NÁSTROJE

VÝROBA A PRODEJ VRTÁKŮ

100% technical control - 100% technische controle - 100% technická kontrola

TK

VRTÁKY, ZÁVITNÍKY, FRÉZY, BRUSIVO

DRILLS, TAPS & DIES, MILLS, GRINDING
BOHRER, GEWINDEBOHRER, FRÄSEN, SCHLEIFMITTEL

Nástroje nás baví,

MY JSME NÁSTROJE!

ČESKÝ VÝROBEK

CZ EN DE

2022 / 2023

NÁSTROJE CZ, s.r.o.
Riegrova 399
CZ-697 01 Kyjov
Česká republika
Czech Republic
Tschechien

IČO: 27674207
DIČ: CZ27674207

Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. je výrobně obchodní firma. Naší prioritou je nedělat kompromis mezi kvalitou a cenou. Naše výrobky jsou 100% kontrolovány a na jejich obalu je nálepka o jejím provedení „TK". Firma si zakládá na dodržování obchodní politiky a na kodexu slušného chování v obchodním styku. Naše obchodní politika nám umožňuje dodávat velkoobchodům, obchodům i koncovým uživatelům. Neustále zlepšujeme kvalitu výrobků a služeb. Zákazník je u nás na prvním místě. Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. dodává ucelený sortiment vrtáků, závitníků a dalších obráběcích nástrojů, brusiva, měřidel a ručního nářadí. Dodáváme zboží do 24h z centrálního skladu ve Ždánicích. Naše výrobky si můžete prohlédnout v našich vzorkových prodejnách v Bučovicích, Plzni, Lanškrouně a Dobrušce. Jsme majiteli ochranných vzorů na unikátní vybrušované vrtáky geometrie CZ002 a CZ004, které pochází z vlastního vývoje. Naše zboží jsme schopni představit u Vás ve firmě našimi proškolenými obchodními zástupci. Můžete využít možnosti vybaveného demovozu.

The company NÁSTROJE CZ, s.r.o. is a manufacturing and trade company. Our priority is not to make a compromise between quality and price. Our products are 100% checked and there is a label of technical control „TK" on their package. The company is based on keeping business politics and the code of good manners in business. Our business politics enables us to supply wholesalers, businessmen as well as end users. We are constantly improving our products and service quality. We put our customers first. The company NÁSTROJE CZ, s.r.o. supplies a whole range of drill bits, taps and other machine tools, abrasives, measuring instruments and hand tools. We supply the goods within 24 hours from our central warehouse in Ždánice. You can see our products in our branded stores in Bučovice, Plzeň, Lanškroun and Dobruška. We are owners of a patent for unique ground twist drills with geometry CZ002 and CZ004 which are developed by our own. Our trained sales representatives can show our products in your company. There is also possibility to come with our demonstration car equipped with our goods.

Die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. ist ein Produktions-und Handelsunternehmen. Unsere Priorität ist es, keine Kompromisse zwischen Qualität und Preis zu machen. Unsere Produkte sind 100% überprüft und auf jeder Verpackung ist ein Prüfaufkleber. Unsere Firma achtet auf die Handelspolitik und den Kodex des höflichen Verhaltens im Tagesgeschäft. Unsere Geschäftspolitik ermöglicht uns, Großhändlern, Unternehmen und Endanwendern zu liefern. Wir verbessern kontinuierlich die Qualität der Produkte und Dienstleistungen. Der Kunde ist unser oberstes Gebot. Die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. bietet eine umfassende Palette von Bohrern, Gewindebohrern und anderen Schneidwerkzeugen, Schleifmitteln, Messgeräten und Handwerkzeugen. Wir liefern die Ware innerhalb von 24 Stunden aus dem Zentrallager in Ždánice. Unsere Produkte können Sie sich in unseren Showrooms in Bučovice, Pilsen, Lanškroun und Dobruška ansehen. Wir besitzen Musterschutz für die einzigartigen Bohrer-Geometrien CZ002 und CZ004, die aus unserer eigenen Entwicklung kommen. Wir können Ihnen unsere Produkte auch direkt in Ihrer Firma durch unsere ausgebildeten Handelsvertreter vorstellen. Sie haben auch die Möglichkeit, unseren Demowagen auszunutzen.

VÝROBNÍ ZÁVOD A CENTRÁLNÍ SKLAD ŽDÁNICE
Production plant and central warehouse / Produktionsanlage und Zentrallager

Výrobní závod a centrální sklad
Production plant and central warehouse
Produktionsanlage und Zentrallager
Areál Šroubárny Ždánice, Nádražní 418
CZ-696 32 Ždánice
tel.: +420 515 553 601
fax: +420 515 553 610

Vedoucí skladu
Warehouse Manager
Lagermanager
Ladislav Dufek
tel.: +420 515 553 601
fax: +420 515 553 610
e-mail: dufek@nastrojecz.cz

Obchodní referentka, fakturantka
Business assistant, invoice clerk
Kaufmännische Assistentin, Schreiber
Vladimíra Lungová
tel.: +420 515 553 609
fax: +420 515 553 610
e-mail: lungova@nastrojecz.cz

Obchodní referentka, expedice
Business assistant, expedition
Kaufmännische Assistentin, Expedition
Anna Konečná
tel.: +420 515 553 615
fax: +420 515 553 610
e-mail:konecna@nastrojecz.cz

Ekonomika - hlavní účetní
Economy - main accountant
Ökonomie - Chief Accountant
Emílie Varmužová
tel.: +420 515 553 611
fax: +420 515 553 612
e-mail: varmuzova@nastrojecz.cz

Výroba - vedoucí výroby
Production department - production manager
Produktion - Produktionsleiter
Antonín Šlampa
mobil:. +420 777 581 124
tel.: +420 515 553 608
fax: +420 515 553 610
e-mail: slampa@nastrojecz.cz

Kontakt na vyřizování reklamací
Contakt for making complaints
Reklamation
tel.: +420 515 553 601
e-mail: reklamace@nastrojecz.cz

ZNAČKOVÉ PRODEJNY
Brand stores / Marken-Shops

Značková prodejna Bučovice
Brand store Bučovice
Marken-Shop Bučovice
Nádražní 560, CZ-685 01 Bučovice
mobil: +420 775 380 844
tel.: +420 515 553 603
e-mail: bucovice@nastrojecz.cz

Značková prodejna Dobruška
Brand store Dobruška
Marken-Shop Dobruška
Fr. Kupky 324, CZ-518 01 Dobruška
mobil: +420 606 086 884
tel.: +420 491 615 788
e-mail: dobruska@nastrojecz.cz

Značková prodejna Plzeň
Brand store Plzeň
Marken-Shop Plzeň
Sladkovského 449/7, CZ-326 00 Plzeň
mobil: +420 722 928 400
tel.: +420 373 700 675
e-mail: plzen@nastrojecz.cz

Značková prodejna Lanškroun
Brand store Lanškroun
Marken-Shop Lanškroun
Nádražní 1, CZ-563 01 Lanškroun
mobil: +420 727 955 130
tel.: +420 491 615 787
e-mail: lanskroun@nastrojecz.cz

OBCHODNÍ ODDĚLENÍ
Sales Department
Verkaufsabteilung

Obchodní oddělení - kancelář Dobruška
Sales department - Dobruška office
Verkaufsabteilung - Büro Dobruška
Křovická 1047
CZ-518 01 Dobruška

tel.: +420 491 615 785
fax.:+420 491 615 789
e-mail: info@nastrojecz.cz
URL: www.nastrojecz.cz

Jiří Pithart
Obchodní ředitel
Business Manager
Vertriebsleiter
mobil: +420 777 581 100
e-mail: pithart@nastrojecz.cz
skype: nastrojecz.pithart

Kamil Rybín
Technická podpora
Technical support
Technischer Support
mobil: +420 777 581 265
tel.: +420 373 700 677
e-mail: rybin@nastrojecz.cz

Mgr. Lenka Švédová
Obchodní referentka - EXPORT
Business Assistant - EXPORT
Business Officer - EXPORT
mobil: +420 775 862 527
e-mail: export@nastrojecz.cz
skype: nastrojecz.export

Mgr. Pavla Zetková
Obchodní referentka
Business Assistant
Business Officer
mobil: +420 725 578 814
tel.: +420 491 615 785
e-mail: zetkova@nastrojecz.cz

Petra Šnoblová
Obchodní referentka
Business Assistant
Business Officer
mobil: +420 777 581 299
tel.: +420 491 615 785
e-mail: snoblova@nastrojecz.cz
skype: snoblova.petra.nastrojecz

OBCHODNÍ ZÁSTUPCE
Sales representative / Verkäufer

Martin Novotný
obchodní zástupce pro region Čechy - severní část
Sales representative for the region Bohemia - northern part
Außendienstmitarbeiter für das Verkaufsgebiet Böhmen - Nordteil
mobil: +420 702 013 653
e-mail: novotny@nastrojecz.cz

Zdeněk Faltejsek
obchodní zástupce pro region Čechy - jižní část
Sales representative for the region Bohemia - southern part
Außendienstmitarbeiter für das Verkaufsgebiet Böhmen - Südteil
mobil: +420 702 158 061
e-mail: faltejsek@nastrojecz.cz

Martin Zezulka
obchodní zástupce pro region Morava - západní část
Sales representative for the region Moravia - western part
Außendienstmitarbeiter für das Verkaufsgebiet Mähren - Westteil
mobil: +420 777 581 136
e-mail: zezulka@nastrojecz.cz

Roman Trávníček
obchodní zástupce pro region Morava - východní část
Sales representative for the region Moravia - eastern part
Außendienstmitarbeiter für das Verkaufsgebiet Mähren - Ostteil
mobil: +420 777 581 266
e-mail: travnicek@nastrojecz.cz

Ing. Rastislav Rakovský
Vedoucí prodeje pro Slovensko
Business manager for Slovakia
Sales Manager für die Slowakei
mobil: +421 948 962 696
e-mail: rakovsky@nastrojecz.cz
skype: rastislav_r

Peter Virdzek
Obchodní zástupce pro region sever a západ Slovenska
Sales representative for the region of northern and western Slovakia
Außendienstmitarbeiter für das Verkaufsgebiet Slowakei - Nordteil und Westteil
mobil: +421 940 656 301
e-mail: virdzek@nastrojecz.cz

Roman Miniar
Obchodní zástupce pro region střední Slovensko
Sales representative for the region of middle Slovakia
Außendienstmitarbeiter für das Verkaufsgebiet Slowakei - Zentraler Teil
mobil: +421 948 319 829
e-mail: miniar@nastrojecz.cz

Jozef Imrich
Obchodní zástupce pro region východní Slovensko
Sales representative for the region of eastern Slovakia
Außendienstmitarbeiter für das Verkaufsgebiet Slowakei - Ostteil
mobil: +421 948 256 726
e-mail: imrich@nastrojecz.cz

NADAČNÍ FOND ČESKÝ VÝROBEK

OSVĚDČENÍ č. 324

k trvalému používání chráněného znaku

"ČESKÝ VÝROBEK"

pro firmu

NÁSTROJE CZ, s.r.o. Riegrova 399, 697 01 Kyjov

pro výrobky

vrtáky

V Praze dne 30.3.2006

Toto osvědčení platí na dobu neurčitou

předseda

generální sekretář

Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. vznikla dne 2. února 2006. Hlavní činností je výroba a vývoj spirálových vybrušovaných vrtáků a jejich prodej po celé ČR i v rámci Evropy. Navázali jsme na bohaté zkušenosti firmy EN NÁSTROJE s.r.o., která se problematikou vrtání zabývá již od roku 1992.
V roce 2011 dochází ke spojení s firmou VELKOOBCHOD NÁSTROJŮ ŠITINA s.r.o., čímž dochází k významnému kapitálovému posílení společnosti, ale zejména přichází znalosti s obchodem a výrobou závitníků. Toto spojení firem bylo logickým vyústěním jejich činností v oblasti obrábění otvorů, závitování a prodeje se snahou o přetavení a skloubení mnohaletých zkušeností v jeden celek. A to jak z výrobní, tak i z obchodní sféry. Vzniká moderní obchodně-výrobní, životaschopná společnost. V roce 2014 byla dokončena celková rekonstrukce objektu v bývalém areálu Šroubáren ve Ždánicích. Bylo vytvořeno moderní prostředí pro výrobu, skladování, administrativu, školicí a testovací zázemí. Firma NÁSTROJE CZ s.r.o. se specializuje na výrobu a vývoj spirálových vybrušovaných vrtáků do kovů. Výrobní závod firmy je vybavený stroji GÜHRING, NORMAC, HAUX, MIKROSA, MITUTOYO. Kvalita výrobků je pravidelně kontrolována a výrobky jsou po ní označeny nálepkou TK. Systematicky pracujeme na zlepšování kvality výrobků a poskytovaných služeb.

Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. je vlastníkem několika patentů (ochranných vzorů) a registrovaných značek. Především se jedná o unikátní geometrii CZ002 a CZ004, která byla vyvinuta na základě dlouholetých zkušeností a testováním v oboru obrábění otvorů. Tato revoluční geometrie byla oceněna na několika výstavách jak v tuzemsku, tak v zahraničí. Kvalita a výkon našich vrtáků CZ002 a CZ004 v porovnání s konkurencí byla testována VUT v Brně.
V roce 2012 byla vytvořena ochranná známka 4CZech, pod kterou firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. vyrábí dotahovací a ruční nářadí. Firma je zároveň vlastníkem ochranné známky Český výrobek.

V dnešní době firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. vyrábí pod svoji značkou CZ ucelený sortiment vrtáků do kovu, kamene a dřeva, závitníků a brusiva a je stabilním dodavatelem nářadí a nástrojů nejen na evropském, ale zejména na českém a slovenském trhu.
Specializací je obrábění kovu. V moderním skladě na ploše 2000 m² se nachází více jak 25tis položek od tuzemských i evropských značek. Hodnota skladu v prodejní ceně je cca 10mil EUR.

Prioritou společnosti je dodržování obchodní politiky a zajištění vysoce kvalitních služeb pro zákazníka. Naše obchodní politika a dodavatelský servis nám umožňuje dodávat širokému spektru zákazníků, od velkoobchodů, přes prodejce až po konečné spotřebitele. Dodržování kodexu slušného chování v obchodním styku je samozřejmostí.
Potřeby a zájmy zákazníka jsou pro nás na prvním místě. Díky stále se zdokonalující logistice jsme schopni vykrývat zakázky po České a Slovenské republice s více než 95% úspěšností. Zboží dodáváme do 24h po objednání. Obchodně poradenský servis pro obchodníky v Čechách a na Slovensku zajišťuje síť vyškolených obchodních zástupců. Abychom byli schopni poskytnout profesionální servis pro koncové uživatele, máme v České republice čtyři maloobchodní střediska. Zde pracují specializovaní obchodní zástupci a prodavači, kteří poskytují informace s rozsáhlou specializací.

Jelikož klademe velký důraz na fyzické předvádění našich výrobků, nabízíme Vám několik možností jak je otestovat.
První možností je návštěva maloobchodních středisek v Bučovicích, Dobrušce, Lanškrouně a Plzni, kde si můžete prohlédnout a otestovat většinu našich výrobků, převážně v ručních strojích.
Druhá možnost je objednání mobilního testovacího vozu VW Crafter, který je vybaven stojanovou vrtačkou FLOTT a dalšími stroji NAREX. Tento demovůz je k dispozici kdekoliv po Evropě s proškoleným obchodním zástupcem.
Třetí možností je testovací CNC stroj, který je součástí školicího a testovacího střediska ve Ždánicích.

Společnost NÁSTROJE CZ, s.r.o. velkou část zisku investuje do nových výrobních a informačních technologií, vzdělání zaměstnanců a vytváření příjemného pracovního prostředí. Samozřejmostí je podpora školství, kultury, zábavy, a to nejen v regionu sídla firmy, ale také v celé České a Slovenské republice.

The company NASTROJE CZ was established on 2nd February 2006. The main activities are production and development of ground twist drills and their sale in the Czech Republic as well as within Europe. We followed rich experience of the company EN NASTROJE which has been dealing with the questions of drills since 1992. In 2011 there was fusion with the company VELKOOBCHOD NÁSTROJŮ ŠITINA, which caused not only important capital strength of the company but also brought knowledge of business and taps production. This fusion of the two companies was the logical outcome of their activities in the area of holes machining, tapping and sales with the effort for transforming and combining many years´ knowledge into one whole from the production and business point of view. It is the birth of a modern, viable trade and production company.

In 2014 the complete reconstruction of the building in the former premises of „Šroubárny“ in Ždánice was finished. The production hall, warehouse, administration, training and testing centres are situated there.

The company NASTROJE CZ specializes in production and development of ground twist drills for metal. The company´s production hall is equipped with machines of GÜHRING, NORMAC, HAUX, MIKROSA, MITUTOYO.

The quality of goods is regularly checked and the products are marked by a label „TK“ after each check. We are systematically working on quality and service improvement.

The company NASTROJE CZ is the owner of several patents (trademarks) and registered marks. It is mainly unique geometry CZ002 and CZ004 which was developed on the basis of long-time experience and testing in the field of holes machining. This revolutionary geometry was awarded at several fairs both in the Czech Republic and also abroad. The quality and performance of our drills CZ002 and CZ004 was tested at Brno University of Technology in comparison with other competitors.

The trademark 4CZech was established in 2012. We produce fastening and hand tools under this

mark. The company is also an owner of a trademark „Czech product".
Nowadays the company NASTROJE CZ produces a whole range of drills for metal, stone and wood; taps and abrasive under its own trademark. It is a stable supplier of tools not only on European but especially on Czech and Slovak markets. It mainly specializes in metal machining. There are more than 25 thousand products of domestic and European brands in a modern warehouse of the area 2000 m². The value of the warehouse is around 10 million EUR in a purchase price.

The company´s priority is maintaning business politics and providing high quality service for a customer. Our business politics and supply service enable us to supply wide spectrum of customers from wholesale stores through salesmen to end users. Keeping codex of good manners in business relations is natural for us. We put our customers´needs and interests first. We are able to complete orders within the Czech Republic and Slovakia with more than 95% of success due to our continuously improving logistics. We deliver the goods within 24 hours after placing an order.
The net of professionally trained sales representatives provides trade consulting service in the Czech Republic and Slovakia.

We have four retail stores in the Czech Republic so that we are able to provide professional service for end users. There are professional sales representatives and salesmen who provide information with large specialization.

Since we put stress on physical presentation of our products, we offer several possibilities how to test them.
The first possibillity is to visit our retail stores in Bučovice, Dobruška, Lanškroun or Plzeň where you can see and test most of our products, especially in hand-held machines.
The second possibillity is to book a mobile testing vehicle VW Crafter which is equipped with a drill press FLOTT and other machines NAREX. This demo-vehicle is available anywhere in Europe with a professionally trained sales representative.
The third possibility is a testing CNC machine which is part of our training and testing centre in Ždánice.

The company NASTROJE CZ invests large part of its profit into new production and information technologies, education of employees and creation of pleasant working environment. It also focuses on support of education, culture, entertainment not only in the region of the company´s headquarters but also in the whole Czech Republic and Slovakia.

Die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. ist am 2. Februar 2006 entstanden. Die Haupttätigkeit ist Herstellung und Entwicklung der geschliffenen Spiralbohrer im ehemaligen Šroubárny-Areal in der Stadt Ždánice und Verkauf nicht nur in der ganzen Tschechischen Republik, sondern auch im Rahmen Europas. Man hat an reiche Erfahrungen der Firma EN NÁSTROJE s.r.o. angeknüpft, die sich mit der Bohrerproblematik schon seit dem Jahr 1992 befasst.
Im Jahr 2011 kommt es zu einer Fusion mit der Firma VELKOOBCHOD NÁSTROJŮ ŠITINA s.r.o., was zu einer bedeutenden Kapitalkräftigung der Gesellschaft geführt hat, aber vornehmlich kommen die Geschäftskenntnisse und Kenntnisse der Erzeugung von Gewindebohrer dazu. Diese Firmenverbindung betrachtet man als einen logischen Ausgang im Bereich der Löcherbearbeitung mit der Bemühung um Umformung und Verbindung der langjährigen Erfahrungen in einen Komplex. Und das sowohl in der Produktions-, als auch in der Geschäftssphäre.
Im Jahr 2014 wurde eine Gesamtrekonstruktion des Objekts in Ždánice beendet. Man hat eine moderne Umwelt für die Produktion, Lager, Administration, Schulungs- und Testeinrichtungen geschaffen.

Die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. spezialisiert sich auf die Produktion und Entwicklung der geschliffenen Spiralbohrer für Stahl. Der Herstellungsbetrieb ist mit Maschinen von GÜHRING, NORMAC, HAUX, MIKROSA, und MITUTOYO ausgestattet. Die Qualität der Erzeugnisse wird regelmäßig kontrolliert und die Produkte werden mit dem TK--Etikett bezeichnet. Man arbeitet systematisch an Verbesserung der Produktqualität und Qualität von geleisteten Dienstleistungen.

Die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. besitzt einige Patente (Schutzmuster) und registrierte Marken. Es handelt sich vor allem um die unikale Geometrie CZ002 und CZ004, die aufgrund der langjährigen Erfahrungen und des Testens im Bereich der Löcherbearbeitung entwickelt wurde. Diese Revolutionsgeometrie wurde in einigen Ausstellungen sowohl im Inland, als auch im Ausland bewertet. Die Qualität und Leistung unserer Bohrer CZ002 und CZ004 wurde erfolgreich im Vergleich mit der Konkurrenz an der Technischen Hochschule in Brünn getestet.
Im Jahr 2012 wurde die Schutzmarke 4CZech gegründet, unter der die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. Festzieh- und Handwerkzeug produziert. Die Firma besitzt zugleich die Schutzmarke „Tschechisches Produkt".

In der heutigen Zeit erzeugt die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. unter ihrer Marke CZ ein komplettes Sortiment von Bohrern für Stahl, Stein und Holz, von Gewindebohrern und Schleifmitteln, und ist ein stabiler Werkzeugs- und Gerätelieferant auf dem europäischen, vornehmlich auf dem tschechischen und slowakischen Markt. Die Firma spezialisiert sich auf die Stahlbearbeitung. Im modernen Lager auf einer Fläche von 2000 m² befinden sich mehr als 25 Tausend verschiedener Positionen der inländischen und europäischen Marken. Der Wert der Lagervorräte erreicht im Verkaufspreis ca. 10 Mio. Euro.
Die Priorität der Gesellschaft ist Beachtung der Geschäftspolitik und Erbringung der hochqualitativen Dienstleistungen für den Kunden. Unsere Geschäftspolitik und der Lieferservice machen es uns möglich, ein breites Kundenspektrum bedienen zu dürfen, das heißt vom Großhandel über die Verkäufer bis zum endgültigen Verbraucher. Es ist eine Selbstverständlichkeit, ethischen Kodex (anständiges Benehmen) im Handelskontakt einzuhalten. Auf dem ersten Platz stehen die Bedürfnisse und Interessen des Kunden. Dank der ständig vervollkommnenden Logistik ist man fähig, die Aufträge in der Tschechischen und Slowakischen Republik mit einer Erfolgsquote von mehr als 95% zu decken. Die Ware liefert man binnen 24 Stunden von der Bestellung.

Geschäfts- und Beratungsservice für die Geschäftsleute in Tschechien und in der Slowakei stellt ein Netz von ausgebildeten Handelsvertretern sicher. Um einen professionellen Service für Endverbraucher zu gewähren, gibt es in der Tschechischen Republik vier Einzelhandelszentren. Hier arbeiten spezialisierte Handelsvertreter und Verkäufer, die umfassende Fachinformationen bereitstellen.

Da es ein großer Wert auf das physische Präsentieren der eigenen Erzeugnisse gelegt wird, bietet die Firma einige Möglichkeiten, wie man diese durchtesten kann. Die erste Möglichkeit ist, die Einzelhandelszentren in Bučovice, Dobruška, Lanškroun und Pilsen zu besuchen, wo sich man die Mehrheit unserer Produkten, überwiegend in den Handmaschinen, ansehen und sie durchtesten kann. Die zweite Möglichkeit ist Bereitstellung des mobilen Testwagens VW Crafter, der mit einer Ständerbohrmaschine FLOTT und mit weiteren NAREX-Maschinen ausgestattet ist. Dieser Demowagen steht an jedem beliebigen Ort Europas mit einem ausgebildeten Handelsvertreter zur Verfügung. Die dritte Möglichkeit stellt eine CNC--Testmaschine dar, die ein Bestandteil des Schulungs- und Testzentrums in Ždánice ist.

Die Gesellschaft NÁSTROJE CZ, s.r.o. investiert einen großen Teil des Profits in neue Erzeugungs- und Informationstechnologien, in die Ausbildung der Mitarbeiter und die Schaffung von einem angenehmen Arbeitsumwelt.
Es gilt als selbstverständlich, Schulwesen, Kultur und Vergnügung nicht nur in der Region des Firmensitzes, sondern auch in der ganzen Tschechischen und Slowakischen Republik zu unterstützen.

VRTÁNÍ / DRILLING / BOHREN

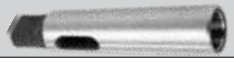
Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Vrtáky geometrie CZ001 Drills geometry CZ001 Bohrer geometrie CZ001	**S338RCZ001HSSAX**		**HSS**	0,30 - 20,00	**32**
Vrtáky geometrie CZ001HSS TiN Drills geometry CZ001HSS TiN Bohrer geometrie CZ001HSS TiN	**S338RCZ001HSSTiNAX**		**HSS TiN**	1,00 - 20,00	**37**
Vrtáky geometrie CZ001HSS TiAlN Drills geometry CZ001HSS TiAlN Bohrer geometrie CZ001HSS TiAlN	**S338RCZ001HSSTiAlNAX**		**HSS TiAlN**	1,00 - 20,00	**40**
Vrtáky geometrie CZ002 Drills geometry CZ002 Bohrer geometrie CZ002	**S338RCZ002HSS** *(PN 2913)*		**HSS**	0,30 - 20,00	**43**
Vrtáky geometrie CZ002 3D Drills geometry CZ002 3D Bohrer geometrie CZ002 3D	**S338RCZ002HSS 3D**		**HSS**	3,00 - 13,00	**51**
Vrtáky geometrie CZ004 Drills geometry CZ004 Bohrer geometrie CZ004	**S338RCZ004HSSCO5**		**HSSCo5**	0,30 - 20,00	**53**
Vrtáky geometrie CZ004 3D Drills geometry CZ004 3D Bohrer geometrie CZ004 3D	**S338RCZ004HSSCO5 3D**		**HSSCo5**	3,00 - 13,00	**62**
Vrtáky DIN338 RN HSS Drills DIN338 RN HSS Bohrer DIN338 RN HSS	**338RNHSS** *(PN 2913)*		**HSS**	0,12 - 20,00	**66**
Vrtáky DIN338 RN HSS TiN Drills DIN338 RN HSS TiN Bohrer DIN338 RN HSS TiN	**338RNHSS TiN** *(PN 2931)*		**HSS TiN**	1,00 - 20,00	**75**
Vrtáky DIN338 RN HSS X Drills DIN338 RN HSS X Bohrer DIN338 RN HSS X	**338RNHSSX**		**HSS**	2,00 - 20,00	**79**
Vrtáky DIN338 RN HSS CX Drills DIN338 RN HSS CX Bohrer DIN338 RN HSS CX	**338RNHSSCX**		**HSS**	0,75 - 20,00	**82**
Vrtáky DIN338 RN HSSCO5 Drills DIN338 RN HSSCO5 Bohrer DIN338 RN HSSCO5	**338RNHSSCO5** *(PN 2907)*		**HSSCo5**	0,30 - 20,00	**86**
Vrtáky DIN338 LN HSS Drills DIN338 LN HSS Bohrer DIN338 LN HSS	**338LNHSS** *(PN 2914)*		**HSS**	0,55 - 20,00	**90**
Vrtáky DIN338 LN HSSCO5 Drills DIN338 LN HSSCO5 Bohrer DIN338 LN HSSCO5	**338LNHSSCO5** *(PN 2908)*		**HSSCo5**	1,00 - 14,00	**93**
Vrtáky DIN338 RCZ50 HSS Drills DIN338 RCZ50 HSS Bohrer DIN338 RCZ50 HSS	**338RCZ50HSS**		**HSS**	2,00 - 14,00	**95**
Vrtáky DIN338 RCZ50 HSSCO5 Drills DIN338 RCZ50 HSSCO5 Bohrer DIN338 RCZ50 HSSCO5	**338RCZ50HSSCO5**		**HSSCo5**	1,00 - 16,00	**97**
Vrtáky DIN338 RCZ100 HSS Drills DIN338 RCZ100 HSS Bohrer DIN338 RCZ100 HSS	**338RCZ100HSS**		**HSS**	2,00 - 14,00	**99**
Vrtáky DIN338 RCZ100 HSSCO5 Drills DIN338 RCZ100 HSSCO5 Bohrer DIN338 RCZ100 HSSCO5	**338RCZ100HSSCO5** *(PN 2907-T1000)*		**HSSCo5**	2,00 - 14,00	**101**
Vrtáky DIN338 RTI HSSCO5 Drills DIN338 RTI HSSCO5 Bohrer DIN338 RTI HSSCO5	**338RTIHSSCO5** *(PN 2907)*		**HSSCo5**	0,80 - 20,00	**103**
Vrtáky DIN338 RTI HSSCO5 3D Drills DIN338 RTI HSSCO5 3D Bohrer DIN338 RTI HSSCO5 3D	**338RTIHSSCO5 3D** *(PN 2907)*		**HSSCo5**	3,00 - 13,00	**112**
Vrtáky DIN338 RTI HSSCO5 TiN Drills DIN338 RTI HSSCO5 TiN Bohrer DIN338 RTI HSSCO5 TiN	**338RTIHSSCO5 TiN** *(PN 2907)*		**HSSCo5**	1,00 - 20,00	**114**
Vrtáky DIN338 RTI HSSCO8 Drills DIN338 RTI HSSCO8 Bohrer DIN338 RTI HSSCO8	**338RTIHSSCO8** *(PN 2906)*		**HSSCo8**	1,00 - 20,00	**118**
Vrtáky DIN338 RN HSS Drills DIN338 RN HSS Bohrer DIN338 RN HSS	**338RHHSS**		**HSS**	1,00 - 14,00	**121**
Vrtáky DIN338 RW HSS Drills DIN338 RW HSS Bohrer DIN338 RW HSS	**DIN338 RW HSS**		**HSS**	1,00 - 14,00	**124**
Vrtáky DIN340 RN HSS Drills DIN340 RN RN HSS Bohrer DIN340 RN HSS	**DIN340 RN HSS** *(PN 2916)*		**HSS**	0,40 - 20,00	**127**
Vrtáky DIN340 RN HSSCO5 Drills DIN340 RN HSSCO5 Bohrer DIN340 RN HSSCO5	**340RNHSSCO5** *(PN 2915)*		**HSSCo5**	0,50 - 20,00	**129**
Vrtáky DIN340 RTI HSSCO5 Drills DIN340 RTI HSSCO5 Bohrer DIN340 RTI HSSCO5	**340RTIHSSCO5**		**HSSCo5**	1,00 - 20,00	**130**
Vrtáky DIN340 RCZ50 HSS Drills DIN340 RCZ50 HSS Bohrer DIN340 RCZ50 HSS	**340RCZ50HSS** *(PN 2915-T1000)*		**HSS**	1,00 - 20,00	**132**
Vrtáky DIN340 RCZ50 HSSCO5 Drills DIN340 RCZ50 HSSCO5 Bohrer DIN340 RCZ50 HSSCO5	**340RCZ50HSSCO5**		**HSSCo5**	1,00 - 20,00	**134**
Vrtáky DIN340 RCZ100 HSS Drills DIN340 RCZ100 HSS Bohrer DIN340 RCZ100 HSS	**340RCZ100HSS**		**HSS**	1,00 - 20,00	**136**

www.nastrojecz.cz

VRTÁNÍ / DRILLING / BOHREN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Vrtáky DIN340 RCZ100 HSSCO5 Drills DIN340 RCZ100 HSSCO5 Bohrer DIN340 RCZ100 HSSCO5	**340RCZ100HSSCO5** *(PN 2915-T1000)*		**HSSCo5**	1,00 - 20,00	**138**
Vrtáky DIN1897 RN HSS Drills DIN1897 RN HSS Bohrer DIN1897 RN HSS	**1897RNHSS**		**HSS**	0,70 - 17,00	**140**
Vrtáky DIN1897 LN HSS Drills DIN1897 LN HSS Bohrer DIN1897 LN HSS	**1897LNHSS**		**HSS**	0,70 - 14,00	**142**
Vrtáky DIN1897 RN HSSCO5 Drills DIN1897 RN HSSCO5 Bohrer DIN1897 RN HSSCO5	**1897RNHSSCO5**		**HSSCo5**	2,00 - 10,20	**144**
Vrtáky DIN1897 RTI HSSCO5 Drills DIN1897 RTI HSSCO5 Bohrer DIN1897 RTI HSSCO5	**1897RTIHSSCO5**		**HSSCo5**	2,00 - 18,00	**144**
Vrtáky DIN1897 RCZ100 HSSCO5 Drills DIN1897 RCZ100 HSSCO5 Bohrer DIN1897 RCZ100 HSSCO5	**1897RCZ100HSSCO5**		**HSSCo5**	2,00 - 15,00	**145**
Vrtáky DIN1869/1 RN HSS Drills DIN1869/1 RH HSS Bohrer DIN1869/1 RN HSS	**1869/1RNHSS** *(ZV 3001)*		**HSS**	1,50 - 16,50	**146**
Vrtáky DIN1869/2 RN HSS Drills DIN1869/2 RH HSS Bohrer DIN1869/2 RN HSS	**1869/2RNHSS** *(ZV 3001)*		**HSS**	2,00 - 13,00	**148**
Vrtáky DIN1869/3 RN HSS Drills DIN1869/3 RH HSS Bohrer DIN1869/3 RN HSS	**1869/3RNHSS** *(ZV 3001)*		**HSS**	2,00 - 17,00	**150**
Vrtáky DIN1869/1 RCZ50 HSS Drills DIN1869/1 RCZ50 HSS Bohrer DIN1869/1 RCZ50 HSS	**1869/1RCZ50HSS**		**HSS**	1,90 - 13,00	**152**
Vrtáky DIN1869/2 RCZ50 HSS Drills DIN1869/2 RCZ50 HSS Bohrer DIN1869/2 RCZ50 HSS	**1869/2RCZ50HSS**		**HSS**	2,00 - 13,00	**154**
Vrtáky DIN1869/3 RCZ50 HSS Drills DIN1869/3 RCZ50 HSS Bohrer DIN1869/3 RCZ50 HSS	**1869/3RCZ50HSS**		**HSS**	3,40 - 13,00	**156**
Vrtáky DIN1869/1 RCZ50 HSSCO5 Drills DIN1869/1 RCZ50 HSSCO5 Bohrer DIN1869/1 RCZ50 HSSCO5	**1869/1RCZ50HSSCO5**		**HSSCo5**	1,90 - 13,00	**158**
Vrtáky DIN1869/2 RCZ50 HSSCO5 Drills DIN1869/2 RCZ50 HSSCO5 Bohrer DIN1869/2 RCZ50 HSSCO5	**1869/2RCZ50HSSCO5**		**HSSCo5**	2,70 - 13,00	**160**
Vrtáky DIN1869/3 RCZ50 HSSCO5 Drills DIN1869/3 RCZ50 HSSCO5 Bohrer DIN1869/3 RCZ50 HSSCO5	**1869/3RCZ50HSSCO5**		**HSSCo5**	3,40 - 13,00	**162**
Vrtáky DIN1869/1 RCZ100 HSS Drills DIN1869/1 RCZ100 HSS Bohrer DIN1869/1 RCZ100 HSS	**1869/1RCZ100HSS**		**HSS**	2,00 - 13,00	**164**
Vrtáky DIN1869/2 RCZ100 HSS Drills DIN1869/2 RCZ100 HSS Bohrer DIN1869/2 RCZ100 HSS	**1869/2RCZ100HSS**		**HSS**	2,00 - 13,00	**166**
Vrtáky DIN1869/3 RCZ100 HSS Drills DIN1869/3 RCZ100 HSS Bohrer DIN1869/3 RCZ100 HSS	**1869/3RCZ100HSS**		**HSS**	3,40 - 13,00	**168**
Vrtáky DIN1869/1 RCZ100 HSSCO5 Drills DIN1869/1 RCZ100 HSSCO5 Bohrer DIN1869/1 RCZ100 HSSCO5	**1869/1RCZ100HSSCO5** *(ZV 3001-T1000)*		**HSSCo5**	1,80 - 13,00	**170**
Vrtáky DIN1869/2 RCZ100 HSSCO5 Drills DIN1869/2 RCZ100 HSSCO5 Bohrer DIN1869/2 RCZ100 HSSCO5	**1869/2RCZ100HSSCO5** *(ZV 3001-T1000)*		**HSSCo5**	2,70 - 13,00	**172**
Vrtáky DIN1869/3 RCZ100 HSSCO5 Drills DIN1869/3 RCZ100 HSSCO5 Bohrer DIN1869/3 RCZ100 HSSCO5	**1869/3RCZ100HSSCO5** *(ZV 3001-T1000)*		**HSSCo5**	3,40 - 13,00	**174**
Vrtáky ČSN 22 1121 RN HSS Drills ČSN 22 1121 RN HSS Bohrer ČSN 22 1121 RN HSS	**1121**		**HSS**	0,20 - 25,00	**176**
Vrtáky ČSN 22 1125 RN HSS Drills ČSN 22 1125 RN HSS Bohrer ČSN 22 1125 RN HSS	**1125**		**HSS**	0,50 - 20,00	**188**
Vrtáky ČSN 22 1182 RN HSS Drills ČSN 22 1182 RN HSS Bohrer ČSN 22 1182 RN HSS	**1182**		**HSS**	0,80 - 40,00	**190**
Vrtáky ČSN 22 1180 LN HSS Drills ČSN 22 1180 LN HSS Bohrer ČSN 22 1180 LN HSS	**1180**		**HSS**	14,50 - 37,00	**191**
Vrtáky ČSN 22 1191 RN HSS Drills ČSN 22 1191 RN HSS Bohrer ČSN 22 1191 RN HSS	**1191**		**HSS**	0,12 - 1,45	**192**
Vrtáky KV1897 RN HSS Drills KV1897 RN HSS Bohrer KV1897 RN HSS	**KV1897RNHSSXX** *(ZVSE 221137)*		**HSS**	2,00 - 10,50	**193**
Vrtáky KV1897 RN HSSCO5 Drills KV1897 RN HSSCO5 Bohrer KV1897 RN HSSCO5	**KV1897RNHSSCO5XX**		**HSSCo5**	2,00 - 10,50	**194**
Navrtáváky NC90° RN HSS Spotting drills NC90° RN HSS Anbohrer NC90° RN HSS	**NC90RNHSS**		**HSS**	2,00 - 20,00	**195**
Navrtáváky NC120° RN HSS Spotting drills NC120° RN HSS Anbohrer NC120° RN HSS	**NC120RNHSS**		**HSS**	3,00 - 20,00	**195**

VRTÁNÍ / DRILLING / BOHREN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Navrtáváky NC90° RN HSSCO5 Spotting drills NC90° RN HSSCO5 Anbohrer NC90° RN HSSCO5	**NC90RNHSSCO5**		**HSSCo5**	3,00 - 16,00	**196**
Navrtáváky NC120° RN HSSCO5 Spotting drills NC120° RN HSSCO5 Anbohrer NC120° RN HSSCO5	**NC120RNHSSCO5**		**HSSCo5**	3,00 - 16,00	**196**
Navrtáváky 90° Spotting drills 90° Anbohrer 90°	**CZTK-2090**		**HM**	3,00 - 20,00	**197**
Navrtáváky 120° Spotting drills 120° Anbohrer 120°	**CZTK-2120**		**HM**	3,00 - 20,00	**197**
Navrtáváky 142° Spotting drills 142° Anbohrer 142°	**CZTK-2142**		**HM**	3,00 - 20,00	**197**
Srážeče hran Edge chamfers Entgratfräser	**CZTK-4090**		**HM**	6,00 - 16,00	**198**
Srážeče hran Edge chamfers Entgratfräser	**CZTK-72021**		**HM**	4,00 - 12,00	**198**
Srážeče hran Edge chamfers Entgratfräser	**CZTK-72011**		**HM**	3,00 - 6,00	**199**
Vrtáky středící ČSN 22 1110 Centre drills ČSN 22 1110 Zentrierungsbohrer ČSN 22 1110	**V1110** *(DIN 333A)*		**HSS**	0,50 - 8,00	**200**
Vrtáky středící ČSN 22 1114 Centre drills ČSN 22 1114 Zentrierungsbohrer ČSN 22 1114	**V1114** *(DIN 333A)*		**HSS**	1,00 - 6,30	**200**
Vrtáky středící ČSN 22 1112 Centre drills ČSN 22 1112 Zentrierungsbohrer ČSN 22 1112	**V1112** *(DIN 333B)*		**HSS**	1,00 - 6,30	**201**
Vrtáky středící ČSN 22 1116 Centre drills ČSN 22 1116 Zentrierungsbohrer ČSN 22 1116	**V1116** *(DIN 333R)*		**HSS**	1,00 - 6,30	**202**
Vrtáky středící ČSN 22 1117 Centre drills ČSN 22 1117 Zentrierungsbohrer ČSN 22 1117	**V1117** *(DIN 333R)*		**HSS**	1,60 - 3,15	**202**
Vrtáky na bodové sváry DIN1897 Drills for welding spots DIN1897 Bohrer für Schweißpunkte DIN1897	**BS1897RNHSSCO5E** *(ZVSE 221138.2)*		**HSSCo5**	5,00 - 12,00	**203**
Vrtáky na bodové sváry DIN1897 Drills for welding spots DIN1897 Bohrer für Schweißpunkte DIN1897	**BS1897RNHSSCO5EE** *(ZVSE 221138.1)*		**HSSCo5**	5,00 - 10,00	**203**
Sklíčidla a příslušenství Drill chucks and accessories Bohrfutter und Zubehör	**4CZ-H, SM-D29** *(ČSN 241323, ČSN 241320, ČSN 241325)*			0,50 - 20,00	**204**
Vrtáky s kuželovou stopkou ČSN 22 1140 Drills with taper shank ČSN 22 1140 Bohrer mit Kegelschaft ČSN 22 1140	**VK1140** *(DIN 345)*		**HSS**	4,20 - 90,00	**207**
Vrtáky s kuželovou stopkou ČSN 22 1143 Drills with taper shank ČSN 22 1143 Bohrer mit Kegelschaft ČSN 22 1143	**VK1143** *(DIN 345)*		**HSSCo5**	5,00 - 40,00	**210**
Redukční pouzdro Morse taper sleeve Reduktionshülse	**SM-D40 SM-D45** *(ČSN 241240 , ČSN 241245, DIN2185 , DIN2187)*			Mk1 - Mk6	**211**
Klín vyrážecí Key driver Austreiber	**ČSN 241279**			0 - 7	**212**
Vytěráky vřetene Spindle wipers Kegelwischer	**4CZ-VV**			40, 50, 63	**212**
Hliníková lišta do T-drážky Aluminium cover strip for T-slot Aluminium Abdeckleiste für T-nut	**BW-T**			10,00 - 36,00	**213**
Jádrové vrtáky Core drills Kernbohrer	**VB0203443** **VB0203444**		**HSS**	12,00 - 60,00	**214**
Vrtáky CZTK-338 Drills CZTK-338 Bohrer CZTK-338	**CZTK-338**		**HM**	1,00 - 13,00	**217**
Vrtáky CZTK-338 TiAlN Drills CZTK-338 TiAlN Bohrer CZTK-338 TiAlN	**CZTK-338 TiAlN**		**HM TiAlN**	1,00 - 13,00	**218**
Vrtáky CZTK-3D TiAlN Drills CZTK-3D TiAlN Bohrer CZTK-3D TiAlN	**CZTK-3D TiAlN**		**HM TiAlN**	2,80 - 20,00	**219**
Vrtáky CZTK-3D TiAlN IK Drills CZTK-3D TiAlN IK Bohrer CZTK-3D TiAlN IK	**CZTK-3D TiAlN IK**		**HM TiAlN**	3,00 - 20,00	**220**
Vrtáky CZTK-5D TiAlN IK Drills CZTK-5D TiAlN IK Bohrer CZTK-5D TiAlN IK	**CZTK-5D TiAlN IK**		**HM TiAlN**	3,00 - 20,00	**222**
Vrtáky TP320 Drills TP320 Bohrer TP320	**TP320**		**SK**	2,50 - 20,00	**223**
Vrtáky TP330 Drills TP330 Bohrer TP330	**TP330**		**SK**	10,00 - 40,00	**225**

www.nastrojecz.cz

VRTÁNÍ / DRILLING / BOHREN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Korunky vykružovací SK PROFILINE® PROFILINE® carbide hole saws HM-Lochsägen PROFILINE®	**CZK-2745**		**SK**	16,00 - 150,00	**226**
Vrtáky stupňovité Stepped drills Stufenbohrer	**VS_HSS, VS_HSSTIN, VS_Co5, PA56610, BU691, BU699** *(22 1260.4)*		**HSS, HSSTiN, HSSCo5**	4,00 - 40,00	**227**
Vrtáky frézovací Milling drills Fräsbohrer	**VB02034870600**		**HSS TiN**	6,00	**231**
Vrtáky se šestihrannou stopkou Drills with hexagonal shank Bohrer mit sechskantigem Schaft	**VB02034300**		**HSS**	3,00 - 8,00	**231**
Technické frézy Rotary burrs Fräsen	**VB020348116**		**HM**	6,00 - 16,00	**232**
Upínač CZMK CZMK fixture CZMK Befestigung	**CZMK**			1,00 - 13,00	**238**
Brusky na vrtáky Drill re-sharpening machines Schleifmaschinen	**BV001, BV002, BV003**			2,00 - 32,00	**240**
Pasta pro vrtání a řezání závitů CIMTAP Paste for drilling and cutting threads CIMTAP Paste zum bohren und Gewindeschneiden CIMTAP	**CIMTAP**				**244**
Důlkovače Punches Automatik-Körner	**BW-001, BW-002**				**245**
Vrtáky do dřeva ČSN 22 1121 RN HSS Wood drills ČSN 22 1121 RN HSS Holzbohrer ČSN 22 1121 RN HSS	**DR1121RNHSS**		**HSS**	3,00 - 20,00	**246**
Vrtáky do dřeva se šestihrannou stopkou 1/4" 1/4" hex shank wood drill Holzbslzbohrer mit seschkantigem Schaft 1/4"	**VB02034302**		**HSS**	3,00 - 8,00	**248**
Vrtáky do dřeva DIN338 RCZ50 HSS Wood drills DIN338 RCZ50 HSS Holzbohrer DIN338 RCZ50 HSS	**DR338RCZ50HSS** *(22 5677)*		**HSS**	2,00 - 20,00	**249**
Vrtáky do dřeva DIN338 LCZ50 HSS Wood drills DIN338 LCZ50 HSS Holzbohrer DIN338 LCZ50 HSS	**DR338LCZ50HSS**		**HSS**	3,00 - 11,00	**251**
Vrtáky do dřeva DIN340 RCZ50 HSS Wood drills DIN340 RCZ50 HSS Holzbohrer DIN340 RCZ50 HSS	**DR340RCZ50HSS**		**HSS**	3,00 - 16,00	**252**
Vrtáky do dřeva DR150 RCZ50 HSS Wood drills DR150 RCZ50 HSS Holzbohrer DR150 RCZ50 HSS	**DR150RCZ50HSS**		**HSS**	3,00 - 11,00	**253**
Vrtáky do dřeva DR250R CZ50 HSS Wood drills DR250R CZ50 HSS Holzbohrer DR250R CZ50 HSS	**DR250 RCZ50 HSS**		**HSS**	3,00 - 16,00	**253**
Vrtáky hadovité Auger bits Bohrer Serpentinen	**VH**		**CV**	6,00 - 60,00	**254**
Záhlubník stavitelný 90° HSS Adjustable countersink 90° HSS Verstellbarer Kegelsenker 90° HSS	**VB02038010**		**HSS**	3,00 - 12,00	**255**
Zátkovník DIN7489 CV Tenon plug cutter DIN7489 CV Zapfenschneider DIN7489 CV	**VB0203829**		**CV**	8,00 - 60,00	**256**
Vrták plochý do dřeva CV Flat wood drill CV Flachbohrer für Holz CV	**VB0203806**		**CV**	8,00 - 38,00	**257**
Forstnerův vrták DIN7483-G CV Forstner bit DIN7483-G CV Forstner Bohrer DIN7483-G CV	**VB0203815**		**CV**	6,00 - 55,00	**258**
Forstnerův vrták s SK plátkem DIN7483-G Carbide tipped boring bit DIN7483-G Forstner Bohrer mit SK-Scheibe DIN7483-G	**VB0203827**		**SK**	15,00 - 65,00	**259**
Vrták na bednění DIN7490 CV Cavity wood drill DIN7490 CV Schalungsbohrer DIN7490 CV	**VB0203840** **VB0203860**		**CV**	6,00 - 22,00	**260**
Drážkovací stopkové frézy Groove shank router bits Nut-Schaft-Fräsen	**CZFD**		**HSS, SK**	2,00 - 42,90	**261**
Stupňovitý vrták na konfirmační šrouby Stepped drill for confirmate screws Bohrer für Confirmat-Schrauben	**FTK**		**HSS**	5,00 - 7,00	**266**
Vrtáky SDS-plus dvoubřité SDS-plus drill bits 2 cutting edges SDS-plus Bohrer 2 Schneiden	**CZS-P2**		**SK**	5,00 - 30,00	**267**
Vrtáky SDS-plus čtyřbřité SDS-plus drill bits 4 cutting edges SDS-plus Bohrer 4 Schneiden	**CZS-P4**		**SK**	5,00 - 30,00	**269**
Vrtáky SDS-plus dvoubřité SDS-plus drill bits 2 cutting edges SDS-plus Bohrer 2 Schneiden	**VB0203**		**SK**	4,00 - 26,00	**271**
Adaptér SDS-Max / SDS-plus Adapter SDS-Max / SDS-plus Adapter SDS-Max / SDS-plus	**VB020369663630**				**272**
Vrtáky SDS-plus Y-Cutter SDS-plus drill bits Y-Cutter SDS-plus Bohrer Y-Cutter	**VB0203**		**SK**	16,00 - 30,00	**273**

VRTÁNÍ / DRILLING / BOHREN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Sekáče SDS-plus SDS-plus chisels SDS-plus Meißel	**VB020363**		**CrV, SK**		274
Vrtáky SDS-Max SDS-Max drill SDS-Max Bohrer	**CZS-M4**		**SK**	12,00 - 45,00	275
Vrtáky SDS-Max SDS-Max drill SDS-Max Bohrer	**VB02036**		**SK**	12,00 - 52,00	276
Sekáče SDS-Max SDS-Max chisels SDS-Max Meißel	**VB020364**		**CrV, SK**		277
Vrtáky do sněhu a ledu Snow and ice drills Schnee- und Eisbohrer	**CZL**		**SK**	28,00 - 32,00	279
RATIO-System RATIO-System RATIO-Systém	**VB02036**		**SK**	12,00 - 150,00	280
Vrtáky korunkové Core drill bits Kronenbohrer	**VB020372**		**SK**	66,00 - 80,00	282
Vrták do betonu a kamene STANDARD LINE Concrete & Masonry Drill Bit STANDARD LINE Beton- & Steinbohrer STANDARD LINE	**VB0203501**		**SK**	3,00 - 16,00	283
Vrták do betonu a kamene PROFI LINE Concrete & Masonry Drill Bit PROFI LINE Beton- & Steinbohrer PROFI LINE	**VB0203508** **VB0203514**		**SK**	3,00 - 16,00	284
Vrták do betonu a kamene PROFI LINE 3D Concrete & Masonry Drill Bit PROFI LINE 3D Beton- & Steinbohrer PROFI LINE 3D	**VB0203510**		**SK**	4,00 - 12,00	286
Vrták do betonu extra dlouhý Concrete drill bit extra long Betonbohrer extra lang	**VB0203540**		**SK**	8,00 - 20,00	287
Vrták do betonu a kamene HOBBY Concrete & Masonry Drill Bit HOBBY Beton- & Steinbohrer HOBBY	**VB0203500**		**SK**	3,00 - 16,00	288
Vrták do betonu a kamene se šestihrannou stopkou 1/4 HOBBY 1/4 hex shank Concrete & Masonry Drill Bit HOBBY Beton- & Steinbohrer mit seschkantigem Schaft 1/4 HOBBY	**VB02034303**		**SK**	4,00 - 10,00	290
Vrták na porcelán, dlaždice, keramické dlaždice, žulu... Drill for porcelain, tiles, ceramic tiles, granite... Bohrer für Porzellan, Fliesen, Keramikfliesen, Granit...	**VB02035160**		**SK**	4,00 - 10,00	291
Vrták do dlaždic a skla, 2-břitý Glass and tile drill bit, 2 cutting edges Glasbohrer, 2 Flöten	**VB0203513**		**SK**	3,00 - 16,00	292
Vrták do dlaždic a skla, 4-břitý, TiN Glass and tile drill bit, 4 cutting edges, TiN Glasbohrer, 4 Flöten, TiN	**CZVS4B**		**SK**	3,00 - 25,00	292
Trubkový vrták diamantový Diamond Glass drill bit Diamant-Glas Bohrer	**VB0203515**		**DIA**	4,00 - 25,00	293
Diamantová korunka Diamond holesaw Diamant Lochbohrer	**DK**		**DIA**	6,00 - 83,00	294
Diamantová korunka Diamond holesaw Diamant Lochbohrer	**DKH**		**DIA**	5,00 - 25,00	295
Vrtáky univerzální Allround Universal Allround drill bit Bohrer für alle Materialien Allround	**UNI**		**SK**	3,00 - 20,00	296
Rýsovací jehla Scriber Anreißnadel	**VB020359100000**		**SK**		298

ZÁVITOVÁNÍ / THREADING / GEWINDESCHNEIDEN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Ruční sadové závitníky pro metrický závit Hand taps metric Metrisches Handgewindebohrer	**CZZ0200, CZZ0200L** **CZZ0300, CZZ0300L, CZZ0290**		**HSS** **HSSCo5 OX**	M, MF M1 - M52	310
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou Machine taps metric with straight flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten	**CZZ1000, CZZ3000** **CZZ3000L, CZZ3080**		**HSSCo5**	M, MF M3 - M52	318
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou Machine taps metric with straight flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten	**CZZ1010, CZZ3010**		**HSSCo5 TiN**	M, MF M3 - M50	322
Tvářecí závitník pro metrický závit Forming tap, metric Gewindeformer für metrisches Gewinde	**CZZ2910, CZZ2960**		**HSSCo5 TiN**	M M3 - M12	324
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou Machine taps metric with straight flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten	**CZZ1080, CZZ3080**		**HSSCo5 TiCN**	M, MF M3 - M30	327
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ1500, CZZ3500**		**HSSCo5**	M, MF M2 - M36	329

www.nastrojecz.cz

ZÁVITOVÁNÍ / THREADING / GEWINDESCHNEIDEN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Krátký strojní závitník pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Short machine tap metric with straight flute and spiral point Kurz metrishes Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ0550**		**HSSCo5**	M M3 - M12	333
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ1510, CZZ3510**		**HSSCo5 TiN**	M, MF M2 - M36	333
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ1750**		**HSSCo5**	M M3 - M10	335
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ1660, CZZ3660** **CZZ1660HQ, CZZ3660HQ**		**HSSCo5 TiN** **HSSCo5 TiCN**	M, MF M3 - M30	336
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ1710**		**HSSV3 TiN**	M M3 - M10	342
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ1540, CZZ3540**		**HSSCo5 OX**	M, MF M2 - M36	342
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ1690, CZZ3690**		**HSSCo5 OX**	M, MF M3 - M30	344
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ1590, CZZ3590**		**HSSV3 OX**	M M3 - M30	346
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ1580, CZZ3580**		**HSSV3 OX**	M M3 - M30	347
Strojní závitníky pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps metric with straight flute and spiral point Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ1920**		**HSSCo5 PM**	M M3 - M10	348
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ2050, CZZ4050**		**HSSCo5**	M, MF M2 - M36	349
Krátký strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou Short machine tap metric with spiral flute Kurz metrishes Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ0600**		**HSSCo5**	M M3 - M12	353
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ2400, CZZ4400**		**HSSCo5**	M M3 - M24	354
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ2060, CZZ4060**		**HSSCo5 TiN**	M, MF M2 - M36	355
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ2360, CZZ4360**		**HSSCo5 TiN**	M M3 - M20	358
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ2410, CZZ4410**		**HSSCo5 TiN**	M M3 - M24	359
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ2260 - CZZ4260**		**HSSCo5 TiN**	M, MF M2,5 - M30	360
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ2210**		**HSSV3 TiN**	M M3 - M10	363
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ2090 - CZZ4090**		**HSSCo5 OX**	M M2 - M16	364
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ2290 - CZZ4290**		**HSSCo5 OX**	M, MF M3 - M30	366
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ2690 - CZZ4690**		**HSSV3 OX**	M M3 - M30	368
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ2680 - CZZ4680**		**HSSV3 TiCN**	M, MF M3 - M30	369
Strojní závitníky pro metrický závit se šroubovitou drážkou Machine taps metric with spiral flute Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ2870**		**HSSCo8 PM**	M M3 - M10	371
Maticové závitníky pro metrický závit Nut taps metric Metrisches Muttergewindebohrer	**CZZ5000**		**HSSCo5**	M M3 - M20	372
Ruční sadové závitníky pro trubkový závit Hand taps for pipe thread Withworth Handgewindebohrer	**CZZ0302**		**HSS**	G 1/8" - 2"	373
Strojní závitníky pro trubkový závit s přímou drážkou Machine taps for pipe thread with straight flute Withworth Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten	**CZZ3002, CZZ3012**		**HSSCo5** **HSSCo5 TiN**	G 1/8" - 2"	374
Strojní závitníky pro trubkový závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps for pipe thread with straight flute and spiral point Withworth Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ3502, CZZ3512**		**HSSCo5** **HSSCo5 TiN**	G 1/8" - 2"	375
Strojní závitníky pro trubkový závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps for pipe thread with straight flute and spiral point Withworth Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ3662**		**HSSCo5 TiN**	G 1/8" - 1 1/2"	376
Strojní závitníky pro trubkový závit se šroubovitou drážkou Machine taps for pipe thread with spiral flute Withworth Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ4052, CZZ4062**		**HSSCo5** **HSSCo5 TiN**	G 1/8" - 1 1/2"	376
Strojní závitníky pro trubkový závit se šroubovitou drážkou Machine taps for pipe thread with spiral flute Withworth Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ4262**		**HSSCo5 TiN**	G 1/8" - 1 1/2"	378

ZÁVITOVÁNÍ / THREADING / GEWINDESCHNEIDEN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Ruční sadové závitníky pro unifikovaný závit Hand taps for unified thread Unified Handgewindebohrer	**CZZ0204, CZZ0305**		**HSS**	UNC, UNF No.5 - 1"	379
Strojní závitníky pro unifikovaný závit s přímou drážkou Machine taps for unified thread with straight flute Unifed Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten	**CZZ1004, CZZ3004, CZZ3005**		**HSSCo5**	UNC, UNF No.5 - 1 1/8"	381
Strojní závitníky pro unifikovaný závit s přímou drážkou Machine taps for unified thread with straight flute Unifed Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten	**CZZ1014**		**HSSCo5 TiN**	UNC No.5 - 3/8"	383
Strojní závitníky pro unifikovaný závit s přímou drážkou a lamačem Machine taps for unified thread with straight flute and spiral point Unifed Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt	**CZZ1504, CZZ3504, CZZ3505**		**HSSCo5**	UNC, UNF No.5 - 1 1/8"	383
Strojní závitníky pro unifikovaný závit se šroubovitou drážkou Machine taps for unified thread with spiral flute Unifed Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ2054, CZZ4054, CZZ4055**		**HSSCo5**	UNC, UNF No.5 - 1"	385
Strojní závitníky pro unifikovaný závit se šroubovitou drážkou Machine taps for unified thread with spiral flute Unifed Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten	**CZZ2064**		**HSSCo5 TiN**	UNC No.5 - 3/8"	386
Sady závitníků Sets of taps Gewindebohre-Sätze	**SZ**		**HSS, HSSCo5**	M M3 - M12	387
Vratidla Tap wrenches Manuelles Windeisen	**BU401, BU402 BW-010 - BW-013**			2,00 - 31,00	388
Závitové kruhové čelisti pro metrický závit Circular dies for ISO Metric coarse Schneideisen für metrisches Regelgewinde	**CZO-210 - CZO-301**		**NO/CS HSS, HSSE**	M, MF	391
Závitové šestihranné čelisti pro metrický závit Hexagonal dies for ISO Metric coarse Sechskantige Schneideisen für metrisches Regelgewinde	**CZO-220**		**HSS**	M, MF M1 - M80	412
Závitové kruhové čelisti pro trubkový závit Circular dies for Whitworth pipe straight thread Schneideisen für Withworth-Rohrgewinde	**CZO-212 - CZO-296**		**NO/CS HSS HSSE**	G 1/16" - 4"	414
Závitové šestihranné čelisti pro trubkový závit Hexagonal dies for Whitworth pipe straight thread Sechskantige Schneideisen für Withworth-Rohrgewinde	**CZO-222**		**HSS**	G 1/8" - 2"	417
Závitové kruhové čelisti pro whitworthův závit Circular dies for Straight Whitworth thread Schneideisen für Whitworth-Gewinde	**CZO-211 - CZO-274**		**NO/CS HSS**	BSW, BSF 1/16" - 2"	418
Závitové šestihranné čelisti pro whitworthův závit Hexagonal dies for Straight Whitworth thread Sechskantige Schneideisen für Whitworth-Gewinde	**CZO-221, CZO-223**		**HSS**	BSW, BSF 1/8" - 2"	420
Závitové kruhové čelisti pro americký unifikovaný závit Circular dies for American unified thread Schneideisen für Unified Regelgewinde	**CZO-215 - CZO-278**		**NO/CS HSS**	UNC, UNF, UNEF No.5 - 2"	421
Závitové šestihranné čelisti pro americký unifikovaný závit Hexagonal dies for American unified thread Sechskantige Schneideisen für Unified Regelgewinde	**CZO-225, CZO-226**		**HSS**	UNC, UNF, UNS 3/16" - 2"	425
Závitové kruhové čelisti pro pancéřový závit Circular dies for stell conduit thread Schneideisen für Stahlpanzerrohr-Gewinde	**CZO-213, CZO-243, CZO-273**		**NO/CS HSS**	Pg 7 - 48	426
Vratidla Tap wrenches Manuelles Windeisen	**BU403**			16,00 - 105,00	427

FRÉZOVÁNÍ / MILLING / FRÄSEN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Tvrdokovové frézy Carbide end mills Hartmetallfräser	**CZTK-6242 GS, CZTK6342 GS, CZTK-6442 GS**		**HM**	1,00 - 25,00	431
Tvrdokovové frézy prodloužené Carbide end mills long Hartmetallfräser verlängert	**CZTK-6443 GS**		**HM**	3,00 - 20,00	432
Tvrdokovové frézy extra dlouhé Carbide end mills extra long Hartmetallfräser extra lang	**CZTK-6444 GS**		**HM**	3,00 - 20,00	432
Tvrdokovové frézy Carbide end mills Hartmetallfräser	**CZTK-8452 GS**		**HM**	3,00 - 25,00	432
Tvrdokovové frézy prodloužené Carbide end mills long Hartmetallfräser verlängert	**CZTK-8453 GS**		**HM**	4,00 - 20,00	433
Tvrdokovové frézy dokončovací Carbide end mills finishing Hartmetall-Schlichtfräser	**CZTK-8662 GS**		**HM**	3,00 - 20,00	433
Tvrdokovové frézy Carbide end mills Hartmetallfräser	**CZTK-8462 GS**		**HM**	4,00 - 20,00	434
Tvrdokovové frézy prodloužené Carbide end mills long Hartmetallfräser verlängert	**CZTK-8463 GS**		**HM**	6,00 - 20,00	434
Tvrdokovové frézy Carbide end mills Hartmetallfräser	**CZTK-7462 GS**		**HM**	4,00 - 20,00	435

www.nastrojecz.cz

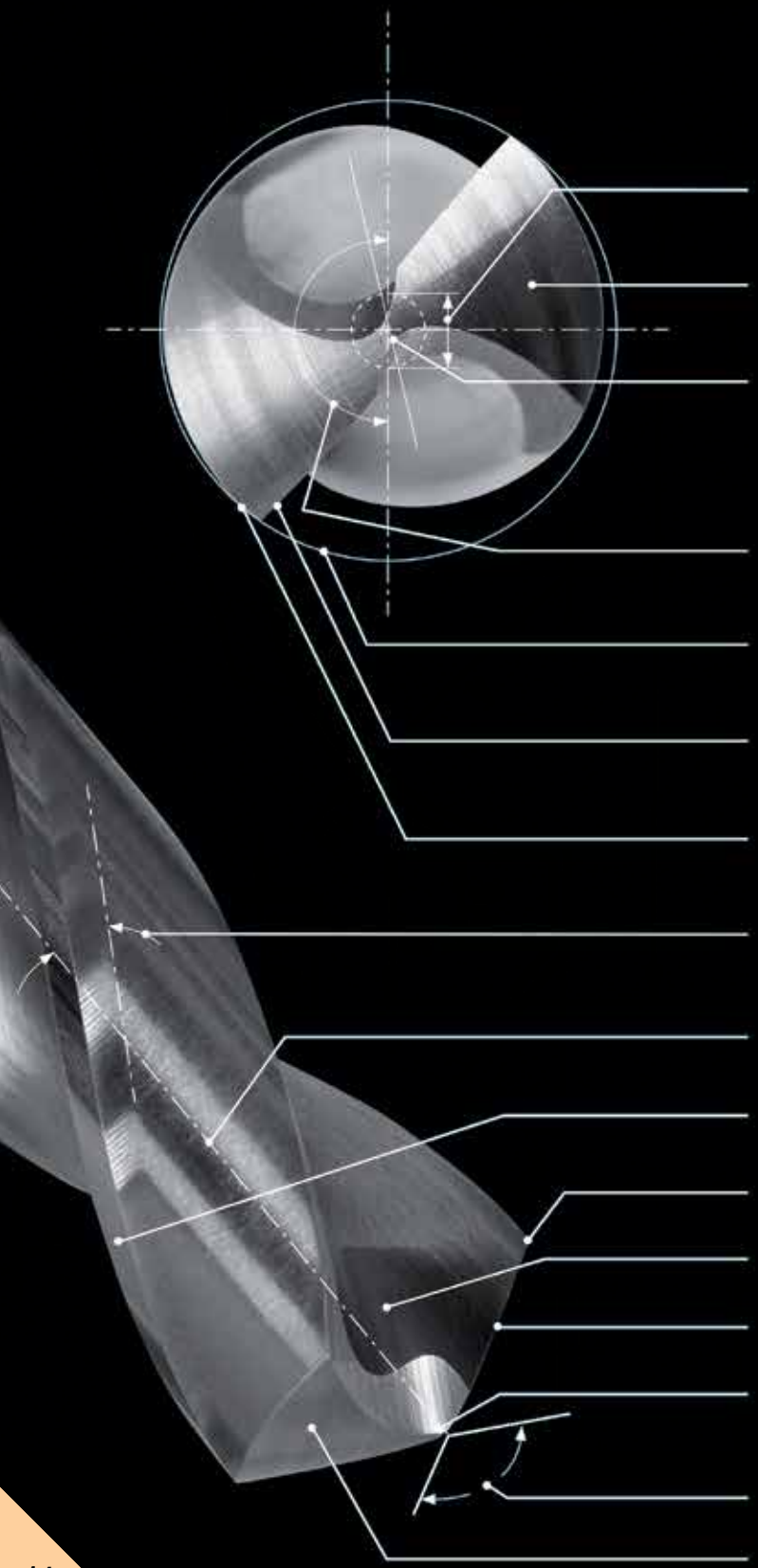
FRÉZOVÁNÍ / MILLING / FRÄSEN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Tvrdokovové frézy prodloužené Carbide end mills long Hartmetallfräser verlängert	**CZTK-7463 GS**		**HM**	6,00 - 20,00	**435**
Tvrdokovové frézy hrubovací Carbide end mills roughing Hartmetall-Schruppfräser	**CZTK-8422 HR**		**HM**	3,00 - 25,00	**437**
Tvrdokovové frézy kopírovací Carbide ball nose end mills Hartmetall-Kopierfräser	**CZTK-6242 BN, CZTK-6442 BN**		**HM**	1,00 - 20,00	**439**
Tvrdokovové frézy kopírovací prodloužené Carbide ball nose end mills long Hartmetall-Kopierfräser verlängert	**CZTK-6245 BN, CZTK-6215 BN**		**HM**	3,00 - 16,00	**439**
Tvrdokovové frézy Carbide end mills Hartmetallfräser	**CZTK-6232 GS AL, CZTK-6332 GS AL**		**HM**	1,00 - 20,00	**441**
Tvrdokovové frézy prodloužené Carbide end mills long Hartmetallfräser verlängert	**CZTK-6234 GS AL, CZTK-6334 GS AL**		**HM**	4,00 - 12,00	**441**
Tvrdokovové frézy Carbide end mills Hartmetallfräser	**CZTK-6142 GS AL**		**HM**	2,00 - 12,00	**442**
Tvrdokovové frézy kopírovací Carbide ball nose end mills Hartmetall-Kopierfräser	**CZTK-6212 BN AL**		**HM**	1,00 - 16,00	**442**

BROUŠENÍ / GRINDING / SCHLEIFEN

Název výrobku Product Name Produktname	Kód / *(norma)* Code / *(standard)* Bestellnummer / *(Norm)*	Obrázek Picture Bild	Materiál Material Material	Rozsah Range Bereich	Strana Page Seite
Kotouče řezné ocel - nerez Cutting discs steel - stainless steel Trennscheiben Stahl - Edelstahl	**IM**		**A**	115,00 - 350,00	**447**
Kotouče brusné ocel - nerez Grinding discs steel - stainless steel Schleifscheiben Stahl - Edelstahl	**IM**		**A**	115,00 - 230,00	**452**
Kotouče řezné-brusné, kámen-litina Cutting-grinding discs, stone-cast iron Trenn-, und Schleifscheiben, Stein- Gusseisen	**IM**		**C, ZA**	115,00 - 230,00	**454**
Řezné a brusné kotouče na hliník Cutting and grinding discs for aluminum Trenn- und Schleifscheiben aus Aluminium	**IM**		**C**	115,00 - 230,00	**455**
Kotouče řezné ocel - univerzální Cutting discs steel - universal Trennscheiben Stahl - universal	**IM**		**C**	115,00 - 230,00	**456**
Prodejní boxy s koutouči Sales boxes with discs Verkaufsboxen mit scheiben	**IM-BOX**			115,00 - 125,00	**457**
Kotouče lamelové Flap discs Lamellenscheiben	**IM-8, IM-9, IM-7**		**A, Z, SG**	115,00 - 180,00	**463**
Kotouče leštící Polishing discs Polierscheiben	**IM-10**			115,00 - 125,00	**466**
Kotouče vulkanfíbrové Flap discs with multi-layer fibre support Vulkanfiberscheiben	**IM-6**		**A, Z, C**	115,00 - 180,00	**468**
Speciální řezné a brusné kotouče Special cutting and grinding discs Spezielle Schneid- und Schleifscheiben	**IM-10-SL, IM-10-TL**			115,00 - 125,00	**471**
Kotouče lamelové na stopce Fan grinders Lamellenscheiben am Schaft	**IM-RG**		**A, Z**	30,00 - 80,00	**472**
Kotouče leštící na stopce Fan polishing grinders Poliercheiben am Schaft	**IM-10**			75,00 - 100,00	**474**
Brusné a leštící pasty Grinding and polishing pastes Schleif- und Polierpasten	**IM-10**				**475**
Kotouče diamantové Diamond wheels Diamanttrennschiben	**IM-DK**		**DIA**	115,00 - 230,00	**476**
Měkké brusivo Soft abrasive Weiches Schleifmittel	**IM-SA, IM-FS, IM-NC, IM-11**		**A, C**		**477**

Technická část
Technical section
Technischer Teil



Tloušťka jádra
Core thickness
Kernstärke

Hřbet / Flank/ Rücken

Příčné ostří
Cross cutting edge
Querschneide

Úhel příčného ostří
Cross cutting edge angle
Querschneidwinkel

Průměr vrtáku / Drill diameter / Bohrerdurchmesser

Hlavní ostří / Lip / Haupschneide

Fazeta / Margin / Fazette

Úhel stoupání šroubovice
Lead of helix
Spiralwinkel

Osa vrtáku / Axis / Borachse

Fazeta / Margin / Fazette

Vnější špička / Outer point / Außerlich Spitze

Šroubovice / Helix / Spirale

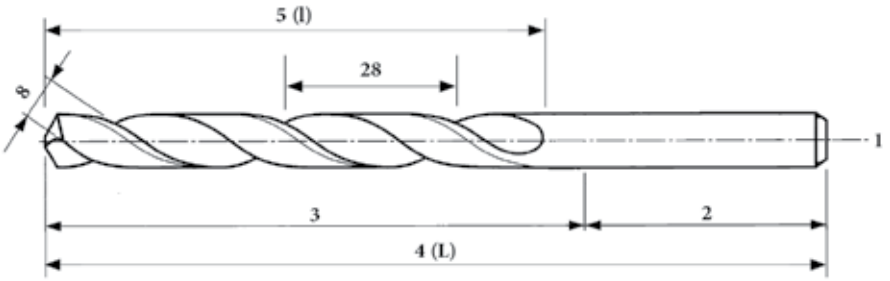
Hlavní ostří / Lip / Hauptschneide

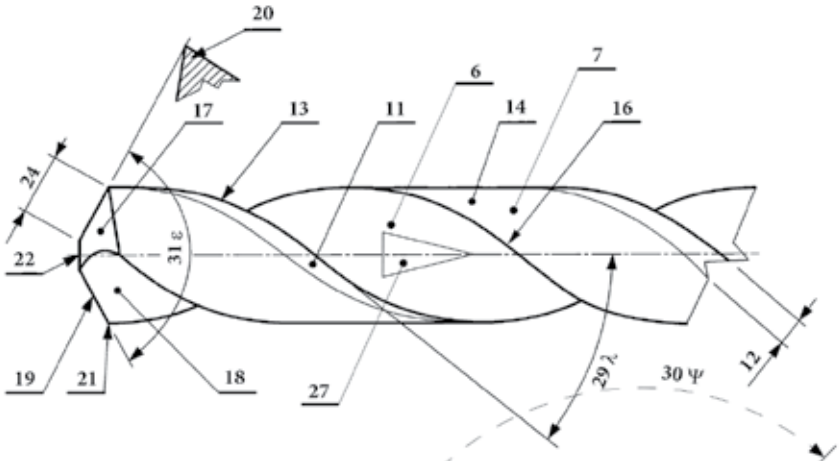
Příčné ostří / Cross cutting edge / Querschneide

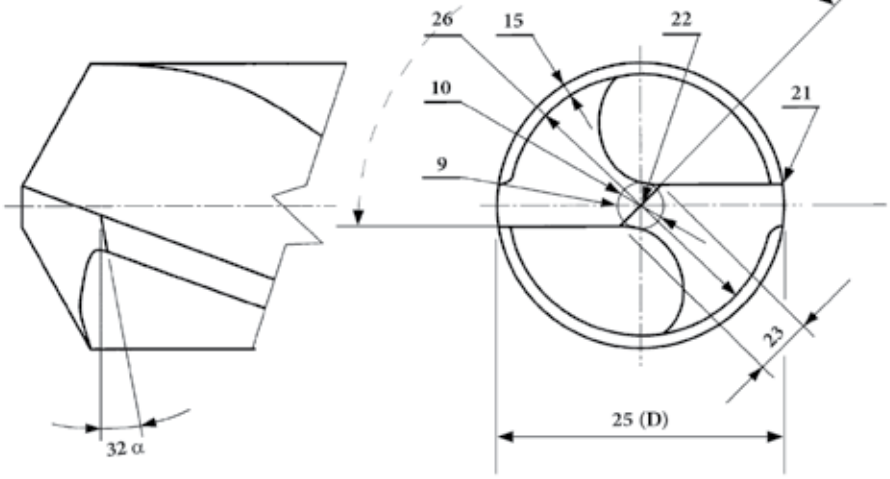
Úhel špičky / Nose angle / Spitzwinkel

Hřbet / Flank / Freifl äche

1. osa
2. stopka - hladká, válcová
3. tělo vrtáku
4. celková délka L
5. délka drážky l (šroubovice)
6. drážka
7. plocha vedlejšího hřbetu
8. šířka plochy vedlejšího hřbetu
9. jádro
10. tloušťka jádra
11. fazetka
12. šířka fazetky
13. vedlejší ostří
14. odlehčení
15. hloubka odlehčení
16. pata
17. hřbet
18. čelo
19. hlavní ostří
20. břit
21. vnější špička
22. příčné ostří
23. délka příčného ostří
24. délka hlavního ostří
25. průměr vrtáku
26. průměr odlehčení
27. zpětná kuželovitost
28. stoupání šroubovice
29. úhel šroubovice (λ)
30. úhel příčného ostří (ψ)
31. úhel špičky (ε)
32. úhel hřbetu (α)

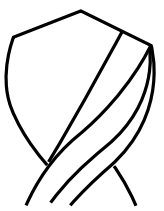
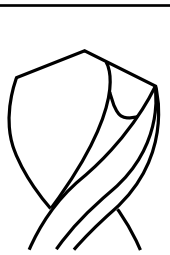
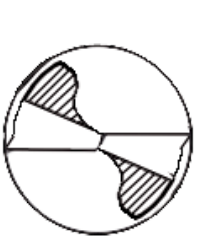






1. Axis
2. Shank - straight, cylindrical
3. Drill body
4. Overall length L
5. Flute length l (helix)
6. Flute
7. Front flank surface
8. Front flank surface width
9. Core
10. Core thickness
11. Margin
12. Margin width
13. Secondary lip
14. Relief
15. Relief depth
16. Heel
17. Flank
18. Face
19. Lip
20. Cutting edge
21. Outer point
22. Cross cutting edge
23. Cross cutting edge length
24. Lip length
25. Drill diameter
26. Relief diameter
27. Back taper ratio
28. Lead of helix
29. Angle of twist (λ)
30. Cross cutting edge angle (ψ)
31. Nose angle (ε)
32. Lip angle (α)

1. Bohrachs
2. Scha4 -glatte walzenförmig
3. Körper Bohrers
4. Gesamt Länge L
5. Länge Nute l
6 . Nu te
7. Freifl äche Nebenschneide
8. Breite Fläche Nebenschneide
9. Kern
10. Kernstärke
11. Fazette
12. Breite Fazette
13. Nebenschneide
14. Entlastung
15. Tiefe Entlastung
16. Feise
17. Rücken
18. Front
19. Hauptschneide
20. Schneide
21. Äußerlich Spitze
22. Querschneide
23. Länge Querschneide
24. Länge Hauptschneide
25. Bohrerdurchmesser
26. Durchschnitt Entlastung
27. Rück Kegel
28. Drallsteigung
29. Spiralwinkel λ (lambda)
30. Querschneidwinkel φ (psi)
31. Spitzwinkel ε (epsilon)
32. Wikel Rücken α (afa)

Podbroušená kuželová plocha, ε = 118° Univerzální podbrus pro vrtání do mnoha typů ocelí, železných kovů, umělých hmot a jiných materiálů. Relieved cone, ε = 118° Universal point-shape for drilling into many types of steel, ferrous metals, plastics and other materials. Kegelmantelanschliff, ε = 118° Universeller Anschliff für viele Bohrarbeiten in Stahl- und Eisenwerkstoffen, Nichteisenmetallen, Kunstroff en und sonstigen Werkstoffen.		
Podbrus A (zašpičatěné příčné ostří), ε = 118° Podbrus se zlepšeným výkonem při vrtání a velmi dobrým vystředěním. Tento podbrus je vhodný pro vrtáky používané v průmyslu. Point Shape A (relieved point), ε = 118° Point-shape with increased performance and very good centring. This shape is suitable for drill bits used in industry. Anschliff Form A (angespitze Querschneide), ε = 118° Anschliff mit verbesserte Bohrleistung und sehr guter Zentrierung. Wir verwenden diesen Anschliff für alle Industriebohrer.		
Křížový podbrus C, ε = 130° Speciální podbrus pro třískové obrábění nerezových ocelí a zvláštních materiálů. Split point C, ε = 130° Special point-shape for stainless steels and special materials. Kreuzanschliff C, ε = 130° Spezialanschliff		
Křížový podbrus A-C, ε = 118° Podbrus se zlepšeným výkonem při vrtání a velmi dobrým vystředěním. Tento podbrus je vhodný pro vrtáky používané v průmyslu. Split Point A-C, ε =118° Point-shape with increased performance and very good centring. This shape is suitable for drill bits used in industry. Kreuzanschliff A-C, ε = 118° Anschliff mit verbesserte Bohrleistung und sehr guter Zentrierung. Wir verwenden diesen Anschliff für alle Industriebohrer.		
Křížový podbrus CZ001, ε = 118° Speciální křížový podbrus typu „AC“ s upravenou geometrií pod značkou CZ001“. Podbrus CZ001 výrazně přispívá k vysoké stabilitě vrtáku a zaručuje velkou rozměrovou a geometrickou přesnost vrtaného otvoru. Split Point CZ001, ε =118° Special „AC“ relief with modified geometry under the mark CZ001. CZ001 relief contributes to drill´s high stability and ensures high dimensional and geometric accuracy of a drilled hole. Hinterschliff CZ001, ε = 118° Sonderhinderschliff Typ „AC“ mit modifi zierter Geometrie unter der Marke CZ001. Hinterschliff CZ001 beitragt zur hohen Stabilität des Bohrers und gewährleistet hohe Maß- und geometrische Genauigkeit gebohrten Lochs.		
Středící hrot, podbrus E, ε = 180° Speciální podbrus pro vrtáky na sváry. Centering Point-Shape E, ε = 180° Special point-shape for spot weld drills. Zentrierspitze, Anschliff E, ε = 180° Spezialanschliff für Schweißpunktbohrer.		
Podbrus CZ002, ε = 118° Speciální podbrus CZ002 s využitím tenkého odstupňovaného jádra, výrazně přispívá k vysoké stabilitě vrtáku,snižuje požadovanou axiální sílu, kroutící moment, a tím i vývin tepla během obráběcího procesu při současném zaručení vysoké rozměrové a geometrické přesnosti vrtaného otvoru. Relief CZ002, ε = 118° Special relief CZ002 with the use of thin graded core substantially contributes to high stability of a drill bit, it reduces the required axial strength, torque as well as heat generation during machining process while maintaining high dimensional and geometric accuracy of a drilled hole. Unterschliff CZ002, ε = 118° Der spezielle CZ002-Unterschliff trägt durch Anwendung eines dünnen abgestuften Kerns zu einer hohen Bohrerstabilität bei, senkt die erforderliche Axialkraft, das Drehmoment, und somit auch Wärmeentwicklung während des Bearbeitungsprozesses. Dabei wird eine hohe Abmessungs- und Geometriegenauigkeit des gebohrten Loches gewährleistet.		
Podbrus CZ004, ε =118° Speciální podbrus CZ004 s odlehčením hřbetní plochy vrtáku a využitím tenkého odstupňovaného jádra, výrazně přispívá k vysoké stabilitě vrtáku,snižuje požadovanou axiální sílu, kroutící moment, a tím i vývin tepla během obráběcího procesu při současném zaručení vysoké rozměrové a geometrické přesnosti vrtaného otvoru. Relief CZ004, ε = 118° Special relief CZ004 with drill´s flank area relief and the use of thin graded core substantially contributes to high stability of a drill bit, it reduces the required axial strength, torque as well as heat generation during machining process while maintaining high dimensional and geometric accuracy of a drilled hole. Unterschliff CZ004, ε =118° Der spezielle CZ004-Unterschliff mit der entlasteten Rückenoberfläche des Bohrers, unter Anwendung von einem dünnen abgestuften Kern, trägt deutlich zur hohen Bohrerstabilität bei, senkt die erforderliche Axialkraft, das Drehmoment, und somit auch Wärmeentwicklung während des Bearbeitungsprozesses. Dabei wird eine hohe Abmessungs- und Geometriegenauigkeit des gebohrten Loches gewährleistet.		

www.nastrojecz.cz

Typ spirály vrtáku Spiral type of drill Spiraltyp bei Bohrer		1. Stoupání šroubovice λ 2. Profil drážky 3. Jádro 4. Vrcholový úhel, naostření ε 5. Konstrukční znaky	1. Lead of helix λ 2. Profile of flute 3. Core 4. Point angle, sharpening ε 5. Constructional signs	1. Wendelsteigung λ 2. Nutprofil 3. Kern 4. Spitzenwinkel, Schärfen ε 5. Konstrutionsmerkmale
		KONSTRUKČNÍ ZNAKY	**CONSTRUCTIONAL SIGNS**	**KONSTRUTIONSMERKMALE**
N	1.	25-30°	25-30°	25-30°
	2.	Normální	Normal	Normal
	3.	Normální, u vrtáků HSSCo mírně zesílené	Normal, the drills HSSCo have mildly strengthened core	Normal, bei den Boherern HSSCo mäßig verdickt
	4.	118°, u vrtáků HSSCo 130° a speciální výbrus dle DIN 1412 tvar C	118°, the drills HSSCo 130°, special point angle in accordance with DIN 1412 shape C	118°, bei den Bohrerern HSSCo 130° Sonderanschliff nach DIN 1412 Form C
	5.	Další konstrukční znaky dle DIN 1414	Other constructional signs in accordance with DIN 1414.	Übrige Konstruktionsmerkmale nach DIN 1414.
H	1.	12-15°	12-15°	12-15°
	2.	Širší, pro lepší odvod třísky	Wider, for better chip removal	Breiter, für besserem Spanumfang
	3.	Normální	Normal	Normal
	4.	118°	118°	118°
	5.	Dle DIN 1414	According to DIN 1414	Übrige Konstruktionsmerkmale nach DIN 1414
W	1.	35-40°	35-40°	35-40°
	2.	Širší, pro lepší odvod třísky	Wider, for better removal	Breiter, für bessere Spanabfuhr
	3.	Normální	Normal	Normal
	4.	130°	130°	130°
	5.	Dle DIN 1414	According to DIN 1414	Übrige Konstruktionsmerkmale nach DIN 1414
CZ50	1.	35-40°	35-40°	35-40°
	2.	Široký se zaoblenými zadními hranami	Wide with rounded back edges	Breit mit den gerundeten hinteren Kanten
	3.	Silné	Thick	Dick
	4.	130°, speciální výbrus dle DIN 1412 tvar A, C, A-C	130°, special point angle in accordance with DIN 1412 shape A, C, A-C	130°, Sonderanschliff nach DIN 1412 Form A, C, A-C
	5.	Dle DIN 1414	According to DIN 1414	Übrige Konstruktionsmerkmale nach DIN 141
CZ100	1.	35-40°	35-40°	35-40°
	2.	Široký se zaoblenými zadními hranami	Wide with rounded back edges	Breit mit den gerundeten hinteren Kanten
	3.	Velmi silné	Very thick	Sehr dick
	4.	135°, speciální výbrus dle DIN 1412 tvar A, C, A-C	135°, special point angle in accordance with DIN 1412 shape A, C, A-C	135°, Sonderanschliff nach DIN 1412 Form A, C, A-C
	5.	Dle DIN 1414	According to DIN 1414	Übrige Konstruktionsmerkmale nach DIN 1414
Ti	1.	36°	36°	36°
	2.	Normální	Normal	Normal
	3.	Zesílené	Strengthened	Verdickt
	4.	130°, speciální výbrus dle DIN 1412 tvar C	130°, special point angle in accordance with DIN 1412 shape C	130°, Sonderanschliff nach DIN 1412 Form C
	5.	Dle DIN 1414	According to DIN 1414	Übrige Konstruktionsmerkmale nach DIN 1414
CZ001	1.	30°	30°	30°
	2.	Speciální CZ001	Special CZ001	Spezieller CZ001
	3.	Tenčí než normální	Thinner than standard	Dünner als Standard
	4.	118° speciální podbrus typu „AC“ s upravenou geometrií pod značkou „CZ001“	118° Special „AC“ relief with modified geometry under the mark „CZ001“	118° Sonderhinterschliff Typ “AC” mit modifi zierter Geometrie unter der Marke „CZ001“
	5.	Délková norma DIN 338 ostatní parametry podle CZ001	Length norm DIN 338, other parameters according to CZ001	Längennorm DIN 338 Übrige Parameter gemäss CZ001
CZ002	1.	25-30°	25-30°	25-30°
	2.	Speciální CZ002	Special CZ002	Spezieller CZ002
	3.	Tenčí než normální	Thinner than normal	Dünner als Standard
	4.	118°	118°	118°
	5.	Délková norma DIN338, ostatní parametry podle CZ002	Length norm DIN338, other parameters according to CZ002	Längennorm DIN 338 Übrige Parameter gemäss CZ002
CZ004	1.	25-30°	25-30°	25-30°
	2.	Speciální CZ004	Special CZ004	Spezieller CZ004
	3.	Tenčí než normální	Thinner than normal	Dünner als Standard
	4.	118° se speciálním podbrusem	118° with special relief	118° Sonderhinterschliff
	5.	Délková norma DIN338, ostatní parametry podle CZ004	Length norm DIN338, other parameters according to CZ004	Längennorm DIN 338 Übrige Parameter gemäss CZ004

POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE FINISH / OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

Lesklý povrch Bright finish Glänzende Oberfläche	Lesklý povrch u rychlořezné oceli je vždy po operaci broušení, pokud je dostatečné chlazení. High-speed steel bright finish occurs always after grinding as long as cooling is sufficient. Glänzende Oberfläche bei Schnellschnittstahl tritt immer nach dem Schleifen auf, sofern Kühlung genügend ist.	
Pasivace v páře Steam tempered Passivieren	Oxidace v páře (pasivace) dává povrchu nástroje fialovo černou barvu. Povrchová zoxidovaná vrstva má schopnost absorbovat konzervační olej a vrtáky pasivované v páře jsou odolnější proti korozi. Pasivace může být aplikovaná na každý broušený-lesklý nástroj, ale nejefektivnější je na vrtácích. Steam Oxidation (passivation) gives violet black colour to the tool´s surface. The oxidized surface layer is able to absorb preservative oil and the drills passivated with steam are more corrosion-resistant. The passivation can be applied to every ground bright tool but it is the most effective on drills. Dampfoxidation in Dampf (Passivierung) gibt der Oberfläche des Werkzeugs violette-schwarze Farbe. Die oxidierte Oberflächenschicht ist fähig, Konservierungsöl zu absorbieren und die in Dampf passivierten Bohrer sind korrosionsbeständiger. Die Passivierung kann für jedes geschliffenes glänzendes Werkzeug angewendet werden aber für Bohrer ist sie am effektivsten.	
Bronzová povrchová úprava Bronze coating Bronze Oberflächenbehandlung	Bronzová povrchová úprava je tenká oxidovaná vrstva na povrchu nástrojů jenž je používána hlavně u rychlořezných kobaltových ocelí. Bronze coating is a thin oxidized layer on the tool´s surface which is primarily used for cobalt hight speed steels. Bronze Oberflächenbehandlung ist eine dünne Oxidhaut auf der Oberfläche der Instrumente, die bei Schnellschnit kobaltstrahlen hauptsächlich verwendet ist.	

Přednosti povlakovaných vrtáků

- zvýšení řezných rychlostí
- minimalizace chlazení (u vrstev na bázi Al)
- vyšší přesnost obrábění
- vyšší trvanlivost nástrojů
- prodloužení intervalů mezi ostřením

Advantages of Coated Drills

- Increase of cutting speeds
- Minimization of cooling (layers on basis Al)
- Higher accuracy of cutting
- Higher tool life
- Prolongation of intervals between sharpening

Vorzüge überzogener Bohrer

- Erhöhung der Schnittgeschwindigkeiten
- Kühlungsminimalisierung (bei Schichten auf Al-Basis)
- Verbesserung der Bearbeitungsqualität
- höhere Genauigkeit der Bearbeitung
- höhere Lebensdauer der Werkzeuge

Povlak vrtáku Coating of drill Bohrerbeschichtung	Barva Colour Farbe	Tloušťka µm Thickness µm Stärke µm	Tvrdost HV Hardness HV Härte HV	Charakteristika Characteristics Charakteristik
TiN	zlatá gold gold	1 - 4	2500	Osvědčená univerzální vrstva s výbornou adhezí a nízkým koeficientem tření. Proven universal layer with excellent adhesion and low coefficient of friction. Bewährte universelle Schicht mit ausgezeichneter Adhäsion und niedrigem Reibungskoeffizient.
TiCN	šedá grey grau	2 - 4	3300	Obrábění houževnatých a abrazivních materiálů. Cutting of tough and abrasive materials. Bearbeitung zäher und abrasiver Werkstoffe.
CrN	stříbřivě šedá silver-grey silbern-grau	1 - 4	1750	Vrstva pro opracování barevných kovů. Layer for cutting of non-ferrous metals. Schicht für Bearbeitung der Nichteisenmetalle.
TiAlN	fialová violet violett	1 - 4	3000	Obrábění za sucha, vysoká tepelná odolnost. Dry machining, high heat resistance. Trockenbearbeitung, hohe Wärmebeständigkeit.

Vyobrazení - Pictures - Abbildung

TiN

TiCN

CrN

TiAlN

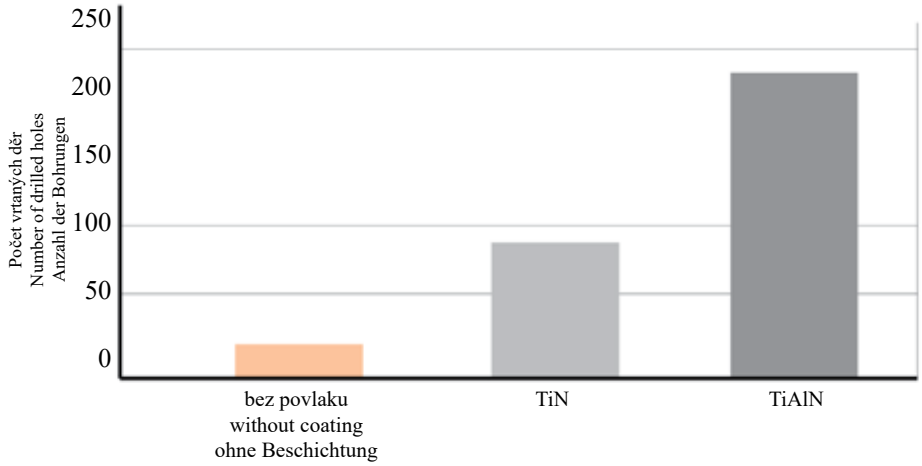
Graf trvanlivosti
Chart of durability
Lebensdauerdiagramm

Spirálový vrták / Jobber drill / Spiralbohrer
Ø 6,00 mm

Obráběný materiál / Working material / Bearbeitetes Material
1.2379 - 750-800 N/mm²

Podmínky / Conditions / Bedingungen
n: 1850 ot/min rev/min U/min
s: 0,12 mm/ot mm/rev mm/U
v: 35 m/min m/min m/min

Vrtaná hloubka: 15 mm
Drilled depth: 15 mm
Bohrtetiefe: 15 mm



Pro zvýšení životnosti a dosažení vyššího výkonu je vhodné používat vrtáky s tvrdými povlaky, zejména při vrtání vysocepevnostních a těžceobrobitelných materiálů.
It is suitable to use the drills with hard coatings for increase of life and achievement of higher performance, especially during drilling of high-resistant and hard-to-machine materials.
Für Erhöhung der Lebensdauer und Erreichung einer höheren Leistung sind die Bohrer mit harten Beschichtungen zu verwenden, insbesondere beim Bohren von sehr festen und schwer bearbeitbaren Werkstoffen.

Vrtáky s povlaky se dodávají pouze na zvláštní požadavek. Druh povlaku nutno uvést ke kódu vrtáku.
We supply the drills with coatings only on special demand. The coating type must be indicated with the drill´s code.
Die Bohrer mit Beschichtungen werden nur auf Sonderwunsch geliefert. Beschichtungsart ist zum Bohrerkode anzuführen.

www.nastrojecz.cz

ČSN	DIN	Böhler	AISI	Označení Description Bezeichnung	C	Cr	Mo	V	W	Co	Tvrdost Hardness Härte	
											HRC	HV
19830	1.3343	S600	M2	HSS	0,90	4,1	5,0	1,8	6,4	0	63 -67	780-900
19852	1.3243	S705	M35	HSS Co 5	0,92	4,1	5,0	1,9	6,4	4,8	65-67	820-920
	1.3247	S500	M42	HSS Co 8	1,10	3,9	9,2	1,2	1,4	8,0	66-69	850-990

Charakteristika - Characteristics - Charakteristik

HSS — DIN S 6-5-2(DMo5) WERKSTOFF Nr. 1.3343

Rychlořezná ocel legovaná W a Mo s vysokou houževnatostí a dobrými řeznými vlastnostmi, univerzálně využitelná, vhodná pro vrtání dobře obrobitelných materiálů a materiálů s pevností v tahu do cca 900 N/mm².

W and Mo high-speed alloy steel with high toughness and good cutting properties, general-purpose, for drilling of easily machinable materials and materials with tensile strength up to approx. 900 N/mm².

W- und Mo-legierter Schnellschnittstahl mit hoher Zähigkeit und guten Schnitteigenscha] en, universell einsetzbar, geeignet zum Bohren gut bearbeitbaren Werkstoffe und Werkstoffe mit einer Zugfestigkeit bis etwa 900 N/mm².

HSS Co 5 — DIN S 6-5-2-5(EMo5Co5) WERKSTOFF Nr. 1.3243

Kobaltová wolfram-molybdénová ocel s velmi dobrými řeznými vlastnostmi, tvrdostí za zvýšených teplot a houževnatostí, vhodná pro těžce obrobitelné materiály o pevnosti v tahu do cca. 1000 N/mm².

Cobalt tungsten-molybdenum steel with very good cutting properties, hardness during elevated temperatures and toughness, suitable for hard-to-machine materials with tensile strength up to approx. 1000 N/mm².

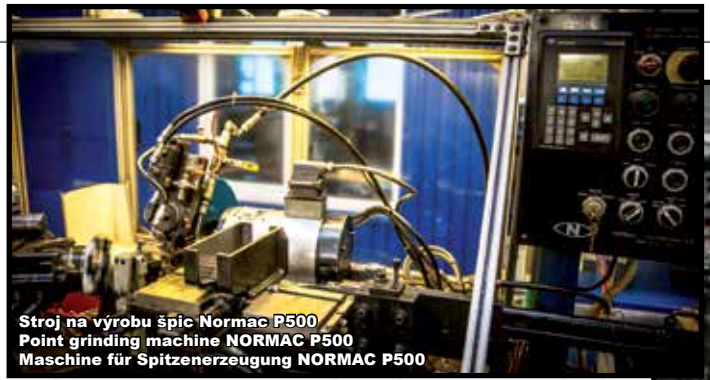
Kobalt-Wolfram-Molybdänstahl mit sehr guten Schnitteigenschaften, guter Härte bei höheren Temperaturen und Zähigkeit, geeignet für schwer bearbeitbare Werkstoffe mit einer Zugfestigkeit bis etwa 1000 N/mm².

HSS Co 8 — DIN S 2-10-1-8 WERKSTOFF Nr. 1.3247

Rychlořezná ocel legovaná Co a Mo s vysokou tvrdostí, s výbornými řeznými vlastnostmi, vhodná pro vrtání do vysocepevných materiálů o pevnosti v tahu do cca. 1100 N/mm².

Co and Mo high-speed alloy steel with high toughness, excellent cutting properties, suitable for drilling of very tough materials with tensile strength up to approx. 1100 N/mm².

Co- und Mo-legierter Schnellschnittstahl mit hoher Härte, guten Schnitteigenschaften, geeignet zum Bohren in sehr feste Materialien mit einer Zugfestigkeit bis 1100 N/mm².



Stroj na výrobu špic Normac P500
Point grinding machine NORMAC P500
Maschine für Spitzenerzeugung NORMAC P500

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Pevnost / Tvrdost Tensite strength / Hardness Zugfestigeit / Härte	Označení materiálu dle DIN Material number according to DIN Bezeichnung nach DIN	Typický představitel dle ČSN Typical example according to ČSN Typisches Beispiel nach ČSN
Konstrukční ocel Structural steel Baustahl	≤ 500 N/mm²	1.0035 S185, 1.0486 P275N, 1.0345 P235GH 1.0425 P265GH	410000, 410004, 411353, 411364
	500 - 800 N/mm²	1.0050 E295, 1.0060 E335, 1.0070 E360, 1.8937 P500NH	410500, 411500, 411600, 411700
Automatová ocel Tree-machining steel Automatenstahl	≤ 850 N/mm²	1.0718 11SMnPb30, 1.0736 11Smn37	411107, 411109, 411110
	800 - 1000 N/mm²	1.0727 46S20, 1.0728, 1.0757 46SPb20	411140
Ocel k zušlechtění nelegovaná Unalloyed steel for heat treatment Unlegierter stahl zur Veredelung	≤ 700 N/mm²	1.0402 C22, 1.0501 C35	412024, 412030, 412031, 412040
	700 - 800 N/mm²	1.0503 C45, 1.1191 C45E	412050, 412051, 412052
	800 - 1000 N/mm²	1.0601 C60, 1.1221 C60E	412060, 412061, 412071, 412081
Ocel k zušlechtění legovaná Alloy steel for heat treatment Legierter Stahl zur Veredelung	850 - 1000 N/mm²	1.5153 50MnSi14, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4	410180, 414140, 414160, 414260
	1000 - 1200 N/mm²	1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4	441230, 414331, 415142
Cementační ocel nelegovaná Unalloyed carbonizing steel Unlegierter Zementstahl	≤ 750 N/mm²	1.0301 C10, 1.1121 C10E	412010, 412020, 412021
Cementační ocel legovaná Alloy carbonizing steel Legierter Zementstahl	850 - 1000 N/mm²	1.7043 38Cr4	414120, 414220, 414221, 414223
	1000 - 1200 N/mm²	1.5752 12NiCr13, 1.7131 16MnCr5 1.7264 20CrMo5	416220, 416231, 416420, 416520
Nitridační ocel Nitriding steel Nitrierstahl	850 - 1000 N/mm²	1.8504 34CrAl6	414390
	1000 - 1200 N/mm²	1.8519 31CmMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	415230, 415330, 415340
Nástrojová ocel Tool steel Werkzeugstahl	≤ 850 N/mm²	1.1750 C75W, 1.1267 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9	414100, 414109, 414209, 419512
	850 - 1000 N/mm²	1.2080 X10Cr12, 1.2083 X42Cr13 1.2419 105WCr6, 1.2767 X45NiCrMo4	419436, 419437, 419572, 419573 417024, 419642, 419655
Rychlořezná nástrojová ocel High-speed tool steel Schnellschnitt-Werkzeugstahl	850 - 1000 N/mm²	1.3243 HS6-5-2-5, 1.3343 HS6-5-2 1.3344 HS6-5-3	419802, 419830, 419852, 419856
Nerezové oceli - síření Steinless steel - Sulphur content Rostfreie Stähle - geschwefelt	≤ 850 N/mm²	1.4005 X12CrS13, 1.4104 X14CrMoS17 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X8CrNiS18-9	417020, 417021, 417027
Nerezové oceli - austenitické Steinless steel - austenitic Rostfreie Stähle - austenitisch	≤ 850 N/mm²	1.4301 X5CrNi18-10, 1.4541 X8CrNiTi18-0 1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2	417240, 417246, 417255
Nerezové oceli - martensitické Steinless steel - martensitic Rostfreie Stähle - martenstich	≤ 850 N/mm²	1.4028 X30Cr13, 1.4057 X17CrNi16-2l 1.4122 X39CrMo17-1, 1.4521 X2CrMoTi18-2	417322, 417023, 417455
Šedá litina Grey cast iron Grauguss	≤ 300 HB	0.6010 GG10, 0.6020 GG20, 0.6025 GG25 0.6035 GG35, 0.6040 GG40	422410, 422420, 422425, 422435
Kuličková, Temperovaná litina Nodular, Melleable cast iron Kugelgraphit, Temperguss	≤ 240 HB	0.7050 GGG50, 0.8035 GTW35	422303, 422305, 422531, 422555
	≤ 300 HB	0.7070 GGG70, 0.8040 GTW40, 0.8170 GTS70	422306, 422308
Titan, Slitiny titanu Titanium, Titanium alloys Titan, Titanlegierungen	≤ 850 N/mm²	3.7024 Ti99.5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2	POLDI TITAN 45
	850 - 1200 N/mm²	3.7154 TiAl6Zr5, 3.7165 TiAl6V4 3.7184 Ti Al4Mo4Sn2,5	POLDI TITAN 110
Hliník a slitiny hliníku Aluminium and Aluminium alloys Aluminium und Al-legierungen	≤ 400 N/mm²	3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1	424005, 424401, 424415
	≤ 450 N/mm²	3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	424201, 424203, 424206, 424222
Hliníkové slitiny s obsahem ≤ 10% Aluminium alloys with content ≤ 10% Si Aluminiumlegierungen mit einem Gebalt ≤ 10% Si	≤ 600 N/mm²	3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9	424332, 424381, 424382
Hliníkové slitiny s obsahem ≥ 10% Aluminium alloys with content ≥ 10% Si Aluminiumlegierungen mit einem Gebalt ≥ 10% Si	≤ 600 N/mm²	3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, G-AlSi12CuNiMg	424330, 424331, 424336, 424384
Měď Copper Kupfer	≤ 400 N/mm²	2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb	423001 … 09, 423011 … 18 423036
Mosaz s krátkou třískou Brass with short chip Messing mit kurzem Span	≤ 600 N/mm²	2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3 2.0410 CuZn43Pb2	423022, 423223
Mosaz s dlouhou třískou Brass with long chip Messing mit langen Span	≤ 600 N/mm²	2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5	423144, 423145, 423147, 423148
Bronz tvořící krátké třísky Bronze with short chip Bronze mit kurzem Span	≤ 600 N/mm²	2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn	423120, 423121, 423122
	600 - 850 N/mm²	2.0790 CuNi18Zn19Pb	
Bronz tvořící dlouhé třísky Bronze with long chip Bronze mit langen Span	≤ 850 N/mm²	2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10	423042, 423044, 423019
	850 - 1000 N/mm²	2.0980 CuAl11Ni, 2.1247 CuBe2	
Duroplasty Duroplasts Duroplast		Bakelit, Pertinax, Moltopren, Resopal	
Termoplasty Thermoplasts Thermoplasten		Plexisklo, Hostalen, Novodur, Makrolon	

www.nastrojecz.cz

Ø D	**Řezná rychlost v (m/min)** - Cutting Speed v (m/min) - Schnittgeschwindigkeit v (m/min)															
	4	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**	**18**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**
	Otáčky n (1/min) - Revolutions n (rpm) - Drehzahl n (U/min)															
1,0	1273	1910	2546	3183	3820	4775	5730	6366	7958	9549	11141	12732	15915	19099	25465	31831
1,5	849	1273	1698	2122	2546	3183	3820	4244	5305	6366	7427	8488	10610	12732	16977	21221
2,0	637	955	1273	1592	1910	2387	2865	3183	3979	4775	5570	6366	7958	9549	12732	15915
2,5	509	764	1019	1273	1528	1910	2292	2546	3183	3820	4456	5093	6366	7639	10186	12732
3,0	424	637	849	1061	1273	1592	1910	2122	2653	3183	3714	4244	5305	6366	8488	10610
3,5	364	546	728	909	1091	1364	1637	1819	2274	2728	3183	3638	4547	5457	7276	9095
4,0	318	477	637	796	955	1194	1432	1592	1989	2387	2785	3183	3979	4775	6366	7958
4,5	283	424	566	707	849	1061	1273	1415	1768	2122	2476	2829	3537	4244	5659	7074
5,0	255	382	509	637	764	955	1146	1273	1592	1910	2228	2546	3183	3820	5093	6366
5,5	231	347	463	579	694	868	1042	1157	1447	1736	2026	2315	2894	3472	4630	5787
6,0	212	318	424	531	637	796	955	1061	1326	1592	1857	2122	2653	3183	4244	5305
6,5	196	294	392	490	588	735	881	979	1224	1469	1714	1959	2449	2938	3918	4897
7,0	182	273	364	455	546	682	819	909	1137	1364	1592	1819	2274	2728	3638	4547
7,5	170	255	340	424	509	637	764	849	1061	1273	1485	1698	2122	2546	3395	4244
8,0	159	239	318	398	477	597	716	796	995	1194	1393	1592	1989	2387	3183	3979
8,5	150	225	300	374	449	562	674	749	936	1123	1311	1498	1872	2247	2996	3745
9,0	141	212	283	354	424	531	637	707	884	1061	1238	1415	1768	2122	2829	3537
9,5	134	201	268	335	402	503	603	670	838	1005	1173	1340	1675	2010	2681	3351
10,0	127	191	255	318	382	477	573	637	796	955	1114	1273	1592	1910	2546	3183
11,0	116	174	231	289	347	434	521	579	723	868	1013	1157	1447	1736	2315	2894
12,0	106	159	212	265	318	398	477	531	663	796	928	1061	1326	1592	2122	2653
13,0	98	147	196	245	294	367	441	490	612	735	857	979	1224	1469	1959	2449
14,0	91	136	182	227	273	341	409	455	568	682	796	909	1137	1364	1819	2274
15,0	85	127	170	212	255	318	382	424	531	637	743	849	1061	1273	1698	2122
16,0	80	119	159	199	239	298	358	398	497	597	696	796	995	1194	1592	1989
17,0	75	112	150	187	225	281	337	374	468	562	655	749	936	1123	1498	1872
18,0	71	106	141	177	212	265	318	354	442	531	619	707	884	1061	1415	1768
19,0	67	101	134	168	201	251	302	335	419	503	586	670	838	1005	1340	1675
20,0	64	95	127	159	191	239	286	318	398	477	557	637	796	955	1273	1592

$$v = \frac{\pi \times D \times n}{1000}$$

D = Ø vrtáku [mm]
v = Řezná rychlost [m/min]
n = Otáčky vrtáku [1/mm]

$$n = \frac{1000 \times v}{\pi \times D}$$

D = Ø drill [mm]
v = Cutting speed [m/min]
n = Revolution of drill [rpm]

$$\pi = 3{,}14159265358979$$

D = Ø Bohrdurchmesser [mm]
v = Schnittgeschwindigkeit [m/min]
n = Umdrehungen des Bohrers [U/min]

DÉLKOVÉ ROZMĚRY PRO VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU
DIMENSIONS OF DRILLS WITH STRAIGHT SHANK
ABMESSUNGEN DER BOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

VRTÁK - DRILL - BOHRER	DIN 338	DIN 340	DIN 1897	DIN 1869 Řada 1 Line 1 Reihe 1	DIN 1869 Řada 2 Line 2 Reihe 2	DIN 1869 Řada 3 Line 3 Reihe 3
⌀ D (mm)	ČSN 221121 ČSN 221131 ČSN 221127 PN 221135 PN 2913; 14 PN 2907; 8 PN 2909; 10 PN 2911; 12	ČSN 221125 PN 2916; 21 PN 2915; 20 PN 2917	ČSN 221182 ČSN 221180 PN 2905; 04	ZV 3001 / 1	ZV 3001/ 2	ZV 3001 / 3
do / to / bis	L / l (mm)	L / l (mm)	L / l (mm)	L / l (mm)	L / l (mm)	L / l (mm)
0,38	19 / 4					
0,48	20 / 5	30 / 10				
0,53	22 / 6	40/15	20 / 3			
0,60	24 / 7	50/20	21 / 3,5			
0,67	26 / 8	50/20	22 / 4			
0,75	28 / 9	50/30	23 / 4,5			
0,85	30 / 10	52/30	24 / 5			
0,95	32 / 11	56/33	25 / 5,5			
1,06	34 / 12	56/33	26 / 6			
1,18	36 / 14	60/37	28 / 7			
1,32	38 / 16	65 / 41	30 / 8			
1,50	40 / 18	70 / 45	32 / 9			
1,70	43 / 20	75 / 50	34 / 10			
1,90	46 / 22	80 / 53	36 / 11			
2,12	49 / 24	85 / 56	38 / 12	125 / 85		
2,36	53 / 27	90 / 59	40 / 13	135 / 90		
2,65	57 / 30	95 / 62	43 / 14	140 / 95	180 / 125	
3,00	61 / 33	100 / 66	46 / 16	150 / 100	190 / 130	
3,35	65 / 36	106 / 69	49 / 18	155 / 105	200 / 135	
3,75	70 / 39	112 / 73	52 / 20	165 / 115	210 / 145	265 / 180
4,25	75 / 43	119 / 78	55 / 22	175 / 120	220 / 150	280 / 190
4,75	80 / 47	126 / 82	58 / 24	185 / 125	235 / 160	295 / 200
5,30	86 / 52	132 / 87	62 / 26	195 / 135	245 / 170	315 / 210
6,00	93 / 57	139 / 91	66 / 28	205 / 140	260 / 180	330 / 225
6,70	101 / 63	148 / 97	70 / 31	215 / 150	275 / 190	350 / 235
7,50	109 / 69	156 / 102	74 / 34	225 / 155	290 / 200	370 / 270
8,50	117 / 75	165 / 109	79 / 37	240 / 165	305 / 210	390 / 265
9,50	125 / 81	175 / 115	84 / 40	250 / 175	320 / 220	410 / 280
10,60	133 / 87	184 / 121	89 / 43	265 / 185	340 / 235	430 / 295
11,80	142 / 94	195 / 128	95 / 47	280 / 195	365 / 250	455 / 310
13,20	151 / 101	205 / 134	102 / 51	295 / 205	375 / 260	480 / 315
14,00	160 / 108	214 / 140	107 / 54			
15,00	169 / 114	220 / 144	111 / 56			
16,00	178 / 120	227 / 149	115 / 58			
17,00	184 / 125	235 / 154	119 / 60			
18,00	191 / 130	241 / 158	123 / 62			
19,00	198 / 135	247 / 162	127 / 64			
20,00	205 / 140	254 / 166	131 / 66			

www.nastrojecz.cz

PŘEVOD PALCŮ NA MILIMETRY
CONVERT INCHES TO MILLIMETERS
KONVERTIEREN ZOLL IN MILLIMETER

palec / inch / Zoll	mm
1/64"	0,40
1/32"	0,79
3/64"	1,19
1/16"	1,59
5/64"	1,98
3/32"	2,38
7/64"	2,78
1/8"	3,18
9/64"	3,57
5/32"	3,97
11/64"	4,37
3/16"	4,76
13/64"	5,16
7/32"	5,56
15/64"	5,95
1/4"	6,35
17/64"	6,75
9/32"	7,14
19/64"	7,54
5/16"	7,94
21/64"	8,33
11/32"	8,73
23/64"	9,13
3/8"	9,53
25/64"	9,92
13/32"	10,32
27/64"	10,72
7/16"	11,11
29/64"	11,51
15/32"	11,91
31/64"	12,30
1/2"	12,70
33/64"	13,10
17/32"	13,49
35/64"	13,89
9/16"	14,29
37/64"	14,68
19/32"	15,08
39/64"	15,48
5/8"	15,88
41/64"	16,27
21/32"	16,67
43/64"	17,07
11/16"	17,46
45/64"	17,86
23/32"	18,26
47/64"	18,65
3/4"	19,05
49/64"	19,45
25/32"	19,84
51/64"	20,24
13/16"	20,64
53/64"	21,03
27/32"	21,43
55/64"	21,83
7/8"	22,23
57/64"	22,62
29/32"	23,02
59/64"	23,42
15/16"	23,81
61/64"	24,21
31/32"	24,61
63/64"	25,00
1"	25,40
1 1/64"	25,80
1 1/32"	26,19
1 3/64"	26,59
1 1/16"	26,99
1 5/64"	27,38
1 3/32"	27,78
1 7/64"	28,18
1 1/8"	28,58
1 9/64"	28,97
1 5/32"	29,37
1 11/64"	29,77
1 3/16"	30,16

palec / inch / Zoll	mm
1 13/64"	30,56
1 7/32"	30,96
1 15/64"	31,35
1 1/4"	31,75
1 17/64"	32,15
1 9/32"	32,54
1 19/64"	32,94
1 5/16"	33,34
1 21/64"	33,73
1 11/32"	34,13
1 23/64"	34,53
1 3/8"	34,93
1 25/64"	35,32
1 13/32"	35,72
1 27/64"	36,12
1 7/16"	36,51
1 29/64"	36,91
1 15/32"	37,31
1 31/64"	37,70
1 1/2"	38,10
1 33/64"	38,50
1 17/32"	38,89
1 35/64"	39,29
1 9/16"	39,69
1 37/64"	40,08
1 19/32"	40,48
1 39/64"	40,88
1 5/8"	41,28
1 41/64"	41,67
1 21/32"	42,07
1 43/64"	42,47
1 11/16"	42,86
1 45/64"	43,26
1 23/32"	43,66
1 47/64"	44,05
1 3/4"	44,45
1 49/64"	44,85
1 25/32"	45,24
1 51/64"	45,64
1 13/16"	46,04
1 53/64"	46,43
1 27/32"	46,83
1 55/64"	47,23
1 7/8"	47,63
1 57/64"	48,02
1 29/32"	48,42
1 59/64"	48,82
1 15/16"	49,21
1 61/64"	49,61
1 31/32"	50,01
1 63/64"	50,40
2"	50,80
2 1/64"	51,20
2 1/32"	51,59
2 3/64"	51,99
2 1/16"	52,39
2 5/64"	52,78
2 3/32"	53,18
2 7/64"	53,58
2 1/8"	53,98
2 9/64"	54,37
2 5/32"	54,77
2 11/64"	55,17
2 3/16"	55,56
2 13/64"	55,96
2 7/32"	56,36
2 15/64"	56,75
2 1/4"	57,15
2 17/64"	57,55
2 9/32"	57,94
2 19/64"	58,34
2 5/16"	58,74
2 21/64"	59,13
2 11/32"	59,53
2 23/64"	59,93
2 3/8"	60,33

palec / inch / Zoll	mm
2 25/64"	60,72
2 13/32"	61,12
2 27/64"	61,52
2 7/16"	61,91
2 29/64"	62,31
2 15/32"	62,71
2 31/64"	63,10
2 1/2"	63,50
2 33/64"	63,90
2 17/32"	64,29
2 35/64"	64,69
2 9/16"	65,09
2 37/64"	65,48
2 19/32"	65,88
2 39/64"	66,28
2 5/8"	66,68
2 41/64"	67,07
2 21/32"	67,47
2 43/64"	67,87
2 11/16"	68,26
2 45/64"	68,66
2 23/32"	69,06
2 47/64"	69,45
2 3/4"	69,85
2 49/64"	70,25
2 25/32"	70,64
2 51/64"	71,04
2 13/16"	71,44
2 53/64"	71,83
2 27/32"	72,23
2 55/64"	72,63
2 7/8"	73,03
2 57/64"	73,42
2 29/32"	73,82
2 59/64"	74,22
2 15/16"	74,61
2 61/64"	75,01
2 31/32"	75,41
2 63/64"	75,80
3"	76,20
3 1/16"	77,79
3 1/8"	79,38
3 3/16"	80,96
3 1/4"	82,55
3 5/16"	84,14
3 3/8"	85,73
3 7/16"	87,31
3 1/2"	88,90

POSTUP VÝROBY VYBRUŠOVANÉHO VRTÁKU S VÁLCOVOU STOPKOU
MANUFACTURING PROCESS OF GROUND STRAIGHT-SHANK DRILL
PRODUKTIONSPROZESS FÜR EINEN GESCHLIFFENEN BOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Zvyšujeme kvalitu kontroly.
We are increasing quality control.
Wir steigern die Qualität der Kontrolle.

Ruční Spektrometr Delta ED-XRF
Hand-held spectrometer Delta ED-XRF
Handspektrometer Delta ED-XRF

Zakalený polotovar
Hardened semi-finished product
Gehärtetes Halbprodukt

Bezhrotá bruska Mikrosa SASL 125
Centerless grinding machine Mikrosa SASL 125
Spitzenlose Schleifmaschine Mikrosa SASL 125

Broušení průměru
Diameter grinding
Durchmesserschleifen

Stroj na výrobu drážek Karl Haux NS 435
Flute grinding machine Karl Haux NS 435
Maschine für Nuterzeugung Karl Haux NS 435

Broušení drážek
Flute grinding
Nutenschleifen

Stroj na výrobu špic Güehring SS336
Point grinding machine Güehring SS336
Maschine für Spitzenerzeugung Güehring SS336

Broušení fazet
Margin grinding
Facettenschleifen

Stroj na výrobu špic NORMAC P500
Point grinding machine NORMAC P500
Maschine für Spitzenerzeugung NORMAC P500

Broušení špice
Point grinding
Spitzenschleifen

Stroj na značení laserem Avantek LM160
Laser machine Avantek LM160
Maschine für Lasermarkierung Avantek LM160

Značení
Marking
Markierung

www.nastrojecz.cz

NAŠE ZNAČKA / OUR MARK / UNSERE MARKE

Demovůz NÁSTROJE CZ, s.r.o. je vybavený vrtačkou FLOTT.
The demonstration vehicle NÁSTROJE CZ, s.r.o. is equipped with the drill FLOTT.
Der Demowagen von NÁSTROJE CZ, s.r.o. ist mit einer FLOTT-Bohrmaschine ausgestattet.

Demovůz NÁSTROJE CZ, s.r.o. může být i u Vás, kontaktujte svého obchodního zástupce.
Sales representatives can come with the demonstration vehicle NÁSTROJE CZ, s.r.o. to your company, contact them.
Der Demowagen von NÁSTROJE CZ, s.r.o. kann auch bei Ihnen sein, kontaktieren Sie Ihren Geschäftsvertreter.

SYMBOLY / SYMBOLS / SYMBOLE

Symboly norem DIN a ČSN / Symbols for DIN and ČSN standards / Symbole für DIN - und ČSN-Normen

DIN 2185 | DIN 2187 | DIN 238 | DIN 338 | DIN 340 | DIN 1897 | DIN 1869/I | DIN 1869/II | DIN 1869/III | DIN 333A | DIN 333B | DIN 333R | DIN 345 | DIN 1412 | DIN 8032 | DIN 8033 | DIN 7489

DIN 6535 | DIN 7483-G | DIN 7490 | DIN 6349 | ČSN 221121 | ČSN 221125 | ČSN 221110 | ČSN 221112 | ČSN 333R | ČSN 221114 | ČSN 221116 | ČSN 221117 | ČSN 221138.2 | ČSN 221138.1 | ČSN 221140 | ČSN 221143 | ČSN 221137

ČSN 221191 | 221260.4 | ČSN 241240 | ČSN 241245 | ČSN 241279 | ČSN 241320 | ČSN 241323 | ČSN 241329

Symboly materiálů / Material symbols / Materialsymbole

HSS | HSS Co5 | HSS Co8 | CV | CrV | SK | HM | DIA

Symboly typů šroubovic s vyznačeným úhlem stoupání (znak lambda λ)
Symbols for Helix Types with Marked Helix Angle (lambda symbol λ)
Symbole für Dralltypen mit Angabe des Drallwinkels (das Lambda-Symbol λ)

N	H	W	Ti	CZ50	CZ100	CZ001	CZ002	CZ004
λ=25-30°	λ=12-15°	λ=35-40°	λ=36°	λ=35-40°	λ=35-40°	λ=30°	λ=25-30°	λ=25-30°

Symboly pro směr šroubovice / Symbols for helix direction / Symbole für Helixrichtung

RH — pravořezný / right-hand / rechtsschneidend

LH — levořezný / left-hand / linksschneidend

Symboly pro úhel špice (znak epsilon ε) / Symbols for Point Angle (epsilon symbol ε) / Symbole für Spitzenwinkel (das Epsilon-Symbol ε)

ε=118°	ε=128°	ε=130°	ε=120°	ε=140°	ε=142°	ε=90°	ε=180°	ε=180°	118° /90°
118°	128°	130°	120°	140°	142°	90°	180°	180°	

špice vrtáku se zakótováním úhlu epsilon
drill point with dimensioning of epsilon angle
Bohrerspitzenlogo mit Bemaßung des Epsilon-Winkels

Symboly pro typy podbrusu špic / Symbols for Point Relieving Types / Symbole für Typen des Spitzenhinterschliffes

- kuželový podbrus / relieved cone / Kegelmantelanschliff
- DIN 1412 tvar A / DIN 1412 shape A / DIN 1412 Form A
- DIN 1412 tvar E / DIN 1412 shape E / DIN 1412 Form E
- CZ002
- DIN 1412 tvar C / DIN 1412 shape C / DIN 1412 Form C
- DIN 1412 tvar A + DIN 1412 tvar C / DIN 1412 shape A + DIN 1412 shape C / DIN 1412 Form A + DIN 1412 Form C
- CZ001
- CZ004

Symboly povrchových úprav vrtáků / Symbols for drill´s surface finish / Symbole für Bohreroberflächenbehandlung

- lesklý / bright / blank
- pasivovaný / steam tempered / passivieren
- lesklý / pasivovaný / bright / steam tempered / blank / passivieren
- BRONZ — Bronzovaný / Bronze / Bronziertz
- TiN — TiN - povlak / TiN - coating / TiN – Beschichtung
- TiAlN — TiAlN - povlak / TiAlN - coating / TiAlN – Beschichtung
- AlCrN Crosscut — AlCrN – povlak Crosscut™ / AlCrN – coating Crosscut™ / AlCrN – Beschichtung Crosscut™
- TiSiN Hardcut — TiSiN – povlak Hardcut / TiSiN – coating Hardcut / TiSiN – Beschichtung Hardcut

Symboly pro stopky / Symbols for drill´s shank / Symbole für Bohrerschafts

- válcová stopka / Cylindrical shank / Zylinderschaft
- redukovaná stopka / reduced shank / Reduzierter Schaft
- zesílená stopka / Reinforced shank / Verstärkter Schaft
- 6HR — šestihran / hexagon / Hexagon
- SDS Plus
- kuželová stopka / taper shank / Kegelschaft
- 3D — Stopka vrtáku je opatřena třemi ploškami / Three flats on the drill´s shank / Der Bohrerschaft mit drei Flächen
- Weldon
- SDS MAX
- M14 — Závit / thread / Gewinde

Vnitřní chlazení / internal cooling / Innenkühlung

Vnitřní chlazení / internal cooling / Innenkühlung

www.nastrojecz.cz

SYMBOLY / SYMBOLS / SYMBOLE

Určené pro domácí dílnu a příležitostné použití.
Used for DIY workshops and occasional usage.
Für Hobbykeller und gelegentliche Verwendung bestimmt.

Určené pro každodenní práci, výborný poměr výkon/cena.
Used for everyday work, excellent price-performance ratio.
Für alltägliche Arbeit bestimmt, hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Pro extrémní nasazení, vysoká životnost a přesnost.
Used for extreme work, high lifetime and precision.
Für extremen Einsatz, hohe Lebensdauer und Exaktheit.

Vrtáky Vám nabízíme ve třech kvalitativních řadách. Každý uživatel si najde vhodný nástroj pro svoji práci.

We offer you drills in three qualitative lines. Each user can find an appropriate tool for his/her work.

Die Bohrer bieten wir in drei qualitativen Reihen. Jeder Benutzer findet ein passendes Werkzeug für seine Arbeit.

Použití / Use / Werwendung

Ocel, železo do 500 N/mm²
Steel, iron to 500 N/mm²
Stahl, Eisen bis 500 N/mm²

Ocel, železo do 900 N/mm²
Steel, iron to 900 N/mm²
Stahl, Eisen bis 900 N/mm²

Ocel, železo do 1100 N/mm²
Steel, iron to 1100 N/mm²
Stahl, Eisen bis 1100 N/mm²

Ocel, železo do 1200 N/mm²
Steel, iron to 1200 N/mm²
Stahl, Eisen bis 1200 N/mm²

Nerezová ocel
Stainless steel - inox
Rostfreie Stahl

Nerezová ocel, Hardox 400
Stainless steel - inox, Hardox 400
Rostfreie Stahl, Hardox 400

Radeco
Radeco
Radeco

Litina
Cast iron
Gusseisen

Hliník a slitiny hliníku
Aluminium and aluminium alloys
Aluminium und Al-Legierungen

Pasta pro vrtání a řezání závitů CIMTAP
The paste for drilling and tapping CIMTAP
Paste zum Bohren und Gewindeschneiden CIMTAP

Neželezné kovy a jejich slitiny
Non ferrous metals and their alloys
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Železné a neželezné kovy a jejich slitiny
Ferrous and non ferrous metals and their alloys
Eisenmetalle und Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Bronz
Bronze
Bronze

Mosaz, hliník
Brass, aluminium
Messing, Aluminium

Sklo
Glass
Glas

Plasty
Plastics
Kunststoffe

Dřevo
Wood
Holz

Žula, kámen, stavební materiály
Granite, stone, building materials
Granit, Stein, Baumaterial

Všechny materiály
All materials
Alle Materialien

Sníh, led
Snow, ice
Schnee, Eis

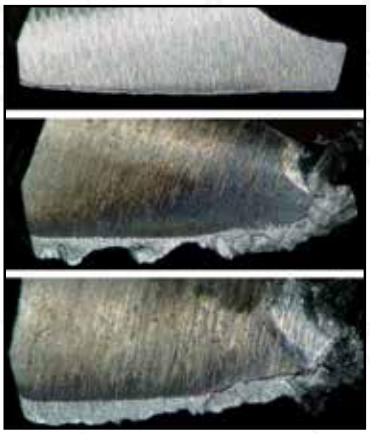
TESTY VRTÁKŮ S NOVOU GEOMETRIÍ
TESTS OF DRILLS WITH A NEW GEOMETRY
TESTS VON BOHRERN MIT NEUER GEOMETRIE

Testy vrtáků s novou geometrií

Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. navázala odbornou spolupráci s Vysokým technickým učením v Brně, konkrétně s Ústavem strojírenské technologie na Fakultě strojírenské technologie, kde byly podrobeny dlouholetému testování její nové vrtáky CZ002.

Zkoušky silového zatížení vrtáků

V současné době byla završena jedna z etap zkoušek, kdy byly provedeny krátkodobé testy silového zatížení vrtáků CZ002. Současně bylo provedeno porovnání vrtáků CZ002 s vrtáky vyráběnými podle tuzemské normy PN 2913 a mezinárodní normy DIN 338 RN HSS dvou předních českých výrobců, které tyto vrtáky nahrazují. Cílem zkoušek bylo srovnání řezných vlastností vrtáků pomocí krátkodobých testů jejich silového zatížení, které je vyjádřeno posuvovou silou a řezným momentem. Přehled zkoušených vzorků a podmínky řezné zkoušky jsou uvedeny v tabulkách. Pro měření posuvové síly a řezného momentu byl použit piezoelektrický křemíkový dynamometr Kistler 9257B, vybavený nábojovými zesilovači Kistler 9011A, plně řízenými PC.



Výsledky

Analýzou silového zatížení bylo zjištěno, že nejnižší průměrnou hodnotu posuvové síly při vrtání všech otvorů vykazoval vrták s označením A, tedy vrták CZ002. Nejnižší průměrnou hodnotu řezného momentu při vrtání všech otvorů vykazoval rovněž vrták s označením A, tedy opět CZ002.

Navíc otvory obráběné vrtákem s označením A vykazovaly podstatně vyšší geometrickou přesnost a výrazně nižší drsnost obrobeného povrchu ve srovnání s otvory obráběnými vrtáky s označením B a C, což svědčí o jeho velké stabilitě a velmi dobrém odvodu třísek.

Na základě uvedených výsledků lze konstatovat, že vrtáky CZ002 výrazně předčily doposud používané vrtáky PN 2913 a DIN 338 RN HSS nejen v obou sledovaných veličinách, ale i v geometrické přesnosti a jakosti povrchu vrtaných otvorů.

Tests of drills with a new geometry

Company NÁSTROJE CZ, s.r.o., established professional cooperation with the University of technology, concretely with the Institution of engineering technology at the Faculty of Mechanical Engineering, where its new drills CZ002 were put through the longtime testing.

Tests of the drill force load

Currently one stage of testing was completed. There were short-term tests of force load of drills CZ002 carried out. At the same time there was carried out a comparison of drills CZ002 with the drills produced according to the domestic norm PN 2913 and the International norm DIN 338 RN HSS made by two top czech manufacturers, which replace these drills. The aim of these tests was to compare the cutting features of drills using short-term tests of their force load expressed by a feed force and a cutting moment. List of the tested samples and the conditions of the cutting test are stated in the tabels. The feed force and the cutting moment were measured by Piezoelectric silicon dynamometer Kistler 9257B, equiped by Charge amplifiers Kistler 9011A, fully controlled by PC.

Results

The results of the analysis say that the lowest average rate of feed force when drilling all holes had a drill with A label – the drill CZ002. The lowest average rate of the cutting moment when drilling all holes, showed also the drill with the labelling A, that means again CZ002.

Morover the holes cut by the drill with the labelling A, showed essentially higher geometrical exactness and significantly lower roughness of the machined surface in comparison with the holes cut by drills with the labelling B and C, which shows the evidence of its great stability and a very good chip flow.

According to stated results, it is possible to say, that the drills CZ002 significantly exceeded drills PN 2913 and DIN 338 RN HSS which have been used so far, not only in the both monitored values, but also in the geometric exactness and in the surface quality of the drilled holes.

Tests von Bohrern mit neuer Geometrie

Die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o., ging die fachliche Zusammenarbeit mit der Technischen Hochschule in Brünn ein, konkret mit dem Institut für Maschinentechnologie an der Fakultät der Maschinentechnologie, wo man die neuen CZ002-Bohrer einem langfristigen Testen unterzog.

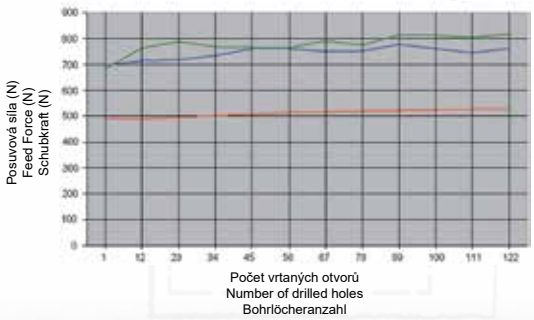
Kraftbelastungsproben von Bohrern

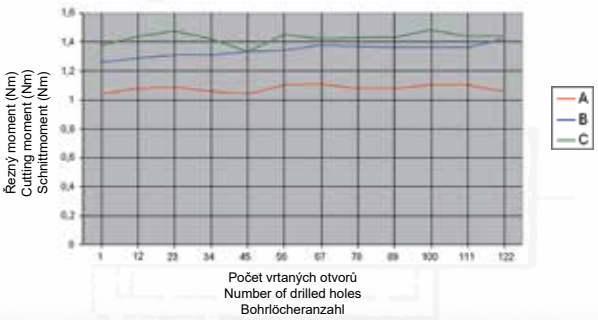
Zurzeit wurde eine der Probeetappen abgeschlossen, in der man die kurzfristigen Kraftbelastungsproben von den CZ002-Bohrern durchführte. Gleichzeitig wurde ein Vergleich der CZ002-Bohrer mit den nach der einheimischen Norm PN 2913 und internationalen Norm DIN 338 RN HSS hergestellten Bohrer von zwei führenden tschechischen Herstellern, die diese Bohrer ersetzen. Das Ziel der Proben war es, die Schnitteigenschaften der Bohrer mit Hilfe von den kurzfristigen Kraftbelastungsproben zu vergleichen. Der Vergleich wurde anhand der Schubkraft und des Schnittmomentes dargestellt. Ein Überblick der getesteten Proben und die Bedingungen der Schnittprobe findet man in den Tabellen. Zur Messung der Schubkraft und des Schnittmomentes benutzte man das piezoelektrische Siliziumdynamometer Kistler 9257B, das mit den voll computergesteuerten Patronen-Verstärkern Kistler 9011A versehen ist.

Testy vrtáků řídil doc. Ing. Miroslav Píška, CSc.
The tests were lead by doc. Ing. Miroslav Píška, CSc.
Die Bohrerproben wurden von doc. Ing. Miroslav Píška, CSc. geleitet

Ergebnisse

Durch die Analyse der Kraftbelastung stellte man fest, dass den niedrigsten Durchschnittswert der Schubkraft bei Bohrung von allen Löchern der mit A bezeichnete Bohrer aufwies, d.h. der CZ002-Bohrer. Den niedrigsten Durchschnittswert des Schnittmomentes bei Bohrung von alle Löchern wies auch der mit A bezeichnete Bohrer auf, d.h. wieder der CZ002-Bohrer. Zudem wiesen die mit dem A-Bohrer bearbeiteten Löcher eine bedeutend höhere geometrische Genauigkeit und eine deutlich niedrigere Rauheit der bearbeiteten Oberfläche auf als die mit den B- und C-Bohrern bearbeiteten Löcher, was von seiner großen Stabilität und einer sehr guten Splitterableitung zeugt. Aufgrund der oben angeführten Ergebnisse lässt sich feststellen, dass die CZ002-Bohrer die bisher benutzten Bohrer PN 2913 und DIN 338 RN HSS deutlich übertrafen, und zwar nicht nur in beiden beobachteten Größen, aber auch in der geometrischen Genauigkeit und Oberflächenqualität der gebohrten Löcher.





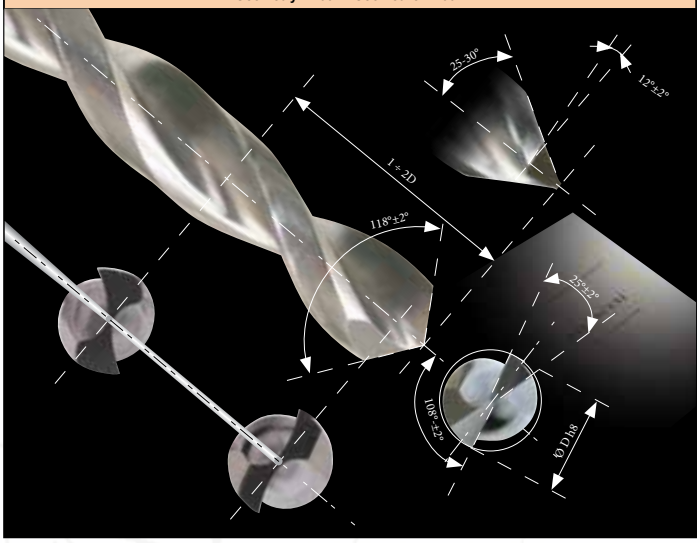
TESTOVÁNO
TESTED
GETESTET
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ BRNO

Více informací na http://www.nastrojecz.cz/testy.php
More information at http://www.nastrojecz.cz/testy_en.php
Mehr Informationen unter http://www.nastrojecz.cz/testy_de.php

www.nastrojecz.cz

Geometrie CZ002
Geometry CZ002 - Geometrie CZ002

Geometrie CZ004
Geometry CZ004 - Geometrie CZ004



1.
Vysoká stabilita a tuhost vrtáku - vrták snadno a přesně zaujímá polohu označenou orýsováním nebo důlčíky, od začátku vrtání se chová stabilně.

High stability and toughness of a drill - the drill easily and precisely adopts a position marked by scribing or centre punches, it performs steadily from the beginning.

Hohe Stabilität und Steifigkeit des Bohrers - der Bohrer nimmt leicht und genau die Position oder die Schläge ein, die vom Redner markiert werden. Vom Beginn des Bohrens an verhält er sich stabil.

2.
Vyvrtané otvory mají vysokou rozměrovou a geometrickou přesnost při nízké drsnosti povrchu.

The drilled holes have high dimensional and geometrical precision on a lightly rough surface.

Bei der geringen Oberflächenrauheit erreichen die Bohrlöcher eine hohe Maß- und Geometriegenauigkeit.

3.
Tenké jádro vrtáků výrazně snižuje velikost osové síly potřebné pro vrtání a také zvýšenou produkci tepla. To prokazatelně snižuje opotřebení strojů a při ručním vrtání šetří Vaše ruce. Nízká produkce tepla umožňuje nastavení vyšších řezných rychlostí, které v konečném důsledku podstatně zvýší produktivitu práce, při dosažení vysoké trvanlivosti a životnosti vrtáku.

A thin core of drills significantly reduces the size of axial force necessary for drilling as well as higher production of heat. This provably reduces machines wear and it saves your hands while using a hand machine. Small production of heat enables setting higher cutting speed which significantly increases work productivity and it aims to high life of a drill.

Der dünne Bohrkern reduziert erheblich die zum Bohren erforderliche axiale Kraft und erhöht die Wärmeerzeugung. Dies reduziert nachweislich den Verschleiß der Maschine und erspart Ihnen das manuelle Bohren. Die geringe Wärmeerzeugung ermöglicht höhere Schnittgeschwindigkeiten, die zugleich die die Grundlage schaffen, falls die lange Lebensdauer des Bohrers erreicht wird, die Arbeitsproduktivität deutlich zu steigern.

4.
Při vrtání i velkých průměrů otvorů není nutné předvrtávat, což opět výrazně přispívá k úspoře nákladů na nástroje a zabezpečí zvýšení produktivity práce.

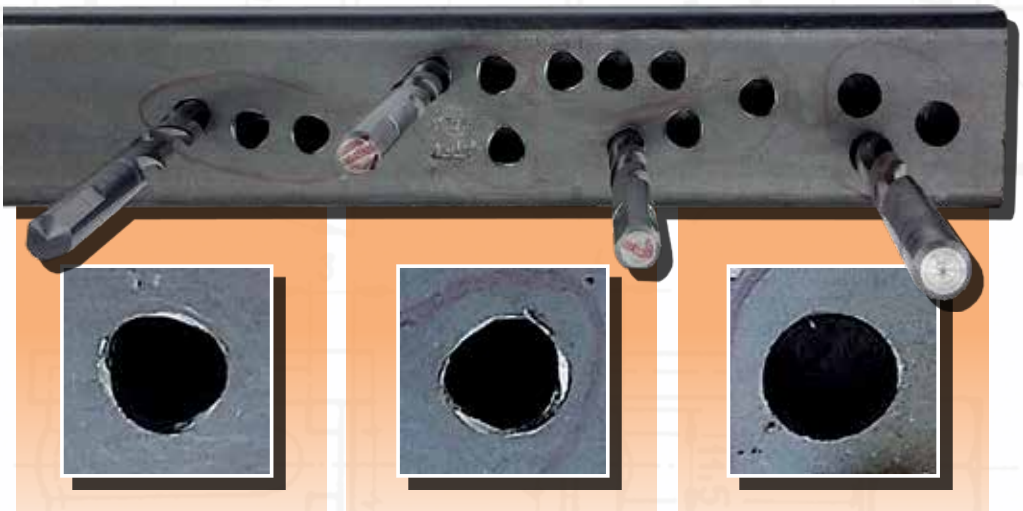
It is not necessary to pre-drill while drilling even big diameters of holes, which also means that it contributes to saving costs of tools and increasing work productivity.

Selbst das Bohren großer Lochdurchmesser erfordert kein Vorbohren, was wiederum erheblich zur Kosteneinsparung von Werkzeugen beiträgt und die Produktivität erhöht.

5.
Neméně důležitá je i skutečnost, že vrtáky CZ002 a CZ004 lze po otupení jednoduše přebrousit, při zachování stejné geometrie špice vrtáku.

The fact that the drills CZ002 and CZ004 can be easily re-ground after blunting when the same geometry of the drill´s point is kept is also equally important.

Ebenso wichtig ist die Tatsache, dass die Bohrer CZ002 und CZ004, unter Beibehaltung der gleichen Geometrie der Bohrerspitze, nach dem Mattieren einfach geschliffen werden können.



Testovaný standardní vrták
Testing of a standard drill
Standardbohrer wurde getestet

Testovaný standardní vrták
Testing of a standard drill
Standardbohrer wurde getestet

Testovaný vrták CZ002
Testing of the drill CZ002
Testbohrer CZ002

POUŽITÍ VRTÁKŮ - ŘEZNÉ PODMÍNKY
USE OF DRILLS - CUTTING CONDITIONS
VERWENDUNG DER BOHRER - SCHNITTBEDINGUNGEN

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Kód Code Bestellnummer	❄	v (m/min)	Ø D (mm)									
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
				s (mm/ot.) , (mm/rev.) , (mm/U)									
Automatová ocel ≤ 850 N/mm² Tree-machining steel ≤ 850 N/mm² Automatenstahl ≤ 850 N/mm²	CZ001	E,O	57	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Automatová ocel 850-1000 N/mm² Tree-machining steel 850-1000 N/mm² Automatenstahl 850-1000 N/mm²	CZ001TiAlN	E,O	43	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Konstrukční ocel ≤ 500 N/mm² Structural steel ≤ 500 N/mm² Baustahl ≤ 500 N/mm²	CZ002	E	50	0,04	0,07	0,1	0,12	0,16	0,17	0,18	0,2	0,22	0,25
Konstrukční ocel 500-900 N/mm² Structural steel 500-900 N/mm² Baustahl 500-900 N/mm²	CZ002	E	48	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Cementační ocel nelegovaná ≤ 750 N/mm² Unalloyed carbonizing steel ≤ 750 N/mm² Unlegierter Zementstahl ≤ 750 N/mm²	CZ002	E	45	0,04	0,07	0,1	0,12	0,16	0,17	0,18	0,2	0,22	0,25
Cementační ocel legovaná 850-1000 N/mm² Alloy carbonizing steel 850-1000 N/mm² Legierter Zementstahl 850-1000 N/mm²	CZ004	E,O	24	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Cementační ocel legovaná 1000-1200 N/mm² Alloyed carbonizing steel 1000-1200 N/mm² Legierter Zementstahl 1000-1200 N/mm²	CZ004HSSV3	E,O	18	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,13
Nitridační ocel 850-1000 N/mm² Nitriding steel 850-1000 N/mm² Nitrierstahl 850-1000 N/mm²	CZ004	E	24	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Nitridační ocel zušlechtěná 1000-1200 N/mm² Head treated nitriding steel 1000-1200 N/mm² Veredelter Nitrierstahl 1000-1200 N/mm²	CZ004HSSV3	E,O	18	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,13
Ocel k zušlechtění měkká ≤ 700 N/mm² Soft steel for heat treatment ≤ 700 N/mm² Weichstahl zur Veredelung ≤ 700 N/mm²	CZ002	E	48	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Ocel k zušlechtění nelegovaná 700-850 N/mm² Unalloyed steel for heat treatment 700-850 N/mm² Unlegierter stahl zur Veredelung 700-850 N/mm²	CZ002	E	38	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Ocel k zušlechtění nelegovaná 850-1000 N/mm² Unalloyed steel for heat treatment 850-1000 N/mm² Unlegierter stahl zur Veredelung 850-1000 N/mm²	CZ004	E	28	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Ocel k zušlechtění legovaná 850-1000 N/mm² Alloy steel for heat treatment 850-1000 N/mm² Legierter Stahl zur Veredelung 850-1000 N/mm²	CZ004	E	22	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Ocel k zušlechtění legovaná 1000-1200 N/mm² Alloy steel for heat treatment 1000-1200 N/mm² Legierter Stahl zur Veredelung 1000-1200 N/mm²	CZ004HSSV3	E	18	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,13
Nástrojová ocel nelegovaná ≤ 850 N/mm² Plain carbon tool steel ≤ 850 N/mm² Unlegierter Werkzeugstahl ≤ 850 N/mm²	CZ004	E	32	0,04	0,07	0,1	0,12	0,16	0,17	0,18	0,2	0,22	0,25
Nástrojová ocel legovaná 850-1000 N/mm² Alloy tool steel 850-1000 N/mm² Legierter Werkzeugstahl 850-1000 N/mm²	CZ004	E,O	24	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Rychlořezná nástrojová ocel 850-1000 N/mm² High-speed tool steel 850-1000 N/mm² Schnellschnitt-Werkzeugstahl 850-1000 N/mm²	CZ004	E,O	24	0,25	0,04	0,06	0,08	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15
Nerezové oceli - sířené Steinless steel - Sulphur content Rostfreie Stähle - geschwefelt	CZ004	E,O	32	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Nerezové oceli - austenitické Steinless steel - austenitic Rostfreie Stähle - austenitisch	CZ004	E,O	23	0,25	0,04	0,06	0,08	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15
Nerezové oceli - martensitické Steinless steel - martensitic Rostfreie Stähle - martenstich	CZ004	E,O	26	0,25	0,04	0,06	0,08	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15

www.nastrojecz.cz

POUŽITÍ VRTÁKŮ - ŘEZNÉ PODMÍNKY
USE OF DRILLS - CUTTING CONDITIONS
VERWENDUNG DER BOHRER - SCHNITTBEDINGUNGEN

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Kód Code Bestellnummer		v (m/min)	Ø D (mm)									
				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
				s (mm/ot.) , (mm/rev.) , (mm/U)									
Šedá litina ≤ 300 HB Grey cast iron ≤ 300 HB Grauguss ≤ 300 HB	CZ004	E,L	45	0,04	0,07	0,1	0,12	0,16	0,17	0,18	0,2	0,22	0,25
Temperovaná litina ≤ 300 HB Melleable cast iron ≤ 300 HB Temperguss ≤ 300 HB	CZ004	E	40	0,04	0,07	0,1	0,12	0,16	0,17	0,18	0,2	0,22	0,25
Hliník a slitiny hliníku Aluminium and Aluminium alloys Aluminium und Al-legierungen	CZ002	E	60	0,06	0,12	0,16	0,19	0,25	0,27	0,3	0,32	0,36	0,4
Hliníkové slitiny s obsahem ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm² Aluminium alloys with content ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm² Aluminiumlegierungen mit einem Gebalt ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm²	CZ002	E	70	0,06	0,12	0,16	0,19	0,25	0,27	0,3	0,32	0,36	0,4
Hliníkové slitiny s obsahem ≥ 10% Si 150-250 N/mm² Aluminium alloys with content ≥ 10% Si 150-250 N/mm² Aluminiumlegierungen mit einem Gebalt ≥ 10% Si 150-250 N/mm²	CZ002	E	68	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Měď 200-400 N/mm² Copper 200-400 N/mm² Kupfer 200-400 N/mm²	CZ002	E	48	0,025	0,4	0,06	0,08	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15
Křehká mosaz s krátkou třískou 350-550 N/mm² Fragile brass with short chip 350-550 N/mm² Brüchiges Messing mit kurzem Span 350-550 N/mm²	CZ002	E	54	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Houževnatá mosaz s dlouhou třískou 250-550 N/mm² Tough brass with long chip 250-550 N/mm² Zähmessing mit langen Span 250-550 N/mm²	CZ001	E	40	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Bronz tvořící krátké třísky ≤ 600 N/mm² Bronze with short chip ≤ 600 N/mm² Bronze mit kurzem Span ≤ 600 N/mm²	CZ002	E,O	47	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Bronz tvořící krátké třísky 600-850 N/mm² Bronze with short chip 600-850 N/mm² Bronze mit kurzem Span 600-850 N/mm²	CZ002	E,O	38	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Bronz tvořící dlouhé třísky ≤ 600 N/mm² Bronze with lohg chip ≤ 600 N/mm² Bronze mit langen Span ≤ 600 N/mm²	CZ001	E,O	38	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Bronz tvořící dlouhé třísky 600-850 N/mm² Bronze with long chip 600-850 N/mm² Bronze mit langen Span 600-850 N/mm²	CZ004	E,O	30	0,03	0,06	0,08	0,1	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,2
Duroplasty Duroplasts Duroplast	CZ002	L	40	0,04	0,07	0,1	0,12	0,16	0,17	0,18	0,2	0,22	0,25
Termoplasty Thermoplasts Thermoplasten	CZ002	E,L	30	0,04	0,07	0,1	0,12	0,16	0,17	0,18	0,2	0,22	0,25

* Vrcholový úhel 90°	❄ - Chlazení	E - Emulze	O - Olej	V - Voda	L - Stlačený vzduch	v - Řezná rychlost [m/min]	s - Posuv [mm/ot.]
* Apex angle 90°	❄ - Cooling	E - Emulsion	O - Oil	V - Water	L - Compressed air	v - Cutting speed [m/min]	s - Feed [mm/rev.]
* Spitzenwinkel 90°	❄ - Kühlung	E - Emulsion	O - Öl	V - Wasser	L - Druckluft	v - Schnittgeschwindigkeit [m/min]	s - Vorschub [mm/U]

! Při vrtání s omezeným chlazením, nebo bez chlazení a při vrtání ruční vrtačkou snižte řeznou rychlost o 30 - 60% !
Jako chlazení doporučujeme emulzi složenou ze 4 dílů vody + 1dílu pasty CIMTAP, nebo přidejte do Vaší emulze 5-10% pasty CIMTAP.

! Reduce the cutting speed of about 30 - 60% during drilling with limited cooling or without cooling and while using hand drill machine !
We recommend cooling emulsion composed of 4 parts of water + 1 part of CIMTAP paste or add 5 - 10% of CIMTAP paste into your emulsion.

! Bei Bohrung mit begrenzter oder keiner Kühlung und bei Bohrung mit einer Handbohrmaschine reduzieren Sie die Schnittgeschwindigkeit um 30 - 60 % !
Als Kühlung empfehlen wir eine Emulsion aus 4 Teilen Wasser + 1 Teil CIMTAP-Paste, eventuell geben Sie in Ihre Emulsion 5 - 10 % CIMTAP-Paste.

Kód / Code / Bestellnummer
S338RCZ001HSSAX

DIN 338 | RH | CZ001 λ=30° | HSS | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Velmi výkonný vybrušovaný vrták jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho ostatní parametry byly optimalizovány na základě dlouholetých zkušeností v oboru vrtání do materiálů s pevností do 900 N/mm² a to zejména oceli, ale také barevných kovů, plastů a tvrdého dřeva.

USE

Very efficient fully ground twist drill whose length dimensions comply with the standard DIN 338 but its other parameters were optimized on the basis of longtime experience in the field of drilling of materials with tensile strength up to 900 N/mm², especially steel but also non-ferrous metal, plastic materials and hard wood.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Hochleistungsbohrer, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Seine übrigen Parameter wurden auf Grund der langjährigen Erfahrungen im Bereich der Bohrung von Materialien mit einer Festigkeit bis 900 N/mm² optimiert, besonders von Stahl, aber auch Buntmetallen, Plasten und Hartholz.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAX0030	0,30	19	4	10	52,07	2,08	8592667121560
S338RCZ001HSSAX0035	0,35	19	4	10	42,98	1,72	8592667121577
S338RCZ001HSSAX0040	0,40	20	5	10	42,98	1,72	8592667121584
S338RCZ001HSSAX0045	0,45	20	5	10	42,98	1,72	8592667121591
S338RCZ001HSSAX0050	0,50	22	6	10	42,98	1,72	8592667121607
S338RCZ001HSSAX0052	0,52	22	6	10	42,98	1,72	8592667121614
S338RCZ001HSSAX0055	0,55	24	7	10	42,98	1,72	8592667121621
S338RCZ001HSSAX0060	0,60	24	7	10	42,98	1,72	8592667121638
S338RCZ001HSSAX0065	0,65	26	8	10	42,98	1,72	8592667121645
S338RCZ001HSSAX0070	0,70	28	9	10	29,50	1,18	8592667121652
S338RCZ001HSSAX0075	0,75	28	9	10	30,74	1,23	8592667121669
S338RCZ001HSSAX0080	0,80	30	10	10	28,43	1,14	8592667121676
S338RCZ001HSSAX0085	0,85	30	10	10	30,74	1,23	8592667121683
S338RCZ001HSSAX0090	0,90	32	11	10	28,43	1,14	8592667121690
S338RCZ001HSSAX0095	0,95	32	11	10	30,74	1,23	8592667121706
S338RCZ001HSSAX0100	1,00	34	12	10	21,24	0,85	8592667015135
S338RCZ001HSSAX0105	1,05	34	12	10	24,96	1,00	8592667121713
S338RCZ001HSSAX0110	1,10	36	14	10	23,06	0,92	8592667015142
S338RCZ001HSSAX0115	1,15	36	14	10	26,61	1,06	8592667121720
S338RCZ001HSSAX0120	1,20	38	16	10	23,06	0,92	8592667015159
S338RCZ001HSSAX0125	1,25	38	16	10	26,61	1,06	8592667015166
S338RCZ001HSSAX0130	1,30	38	16	10	23,06	0,92	8592667015173
S338RCZ001HSSAX0135	1,35	40	18	10	26,61	1,06	8592667121737
S338RCZ001HSSAX0140	1,40	40	18	10	23,06	0,92	8592667015180
S338RCZ001HSSAX0145	1,45	40	18	10	26,61	1,06	8592667121744
S338RCZ001HSSAX0150	1,50	40	18	10	17,85	0,71	8592667015197
S338RCZ001HSSAX0155	1,55	43	20	10	20,41	0,82	8592667121751
S338RCZ001HSSAX0159	1,59	43	20	10	27,60	1,10	8592667015203
S338RCZ001HSSAX0160	1,60	43	20	10	18,51	0,74	8592667015210
S338RCZ001HSSAX0165	1,65	43	20	10	20,41	0,82	8592667121768
S338RCZ001HSSAX0170	1,70	43	20	10	18,51	0,74	8592667015227
S338RCZ001HSSAX0175	1,75	46	22	10	20,41	0,82	8592667015234
S338RCZ001HSSAX0180	1,80	46	22	10	18,51	0,74	8592667015241
S338RCZ001HSSAX0185	1,85	46	22	10	20,41	0,82	8592667121775
S338RCZ001HSSAX0190	1,90	46	22	10	18,51	0,74	8592667015258
S338RCZ001HSSAX0195	1,95	49	24	10	20,41	0,82	8592667121782
S338RCZ001HSSAX0198	1,98	49	24	10	21,65	0,87	8592667015265
S338RCZ001HSSAX0200	2,00	49	24	10	14,46	0,58	8592667015272
S338RCZ001HSSAX0202	2,02	49	24	10	31,82	1,27	8592667121799
S338RCZ001HSSAX0205	2,05	49	24	10	21,24	0,85	8592667015289
S338RCZ001HSSAX0210	2,10	49	24	10	17,69	0,71	8592667015296
S338RCZ001HSSAX0215	2,15	53	27	10	21,24	0,85	8592667121805
S338RCZ001HSSAX0220	2,20	53	27	10	17,69	0,71	8592667015302
S338RCZ001HSSAX0225	2,25	53	27	10	19,42	0,78	8592667015319
S338RCZ001HSSAX0230	2,30	53	27	10	17,69	0,71	8592667015326
S338RCZ001HSSAX0235	2,35	53	27	10	21,24	0,85	8592667121812
S338RCZ001HSSAX0238	2,38	57	30	10	26,53	1,06	8592667015333
S338RCZ001HSSAX0240	2,40	57	30	10	17,69	0,71	8592667015340
S338RCZ001HSSAX0245	2,45	57	30	10	21,24	0,85	8592667121829
S338RCZ001HSSAX0248	2,48	57	30	10	26,53	1,06	8592667121836
S338RCZ001HSSAX0250	2,50	57	30	10	17,69	0,71	8592667015357
S338RCZ001HSSAX0255	2,55	57	30	10	23,39	0,94	8592667121843
S338RCZ001HSSAX0260	2,60	57	30	10	19,42	0,78	8592667015364
S338RCZ001HSSAX0265	2,65	57	30	10	23,39	0,94	8592667121850
S338RCZ001HSSAX0270	2,70	61	33	10	19,42	0,78	8592667015371
S338RCZ001HSSAX0272	2,72	61	33	10	32,07	1,28	8592667121867
S338RCZ001HSSAX0275	2,75	61	33	10	21,40	0,86	8592667015388
S338RCZ001HSSAX0278	2,78	61	33	10	28,93	1,16	8592667015395
S338RCZ001HSSAX0280	2,80	61	33	10	19,42	0,78	8592667015401
S338RCZ001HSSAX0285	2,85	61	33	10	23,39	0,94	8592667121874
S338RCZ001HSSAX0290	2,90	61	33	10	19,42	0,78	8592667015418
S338RCZ001HSSAX0295	2,95	61	33	10	23,39	0,94	8592667121881
S338RCZ001HSSAX0300	3,00	61	33	10	17,85	0,71	8592667015425
S338RCZ001HSSAX0305	3,05	65	36	10	23,64	0,95	8592667121898
S338RCZ001HSSAX0310	3,10	65	36	10	22,40	0,90	8592667015432
S338RCZ001HSSAX0315	3,15	65	36	10	23,97	0,96	8592667121904
S338RCZ001HSSAX0317	3,17	65	36	10	33,55	1,34	8592667015449
S338RCZ001HSSAX0320	3,20	65	36	10	22,40	0,90	8592667015456
S338RCZ001HSSAX0325	3,25	65	36	10	33,55	1,34	8592667015463
S338RCZ001HSSAX0330	3,30	65	36	10	22,40	0,90	8592667015470
S338RCZ001HSSAX0340	3,40	70	39	10	22,40	0,90	8592667015487
S338RCZ001HSSAX0345	3,45	70	39	10	23,72	0,95	8592667121911
S338RCZ001HSSAX0350	3,50	70	39	10	20,00	0,80	8592667015494
S338RCZ001HSSAX0355	3,55	70	39	10	25,54	1,02	8592667121928
S338RCZ001HSSAX0357	3,57	70	39	10	36,36	1,45	8592667015500
S338RCZ001HSSAX0360	3,60	70	39	10	24,30	0,97	8592667015517
S338RCZ001HSSAX0362	3,62	70	39	10	38,35	1,53	8592667121935
S338RCZ001HSSAX0365	3,65	70	39	10	25,54	1,02	8592667121942

Otvory pro vrtáky geometrie CZ001 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ001 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ001-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAX0370	3,70	70	39	10	25,54	1,02	8592667015524
S338RCZ001HSSAX0375	3,75	75	43	10	38,76	1,55	8592667015531
S338RCZ001HSSAX0380	3,80	75	43	10	25,87	1,03	8592667015548
S338RCZ001HSSAX0385	3,85	75	43	10	29,42	1,18	8592667121959
S338RCZ001HSSAX0390	3,90	75	43	10	27,19	1,09	8592667015555
S338RCZ001HSSAX0397	3,97	75	43	10	31,49	1,26	8592667015562
S338RCZ001HSSAX0400	4,00	75	43	10	21,07	0,84	8592667015579
S338RCZ001HSSAX0405	4,05	75	43	10	31,24	1,25	8592667121966
S338RCZ001HSSAX0410	4,10	75	43	10	28,76	1,15	8592667015586
S338RCZ001HSSAX0415	4,15	75	43	10	56,20	2,25	8592667121973
S338RCZ001HSSAX0420	4,20	75	43	10	25,54	1,02	8592667015593
S338RCZ001HSSAX0422	4,22	75	43	10	44,63	1,79	8592667121980
S338RCZ001HSSAX0425	4,25	75	43	10	44,63	1,79	8592667015609
S338RCZ001HSSAX0430	4,30	80	47	10	29,50	1,18	8592667015616
S338RCZ001HSSAX0435	4,35	80	47	10	30,91	1,24	8592667121997
S338RCZ001HSSAX0437	4,37	80	47	10	44,63	1,79	8592667015623
S338RCZ001HSSAX0440	4,40	80	47	10	29,50	1,18	8592667015630
S338RCZ001HSSAX0445	4,45	80	47	10	30,91	1,24	8592667122000
S338RCZ001HSSAX0450	4,50	80	47	10	26,61	1,06	8592667015647
S338RCZ001HSSAX0455	4,55	80	47	10	44,63	1,79	8592667122017
S338RCZ001HSSAX0460	4,60	80	47	10	29,50	1,18	8592667015654
S338RCZ001HSSAX0465	4,65	80	47	10	45,45	1,82	8592667122024
S338RCZ001HSSAX0470	4,70	80	47	10	30,00	1,20	8592667015661
S338RCZ001HSSAX0475	4,75	86	52	10	46,28	1,85	8592667015678
S338RCZ001HSSAX0476	4,76	86	52	10	46,28	1,85	8592667015685
S338RCZ001HSSAX0480	4,80	86	52	10	30,33	1,21	8592667015692
S338RCZ001HSSAX0485	4,85	86	52	10	34,21	1,37	8592667122031
S338RCZ001HSSAX0490	4,90	86	52	10	31,65	1,27	8592667015708
S338RCZ001HSSAX0495	4,95	86	52	10	37,11	1,48	8592667122048
S338RCZ001HSSAX0500	5,00	86	52	10	25,87	1,03	8592667015715
S338RCZ001HSSAX0505	5,05	86	52	10	37,69	1,51	8592667122055
S338RCZ001HSSAX0510	5,10	86	52	10	32,56	1,30	8592667015722

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAX0515	5,15	86	52	10	49,59	1,98	8592667122062
S338RCZ001HSSAX0516	5,16	86	52	10	49,59	1,98	8592667015739
S338RCZ001HSSAX0520	5,20	86	52	10	32,56	1,30	8592667015746
S338RCZ001HSSAX0525	5,25	86	52	10	49,59	1,98	8592667015753
S338RCZ001HSSAX0530	5,30	86	52	10	32,56	1,30	8592667015760
S338RCZ001HSSAX0535	5,35	93	57	10	57,02	2,28	8592667122079
S338RCZ001HSSAX0540	5,40	93	57	10	37,52	1,50	8592667015777
S338RCZ001HSSAX0545	5,45	93	57	10	55,37	2,21	8592667122086
S338RCZ001HSSAX0550	5,50	93	57	10	36,03	1,44	8592667015784
S338RCZ001HSSAX0555	5,55	93	57	10	58,68	2,35	8592667122093
S338RCZ001HSSAX0556	5,56	93	57	10	58,68	2,35	8592667015791
S338RCZ001HSSAX0560	5,60	93	57	10	38,76	1,55	8592667015807
S338RCZ001HSSAX0565	5,65	93	57	10	58,68	2,35	8592667122109
S338RCZ001HSSAX0570	5,70	93	57	10	38,76	1,55	8592667015814
S338RCZ001HSSAX0575	5,75	93	57	10	61,16	2,45	8592667015821
S338RCZ001HSSAX0580	5,80	93	57	10	40,33	1,61	8592667015838
S338RCZ001HSSAX0585	5,85	93	57	10	50,41	2,02	8592667122116
S338RCZ001HSSAX0590	5,90	93	57	10	40,33	1,61	8592667015845
S338RCZ001HSSAX0595	5,95	93	57	10	101,65	4,07	8592667015852
S338RCZ001HSSAX0600	6,00	93	57	10	36,03	1,44	8592667015869
S338RCZ001HSSAX0605	6,05	101	63	10	66,94	2,68	8592667122123
S338RCZ001HSSAX0606	6,06	101	63	10	66,94	2,68	8592667015876
S338RCZ001HSSAX0610	6,10	101	63	10	44,63	1,79	8592667015883
S338RCZ001HSSAX0620	6,20	101	63	10	44,63	1,79	8592667015890
S338RCZ001HSSAX0625	6,25	101	63	10	66,94	2,68	8592667015906
S338RCZ001HSSAX0630	6,30	101	63	10	44,63	1,79	8592667015913
S338RCZ001HSSAX0635	6,35	101	63	10	66,94	2,68	8592667015920
S338RCZ001HSSAX0640	6,40	101	63	10	44,63	1,79	8592667015937
S338RCZ001HSSAX0650	6,50	101	63	10	44,63	1,79	8592667015944
S338RCZ001HSSAX0660	6,60	101	63	10	50,41	2,02	8592667015951
S338RCZ001HSSAX0670	6,70	101	63	10	50,41	2,02	8592667015968
S338RCZ001HSSAX0675	6,75	109	69	10	89,26	3,57	8592667015975
S338RCZ001HSSAX0680	6,80	109	69	10	59,50	2,38	8592667015982
S338RCZ001HSSAX0690	6,90	109	69	10	59,50	2,38	8592667015999
S338RCZ001HSSAX0700	7,00	109	69	10	54,55	2,18	8592667016002
S338RCZ001HSSAX0710	7,10	109	69	10	61,98	2,48	8592667016019
S338RCZ001HSSAX0714	7,14	109	69	10	91,74	3,67	8592667016026
S338RCZ001HSSAX0720	7,20	109	69	10	61,98	2,48	8592667016033
S338RCZ001HSSAX0725	7,25	109	69	10	91,74	3,67	8592667016040
S338RCZ001HSSAX0730	7,30	109	69	10	61,98	2,48	8592667016057
S338RCZ001HSSAX0740	7,40	109	69	10	61,98	2,48	8592667016064
S338RCZ001HSSAX0750	7,50	109	69	10	59,50	2,38	8592667016071
S338RCZ001HSSAX0754	7,54	117	75	10	102,48	4,10	8592667016088
S338RCZ001HSSAX0760	7,60	117	75	10	68,60	2,74	8592667016095
S338RCZ001HSSAX0770	7,70	117	75	10	68,60	2,74	8592667016101
S338RCZ001HSSAX0775	7,75	117	75	10	102,48	4,10	8592667016118
S338RCZ001HSSAX0780	7,80	117	75	10	68,60	2,74	8592667016125
S338RCZ001HSSAX0790	7,90	117	75	10	68,60	2,74	8592667016132
S338RCZ001HSSAX0794	7,94	117	75	10	100,83	4,03	8592667016149
S338RCZ001HSSAX0800	8,00	117	75	10	67,77	2,71	8592667016156
S338RCZ001HSSAX0803	8,03	117	75	10	109,92	4,40	8592667122130
S338RCZ001HSSAX0810	8,10	117	75	10	73,55	2,94	8592667016163
S338RCZ001HSSAX0820	8,20	117	75	10	73,55	2,94	8592667016170
S338RCZ001HSSAX0825	8,25	117	75	10	119,83	4,79	8592667016187
S338RCZ001HSSAX0830	8,30	117	75	10	80,17	3,21	8592667016194
S338RCZ001HSSAX0833	8,33	117	75	10	119,83	4,79	8592667016200
S338RCZ001HSSAX0840	8,40	117	75	10	80,17	3,21	8592667016217
S338RCZ001HSSAX0850	8,50	117	75	10	76,86	3,07	8592667016224
S338RCZ001HSSAX0860	8,60	125	81	5	89,26	3,57	8592667016231
S338RCZ001HSSAX0870	8,70	125	81	5	89,26	3,57	8592667016248
S338RCZ001HSSAX0873	8,73	125	81	5	132,23	5,29	8592667016255
S338RCZ001HSSAX0875	8,75	125	81	5	132,23	5,29	8592667016262
S338RCZ001HSSAX0880	8,80	125	81	5	89,26	3,57	8592667016279
S338RCZ001HSSAX0890	8,90	125	81	5	89,26	3,57	8592667016286
S338RCZ001HSSAX0900	9,00	125	81	5	83,47	3,34	8592667016293
S338RCZ001HSSAX0910	9,10	125	81	5	95,04	3,80	8592667016309
S338RCZ001HSSAX0913	9,13	125	81	5	142,15	5,69	8592667016316
S338RCZ001HSSAX0920	9,20	125	81	5	95,04	3,80	8592667016323
S338RCZ001HSSAX0925	9,25	125	81	5	142,15	5,69	8592667016330
S338RCZ001HSSAX0930	9,30	125	81	5	95,04	3,80	8592667016347
S338RCZ001HSSAX0940	9,40	125	81	5	95,04	3,80	8592667016354
S338RCZ001HSSAX0945	9,45	125	81	5	142,15	5,69	8592667122147
S338RCZ001HSSAX0950	9,50	125	81	5	95,04	3,80	8592667016361
S338RCZ001HSSAX0952	9,52	133	87	5	161,98	6,48	8592667016378
S338RCZ001HSSAX0960	9,60	133	87	5	108,26	4,33	8592667016385
S338RCZ001HSSAX0970	9,70	133	87	5	108,26	4,33	8592667016392
S338RCZ001HSSAX0975	9,75	133	87	5	161,98	6,48	8592667016408
S338RCZ001HSSAX0980	9,80	133	87	5	108,26	4,33	8592667016415
S338RCZ001HSSAX0990	9,90	133	87	5	108,26	4,33	8592667016422
S338RCZ001HSSAX0992	9,92	133	87	5	150,41	6,02	8592667016439
S338RCZ001HSSAX1000	10,00	133	87	5	100,83	4,03	8592667016446
S338RCZ001HSSAX1010	10,10	133	87	5	137,19	5,49	8592667016453
S338RCZ001HSSAX1020	10,20	133	87	5	132,23	5,29	8592667016460
S338RCZ001HSSAX1030	10,30	133	87	5	137,19	5,49	8592667016477
S338RCZ001HSSAX1032	10,32	133	87	5	204,96	8,20	8592667016484
S338RCZ001HSSAX1040	10,40	133	87	5	137,19	5,49	8592667016491
S338RCZ001HSSAX1050	10,50	133	87	5	129,75	5,19	8592667016507
S338RCZ001HSSAX1060	10,60	133	87	5	176,03	7,04	8592667016514
S338RCZ001HSSAX1070	10,70	142	94	5	176,03	7,04	8592667016521
S338RCZ001HSSAX1072	10,72	142	94	5	258,68	10,35	8592667016538
S338RCZ001HSSAX1080	10,80	142	94	5	172,73	6,91	8592667016545
S338RCZ001HSSAX1090	10,90	142	94	5	176,03	7,04	8592667016552
S338RCZ001HSSAX1100	11,00	142	94	5	149,59	5,98	8592667016569
S338RCZ001HSSAX1110	11,10	142	94	5	195,04	7,80	8592667016576
S338RCZ001HSSAX1111	11,11	142	94	5	283,47	11,34	8592667016583
S338RCZ001HSSAX1120	11,20	142	94	5	189,26	7,57	8592667016590
S338RCZ001HSSAX1130	11,30	142	94	5	195,04	7,80	8592667016606
S338RCZ001HSSAX1140	11,40	142	94	5	195,04	7,80	8592667016613
S338RCZ001HSSAX1150	11,50	142	94	5	163,64	6,55	8592667016620
S338RCZ001HSSAX1151	11,51	142	94	5	290,91	11,64	8592667016637

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAX1160	11,60	142	94	5	195,04	7,80	8592667016644
S338RCZ001HSSAX1170	11,70	142	94	5	195,04	7,80	8592667016651
S338RCZ001HSSAX1180	11,80	142	94	5	195,04	7,80	8592667016668
S338RCZ001HSSAX1190	11,90	151	101	5	195,04	7,80	8592667016675
S338RCZ001HSSAX1191	11,91	151	101	5	273,55	10,94	8592667016682
S338RCZ001HSSAX1200	12,00	151	101	5	182,64	7,31	8592667016699
S338RCZ001HSSAX1210	12,10	151	101	5	244,63	9,79	8592667016705
S338RCZ001HSSAX1220	12,20	151	101	5	244,63	9,79	8592667016712
S338RCZ001HSSAX1230	12,30	151	101	5	244,63	9,79	8592667016729
S338RCZ001HSSAX1240	12,40	151	101	5	244,63	9,79	8592667016736
S338RCZ001HSSAX1250	12,50	151	101	5	205,79	8,23	8592667016743
S338RCZ001HSSAX1260	12,60	151	101	5	261,98	10,48	8592667016750
S338RCZ001HSSAX1270	12,70	151	101	5	261,98	10,48	8592667016767
S338RCZ001HSSAX1280	12,80	151	101	5	261,98	10,48	8592667016774
S338RCZ001HSSAX1290	12,90	151	101	5	261,98	10,48	8592667016781
S338RCZ001HSSAX1300	13,00	151	101	5	224,79	8,99	8592667016798
S338RCZ001HSSAX1310	13,10	151	101	5	328,93	13,16	8592667016804
S338RCZ001HSSAX1320	13,20	151	101	5	328,93	13,16	8592667016811
S338RCZ001HSSAX1330	13,30	160	108	5	328,93	13,16	8592667016828
S338RCZ001HSSAX1340	13,40	160	108	5	327,27	13,09	8592667016835
S338RCZ001HSSAX1349	13,49	160	108	5	386,78	15,47	8592667016842
S338RCZ001HSSAX1350	13,50	160	108	5	257,85	10,31	8592667016859
S338RCZ001HSSAX1360	13,60	160	108	5	338,02	13,52	8592667016866
S338RCZ001HSSAX1370	13,70	160	108	5	380,99	15,24	8592667016873
S338RCZ001HSSAX1375	13,75	160	108	5	507,44	20,30	8592667016880
S338RCZ001HSSAX1380	13,80	160	108	5	338,02	13,52	8592667016897
S338RCZ001HSSAX1390	13,90	160	108	5	338,02	13,52	8592667016903
S338RCZ001HSSAX1400	14,00	160	108	5	282,64	11,31	8592667016910
S338RCZ001HSSAX1410	14,10	169	114	1	507,44	20,30	8592667122154
S338RCZ001HSSAX1420	14,20	169	114	1	507,44	20,30	8592667122161
S338RCZ001HSSAX1425	14,25	169	114	1	541,32	21,65	8592667122178
S338RCZ001HSSAX1430	14,30	169	114	1	541,32	21,65	8592667122185
S338RCZ001HSSAX1440	14,40	169	114	1	541,32	21,65	8592667122192
S338RCZ001HSSAX1450	14,50	169	114	1	361,16	14,45	8592667016927
S338RCZ001HSSAX1470	14,70	169	114	1	561,16	22,45	8592667122208
S338RCZ001HSSAX1490	14,90	169	114	1	561,16	22,45	8592667122215
S338RCZ001HSSAX1500	15,00	169	114	1	373,55	14,94	8592667016934
S338RCZ001HSSAX1525	15,25	178	120	1	561,16	22,45	8592667122222
S338RCZ001HSSAX1550	15,50	178	120	1	373,55	14,94	8592667016941
S338RCZ001HSSAX1580	15,80	178	120	1	570,25	22,81	8592667122239
S338RCZ001HSSAX1600	16,00	178	120	1	380,17	15,21	8592667016958
S338RCZ001HSSAX1620	16,20	184	125	1	637,19	25,49	8592667122246
S338RCZ001HSSAX1625	16,25	184	125	1	637,19	25,49	8592667122253
S338RCZ001HSSAX1650	16,50	184	125	1	424,79	16,99	8592667122260
S338RCZ001HSSAX1675	16,75	184	125	1	637,19	25,49	8592667122277
S338RCZ001HSSAX1700	17,00	184	125	1	424,79	16,99	8592667016965
S338RCZ001HSSAX1730	17,30	191	130	1	685,12	27,40	8592667122284
S338RCZ001HSSAX1750	17,50	191	130	1	457,02	18,28	8592667122291
S338RCZ001HSSAX1800	18,00	191	130	1	464,46	18,58	8592667016972
S338RCZ001HSSAX1850	18,50	198	135	1	519,83	20,79	8592667122307
S338RCZ001HSSAX1900	19,00	198	135	1	528,93	21,16	8592667016989
S338RCZ001HSSAX1950	19,50	205	140	1	617,36	24,69	8592667122314
S338RCZ001HSSAX2000	20,00	205	140	1	631,40	25,26	8592667016996

Řezné podmínky na straně 30-31
Cutting conditions on page 30-31
Schnittbedingungen auf der Seite 30-31

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ001HSSAX

DIN 338 | RH | CZ001 λ=30° | HSS | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RCZ001HSSAX v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodej-ny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RCZ001HSSAX in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RCZ001HSSAX in Plastikund Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch speziali-sierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bo-hrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalo-gangebot zusammensetzen.

Otvory pro vrtáky geometrie CZ se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-13P	1	378,51	15,14	8592667002951

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-19P	1	1049,59	41,98	8592667002968

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-24P	1	1623,14	64,93	8592667002975

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-25P	1	2367,77	94,71	8592667002982

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-41K	1	3319,01	132,76	8592667123540

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-41P	1	3931,40	157,26	8592667002999

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-50K	1	1394,21	55,77	8592667123557

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-51P	1	1829,75	73,19	8592667003002

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-81K	1	6430,58	257,22	8592667003019

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-91K	1	6990,91	279,64	8592667003026

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-91P	1	4338,84	173,55	8592667003033

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSS-91PP	1	5151,24	206,05	8592667003040

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

S338RCZ001HSSAXTIN

DIN 338 | RH | CZ001 λ=30° | HSS | TiN | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Velmi výkonný vybrušovaný vrták jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho ostatní parametry byly optimalizovány na základě dlouholetých zkušeností v oboru vrtání do materiálů s pevností do 900 N/mm² a to zejména oceli, ale také barevných kovů, plastů a tvrdého dřeva. Provedení s povlakem TiN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very efficient fully ground twist drill whose length dimensions comply with the standard DIN 338 but its other parameters were optimized on the basis of longtime experience in the field of drilling of materials with tensile strength up to 900 N/mm², especially steel but also non-ferrous metal, plastic materials and hard wood. The design with TiN coating increases the drill´s wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Hochleistungsbohrer, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Seine übrigen Parameter wurden auf Grund der langjährigen Erfahrungen im Bereich der Bohrung von Materialien mit einer Festigkeit bis 900 N/mm² optimiert, besonders von Stahl, aber auch Buntmetallen, Plasten und Hartholz. Die Ausführung mit einer TiN Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAXTIN0100	1,00	34	12	10	59,50	2,38	8592667379244
S338RCZ001HSSAXTIN0110	1,10	36	14	10	61,16	2,45	8592667093485
S338RCZ001HSSAXTIN0120	1,20	38	16	10	61,16	2,45	8592667093492
S338RCZ001HSSAXTIN0130	1,30	38	16	10	61,16	2,45	8592667093508
S338RCZ001HSSAXTIN0140	1,40	40	18	10	61,16	2,45	8592667093515
S338RCZ001HSSAXTIN0150	1,50	40	18	10	56,20	2,25	8592667379251
S338RCZ001HSSAXTIN0159	1,59	43	20	10	65,29	2,61	8592667122819
S338RCZ001HSSAXTIN0160	1,60	43	20	10	56,20	2,25	8592667093522
S338RCZ001HSSAXTIN0170	1,70	43	20	10	56,20	2,25	8592667093539
S338RCZ001HSSAXTIN0175	1,75	46	22	10	58,68	2,35	8592667122826
S338RCZ001HSSAXTIN0180	1,80	46	22	10	56,20	2,25	8592667093546
S338RCZ001HSSAXTIN0190	1,90	46	22	10	56,20	2,25	8592667093553
S338RCZ001HSSAXTIN0198	1,98	49	24	10	59,50	2,38	8592667122833
S338RCZ001HSSAXTIN0200	2,00	49	24	10	52,07	2,08	8592667379268
S338RCZ001HSSAXTIN0205	2,05	49	24	10	59,50	2,38	8592667482500
S338RCZ001HSSAXTIN0210	2,10	49	24	10	55,37	2,21	8592667093560
S338RCZ001HSSAXTIN0220	2,20	53	27	10	55,37	2,21	8592667093577
S338RCZ001HSSAXTIN0225	2,25	53	27	10	57,02	2,28	8592667122840
S338RCZ001HSSAXTIN0230	2,30	53	27	10	55,37	2,21	8592667093584
S338RCZ001HSSAXTIN0238	2,38	57	30	10	64,46	2,58	8592667122857
S338RCZ001HSSAXTIN0240	2,40	57	30	10	55,37	2,21	8592667093591
S338RCZ001HSSAXTIN0250	2,50	57	30	10	55,37	2,21	8592667379275
S338RCZ001HSSAXTIN0260	2,60	57	30	10	57,02	2,28	8592667093607
S338RCZ001HSSAXTIN0265	2,65	57	30	10	61,16	2,45	8592667482517
S338RCZ001HSSAXTIN0270	2,70	61	33	10	57,02	2,28	8592667093614
S338RCZ001HSSAXTIN0275	2,75	61	33	10	59,50	2,38	8592667122864
S338RCZ001HSSAXTIN0278	2,78	61	33	10	66,94	2,68	8592667122871
S338RCZ001HSSAXTIN0280	2,80	61	33	10	57,02	2,28	8592667093621
S338RCZ001HSSAXTIN0290	2,90	61	33	10	57,02	2,28	8592667093638
S338RCZ001HSSAXTIN0300	3,00	61	33	10	56,20	2,25	8592667379282
S338RCZ001HSSAXTIN0310	3,10	65	36	10	60,33	2,41	8592667093645
S338RCZ001HSSAXTIN0317	3,17	65	36	10	71,90	2,88	8592667122888
S338RCZ001HSSAXTIN0320	3,20	65	36	10	60,33	2,41	8592667379299
S338RCZ001HSSAXTIN0325	3,25	65	36	10	71,90	2,88	8592667122895
S338RCZ001HSSAXTIN0330	3,30	65	36	10	60,33	2,41	8592667379305
S338RCZ001HSSAXTIN0340	3,40	70	39	10	60,33	2,41	8592667482463
S338RCZ001HSSAXTIN0350	3,50	70	39	10	57,85	2,31	8592667379312
S338RCZ001HSSAXTIN0357	3,57	70	39	10	74,38	2,98	8592667122901
S338RCZ001HSSAXTIN0360	3,60	70	39	10	61,98	2,48	8592667093652
S338RCZ001HSSAXTIN0370	3,70	70	39	10	63,64	2,55	8592667093669
S338RCZ001HSSAXTIN0375	3,75	75	43	10	76,86	3,07	8592667122918
S338RCZ001HSSAXTIN0380	3,80	75	43	10	63,64	2,55	8592667460942
S338RCZ001HSSAXTIN0390	3,90	75	43	10	65,29	2,61	8592667460959
S338RCZ001HSSAXTIN0397	3,97	75	43	10	68,60	2,74	8592667122925
S338RCZ001HSSAXTIN0400	4,00	75	43	10	58,68	2,35	8592667379329
S338RCZ001HSSAXTIN0410	4,10	75	43	10	85,12	3,40	8592667379336
S338RCZ001HSSAXTIN0420	4,20	75	43	10	81,82	3,27	8592667379343
S338RCZ001HSSAXTIN0425	4,25	75	43	10	100,00	4,00	8592667122932
S338RCZ001HSSAXTIN0430	4,30	80	47	10	85,12	3,40	8592667093676
S338RCZ001HSSAXTIN0437	4,37	80	47	10	100,00	4,00	8592667122949
S338RCZ001HSSAXTIN0440	4,40	80	47	10	85,12	3,40	8592667093683
S338RCZ001HSSAXTIN0450	4,50	80	47	10	82,64	3,31	8592667093690
S338RCZ001HSSAXTIN0460	4,60	80	47	10	85,12	3,40	8592667093706
S338RCZ001HSSAXTIN0470	4,70	80	47	10	85,95	3,44	8592667093713
S338RCZ001HSSAXTIN0475	4,75	86	52	10	101,65	4,07	8592667122956
S338RCZ001HSSAXTIN0476	4,76	86	52	10	101,65	4,07	8592667122963
S338RCZ001HSSAXTIN0480	4,80	86	52	10	85,95	3,44	8592667379350
S338RCZ001HSSAXTIN0490	4,90	86	52	10	88,43	3,54	8592667093720
S338RCZ001HSSAXTIN0500	5,00	86	52	10	81,82	3,27	8592667379367
S338RCZ001HSSAXTIN0510	5,10	86	52	10	89,26	3,57	8592667379374
S338RCZ001HSSAXTIN0516	5,16	86	52	10	105,79	4,23	8592667122970
S338RCZ001HSSAXTIN0520	5,20	86	52	10	89,26	3,57	8592667379381
S338RCZ001HSSAXTIN0525	5,25	86	52	10	105,79	4,23	8592667122987
S338RCZ001HSSAXTIN0530	5,30	86	52	10	89,26	3,57	8592667093737
S338RCZ001HSSAXTIN0540	5,40	93	57	10	94,21	3,77	8592667482470
S338RCZ001HSSAXTIN0550	5,50	93	57	10	92,56	3,70	8592667379398
S338RCZ001HSSAXTIN0556	5,56	93	57	10	114,05	4,56	8592667122994
S338RCZ001HSSAXTIN0560	5,60	93	57	10	95,04	3,80	8592667093744
S338RCZ001HSSAXTIN0570	5,70	93	57	10	95,04	3,80	8592667093751
S338RCZ001HSSAXTIN0575	5,75	93	57	10	116,53	4,66	8592667123007
S338RCZ001HSSAXTIN0580	5,80	93	57	10	96,69	3,87	8592667093768
S338RCZ001HSSAXTIN0590	5,90	93	57	10	96,69	3,87	8592667093775
S338RCZ001HSSAXTIN0595	5,95	93	57	10	156,20	6,25	8592667123014
S338RCZ001HSSAXTIN0600	6,00	93	57	10	92,56	3,70	8592667379404
S338RCZ001HSSAXTIN0610	6,10	101	63	10	119,01	4,76	8592667093782
S338RCZ001HSSAXTIN0620	6,20	101	63	10	119,01	4,76	8592667093799
S338RCZ001HSSAXTIN0625	6,25	101	63	10	141,32	5,65	8592667123021
S338RCZ001HSSAXTIN0630	6,30	101	63	10	119,01	4,76	8592667093805

Otvory pro vrtáky geometrie CZ001 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ001 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ001-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAXTIN0635	6,35	101	63	10	141,32	5,65	8592667123038
S338RCZ001HSSAXTIN0640	6,40	101	63	10	119,01	4,76	8592667093812
S338RCZ001HSSAXTIN0650	6,50	101	63	10	119,01	4,76	8592667482487
S338RCZ001HSSAXTIN0660	6,60	101	63	10	124,79	4,99	8592667093829
S338RCZ001HSSAXTIN0670	6,70	101	63	10	124,79	4,99	8592667093836
S338RCZ001HSSAXTIN0675	6,75	109	69	10	162,81	6,51	8592667123045
S338RCZ001HSSAXTIN0680	6,80	109	69	10	133,06	5,32	8592667379411
S338RCZ001HSSAXTIN0690	6,90	109	69	10	133,06	5,32	8592667093843
S338RCZ001HSSAXTIN0700	7,00	109	69	10	128,10	5,12	8592667379428
S338RCZ001HSSAXTIN0710	7,10	109	69	10	135,54	5,42	8592667093850
S338RCZ001HSSAXTIN0714	7,14	109	69	10	166,12	6,64	8592667123052
S338RCZ001HSSAXTIN0720	7,20	109	69	10	135,54	5,42	8592667093867
S338RCZ001HSSAXTIN0725	7,25	109	69	10	166,12	6,64	8592667123069
S338RCZ001HSSAXTIN0730	7,30	109	69	10	135,54	5,42	8592667093874
S338RCZ001HSSAXTIN0740	7,40	109	69	10	135,54	5,42	8592667093881
S338RCZ001HSSAXTIN0750	7,50	109	69	10	133,06	5,32	8592667379435
S338RCZ001HSSAXTIN0754	7,54	117	75	10	176,86	7,07	8592667123076
S338RCZ001HSSAXTIN0760	7,60	117	75	10	142,98	5,72	8592667093898
S338RCZ001HSSAXTIN0770	7,70	117	75	10	142,98	5,72	8592667093904
S338RCZ001HSSAXTIN0775	7,75	117	75	10	176,86	7,07	8592667123083
S338RCZ001HSSAXTIN0780	7,80	117	75	10	142,98	5,72	8592667093911
S338RCZ001HSSAXTIN0790	7,90	117	75	10	142,98	5,72	8592667093928
S338RCZ001HSSAXTIN0794	7,94	117	75	10	175,21	7,01	8592667123090
S338RCZ001HSSAXTIN0800	8,00	117	75	10	142,15	5,69	8592667379442
S338RCZ001HSSAXTIN0810	8,10	117	75	10	166,12	6,64	8592667093935
S338RCZ001HSSAXTIN0820	8,20	117	75	10	166,12	6,64	8592667482494
S338RCZ001HSSAXTIN0825	8,25	117	75	10	212,40	8,50	8592667123106
S338RCZ001HSSAXTIN0830	8,30	117	75	10	172,73	6,91	8592667379459
S338RCZ001HSSAXTIN0833	8,33	117	75	10	212,40	8,50	8592667123113
S338RCZ001HSSAXTIN0840	8,40	117	75	10	172,73	6,91	8592667093942
S338RCZ001HSSAXTIN0850	8,50	117	75	10	169,42	6,78	8592667093959
S338RCZ001HSSAXTIN0860	8,60	125	81	5	180,99	7,24	8592667093966

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAXTIN0870	8,70	125	81	5	180,99	7,24	8592667093973
S338RCZ001HSSAXTIN0873	8,73	125	81	5	224,79	8,99	8592667123120
S338RCZ001HSSAXTIN0875	8,75	125	81	5	224,79	8,99	8592667123137
S338RCZ001HSSAXTIN0880	8,80	125	81	5	180,99	7,24	8592667093980
S338RCZ001HSSAXTIN0890	8,90	125	81	5	180,99	7,24	8592667093997
S338RCZ001HSSAXTIN0900	9,00	125	81	5	176,86	7,07	8592667379466
S338RCZ001HSSAXTIN0910	9,10	125	81	5	186,78	7,47	8592667094000
S338RCZ001HSSAXTIN0913	9,13	125	81	5	234,71	9,39	8592667123144
S338RCZ001HSSAXTIN0920	9,20	125	81	5	186,78	7,47	8592667094017
S338RCZ001HSSAXTIN0925	9,25	125	81	5	234,71	9,39	8592667123151
S338RCZ001HSSAXTIN0930	9,30	125	81	5	186,78	7,47	8592667094024
S338RCZ001HSSAXTIN0940	9,40	125	81	5	186,78	7,47	8592667094031
S338RCZ001HSSAXTIN0950	9,50	125	81	5	186,78	7,47	8592667379473
S338RCZ001HSSAXTIN0952	9,52	133	87	5	254,55	10,18	8592667123168
S338RCZ001HSSAXTIN0960	9,60	133	87	5	200,83	8,03	8592667094048
S338RCZ001HSSAXTIN0970	9,70	133	87	5	200,83	8,03	8592667094055
S338RCZ001HSSAXTIN0975	9,75	133	87	5	254,55	10,18	8592667123175
S338RCZ001HSSAXTIN0980	9,80	133	87	5	200,83	8,03	8592667094062
S338RCZ001HSSAXTIN0990	9,90	133	87	5	200,83	8,03	8592667094079
S338RCZ001HSSAXTIN0992	9,92	133	87	5	242,98	9,72	8592667123182
S338RCZ001HSSAXTIN1000	10,00	133	87	5	193,39	7,74	8592667379480
S338RCZ001HSSAXTIN1010	10,10	133	87	5	248,76	9,95	8592667094086
S338RCZ001HSSAXTIN1020	10,20	133	87	5	242,98	9,72	8592667379497
S338RCZ001HSSAXTIN1030	10,30	133	87	5	248,76	9,95	8592667094093
S338RCZ001HSSAXTIN1032	10,32	133	87	5	316,53	12,66	8592667123199
S338RCZ001HSSAXTIN1040	10,40	133	87	5	248,76	9,95	8592667094109
S338RCZ001HSSAXTIN1050	10,50	133	87	5	240,50	9,62	8592667379503
S338RCZ001HSSAXTIN1060	10,60	133	87	5	286,78	11,47	8592667094116
S338RCZ001HSSAXTIN1070	10,70	142	94	5	286,78	11,47	8592667094123
S338RCZ001HSSAXTIN1072	10,72	142	94	5	370,25	14,81	8592667123205
S338RCZ001HSSAXTIN1080	10,80	142	94	5	284,30	11,37	8592667094130
S338RCZ001HSSAXTIN1090	10,90	142	94	5	286,78	11,47	8592667094147
S338RCZ001HSSAXTIN1100	11,00	142	94	5	260,33	10,41	8592667379510
S338RCZ001HSSAXTIN1110	11,10	142	94	5	305,79	12,23	8592667094154
S338RCZ001HSSAXTIN1111	11,11	142	94	5	394,21	15,77	8592667123212
S338RCZ001HSSAXTIN1120	11,20	142	94	5	300,83	12,03	8592667094161
S338RCZ001HSSAXTIN1130	11,30	142	94	5	305,79	12,23	8592667094178
S338RCZ001HSSAXTIN1140	11,40	142	94	5	305,79	12,23	8592667094185
S338RCZ001HSSAXTIN1150	11,50	142	94	5	274,38	10,98	8592667379527
S338RCZ001HSSAXTIN1151	11,51	142	94	5	402,48	16,10	8592667123229
S338RCZ001HSSAXTIN1160	11,60	142	94	5	305,79	12,23	8592667094192
S338RCZ001HSSAXTIN1170	11,70	142	94	5	305,79	12,23	8592667094208
S338RCZ001HSSAXTIN1180	11,80	142	94	5	305,79	12,23	8592667094215
S338RCZ001HSSAXTIN1190	11,90	151	101	5	305,79	12,23	8592667094222
S338RCZ001HSSAXTIN1191	11,91	151	101	5	385,12	15,40	8592667123236
S338RCZ001HSSAXTIN1200	12,00	151	101	5	293,39	11,74	8592667379534
S338RCZ001HSSAXTIN1210	12,10	151	101	5	373,55	14,94	8592667094239
S338RCZ001HSSAXTIN1220	12,20	151	101	5	373,55	14,94	8592667094246
S338RCZ001HSSAXTIN1230	12,30	151	101	5	373,55	14,94	8592667094253
S338RCZ001HSSAXTIN1240	12,40	151	101	5	373,55	14,94	8592667094260
S338RCZ001HSSAXTIN1250	12,50	151	101	5	335,54	13,42	8592667094277
S338RCZ001HSSAXTIN1260	12,60	151	101	5	391,74	15,67	8592667094284
S338RCZ001HSSAXTIN1270	12,70	151	101	5	391,74	15,67	8592667094291
S338RCZ001HSSAXTIN1280	12,80	151	101	5	391,74	15,67	8592667094307
S338RCZ001HSSAXTIN1290	12,90	151	101	5	391,74	15,67	8592667094314
S338RCZ001HSSAXTIN1300	13,00	151	101	5	354,55	14,18	8592667379541
S338RCZ001HSSAXTIN1310	13,10	151	101	5	459,50	18,38	8592667094321
S338RCZ001HSSAXTIN1320	13,20	151	101	5	459,50	18,38	8592667094338
S338RCZ001HSSAXTIN1330	13,30	160	108	5	459,50	18,38	8592667094345
S338RCZ001HSSAXTIN1340	13,40	160	108	5	457,02	18,28	8592667094352
S338RCZ001HSSAXTIN1349	13,49	160	108	5	516,53	20,66	8592667123243
S338RCZ001HSSAXTIN1350	13,50	160	108	5	387,60	15,50	8592667094369
S338RCZ001HSSAXTIN1360	13,60	160	108	5	467,77	18,71	8592667094376
S338RCZ001HSSAXTIN1370	13,70	160	108	5	511,57	20,46	8592667094383
S338RCZ001HSSAXTIN1380	13,80	160	108	5	467,77	18,71	8592667094390
S338RCZ001HSSAXTIN1390	13,90	160	108	5	467,77	18,71	8592667094406
S338RCZ001HSSAXTIN1400	14,00	160	108	5	411,57	16,46	8592667094413
S338RCZ001HSSAXTIN1450	14,50	169	114	1	509,92	20,40	8592667094420
S338RCZ001HSSAXTIN1500	15,00	169	114	1	522,31	20,89	8592667094437
S338RCZ001HSSAXTIN1550	15,50	178	120	1	522,31	20,89	8592667094444
S338RCZ001HSSAXTIN1600	16,00	178	120	1	528,93	21,16	8592667094451
S338RCZ001HSSAXTIN1650	16,50	184	125	1	591,74	23,67	8592667484207
S338RCZ001HSSAXTIN1700	17,00	184	125	1	591,74	23,67	8592667484214
S338RCZ001HSSAXTIN1800	18,00	191	130	1	631,40	25,26	8592667123250
S338RCZ001HSSAXTIN1850	18,50	198	135	1	686,78	27,47	8592667484221
S338RCZ001HSSAXTIN1900	19,00	198	135	1	696,69	27,87	8592667123267
S338RCZ001HSSAXTIN2000	20,00	205	140	1	815,70	32,63	8592667123274

Řezné podmínky na straně 30-31
Cutting conditions on page 30-31
Schnittbedingungen auf der Seite 30-31

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ001HSSAXTIN

DIN 338 | RH | CZ001 λ=30° | HSS | TiN | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RCZ001HSSTiN v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets S338RCZ001HSSTiN in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets S338RCZ001HSSTiN in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Otvory pro vrtáky geometrie CZ se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIN-13P	1	995,04	39,80	8592667003095

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIN-19P	1	2204,96	88,20	8592667003101

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIN-24P	1	3167,77	126,71	8592667003118

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIN-25P	1	4226,45	169,06	8592667003125

Kód / Code / Bestellnummer

S338RCZ001HSSAXTIALN

DIN 338 | RH | CZ001 λ=30° | HSS | TiAlN | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Velmi výkonný vybrušovaný vrták jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho ostatní parametry byly optimalizovány na základě dlouholetých zkušeností v oboru vrtání do materiálů s pevností do 900 N/mm² a to zejména oceli, ale také barevných kovů, plastů a tvrdého dřeva. Provedení s povlakem TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very efficient fully ground twist drill whose length dimensions comply with the standard DIN 338 but its other parameters were optimized on the basis of longtime experience in the field of drilling of materials with tensile strength up to 900 N/mm², especially steel but also non-ferrous metal, plastic materials and hard wood. The design with TiAlN coating increases the drill´s wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Hochleistungsbohrer, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Seine übrigen Parameter wurden auf Grund der langjährigen Erfahrungen im Bereich der Bohrung von Materialien mit einer Festigkeit bis 900 N/mm² optimiert, besonders von Stahl, aber auch Buntmetallen, Plasten und Hartholz. Die Ausführung mit einer TiAlN Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAXTIALN0100	1,00	34	12	10	59,50	2,38	8592667378889
S338RCZ001HSSAXTIALN0110	1,10	36	14	10	61,16	2,45	8592667092495
S338RCZ001HSSAXTIALN0120	1,20	38	16	10	61,16	2,45	8592667092501
S338RCZ001HSSAXTIALN0130	1,30	38	16	10	61,16	2,45	8592667092518
S338RCZ001HSSAXTIALN0140	1,40	40	18	10	61,16	2,45	8592667092525
S338RCZ001HSSAXTIALN0150	1,50	40	18	10	56,20	2,25	8592667378896
S338RCZ001HSSAXTIALN0159	1,59	43	20	10	65,29	2,61	8592667122321
S338RCZ001HSSAXTIALN0160	1,60	43	20	10	56,20	2,25	8592667092532
S338RCZ001HSSAXTIALN0170	1,70	43	20	10	56,20	2,25	8592667092549
S338RCZ001HSSAXTIALN0175	1,75	46	22	10	58,68	2,35	8592667122338
S338RCZ001HSSAXTIALN0180	1,80	46	22	10	56,20	2,25	8592667092556
S338RCZ001HSSAXTIALN0190	1,90	46	22	10	56,20	2,25	8592667092563
S338RCZ001HSSAXTIALN0198	1,98	49	24	10	59,50	2,38	8592667122345
S338RCZ001HSSAXTIALN0200	2,00	49	24	10	52,07	2,08	8592667378902
S338RCZ001HSSAXTIALN0205	2,05	49	24	10	59,50	2,38	8592667122352
S338RCZ001HSSAXTIALN0210	2,10	49	24	10	55,37	2,21	8592667092570
S338RCZ001HSSAXTIALN0220	2,20	53	27	10	55,37	2,21	8592667092587
S338RCZ001HSSAXTIALN0225	2,25	53	27	10	57,02	2,28	8592667122369
S338RCZ001HSSAXTIALN0230	2,30	53	27	10	55,37	2,21	8592667092594
S338RCZ001HSSAXTIALN0238	2,38	57	30	10	64,46	2,58	8592667122376
S338RCZ001HSSAXTIALN0240	2,40	57	30	10	55,37	2,21	8592667092600
S338RCZ001HSSAXTIALN0250	2,50	57	30	10	55,37	2,21	8592667378919
S338RCZ001HSSAXTIALN0260	2,60	57	30	10	57,02	2,28	8592667092617
S338RCZ001HSSAXTIALN0270	2,70	61	33	10	57,02	2,28	8592667092624
S338RCZ001HSSAXTIALN0275	2,75	61	33	10	59,50	2,38	8592667122383
S338RCZ001HSSAXTIALN0278	2,78	61	33	10	66,94	2,68	8592667122390
S338RCZ001HSSAXTIALN0280	2,80	61	33	10	57,02	2,28	8592667092631
S338RCZ001HSSAXTIALN0290	2,90	61	33	10	57,02	2,28	8592667092648
S338RCZ001HSSAXTIALN0300	3,00	61	33	10	56,20	2,25	8592667378926
S338RCZ001HSSAXTIALN0310	3,10	65	36	10	60,33	2,41	8592667092655
S338RCZ001HSSAXTIALN0317	3,17	65	36	10	71,90	2,88	8592667122406
S338RCZ001HSSAXTIALN0320	3,20	65	36	10	60,33	2,41	8592667378933
S338RCZ001HSSAXTIALN0325	3,25	65	36	10	71,90	2,88	8592667122413
S338RCZ001HSSAXTIALN0330	3,30	65	36	10	60,33	2,41	8592667378940
S338RCZ001HSSAXTIALN0340	3,40	70	39	10	60,33	2,41	8592667092662
S338RCZ001HSSAXTIALN0350	3,50	70	39	10	57,85	2,31	8592667378957
S338RCZ001HSSAXTIALN0357	3,57	70	39	10	74,38	2,98	8592667122420
S338RCZ001HSSAXTIALN0360	3,60	70	39	10	61,98	2,48	8592667092679
S338RCZ001HSSAXTIALN0370	3,70	70	39	10	63,64	2,55	8592667092686
S338RCZ001HSSAXTIALN0375	3,75	75	43	10	76,86	3,07	8592667122437
S338RCZ001HSSAXTIALN0380	3,80	75	43	10	63,64	2,55	8592667092693
S338RCZ001HSSAXTIALN0390	3,90	75	43	10	65,29	2,61	8592667092709
S338RCZ001HSSAXTIALN0397	3,97	75	43	10	68,60	2,74	8592667122444
S338RCZ001HSSAXTIALN0400	4,00	75	43	10	58,68	2,35	8592667378964
S338RCZ001HSSAXTIALN0410	4,10	75	43	10	85,12	3,40	8592667378971
S338RCZ001HSSAXTIALN0420	4,20	75	43	10	81,82	3,27	8592667378988
S338RCZ001HSSAXTIALN0425	4,25	75	43	10	100,00	4,00	8592667122451
S338RCZ001HSSAXTIALN0430	4,30	80	47	10	85,12	3,40	8592667092716
S338RCZ001HSSAXTIALN0437	4,37	80	47	10	100,00	4,00	8592667122468
S338RCZ001HSSAXTIALN0440	4,40	80	47	10	85,12	3,40	8592667092723
S338RCZ001HSSAXTIALN0450	4,50	80	47	10	82,64	3,31	8592667378995
S338RCZ001HSSAXTIALN0460	4,60	80	47	10	85,12	3,40	8592667092730
S338RCZ001HSSAXTIALN0470	4,70	80	47	10	85,95	3,44	8592667092747
S338RCZ001HSSAXTIALN0475	4,75	86	52	10	101,65	4,07	8592667122475
S338RCZ001HSSAXTIALN0476	4,76	86	52	10	101,65	4,07	8592667122482
S338RCZ001HSSAXTIALN0480	4,80	86	52	10	85,95	3,44	8592667379008
S338RCZ001HSSAXTIALN0490	4,90	86	52	10	88,43	3,54	8592667092754
S338RCZ001HSSAXTIALN0500	5,00	86	52	10	81,82	3,27	8592667379015
S338RCZ001HSSAXTIALN0510	5,10	86	52	10	89,26	3,57	8592667379022
S338RCZ001HSSAXTIALN0516	5,16	86	52	10	105,79	4,23	8592667122499
S338RCZ001HSSAXTIALN0520	5,20	86	52	10	89,26	3,57	8592667379039
S338RCZ001HSSAXTIALN0525	5,25	86	52	10	105,79	4,23	8592667122505
S338RCZ001HSSAXTIALN0530	5,30	86	52	10	89,26	3,57	8592667092761
S338RCZ001HSSAXTIALN0540	5,40	93	57	10	94,21	3,77	8592667092778
S338RCZ001HSSAXTIALN0550	5,50	93	57	10	92,56	3,70	8592667379046
S338RCZ001HSSAXTIALN0556	5,56	93	57	10	114,05	4,56	8592667122512
S338RCZ001HSSAXTIALN0560	5,60	93	57	10	95,04	3,80	8592667092785
S338RCZ001HSSAXTIALN0570	5,70	93	57	10	95,04	3,80	8592667092792
S338RCZ001HSSAXTIALN0575	5,75	93	57	10	116,53	4,66	8592667122529
S338RCZ001HSSAXTIALN0580	5,80	93	57	10	96,69	3,87	8592667092808
S338RCZ001HSSAXTIALN0590	5,90	93	57	10	96,69	3,87	8592667092815
S338RCZ001HSSAXTIALN0595	5,95	93	57	10	156,20	6,25	8592667122536
S338RCZ001HSSAXTIALN0600	6,00	93	57	10	92,56	3,70	8592667379053
S338RCZ001HSSAXTIALN0610	6,10	101	63	10	119,01	4,76	8592667092822
S338RCZ001HSSAXTIALN0620	6,20	101	63	10	119,01	4,76	8592667092839
S338RCZ001HSSAXTIALN0625	6,25	101	63	10	141,32	5,65	8592667122543
S338RCZ001HSSAXTIALN0630	6,30	101	63	10	119,01	4,76	8592667092846
S338RCZ001HSSAXTIALN0635	6,35	101	63	10	141,32	5,65	8592667122550

Otvory pro vrtáky geometrie CZ001 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ001 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ001-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAXTIALN0640	6,40	101	63	10	119,01	4,76	8592667092853
S338RCZ001HSSAXTIALN0650	6,50	101	63	10	119,01	4,76	8592667379060
S338RCZ001HSSAXTIALN0660	6,60	101	63	10	124,79	4,99	8592667092860
S338RCZ001HSSAXTIALN0670	6,70	101	63	10	124,79	4,99	8592667092877
S338RCZ001HSSAXTIALN0675	6,75	109	69	10	162,81	6,51	8592667122567
S338RCZ001HSSAXTIALN0680	6,80	109	69	10	133,06	5,32	8592667379077
S338RCZ001HSSAXTIALN0690	6,90	109	69	10	133,06	5,32	8592667092884
S338RCZ001HSSAXTIALN0700	7,00	109	69	10	128,10	5,12	8592667379084
S338RCZ001HSSAXTIALN0710	7,10	109	69	10	135,54	5,42	8592667092891
S338RCZ001HSSAXTIALN0714	7,14	109	69	10	166,12	6,64	8592667122574
S338RCZ001HSSAXTIALN0720	7,20	109	69	10	135,54	5,42	8592667092907
S338RCZ001HSSAXTIALN0725	7,25	109	69	10	166,12	6,64	8592667122581
S338RCZ001HSSAXTIALN0730	7,30	109	69	10	135,54	5,42	8592667379091
S338RCZ001HSSAXTIALN0740	7,40	109	69	10	135,54	5,42	8592667092914
S338RCZ001HSSAXTIALN0750	7,50	109	69	10	133,06	5,32	8592667379107
S338RCZ001HSSAXTIALN0754	7,54	117	75	10	176,86	7,07	8592667122598
S338RCZ001HSSAXTIALN0760	7,60	117	75	10	142,98	5,72	8592667092921
S338RCZ001HSSAXTIALN0770	7,70	117	75	10	142,98	5,72	8592667092938
S338RCZ001HSSAXTIALN0775	7,75	117	75	10	176,86	7,07	8592667122604
S338RCZ001HSSAXTIALN0780	7,80	117	75	10	142,98	5,72	8592667092945
S338RCZ001HSSAXTIALN0790	7,90	117	75	10	142,98	5,72	8592667092952
S338RCZ001HSSAXTIALN0794	7,94	117	75	10	175,21	7,01	8592667122611
S338RCZ001HSSAXTIALN0800	8,00	117	75	10	142,15	5,69	8592667379114
S338RCZ001HSSAXTIALN0810	8,10	117	75	10	166,12	6,64	8592667092969
S338RCZ001HSSAXTIALN0820	8,20	117	75	10	166,12	6,64	8592667092976
S338RCZ001HSSAXTIALN0825	8,25	117	75	10	212,40	8,50	8592667122628
S338RCZ001HSSAXTIALN0830	8,30	117	75	10	172,73	6,91	8592667092983
S338RCZ001HSSAXTIALN0833	8,33	117	75	10	212,40	8,50	8592667122635
S338RCZ001HSSAXTIALN0840	8,40	117	75	10	172,73	6,91	8592667092990
S338RCZ001HSSAXTIALN0850	8,50	117	75	10	169,42	6,78	8592667379121
S338RCZ001HSSAXTIALN0860	8,60	125	81	5	180,99	7,24	8592667093003
S338RCZ001HSSAXTIALN0870	8,70	125	81	5	180,99	7,24	8592667093010

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ001HSSAXTIALN0873	8,73	125	81	5	224,79	8,99	8592667122642
S338RCZ001HSSAXTIALN0875	8,75	125	81	5	224,79	8,99	8592667122659
S338RCZ001HSSAXTIALN0880	8,80	125	81	5	180,99	7,24	8592667093027
S338RCZ001HSSAXTIALN0890	8,90	125	81	5	180,99	7,24	8592667093034
S338RCZ001HSSAXTIALN0900	9,00	125	81	5	176,86	7,07	8592667379138
S338RCZ001HSSAXTIALN0910	9,10	125	81	5	186,78	7,47	8592667093041
S338RCZ001HSSAXTIALN0913	9,13	125	81	5	234,71	9,39	8592667122666
S338RCZ001HSSAXTIALN0920	9,20	125	81	5	186,78	7,47	8592667093058
S338RCZ001HSSAXTIALN0925	9,25	125	81	5	234,71	9,39	8592667122673
S338RCZ001HSSAXTIALN0930	9,30	125	81	5	186,78	7,47	8592667093065
S338RCZ001HSSAXTIALN0940	9,40	125	81	5	186,78	7,47	8592667093072
S338RCZ001HSSAXTIALN0950	9,50	125	81	5	186,78	7,47	8592667379145
S338RCZ001HSSAXTIALN0952	9,52	133	87	5	254,55	10,18	8592667122680
S338RCZ001HSSAXTIALN0960	9,60	133	87	5	200,83	8,03	8592667093089
S338RCZ001HSSAXTIALN0970	9,70	133	87	5	200,83	8,03	8592667093096
S338RCZ001HSSAXTIALN0975	9,75	133	87	5	254,55	10,18	8592667122697
S338RCZ001HSSAXTIALN0980	9,80	133	87	5	200,83	8,03	8592667093102
S338RCZ001HSSAXTIALN0990	9,90	133	87	5	200,83	8,03	8592667093119
S338RCZ001HSSAXTIALN0992	9,92	133	87	5	242,98	9,72	8592667122703
S338RCZ001HSSAXTIALN1000	10,00	133	87	5	193,39	7,74	8592667379152
S338RCZ001HSSAXTIALN1010	10,10	133	87	5	248,76	9,95	8592667093126
S338RCZ001HSSAXTIALN1020	10,20	133	87	5	242,98	9,72	8592667379169
S338RCZ001HSSAXTIALN1030	10,30	133	87	5	248,76	9,95	8592667379176
S338RCZ001HSSAXTIALN1032	10,32	133	87	5	316,53	12,66	8592667122710
S338RCZ001HSSAXTIALN1040	10,40	133	87	5	248,76	9,95	8592667093133
S338RCZ001HSSAXTIALN1050	10,50	133	87	5	240,50	9,62	8592667379183
S338RCZ001HSSAXTIALN1060	10,60	133	87	5	286,78	11,47	8592667093140
S338RCZ001HSSAXTIALN1070	10,70	142	94	5	286,78	11,47	8592667093157
S338RCZ001HSSAXTIALN1072	10,72	142	94	5	370,25	14,81	8592667122727
S338RCZ001HSSAXTIALN1080	10,80	142	94	5	284,30	11,37	8592667093164
S338RCZ001HSSAXTIALN1090	10,90	142	94	5	286,78	11,47	8592667093171
S338RCZ001HSSAXTIALN1100	11,00	142	94	5	260,33	10,41	8592667379190
S338RCZ001HSSAXTIALN1110	11,10	142	94	5	305,79	12,23	8592667093188
S338RCZ001HSSAXTIALN1111	11,11	142	94	5	394,21	15,77	8592667122734
S338RCZ001HSSAXTIALN1120	11,20	142	94	5	300,83	12,03	8592667093195
S338RCZ001HSSAXTIALN1130	11,30	142	94	5	305,79	12,23	8592667093201
S338RCZ001HSSAXTIALN1140	11,40	142	94	5	305,79	12,23	8592667093218
S338RCZ001HSSAXTIALN1150	11,50	142	94	5	274,38	10,98	8592667379206
S338RCZ001HSSAXTIALN1151	11,51	142	94	5	402,48	16,10	8592667122741
S338RCZ001HSSAXTIALN1160	11,60	142	94	5	305,79	12,23	8592667093225
S338RCZ001HSSAXTIALN1170	11,70	142	94	5	305,79	12,23	8592667093232
S338RCZ001HSSAXTIALN1180	11,80	142	94	5	305,79	12,23	8592667093249
S338RCZ001HSSAXTIALN1190	11,90	151	101	5	305,79	12,23	8592667093256
S338RCZ001HSSAXTIALN1191	11,91	151	101	5	385,12	15,40	8592667122758
S338RCZ001HSSAXTIALN1200	12,00	151	101	5	293,39	11,74	8592667379213
S338RCZ001HSSAXTIALN1210	12,10	151	101	5	373,55	14,94	8592667093263
S338RCZ001HSSAXTIALN1220	12,20	151	101	5	373,55	14,94	8592667093270
S338RCZ001HSSAXTIALN1230	12,30	151	101	5	373,55	14,94	8592667093287
S338RCZ001HSSAXTIALN1240	12,40	151	101	5	373,55	14,94	8592667093294
S338RCZ001HSSAXTIALN1250	12,50	151	101	5	335,54	13,42	8592667379220
S338RCZ001HSSAXTIALN1260	12,60	151	101	5	391,74	15,67	8592667093300
S338RCZ001HSSAXTIALN1270	12,70	151	101	5	391,74	15,67	8592667093317
S338RCZ001HSSAXTIALN1280	12,80	151	101	5	391,74	15,67	8592667093324
S338RCZ001HSSAXTIALN1290	12,90	151	101	5	391,74	15,67	8592667093331
S338RCZ001HSSAXTIALN1300	13,00	151	101	5	354,55	14,18	8592667379237
S338RCZ001HSSAXTIALN1310	13,10	151	101	5	459,50	18,38	8592667093348
S338RCZ001HSSAXTIALN1320	13,20	151	101	5	459,50	18,38	8592667093355
S338RCZ001HSSAXTIALN1330	13,30	160	108	5	459,50	18,38	8592667093362
S338RCZ001HSSAXTIALN1340	13,40	160	108	5	457,02	18,28	8592667093379
S338RCZ001HSSAXTIALN1349	13,49	160	108	5	516,53	20,66	8592667122765
S338RCZ001HSSAXTIALN1350	13,50	160	108	5	387,60	15,50	8592667093386
S338RCZ001HSSAXTIALN1360	13,60	160	108	5	467,77	18,71	8592667093393
S338RCZ001HSSAXTIALN1370	13,70	160	108	5	511,57	20,46	8592667093409
S338RCZ001HSSAXTIALN1380	13,80	160	108	5	467,77	18,71	8592667093416
S338RCZ001HSSAXTIALN1390	13,90	160	108	5	467,77	18,71	8592667093423
S338RCZ001HSSAXTIALN1400	14,00	160	108	5	411,57	16,46	8592667093430
S338RCZ001HSSAXTIALN1450	14,50	169	114	1	509,92	20,40	8592667093447
S338RCZ001HSSAXTIALN1500	15,00	169	114	1	522,31	20,89	8592667093454
S338RCZ001HSSAXTIALN1550	15,50	178	120	1	522,31	20,89	8592667093461
S338RCZ001HSSAXTIALN1600	16,00	178	120	1	528,93	21,16	8592667093478
S338RCZ001HSSAXTIALN1700	17,00	184	125	1	591,74	23,67	8592667122772
S338RCZ001HSSAXTIALN1800	18,00	191	130	1	631,40	25,26	8592667122789
S338RCZ001HSSAXTIALN1900	19,00	198	135	1	696,69	27,87	8592667122796
S338RCZ001HSSAXTIALN2000	20,00	205	140	1	815,70	32,63	8592667122802

Řezné podmínky na straně 30-31
Cutting conditions on page 30-31
Schnittbedingungen auf der Seite 30-31

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ001HSSAXTIALN

DIN 338 | RH | CZ001 λ=30° | HSS | TiAlN | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RCZ001HSSTiALN v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets S338RCZ001HSSTiALN in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets S338RCZ001HSSTiALN in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Otvory pro vrtáky geometrie CZ se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIALN-13P	1	995,04	39,80	8592667003057

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIALN-19P	1	2204,96	88,20	8592667003064

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIALN-24P	1	3167,77	126,71	8592667003071

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ001HSSTIALN-25P	1	4226,45	169,06	8592667003088

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
S338RCZ002HSS

DIN 338 | RH | CZ002 λ=25-30° | HSS | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Velmi výkonný vybrušovaný vrták jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho převratná geometrie vyvinutá na základě dlouholetých zkušeností, řadí tento vrták mezi nejlepší nástroje z rychlořezných ocelí v oboru vrtání do materiálů s pevností do 900 N/mm², a to zejména ocelí, barevných kovů, slitin hliníku a plastů. Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very powerful fully ground twist drill whose length dimensions comply with the norm DIN 338, but its revolutionary geometry developed on the basis of longtime experience places this drill among the best tools made of high-speed steels in the field of drilling into materials with tensile strength up to 900 N/mm², especially steel, non-ferrous metals, aluminum alloys and plastic materials. The design with TiN and TiAlN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Hochleistungsbohrer, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Aber seine umwälzende Geometrie, die auf Grund der jahrelangen Erfahrungen entwickelt wurde, macht diesen Bohrer zu den besten Werkzeugen aus Schnellschnittstahlen im Bereich des Bohrens in Materialen mit einer Festigkeit bis 900 N/mm², und zwar in Stahlen, Nichteisenmetallen, Aluminiumlegierungen und Plasten. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ002HSS0030	0,30	19	4	10	50,41	2,02	8592667017658
S338RCZ002HSS0035	0,35	19	4	10	40,66	1,63	8592667017665
S338RCZ002HSS0040	0,40	20	5	10	40,66	1,63	8592667017672
S338RCZ002HSS0045	0,45	20	5	10	40,66	1,63	8592667017689
S338RCZ002HSS0050	0,50	22	6	10	40,74	1,63	8592667017696
S338RCZ002HSS0052	0,52	22	6	10	40,74	1,63	8592667017702
S338RCZ002HSS0055	0,55	24	7	10	40,74	1,63	8592667017719
S338RCZ002HSS0060	0,60	24	7	10	40,74	1,63	8592667017726
S338RCZ002HSS0065	0,65	28	9	10	40,74	1,63	8592667017733
S338RCZ002HSS0070	0,70	28	9	10	28,26	1,13	8592667017740
S338RCZ002HSS0075	0,75	28	9	10	29,42	1,18	8592667017757
S338RCZ002HSS0080	0,80	30	10	10	27,11	1,08	8592667017764
S338RCZ002HSS0085	0,85	30	10	10	29,42	1,18	8592667017771
S338RCZ002HSS0090	0,90	32	11	10	27,11	1,08	8592667017788
S338RCZ002HSS0095	0,95	32	11	10	29,42	1,18	8592667017795
S338RCZ002HSS0100	1,00	34	12	10	20,33	0,81	8592667017801
S338RCZ002HSS0105	1,05	34	12	10	23,88	0,96	8592667017818
S338RCZ002HSS0110	1,10	36	14	10	22,07	0,88	8592667017825
S338RCZ002HSS0115	1,15	36	14	10	25,37	1,01	8592667017832
S338RCZ002HSS0120	1,20	38	16	10	22,07	0,88	8592667017849
S338RCZ002HSS0125	1,25	38	16	10	25,37	1,01	8592667017856
S338RCZ002HSS0130	1,30	38	16	10	22,07	0,88	8592667017863
S338RCZ002HSS0135	1,35	40	18	10	25,37	1,01	8592667017870
S338RCZ002HSS0140	1,40	40	18	10	22,07	0,88	8592667017887
S338RCZ002HSS0145	1,45	40	18	10	25,37	1,01	8592667017894
S338RCZ002HSS0150	1,50	40	18	10	17,02	0,68	8592667017900
S338RCZ002HSS0155	1,55	43	20	10	19,50	0,78	8592667017917
S338RCZ002HSS0159	1,59	43	20	10	26,45	1,06	8592667017924
S338RCZ002HSS0160	1,60	43	20	10	17,69	0,71	8592667017931
S338RCZ002HSS0165	1,65	43	20	10	19,50	0,78	8592667017948
S338RCZ002HSS0170	1,70	43	20	10	17,69	0,71	8592667017955
S338RCZ002HSS0175	1,75	46	22	10	19,50	0,78	8592667017962
S338RCZ002HSS0180	1,80	46	22	10	17,69	0,71	8592667017979
S338RCZ002HSS0185	1,85	46	22	10	19,50	0,78	8592667017986
S338RCZ002HSS0190	1,90	46	22	10	17,69	0,71	8592667017993
S338RCZ002HSS0195	1,95	49	24	10	19,50	0,78	8592667018006
S338RCZ002HSS0198	1,98	49	24	10	20,74	0,83	8592667018013
S338RCZ002HSS0200	2,00	49	24	10	13,80	0,55	8592667018020
S338RCZ002HSS0202	2,02	49	24	10	25,29	1,01	8592667018037
S338RCZ002HSS0205	2,05	49	24	10	20,33	0,81	8592667018044
S338RCZ002HSS0210	2,10	49	24	10	16,94	0,68	8592667018051
S338RCZ002HSS0215	2,15	53	27	10	20,33	0,81	8592667018068
S338RCZ002HSS0220	2,20	53	27	10	16,94	0,68	8592667018075
S338RCZ002HSS0225	2,25	53	27	10	18,51	0,74	8592667018082
S338RCZ002HSS0230	2,30	53	27	10	16,94	0,68	8592667018099
S338RCZ002HSS0235	2,35	53	27	10	20,33	0,81	8592667018105
S338RCZ002HSS0238	2,38	57	30	10	25,29	1,01	8592667018112
S338RCZ002HSS0240	2,40	57	30	10	16,94	0,68	8592667018129
S338RCZ002HSS0245	2,45	57	30	10	20,33	0,81	8592667018136
S338RCZ002HSS0248	2,48	57	30	10	25,29	1,01	8592667018143
S338RCZ002HSS0250	2,50	57	30	10	16,94	0,68	8592667018150
S338RCZ002HSS0255	2,55	57	30	10	22,40	0,90	8592667018167
S338RCZ002HSS0260	2,60	57	30	10	18,51	0,74	8592667018174
S338RCZ002HSS0265	2,65	57	30	10	22,40	0,90	8592667018181
S338RCZ002HSS0270	2,70	61	33	10	18,51	0,74	8592667018198
S338RCZ002HSS0272	2,72	61	33	10	27,69	1,11	8592667018204
S338RCZ002HSS0275	2,75	61	33	10	20,41	0,82	8592667018211
S338RCZ002HSS0278	2,78	61	33	10	27,69	1,11	8592667018228
S338RCZ002HSS0280	2,80	61	33	10	18,51	0,74	8592667018235
S338RCZ002HSS0285	2,85	61	33	10	22,40	0,90	8592667018242
S338RCZ002HSS0290	2,90	61	33	10	18,51	0,74	8592667018259
S338RCZ002HSS0295	2,95	61	33	10	22,40	0,90	8592667018266
S338RCZ002HSS0298	2,98	61	33	10	25,45	1,02	8592667176591
S338RCZ002HSS0300	3,00	61	33	10	17,02	0,68	8592667018273
S338RCZ002HSS0305	3,05	65	36	10	22,56	0,90	8592667018280
S338RCZ002HSS0310	3,10	65	36	10	21,40	0,86	8592667018297
S338RCZ002HSS0315	3,15	65	36	10	22,89	0,92	8592667018303
S338RCZ002HSS0317	3,17	65	36	10	32,07	1,28	8592667018310
S338RCZ002HSS0320	3,20	65	36	10	21,40	0,86	8592667018327
S338RCZ002HSS0325	3,25	65	36	10	32,07	1,28	8592667018334
S338RCZ002HSS0330	3,30	65	36	10	21,40	0,86	8592667018341
S338RCZ002HSS0340	3,40	70	39	10	21,40	0,86	8592667018358
S338RCZ002HSS0345	3,45	70	39	10	22,81	0,91	8592667018365
S338RCZ002HSS0350	3,50	70	39	10	19,09	0,76	8592667018372
S338RCZ002HSS0355	3,55	70	39	10	24,46	0,98	8592667018389
S338RCZ002HSS0357	3,57	70	39	10	34,88	1,40	8592667018396
S338RCZ002HSS0360	3,60	70	39	10	23,22	0,93	8592667018402
S338RCZ002HSS0362	3,62	70	39	10	36,69	1,47	8592667018419

Otvory pro vrtáky geometrie CZ002 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ002 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ002-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ002HSS0365	3,65	70	39	10	24,46	0,98	8592667018426
S338RCZ002HSS0370	3,70	70	39	10	24,46	0,98	8592667018433
S338RCZ002HSS0375	3,75	75	43	10	37,02	1,48	8592667018440
S338RCZ002HSS0380	3,80	75	43	10	24,71	0,99	8592667018457
S338RCZ002HSS0385	3,85	75	43	10	28,10	1,12	8592667018464
S338RCZ002HSS0390	3,90	75	43	10	26,03	1,04	8592667018471
S338RCZ002HSS0397	3,97	75	43	10	30,08	1,20	8592667018488
S338RCZ002HSS0400	4,00	75	43	10	20,00	0,80	8592667018495
S338RCZ002HSS0405	4,05	75	43	10	29,83	1,19	8592667018501
S338RCZ002HSS0410	4,10	75	43	10	27,52	1,10	8592667018518
S338RCZ002HSS0415	4,15	75	43	10	53,72	2,15	8592667018525
S338RCZ002HSS0420	4,20	75	43	10	24,46	0,98	8592667018532
S338RCZ002HSS0422	4,22	75	43	10	42,98	1,72	8592667018549
S338RCZ002HSS0425	4,25	75	43	10	42,98	1,72	8592667018556
S338RCZ002HSS0430	4,30	80	47	10	28,26	1,13	8592667018563
S338RCZ002HSS0435	4,35	80	47	10	29,50	1,18	8592667018570
S338RCZ002HSS0437	4,37	80	47	10	42,98	1,72	8592667018587
S338RCZ002HSS0440	4,40	80	47	10	28,26	1,13	8592667018594
S338RCZ002HSS0445	4,45	80	47	10	29,50	1,18	8592667018600
S338RCZ002HSS0450	4,50	80	47	10	25,37	1,01	8592667018617
S338RCZ002HSS0455	4,55	80	47	10	42,98	1,72	8592667018624
S338RCZ002HSS0460	4,60	80	47	10	28,26	1,13	8592667018631
S338RCZ002HSS0465	4,65	80	47	10	42,98	1,72	8592667018648
S338RCZ002HSS0470	4,70	80	47	10	28,60	1,14	8592667018655
S338RCZ002HSS0475	4,75	86	52	10	43,80	1,75	8592667018662
S338RCZ002HSS0476	4,76	86	52	10	43,80	1,75	8592667018679
S338RCZ002HSS0480	4,80	86	52	10	28,93	1,16	8592667018686
S338RCZ002HSS0485	4,85	86	52	10	32,64	1,31	8592667018693
S338RCZ002HSS0490	4,90	86	52	10	30,17	1,21	8592667018709
S338RCZ002HSS0495	4,95	86	52	10	35,37	1,41	8592667018716
S338RCZ002HSS0500	5,00	86	52	10	24,71	0,99	8592667018723
S338RCZ002HSS0505	5,05	86	52	10	35,95	1,44	8592667018730

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ002HSS0510	5,10	86	52	10	31,16	1,25	8592667018747
S338RCZ002HSS0515	5,15	86	52	10	47,11	1,88	8592667018754
S338RCZ002HSS0516	5,16	86	52	10	47,11	1,88	8592667018761
S338RCZ002HSS0520	5,20	86	52	10	31,16	1,25	8592667018778
S338RCZ002HSS0525	5,25	86	52	10	47,11	1,88	8592667018785
S338RCZ002HSS0530	5,30	86	52	10	31,16	1,25	8592667018792
S338RCZ002HSS0535	5,35	93	57	10	54,55	2,18	8592667018808
S338RCZ002HSS0540	5,40	93	57	10	35,87	1,43	8592667018815
S338RCZ002HSS0545	5,45	93	57	10	52,07	2,08	8592667018822
S338RCZ002HSS0550	5,50	93	57	10	34,38	1,38	8592667018839
S338RCZ002HSS0555	5,55	93	57	10	56,20	2,25	8592667018846
S338RCZ002HSS0556	5,56	93	57	10	56,20	2,25	8592667018853
S338RCZ002HSS0560	5,60	93	57	10	37,02	1,48	8592667018860
S338RCZ002HSS0565	5,65	93	57	10	56,20	2,25	8592667018877
S338RCZ002HSS0570	5,70	93	57	10	37,02	1,48	8592667018884
S338RCZ002HSS0575	5,75	93	57	10	58,68	2,35	8592667018891
S338RCZ002HSS0580	5,80	93	57	10	38,51	1,54	8592667018907
S338RCZ002HSS0585	5,85	93	57	10	47,93	1,92	8592667018914
S338RCZ002HSS0590	5,90	93	57	10	38,51	1,54	8592667018921
S338RCZ002HSS0595	5,95	93	57	10	96,69	3,87	8592667018938
S338RCZ002HSS0600	6,00	93	57	10	34,38	1,38	8592667018945
S338RCZ002HSS0605	6,05	101	63	10	63,64	2,55	8592667018952
S338RCZ002HSS0606	6,06	101	63	10	63,64	2,55	8592667018969
S338RCZ002HSS0610	6,10	101	63	10	42,98	1,72	8592667018976
S338RCZ002HSS0620	6,20	101	63	10	42,98	1,72	8592667018983
S338RCZ002HSS0625	6,25	101	63	10	63,64	2,55	8592667018990
S338RCZ002HSS0630	6,30	101	63	10	42,98	1,72	8592667019003
S338RCZ002HSS0635	6,35	101	63	10	63,64	2,55	8592667019010
S338RCZ002HSS0640	6,40	101	63	10	42,98	1,72	8592667019027
S338RCZ002HSS0650	6,50	101	63	10	42,98	1,72	8592667019034
S338RCZ002HSS0660	6,60	101	63	10	47,93	1,92	8592667019041
S338RCZ002HSS0670	6,70	101	63	10	47,93	1,92	8592667019058
S338RCZ002HSS0675	6,75	109	69	10	84,30	3,37	8592667019065
S338RCZ002HSS0680	6,80	109	69	10	57,02	2,28	8592667019072
S338RCZ002HSS0690	6,90	109	69	10	57,02	2,28	8592667019089
S338RCZ002HSS0700	7,00	109	69	10	51,24	2,05	8592667019096
S338RCZ002HSS0710	7,10	109	69	10	58,68	2,35	8592667019102
S338RCZ002HSS0714	7,14	109	69	10	88,43	3,54	8592667019119
S338RCZ002HSS0720	7,20	109	69	10	58,68	2,35	8592667019126
S338RCZ002HSS0725	7,25	109	69	10	88,43	3,54	8592667019133
S338RCZ002HSS0730	7,30	109	69	10	58,68	2,35	8592667019140
S338RCZ002HSS0740	7,40	109	69	10	58,68	2,35	8592667019157
S338RCZ002HSS0750	7,50	109	69	10	57,02	2,28	8592667019164
S338RCZ002HSS0754	7,54	117	75	10	98,35	3,93	8592667019171
S338RCZ002HSS0760	7,60	117	75	10	65,29	2,61	8592667019188
S338RCZ002HSS0770	7,70	117	75	10	65,29	2,61	8592667019195
S338RCZ002HSS0775	7,75	117	75	10	98,35	3,93	8592667019201
S338RCZ002HSS0780	7,80	117	75	10	65,29	2,61	8592667019218
S338RCZ002HSS0790	7,90	117	75	10	65,29	2,61	8592667019225
S338RCZ002HSS0794	7,94	117	75	10	96,69	3,87	8592667019232
S338RCZ002HSS0800	8,00	117	75	10	64,46	2,58	8592667019249
S338RCZ002HSS0803	8,03	117	75	10	104,13	4,17	8592667019256
S338RCZ002HSS0810	8,10	117	75	10	69,42	2,78	8592667019263
S338RCZ002HSS0820	8,20	117	75	10	69,42	2,78	8592667019270
S338RCZ002HSS0825	8,25	117	75	10	114,05	4,56	8592667019287
S338RCZ002HSS0830	8,30	117	75	10	76,86	3,07	8592667019294
S338RCZ002HSS0833	8,33	117	75	10	114,05	4,56	8592667019300
S338RCZ002HSS0840	8,40	117	75	10	76,86	3,07	8592667019317
S338RCZ002HSS0850	8,50	117	75	10	73,55	2,94	8592667019324
S338RCZ002HSS0860	8,60	125	81	5	84,30	3,37	8592667019331
S338RCZ002HSS0870	8,70	125	81	5	84,30	3,37	8592667019348
S338RCZ002HSS0873	8,73	125	81	5	126,45	5,06	8592667019355
S338RCZ002HSS0875	8,75	125	81	5	126,45	5,06	8592667019362
S338RCZ002HSS0880	8,80	125	81	5	84,30	3,37	8592667019379
S338RCZ002HSS0890	8,90	125	81	5	84,30	3,37	8592667019386
S338RCZ002HSS0900	9,00	125	81	5	79,34	3,17	8592667019393
S338RCZ002HSS0910	9,10	125	81	5	90,91	3,64	8592667019409
S338RCZ002HSS0913	9,13	125	81	5	134,71	5,39	8592667019416
S338RCZ002HSS0920	9,20	125	81	5	90,91	3,64	8592667019423
S338RCZ002HSS0925	9,25	125	81	5	134,71	5,39	8592667019430
S338RCZ002HSS0930	9,30	125	81	5	90,91	3,64	8592667019447
S338RCZ002HSS0940	9,40	125	81	5	90,91	3,64	8592667019454
S338RCZ002HSS0945	9,45	125	81	5	134,71	5,39	8592667019461
S338RCZ002HSS0950	9,50	125	81	5	90,91	3,64	8592667019478
S338RCZ002HSS0952	9,52	133	87	5	154,55	6,18	8592667019485
S338RCZ002HSS0960	9,60	133	87	5	103,31	4,13	8592667019492
S338RCZ002HSS0970	9,70	133	87	5	103,31	4,13	8592667019508
S338RCZ002HSS0975	9,75	133	87	5	154,55	6,18	8592667019515
S338RCZ002HSS0980	9,80	133	87	5	103,31	4,13	8592667019522
S338RCZ002HSS0990	9,90	133	87	5	103,31	4,13	8592667019539
S338RCZ002HSS0992	9,92	133	87	5	143,80	5,75	8592667019546
S338RCZ002HSS1000	10,00	133	87	5	96,69	3,87	8592667019553
S338RCZ002HSS1010	10,10	133	87	5	130,58	5,22	8592667019560
S338RCZ002HSS1020	10,20	133	87	5	126,45	5,06	8592667019584
S338RCZ002HSS1025	10,25	133	87	5	195,87	7,83	8592667668379
S338RCZ002HSS1030	10,30	133	87	5	130,58	5,22	8592667019607
S338RCZ002HSS1032	10,32	133	87	5	195,87	7,83	8592667019621
S338RCZ002HSS1035	10,35	133	87	5	195,87	7,83	8592667668386
S338RCZ002HSS1040	10,40	133	87	5	130,58	5,22	8592667019645
S338RCZ002HSS1050	10,50	133	87	5	123,97	4,96	8592667019669
S338RCZ002HSS1060	10,60	133	87	5	166,94	6,68	8592667019683
S338RCZ002HSS1070	10,70	142	94	5	166,94	6,68	8592667019706
S338RCZ002HSS1072	10,72	142	94	5	247,11	9,88	8592667019720
S338RCZ002HSS1080	10,80	142	94	5	165,29	6,61	8592667019744
S338RCZ002HSS1090	10,90	142	94	5	166,94	6,68	8592667019768
S338RCZ002HSS1100	11,00	142	94	5	142,98	5,72	8592667019782
S338RCZ002HSS1110	11,10	142	94	5	185,12	7,40	8592667019805
S338RCZ002HSS1111	11,11	142	94	5	271,07	10,84	8592667019829
S338RCZ002HSS1120	11,20	142	94	5	180,99	7,24	8592667019843
S338RCZ002HSS1125	11,25	142	94	5	277,69	11,11	8592667176607

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ002HSS1130	11,30	142	94	5	185,12	7,40	8592667019867
S338RCZ002HSS1140	11,40	142	94	5	185,12	7,40	8592667019881
S338RCZ002HSS1150	11,50	142	94	5	156,20	6,25	8592667019904
S338RCZ002HSS1151	11,51	142	94	5	277,69	11,11	8592667019928
S338RCZ002HSS1160	11,60	142	94	5	185,12	7,40	8592667019942
S338RCZ002HSS1170	11,70	142	94	5	185,12	7,40	8592667019966
S338RCZ002HSS1180	11,80	142	94	5	185,12	7,40	8592667019980
S338RCZ002HSS1190	11,90	151	101	5	185,12	7,40	8592667020009
S338RCZ002HSS1191	11,91	151	101	5	261,98	10,48	8592667020023
S338RCZ002HSS1200	12,00	151	101	5	175,21	7,01	8592667020047
S338RCZ002HSS1210	12,10	151	101	5	233,06	9,32	8592667020061
S338RCZ002HSS1220	12,20	151	101	5	233,06	9,32	8592667020085
S338RCZ002HSS1230	12,30	151	101	5	233,06	9,32	8592667020108
S338RCZ002HSS1240	12,40	151	101	5	233,06	9,32	8592667020122
S338RCZ002HSS1250	12,50	151	101	5	196,69	7,87	8592667020146
S338RCZ002HSS1260	12,60	151	101	5	250,41	10,02	8592667020160
S338RCZ002HSS1270	12,70	151	101	5	250,41	10,02	8592667020184
S338RCZ002HSS1280	12,80	151	101	5	250,41	10,02	8592667020207
S338RCZ002HSS1290	12,90	151	101	5	250,41	10,02	8592667020221
S338RCZ002HSS1300	13,00	151	101	5	214,88	8,60	8592667020245
S338RCZ002HSS1310	13,10	151	101	5	314,88	12,60	8592667020269
S338RCZ002HSS1320	13,20	151	101	5	314,88	12,60	8592667020290
S338RCZ002HSS1330	13,30	160	108	5	314,88	12,60	8592667020320
S338RCZ002HSS1340	13,40	160	108	5	312,40	12,50	8592667020351
S338RCZ002HSS1349	13,49	160	108	5	369,42	14,78	8592667020382
S338RCZ002HSS1350	13,50	160	108	5	246,28	9,85	8592667020412
S338RCZ002HSS1360	13,60	160	108	5	323,14	12,93	8592667020443
S338RCZ002HSS1370	13,70	160	108	5	363,64	14,55	8592667020474
S338RCZ002HSS1375	13,75	160	108	5	483,47	19,34	8592667020504
S338RCZ002HSS1380	13,80	160	108	5	323,14	12,93	8592667020511
S338RCZ002HSS1390	13,90	160	108	5	323,14	12,93	8592667020542
S338RCZ002HSS1400	14,00	160	108	5	269,42	10,78	8592667020573
S338RCZ002HSS1410	14,10	169	114	1	484,30	19,37	8592667020603
S338RCZ002HSS1420	14,20	169	114	1	484,30	19,37	8592667020610
S338RCZ002HSS1425	14,25	169	114	1	516,53	20,66	8592667020627
S338RCZ002HSS1430	14,30	169	114	1	516,53	20,66	8592667020634
S338RCZ002HSS1440	14,40	169	114	1	516,53	20,66	8592667020641
S338RCZ002HSS1450	14,50	169	114	1	344,63	13,79	8592667020658
S338RCZ002HSS1470	14,70	169	114	1	534,71	21,39	8592667111141
S338RCZ002HSS1490	14,90	169	114	1	534,71	21,39	8592667532496
S338RCZ002HSS1500	15,00	169	114	1	357,02	14,28	8592667020689
S338RCZ002HSS1525	15,25	178	120	1	534,71	21,39	8592667020719
S338RCZ002HSS1550	15,50	178	120	1	357,02	14,28	8592667020726
S338RCZ002HSS1580	15,80	178	120	1	544,63	21,79	8592667020757
S338RCZ002HSS1600	16,00	178	120	1	362,81	14,51	8592667020764
S338RCZ002HSS1620	16,20	184	125	1	607,44	24,30	8592667020795
S338RCZ002HSS1625	16,25	184	125	1	607,44	24,30	8592667020801
S338RCZ002HSS1640	16,40	184	125	1	607,44	24,30	8592667602915
S338RCZ002HSS1650	16,50	184	125	1	405,79	16,23	8592667020832
S338RCZ002HSS1675	16,75	184	125	1	607,44	24,30	8592667020863
S338RCZ002HSS1700	17,00	184	125	1	405,79	16,23	8592667020887
S338RCZ002HSS1730	17,30	191	130	1	653,72	26,15	8592667020917
S338RCZ002HSS1750	17,50	191	130	1	436,36	17,45	8592667020924
S338RCZ002HSS1800	18,00	191	130	1	442,98	17,72	8592667020955
S338RCZ002HSS1850	18,50	198	135	1	496,69	19,87	8592667020986
S338RCZ002HSS1900	19,00	198	135	1	505,79	20,23	8592667021013
S338RCZ002HSS1950	19,50	205	140	1	588,43	23,54	8592667021044
S338RCZ002HSS2000	20,00	205	140	1	602,48	24,10	8592667021075

Řezné podmínky na straně 30-31
Cutting conditions on page 30-31
Schnittbedingungen auf der Seite 30-31

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
S338RCZ002HSS

DIN 338 | RH | CZ002 λ=25-30° | HSS | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Velmi výkonný vybrušovaný vrták jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho převratná geometrie vyvinutá na základě dlouholetých zkušeností, řadí tento vrták mezi nejlepší nástroje z rychlořezných ocelí v oboru vrtání do materiálů s pevností do 900 N/mm², a to zejména ocelí, barevných kovů, slitin hliníku a plastů. Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very powerful fully ground twist drill whose length dimensions comply with the norm DIN 338, but its revolutionary geometry developed on the basis of longtime experience places this drill among the best tools made of high-speed steels in the field of drilling into materials with tensile strength up to 900 N/mm², especially steel, non-ferrous metals, aluminum alloys and plastic materials. The design with TiN and TiAlN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Hochleistungsbohrer, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Aber seine umwälzende Geometrie, die auf Grund der jahrelangen Erfahrungen entwickelt wurde, macht diesen Bohrer zu den besten Werkzeugen aus Schnellschnittstahlen im Bereich des Bohrens in Materialen mit einer Festigkeit bis 900 N/mm², und zwar in Stahlen, Nichteisenmetallen, Aluminiumlegierungen und Plasten. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Bohrerschaft Reduzierung 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ002HSS1010/10	10,10	133	87	5	205,79	8,23	8592667019577
S338RCZ002HSS1020/10	10,20	133	87	5	200,83	8,03	8592667019591
S338RCZ002HSS1030/10	10,30	133	87	5	205,79	8,23	8592667019614
S338RCZ002HSS1032/10	10,32	133	87	5	271,07	10,84	8592667019638
S338RCZ002HSS1040/10	10,40	133	87	5	205,79	8,23	8592667019652
S338RCZ002HSS1050/10	10,50	133	87	5	199,17	7,97	8592667019676
S338RCZ002HSS1060/10	10,60	133	87	5	242,15	9,69	8592667019690
S338RCZ002HSS1070/10	10,70	142	94	5	242,15	9,69	8592667019713
S338RCZ002HSS1072/10	10,72	142	94	5	322,31	12,89	8592667019737
S338RCZ002HSS1080/10	10,80	142	94	5	239,67	9,59	8592667019751
S338RCZ002HSS1090/10	10,90	142	94	5	242,15	9,69	8592667019775
S338RCZ002HSS1100/10	11,00	142	94	5	218,18	8,73	8592667019799
S338RCZ002HSS1110/10	11,10	142	94	5	260,33	10,41	8592667019812
S338RCZ002HSS1111/10	11,11	142	94	5	345,45	13,82	8592667019836
S338RCZ002HSS1120/10	11,20	142	94	5	256,20	10,25	8592667019850
S338RCZ002HSS1130/10	11,30	142	94	5	260,33	10,41	8592667019874
S338RCZ002HSS1140/10	11,40	142	94	5	260,33	10,41	8592667019898
S338RCZ002HSS1150/10	11,50	142	94	5	232,23	9,29	8592667019911
S338RCZ002HSS1151/10	11,51	142	94	5	353,72	14,15	8592667019935
S338RCZ002HSS1160/10	11,60	142	94	5	260,33	10,41	8592667019959
S338RCZ002HSS1170/10	11,70	142	94	5	260,33	10,41	8592667019973
S338RCZ002HSS1180/10	11,80	142	94	5	260,33	10,41	8592667019997
S338RCZ002HSS1190/10	11,90	151	101	5	260,33	10,41	8592667020016
S338RCZ002HSS1191/10	11,91	151	101	5	337,19	13,49	8592667020030
S338RCZ002HSS1200/10	12,00	151	101	5	250,41	10,02	8592667020054
S338RCZ002HSS1210/10	12,10	151	101	5	308,26	12,33	8592667020078
S338RCZ002HSS1220/10	12,20	151	101	5	308,26	12,33	8592667020092
S338RCZ002HSS1230/10	12,30	151	101	5	308,26	12,33	8592667020115
S338RCZ002HSS1240/10	12,40	151	101	5	308,26	12,33	8592667020139
S338RCZ002HSS1250/10	12,50	151	101	5	271,90	10,88	8592667020153
S338RCZ002HSS1260/10	12,60	151	101	5	324,79	12,99	8592667020177
S338RCZ002HSS1270/10	12,70	151	101	5	324,79	12,99	8592667020191
S338RCZ002HSS1280/10	12,80	151	101	5	324,79	12,99	8592667020214
S338RCZ002HSS1290/10	12,90	151	101	5	324,79	12,99	8592667020238
S338RCZ002HSS1300/10	13,00	151	101	5	290,08	11,60	8592667020252
S338RCZ002HSS1310/10	13,10	151	101	5	390,08	15,60	8592667020276
S338RCZ002HSS1320/10	13,20	151	101	5	390,08	15,60	8592667020306
S338RCZ002HSS1330/10	13,30	160	108	5	390,08	15,60	8592667020337
S338RCZ002HSS1340/10	13,40	160	108	5	388,43	15,54	8592667020368
S338RCZ002HSS1349/10	13,49	160	108	5	444,63	17,79	8592667020399
S338RCZ002HSS1350/10	13,50	160	108	5	321,49	12,86	8592667020429
S338RCZ002HSS1360/10	13,60	160	108	5	397,52	15,90	8592667020450
S338RCZ002HSS1370/10	13,70	160	108	5	439,67	17,59	8592667020481
S338RCZ002HSS1380/10	13,80	160	108	5	397,52	15,90	8592667020528
S338RCZ002HSS1390/10	13,90	160	108	5	397,52	15,90	8592667020559
S338RCZ002HSS1400/10	14,00	160	108	5	344,63	13,79	8592667020580
S338RCZ002HSS1420/10	14,20	169	114	1	559,50	22,38	8592667653122
S338RCZ002HSS1450/10	14,50	169	114	1	420,66	16,83	8592667020665
S338RCZ002HSS1500/10	15,00	169	114	1	432,23	17,29	8592667020696
S338RCZ002HSS1550/10	15,50	178	120	1	432,23	17,29	8592667020733
S338RCZ002HSS1600/10	16,00	178	120	1	438,84	17,55	8592667020771
S338RCZ002HSS1625/10	16,25	184	125	1	683,47	27,34	8592667020818
S338RCZ002HSS1650/10	16,50	184	125	1	480,99	19,24	8592667020849
S338RCZ002HSS1700/10	17,00	184	125	1	480,99	19,24	8592667020894
S338RCZ002HSS1750/10	17,50	191	130	1	511,57	20,46	8592667020931
S338RCZ002HSS1800/10	18,00	191	130	1	518,18	20,73	8592667020962
S338RCZ002HSS1850/10	18,50	198	135	1	571,90	22,88	8592667020993
S338RCZ002HSS1900/10	19,00	198	135	1	580,99	23,24	8592667021020
S338RCZ002HSS1950/10	19,50	205	140	1	664,46	26,58	8592667021051
S338RCZ002HSS2000/10	20,00	205	140	1	678,51	27,14	8592667021082

Řezné podmínky na straně 30-31
Cutting conditions on page 30-31
Schnittbedingungen auf der Seite 30-31

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Bohrerschaft Reduzierung 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ002HSS1310/13	13,10	151	101	5	390,08	15,60	8592667020283
S338RCZ002HSS1320/13	13,20	151	101	5	390,08	15,60	8592667020313
S338RCZ002HSS1330/13	13,30	160	108	5	390,08	15,60	8592667020344
S338RCZ002HSS1340/13	13,40	160	108	5	388,43	15,54	8592667020375
S338RCZ002HSS1349/13	13,49	160	108	5	444,63	17,79	8592667020405
S338RCZ002HSS1350/13	13,50	160	108	5	321,49	12,86	8592667020436
S338RCZ002HSS1360/13	13,60	160	108	5	397,52	15,90	8592667020467
S338RCZ002HSS1370/13	13,70	160	108	5	439,67	17,59	8592667020498
S338RCZ002HSS1380/13	13,80	160	108	5	397,52	15,90	8592667020535
S338RCZ002HSS1390/13	13,90	160	108	5	397,52	15,90	8592667020566
S338RCZ002HSS1400/13	14,00	160	108	5	344,63	13,79	8592667020597
S338RCZ002HSS1410/13	14,10	169	114	1	559,50	22,38	8592667379589
S338RCZ002HSS1420/13	14,20	169	114	1	559,50	22,38	8592667501775
S338RCZ002HSS1450/13	14,50	169	114	1	420,66	16,83	8592667020672
S338RCZ002HSS1490/13	14,90	169	114	1	610,74	24,43	8592667532502
S338RCZ002HSS1500/13	15,00	169	114	1	432,23	17,29	8592667020702
S338RCZ002HSS1550/13	15,50	178	120	1	432,23	17,29	8592667020740
S338RCZ002HSS1600/13	16,00	178	120	1	438,84	17,55	8592667020788
S338RCZ002HSS1625/13	16,25	184	125	1	683,47	27,34	8592667020825
S338RCZ002HSS1650/13	16,50	184	125	1	480,99	19,24	8592667020856
S338RCZ002HSS1675/13	16,75	184	125	1	683,47	27,34	8592667020870
S338RCZ002HSS1700/13	17,00	184	125	1	480,99	19,24	8592667020900
S338RCZ002HSS1750/13	17,50	191	130	1	511,57	20,46	8592667020948
S338RCZ002HSS1800/13	18,00	191	130	1	518,18	20,73	8592667020979
S338RCZ002HSS1850/13	18,50	198	135	1	571,90	22,88	8592667021006
S338RCZ002HSS1900/13	19,00	198	135	1	580,99	23,24	8592667021037
S338RCZ002HSS1950/13	19,50	205	140	1	664,46	26,58	8592667021068
S338RCZ002HSS2000/13	20,00	205	140	1	678,51	27,14	8592667021099

Otvory pro vrtáky geometrie CZ002 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ002 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ002-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ002HSS

DIN 338 | RH | CZ002 λ=25-30° | HSS | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RCZ002HSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets S338RCZ002HSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets S338RCZ002HSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Otvory pro vrtáky geometrie CZ se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-13P	1	363,64	14,55	8592667003163

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-19P	1	1014,88	40,60	8592667003200

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-24P	1	1571,90	62,88	8592667003255

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-25P	1	2285,12	91,40	8592667003262

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-51P	1	1772,73	70,91	8592667003309

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-41P	1	3790,08	151,60	8592667003293

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-50K	1	1338,84	53,55	8592667123564

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-41K	1	3177,69	127,11	8592667409484

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-81K	1	6242,15	249,69	8592667003330

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-91K	1	6812,40	272,50	8592667003354

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-91P	1	4161,16	166,45	8592667003361

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-91PP	1	4954,55	198,18	8592667003378

Sada vrtáků 111-dílná v plastovém stojánku s víkem
111 pcs drill set in plastic stand with lid
111-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,05mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-111P	1	4593,39	183,74	8592667104235

Prodejní box obsahuje /
Sales box contains /
Verkaufsbox entält:

SV338RCZ002HSS-205MB

Ø		Ø	
01,00mm	10	07,50mm	10
01,50mm	10	08,00mm	10
02,00mm	10	08,50mm	10
02,50mm	10	09,00mm	5
03,00mm	10	09,50mm	5
03,50mm	10	10,00mm	5
04,00mm	10	10,50mm	5
04,50mm	10	11,00mm	5
05,00mm	10	11,50mm	5
05,50mm	10	12,00mm	5
06,00mm	10	12,50mm	5
06,50mm	10	13,00mm	5
07,00mm	10		

SV338RCZ002HSS-370MB

Ø		Ø	
01,00mm	10	05,50mm	10
01,50mm	10	06,00mm	10
01,80mm	10	06,10mm	10
02,00mm	10	06,20mm	10
02,40mm	10	06,50mm	10
02,50mm	10	06,80mm	10
02,80mm	10	07,00mm	10
03,00mm	10	07,50mm	10
03,10mm	10	08,00mm	10
03,20mm	10	08,20mm	10
03,30mm	10	08,50mm	10
03,50mm	10	09,00mm	5
04,00mm	10	09,50mm	5
04,10mm	10	10,00mm	5
04,20mm	10	10,20mm	5
04,50mm	10	10,50mm	5
04,80mm	10	11,00mm	5
05,00mm	10	11,50mm	5
05,10mm	10	12,00mm	5
05,20mm	10	12,50mm	5
05,30mm	10	13,00mm	5

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
230x370x200mm

Prodejní box plechový s vrtáky malý 205 kusů
Small metal box with drills, 205 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 205-teilig

Prodejní box plechový s vrtáky malý 370 kusů
Small metal box with drills, 370 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 370-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-205MB	1	14206,61	568,26	8592667003217
SV338RCZ002HSS-370MB	1	19850,41	794,02	8592667003316

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
450x380x210mm

Prodejní box plechový s vrtáky velký 860 kusů
Big metal box with drills, 860 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern groß 860-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm + 10,50 - 13,00 x0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-860VB	1	42061,98	1682,48	8592667003347

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Ø		Ø		Ø		Ø	
01,00mm	10	03,50mm	10	06,00mm	10	08,50mm	5
01,10mm	10	03,60mm	10	06,10mm	10	08,60mm	5
01,20mm	10	03,70mm	10	06,20mm	10	08,70mm	5
01,30mm	10	03,80mm	10	06,30mm	10	08,80mm	5
01,40mm	10	03,90mm	10	06,40mm	10	08,90mm	5
01,50mm	10	04,00mm	10	06,50mm	10	09,00mm	5
01,60mm	10	04,10mm	10	06,60mm	10	09,10mm	5
01,70mm	10	04,20mm	10	06,70mm	10	09,20mm	5
01,80mm	10	04,30mm	10	06,80mm	10	09,30mm	5
01,90mm	10	04,40mm	10	06,90mm	10	09,40mm	5
02,00mm	10	04,50mm	10	07,00mm	10	09,50mm	5
02,10mm	10	04,60mm	10	07,10mm	10	09,60mm	5
02,20mm	10	04,70mm	10	07,20mm	10	09,70mm	5
02,30mm	10	04,80mm	10	07,30mm	10	09,80mm	5
02,40mm	10	04,90mm	10	07,40mm	10	09,90mm	5
02,50mm	10	05,00mm	10	07,50mm	10	10,00mm	5
02,60mm	10	05,10mm	10	07,60mm	10	10,50mm	5
02,70mm	10	05,20mm	10	07,70mm	10	11,00mm	5
02,80mm	10	05,30mm	10	07,80mm	10	11,50mm	5
02,90mm	10	05,40mm	10	07,90mm	10	12,00mm	5
03,00mm	10	05,50mm	10	08,00mm	10	12,50mm	5
03,10mm	10	05,60mm	10	08,10mm	10	13,00mm	5
03,20mm	10	05,70mm	10	08,20mm	10		
03,30mm	10	05,80mm	10	08,30mm	10		
03,40mm	10	05,90mm	10	08,40mm	10		

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 40-dílná MODUL v plastovém stojánku
40 pcs drill set MODUL in plastic stand
40-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 4,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-40P	1	1002,48	40,10	8592667003286

Sada vrtáků 30-dílná MODUL v plastovém stojánku
30 pcs drill set MODUL in plastic stand
30-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 5,00 - 7,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-30P	1	1538,84	61,55	8592667003279

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 8,00 - 9,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-20PA	1	1853,72	74,15	8592667003224

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

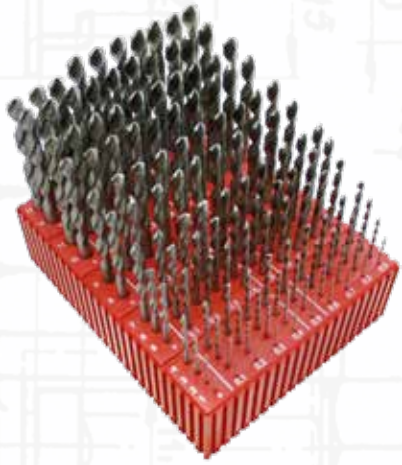
Ø 10,00 - 11,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-20PB	1	3319,01	132,76	8592667003231

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 12,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-20PC	1	5492,56	219,70	8592667003248



Sada vrtáků 130-dílná MODUL v plastovém stojánku
130 pcs drill set MODUL in plastic stand
130-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-130P	1	13059,50	522,38	8592667003156

Pořadač je možno díky zámkovému spoji skládat v různých variacích. Moduly lze objednat i jednotlivě s výbavou vrtáků.

The folder can be assembled in various combinations thanks to a lock line. The modules can also be ordered individually with drills.

Man kann den Ordner dank einer Schlossverbindung in verschiedenen Variationen zusammenstellen. Es ist auch möglich, die Module einzeln mit Bohrausrüstung zu bestellen.

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten
CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1000) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3000) M12
přímá drážka ISO2 HSSCo5
straight flute ISO2 HSSCo5
gerade Nuten ISO2 HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14P	1	2394,21	95,77	8592667003194

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten
CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1500) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3500) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5
gerade Nuten mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14CP	1	2568,60	102,74	8592667003187

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten
CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (2090) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4090) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 OX
spiral flute ISO2 HSSCo5 OX
gedrallte Nuten ISO2 HSSCo5 OX

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14BP	1	2860,33	114,41	8592667003170

Sada vrtáků a ručních závitníků 28-dílná v plastové krabičce
Set of 28 drills and hand taps in plastic box
28-teiliger Spiralbohrer und Handgewindebohrer in Plastikkasten
CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
ČSN 22 3010 (140) M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
sadový 2N HSS
Set of hand taps 2N HSS
Satz Handgewindebohrer 2N HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-28P	1	3613,22	144,53	8592667409477

Sada vrtáků kombinovaná 18-dílná v plastové krabičce
Combined drill bit set in plastic box, 18 pcs
Kombi-Bohrersatz 18-tlg. in Kunststoffbox
CZ002 / DRCZ50 / UNI
Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVKOMBI-02	1	1690,08	67,60	8592667679443

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371C ISO2 a vrtáku S338RCZ002HSS v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371C ISO2 and drill S338RCZ002HSS in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371C ISO2 und Bohrer S338RCZ002HSS in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1000-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	274,38	10,98	8592667111165
CZZ1000-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	284,30	11,37	8592667111172
CZZ1000-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	267,77	10,71	8592667111189
CZZ1000-SD-M6-ISO2	M6x1	5	1	276,03	11,04	8592667111196
CZZ1000-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	333,06	13,32	8592667111202
CZZ1000-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	399,17	15,97	8592667111158
CZZ3000-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	585,12	23,40	8592667111455
CZZ3000-SD-M14-ISO2	M14x2	12	1	729,75	29,19	8592667123694

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371B ISO2 a vrtáku S338RCZ002HSS v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371B ISO2 and drill S338RCZ002HSS in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371B ISO2 und Bohrer S338RCZ002HSS in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1500-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	292,56	11,70	8592667111226
CZZ1500-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	301,65	12,07	8592667111233
CZZ1500-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	319,01	12,76	8592667111240
CZZ1500-SD-M6-ISO2	M6x1	5	1	319,01	12,76	8592667111257
CZZ1500-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	364,46	14,58	8592667111264
CZZ1500-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	433,88	17,36	8592667111219
CZZ3500-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	611,57	24,46	8592667111462
CZZ3500-SD-M14-ISO2	M14x2	12	1	764,46	30,58	8592667123700

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371C ISO2 a vrtáku S338RCZ002HSS v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371C ISO2 and drill S338RCZ002HSS in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371C ISO2 und Bohrer S338RCZ002HSS in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2050-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	314,05	12,56	8592667111349
CZZ2050-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	318,18	12,73	8592667111356
CZZ2050-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	327,27	13,09	8592667111363
CZZ2050-SD-M6-ISO2	M6x1	5	1	312,40	12,50	8592667111370
CZZ2050-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	387,60	15,50	8592667111387
CZZ2050-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	461,16	18,45	8592667111332
CZZ4050-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	657,02	26,28	8592667111486
CZZ4050-SD-M14-ISO2	M14x2	12	1	820,66	32,83	8592667123724

Kód / Code / Bestellnummer
S338RCZ002HSS3D

DIN 338 | RH | CZ002 λ=25-30° | HSS | BRONZ | ε=118° | CZ | 3D

POUŽITÍ

Velmi výkonný vybrušovaný vrták jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho převratná geometrie vyvinutá na základě dlouholetých zkušeností, řadí tento vrták mezi nejlepší nástroje z rychlořezných ocelí v oboru vrtání do materiálů s pevností do 1100 N/mm², a to zejména ocelí, barevných kovů, slitin hliníku a plastů. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very powerful fully ground twist drill whose length dimensions comply with the norm DIN 338, but its revolutionary geometry developed on the basis of longtime experience places this drill among the best tools made of high-speed steels in the field of drilling into materials with tensile strength up to 1100 N/mm², especially steel, non-ferrous metals, aluminum alloys and plastic materials. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN and TiAlN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Hochleistungsbohrer, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Aber seine umwälzende Geometrie, die auf Grund der jahrelangen Erfahrungen entwickelt wurde, macht diesen Bohrer zu den besten Werkzeugen aus Schnellschnittstahlen im Bereich des Bohrens in Materialen mit einer Festigkeit bis 1100 N/mm², und zwar in Stahlen, Nichteisenmetallen, Aluminiumlegierungen und Plasten. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN und TiAIN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

kód / Codice Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/ czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ002HSS3D0300	3,00	61	33	10	31,90	1,28	8592667164871
S338RCZ002HSS3D0330	3,30	65	36	10	36,03	1,44	8592667164888
S338RCZ002HSS3D0350	3,50	70	39	10	33,88	1,36	8592667164895
S338RCZ002HSS3D0400	4,00	75	43	10	34,88	1,40	8592667164901
S338RCZ002HSS3D0420	4,20	75	43	10	40,58	1,62	8592667164918
S338RCZ002HSS3D0450	4,50	80	47	10	41,32	1,65	8592667164925
S338RCZ002HSS3D0500	5,00	86	52	10	40,83	1,63	8592667164932
S338RCZ002HSS3D0550	5,50	93	57	10	51,24	2,05	8592667164949
S338RCZ002HSS3D0600	6,00	93	57	10	53,72	2,15	8592667164956
S338RCZ002HSS3D0650	6,50	101	63	10	60,33	2,41	8592667164963
S338RCZ002HSS3D0680	6,80	109	69	10	75,21	3,01	8592667164970
S338RCZ002HSS3D0700	7,00	109	69	10	71,07	2,84	8592667164987
S338RCZ002HSS3D0750	7,50	109	69	10	75,21	3,01	8592667164994
S338RCZ002HSS3D0800	8,00	117	75	10	83,47	3,34	8592667165007
S338RCZ002HSS3D0850	8,50	117	75	10	92,56	3,70	8592667165014
S338RCZ002HSS3D0900	9,00	125	81	5	98,35	3,93	8592667165021
S338RCZ002HSS3D0950	9,50	125	81	5	109,09	4,36	8592667165038
S338RCZ002HSS3D1000	10,00	133	87	5	116,53	4,66	8592667165045
S338RCZ002HSS3D1020	10,20	133	87	5	145,45	5,82	8592667165052
S338RCZ002HSS3D1050	10,50	133	87	5	142,98	5,72	8592667165069
S338RCZ002HSS3D1100	11,00	142	94	5	163,64	6,55	8592667165076
S338RCZ002HSS3D1150	11,50	142	94	5	178,51	7,14	8592667165083
S338RCZ002HSS3D1200	12,00	151	101	5	196,69	7,87	8592667165090
S338RCZ002HSS3D1250	12,50	151	101	5	216,53	8,66	8592667165106
S338RCZ002HSS3D1300	13,00	151	101	5	233,88	9,36	8592667165113

Otvory pro vrtáky geometrie CZ002 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ002 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ002-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Řezné podmínky na straně 30-31
Cutting conditions on page 30-31
Schnittbedingungen auf der Seite 30-31

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ002HSS3D

DIN 338 | RH | CZ002 λ=25-30° | HSS | BRONZ | ε=118° | CZ | 3D

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RCZ002HSS3D v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets S338RCZ002HSS3D in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets S338RCZ002HSS3D in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

ČESKÝ VÝROBEK

Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle!
Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck!
Revolutionärer 3D-Schaft verhindert das Drehen des Futters!

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS3D-19P	1	1276,86	51,07	8592667165120

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS3D-25P	1	2670,25	106,81	8592667165137

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
S338RCZ004HSSCO5

DIN 338 | RH | CZ004 λ=25-30° | HSS Co5 | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Extrémně výkonný vybrušovaný vrták s vysokou tepelnou odolností jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho převratná geometrie vyvinutá na základě dlouholetých zkušeností, řadí tento vrták mezi špičkové nástroje z rychlořezných ocelí v oboru vrtání zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru, ale také do legovaných zušlechtěných nástrojových a rychlořezných ocelí s pevností do 1100 N/mm². Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very powerful fully ground twist drill whose length dimensions comply with the norm DIN 338 but its revolutionary geometry developed on the basis of longtime experience places this drill among the top tools made of high-speed steels in the field of drilling especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel with tensile strength up to 1100 N/mm². The design with TiN and TiAlN coating increases the drill´s wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener außerordentlicher Hochleistungsbohrer mit hoher Wärmebeständigkeit, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Aber seine umwälzende Geometrie, die auf Grund der jahrelangen Erfahrungen entwickelt wurde, macht diesen Bohrer zu einem der Spitzenwerkzeuge aus Schnellschnittstahlen im Bereich des Bohrens insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen, aber auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen mit einer Festigkeit bis 1100 N/mm². Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ004HSSCO50030	0,30	19	4	10	68,60	2,74	8592667021105
S338RCZ004HSSCO50035	0,35	19	4	10	68,60	2,74	8592667021112
S338RCZ004HSSCO50040	0,40	20	5	10	68,60	2,74	8592667021129
S338RCZ004HSSCO50045	0,45	20	5	10	68,60	2,74	8592667021136
S338RCZ004HSSCO50050	0,50	22	6	10	68,60	2,74	8592667021143
S338RCZ004HSSCO50052	0,52	22	6	10	68,60	2,74	8592667021150
S338RCZ004HSSCO50055	0,55	24	7	10	68,60	2,74	8592667021167
S338RCZ004HSSCO50060	0,60	24	7	10	68,60	2,74	8592667021174
S338RCZ004HSSCO50065	0,65	28	9	10	68,60	2,74	8592667021181
S338RCZ004HSSCO50070	0,70	28	9	10	68,60	2,74	8592667021198
S338RCZ004HSSCO50075	0,75	28	9	10	68,60	2,74	8592667021204
S338RCZ004HSSCO50080	0,80	30	10	10	46,28	1,85	8592667021211
S338RCZ004HSSCO50085	0,85	30	10	10	52,07	2,08	8592667021228
S338RCZ004HSSCO50090	0,90	32	11	10	52,07	2,08	8592667021235
S338RCZ004HSSCO50095	0,95	32	11	10	52,07	2,08	8592667021242
S338RCZ004HSSCO50100	1,00	34	12	10	34,21	1,37	8592667021259
S338RCZ004HSSCO50105	1,05	34	12	10	59,50	2,38	8592667021266
S338RCZ004HSSCO50110	1,10	36	14	10	39,26	1,57	8592667021273
S338RCZ004HSSCO50115	1,15	36	14	10	59,50	2,38	8592667021280
S338RCZ004HSSCO50120	1,20	38	16	10	39,26	1,57	8592667021297
S338RCZ004HSSCO50125	1,25	38	16	10	42,98	1,72	8592667021303
S338RCZ004HSSCO50130	1,30	38	16	10	39,26	1,57	8592667021310
S338RCZ004HSSCO50135	1,35	40	18	10	59,50	2,38	8592667021327
S338RCZ004HSSCO50140	1,40	40	18	10	39,26	1,57	8592667021334
S338RCZ004HSSCO50145	1,45	40	18	10	56,20	2,25	8592667021341
S338RCZ004HSSCO50150	1,50	40	18	10	36,78	1,47	8592667021358
S338RCZ004HSSCO50155	1,55	43	20	10	42,98	1,72	8592667021365
S338RCZ004HSSCO50159	1,59	43	20	10	59,50	2,38	8592667021372
S338RCZ004HSSCO50160	1,60	43	20	10	39,26	1,57	8592667021389
S338RCZ004HSSCO50165	1,65	43	20	10	64,46	2,58	8592667427006
S338RCZ004HSSCO50170	1,70	43	20	10	42,98	1,72	8592667021396
S338RCZ004HSSCO50175	1,75	46	22	10	37,02	1,48	8592667021402
S338RCZ004HSSCO50180	1,80	46	22	10	39,26	1,57	8592667021419
S338RCZ004HSSCO50185	1,85	46	22	10	48,76	1,95	8592667379688
S338RCZ004HSSCO50190	1,90	46	22	10	43,80	1,75	8592667021426
S338RCZ004HSSCO50195	1,95	49	24	10	42,98	1,72	8592667021433
S338RCZ004HSSCO50198	1,98	49	24	10	51,24	2,05	8592667021440
S338RCZ004HSSCO50200	2,00	49	24	10	33,88	1,36	8592667021457
S338RCZ004HSSCO50205	2,05	49	24	10	38,02	1,52	8592667021464
S338RCZ004HSSCO50210	2,10	49	24	10	34,88	1,40	8592667021471
S338RCZ004HSSCO50215	2,15	53	27	10	38,02	1,52	8592667021488
S338RCZ004HSSCO50220	2,20	53	27	10	42,15	1,69	8592667021495
S338RCZ004HSSCO50225	2,25	53	27	10	43,80	1,75	8592667021501
S338RCZ004HSSCO50230	2,30	53	27	10	34,88	1,40	8592667021518
S338RCZ004HSSCO50233	2,33	53	27	10	52,07	2,08	8592667039001
S338RCZ004HSSCO50235	2,35	53	27	10	52,07	2,08	8592667021525
S338RCZ004HSSCO50238	2,38	57	30	10	52,07	2,08	8592667021532
S338RCZ004HSSCO50240	2,40	57	30	10	34,88	1,40	8592667021549
S338RCZ004HSSCO50245	2,45	57	30	10	39,17	1,57	8592667021556
S338RCZ004HSSCO50250	2,50	57	30	10	29,34	1,17	8592667021563
S338RCZ004HSSCO50255	2,55	57	30	10	50,41	2,02	8592667021570
S338RCZ004HSSCO50260	2,60	57	30	10	36,03	1,44	8592667021587
S338RCZ004HSSCO50265	2,65	57	30	10	39,50	1,58	8592667039018
S338RCZ004HSSCO50270	2,70	61	33	10	36,03	1,44	8592667021594
S338RCZ004HSSCO50275	2,75	61	33	10	62,81	2,51	8592667021600
S338RCZ004HSSCO50278	2,78	61	33	10	55,37	2,21	8592667021617
S338RCZ004HSSCO50280	2,80	61	33	10	36,03	1,44	8592667021624
S338RCZ004HSSCO50285	2,85	61	33	10	75,21	3,01	8592667021631
S338RCZ004HSSCO50290	2,90	61	33	10	50,41	2,02	8592667021648
S338RCZ004HSSCO50295	2,95	61	33	10	39,50	1,58	8592667021655
S338RCZ004HSSCO50298	2,98	61	33	10	44,63	1,79	8592667379695
S338RCZ004HSSCO50300	3,00	61	33	10	29,34	1,17	8592667021662
S338RCZ004HSSCO50305	3,05	65	36	10	56,20	2,25	8592667021679
S338RCZ004HSSCO50310	3,10	65	36	10	36,78	1,47	8592667021686
S338RCZ004HSSCO50315	3,15	65	36	10	48,76	1,95	8592667021693
S338RCZ004HSSCO50317	3,17	65	36	10	48,76	1,95	8592667021709
S338RCZ004HSSCO50320	3,20	65	36	10	32,23	1,29	8592667021716
S338RCZ004HSSCO50325	3,25	65	36	10	42,15	1,69	8592667021723
S338RCZ004HSSCO50330	3,30	65	36	10	36,78	1,47	8592667021730
S338RCZ004HSSCO50340	3,40	70	39	10	36,78	1,47	8592667021747
S338RCZ004HSSCO50345	3,45	70	39	10	51,24	2,05	8592667021754
S338RCZ004HSSCO50350	3,50	70	39	10	33,72	1,35	8592667021761
S338RCZ004HSSCO50355	3,55	70	39	10	78,51	3,14	8592667021778
S338RCZ004HSSCO50357	3,57	70	39	10	78,51	3,14	8592667021785
S338RCZ004HSSCO50360	3,60	70	39	10	52,07	2,08	8592667021792
S338RCZ004HSSCO50365	3,65	70	39	10	62,81	2,51	8592667021808

Otvory pro vrtáky geometrie CZ004 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ004 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ004-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ004HSSCO50370	3,70	70	39	10	41,16	1,65	8592667021815
S338RCZ004HSSCO50375	3,75	75	43	10	45,45	1,82	8592667021822
S338RCZ004HSSCO50380	3,80	75	43	10	41,16	1,65	8592667021839
S338RCZ004HSSCO50385	3,85	75	43	10	62,81	2,51	8592667021846
S338RCZ004HSSCO50390	3,90	75	43	10	41,16	1,65	8592667021853
S338RCZ004HSSCO50395	3,95	75	43	10	54,55	2,18	8592667021860
S338RCZ004HSSCO50397	3,97	75	43	10	54,55	2,18	8592667021877
S338RCZ004HSSCO50400	4,00	75	43	10	35,87	1,43	8592667021884
S338RCZ004HSSCO50410	4,10	75	43	10	42,98	1,72	8592667021891
S338RCZ004HSSCO50415	4,15	75	43	10	65,29	2,61	8592667021907
S338RCZ004HSSCO50420	4,20	75	43	10	42,98	1,72	8592667021914
S338RCZ004HSSCO50425	4,25	75	43	10	65,29	2,61	8592667021921
S338RCZ004HSSCO50430	4,30	80	47	10	42,98	1,72	8592667021938
S338RCZ004HSSCO50435	4,35	80	47	10	65,29	2,61	8592667021945
S338RCZ004HSSCO50437	4,37	80	47	10	65,29	2,61	8592667021952
S338RCZ004HSSCO50440	4,40	80	47	10	42,98	1,72	8592667021969
S338RCZ004HSSCO50445	4,45	80	47	10	65,29	2,61	8592667021976
S338RCZ004HSSCO50450	4,50	80	47	10	42,98	1,72	8592667021983
S338RCZ004HSSCO50455	4,55	80	47	10	71,90	2,88	8592667021990
S338RCZ004HSSCO50460	4,60	80	47	10	47,93	1,92	8592667022003
S338RCZ004HSSCO50465	4,65	80	47	10	71,90	2,88	8592667022010
S338RCZ004HSSCO50470	4,70	80	47	10	47,93	1,92	8592667022027
S338RCZ004HSSCO50475	4,75	86	52	10	71,90	2,88	8592667022034
S338RCZ004HSSCO50476	4,76	86	52	10	71,90	2,88	8592667022041
S338RCZ004HSSCO50480	4,80	86	52	10	47,93	1,92	8592667022058
S338RCZ004HSSCO50485	4,85	86	52	10	71,90	2,88	8592667022065
S338RCZ004HSSCO50490	4,90	86	52	10	47,93	1,92	8592667022072
S338RCZ004HSSCO50495	4,95	86	52	10	68,60	2,74	8592667022089
S338RCZ004HSSCO50500	5,00	86	52	10	46,28	1,85	8592667022096
S338RCZ004HSSCO50505	5,05	86	52	10	76,03	3,04	8592667022102
S338RCZ004HSSCO50510	5,10	86	52	10	50,41	2,02	8592667022119
S338RCZ004HSSCO50515	5,15	86	52	10	76,03	3,04	8592667022126
S338RCZ004HSSCO50516	5,16	86	52	10	76,03	3,04	8592667022133
S338RCZ004HSSCO50520	5,20	86	52	10	50,41	2,02	8592667022140
S338RCZ004HSSCO50525	5,25	86	52	10	83,47	3,34	8592667022157

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - VÝVOJOVÁ ŘADA CZ
JOBBER DRILLS - PROGRESS LINE CZ
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - ENTWICKLUNGSREIHE CZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ004HSSCO50530	5,30	86	52	10	56,20	2,25	8592667022164
S338RCZ004HSSCO50535	5,35	93	57	10	83,47	3,34	8592667022171
S338RCZ004HSSCO50540	5,40	93	57	10	56,20	2,25	8592667022188
S338RCZ004HSSCO50545	5,45	93	57	10	83,47	3,34	8592667022195
S338RCZ004HSSCO50550	5,50	93	57	10	56,20	2,25	8592667022201
S338RCZ004HSSCO50555	5,55	93	57	10	103,31	4,13	8592667022218
S338RCZ004HSSCO50556	5,56	93	57	10	103,31	4,13	8592667022225
S338RCZ004HSSCO50560	5,60	93	57	10	69,42	2,78	8592667022232
S338RCZ004HSSCO50565	5,65	93	57	10	103,31	4,13	8592667022249
S338RCZ004HSSCO50570	5,70	93	57	10	69,42	2,78	8592667022256
S338RCZ004HSSCO50575	5,75	93	57	10	72,73	2,91	8592667022263
S338RCZ004HSSCO50580	5,80	93	57	10	69,42	2,78	8592667022270
S338RCZ004HSSCO50585	5,85	93	57	10	103,31	4,13	8592667022287
S338RCZ004HSSCO50590	5,90	93	57	10	69,42	2,78	8592667022294
S338RCZ004HSSCO50595	5,95	93	57	10	94,21	3,77	8592667022300
S338RCZ004HSSCO50600	6,00	93	57	10	62,81	2,51	8592667022317
S338RCZ004HSSCO50610	6,10	101	63	10	77,69	3,11	8592667022324
S338RCZ004HSSCO50615	6,15	101	63	10	116,53	4,66	8592667577121
S338RCZ004HSSCO50620	6,20	101	63	10	77,69	3,11	8592667022331
S338RCZ004HSSCO50625	6,25	101	63	10	116,53	4,66	8592667022348
S338RCZ004HSSCO50630	6,30	101	63	10	77,69	3,11	8592667022355
S338RCZ004HSSCO50635	6,35	101	63	10	116,53	4,66	8592667022362
S338RCZ004HSSCO50640	6,40	101	63	10	77,69	3,11	8592667022379
S338RCZ004HSSCO50650	6,50	101	63	10	75,21	3,01	8592667022386
S338RCZ004HSSCO50660	6,60	101	63	10	84,30	3,37	8592667022393
S338RCZ004HSSCO50670	6,70	101	63	10	84,30	3,37	8592667022409
S338RCZ004HSSCO50675	6,75	109	69	10	86,78	3,47	8592667022416
S338RCZ004HSSCO50680	6,80	109	69	10	84,30	3,37	8592667022423
S338RCZ004HSSCO50690	6,90	109	69	10	84,30	3,37	8592667022430
S338RCZ004HSSCO50700	7,00	109	69	10	84,30	3,37	8592667022447
S338RCZ004HSSCO50705	7,05	109	69	10	136,36	5,45	8592667647459
S338RCZ004HSSCO50710	7,10	109	69	10	91,74	3,67	8592667022454
S338RCZ004HSSCO50714	7,14	109	69	10	150,41	6,02	8592667022461
S338RCZ004HSSCO50720	7,20	109	69	10	100,00	4,00	8592667022478
S338RCZ004HSSCO50725	7,25	109	69	10	95,87	3,83	8592667022485
S338RCZ004HSSCO50730	7,30	109	69	10	91,74	3,67	8592667022492
S338RCZ004HSSCO50740	7,40	109	69	10	91,74	3,67	8592667022508
S338RCZ004HSSCO50750	7,50	109	69	10	91,74	3,67	8592667022515
S338RCZ004HSSCO50754	7,54	117	75	10	161,16	6,45	8592667022522
S338RCZ004HSSCO50760	7,60	117	75	10	108,26	4,33	8592667022539
S338RCZ004HSSCO50770	7,70	117	75	10	108,26	4,33	8592667022546
S338RCZ004HSSCO50775	7,75	117	75	10	161,16	6,45	8592667022553
S338RCZ004HSSCO50780	7,80	117	75	10	108,26	4,33	8592667022560
S338RCZ004HSSCO50790	7,90	117	75	10	108,26	4,33	8592667022577
S338RCZ004HSSCO50794	7,94	117	75	10	150,41	6,02	8592667022584
S338RCZ004HSSCO50800	8,00	117	75	10	100,00	4,00	8592667022591
S338RCZ004HSSCO50810	8,10	117	75	10	114,05	4,56	8592667022607
S338RCZ004HSSCO50820	8,20	117	75	10	123,14	4,93	8592667022614
S338RCZ004HSSCO50825	8,25	117	75	10	170,25	6,81	8592667022621
S338RCZ004HSSCO50830	8,30	117	75	10	114,05	4,56	8592667022638
S338RCZ004HSSCO50833	8,33	117	75	10	192,56	7,70	8592667022645
S338RCZ004HSSCO50840	8,40	117	75	10	128,93	5,16	8592667022652
S338RCZ004HSSCO50850	8,50	117	75	10	127,27	5,09	8592667022669
S338RCZ004HSSCO50860	8,60	125	81	5	133,06	5,32	8592667022676
S338RCZ004HSSCO50870	8,70	125	81	5	133,06	5,32	8592667022683
S338RCZ004HSSCO50873	8,73	125	81	5	200,00	8,00	8592667022690
S338RCZ004HSSCO50875	8,75	125	81	5	200,00	8,00	8592667022706
S338RCZ004HSSCO50880	8,80	125	81	5	133,06	5,32	8592667022713
S338RCZ004HSSCO50890	8,90	125	81	5	145,45	5,82	8592667022720
S338RCZ004HSSCO50900	9,00	125	81	5	119,01	4,76	8592667022737
S338RCZ004HSSCO50910	9,10	125	81	5	163,64	6,55	8592667022744
S338RCZ004HSSCO50913	9,13	125	81	5	245,45	9,82	8592667022751
S338RCZ004HSSCO50920	9,20	125	81	5	163,64	6,55	8592667022768
S338RCZ004HSSCO50925	9,25	125	81	5	245,45	9,82	8592667022775
S338RCZ004HSSCO50930	9,30	125	81	5	163,64	6,55	8592667022782
S338RCZ004HSSCO50940	9,40	125	81	5	163,64	6,55	8592667022799
S338RCZ004HSSCO50950	9,50	125	81	5	127,27	5,09	8592667022805
S338RCZ004HSSCO50952	9,52	133	87	5	274,38	10,98	8592667022812
S338RCZ004HSSCO50960	9,60	133	87	5	183,47	7,34	8592667022829
S338RCZ004HSSCO50970	9,70	133	87	5	183,47	7,34	8592667022836
S338RCZ004HSSCO50975	9,75	133	87	5	274,38	10,98	8592667022843
S338RCZ004HSSCO50980	9,80	133	87	5	183,47	7,34	8592667022850
S338RCZ004HSSCO50990	9,90	133	87	5	183,47	7,34	8592667022867
S338RCZ004HSSCO50992	9,92	133	87	5	228,93	9,16	8592667022874
S338RCZ004HSSCO51000	10,00	133	87	5	152,89	6,12	8592667022881
S338RCZ004HSSCO51010	10,10	133	87	5	246,28	9,85	8592667022898
S338RCZ004HSSCO51020	10,20	133	87	5	252,89	10,12	8592667022911
S338RCZ004HSSCO51030	10,30	133	87	5	285,12	11,40	8592667022935
S338RCZ004HSSCO51032	10,32	133	87	5	342,15	13,69	8592667022959
S338RCZ004HSSCO51040	10,40	133	87	5	285,12	11,40	8592667022973
S338RCZ004HSSCO51050	10,50	133	87	5	190,08	7,60	8592667022997
S338RCZ004HSSCO51060	10,60	133	87	5	290,08	11,60	8592667023017
S338RCZ004HSSCO51070	10,70	142	94	5	290,08	11,60	8592667023031
S338RCZ004HSSCO51072	10,72	142	94	5	435,54	17,42	8592667023055
S338RCZ004HSSCO51080	10,80	142	94	5	290,08	11,60	8592667023079
S338RCZ004HSSCO51090	10,90	142	94	5	290,08	11,60	8592667023093
S338RCZ004HSSCO51100	11,00	142	94	5	264,46	10,58	8592667023116
S338RCZ004HSSCO51110	11,10	142	94	5	303,31	12,13	8592667023130
S338RCZ004HSSCO51111	11,11	142	94	5	455,37	18,21	8592667023154
S338RCZ004HSSCO51120	11,20	142	94	5	303,31	12,13	8592667023178
S338RCZ004HSSCO51130	11,30	142	94	5	303,31	12,13	8592667023192
S338RCZ004HSSCO51140	11,40	142	94	5	303,31	12,13	8592667023215
S338RCZ004HSSCO51150	11,50	142	94	5	229,75	9,19	8592667023239
S338RCZ004HSSCO51151	11,51	142	94	5	501,65	20,07	8592667023253
S338RCZ004HSSCO51160	11,60	142	94	5	335,54	13,42	8592667023277
S338RCZ004HSSCO51170	11,70	142	94	5	335,54	13,42	8592667023291
S338RCZ004HSSCO51180	11,80	142	94	5	335,54	13,42	8592667023314
S338RCZ004HSSCO51190	11,90	151	101	5	335,54	13,42	8592667023338
S338RCZ004HSSCO51191	11,91	151	101	5	342,15	13,69	8592667023352
S338RCZ004HSSCO51200	12,00	151	101	5	228,10	9,12	8592667023376

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ004HSSCO51210	12,10	151	101	5	353,72	14,15	8592667023390
S338RCZ004HSSCO51220	12,20	151	101	5	353,72	14,15	8592667023413
S338RCZ004HSSCO51230	12,30	151	101	5	353,72	14,15	8592667023437
S338RCZ004HSSCO51240	12,40	151	101	5	353,72	14,15	8592667023451
S338RCZ004HSSCO51250	12,50	151	101	5	266,94	10,68	8592667023475
S338RCZ004HSSCO51260	12,60	151	101	5	372,73	14,91	8592667023499
S338RCZ004HSSCO51270	12,70	151	101	5	372,73	14,91	8592667023512
S338RCZ004HSSCO51280	12,80	151	101	5	372,73	14,91	8592667023536
S338RCZ004HSSCO51290	12,90	151	101	5	372,73	14,91	8592667023550
S338RCZ004HSSCO51300	13,00	151	101	5	266,12	10,64	8592667023574
S338RCZ004HSSCO51310	13,10	151	101	5	412,40	16,50	8592667023598
S338RCZ004HSSCO51320	13,20	151	101	5	412,40	16,50	8592667023628
S338RCZ004HSSCO51330	13,30	160	108	5	412,40	16,50	8592667023659
S338RCZ004HSSCO51340	13,40	160	108	5	412,40	16,50	8592667023680
S338RCZ004HSSCO51349	13,49	160	108	5	472,73	18,91	8592667023710
S338RCZ004HSSCO51350	13,50	160	108	5	315,70	12,63	8592667023741
S338RCZ004HSSCO51360	13,60	160	108	5	423,97	16,96	8592667023772
S338RCZ004HSSCO51370	13,70	160	108	5	423,97	16,96	8592667023802
S338RCZ004HSSCO51380	13,80	160	108	5	423,97	16,96	8592667023833
S338RCZ004HSSCO51390	13,90	160	108	5	423,97	16,96	8592667023864
S338RCZ004HSSCO51400	14,00	160	108	5	352,07	14,08	8592667023895
S338RCZ004HSSCO51410	14,10	169	114	1	457,85	18,31	8592667023925
S338RCZ004HSSCO51420	14,20	169	114	1	457,85	18,31	8592667023932
S338RCZ004HSSCO51425	14,25	169	114	1	533,06	21,32	8592667023956
S338RCZ004HSSCO51430	14,30	169	114	1	457,85	18,31	8592667023963
S338RCZ004HSSCO51440	14,40	169	114	1	457,85	18,31	8592667023970
S338RCZ004HSSCO51450	14,50	169	114	1	457,85	18,31	8592667023987
S338RCZ004HSSCO51460	14,60	169	114	1	711,57	28,46	8592667024014
S338RCZ004HSSCO51470	14,70	169	114	1	711,57	28,46	8592667024021
S338RCZ004HSSCO51475	14,75	169	114	1	1067,77	42,71	8592667024038
S338RCZ004HSSCO51480	14,80	169	114	1	711,57	28,46	8592667024045
S338RCZ004HSSCO51490	14,90	169	114	1	711,57	28,46	8592667024052
S338RCZ004HSSCO51500	15,00	169	114	1	476,03	19,04	8592667024069
S338RCZ004HSSCO51520	15,20	178	120	1	801,65	32,07	8592667637412
S338RCZ004HSSCO51525	15,25	178	120	1	801,65	32,07	8592667437739
S338RCZ004HSSCO51550	15,50	178	120	1	533,88	21,36	8592667024106
S338RCZ004HSSCO51580	15,80	178	120	1	836,36	33,45	8592667558687
S338RCZ004HSSCO51600	16,00	178	120	1	557,85	22,31	8592667024137
S338RCZ004HSSCO51625	16,25	184	125	1	1104,13	44,17	8592667024168
S338RCZ004HSSCO51650	16,50	184	125	1	736,36	29,45	8592667024182
S338RCZ004HSSCO51700	17,00	184	125	1	760,33	30,41	8592667024212
S338RCZ004HSSCO51750	17,50	191	130	1	828,10	33,12	8592667024243
S338RCZ004HSSCO51800	18,00	191	130	1	876,86	35,07	8592667024274
S338RCZ004HSSCO51850	18,50	198	135	1	951,24	38,05	8592667024304
S338RCZ004HSSCO51900	19,00	198	135	1	996,69	39,87	8592667024335
S338RCZ004HSSCO51950	19,50	205	140	1	1081,82	43,27	8592667024366
S338RCZ004HSSCO52000	20,00	205	140	1	1133,88	45,36	8592667024397

Řezné podmínky na straně 30-31
Cutting conditions on page 30-31
Schnittbedingungen auf der Seite 30-31

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
S338RCZ004HSSCO5

DIN 338 | RH | CZ004 λ=25-30° | HSS Co5 | ε=118° | CZ

POUŽITÍ

Extrémně výkonný vybrušovaný vrták s vysokou tepelnou odolností jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho převratná geometrie vyvinutá na základě dlouholetých zkušeností, řadí tento vrták mezi špičkové nástroje z rychlořezných ocelí v oboru vrtání zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru, ale také do legovaných zušlechtěných nástrojových a rychlořezných ocelí s pevností do 1100 N/mm². Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very powerful fully ground twist drill whose length dimensions comply with the norm DIN 338 but its revolutionary geometry developed on the basis of longtime experience places this drill among the top tools made of high-speed steels in the field of drilling especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel with tensile strength up to 1100 N/mm². The design with TiN and TiAlN coating increases the drill´s wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener außerordentlicher Hochleistungsbohrer mit hoher Wärmebeständigkeit, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Aber seine umwälzende Geometrie, die auf Grund der jahrelangen Erfahrungen entwickelt wurde, macht diesen Bohrer zu einem der Spitzenwerkzeuge aus Schnellschnittstahlen im Bereich des Bohrens insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen, aber auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen mit einer Festigkeit bis 1100 N/mm². Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ004HSSCO51010/10	10,10	133	87	5	321,49	12,86	8592667022904
S338RCZ004HSSCO51020/10	10,20	133	87	5	327,27	13,09	8592667022928
S338RCZ004HSSCO51030/10	10,30	133	87	5	360,33	14,41	8592667022942
S338RCZ004HSSCO51032/10	10,32	133	87	5	418,18	16,73	8592667022966
S338RCZ004HSSCO51040/10	10,40	133	87	5	360,33	14,41	8592667022980
S338RCZ004HSSCO51050/10	10,50	133	87	5	266,12	10,64	8592667023000
S338RCZ004HSSCO51060/10	10,60	133	87	5	366,12	14,64	8592667023024
S338RCZ004HSSCO51070/10	10,70	142	94	5	366,12	14,64	8592667023048
S338RCZ004HSSCO51072/10	10,72	142	94	5	509,92	20,40	8592667023062
S338RCZ004HSSCO51080/10	10,80	142	94	5	366,12	14,64	8592667023086
S338RCZ004HSSCO51090/10	10,90	142	94	5	366,12	14,64	8592667023109
S338RCZ004HSSCO51100/10	11,00	142	94	5	339,67	13,59	8592667023123
S338RCZ004HSSCO51110/10	11,10	142	94	5	378,51	15,14	8592667023147
S338RCZ004HSSCO51111/10	11,11	142	94	5	529,75	21,19	8592667023161
S338RCZ004HSSCO51120/10	11,20	142	94	5	378,51	15,14	8592667023185
S338RCZ004HSSCO51130/10	11,30	142	94	5	378,51	15,14	8592667023208
S338RCZ004HSSCO51140/10	11,40	142	94	5	378,51	15,14	8592667023222
S338RCZ004HSSCO51150/10	11,50	142	94	5	304,96	12,20	8592667023246
S338RCZ004HSSCO51151/10	11,51	142	94	5	577,69	23,11	8592667023260
S338RCZ004HSSCO51160/10	11,60	142	94	5	409,92	16,40	8592667023284
S338RCZ004HSSCO51170/10	11,70	142	94	5	409,92	16,40	8592667023307
S338RCZ004HSSCO51180/10	11,80	142	94	5	409,92	16,40	8592667023321
S338RCZ004HSSCO51190/10	11,90	151	101	5	409,92	16,40	8592667023345
S338RCZ004HSSCO51191/10	11,91	151	101	5	416,53	16,66	8592667023369
S338RCZ004HSSCO51200/10	12,00	151	101	5	303,31	12,13	8592667023383
S338RCZ004HSSCO51210/10	12,10	151	101	5	428,10	17,12	8592667023406
S338RCZ004HSSCO51220/10	12,20	151	101	5	428,10	17,12	8592667023420
S338RCZ004HSSCO51230/10	12,30	151	101	5	428,10	17,12	8592667023444
S338RCZ004HSSCO51240/10	12,40	151	101	5	428,10	17,12	8592667023468
S338RCZ004HSSCO51250/10	12,50	151	101	5	342,15	13,69	8592667023482
S338RCZ004HSSCO51260/10	12,60	151	101	5	447,93	17,92	8592667023505
S338RCZ004HSSCO51270/10	12,70	151	101	5	447,93	17,92	8592667023529
S338RCZ004HSSCO51280/10	12,80	151	101	5	447,93	17,92	8592667023543
S338RCZ004HSSCO51290/10	12,90	151	101	5	447,93	17,92	8592667023567
S338RCZ004HSSCO51300/10	13,00	151	101	5	341,32	13,65	8592667023581
S338RCZ004HSSCO51310/10	13,10	151	101	5	488,43	19,54	8592667023604
S338RCZ004HSSCO51320/10	13,20	151	101	5	488,43	19,54	8592667023635
S338RCZ004HSSCO51330/10	13,30	160	108	5	488,43	19,54	8592667023666
S338RCZ004HSSCO51340/10	13,40	160	108	5	488,43	19,54	8592667023697
S338RCZ004HSSCO51349/10	13,49	160	108	5	547,93	21,92	8592667023727
S338RCZ004HSSCO51350/10	13,50	160	108	5	390,91	15,64	8592667023758
S338RCZ004HSSCO51360/10	13,60	160	108	5	499,17	19,97	8592667023789
S338RCZ004HSSCO51370/10	13,70	160	108	5	499,17	19,97	8592667023819
S338RCZ004HSSCO51380/10	13,80	160	108	5	499,17	19,97	8592667023840
S338RCZ004HSSCO51390/10	13,90	160	108	5	499,17	19,97	8592667023871
S338RCZ004HSSCO51400/10	14,00	160	108	5	427,27	17,09	8592667023901
S338RCZ004HSSCO51450/10	14,50	169	114	1	533,06	21,32	8592667023994
S338RCZ004HSSCO51500/10	15,00	169	114	1	551,24	22,05	8592667024076
S338RCZ004HSSCO51550/10	15,50	178	120	1	609,92	24,40	8592667024113
S338RCZ004HSSCO51600/10	16,00	178	120	1	633,06	25,32	8592667024144
S338RCZ004HSSCO51625/10	16,25	184	125	1	1178,51	47,14	8592667024175
S338RCZ004HSSCO51650/10	16,50	184	125	1	811,57	32,46	8592667024199
S338RCZ004HSSCO51700/10	17,00	184	125	1	836,36	33,45	8592667024229
S338RCZ004HSSCO51750/10	17,50	191	130	1	904,13	36,17	8592667024250
S338RCZ004HSSCO51800/10	18,00	191	130	1	952,07	38,08	8592667024281
S338RCZ004HSSCO51850/10	18,50	198	135	1	1027,27	41,09	8592667024311
S338RCZ004HSSCO51900/10	19,00	198	135	1	1071,07	42,84	8592667024342
S338RCZ004HSSCO51950/10	19,50	205	140	1	1157,02	46,28	8592667024373
S338RCZ004HSSCO52000/10	20,00	205	140	1	1209,09	48,36	8592667024403

Řezné podmínky na straně 30-31
Cutting conditions on page 30-31
Schnittbedingungen auf der Seite 30-31

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ004HSSCO51310/13	13,10	151	101	5	488,43	19,54	8592667023611
S338RCZ004HSSCO51320/13	13,20	151	101	5	488,43	19,54	8592667023642
S338RCZ004HSSCO51330/13	13,30	160	108	5	488,43	19,54	8592667023673
S338RCZ004HSSCO51340/13	13,40	160	108	5	488,43	19,54	8592667023703
S338RCZ004HSSCO51349/13	13,49	160	108	5	547,93	21,92	8592667023734
S338RCZ004HSSCO51350/13	13,50	160	108	5	390,91	15,64	8592667023765
S338RCZ004HSSCO51360/13	13,60	160	108	5	499,17	19,97	8592667023796
S338RCZ004HSSCO51370/13	13,70	160	108	5	499,17	19,97	8592667023826
S338RCZ004HSSCO51380/13	13,80	160	108	5	499,17	19,97	8592667023857
S338RCZ004HSSCO51390/13	13,90	160	108	5	499,17	19,97	8592667023888
S338RCZ004HSSCO51400/13	14,00	160	108	5	427,27	17,09	8592667023918
S338RCZ004HSSCO51420/13	14,20	169	114	1	533,06	21,32	8592667023949
S338RCZ004HSSCO51450/13	14,50	169	114	1	533,06	21,32	8592667024007
S338RCZ004HSSCO51500/13	15,00	169	114	1	551,24	22,05	8592667024083
S338RCZ004HSSCO51525/13	15,25	178	120	1	876,86	35,07	8592667024090
S338RCZ004HSSCO51550/13	15,50	178	120	1	609,92	24,40	8592667024120
S338RCZ004HSSCO51600/13	16,00	178	120	1	633,06	25,32	8592667024151
S338RCZ004HSSCO51630/13	16,30	184	125	1	1178,51	47,14	8592667658967
S338RCZ004HSSCO51640/13	16,40	184	125	1	1178,51	47,14	8592667508781
S338RCZ004HSSCO51650/13	16,50	184	125	1	811,57	32,46	8592667024205
S338RCZ004HSSCO51700/13	17,00	184	125	1	836,36	33,45	8592667024236
S338RCZ004HSSCO51750/13	17,50	191	130	1	904,13	36,17	8592667024267
S338RCZ004HSSCO51800/13	18,00	191	130	1	952,07	38,08	8592667024298
S338RCZ004HSSCO51850/13	18,50	198	135	1	1027,27	41,09	8592667024328
S338RCZ004HSSCO51900/13	19,00	198	135	1	1071,07	42,84	8592667024359
S338RCZ004HSSCO51950/13	19,50	205	140	1	1157,02	46,28	8592667024380
S338RCZ004HSSCO52000/13	20,00	205	140	1	1209,09	48,36	8592667024410

Otvory pro vrtáky geometrie CZ004 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ004 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ004-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ004HSSCO5

DIN 338 | RH | CZ004 λ=25-30° | HSS Co5 | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RCZ004HSSCO5 v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets S338RCZ004HSSCO5 in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets S338RCZ004HSSCO5 in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Otvory pro vrtáky geometrie CZ004 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ004 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ004-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-13P	1	613,22	24,53	8592667003507

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-19P	1	1533,88	61,36	8592667003538

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-24P	1	2346,28	93,85	8592667003583

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-25P	1	3240,50	129,62	8592667003590

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-51P	1	2777,69	111,11	8592667003644

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-41P	1	5723,14	228,93	8592667003637

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-50K	1	2315,70	92,63	8592667123571

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-41K	1	5111,57	204,46	8592667409491

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-81K	1	8957,02	358,28	8592667003651

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-91K	1	9723,14	388,93	8592667003675

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-91P	1	7071,90	282,88	8592667003682

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-91PP	1	7865,29	314,61	8592667003699

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
230x370x200mm

Prodejní box plechový s vrtáky malý 205 kusů
Small metal box with drills, 205 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 205-teilig

Prodejní box plechový s vrtáky malý 370 kusů
Small metal box with drills, 370 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 370-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-205MB	1	20914,05	836,56	8592667003545
SV338RCZ004HSSCO5-370MB	1	30841,32	1233,65	8592667003613

SV338RCZ004HSSCO5-205MB

Ø		Ø	
01,00mm	10	07,50mm	10
01,50mm	10	08,00mm	10
02,00mm	10	08,50mm	10
02,50mm	10	09,00mm	5
03,00mm	10	09,50mm	5
03,50mm	10	10,00mm	5
04,00mm	10	10,50mm	5
04,50mm	10	11,00mm	5
05,00mm	10	11,50mm	5
05,50mm	10	12,00mm	5
06,00mm	10	12,50mm	5
06,50mm	10	13,00mm	5
07,00mm	10		

SV338RCZ004HSSCO5-370MB

Ø		Ø	
01,00mm	10	05,50	10
01,50mm	10	06,00	10
01,80mm	10	06,10	10
02,00mm	10	06,20	10
02,40mm	10	06,50	10
02,50mm	10	06,80	10
02,80mm	10	07,00	10
03,00mm	10	07,50	10
03,10mm	10	08,00	10
03,20mm	10	08,20	10
03,30mm	10	08,50	10
03,50mm	10	09,00	5
04,00mm	10	09,50	5
04,10mm	10	10,00	5
04,20mm	10	10,20	5
04,50mm	10	10,50	5
04,80mm	10	11,00	5
05,00mm	10	11,50	5
05,10mm	10	12,00	5
05,20mm	10	12,50	5
05,30mm	10	13,00	5

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
450x380x210mm

Prodejní box plechový s vrtáky velký 860 kusů
Big metal box with drills, 860 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern groß 860-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm + 10,50 - 13,00 x0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-860VB	1	68327,27	2733,09	8592667003668

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Ø		Ø		Ø		Ø	
01,00mm	10	03,50mm	10	06,00mm	10	08,50mm	5
01,10mm	10	03,60mm	10	06,10mm	10	08,60mm	5
01,20mm	10	03,70mm	10	06,20mm	10	08,70mm	5
01,30mm	10	03,80mm	10	06,30mm	10	08,80mm	5
01,40mm	10	03,90mm	10	06,40mm	10	08,90mm	5
01,50mm	10	04,00mm	10	06,50mm	10	09,00mm	5
01,60mm	10	04,10mm	10	06,60mm	10	09,10mm	5
01,70mm	10	04,20mm	10	06,70mm	10	09,20mm	5
01,80mm	10	04,30mm	10	06,80mm	10	09,30mm	5
01,90mm	10	04,40mm	10	06,90mm	10	09,40mm	5
02,00mm	10	04,50mm	10	07,00mm	10	09,50mm	5
02,10mm	10	04,60mm	10	07,10mm	10	09,60mm	5
02,20mm	10	04,70mm	10	07,20mm	10	09,70mm	5
02,30mm	10	04,80mm	10	07,30mm	10	09,80mm	5
02,40mm	10	04,90mm	10	07,40mm	10	09,90mm	5
02,50mm	10	05,00mm	10	07,50mm	10	10,00mm	5
02,60mm	10	05,10mm	10	07,60mm	10	10,50mm	5
02,70mm	10	05,20mm	10	07,70mm	10	11,00mm	5
02,80mm	10	05,30mm	10	07,80mm	10	11,50mm	5
02,90mm	10	05,40mm	10	07,90mm	10	12,00mm	5
03,00mm	10	05,50mm	10	08,00mm	10	12,50mm	5
03,10mm	10	05,60mm	10	08,10mm	10	13,00mm	5
03,20mm	10	05,70mm	10	08,20mm	10		
03,30mm	10	05,80mm	10	08,30mm	10		
03,40mm	10	05,90mm	10	08,40mm	10		

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 40-dílná MODUL v plastovém stojánku
40 pcs drill set MODUL in plastic stand
40-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 4,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-40P	1	1728,10	69,12	8592667003620

Sada vrtáků 30-dílná MODUL v plastovém stojánku
30 pcs drill set MODUL in plastic stand
30-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 5,00 - 7,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-30P	1	2497,52	99,90	8592667003606

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 8,00 - 9,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-20PA	1	3023,97	120,96	8592667003552

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

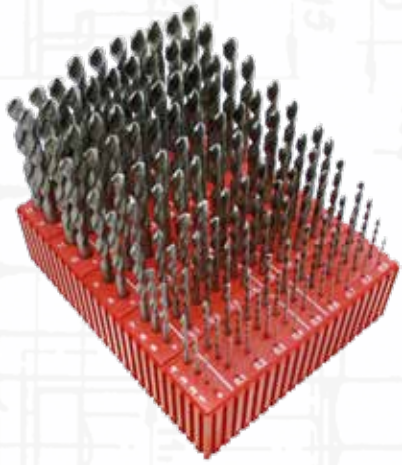
Ø 10,00 - 11,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-20PB	1	5758,68	230,35	8592667003569

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 12,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-20PC	1	7464,46	298,58	8592667003576



Sada vrtáků 130-dílná MODUL v plastovém stojánku
130 pcs drill set MODUL in plastic stand
130-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-130P	1	20325,62	813,02	8592667003491

Pořadač je možno díky zámkovému spoji skládat v různých variacích. Moduly lze objednat i jednotlivě s výbavou vrtáků.

The folder can be assembled in various combinations thanks to a lock line. The modules can also be ordered individually with drills.

Man kann den Ordner dank einer Schlossverbindung in verschiedenen Variationen zusammenstellen. Es ist auch möglich, die Module einzeln mit Bohrausrüstung zu bestellen.

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten

CZ004 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1660) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiN
gerade Nuten mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-14P	1	4790,08	191,60	8592667003521

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten

CZ004 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (2260) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4260) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 TiN
spiral flute ISO2 HSSCo5 TiN
gedrallte Nuten ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-14BP	1	5157,85	206,31	8592667003514

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten

CZ004 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1660HQ) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660HQ) M12
přímá drážka ISO2 HSSCo5 TiCN
straight flute ISO2 HSSCo5 TiCN
gerade Nuten ISO2 HSSCo5 TiCN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-14PHQ	1	4790,91	191,64	8592667161993

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada strojního závitníku HSSCo5 TiN DIN371B ISO2 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 TiN DIN371B ISO2 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 TiN DIN371B ISO2 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1660-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	511,57	20,46	8592667111288
CZZ1660-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	547,93	21,92	8592667111295
CZZ1660-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	573,55	22,94	8592667111301
CZZ1660-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	556,20	22,25	8592667111318
CZZ1660-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	674,38	26,98	8592667111325
CZZ1660-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	806,61	32,26	8592667111271
CZZ3660-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	1146,28	45,85	8592667111479
CZZ3660-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1381,82	55,27	8592667123717

Sada strojního závitníku HSSCo5 TiN DIN371B ISO2 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 TiN DIN371B ISO2 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 TiN DIN371B ISO2 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1660HQ-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	535,54	21,42	8592667161061
CZZ1660HQ-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	547,93	21,92	8592667161078
CZZ1660HQ-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	573,55	22,94	8592667161085
CZZ1660HQ-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	556,20	22,25	8592667161092
CZZ1660HQ-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	674,38	26,98	8592667161108
CZZ1660HQ-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	806,61	32,26	8592667161054
CZZ3660HQ-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	1146,28	45,85	8592667161115
CZZ3660HQ-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1381,82	55,27	8592667161122

Sada strojního závitníku HSSCo5 TiN DIN371C ISO2 RSP35 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 TiN DIN371C ISO2 RSP35 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 TiN DIN371C ISO2 RSP35 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2060-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	416,53	16,66	8592667111400
CZZ2060-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	423,97	16,96	8592667111417
CZZ2060-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	435,54	17,42	8592667111424
CZZ2060-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	455,37	18,21	8592667111431
CZZ2060-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	556,20	22,25	8592667111448
CZZ2060-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	677,69	27,11	8592667111394
CZZ4060-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	999,17	39,97	8592667111493
CZZ4060-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1143,80	45,75	8592667123731

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371C ISO2 a vrtáku S338RCZ002HSS v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371C ISO2 and drill S338RCZ002HSS in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371C ISO2 und Bohrer S338RCZ002HSS in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2260-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	572,73	22,91	8592667158672
CZZ2260-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	580,17	23,21	8592667158689
CZZ2260-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	600,83	24,03	8592667158696
CZZ2260-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	603,31	24,13	8592667158702
CZZ2260-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	720,66	28,83	8592667158719
CZZ2260-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	873,55	34,94	8592667158665
CZZ4260-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	1257,02	50,28	8592667158726
CZZ4260-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1467,77	58,71	8592667158733

Sada tvářecího závitníku HSSCo5 DIN371C ISO2 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of forming tap HSSCo5 DIN371C ISO2 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindeformer HSSCo5 DIN371C ISO2 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2960-SD-M3-6HX	M3x0,5	2,8	1	875,21	35,01	8592667180413
CZZ2960-SD-M4-6HX	M4x0,7	3,7	1	890,91	35,64	8592667180420
CZZ2960-SD-M5-6HX	M5x0,8	4,7	1	938,02	37,52	8592667180437
CZZ2960-SD-M6-6HX	M6x1	5,6	1	988,43	39,54	8592667180444
CZZ2960-SD-M8-6HX	M8x1,25	7,4	1	1077,69	43,11	8592667180451
CZZ2960-SD-M10-6HX	M10x1,5	9,3	1	1438,84	57,55	8592667180390
CZZ2960-SD-M12-6HX	M12x1,75	11,2	1	1833,88	73,36	8592667180406

Kód / Code / Bestellnummer
S338RCZ004HSSCO53D

DIN 338 | RH | CZ004 λ=25-30° | HSS Co5 | ε=118° | CZ | 3D

POUŽITÍ

Velmi výkonný vybrušovaný vrták jehož délkové rozměry odpovídají normě DIN 338. Jeho převratná geometrie vyvinutá na základě dlouholetých zkušeností, řadí tento vrták mezi nejlepší nástroje z rychlořezných ocelí v oboru vrtání do materiálů s pevností do 1100 N/mm², a to zejména ocelí, barevných kovů, slitin hliníku a plastů. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle! Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Very powerful fully ground twist drill whose length dimensions comply with the norm DIN 338, but its revolutionary geometry developed on the basis of longtime experience places this drill among the best tools made of high-speed steels in the field of drilling into materials with tensile strength up to 1100 N/mm², especially steel, non-ferrous metals, aluminum alloys and plastic materials. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck! The design with TiN and TiAlN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Hochleistungsbohrer, dessen Längenmaße der Norm DIN 338 entsprechen. Aber seine umwälzende Geometrie, die auf Grund der jahrelangen Erfahrungen entwickelt wurde, macht diesen Bohrer zu den besten Werkzeugen aus Schnellschnittstahlen im Bereich des Bohrens in Materialen mit einer Festigkeit bis 1100 N/mm², und zwar in Stahlen, Nichteisenmetallen, Aluminiumlegierungen und Plasten. Revolutionärer 3D-Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters! Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

kód / Codice Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/ czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
S338RCZ004HSSCO53D0300	3,00	61	33	10	43,80	1,75	8592667672710
S338RCZ004HSSCO53D0330	3,30	65	36	10	50,41	2,02	8592667672703
S338RCZ004HSSCO53D0350	3,50	70	39	10	47,93	1,92	8592667674134
S338RCZ004HSSCO53D0400	4,00	75	43	10	49,59	1,98	8592667672659
S338RCZ004HSSCO53D0420	4,20	75	43	10	58,68	2,35	8592667674943
S338RCZ004HSSCO53D0450	4,50	80	47	10	58,68	2,35	8592667672642
S338RCZ004HSSCO53D0500	5,00	86	52	10	60,33	2,41	8592667667730
S338RCZ004HSSCO53D0550	5,50	93	57	10	71,07	2,84	8592667672635
S338RCZ004HSSCO53D0600	6,00	93	57	10	78,51	3,14	8592667667747
S338RCZ004HSSCO53D0650	6,50	101	63	10	90,08	3,60	8592667674141
S338RCZ004HSSCO53D0680	6,80	109	69	10	100,00	4,00	8592667672581
S338RCZ004HSSCO53D0700	7,00	109	69	10	100,00	4,00	8592667674158
S338RCZ004HSSCO53D0750	7,50	109	69	10	106,61	4,26	8592667672574
S338RCZ004HSSCO53D0800	8,00	117	75	10	115,70	4,63	8592667674165
S338RCZ004HSSCO53D0850	8,50	117	75	10	123,14	4,93	8592667674172
S338RCZ004HSSCO53D0900	9,00	125	81	5	133,88	5,36	8592667674189
S338RCZ004HSSCO53D0950	9,50	125	81	5	140,50	5,62	8592667674196
S338RCZ004HSSCO53D1000	10,00	133	87	5	166,94	6,68	8592667667754
S338RCZ004HSSCO53D1020	10,20	133	87	5	260,33	10,41	8592667672536
S338RCZ004HSSCO53D1050	10,50	133	87	5	202,48	8,10	8592667674202
S338RCZ004HSSCO53D1100	11,00	142	94	5	212,40	8,50	8592667672529
S338RCZ004HSSCO53D1150	11,50	142	94	5	242,98	9,72	8592667672369
S338RCZ004HSSCO53D1200	12,00	151	101	5	241,32	9,65	8592667672512
S338RCZ004HSSCO53D1250	12,50	151	101	5	279,34	11,17	8592667672505
S338RCZ004HSSCO53D1300	13,00	151	101	5	276,86	11,07	8592667667761

Řezné podmínky na straně 30-31
Cutting conditions on page 30-31
Schnittbedingungen auf der Seite 30-31

Otvory pro vrtáky geometrie CZ004 se nepředvrtávají. Vrtáky nejsou určeny pro zvětšování otvorů.
Drills of geometry CZ004 are not used for pre-drilling. They are not suitable for extending holes.
Die Bohrer mit der CZ004-Geometrie werden nicht vorgebohrt. Sie sind nicht zur Vergrößerung von Löchern bestimmt.

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ004HSSCO53D

DIN 338 | RH | CZ004 λ=25-30° | HSS Co5 | ε=118° | CZ | 3D

POUŽITÍ

Sady vrtáků S338RCZ004HSS3D v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets S338RCZ004HSS3D in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets S338RCZ004HSS3D in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle!
Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck!
Revolutionärer 3D-Schaft verhindert das Drehen des Futters!

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO53D-19P	1	1733,06	69,32	8592667676602

Sada vrtáků 24-dílná v plastové krabičce
24 pcs drill set in plastic box
24-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 + 3,30 + 4,20 + 6,80 + 10,20 + 10,50 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO53D-25P	1	3450,41	138,02	8592667674295

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Kód Code Bestellnummer	❄	v (m/min)	Ø D (mm)				
				> 2	2 - 4	4 - 6	6 - 9	9 - < 12
				s (mm/ot.) , (mm/rev.) , (mm/U)				
Automatová ocel 350-500 N/mm² Tree-machining steel 350-500 N/mm² Automatenstahl 350-500 N/mm²	338RNHSS 338RCZ50HSS 1121, VK1140	E	30-40	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Automatová ocel 500-900 N/mm² Tree-machining steel 500-900 N/mm² Automatenstahl 500-900 N/mm²	338RNHSS VK1140	E	25-30	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Konstrukční ocel ≤ 500 N/mm² Structural steel ≤ 500 N/mm² Baustahl ≤ 500 N/mm²	338RNHSS 338RCZ50HSS 1121, VK1140	E	30-40	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Konstrukční ocel 500-900 N/mm² Structural steel 500-900 N/mm² Baustahl 500-900 N/mm²	338RNHSS VK1140	E	20-25	0,032	0,063	0,08	0,1	0,125
Cementační ocel nelegovaná ≤ 600 N/mm² Unalloyed carbonizing steel ≤ 600 N/mm² Unlegierter Zementstahl ≤ 600 N/mm²	338RNHSS 338RCZ50HSS 1121, VK1140	E	25-35	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Cementační ocel legovaná 500-900 N/mm² Alloy carbonizing steel 500-900 N/mm² Legierter Zementstahl 500-900 N/mm²	338RNHSS VK1140	E	20-25	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Cementační ocel legovaná 900-1200 N/mm² Alloyed carbonizing steel 900-1200 N/mm² Legierter Zementstahl 900-1200 N/mm²	338RNHSSCo5, 338RTIHSSCo8 338RCZ100HSSCo5 VK1143	E,O	10-15	0,025	0,05	0,063	0,08	0,1
Nitridační ocel 700-900 N/mm² Nitriding steel 700-900 N/mm² Nitrierstahl 700-900 N/mm²	338RNHSSCo5 338RTIHSSCo5 VK1143	E	15-20	0,032	0,063	0,08	0,1	0,125
Nitridační ocel zušlechtěná 800-1200 N/mm² Head treated nitriding steel 800-1200 N/mm² Veredelter Nitrierstahl 800-1200 N/mm²	338RNHSSCo8 338RTIHSSCo8 VK1143	E,O	8-12	0,025	0,05	0,063	0,08	0,1
Ocel k zušlechtění měkká 500-750 N/mm² Soft steel for heat treatment 500-750 N/mm² Weichstahl zur Veredelung 500-750 N/mm²	338RNHSS VK1140	E	25-35	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Ocel k zušlechtění nelegovaná 700-1000 N/mm² Unalloyed steel for heat treatment 700-1000 N/mm² Unlegierter stahl zur Veredelung 700-1000 N/mm²	338RNHSSCo5, 338RTIHSSCo8 338RCZ100HSSCo5 VK1143	E	15-20	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Ocel k zušlechtění legovaná 900-1250 N/mm² Alloy steel for heat treatment 900-1250 N/mm² Legierter Stahl zur Veredelung 900-1250 N/mm²	338RNHSSCo5, 338RTIHSSCo5 338RCZ100HSSCo5 VK1143	E,O	10-15	0,032	0,064	0,08	0,1	0,125
Manganová ocel s obsahem ≥ 10% Mn Manganese steel with content ≥ 10% Mn Manganstahl mit einem Gehalt von mehr ≥ 10% Mn	338RNHSSCo5 338RTIHSSCo5 VK1143	E,O	3-6	0,02	0,04	0,063	0,08	0,1
Nástrojová ocel nelegovaná 700-900 N/mm² Plain carbon tool steel 700-900 N/mm² Unlegierter Werkzeugstahl 700-900 N/mm²	338RNHSSCo5 338RTIHSSCo5 VK1143	E	14-18	0,032	0,064	0,08	0,1	0,125
Nástrojová ocel legovaná 850-1250 N/mm² Alloy tool steel 850-1250 N/mm² Legierter Werkzeugstahl 850-1250 N/mm²	338RNHSSCo5 338RCZ100HSSCo5 VK1143	E,O	8-12	0,025	0,05	0,063	0,08	0,1
Žárovzdorná ocel 450-600 N/mm² Heat-resistant steel 450-600 N/mm² Hitzebeständiger Stahl 450-600 N/mm²	338RNHSSCo5 338RCZ100HSSCo5 VK1143	O	15-20	0,032	0,064	0,08	0,1	0,125
Nerezavějící oceli Rusteless steel Rostfreie Stähle	338RTIHSSCo5 VK1143	E,O	6-10	0,02	0,032	0,05	0,08	0,1
Slitiny hasteloy, inconel, nimonic Alloys hasteloy, inconel, nimonic Legierungen Hasteloy, Inconel, Nimonic	338RTIHSSCo5 VK1143	O	3-6	0,02	0,04	0,063	0,08	0,125
Šedá litina 180-240 HB Grey cast iron 180-240 HB Grauguss 180-240 HB	338RNHSS 1121 VK1140	E,L	30-40	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Šedá litina 240-300 HB Grey cast iron 240-300 HB Grauguss 240-300 HB	338RNHSS VK1140	E,L	20-30	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Temperovaná litina 180-240 HB Melleable cast iron 180-240 HB Temperguss 180-240 HB	338RNHSS VK1140	E,L	20-30	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY SPOUŽITÍVRTÁKŮ-ŘEZNÉ PODMÍNKYA
USE OF DRILLS - CUTTINGCONDITIONSS
VERWENDUNGDER BOHRER- SCHNITTBEDINGUNGENZ

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Kód Code Bestellnummer	❄	v (m/min)	Ø D (mm)				
				> 2	2 - 4	4 - 6	6 - 9	9 - < 12
				s (mm/ot.) , (mm/rev.) , (mm/U)				
Hliník Aluminium Aluminium	338RWHSS 338RCZ50HSS VK1140	E	50-80	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Hliníkové slitiny s obsahem ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm² Aluminium alloys with content ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm² Aluminiumlegierungen mit einem Gebalt ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm²	338RWHSS 338RCZ50HSS VK1140	E	40-65	0,063	0,125	0,16	0,2	0,25
Hliníkové slitiny s obsahem ≥ 10% Si 150-250 N/mm² Aluminium alloys with content ≥ 10% Si 150-250 N/mm² Aluminiumlegierungen mit einem Gebalt ≥ 10% Si 150-250 N/mm²	338RNHSS VK1140	E	30-50	0,063	0,125	0,16	0,2	0,25
Měď 200-400 N/mm² Copper 200-400 N/mm² Kupfer 200-400 N/mm²	338RWHSS 338RCZ100HSSCo5 VK1143	E,O	30-40	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Křehká mosaz s krátkou třískou 350-550 N/mm² Fragile brass with short chip 350-550 N/mm² Brüchiges Messing mit kurzem Span 350-550 N/mm²	338RNHSS 1121 VK1140	E,O	60-80	0,063	0,125	0,16	0,2	0,25
Houževnatá mosaz s dlouhou třískou 250-550 N/mm² Tough brass with long chip 250-550 N/mm² Zähmessing mit langen Span 250-550 N/mm²	338RWHSS VK1140	E,O	30-50	0,063	0,1	0,125	0,16	0,2
Bronz 200-500 N/mm² Bronze 200-500 N/mm² Bronze 200-500 N/mm²	338RWHSS VK1140	E,O	20-40	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Bronz 500-800 N/mm² Bronze 500-800 N/mm² Bronze 500-800 N/mm²	338RNHSS VK1140	E,O	15-30	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Slitiny hořčíku - elektron Magnesium alloys - electron Magnesiumlegierungen - Elektron	338RNHSS VK1140	-	60-100	0,08	0,125	0,16	0,2	0,25
Zinek, slitiny zinku Zinc, zinc alloys Zink, Zinklegierungen	338RNHSS VK1140	E	35-45	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Slitiny titanu ≤ 700 N/mm² Titanium alloys ≤ 700 N/mm² Titanlegierungen ≤ 700 N/mm²	338RTIHSSCo5 338RTIHSSCo8 VK1143	O	3-6	0,03	0,05	0,063	0,08	0,1
Slitiny titanu 700-1100 N/mm² Titanium alloys 700-1100 N/mm² Titanlegierungen 700-1100 N/mm²	338RTIHSSCo5 VK1143	O	3-6	0,02	0,04	0,05	0,063	0,08
Stříbro Silver Silber	338RNHSS	E	30-40	0,05	0,08	0,1	0,125	0,16
Duroplasty Duroplasts Duroplast	338RNHSS * 1121 VK1140	L	10-20	0,04	0,08	0,1	0,125	0,16
Termoplasty Thermoplasts Thermoplasten	338RWHSS 1121 VK1140	V,L	20-40	0,05	0,1	0,125	0,16	0,2
Plexisklo Perspex Plexiglas	338RWHSS 38RHHSS	V	15-25	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Vrstvené materiály (papír,dřevo) podél vrstvy Laminated materials (paper,wood) along layer Geschichtete Materialien (Papier,Holz) quer über die Schicht	338RWHSS	L	15-25	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Vrstvené materiály (papír,dřevo) napříč vrstvy Laminated materials (paper,wood) across layer Geschichtete Materialien (Papier,Holz) über die Schicht	338RHHSS *	L	15-25	0,05	0,08	0,125	0,16	0,2
Tvrzená pryž Hardened rubber Hartgummi	338RHHSS *	L	20-30	0,08	0,125	0,16	0,2	0,25
Břidlice měkká, grafit Soft slate, graphite Weicher Schiefer, Graphit	338RHHSS *	L	3-6	ruční manual Hand	ruční manual Hand	ruční manual Hand	ruční manual Hand	ruční manual Hand

* Vrcholový úhel 90° ❄ - Chlazení E - Emulze O - Olej V - Voda L - Stlačený vzduch v - Řezná rychlost [m/min] s - Posuv [mm/ot.]
* Apex angle 90° ❄ - Cooling E - Emulsion O - Oil V - Water L - Compressed air v - Cutting speed [m/min] s - Feed [mm/rev.]
* Spitzenwinkel 90° ❄ - Kühlung E - Emulsion O - Öl V - Wasser L - Druckluft v - Schnittgeschwindigkeit [m/min] s - Vorschub [mm/U]

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSS

DIN 338 | RH | H λ=12-15° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus unlegiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen Bronze, empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSS0012	0,12	19	2,5	10	71,90	2,88	8592667043466
338RNHSS0013	0,13	19	2,5	10	71,90	2,88	8592667043473
338RNHSS0015	0,15	19	2,5	10	71,90	2,88	8592667043480
338RNHSS0016	0,16	19	2,5	10	71,90	2,88	8592667043497
338RNHSS0017	0,17	19	2,5	10	71,90	2,88	8592667043503
338RNHSS0019	0,19	19	2,5	10	71,90	2,88	8592667043510
338RNHSS0020	0,20	19	2,5	10	71,90	2,88	8592667024540
338RNHSS0022	0,22	19	2,5	10	71,90	2,88	8592667043527
338RNHSS0023	0,23	19	2,5	10	71,90	2,88	8592667043534
338RNHSS0024	0,24	19	2,5	10	71,90	2,88	8592667043541
338RNHSS0030	0,30	19	4	10	47,93	1,92	8592667024557
338RNHSS0032	0,32	19	4	10	38,76	1,55	8592667471467
338RNHSS0035	0,35	19	4	10	38,76	1,55	8592667024564
338RNHSS0038	0,38	19	4	10	38,76	1,55	8592667471474
338RNHSS0040	0,40	20	5	10	38,76	1,55	8592667024571
338RNHSS0042	0,42	20	5	10	123,14	4,93	8592667043558
338RNHSS0045	0,45	20	5	10	38,76	1,55	8592667024588
338RNHSS0048	0,48	20	5	10	58,68	2,35	8592667043565
338RNHSS0050	0,50	22	6	10	38,84	1,55	8592667024595
338RNHSS0052	0,52	22	6	10	38,84	1,55	8592667471481
338RNHSS0055	0,55	24	7	10	38,84	1,55	8592667024601
338RNHSS0056	0,56	24	7	10	58,68	2,35	8592667043572
338RNHSS0058	0,58	24	7	10	38,84	1,55	8592667471498
338RNHSS0060	0,60	24	7	10	38,84	1,55	8592667024618
338RNHSS0062	0,62	26	8	10	38,84	1,55	8592667024625
338RNHSS0063	0,63	26	8	10	58,68	2,35	8592667043589
338RNHSS0065	0,65	26	8	10	38,84	1,55	8592667024632
338RNHSS0068	0,68	28	9	10	39,17	1,57	8592667024649
338RNHSS0069	0,69	28	9	10	40,33	1,61	8592667581098
338RNHSS0070	0,70	28	9	10	26,86	1,07	8592667024656
338RNHSS0072	0,72	28	9	10	32,31	1,29	8592667471504
338RNHSS0075	0,75	28	9	10	28,10	1,12	8592667024663
338RNHSS0078	0,78	30	10	10	32,31	1,29	8592667471511
338RNHSS0080	0,80	30	10	10	25,87	1,03	8592667024670
338RNHSS0082	0,82	30	10	10	32,31	1,29	8592667471528
338RNHSS0085	0,85	30	10	10	28,10	1,12	8592667024687
338RNHSS0088	0,88	32	11	10	38,76	1,55	8592667043596
338RNHSS0090	0,90	32	11	10	25,87	1,03	8592667024694
338RNHSS0092	0,92	32	11	10	32,73	1,31	8592667471535
338RNHSS0095	0,95	32	11	10	28,10	1,12	8592667024700
338RNHSS0100	1,00	34	12	10	19,34	0,77	8592667024717
338RNHSS0105	1,05	34	12	10	22,73	0,91	8592667024724
338RNHSS0110	1,10	36	14	10	20,99	0,84	8592667024731
338RNHSS0115	1,15	36	14	10	24,21	0,97	8592667024748
338RNHSS0118	1,18	36	14	10	31,49	1,26	8592667177567
338RNHSS0120	1,20	38	16	10	20,99	0,84	8592667024755
338RNHSS0125	1,25	38	16	10	24,21	0,97	8592667024762
338RNHSS0130	1,30	38	16	10	20,99	0,84	8592667024779
338RNHSS0135	1,35	40	18	10	24,21	0,97	8592667024786
338RNHSS0140	1,40	40	18	10	20,99	0,84	8592667024793
338RNHSS0142	1,42	40	18	10	36,20	1,45	8592667024809
338RNHSS0145	1,45	40	18	10	24,21	0,97	8592667024816
338RNHSS0150	1,50	40	18	10	16,20	0,65	8592667024823
338RNHSS0152	1,52	43	20	10	27,77	1,11	8592667024830
338RNHSS0155	1,55	43	20	10	18,60	0,74	8592667024847
338RNHSS0159	1,59	43	20	10	25,12	1,00	8592667024854
338RNHSS0160	1,60	43	20	10	16,78	0,67	8592667024861
338RNHSS0165	1,65	43	20	10	18,60	0,74	8592667024878
338RNHSS0170	1,70	43	20	10	16,78	0,67	8592667024885
338RNHSS0175	1,75	46	22	10	18,60	0,74	8592667024892
338RNHSS0180	1,80	46	22	10	16,78	0,67	8592667024908
338RNHSS0185	1,85	46	22	10	18,60	0,74	8592667024915
338RNHSS0190	1,90	46	22	10	16,78	0,67	8592667024922
338RNHSS0191	1,91	49	24	10	27,77	1,11	8592667024939
338RNHSS0195	1,95	49	24	10	18,60	0,74	8592667024946
338RNHSS0198	1,98	49	24	10	19,75	0,79	8592667024953
338RNHSS0200	2,00	49	24	10	13,22	0,53	8592667024960
338RNHSS0203	2,03	49	24	10	28,93	1,16	8592667024977
338RNHSS0205	2,05	49	24	10	19,34	0,77	8592667024984
338RNHSS0210	2,10	49	24	10	16,12	0,64	8592667024991
338RNHSS0215	2,15	53	27	10	19,34	0,77	8592667025004
338RNHSS0220	2,20	53	27	10	16,12	0,64	8592667025011
338RNHSS0225	2,25	53	27	10	17,60	0,70	8592667025028
338RNHSS0230	2,30	53	27	10	16,12	0,64	8592667025035
338RNHSS0235	2,35	53	27	10	19,34	0,77	8592667025042
338RNHSS0238	2,38	57	30	10	24,05	0,96	8592667025059
338RNHSS0240	2,40	57	30	10	16,12	0,64	8592667025066
338RNHSS0245	2,45	57	30	10	19,34	0,77	8592667025073

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSS0250	2,50	57	30	10	16,12	0,64	8592667025080
338RNHSS0255	2,55	57	30	10	21,32	0,85	8592667025097
338RNHSS0260	2,60	57	30	10	17,60	0,70	8592667025103
338RNHSS0265	2,65	57	30	10	21,32	0,85	8592667025110
338RNHSS0270	2,70	61	33	10	17,60	0,70	8592667025127
338RNHSS0274	2,74	61	33	10	29,09	1,16	8592667606548
338RNHSS0275	2,75	61	33	10	19,50	0,78	8592667025134
338RNHSS0278	2,78	61	33	10	26,36	1,05	8592667025141
338RNHSS0280	2,80	61	33	10	17,60	0,70	8592667025158
338RNHSS0285	2,85	61	33	10	21,32	0,85	8592667025165
338RNHSS0290	2,90	61	33	10	17,60	0,70	8592667025172
338RNHSS0295	2,95	61	33	10	21,32	0,85	8592667025189
338RNHSS0300	3,00	61	33	10	16,20	0,65	8592667025196
338RNHSS0305	3,05	65	36	10	21,57	0,86	8592667025202
338RNHSS0310	3,10	65	36	10	20,41	0,82	8592667025219
338RNHSS0315	3,15	65	36	10	21,74	0,87	8592667025233
338RNHSS0317	3,17	65	36	10	30,50	1,22	8592667025240
338RNHSS0320	3,20	65	36	10	20,41	0,82	8592667025257
338RNHSS0325	3,25	65	36	10	30,50	1,22	8592667025264
338RNHSS0330	3,30	65	36	10	20,41	0,82	8592667025271
338RNHSS0335	3,35	70	39	10	25,04	1,00	8592667025295
338RNHSS0340	3,40	70	39	10	20,41	0,82	8592667025301
338RNHSS0345	3,45	70	39	10	21,65	0,87	8592667025318
338RNHSS0350	3,50	70	39	10	18,18	0,73	8592667025325
338RNHSS0355	3,55	70	39	10	23,31	0,93	8592667025332
338RNHSS0357	3,57	70	39	10	33,22	1,33	8592667025349
338RNHSS0360	3,60	70	39	10	22,15	0,89	8592667025356
338RNHSS0365	3,65	70	39	10	23,31	0,93	8592667310018
338RNHSS0370	3,70	70	39	10	23,31	0,93	8592667025363
338RNHSS0375	3,75	75	43	10	35,21	1,41	8592667025370
338RNHSS0380	3,80	75	43	10	23,47	0,94	8592667025387
338RNHSS0385	3,85	75	43	10	26,78	1,07	8592667471610
338RNHSS0390	3,90	75	43	10	24,79	0,99	8592667025394
338RNHSS0395	3,95	75	43	10	48,76	1,95	8592667025400
338RNHSS0400	4,00	75	43	10	19,09	0,76	8592667025417
338RNHSS0405	4,05	75	43	10	28,43	1,14	8592667310025
338RNHSS0410	4,10	75	43	10	26,20	1,05	8592667025424
338RNHSS0415	4,15	75	43	10	50,41	2,02	8592667471542

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSS0420	4,20	75	43	10	23,31	0,93	8592667025431
338RNHSS0425	4,25	75	43	10	40,33	1,61	8592667025455
338RNHSS0430	4,30	80	47	10	26,86	1,07	8592667025462
338RNHSS0435	4,35	80	47	10	28,18	1,13	8592667310032
338RNHSS0437	4,37	80	47	10	40,33	1,61	8592667025479
338RNHSS0440	4,40	80	47	10	26,86	1,07	8592667025486
338RNHSS0445	4,45	80	47	10	28,18	1,13	8592667310049
338RNHSS0450	4,50	80	47	10	24,21	0,97	8592667025493
338RNHSS0455	4,55	80	47	10	40,33	1,61	8592667025509
338RNHSS0460	4,60	80	47	10	26,86	1,07	8592667025516
338RNHSS0465	4,65	80	47	10	40,74	1,63	8592667471412
338RNHSS0470	4,70	80	47	10	27,19	1,09	8592667025523
338RNHSS0475	4,75	86	52	10	41,24	1,65	8592667025530
338RNHSS0476	4,76	86	52	10	41,24	1,65	8592667025547
338RNHSS0480	4,80	86	52	10	27,60	1,10	8592667025554
338RNHSS0485	4,85	86	52	10	31,16	1,25	8592667471603
338RNHSS0490	4,90	86	52	10	28,68	1,15	8592667025561
338RNHSS0495	4,95	86	52	10	33,72	1,35	8592667310056
338RNHSS0500	5,00	86	52	10	23,47	0,94	8592667025578
338RNHSS0505	5,05	86	52	10	34,21	1,37	8592667310063
338RNHSS0510	5,10	86	52	10	29,67	1,19	8592667025585
338RNHSS0515	5,15	86	52	10	45,45	1,82	8592667310070
338RNHSS0516	5,16	86	52	10	45,45	1,82	8592667025608
338RNHSS0520	5,20	86	52	10	29,67	1,19	8592667025615
338RNHSS0525	5,25	86	52	10	45,45	1,82	8592667025622
338RNHSS0530	5,30	86	52	10	29,67	1,19	8592667025639
338RNHSS0535	5,35	93	57	10	51,24	2,05	8592667471580
338RNHSS0540	5,40	93	57	10	34,13	1,37	8592667025646
338RNHSS0545	5,45	93	57	10	49,59	1,98	8592667025653
338RNHSS0550	5,50	93	57	10	32,73	1,31	8592667025660
338RNHSS0555	5,55	93	57	10	53,72	2,15	8592667471405
338RNHSS0556	5,56	93	57	10	53,72	2,15	8592667025677
338RNHSS0560	5,60	93	57	10	35,21	1,41	8592667025684
338RNHSS0565	5,65	93	57	10	53,72	2,15	8592667471429
338RNHSS0570	5,70	93	57	10	35,21	1,41	8592667025691
338RNHSS0575	5,75	93	57	10	56,20	2,25	8592667025707
338RNHSS0580	5,80	93	57	10	36,69	1,47	8592667025714
338RNHSS0585	5,85	93	57	10	46,28	1,85	8592667471597
338RNHSS0590	5,90	93	57	10	36,69	1,47	8592667025721
338RNHSS0595	5,95	93	57	10	92,56	3,70	8592667025738
338RNHSS0600	6,00	93	57	10	32,73	1,31	8592667025745
338RNHSS0605	6,05	101	63	1	61,16	2,45	8592667622975
338RNHSS0610	6,10	101	63	10	40,17	1,61	8592667025752
338RNHSS0620	6,20	101	63	10	40,17	1,61	8592667025769
338RNHSS0625	6,25	101	63	10	61,16	2,45	8592667025776
338RNHSS0630	6,30	101	63	10	40,17	1,61	8592667025783
338RNHSS0635	6,35	101	63	10	61,16	2,45	8592667025790
338RNHSS0640	6,40	101	63	10	40,17	1,61	8592667025806
338RNHSS0650	6,50	101	63	10	40,17	1,61	8592667025813
338RNHSS0655	6,55	101	63	10	68,60	2,74	8592667471634
338RNHSS0660	6,60	101	63	10	46,28	1,85	8592667025820
338RNHSS0665	6,65	101	63	10	68,60	2,74	8592667471627
338RNHSS0670	6,70	101	63	10	46,28	1,85	8592667025837
338RNHSS0675	6,75	109	69	10	80,17	3,21	8592667025844
338RNHSS0680	6,80	109	69	10	54,55	2,18	8592667025851
338RNHSS0690	6,90	109	69	10	54,55	2,18	8592667025868
338RNHSS0700	7,00	109	69	10	48,76	1,95	8592667025875
338RNHSS0705	7,05	109	69	10	83,47	3,34	8592667623248
338RNHSS0710	7,10	109	69	10	56,20	2,25	8592667025882
338RNHSS0714	7,14	109	69	10	83,47	3,34	8592667025899
338RNHSS0720	7,20	109	69	10	56,20	2,25	8592667025905
338RNHSS0725	7,25	109	69	10	83,47	3,34	8592667025929
338RNHSS0730	7,30	109	69	10	56,20	2,25	8592667025936
338RNHSS0740	7,40	109	69	10	56,20	2,25	8592667025943
338RNHSS0750	7,50	109	69	10	54,55	2,18	8592667025950
338RNHSS0754	7,54	117	75	10	93,39	3,74	8592667025967
338RNHSS0760	7,60	117	75	10	62,81	2,51	8592667025974
338RNHSS0770	7,70	117	75	10	62,81	2,51	8592667025981
338RNHSS0775	7,75	117	75	10	93,39	3,74	8592667025998
338RNHSS0780	7,80	117	75	10	62,81	2,51	8592667026001
338RNHSS0790	7,90	117	75	10	62,81	2,51	8592667026018
338RNHSS0794	7,94	117	75	10	92,56	3,70	8592667026025
338RNHSS0800	8,00	117	75	10	61,98	2,48	8592667026032
338RNHSS0805	8,05	117	75	10	119,01	4,76	8592667622982
338RNHSS0810	8,10	117	75	10	66,12	2,64	8592667026056
338RNHSS0820	8,20	117	75	10	66,12	2,64	8592667026063
338RNHSS0825	8,25	117	75	10	109,09	4,36	8592667026070
338RNHSS0830	8,30	117	75	10	73,55	2,94	8592667026087
338RNHSS0833	8,33	117	75	10	109,09	4,36	8592667026094
338RNHSS0840	8,40	117	75	10	73,55	2,94	8592667026100
338RNHSS0850	8,50	117	75	10	71,07	2,84	8592667026117
338RNHSS0860	8,60	125	81	5	80,17	3,21	8592667026124
338RNHSS0870	8,70	125	81	5	80,17	3,21	8592667026131
338RNHSS0873	8,73	125	81	5	119,83	4,79	8592667026148
338RNHSS0875	8,75	125	81	5	119,83	4,79	8592667026155
338RNHSS0880	8,80	125	81	5	80,17	3,21	8592667026162
338RNHSS0890	8,90	125	81	5	80,17	3,21	8592667026179
338RNHSS0900	9,00	125	81	5	76,03	3,04	8592667026186
338RNHSS0905	9,05	125	81	5	128,93	5,16	8592667623255
338RNHSS0910	9,10	125	81	5	85,95	3,44	8592667026193
338RNHSS0913	9,13	125	81	5	128,93	5,16	8592667026209
338RNHSS0920	9,20	125	81	5	85,95	3,44	8592667026216
338RNHSS0925	9,25	125	81	5	128,93	5,16	8592667026223
338RNHSS0930	9,30	125	81	5	85,95	3,44	8592667026230
338RNHSS0940	9,40	125	81	5	85,95	3,44	8592667026247
338RNHSS0950	9,50	125	81	5	85,95	3,44	8592667026254
338RNHSS0952	9,52	133	87	5	147,11	5,88	8592667026261
338RNHSS0960	9,60	133	87	5	98,35	3,93	8592667026278
338RNHSS0970	9,70	133	87	5	98,35	3,93	8592667026285
338RNHSS0975	9,75	133	87	5	147,11	5,88	8592667026292

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSS0980	9,80	133	87	5	98,35	3,93	8592667026308
338RNHSS0990	9,90	133	87	5	98,35	3,93	8592667026315
338RNHSS0992	9,92	133	87	5	137,19	5,49	8592667026322
338RNHSS1000	10,00	133	87	5	91,74	3,67	8592667026339
338RNHSS1005	10,05	133	87	5	186,78	7,47	8592667623262
338RNHSS1010	10,10	133	87	5	124,79	4,99	8592667026353
338RNHSS1020	10,20	133	87	5	119,83	4,79	8592667026360
338RNHSS1025	10,25	133	87	5	186,78	7,47	8592667026377
338RNHSS1030	10,30	133	87	5	124,79	4,99	8592667026384
338RNHSS1032	10,32	133	87	5	186,78	7,47	8592667026391
338RNHSS1040	10,40	133	87	5	124,79	4,99	8592667026407
338RNHSS1050	10,50	133	87	5	117,36	4,69	8592667026414
338RNHSS1055	10,55	133	87	5	238,84	9,55	8592667177499
338RNHSS1060	10,60	133	87	5	159,50	6,38	8592667026438
338RNHSS1070	10,70	142	94	5	159,50	6,38	8592667026445
338RNHSS1072	10,72	142	94	5	235,54	9,42	8592667026452
338RNHSS1075	10,75	142	94	5	235,54	9,42	8592667471443
338RNHSS1080	10,80	142	94	5	157,85	6,31	8592667026469
338RNHSS1090	10,90	142	94	5	159,50	6,38	8592667026476
338RNHSS1100	11,00	142	94	5	136,36	5,45	8592667026483
338RNHSS1110	11,10	142	94	5	176,86	7,07	8592667026506
338RNHSS1111	11,11	142	94	5	257,85	10,31	8592667026513
338RNHSS1120	11,20	142	94	5	171,90	6,88	8592667026520
338RNHSS1130	11,30	142	94	5	176,86	7,07	8592667026537
338RNHSS1140	11,40	142	94	5	176,86	7,07	8592667026544
338RNHSS1150	11,50	142	94	5	148,76	5,95	8592667026551
338RNHSS1151	11,51	142	94	5	265,29	10,61	8592667026575
338RNHSS1160	11,60	142	94	5	176,86	7,07	8592667026582
338RNHSS1170	11,70	142	94	5	176,86	7,07	8592667026599
338RNHSS1175	11,75	142	94	5	185,12	7,40	8592667471450
338RNHSS1180	11,80	142	94	5	176,86	7,07	8592667026605
338RNHSS1190	11,90	151	101	5	176,86	7,07	8592667026612
338RNHSS1191	11,91	151	101	5	249,59	9,98	8592667026629
338RNHSS1200	12,00	151	101	5	166,12	6,64	8592667026636
338RNHSS1205	12,05	151	101	5	333,06	13,32	8592667682825
338RNHSS1210	12,10	151	101	5	221,49	8,86	8592667026667
338RNHSS1220	12,20	151	101	5	221,49	8,86	8592667026674
338RNHSS1225	12,25	151	101	5	213,22	8,53	8592667310087
338RNHSS1230	12,30	151	101	5	221,49	8,86	8592667026681
338RNHSS1240	12,40	151	101	5	221,49	8,86	8592667026698
338RNHSS1250	12,50	151	101	5	186,78	7,47	8592667026704
338RNHSS1260	12,60	151	101	5	238,02	9,52	8592667026728
338RNHSS1270	12,70	151	101	5	238,02	9,52	8592667026735
338RNHSS1275	12,75	151	101	5	190,08	7,60	8592667026742
338RNHSS1280	12,80	151	101	5	238,02	9,52	8592667026759
338RNHSS1290	12,90	151	101	5	238,02	9,52	8592667026766
338RNHSS1300	13,00	151	101	5	204,13	8,17	8592667026773
338RNHSS1310	13,10	151	101	1	300,00	12,00	8592667026803
338RNHSS1320	13,20	151	101	1	300,00	12,00	8592667026810
338RNHSS1325	13,25	160	108	1	448,76	17,95	8592667026834
338RNHSS1330	13,30	160	108	1	300,00	12,00	8592667026841
338RNHSS1340	13,40	160	108	1	298,35	11,93	8592667026858
338RNHSS1349	13,49	160	108	1	352,07	14,08	8592667026865
338RNHSS1350	13,50	160	108	1	234,71	9,39	8592667026872
338RNHSS1360	13,60	160	108	1	307,44	12,30	8592667026902
338RNHSS1370	13,70	160	108	1	346,28	13,85	8592667026919
338RNHSS1375	13,75	160	108	1	461,16	18,45	8592667471641
338RNHSS1380	13,80	160	108	1	307,44	12,30	8592667026926
338RNHSS1385	13,85	160	108	1	461,16	18,45	8592667177482
338RNHSS1390	13,90	160	108	1	307,44	12,30	8592667026933
338RNHSS1400	14,00	160	108	1	256,20	10,25	8592667026940
338RNHSS1410	14,10	169	114	1	461,16	18,45	8592667177505
338RNHSS1420	14,20	169	114	1	461,16	18,45	8592667026971
338RNHSS1450	14,50	169	114	1	328,10	13,12	8592667026988
338RNHSS1480	14,80	169	114	1	519,83	20,79	8592667177543
338RNHSS1500	15,00	169	114	1	339,67	13,59	8592667027015
338RNHSS1520	15,20	178	120	1	509,92	20,40	8592667448193
338RNHSS1550	15,50	178	120	1	339,67	13,59	8592667027046
338RNHSS1560	15,60	178	120	1	518,18	20,73	8592667587816
338RNHSS1575	15,75	178	120	1	539,67	21,59	8592667177550
338RNHSS1600	16,00	178	120	1	345,45	13,82	8592667027060
338RNHSS1625	16,25	184	125	1	579,34	23,17	8592667027107
338RNHSS1650	16,50	184	125	1	386,78	15,47	8592667027121
338RNHSS1700	17,00	184	125	1	386,78	15,47	8592667027145
338RNHSS1750	17,50	191	130	1	414,88	16,60	8592667027176
338RNHSS1800	18,00	191	130	1	422,31	16,89	8592667027190
338RNHSS1825	18,25	198	135	1	857,85	34,31	8592667177574
338RNHSS1850	18,50	198	135	1	473,55	18,94	8592667027220
338RNHSS1860	18,60	198	135	1	721,49	28,86	8592667177512
338RNHSS1890	18,90	198	135	1	721,49	28,86	8592667575158
338RNHSS1900	19,00	198	135	1	480,99	19,24	8592667027244
338RNHSS1950	19,50	205	140	1	561,16	22,45	8592667027275
338RNHSS2000	20,00	205	140	1	574,38	22,98	8592667027299

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSS

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

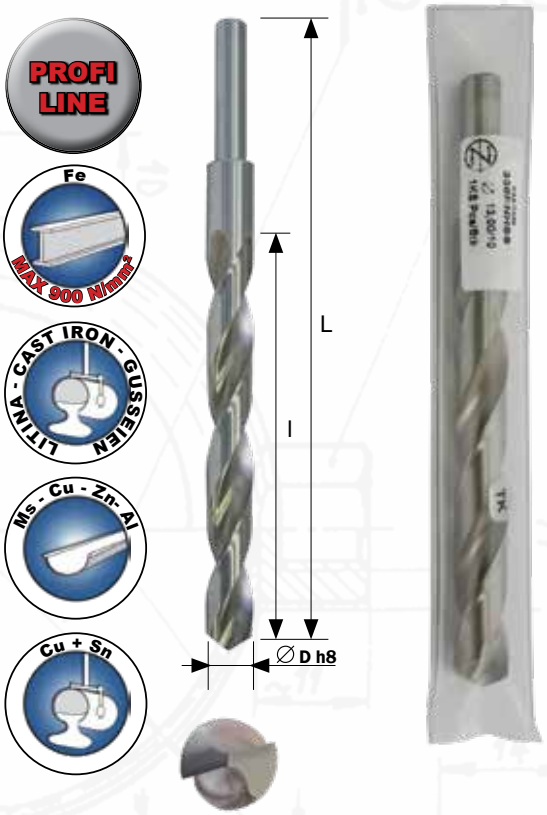
Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Aluminiumlegierungen, Bronze empfohlen.

Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSS1050/10	10,50	133	87	5	193,39	7,74	8592667026421
338RNHSS1100/10	11,00	142	94	5	211,57	8,46	8592667026490
338RNHSS1120/10	11,20	142	94	5	247,93	9,92	8592667668775
338RNHSS1130/10	11,30	142	94	5	252,07	10,08	8592667668782
338RNHSS1150/10	11,50	142	94	5	223,97	8,96	8592667026568
338RNHSS1200/10	12,00	151	101	5	241,32	9,65	8592667026643
338RNHSS1250/10	12,50	151	101	5	262,81	10,51	8592667026711
338RNHSS1300/10	13,00	151	101	5	280,17	11,21	8592667026780
338RNHSS1350/10	13,50	160	108	1	309,92	12,40	8592667026889
338RNHSS1400/10	14,00	169	114	1	332,23	13,29	8592667026957
338RNHSS1450/10	14,50	169	114	1	404,13	16,17	8592667026995
338RNHSS1500/10	15,00	169	114	1	414,88	16,60	8592667027022
338RNHSS1550/10	15,50	178	120	1	414,88	16,60	8592667118782
338RNHSS1600/10	16,00	178	120	1	421,49	16,86	8592667027077
338RNHSS1620/10	16,20	184	125	1	579,34	23,17	8592667027091
338RNHSS1625/10	16,25	184	125	1	654,55	26,18	8592667027114
338RNHSS1650/10	16,50	184	125	1	461,16	18,45	8592667123328
338RNHSS1700/10	17,00	184	125	1	461,16	18,45	8592667027152
338RNHSS1750/10	17,50	191	130	1	490,91	19,64	8592667123335
338RNHSS1800/10	18,00	198	135	1	497,52	19,90	8592667027206
338RNHSS1850/10	18,50	198	135	1	548,76	21,95	8592667310094
338RNHSS1900/10	19,00	198	135	1	557,02	22,28	8592667027251
338RNHSS1950/10	19,50	205	140	1	636,36	25,45	8592667123342
338RNHSS2000/10	20,00	205	140	1	649,59	25,98	8592667027305

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSS1320/13	13,20	151	101	1	374,38	14,98	8592667026827
338RNHSS1350/13	13,50	160	108	1	309,92	12,40	8592667026896
338RNHSS1400/13	14,00	169	114	1	332,23	13,29	8592667026964
338RNHSS1420/13	14,20	169	114	1	536,36	21,45	8592667468849
338RNHSS1450/13	14,50	169	114	1	404,13	16,17	8592667027008
338RNHSS1500/13	15,00	169	114	1	414,88	16,60	8592667027039
338RNHSS1550/13	15,50	178	120	1	414,88	16,60	8592667027053
338RNHSS1560/13	15,60	178	120	1	594,21	23,77	8592667146099
338RNHSS1600/13	16,00	178	120	1	421,49	16,86	8592667027084
338RNHSS1620/13	16,20	184	125	1	579,34	23,17	8592667719415
338RNHSS1650/13	16,50	184	125	1	461,16	18,45	8592667027138
338RNHSS1700/13	17,00	184	125	1	461,16	18,45	8592667027169
338RNHSS1750/13	17,50	191	130	1	490,91	19,64	8592667027183
338RNHSS1800/13	18,00	198	135	1	497,52	19,90	8592667027213
338RNHSS1825/13	18,25	198	135	1	933,06	37,32	8592667719422
338RNHSS1850/13	18,50	198	135	1	548,76	21,95	8592667027237
338RNHSS1900/13	19,00	198	135	1	557,02	22,28	8592667027268
338RNHSS1950/13	19,50	205	140	1	636,36	25,45	8592667027282
338RNHSS1990/13	19,90	205	140	1	935,54	37,42	8592667591844
338RNHSS2000/13	20,00	205	140	1	649,59	25,98	8592667027312



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RNHSS

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RNHSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RNHSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RNHSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 6-dílná v plastové krabičce
6 pcs drill set in plastic box
6-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

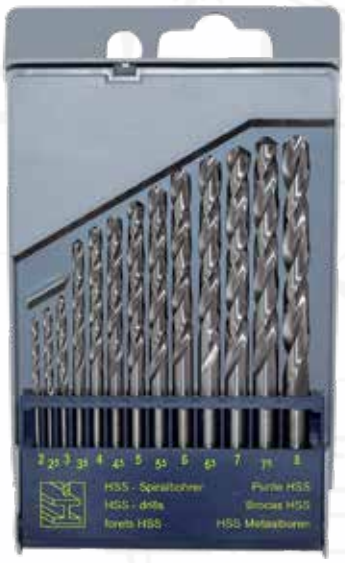
Ø 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-6PX	1	257,02	10,28	8592667409521

Sada vrtáků 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs drill set in plastic box
7-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 5,5; 6,0 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-7PX	1	244,63	9,79	8592667409538



Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 2,0; 2,5: 3,0; 3,5: 4,0; 4,5: 5,0; 5,5; 6,0: 6,5: 7,0: 7,5: 8,0 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-13PX	1	489,26	19,57	8592667427396

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-13P	1	348,76	13,95	8592667003859

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-13BP	1	425,62	17,02	8592667003842

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-19BP	1	900,83	36,03	8592667003927

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-19K	1	876,03	35,04	8592667003934

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-19P	1	883,47	35,34	8592667003941

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-25K	1	1878,51	75,14	8592667003996

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-25P	1	2057,02	82,28	8592667004009

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-41P	1	3655,37	146,21	8592667409507

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-51P	1	1712,40	68,50	8592667409514

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-50K	1	1280,17	51,21	8592667004047

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-41K	1	3043,80	121,75	8592667004030

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

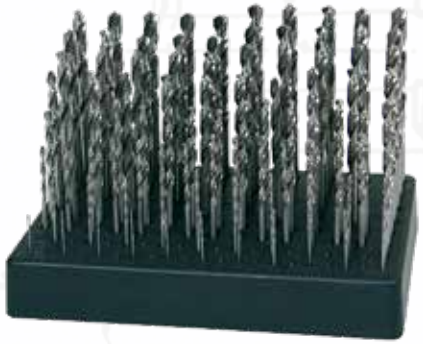
Ø 2,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-81K	1	6059,50	242,38	8592667004054

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-91K	1	6619,83	264,79	8592667004078



Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-91P	1	3968,60	158,74	8592667004085

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-91PP	1	4761,98	190,48	8592667004092

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Ø	
01,00mm	10
01,50mm	10
02,00mm	10
02,50mm	10
03,00mm	10
03,50mm	10
04,00mm	10
04,50mm	10
05,00mm	10
05,50mm	10
06,00mm	10
06,50mm	10
07,00mm	10
07,50mm	10
08,00mm	10
08,50mm	5
09,00mm	5
09,50mm	5
10,00mm	5

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
230x370x200 mm

Prodejní box plechový s vrtáky 170 kusů
Metal box with drills 170 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern 170-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-170K	1	6182,64	247,31	8592667003910

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Ø	
01,00mm	10
01,50mm	10
02,00mm	10
02,50mm	10
03,00mm	10
03,50mm	10
04,00mm	10
04,50mm	10
05,00mm	10
05,50mm	10
06,00mm	10
06,50mm	10
07,00mm	10
07,50mm	10
08,00mm	10
08,50mm	10
09,00mm	5
09,50mm	5
10,00mm	5
10,50mm	5
11,00mm	5
11,50mm	5
12,00mm	5
12,50mm	5
13,00mm	5

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
230x370x200 mm

Prodejní box plechový s vrtáky malý 205 kusů
Small metal box with drills, 205 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 205-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-205MB	1	13656,20	546,25	8592667003958

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Ø		Ø		Ø		Ø	
01,00mm	10	03,50mm	10	06,00mm	10	08,50mm	5
01,10mm	10	03,60mm	10	06,10mm	10	08,60mm	5
01,20mm	10	03,70mm	10	06,20mm	10	08,70mm	5
01,30mm	10	03,80mm	10	06,30mm	10	08,80mm	5
01,40mm	10	03,90mm	10	06,40mm	10	08,90mm	5
01,50mm	10	04,00mm	10	06,50mm	10	09,00mm	5
01,60mm	10	04,10mm	10	06,60mm	10	09,10mm	5
01,70mm	10	04,20mm	10	06,70mm	10	09,20mm	5
01,80mm	10	04,30mm	10	06,80mm	10	09,30mm	5
01,90mm	10	04,40mm	10	06,90mm	10	09,40mm	5
02,00mm	10	04,50mm	10	07,00mm	10	09,50mm	5
02,10mm	10	04,60mm	10	07,10mm	10	09,60mm	5
02,20mm	10	04,70mm	10	07,20mm	10	09,70mm	5
02,30mm	10	04,80mm	10	07,30mm	10	09,80mm	5
02,40mm	10	04,90mm	10	07,40mm	10	09,90mm	5
02,50mm	10	05,00mm	10	07,50mm	10	10,00mm	5
02,60mm	10	05,10mm	10	07,60mm	10	10,50mm	5
02,70mm	10	05,20mm	10	07,70mm	10	11,00mm	5
02,80mm	10	05,30mm	10	07,80mm	10	11,50mm	5
02,90mm	10	05,40mm	10	07,90mm	10	12,00mm	5
03,00mm	10	05,50mm	10	08,00mm	10	12,50mm	5
03,10mm	10	05,60mm	10	08,10mm	10	13,00mm	5
03,20mm	10	05,70mm	10	08,20mm	10		
03,30mm	10	05,80mm	10	08,30mm	10		
03,40mm	10	05,90mm	10	08,40mm	10		

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
450x380x210 mm

Prodejní box plechový s vrtáky velký 860 kusů
Big metal box with drills, 860 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern groß 860-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm + 10,50 - 13,00 x0,5 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-860VB	1	40247,11	1609,88	8592667004061

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
338RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
PN8/1371(102) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + PN8/1376(105) M12
s lamačem HSS / with spiral point HSS / mit HSS-Brecher HSS

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-14PA	1	1774,38	70,98	8592667003866

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
338RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
PN8/1371(103) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + PN8/1376(106) M12
šroubová drážka HSS / with spiral flute HSS / mit Schraubennut HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-14PB	1	1896,69	75,87	8592667003873

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
338RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
DIN371(173) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + DIN376(183) M12
s lamačem HSSE (Co5) / with spiral point HSSE (Co5) / mit HSS-Brecher HSSE (Co5)

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-14PC	1	2557,85	102,31	8592667003880

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
338RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
DIN371(174) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + DIN376(183) M12
šroubová drážka HSSE (Co5) / with spiral flute HSSE (Co5) / mit Schraubennut HSSE (Co5)

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-14PD	1	2797,52	111,90	8592667003897

Sada vrtáků 40-dílná MODUL v plastovém stojánku
40 pcs drill set MODUL in plastic stand
40-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 4,90 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-40P	1	961,16	38,45	8592667004023

Sada vrtáků 30-dílná MODUL v plastovém stojánku
30 pcs drill set MODUL in plastic stand
30-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 5,00 - 7,90 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-30P	1	1475,21	59,01	8592667004016

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 8,00 - 9,90 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-20PA	1	1771,90	70,88	8592667003965

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 10,00 - 11,90 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-20PB	1	3168,60	126,74	8592667003972

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 12,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-20PC	1	5235,54	209,42	8592667003989

Pořadač je možno díky zámkovému spoji skládat v různých variacích. Moduly lze objednat i jednotlivě s výbavou vrtáků.

The folder can be assembled in various combinations thanks to a lock line. The modules can also be ordered individually with drills.

Man kann den Ordner dank einer Schlossverbindung in verschiedenen Variationen zusammenstellen. Es ist auch möglich, die Module einzeln mit Bohrausrüstung zu bestellen.

Sada vrtáků 130-dílná MODUL v plastovém stojánku
130 pcs drill set MODUL in plastic stand
130-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSS-130P	1	12465,29	498,61	8592667003835

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

338RNHSSTIN

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | TiN | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu. Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze. The design with TiN and TiAlN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus unlegiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen Bronze, empfohlen. Die Ausführung mit einer TiN und TiAIN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSTIN0100	1,00	34	12	10	60,33	2,41	8592667311336
338RNHSSTIN0110	1,10	36	14	10	53,72	2,15	8592667311343
338RNHSSTIN0120	1,20	38	16	10	51,24	2,05	8592667311350
338RNHSSTIN0125	1,25	38	16	1	66,94	2,68	8592667177338
338RNHSSTIN0130	1,30	38	16	10	53,72	2,15	8592667311367
338RNHSSTIN0135	1,35	40	18	1	68,60	2,74	8592667177345
338RNHSSTIN0140	1,40	40	18	10	55,37	2,21	8592667311374
338RNHSSTIN0150	1,50	40	18	10	56,20	2,25	8592667311381
338RNHSSTIN0155	1,55	43	20	1	68,60	2,74	8592667519299
338RNHSSTIN0159	1,59	43	20	10	68,60	2,74	8592667176614
338RNHSSTIN0160	1,60	43	20	10	56,20	2,25	8592667311398
338RNHSSTIN0170	1,70	43	20	10	49,59	1,98	8592667311404
338RNHSSTIN0175	1,75	46	22	10	75,21	3,01	8592667176621
338RNHSSTIN0180	1,80	46	22	10	60,33	2,41	8592667311411
338RNHSSTIN0190	1,90	46	22	10	49,59	1,98	8592667311428
338RNHSSTIN0198	1,98	49	24	10	63,64	2,55	8592667176638
338RNHSSTIN0200	2,00	49	24	10	50,41	2,02	8592667311435
338RNHSSTIN0205	2,05	49	24	10	54,55	2,18	8592667176645
338RNHSSTIN0210	2,10	49	24	10	42,98	1,72	8592667311442
338RNHSSTIN0215	2,15	53	27	1	54,55	2,18	8592667177352
338RNHSSTIN0220	2,20	53	27	10	42,98	1,72	8592667311459
338RNHSSTIN0225	2,25	53	27	10	54,55	2,18	8592667176652
338RNHSSTIN0230	2,30	53	27	10	42,98	1,72	8592667311466
338RNHSSTIN0238	2,38	57	30	10	57,85	2,31	8592667176669
338RNHSSTIN0240	2,40	57	30	10	46,28	1,85	8592667311473
338RNHSSTIN0250	2,50	57	30	10	46,28	1,85	8592667311480
338RNHSSTIN0260	2,60	57	30	10	46,28	1,85	8592667311497
338RNHSSTIN0265	2,65	61	33	1	58,68	2,35	8592667177369
338RNHSSTIN0270	2,70	61	33	10	47,11	1,88	8592667311503
338RNHSSTIN0275	2,75	61	33	10	57,85	2,31	8592667176676
338RNHSSTIN0278	2,78	61	33	10	57,85	2,31	8592667176683
338RNHSSTIN0280	2,80	61	33	10	46,28	1,85	8592667311510
338RNHSSTIN0290	2,90	61	33	10	45,45	1,82	8592667311527
338RNHSSTIN0300	3,00	61	33	10	42,98	1,72	8592667311534
338RNHSSTIN0310	3,10	65	36	10	48,76	1,95	8592667311541
338RNHSSTIN0315	3,15	65	36	1	61,16	2,45	8592667177376
338RNHSSTIN0317	3,17	65	36	10	61,16	2,45	8592667176690
338RNHSSTIN0320	3,20	65	36	10	48,76	1,95	8592667311558
338RNHSSTIN0325	3,25	65	36	10	61,16	2,45	8592667176706
338RNHSSTIN0330	3,30	65	36	10	48,76	1,95	8592667311565
338RNHSSTIN0340	3,40	70	39	10	49,59	1,98	8592667311572
338RNHSSTIN0350	3,50	70	39	10	49,59	1,98	8592667311589
338RNHSSTIN0357	3,57	70	39	10	64,46	2,58	8592667176713
338RNHSSTIN0360	3,60	70	39	10	51,24	2,05	8592667311596
338RNHSSTIN0365	3,65	70	39	1	64,46	2,58	8592667177383
338RNHSSTIN0370	3,70	70	39	10	51,24	2,05	8592667311602
338RNHSSTIN0375	3,75	75	43	10	64,46	2,58	8592667176720
338RNHSSTIN0380	3,80	75	43	10	51,24	2,05	8592667311619
338RNHSSTIN0390	3,90	75	43	10	51,24	2,05	8592667311626
338RNHSSTIN0397	3,97	75	43	10	69,42	2,78	8592667176737
338RNHSSTIN0400	4,00	75	43	10	56,20	2,25	8592667311633
338RNHSSTIN0410	4,10	75	43	10	69,42	2,78	8592667311640
338RNHSSTIN0420	4,20	75	43	10	71,07	2,84	8592667311657
338RNHSSTIN0425	4,25	75	43	10	88,43	3,54	8592667176744
338RNHSSTIN0430	4,30	80	47	10	71,07	2,84	8592667311664
338RNHSSTIN0437	4,37	80	47	10	88,43	3,54	8592667176751
338RNHSSTIN0440	4,40	80	47	10	71,07	2,84	8592667311671
338RNHSSTIN0450	4,50	80	47	10	71,90	2,88	8592667311688
338RNHSSTIN0460	4,60	80	47	10	71,90	2,88	8592667311695
338RNHSSTIN0470	4,70	80	47	10	72,73	2,91	8592667311701
338RNHSSTIN0475	4,75	86	52	10	91,74	3,67	8592667176768
338RNHSSTIN0476	4,76	86	52	10	91,74	3,67	8592667176775
338RNHSSTIN0480	4,80	86	52	10	73,55	2,94	8592667311718
338RNHSSTIN0490	4,90	86	52	10	73,55	2,94	8592667311725
338RNHSSTIN0500	5,00	86	52	10	74,38	2,98	8592667311732
338RNHSSTIN0510	5,10	86	52	10	84,30	3,37	8592667311749
338RNHSSTIN0516	5,16	86	52	10	106,61	4,26	8592667176782
338RNHSSTIN0520	5,20	86	52	10	84,30	3,37	8592667311756
338RNHSSTIN0525	5,25	86	52	10	106,61	4,26	8592667176799
338RNHSSTIN0530	5,30	86	52	10	84,30	3,37	8592667311763
338RNHSSTIN0540	5,40	93	57	10	98,35	3,93	8592667311770
338RNHSSTIN0550	5,50	93	57	10	98,35	3,93	8592667311787
338RNHSSTIN0556	5,56	93	57	10	140,50	5,62	8592667176805
338RNHSSTIN0560	5,60	93	57	10	112,40	4,50	8592667311794
338RNHSSTIN0570	5,70	93	57	10	112,40	4,50	8592667311800
338RNHSSTIN0575	5,75	93	57	10	140,50	5,62	8592667176812
338RNHSSTIN0580	5,80	93	57	10	112,40	4,50	8592667311817
338RNHSSTIN0590	5,90	93	57	10	112,40	4,50	8592667311824

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSTIN0595	5,95	93	57	10	140,50	5,62	8592667176829
338RNHSSTIN0600	6,00	93	57	10	112,40	4,50	8592667438484
338RNHSSTIN0610	6,10	101	63	10	123,14	4,93	8592667311831
338RNHSSTIN0620	6,20	101	63	10	123,14	4,93	8592667311848
338RNHSSTIN0625	6,25	101	63	10	152,89	6,12	8592667176836
338RNHSSTIN0630	6,30	101	63	10	123,14	4,93	8592667311855
338RNHSSTIN0635	6,35	101	63	10	152,89	6,12	8592667176843
338RNHSSTIN0640	6,40	101	63	10	123,14	4,93	8592667438491
338RNHSSTIN0650	6,50	101	63	10	123,14	4,93	8592667311862
338RNHSSTIN0660	6,60	101	63	10	130,58	5,22	8592667311879
338RNHSSTIN0670	6,70	101	63	10	130,58	5,22	8592667311886
338RNHSSTIN0675	6,75	109	69	10	162,81	6,51	8592667176850
338RNHSSTIN0680	6,80	109	69	10	130,58	5,22	8592667311893
338RNHSSTIN0690	6,90	109	69	10	130,58	5,22	8592667311909
338RNHSSTIN0700	7,00	109	69	10	130,58	5,22	8592667311916
338RNHSSTIN0710	7,10	109	69	10	147,93	5,92	8592667311923
338RNHSSTIN0714	7,14	109	69	10	184,30	7,37	8592667176867
338RNHSSTIN0720	7,20	109	69	10	147,93	5,92	8592667311930
338RNHSSTIN0725	7,25	109	69	10	184,30	7,37	8592667176874
338RNHSSTIN0730	7,30	109	69	10	147,93	5,92	8592667311947
338RNHSSTIN0740	7,40	109	69	10	147,93	5,92	8592667311954
338RNHSSTIN0750	7,50	109	69	10	147,93	5,92	8592667311961
338RNHSSTIN0754	7,54	117	75	10	197,52	7,90	8592667176881
338RNHSSTIN0760	7,60	117	75	10	158,68	6,35	8592667311978
338RNHSSTIN0770	7,70	117	75	10	158,68	6,35	8592667311985
338RNHSSTIN0775	7,75	117	75	10	197,52	7,90	8592667176898
338RNHSSTIN0780	7,80	117	75	10	158,68	6,35	8592667311992
338RNHSSTIN0790	7,90	117	75	10	158,68	6,35	8592667312005
338RNHSSTIN0794	7,94	117	75	10	197,52	7,90	8592667176904
338RNHSSTIN0800	8,00	117	75	10	158,68	6,35	8592667312012
338RNHSSTIN0810	8,10	117	75	10	197,52	7,90	8592667312029
338RNHSSTIN0820	8,20	117	75	10	197,52	7,90	8592667312036
338RNHSSTIN0825	8,25	117	75	10	247,11	9,88	8592667176911
338RNHSSTIN0830	8,30	117	75	10	197,52	7,90	8592667312043
338RNHSSTIN0833	8,33	117	75	10	247,11	9,88	8592667176928
338RNHSSTIN0840	8,40	117	75	10	197,52	7,90	8592667312050
338RNHSSTIN0850	8,50	117	75	5	197,52	7,90	8592667312067
338RNHSSTIN0860	8,60	125	81	5	210,74	8,43	8592667312074

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSTIN0870	8,70	125	81	5	210,74	8,43	8592667312081
338RNHSSTIN0873	8,73	125	81	5	262,81	10,51	8592667176935
338RNHSSTIN0875	8,75	125	81	5	262,81	10,51	8592667176942
338RNHSSTIN0880	8,80	125	81	5	210,74	8,43	8592667312098
338RNHSSTIN0890	8,90	125	81	5	210,74	8,43	8592667312104
338RNHSSTIN0900	9,00	125	81	5	210,74	8,43	8592667312111
338RNHSSTIN0910	9,10	125	81	5	220,66	8,83	8592667176959
338RNHSSTIN0913	9,13	125	81	5	275,21	11,01	8592667176966
338RNHSSTIN0920	9,20	125	81	5	220,66	8,83	8592667312128
338RNHSSTIN0925	9,25	125	81	5	275,21	11,01	8592667176973
338RNHSSTIN0930	9,30	125	81	5	220,66	8,83	8592667312135
338RNHSSTIN0940	9,40	125	81	5	220,66	8,83	8592667312142
338RNHSSTIN0950	9,50	125	81	5	220,66	8,83	8592667312159
338RNHSSTIN0952	9,52	133	87	5	296,69	11,87	8592667176980
338RNHSSTIN0960	9,60	133	87	5	237,19	9,49	8592667312166
338RNHSSTIN0970	9,70	133	87	5	237,19	9,49	8592667312173
338RNHSSTIN0975	9,75	133	87	5	296,69	11,87	8592667176997
338RNHSSTIN0980	9,80	133	87	5	237,19	9,49	8592667312180
338RNHSSTIN0990	9,90	133	87	5	237,19	9,49	8592667312197
338RNHSSTIN0992	9,92	133	87	5	296,69	11,87	8592667177000
338RNHSSTIN1000	10,00	133	87	5	237,19	9,49	8592667312203
338RNHSSTIN1010	10,10	133	87	5	269,42	10,78	8592667177017
338RNHSSTIN1020	10,20	133	87	5	269,42	10,78	8592667312210
338RNHSSTIN1030	10,30	133	87	5	269,42	10,78	8592667605992
338RNHSSTIN1032	10,32	133	87	5	371,07	14,84	8592667177024
338RNHSSTIN1040	10,40	133	87	5	297,52	11,90	8592667177031
338RNHSSTIN1050	10,50	133	87	5	269,42	10,78	8592667312227
338RNHSSTIN1060	10,60	133	87	5	297,52	11,90	8592667312234
338RNHSSTIN1070	10,70	142	94	5	297,52	11,90	8592667177048
338RNHSSTIN1072	10,72	142	94	5	371,07	14,84	8592667177055
338RNHSSTIN1080	10,80	142	94	5	297,52	11,90	8592667312241
338RNHSSTIN1090	10,90	142	94	5	297,52	11,90	8592667177062
338RNHSSTIN1100	11,00	142	94	5	293,39	11,74	8592667312258
338RNHSSTIN1110	11,10	142	94	5	309,92	12,40	8592667177079
338RNHSSTIN1111	11,11	142	94	5	387,60	15,50	8592667177086
338RNHSSTIN1120	11,20	142	94	5	309,92	12,40	8592667177093
338RNHSSTIN1130	11,30	142	94	5	304,13	12,17	8592667177109
338RNHSSTIN1140	11,40	142	94	5	304,13	12,17	8592667177116
338RNHSSTIN1150	11,50	142	94	5	304,13	12,17	8592667312265
338RNHSSTIN1151	11,51	142	94	5	409,09	16,36	8592667177123
338RNHSSTIN1160	11,60	142	94	5	327,27	13,09	8592667177130
338RNHSSTIN1170	11,70	142	94	5	327,27	13,09	8592667177147
338RNHSSTIN1180	11,80	142	94	5	327,27	13,09	8592667606005
338RNHSSTIN1190	11,90	151	101	5	327,27	13,09	8592667606012
338RNHSSTIN1191	11,91	151	101	5	407,44	16,30	8592667177154
338RNHSSTIN1200	12,00	151	101	5	325,62	13,02	8592667312272
338RNHSSTIN1210	12,10	151	101	5	366,12	14,64	8592667177161
338RNHSSTIN1220	12,20	151	101	5	366,12	14,64	8592667177178
338RNHSSTIN1230	12,30	151	101	5	370,25	14,81	8592667177185
338RNHSSTIN1240	12,40	151	101	5	370,25	14,81	8592667177192
338RNHSSTIN1250	12,50	151	101	5	370,25	14,81	8592667312289
338RNHSSTIN1260	12,60	151	101	5	370,25	14,81	8592667177208
338RNHSSTIN1270	12,70	151	101	5	370,25	14,81	8592667177215
338RNHSSTIN1275	12,75	151	101	1	462,81	18,51	8592667312296
338RNHSSTIN1280	12,80	151	101	5	370,25	14,81	8592667177222
338RNHSSTIN1290	12,90	151	101	5	370,25	14,81	8592667177239
338RNHSSTIN1300	13,00	151	101	1	370,25	14,81	8592667312302
338RNHSSTIN1310	13,10	151	101	1	473,55	18,94	8592667177246
338RNHSSTIN1320	13,20	151	101	1	473,55	18,94	8592667177253
338RNHSSTIN1330	13,30	160	108	1	473,55	18,94	8592667177260
338RNHSSTIN1340	13,40	160	108	1	473,55	18,94	8592667177277
338RNHSSTIN1349	13,49	160	108	1	528,93	21,16	8592667177284
338RNHSSTIN1350	13,50	160	108	1	401,65	16,07	8592667312319
338RNHSSTIN1360	13,60	160	108	1	480,99	19,24	8592667177291
338RNHSSTIN1370	13,70	160	108	1	480,99	19,24	8592667177307
338RNHSSTIN1380	13,80	160	108	1	425,62	17,02	8592667177314
338RNHSSTIN1390	13,90	160	108	1	480,99	19,24	8592667177321
338RNHSSTIN1400	14,00	160	108	1	419,83	16,79	8592667312326
338RNHSSTIN1500	15,00	169	114	1	482,64	19,31	8592667177390
338RNHSSTIN1525	15,25	178	120	1	694,21	27,77	8592667177406
338RNHSSTIN1550	15,50	178	120	1	519,01	20,76	8592667177413
338RNHSSTIN1600	16,00	178	120	1	532,23	21,29	8592667591264
338RNHSSTIN1650	16,50	184	125	1	595,04	23,80	8592667177420
338RNHSSTIN1700	17,00	184	125	1	616,53	24,66	8592667177437
338RNHSSTIN1800	18,00	191	130	1	683,47	27,34	8592667177444
338RNHSSTIN1850	18,50	198	135	1	724,79	28,99	8592667177451
338RNHSSTIN1950	19,50	205	140	1	822,31	32,89	8592667177468
338RNHSSTIN2000	20,00	205	140	1	849,59	33,98	8592667177475

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RNHSSTIN

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | TiN | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RNHSSTIN v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RNHSSTIN in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RNHSSTIN in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-13P	1	948,76	37,95	8592667004481

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-19K	1	2254,55	90,18	8592667004498

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-25K	1	4229,75	169,19	8592667004504

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-41K	1	7542,15	301,69	8592667004511

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-41P	1	8153,72	326,15	8592667121317

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-51P	1	3807,44	152,30	8592667004528

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-81K	1	12218,18	488,73	8592667004535

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-91K	1	13133,88	525,36	8592667004542

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-91P	1	10482,64	419,31	8592667004559

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSTIN-91PP	1	11276,03	451,04	8592667004566

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSSX

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118° | D ≥ 2,00 mm

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus unlegiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen Bronze, empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSX0200	2,00	49	24	10	13,80	0,55	8592667027329
338RNHSSX0205	2,05	49	24	10	20,33	0,81	8592667027336
338RNHSSX0210	2,10	49	24	10	16,94	0,68	8592667027343
338RNHSSX0220	2,20	53	27	10	16,94	0,68	8592667027350
338RNHSSX0225	2,25	53	27	10	18,51	0,74	8592667027367
338RNHSSX0230	2,30	53	27	10	16,94	0,68	8592667027374
338RNHSSX0238	2,38	57	30	10	25,29	1,01	8592667027381
338RNHSSX0240	2,40	57	30	10	16,94	0,68	8592667027398
338RNHSSX0250	2,50	57	30	10	16,94	0,68	8592667027404
338RNHSSX0260	2,60	57	30	10	18,51	0,74	8592667027411
338RNHSSX0265	2,65	57	30	10	22,40	0,90	8592667027428
338RNHSSX0270	2,70	61	33	10	18,51	0,74	8592667027435
338RNHSSX0275	2,75	61	33	10	20,41	0,82	8592667027442
338RNHSSX0278	2,78	61	33	10	27,69	1,11	8592667027459
338RNHSSX0280	2,80	61	33	10	18,51	0,74	8592667027466
338RNHSSX0290	2,90	61	33	10	18,51	0,74	8592667027473
338RNHSSX0300	3,00	61	33	10	17,02	0,68	8592667027480
338RNHSSX0310	3,10	65	36	10	21,40	0,86	8592667027497
338RNHSSX0317	3,17	65	36	10	32,07	1,28	8592667027503
338RNHSSX0320	3,20	65	36	10	21,40	0,86	8592667027510
338RNHSSX0325	3,25	65	36	10	32,07	1,28	8592667027527
338RNHSSX0330	3,30	65	36	10	21,40	0,86	8592667027534
338RNHSSX0340	3,40	70	39	10	21,40	0,86	8592667027541
338RNHSSX0350	3,50	70	39	10	19,09	0,76	8592667027558
338RNHSSX0357	3,57	70	39	10	34,88	1,40	8592667027565
338RNHSSX0360	3,60	70	39	10	23,22	0,93	8592667027572
338RNHSSX0365	3,65	70	39	10	24,46	0,98	8592667470705
338RNHSSX0370	3,70	70	39	10	24,46	0,98	8592667027589
338RNHSSX0375	3,75	75	43	10	37,02	1,48	8592667027596
338RNHSSX0380	3,80	75	43	10	24,71	0,99	8592667027602
338RNHSSX0390	3,90	75	43	10	26,03	1,04	8592667027619
338RNHSSX0397	3,97	75	43	10	30,08	1,20	8592667027633
338RNHSSX0400	4,00	75	43	10	20,00	0,80	8592667027640
338RNHSSX0410	4,10	75	43	10	27,52	1,10	8592667027657
338RNHSSX0420	4,20	75	43	10	24,46	0,98	8592667027664
338RNHSSX0425	4,25	75	43	10	42,98	1,72	8592667027671
338RNHSSX0430	4,30	80	47	10	28,26	1,13	8592667027688
338RNHSSX0437	4,37	80	47	10	42,98	1,72	8592667027701
338RNHSSX0440	4,40	80	47	10	28,26	1,13	8592667027718
338RNHSSX0450	4,50	80	47	10	25,37	1,01	8592667027725
338RNHSSX0460	4,60	80	47	10	28,26	1,13	8592667027732
338RNHSSX0470	4,70	80	47	10	28,60	1,14	8592667027749
338RNHSSX0475	4,75	86	52	10	43,80	1,75	8592667027756
338RNHSSX0476	4,76	86	52	10	43,80	1,75	8592667027763
338RNHSSX0480	4,80	86	52	10	28,93	1,16	8592667027770
338RNHSSX0490	4,90	86	52	10	30,17	1,21	8592667027787
338RNHSSX0500	5,00	86	52	10	24,71	0,99	8592667027800
338RNHSSX0510	5,10	86	52	10	31,16	1,25	8592667027817
338RNHSSX0516	5,16	86	52	10	47,11	1,88	8592667027831
338RNHSSX0520	5,20	86	52	10	31,16	1,25	8592667027848
338RNHSSX0525	5,25	86	52	10	47,11	1,88	8592667027855
338RNHSSX0530	5,30	86	52	10	31,16	1,25	8592667027862
338RNHSSX0540	5,40	93	57	10	35,87	1,43	8592667027879
338RNHSSX0550	5,50	93	57	10	34,38	1,38	8592667027886
338RNHSSX0556	5,56	93	57	10	56,20	2,25	8592667027909
338RNHSSX0560	5,60	93	57	10	37,02	1,48	8592667027916
338RNHSSX0570	5,70	93	57	10	37,02	1,48	8592667027923
338RNHSSX0575	5,75	93	57	10	58,68	2,35	8592667027930
338RNHSSX0580	5,80	93	57	10	38,51	1,54	8592667027947
338RNHSSX0590	5,90	93	57	10	38,51	1,54	8592667027954
338RNHSSX0595	5,95	93	57	10	96,69	3,87	8592667027961
338RNHSSX0600	6,00	93	57	10	34,38	1,38	8592667027985
338RNHSSX0610	6,10	101	63	10	42,98	1,72	8592667027992
338RNHSSX0620	6,20	101	63	10	42,98	1,72	8592667028005
338RNHSSX0625	6,25	101	63	10	63,64	2,55	8592667028012
338RNHSSX0630	6,30	101	63	10	42,98	1,72	8592667028029
338RNHSSX0635	6,35	101	63	10	63,64	2,55	8592667028036
338RNHSSX0640	6,40	101	63	10	42,98	1,72	8592667028043
338RNHSSX0650	6,50	101	63	10	42,98	1,72	8592667028050
338RNHSSX0660	6,60	101	63	10	47,93	1,92	8592667028067
338RNHSSX0670	6,70	101	63	10	47,93	1,92	8592667028074
338RNHSSX0675	6,75	109	69	10	84,30	3,37	8592667028098
338RNHSSX0680	6,80	109	69	10	57,02	2,28	8592667028104
338RNHSSX0690	6,90	109	69	10	57,02	2,28	8592667028111
338RNHSSX0700	7,00	109	69	10	51,24	2,05	8592667028128
338RNHSSX0710	7,10	109	69	10	58,68	2,35	8592667028135
338RNHSSX0714	7,14	109	69	10	88,43	3,54	8592667028142
338RNHSSX0720	7,20	109	69	10	58,68	2,35	8592667028166

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSX0725	7,25	109	69	10	88,43	3,54	8592667028173
338RNHSSX0730	7,30	109	69	10	58,68	2,35	8592667028180
338RNHSSX0740	7,40	109	69	10	58,68	2,35	8592667028197
338RNHSSX0750	7,50	109	69	10	57,02	2,28	8592667028203
338RNHSSX0754	7,54	117	75	10	98,35	3,93	8592667028210
338RNHSSX0760	7,60	117	75	10	65,29	2,61	8592667028234
338RNHSSX0770	7,70	117	75	10	65,29	2,61	8592667028241
338RNHSSX0775	7,75	117	75	10	98,35	3,93	8592667028258
338RNHSSX0780	7,80	117	75	10	65,29	2,61	8592667028265
338RNHSSX0790	7,90	117	75	10	65,29	2,61	8592667028272
338RNHSSX0794	7,94	117	75	10	96,69	3,87	8592667028296
338RNHSSX0800	8,00	117	75	10	64,46	2,58	8592667028302
338RNHSSX0810	8,10	117	75	10	69,42	2,78	8592667028319
338RNHSSX0820	8,20	117	75	10	69,42	2,78	8592667028326
338RNHSSX0825	8,25	117	75	10	114,05	4,56	8592667028333
338RNHSSX0830	8,30	117	75	10	76,86	3,07	8592667028340
338RNHSSX0833	8,33	117	75	10	114,05	4,56	8592667028357
338RNHSSX0840	8,40	117	75	10	76,86	3,07	8592667028364
338RNHSSX0850	8,50	117	75	5	73,55	2,94	8592667028371
338RNHSSX0860	8,60	125	81	5	84,30	3,37	8592667028388
338RNHSSX0870	8,70	125	81	5	84,30	3,37	8592667028395
338RNHSSX0873	8,73	125	81	5	126,45	5,06	8592667028401
338RNHSSX0875	8,75	125	81	5	126,45	5,06	8592667028425
338RNHSSX0880	8,80	125	81	5	84,30	3,37	8592667028432
338RNHSSX0890	8,90	125	81	5	84,30	3,37	8592667028449
338RNHSSX0900	9,00	125	81	5	79,34	3,17	8592667028456
338RNHSSX0910	9,10	125	81	5	90,91	3,64	8592667028463
338RNHSSX0913	9,13	125	81	5	134,71	5,39	8592667028470
338RNHSSX0920	9,20	125	81	5	90,91	3,64	8592667028487
338RNHSSX0925	9,25	125	81	5	134,71	5,39	8592667028494
338RNHSSX0930	9,30	125	81	5	90,91	3,64	8592667028500
338RNHSSX0940	9,40	125	81	5	90,91	3,64	8592667028517
338RNHSSX0950	9,50	125	81	5	90,91	3,64	8592667028524
338RNHSSX0952	9,52	133	87	5	154,55	6,18	8592667028531
338RNHSSX0960	9,60	133	87	5	103,31	4,13	8592667028555
338RNHSSX0970	9,70	133	87	5	103,31	4,13	8592667028562
338RNHSSX0975	9,75	133	87	5	154,55	6,18	8592667028579
338RNHSSX0980	9,80	133	87	5	103,31	4,13	8592667028586

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

www.nastrojecz.cz

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSX0990	9,90	133	87	5	103,31	4,13	8592667028593
338RNHSSX0992	9,92	133	87	5	143,80	5,75	8592667028609
338RNHSSX1000	10,00	133	87	5	96,69	3,87	8592667028623
338RNHSSX1010	10,10	133	87	5	130,58	5,22	8592667028630
338RNHSSX1020	10,20	133	87	5	126,45	5,06	8592667028647
338RNHSSX1030	10,30	133	87	5	130,58	5,22	8592667028654
338RNHSSX1032	10,32	133	87	5	195,87	7,83	8592667028678
338RNHSSX1040	10,40	133	87	5	130,58	5,22	8592667028685
338RNHSSX1050	10,50	133	87	5	123,97	4,96	8592667028692
338RNHSSX1060	10,60	133	87	5	166,94	6,68	8592667028715
338RNHSSX1070	10,70	142	94	5	166,94	6,68	8592667028722
338RNHSSX1072	10,72	142	94	5	247,11	9,88	8592667028739
338RNHSSX1080	10,80	142	94	5	165,29	6,61	8592667028746
338RNHSSX1090	10,90	142	94	5	166,94	6,68	8592667028753
338RNHSSX1100	11,00	142	94	5	142,98	5,72	8592667028760
338RNHSSX1110	11,10	142	94	5	185,12	7,40	8592667028777
338RNHSSX1111	11,11	142	94	5	271,07	10,84	8592667028784
338RNHSSX1120	11,20	142	94	5	180,99	7,24	8592667028807
338RNHSSX1130	11,30	142	94	5	185,12	7,40	8592667028814
338RNHSSX1140	11,40	142	94	5	185,12	7,40	8592667028821
338RNHSSX1150	11,50	142	94	5	156,20	6,25	8592667028838
338RNHSSX1151	11,51	142	94	5	277,69	11,11	8592667028845
338RNHSSX1160	11,60	142	94	5	185,12	7,40	8592667028852
338RNHSSX1170	11,70	142	94	5	185,12	7,40	8592667028869
338RNHSSX1180	11,80	142	94	5	185,12	7,40	8592667028876
338RNHSSX1190	11,90	151	101	5	185,12	7,40	8592667028883
338RNHSSX1191	11,91	151	101	5	261,98	10,48	8592667028890
338RNHSSX1200	12,00	151	101	5	175,21	7,01	8592667028906
338RNHSSX1210	12,10	151	101	5	233,06	9,32	8592667028913
338RNHSSX1220	12,20	151	101	5	233,06	9,32	8592667028920
338RNHSSX1230	12,30	151	101	5	233,06	9,32	8592667028937
338RNHSSX1240	12,40	151	101	5	233,06	9,32	8592667028944
338RNHSSX1250	12,50	151	101	5	196,69	7,87	8592667028951
338RNHSSX1260	12,60	151	101	5	250,41	10,02	8592667028968
338RNHSSX1270	12,70	151	101	5	250,41	10,02	8592667028975
338RNHSSX1280	12,80	151	101	5	250,41	10,02	8592667028982
338RNHSSX1290	12,90	151	101	5	250,41	10,02	8592667028999
338RNHSSX1300	13,00	151	101	1	214,88	8,60	8592667029002
338RNHSSX1310	13,10	151	101	1	314,88	12,60	8592667029019

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSX1320	13,20	151	101	1	314,88	12,60	8592667029026
338RNHSSX1330	13,30	160	108	1	314,88	12,60	8592667029033
338RNHSSX1340	13,40	160	108	1	312,40	12,50	8592667029040
338RNHSSX1349	13,49	160	108	1	369,42	14,78	8592667029057
338RNHSSX1350	13,50	160	108	1	246,28	9,85	8592667029064
338RNHSSX1360	13,60	160	108	1	323,14	12,93	8592667029088
338RNHSSX1370	13,70	160	108	1	363,64	14,55	8592667029095
338RNHSSX1380	13,80	160	108	1	323,14	12,93	8592667029101
338RNHSSX1390	13,90	160	108	1	323,14	12,93	8592667029118
338RNHSSX1400	14,00	160	108	1	269,42	10,78	8592667029125
338RNHSSX1425	14,25	169	114	1	516,53	20,66	8592667029149
338RNHSSX1450	14,50	169	114	1	344,63	13,79	8592667029156
338RNHSSX1500	15,00	169	114	1	357,02	14,28	8592667029170
338RNHSSX1550	15,50	178	120	1	357,02	14,28	8592667029194
338RNHSSX1590	15,90	178	120	1	544,63	21,79	8592667312340
338RNHSSX1600	16,00	178	120	1	362,81	14,51	8592667029217
338RNHSSX1650	16,50	184	125	1	405,79	16,23	8592667029231
338RNHSSX1700	17,00	184	125	1	405,79	16,23	8592667029255
338RNHSSX1750	17,50	191	130	1	436,36	17,45	8592667029279
338RNHSSX1800	18,00	191	130	1	442,98	17,72	8592667029293
338RNHSSX1850	18,50	198	135	1	496,69	19,87	8592667029316
338RNHSSX1900	19,00	198	135	1	505,79	20,23	8592667029323
338RNHSSX1950	19,50	205	140	1	588,43	23,54	8592667029347
338RNHSSX2000	20,00	205	140	1	602,48	24,10	8592667029361

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSSX

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

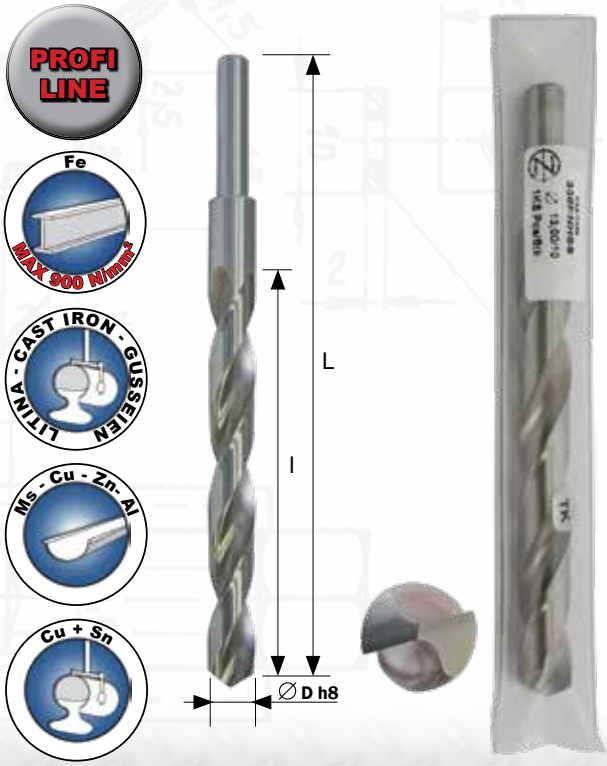
Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus unlegiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen Bronze, empfohlen.

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSX1320/13	13,20	151	101	1	393,39	15,74	8592667708686
338RNHSSX1350/13	13,50	160	108	1	325,62	13,02	8592667029071
338RNHSSX1400/13	14,00	160	108	1	348,76	13,95	8592667029132
338RNHSSX1450/13	14,50	169	114	1	423,97	16,96	8592667029163
338RNHSSX1500/13	15,00	169	114	1	436,36	17,45	8592667029187
338RNHSSX1550/13	15,50	178	120	1	436,36	17,45	8592667029200
338RNHSSX1600/13	16,00	178	120	1	442,15	17,69	8592667029224
338RNHSSX1650/13	16,50	184	125	1	484,30	19,37	8592667029248
338RNHSSX1700/13	17,00	184	125	1	484,30	19,37	8592667029262
338RNHSSX1750/13	17,50	191	130	1	514,88	20,60	8592667029286
338RNHSSX1800/13	18,00	191	130	1	522,31	20,89	8592667029309
338RNHSSX1900/13	19,00	198	135	1	584,30	23,37	8592667029330
338RNHSSX1950/13	19,50	205	140	1	668,60	26,74	8592667029354
338RNHSSX2000/13	20,00	205	140	1	681,82	27,27	8592667029378



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RNHSSX

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RNHSSX v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RNHSSX in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RNHSSX in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

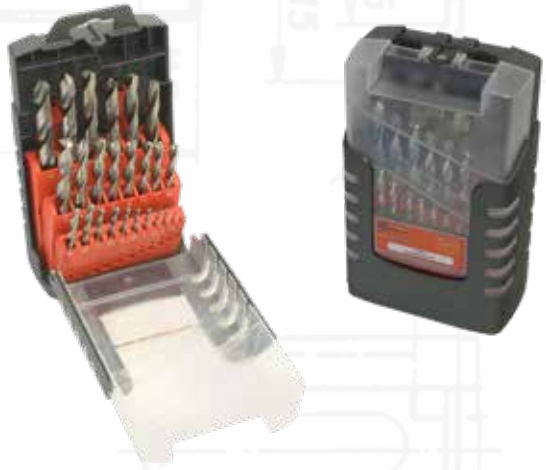
Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSX-19P	1	919,01	36,76	8592667177635

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSX-19K	1	911,57	36,46	8592667177628



Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSX-25P	1	2140,50	85,62	8592667177659

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSX-25K	1	1962,81	78,51	8592667177642

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSSCX

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118° | D ≥ 2,00 mm

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus unlegiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen Bronze, empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCX0075	0,75	29	9	10	30,08	1,20	8592667158641
338RNHSSCX0085	0,85	30	10	10	30,08	1,20	8592667158658
338RNHSSCX0100	1,00	34	12	10	20,66	0,83	8592667310513
338RNHSSCX0110	1,10	36	14	10	22,40	0,90	8592667154797
338RNHSSCX0120	1,20	38	16	10	22,40	0,90	8592667154803
338RNHSSCX0130	1,30	38	16	10	22,40	0,90	8592667154810
338RNHSSCX0140	1,40	40	18	10	22,40	0,90	8592667154827
338RNHSSCX0150	1,50	40	18	10	17,36	0,69	8592667310520
338RNHSSCX0159	1,59	43	20	10	26,86	1,07	8592667154834
338RNHSSCX0160	1,60	43	20	10	18,02	0,72	8592667523203
338RNHSSCX0170	1,70	43	20	10	18,02	0,72	8592667567863
338RNHSSCX0175	1,75	46	22	10	19,83	0,79	8592667154841
338RNHSSCX0180	1,80	46	22	10	18,02	0,72	8592667154858
338RNHSSCX0190	1,90	46	22	10	18,02	0,72	8592667154865
338RNHSSCX0198	1,98	49	24	10	21,16	0,85	8592667154872
338RNHSSCX0200	2,00	49	24	10	14,13	0,57	8592667310537
338RNHSSCX0205	2,05	49	24	10	20,66	0,83	8592667154889
338RNHSSCX0210	2,10	49	24	10	17,19	0,69	8592667523210
338RNHSSCX0220	2,20	53	27	10	17,19	0,69	8592667523227
338RNHSSCX0225	2,25	53	27	10	18,84	0,75	8592667154896
338RNHSSCX0230	2,30	53	27	10	17,19	0,69	8592667453500
338RNHSSCX0238	2,38	57	30	10	25,79	1,03	8592667154902
338RNHSSCX0240	2,40	57	30	10	17,19	0,69	8592667523234
338RNHSSCX0250	2,50	57	30	10	17,19	0,69	8592667310544
338RNHSSCX0260	2,60	57	30	10	18,84	0,75	8592667453791
338RNHSSCX0270	2,70	61	33	10	18,84	0,75	8592667310551
338RNHSSCX0275	2,75	61	33	10	20,83	0,83	8592667565111
338RNHSSCX0278	2,78	61	33	10	28,26	1,13	8592667154919
338RNHSSCX0280	2,80	61	33	10	18,84	0,75	8592667310568
338RNHSSCX0290	2,90	61	33	10	18,84	0,75	8592667310575
338RNHSSCX0300	3,00	61	33	10	17,36	0,69	8592667310582
338RNHSSCX0310	3,10	65	36	10	21,82	0,87	8592667310599
338RNHSSCX0317	3,17	65	36	10	32,64	1,31	8592667154926
338RNHSSCX0320	3,20	65	36	10	21,82	0,87	8592667310605
338RNHSSCX0325	3,25	65	36	10	32,64	1,31	8592667310612
338RNHSSCX0330	3,30	65	36	10	21,82	0,87	8592667310629
338RNHSSCX0340	3,40	70	39	10	21,82	0,87	8592667453753
338RNHSSCX0350	3,50	70	39	10	19,50	0,78	8592667310636
338RNHSSCX0357	3,57	70	39	10	35,45	1,42	8592667154933
338RNHSSCX0360	3,60	70	39	10	23,64	0,95	8592667310643
338RNHSSCX0370	3,70	70	39	10	24,96	1,00	8592667310650
338RNHSSCX0375	3,75	75	43	10	37,69	1,51	8592667489448
338RNHSSCX0380	3,80	75	43	10	25,12	1,00	8592667310667
338RNHSSCX0390	3,90	75	43	10	26,53	1,06	8592667310674
338RNHSSCX0397	3,97	75	43	10	30,58	1,22	8592667154940
338RNHSSCX0400	4,00	75	43	10	20,50	0,82	8592667439115
338RNHSSCX0410	4,10	75	43	10	28,10	1,12	8592667310681
338RNHSSCX0420	4,20	75	43	10	24,96	1,00	8592667310698
338RNHSSCX0425	4,25	75	43	10	43,80	1,75	8592667453760
338RNHSSCX0430	4,30	80	47	10	28,76	1,15	8592667310704
338RNHSSCX0437	4,37	80	47	10	43,80	1,75	8592667154957
338RNHSSCX0440	4,40	80	47	10	28,76	1,15	8592667310711
338RNHSSCX0450	4,50	80	47	10	25,95	1,04	8592667310728
338RNHSSCX0460	4,60	80	47	10	28,76	1,15	8592667310735
338RNHSSCX0470	4,70	80	47	10	29,09	1,16	8592667310742
338RNHSSCX0475	4,75	86	52	10	44,63	1,79	8592667154964
338RNHSSCX0476	4,76	86	52	10	44,63	1,79	8592667154971
338RNHSSCX0480	4,80	86	52	10	29,50	1,18	8592667310759
338RNHSSCX0490	4,90	86	52	10	30,74	1,23	8592667310766
338RNHSSCX0500	5,00	86	52	10	25,12	1,00	8592667310773
338RNHSSCX0510	5,10	86	52	10	31,82	1,27	8592667310780
338RNHSSCX0516	5,16	86	52	10	47,93	1,92	8592667154988
338RNHSSCX0520	5,20	86	52	10	31,82	1,27	8592667482456
338RNHSSCX0525	5,25	86	52	10	47,93	1,92	8592667154995
338RNHSSCX0530	5,30	86	52	10	31,82	1,27	8592667310797
338RNHSSCX0540	5,40	93	57	10	36,69	1,47	8592667310803
338RNHSSCX0550	5,50	93	57	10	35,12	1,40	8592667310810
338RNHSSCX0556	5,56	93	57	10	57,02	2,28	8592667155008
338RNHSSCX0560	5,60	93	57	10	37,69	1,51	8592667310827
338RNHSSCX0570	5,70	93	57	10	37,69	1,51	8592667491540
338RNHSSCX0575	5,75	93	57	10	59,50	2,38	8592667155015
338RNHSSCX0580	5,80	93	57	10	39,17	1,57	8592667310834
338RNHSSCX0590	5,90	93	57	10	39,17	1,57	8592667310841
338RNHSSCX0595	5,95	93	57	10	98,35	3,93	8592667155022
338RNHSSCX0600	6,00	93	57	10	35,12	1,40	8592667310858
338RNHSSCX0610	6,10	101	63	10	42,98	1,72	8592667310865
338RNHSSCX0620	6,20	101	63	10	42,98	1,72	8592667310872
338RNHSSCX0625	6,25	101	63	10	65,29	2,61	8592667155039

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCX0630	6,30	101	63	10	42,98	1,72	8592667310889
338RNHSSCX0635	6,35	101	63	10	65,29	2,61	8592667155046
338RNHSSCX0640	6,40	101	63	10	42,98	1,72	8592667310896
338RNHSSCX0650	6,50	101	63	10	42,98	1,72	8592667310902
338RNHSSCX0660	6,60	101	63	10	48,76	1,95	8592667310919
338RNHSSCX0670	6,70	101	63	10	48,76	1,95	8592667310926
338RNHSSCX0675	6,75	109	69	10	85,95	3,44	8592667155053
338RNHSSCX0680	6,80	109	69	10	57,85	2,31	8592667310933
338RNHSSCX0690	6,90	109	69	10	57,85	2,31	8592667310940
338RNHSSCX0700	7,00	109	69	10	52,07	2,08	8592667310957
338RNHSSCX0710	7,10	109	69	10	60,33	2,41	8592667310964
338RNHSSCX0714	7,14	109	69	10	90,08	3,60	8592667155060
338RNHSSCX0720	7,20	109	69	10	60,33	2,41	8592667310971
338RNHSSCX0725	7,25	109	69	10	90,08	3,60	8592667155077
338RNHSSCX0730	7,30	109	69	10	60,33	2,41	8592667310988
338RNHSSCX0740	7,40	109	69	10	60,33	2,41	8592667310995
338RNHSSCX0750	7,50	109	69	10	57,85	2,31	8592667311008
338RNHSSCX0754	7,54	117	75	10	100,00	4,00	8592667155084
338RNHSSCX0760	7,60	117	75	10	66,94	2,68	8592667311015
338RNHSSCX0770	7,70	117	75	10	66,94	2,68	8592667311022
338RNHSSCX0775	7,75	117	75	10	100,00	4,00	8592667155091
338RNHSSCX0780	7,80	117	75	10	66,94	2,68	8592667311039
338RNHSSCX0790	7,90	117	75	10	66,94	2,68	8592667311046
338RNHSSCX0794	7,94	117	75	10	98,35	3,93	8592667155107
338RNHSSCX0800	8,00	117	75	10	66,12	2,64	8592667311053
338RNHSSCX0810	8,10	117	75	10	71,90	2,88	8592667311060
338RNHSSCX0820	8,20	117	75	10	71,90	2,88	8592667311077
338RNHSSCX0825	8,25	117	75	10	116,53	4,66	8592667311084
338RNHSSCX0830	8,30	117	75	10	78,51	3,14	8592667311091
338RNHSSCX0833	8,33	117	75	10	116,53	4,66	8592667155114
338RNHSSCX0840	8,40	117	75	10	78,51	3,14	8592667311107
338RNHSSCX0850	8,50	117	75	5	75,21	3,01	8592667311114
338RNHSSCX0860	8,60	125	81	5	85,95	3,44	8592667311121
338RNHSSCX0870	8,70	125	81	5	85,95	3,44	8592667311138
338RNHSSCX0873	8,73	125	81	5	128,93	5,16	8592667155121
338RNHSSCX0875	8,75	125	81	5	128,93	5,16	8592667155138
338RNHSSCX0880	8,80	125	81	5	85,95	3,44	8592667311145
338RNHSSCX0890	8,90	125	81	5	85,95	3,44	8592667311152

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCX0900	9,00	125	81	5	80,99	3,24	8592667311169
338RNHSSCX0910	9,10	125	81	5	92,56	3,70	8592667311176
338RNHSSCX0913	9,13	125	81	5	138,02	5,52	8592667155145
338RNHSSCX0920	9,20	125	81	5	92,56	3,70	8592667311183
338RNHSSCX0925	9,25	125	81	5	138,02	5,52	8592667155152
338RNHSSCX0930	9,30	125	81	5	92,56	3,70	8592667311190
338RNHSSCX0940	9,40	125	81	5	92,56	3,70	8592667311206
338RNHSSCX0950	9,50	125	81	5	92,56	3,70	8592667311213
338RNHSSCX0952	9,52	133	87	5	157,85	6,31	8592667155169
338RNHSSCX0960	9,60	133	87	5	105,79	4,23	8592667311220
338RNHSSCX0970	9,70	133	87	5	105,79	4,23	8592667311237
338RNHSSCX0975	9,75	133	87	5	157,85	6,31	8592667155176
338RNHSSCX0980	9,80	133	87	5	105,79	4,23	8592667311244
338RNHSSCX0990	9,90	133	87	5	105,79	4,23	8592667311251
338RNHSSCX0992	9,92	133	87	5	147,11	5,88	8592667155183
338RNHSSCX1000	10,00	133	87	5	98,35	3,93	8592667461567
338RNHSSCX1010	10,10	133	87	5	133,06	5,32	8592667155190
338RNHSSCX1020	10,20	133	87	5	128,93	5,16	8592667311268
338RNHSSCX1030	10,30	133	87	5	133,06	5,32	8592667155206
338RNHSSCX1032	10,32	133	87	5	200,00	8,00	8592667155213
338RNHSSCX1040	10,40	133	87	5	133,06	5,32	8592667155220
338RNHSSCX1050	10,50	133	87	5	126,45	5,06	8592667311275
338RNHSSCX1060	10,60	133	87	5	170,25	6,81	8592667155237
338RNHSSCX1070	10,70	142	94	5	170,25	6,81	8592667155244
338RNHSSCX1072	10,72	142	94	5	252,07	10,08	8592667155251
338RNHSSCX1080	10,80	142	94	5	167,77	6,71	8592667155268
338RNHSSCX1090	10,90	142	94	5	170,25	6,81	8592667155275
338RNHSSCX1100	11,00	142	94	5	146,28	5,85	8592667311282
338RNHSSCX1110	11,10	142	94	5	189,26	7,57	8592667311299
338RNHSSCX1111	11,11	142	94	5	276,03	11,04	8592667155282
338RNHSSCX1120	11,20	142	94	5	184,30	7,37	8592667311305
338RNHSSCX1130	11,30	142	94	5	189,26	7,57	8592667155299
338RNHSSCX1140	11,40	142	94	5	189,26	7,57	8592667155305
338RNHSSCX1150	11,50	142	94	5	159,50	6,38	8592667311312
338RNHSSCX1151	11,51	142	94	5	283,47	11,34	8592667155312
338RNHSSCX1160	11,60	142	94	5	189,26	7,57	8592667155329
338RNHSSCX1170	11,70	142	94	5	189,26	7,57	8592667155336
338RNHSSCX1180	11,80	142	94	5	189,26	7,57	8592667311329

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCX1190	11,90	151	101	5	189,26	7,57	8592667155343
338RNHSSCX1191	11,91	151	101	5	266,94	10,68	8592667155350
338RNHSSCX1200	12,00	151	101	5	178,51	7,14	8592667447172
338RNHSSCX1210	12,10	151	101	5	237,19	9,49	8592667155367
338RNHSSCX1220	12,20	151	101	5	237,19	9,49	8592667155374
338RNHSSCX1230	12,30	151	101	5	237,19	9,49	8592667155381
338RNHSSCX1240	12,40	151	101	5	237,19	9,49	8592667155398
338RNHSSCX1250	12,50	151	101	5	200,83	8,03	8592667439122
338RNHSSCX1260	12,60	151	101	5	254,55	10,18	8592667155404
338RNHSSCX1270	12,70	151	101	5	254,55	10,18	8592667155411
338RNHSSCX1280	12,80	151	101	5	254,55	10,18	8592667155428
338RNHSSCX1290	12,90	151	101	5	254,55	10,18	8592667155435
338RNHSSCX1300	13,00	151	101	1	219,01	8,76	8592667454491
338RNHSSCX1310	13,10	151	101	1	320,66	12,83	8592667155442
338RNHSSCX1320	13,20	151	101	1	320,66	12,83	8592667155459
338RNHSSCX1330	13,30	160	108	1	320,66	12,83	8592667155466
338RNHSSCX1340	13,40	160	108	1	319,01	12,76	8592667155473
338RNHSSCX1349	13,49	160	108	1	376,86	15,07	8592667155480
338RNHSSCX1350	13,50	160	108	1	251,24	10,05	8592667482890
338RNHSSCX1360	13,60	160	108	1	328,93	13,16	8592667155497
338RNHSSCX1370	13,70	160	108	1	371,90	14,88	8592667155503
338RNHSSCX1380	13,80	160	108	1	328,93	13,16	8592667155510
338RNHSSCX1390	13,90	160	108	1	328,93	13,16	8592667155527
338RNHSSCX1400	14,00	160	108	1	274,38	10,98	8592667456303
338RNHSSCX1420	14,20	169	114	1	494,21	19,77	8592667155534
338RNHSSCX1425	14,25	169	114	1	527,27	21,09	8592667155558
338RNHSSCX1450	14,50	169	114	1	352,07	14,08	8592667456396
338RNHSSCX1500	15,00	169	114	1	363,64	14,55	8592667456235
338RNHSSCX1550	15,50	178	120	1	363,64	14,55	8592667456310
338RNHSSCX1600	16,00	178	120	1	370,25	14,81	8592667456389
338RNHSSCX1650	16,50	184	125	1	413,22	16,53	8592667456266
338RNHSSCX1700	17,00	184	125	1	413,22	16,53	8592667456273
338RNHSSCX1750	17,50	191	130	1	444,63	17,79	8592667456327
338RNHSSCX1800	18,00	191	130	1	452,89	18,12	8592667456242
338RNHSSCX1850	18,50	198	135	1	506,61	20,26	8592667155565
338RNHSSCX1900	19,00	198	135	1	514,88	20,60	8592667456259
338RNHSSCX1950	19,50	205	140	1	600,83	24,03	8592667155572
338RNHSSCX2000	20,00	205	140	1	614,88	24,60	8592667456280

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSSCX

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

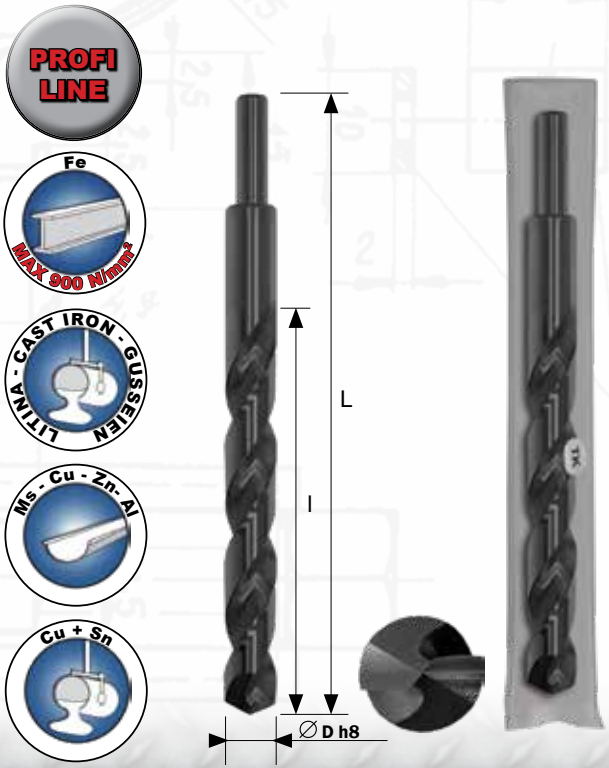
Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus unlegiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen Bronze, empfohlen.

Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCX1050/10	10,50	133	87	1	201,65	8,07	8592667586017
338RNHSSCX1090/10	10,90	142	94	1	246,28	9,85	8592667616370
338RNHSSCX1100/10	11,00	142	94	1	220,66	8,83	8592667453258
338RNHSSCX1200/10	12,00	151	101	1	253,72	10,15	8592667453265
338RNHSSCX1250/10	12,50	151	101	1	275,21	11,01	8592667586024
338RNHSSCX1300/10	13,00	151	101	1	294,21	11,77	8592667453272
338RNHSSCX1350/10	13,50	160	108	1	326,45	13,06	8592667623095
338RNHSSCX1400/10	14,00	160	108	1	350,41	14,02	8592667453289
338RNHSSCX1420/10	14,20	169	114	1	569,42	22,78	8592667155541
338RNHSSCX1450/10	14,50	169	114	1	427,27	17,09	8592667623071
338RNHSSCX1500/10	15,00	169	114	1	439,67	17,59	8592667623088
338RNHSSCX1550/10	15,50	178	120	1	439,67	17,59	8592667168596

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCX1500/13	15,00	169	114	1	439,67	17,59	8592667565081
338RNHSSCX1600/13	16,00	178	120	1	445,45	17,82	8592667565098
338RNHSSCX1650/13	16,50	184	125	1	489,26	19,57	8592667565104
338RNHSSCX1750/13	17,50	191	130	1	519,83	20,79	8592667616387
338RNHSSCX1900/13	19,00	198	135	1	590,08	23,60	8592667482128



Kód / Code / Bestellnummer
SV338RNHSSCX

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RNHSSCX v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RNHSSCX in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RNHSSCX in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-19K	1	926,45	37,06	8592667155596

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-25K	1	1998,35	79,93	8592667146075

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-19P	1	933,88	37,36	8592667004375

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic stand
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-25P	1	2176,86	87,07	8592667004382

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-41K	1	3238,02	129,52	8592667155602

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-50K	1	1361,16	54,45	8592667155626

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-41P	1	3849,59	153,98	8592667155619

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-51P	1	1795,87	71,83	8592667155633

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-91P	1	4230,58	169,22	8592667155640

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCX-91PP	1	5037,19	201,49	8592667155657

Kód / Code / Bestellnummer
338RNHSSCO5

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=130° | D ≥ 2,00 mm

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností doporučené k vrtání v součástkách z těžce obrobitelných materiálů, legované oceli a ocelotiny, zvláště na vrtání v oceli pro objemové tváření za tepla i studena, válce válcovacích stolic, ocelí pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

USE

High-efficient fully ground twist drills with higher thermal resistance are recommended for drilling in components made of hard-to-machine materials, alloyed steel and cast steel; intended for volume cold or hot steel working, rolls for rolling mills, heat treatable or carburizing steel, stainless steel.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit werden zum Bohren von Teilen aus schwer bearbeitbaren Werkstoffen, legiertem Stahl und Stahlguss, besonders zum Bohren der Werkzeugstähle für Kalt- oder Warmarbeit, der Walzen für Walzgerüste, der Vergütungs-, Einsatzstähle und rostbeständigen Stähle empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCO50030	0,30	19	4	10	52,07	2,08	8592667046177
338RNHSSCO50035	0,35	19	4	10	78,51	3,14	8592667046184
338RNHSSCO50040	0,40	20	5	10	52,07	2,08	8592667046191
338RNHSSCO50045	0,45	20	5	10	78,51	3,14	8592667046207
338RNHSSCO50050	0,50	22	6	10	52,07	2,08	8592667046214
338RNHSSCO50055	0,55	24	7	10	78,51	3,14	8592667046221
338RNHSSCO50060	0,60	24	7	10	52,07	2,08	8592667310100
338RNHSSCO50065	0,65	26	8	10	65,29	2,61	8592667046238
338RNHSSCO50070	0,70	28	9	10	43,80	1,75	8592667310117
338RNHSSCO50075	0,75	28	9	10	65,29	2,61	8592667046245
338RNHSSCO50080	0,80	30	10	10	43,80	1,75	8592667310124
338RNHSSCO50085	0,85	30	10	10	49,59	1,98	8592667046252
338RNHSSCO50090	0,90	32	11	10	49,59	1,98	8592667046269
338RNHSSCO50095	0,95	32	11	10	49,59	1,98	8592667046276
338RNHSSCO50100	1,00	34	12	10	32,64	1,31	8592667429598
338RNHSSCO50110	1,10	36	14	10	37,44	1,50	8592667310131
338RNHSSCO50120	1,20	38	16	10	37,44	1,50	8592667310148
338RNHSSCO50130	1,30	38	16	10	37,44	1,50	8592667310155
338RNHSSCO50140	1,40	40	18	10	37,44	1,50	8592667310162
338RNHSSCO50150	1,50	40	18	10	35,04	1,40	8592667310179
338RNHSSCO50159	1,59	43	20	10	57,02	2,28	8592667046283
338RNHSSCO50160	1,60	43	20	10	37,44	1,50	8592667310186
338RNHSSCO50170	1,70	43	20	10	40,74	1,63	8592667310193
338RNHSSCO50175	1,75	46	22	10	35,21	1,41	8592667046290
338RNHSSCO50180	1,80	46	22	10	37,44	1,50	8592667310209
338RNHSSCO50190	1,90	46	22	10	41,07	1,64	8592667310216
338RNHSSCO50195	1,95	49	24	10	40,66	1,63	8592667046306
338RNHSSCO50198	1,98	49	24	10	48,76	1,95	8592667046313
338RNHSSCO50200	2,00	49	24	10	32,31	1,29	8592667429604
338RNHSSCO50205	2,05	49	24	10	36,20	1,45	8592667046320
338RNHSSCO50210	2,10	49	24	10	33,22	1,33	8592667310223
338RNHSSCO50220	2,20	53	27	10	40,08	1,60	8592667310230
338RNHSSCO50225	2,25	53	27	10	41,24	1,65	8592667046337
338RNHSSCO50230	2,30	53	27	10	33,22	1,33	8592667310247
338RNHSSCO50235	2,35	53	27	10	50,41	2,02	8592667046344
338RNHSSCO50238	2,38	57	30	10	50,41	2,02	8592667046351
338RNHSSCO50240	2,40	57	30	10	33,22	1,33	8592667310254
338RNHSSCO50250	2,50	57	30	10	27,93	1,12	8592667310261
338RNHSSCO50260	2,60	57	30	10	34,38	1,38	8592667310278
338RNHSSCO50265	2,65	57	30	10	37,60	1,50	8592667046368
338RNHSSCO50270	2,70	61	33	10	34,38	1,38	8592667310285
338RNHSSCO50275	2,75	61	33	10	60,33	2,41	8592667046375
338RNHSSCO50278	2,78	61	33	10	52,07	2,08	8592667046382
338RNHSSCO50280	2,80	61	33	10	34,38	1,38	8592667310292
338RNHSSCO50285	2,85	61	33	10	71,90	2,88	8592667430280
338RNHSSCO50290	2,90	61	33	10	47,93	1,92	8592667310308
338RNHSSCO50295	2,95	61	33	10	37,60	1,50	8592667046399
338RNHSSCO50300	3,00	61	33	10	27,93	1,12	8592667310315
338RNHSSCO50305	3,05	65	36	10	53,72	2,15	8592667046405
338RNHSSCO50310	3,10	65	36	10	35,04	1,40	8592667429611
338RNHSSCO50317	3,17	65	36	10	46,28	1,85	8592667046412
338RNHSSCO50320	3,20	65	36	10	30,66	1,23	8592667310322
338RNHSSCO50325	3,25	65	36	10	39,75	1,59	8592667046429
338RNHSSCO50330	3,30	65	36	10	35,04	1,40	8592667429628
338RNHSSCO50340	3,40	70	39	10	35,04	1,40	8592667310339
338RNHSSCO50350	3,50	70	39	10	32,07	1,28	8592667310346
338RNHSSCO50357	3,57	70	39	10	75,21	3,01	8592667046436
338RNHSSCO50360	3,60	70	39	10	50,41	2,02	8592667429635
338RNHSSCO50370	3,70	70	39	10	39,26	1,57	8592667429642
338RNHSSCO50375	3,75	75	43	10	43,80	1,75	8592667046443
338RNHSSCO50380	3,80	75	43	10	39,26	1,57	8592667429659
338RNHSSCO50390	3,90	75	43	10	39,26	1,57	8592667429666
338RNHSSCO50397	3,97	75	43	10	51,24	2,05	8592667046450
338RNHSSCO50400	4,00	75	43	10	34,13	1,37	8592667310353
338RNHSSCO50410	4,10	75	43	10	40,99	1,64	8592667310360
338RNHSSCO50420	4,20	75	43	10	40,99	1,64	8592667429673
338RNHSSCO50425	4,25	75	43	10	61,98	2,48	8592667046467
338RNHSSCO50430	4,30	80	47	10	40,99	1,64	8592667429680
338RNHSSCO50437	4,37	80	47	10	61,98	2,48	8592667046474
338RNHSSCO50440	4,40	80	47	10	40,99	1,64	8592667429697
338RNHSSCO50450	4,50	80	47	10	40,99	1,64	8592667429703
338RNHSSCO50460	4,60	80	47	10	45,45	1,82	8592667429710
338RNHSSCO50470	4,70	80	47	10	45,45	1,82	8592667429727
338RNHSSCO50475	4,75	86	52	10	67,77	2,71	8592667046481
338RNHSSCO50476	4,76	86	52	10	67,77	2,71	8592667046498
338RNHSSCO50480	4,80	86	52	10	45,45	1,82	8592667310377
338RNHSSCO50490	4,90	86	52	10	45,45	1,82	8592667429734
338RNHSSCO50500	5,00	86	52	10	43,80	1,75	8592667310384

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCO50510	5,10	86	52	10	48,76	1,95	8592667429741
338RNHSSCO50516	5,16	86	52	10	72,73	2,91	8592667046504
338RNHSSCO50520	5,20	86	52	10	48,76	1,95	8592667429758
338RNHSSCO50525	5,25	86	52	10	80,17	3,21	8592667046511
338RNHSSCO50530	5,30	86	52	10	53,72	2,15	8592667429765
338RNHSSCO50540	5,40	93	57	10	53,72	2,15	8592667429772
338RNHSSCO50550	5,50	93	57	10	53,72	2,15	8592667429789
338RNHSSCO50556	5,56	93	57	10	99,17	3,97	8592667046528
338RNHSSCO50560	5,60	93	57	10	66,12	2,64	8592667429796
338RNHSSCO50570	5,70	93	57	10	66,12	2,64	8592667429802
338RNHSSCO50575	5,75	93	57	10	68,60	2,74	8592667046535
338RNHSSCO50580	5,80	93	57	10	66,12	2,64	8592667429819
338RNHSSCO50590	5,90	93	57	10	66,12	2,64	8592667429826
338RNHSSCO50595	5,95	93	57	10	90,08	3,60	8592667046542
338RNHSSCO50600	6,00	93	57	10	60,33	2,41	8592667429833
338RNHSSCO50610	6,10	101	63	10	74,38	2,98	8592667429840
338RNHSSCO50620	6,20	101	63	10	74,38	2,98	8592667429857
338RNHSSCO50625	6,25	101	63	10	110,74	4,43	8592667046559
338RNHSSCO50630	6,30	101	63	10	74,38	2,98	8592667428188
338RNHSSCO50635	6,35	101	63	10	110,74	4,43	8592667046566
338RNHSSCO50640	6,40	101	63	10	74,38	2,98	8592667429864
338RNHSSCO50650	6,50	101	63	10	71,90	2,88	8592667429871
338RNHSSCO50660	6,60	101	63	10	80,17	3,21	8592667429888
338RNHSSCO50670	6,70	101	63	10	80,17	3,21	8592667429895
338RNHSSCO50675	6,75	109	69	10	83,47	3,34	8592667046573
338RNHSSCO50680	6,80	109	69	10	80,17	3,21	8592667429901
338RNHSSCO50690	6,90	109	69	10	80,17	3,21	8592667429918
338RNHSSCO50700	7,00	109	69	10	80,17	3,21	8592667429925
338RNHSSCO50708	7,08	109	69	10	129,75	5,19	8592667718395
338RNHSSCO50710	7,10	109	69	10	86,78	3,47	8592667429932
338RNHSSCO50714	7,14	109	69	10	143,80	5,75	8592667046580
338RNHSSCO50720	7,20	109	69	10	95,87	3,83	8592667429949
338RNHSSCO50725	7,25	109	69	10	91,74	3,67	8592667046597
338RNHSSCO50730	7,30	109	69	10	86,78	3,47	8592667429956
338RNHSSCO50740	7,40	109	69	10	86,78	3,47	8592667429963
338RNHSSCO50750	7,50	109	69	10	86,78	3,47	8592667429970
338RNHSSCO50754	7,54	117	75	10	153,72	6,15	8592667046603

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RNHSSCO50760	7,60	117	75	10	102,48	4,10	8592667429987
338RNHSSCO50770	7,70	117	75	10	102,48	4,10	8592667429994
338RNHSSCO50775	7,75	117	75	10	153,72	6,15	8592667046610
338RNHSSCO50780	7,80	117	75	10	102,48	4,10	8592667430006
338RNHSSCO50790	7,90	117	75	10	102,48	4,10	8592667430013
338RNHSSCO50794	7,94	117	75	10	142,98	5,72	8592667046627
338RNHSSCO50800	8,00	117	75	10	95,87	3,83	8592667430020
338RNHSSCO50810	8,10	117	75	10	109,09	4,36	8592667428195
338RNHSSCO50820	8,20	117	75	10	116,53	4,66	8592667430037
338RNHSSCO50825	8,25	117	75	10	162,81	6,51	8592667046634
338RNHSSCO50830	8,30	117	75	10	109,09	4,36	8592667430044
338RNHSSCO50833	8,33	117	75	10	183,47	7,34	8592667046641
338RNHSSCO50840	8,40	117	75	10	123,14	4,93	8592667430051
338RNHSSCO50850	8,50	117	75	10	120,66	4,83	8592667430068
338RNHSSCO50860	8,60	125	81	5	127,27	5,09	8592667430075
338RNHSSCO50870	8,70	125	81	5	127,27	5,09	8592667430082
338RNHSSCO50873	8,73	125	81	5	190,08	7,60	8592667046658
338RNHSSCO50875	8,75	125	81	5	190,08	7,60	8592667046665
338RNHSSCO50880	8,80	125	81	5	127,27	5,09	8592667430099
338RNHSSCO50890	8,90	125	81	5	138,02	5,52	8592667430105
338RNHSSCO50900	9,00	125	81	5	114,05	4,56	8592667310391
338RNHSSCO50910	9,10	125	81	5	155,37	6,21	8592667430112
338RNHSSCO50913	9,13	125	81	5	233,88	9,36	8592667046672
338RNHSSCO50920	9,20	125	81	5	155,37	6,21	8592667430129
338RNHSSCO50925	9,25	125	81	5	233,88	9,36	8592667046689
338RNHSSCO50930	9,30	125	81	5	155,37	6,21	8592667430136
338RNHSSCO50940	9,40	125	81	5	155,37	6,21	8592667430143
338RNHSSCO50950	9,50	125	81	5	120,66	4,83	8592667430150
338RNHSSCO50952	9,52	133	87	5	261,98	10,48	8592667046696
338RNHSSCO50960	9,60	133	87	5	175,21	7,01	8592667430167
338RNHSSCO50970	9,70	133	87	5	175,21	7,01	8592667430174
338RNHSSCO50975	9,75	133	87	5	261,98	10,48	8592667046702
338RNHSSCO50980	9,80	133	87	5	175,21	7,01	8592667430181
338RNHSSCO50990	9,90	133	87	5	175,21	7,01	8592667430198
338RNHSSCO50992	9,92	133	87	5	218,18	8,73	8592667046719
338RNHSSCO51000	10,00	133	87	5	145,45	5,82	8592667430204
338RNHSSCO51010	10,10	133	87	5	234,71	9,39	8592667046726
338RNHSSCO51020	10,20	133	87	5	240,50	9,62	8592667430211
338RNHSSCO51030	10,30	133	87	5	271,90	10,88	8592667046733
338RNHSSCO51032	10,32	133	87	5	325,62	13,02	8592667046740
338RNHSSCO51040	10,40	133	87	5	271,90	10,88	8592667046757
338RNHSSCO51050	10,50	133	87	5	181,82	7,27	8592667430228
338RNHSSCO51060	10,60	133	87	5	276,03	11,04	8592667046764
338RNHSSCO51070	10,70	142	94	5	276,03	11,04	8592667046771
338RNHSSCO51072	10,72	142	94	5	414,05	16,56	8592667046788
338RNHSSCO51080	10,80	142	94	5	276,03	11,04	8592667310407
338RNHSSCO51090	10,90	142	94	5	276,03	11,04	8592667046795
338RNHSSCO51100	11,00	142	94	5	252,07	10,08	8592667430235
338RNHSSCO51110	11,10	142	94	5	289,26	11,57	8592667046801
338RNHSSCO51111	11,11	142	94	5	433,06	17,32	8592667046818
338RNHSSCO51120	11,20	142	94	5	289,26	11,57	8592667046825
338RNHSSCO51130	11,30	142	94	5	289,26	11,57	8592667046832
338RNHSSCO51140	11,40	142	94	5	289,26	11,57	8592667046849
338RNHSSCO51150	11,50	142	94	5	218,18	8,73	8592667430242
338RNHSSCO51151	11,51	142	94	5	478,51	19,14	8592667046856
338RNHSSCO51160	11,60	142	94	5	319,01	12,76	8592667046863
338RNHSSCO51170	11,70	142	94	5	319,01	12,76	8592667046870
338RNHSSCO51180	11,80	142	94	5	319,01	12,76	8592667046887
338RNHSSCO51190	11,90	151	101	5	319,01	12,76	8592667046894
338RNHSSCO51191	11,91	151	101	5	325,62	13,02	8592667046900
338RNHSSCO51200	12,00	151	101	5	217,36	8,69	8592667430259
338RNHSSCO51210	12,10	151	101	5	336,36	13,45	8592667046917
338RNHSSCO51220	12,20	151	101	5	336,36	13,45	8592667046924
338RNHSSCO51230	12,30	151	101	5	336,36	13,45	8592667046931
338RNHSSCO51240	12,40	151	101	5	336,36	13,45	8592667046948
338RNHSSCO51250	12,50	151	101	5	254,55	10,18	8592667430266
338RNHSSCO51260	12,60	151	101	5	355,37	14,21	8592667046955
338RNHSSCO51270	12,70	151	101	5	355,37	14,21	8592667046962
338RNHSSCO51280	12,80	151	101	5	355,37	14,21	8592667046979
338RNHSSCO51290	12,90	151	101	5	355,37	14,21	8592667046986
338RNHSSCO51300	13,00	151	101	5	252,89	10,12	8592667430273
338RNHSSCO51310	13,10	151	101	1	393,39	15,74	8592667046993
338RNHSSCO51320	13,20	151	101	1	393,39	15,74	8592667047006
338RNHSSCO51330	13,30	160	108	1	393,39	15,74	8592667047013
338RNHSSCO51340	13,40	160	108	1	393,39	15,74	8592667047020
338RNHSSCO51349	13,49	160	108	1	449,59	17,98	8592667047037
338RNHSSCO51350	13,50	160	108	1	300,83	12,03	8592667310414
338RNHSSCO51360	13,60	160	108	1	404,13	16,17	8592667047044
338RNHSSCO51370	13,70	160	108	1	404,13	16,17	8592667047051
338RNHSSCO51380	13,80	160	108	1	404,13	16,17	8592667047068
338RNHSSCO51390	13,90	160	108	1	404,13	16,17	8592667047075
338RNHSSCO51400	14,00	160	108	1	335,54	13,42	8592667047082
338RNHSSCO51450	14,50	169	114	1	436,36	17,45	8592667047099
338RNHSSCO51500	15,00	169	114	1	453,72	18,15	8592667047105
338RNHSSCO51550	15,50	178	120	1	509,09	20,36	8592667310421
338RNHSSCO51600	16,00	178	120	1	530,58	21,22	8592667310438
338RNHSSCO51650	16,50	184	125	1	701,65	28,07	8592667310445
338RNHSSCO51700	17,00	184	125	1	723,97	28,96	8592667310452
338RNHSSCO51750	17,50	191	130	1	789,26	31,57	8592667310469
338RNHSSCO51800	18,00	191	130	1	835,54	33,42	8592667047112
338RNHSSCO51850	18,50	198	135	1	906,61	36,26	8592667310476
338RNHSSCO51900	19,00	198	135	1	948,76	37,95	8592667047129
338RNHSSCO51950	19,50	205	140	1	1029,75	41,19	8592667310483
338RNHSSCO52000	20,00	205	140	1	1080,17	43,21	8592667310490

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RNHSSCO5

DIN 338 | R | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=130° | D ≥ 2,00 mm

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RNHSSCO5 v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RNHSSCO5 in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RNHSSCO5 in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-13P	1	586,78	23,47	8592667004108

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-19K	1	1369,42	54,78	8592667004115

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-25K	1	2788,43	111,54	8592667004122

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-50K	1	2212,40	88,50	8592667004146

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-41K	1	4884,30	195,37	8592667004139

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-81K	1	8644,63	345,79	8592667004153

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-91K	1	9392,56	375,70	8592667004160

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-91P	1	6741,32	269,65	8592667004177

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RNHSSCO5-91PP	1	7534,71	301,39	8592667004184

Kód / Code / Bestellnummer
338LNHSS

DIN 338 | LH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for drilling in components made of unalloyed steel or alloyed steel, steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Aluminiumlegierungen, Bronze empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338LNHSS0055	0,55	24	7	10	48,76	1,95	8592667043602
338LNHSS0060	0,60	24	7	10	40,50	1,62	8592667043619
338LNHSS0065	0,65	26	8	10	48,76	1,95	8592667043626
338LNHSS0070	0,70	28	9	10	32,40	1,30	8592667307087
338LNHSS0075	0,75	28	9	10	37,19	1,49	8592667307094
338LNHSS0080	0,80	32	11	10	32,40	1,30	8592667307100
338LNHSS0085	0,85	32	11	10	49,59	1,98	8592667307117
338LNHSS0090	0,90	32	11	10	32,73	1,31	8592667307124
338LNHSS0095	0,95	32	11	10	33,80	1,35	8592667307131
338LNHSS0100	1,00	34	12	10	31,90	1,28	8592667307148
338LNHSS0105	1,05	34	12	10	35,95	1,44	8592667307155
338LNHSS0110	1,10	36	14	10	33,88	1,36	8592667307162
338LNHSS0115	1,15	36	14	10	51,24	2,05	8592667307179
338LNHSS0120	1,20	38	16	10	33,88	1,36	8592667307186
338LNHSS0125	1,25	38	16	10	35,95	1,44	8592667307193
338LNHSS0130	1,30	38	16	10	33,88	1,36	8592667307209
338LNHSS0135	1,35	40	18	10	35,95	1,44	8592667307216
338LNHSS0140	1,40	40	18	10	33,88	1,36	8592667307223
338LNHSS0150	1,50	40	18	10	33,88	1,36	8592667307230
338LNHSS0159	1,59	43	20	10	55,37	2,21	8592667043633
338LNHSS0160	1,60	43	20	10	35,95	1,44	8592667307247
338LNHSS0165	1,65	43	20	10	55,37	2,21	8592667043640
338LNHSS0170	1,70	43	20	10	35,95	1,44	8592667307254
338LNHSS0175	1,75	46	22	10	55,37	2,21	8592667043657
338LNHSS0180	1,80	46	22	10	35,95	1,44	8592667307261
338LNHSS0185	1,85	46	22	10	35,95	1,44	8592667307278
338LNHSS0190	1,90	46	22	10	35,95	1,44	8592667307285
338LNHSS0195	1,95	49	24	10	55,37	2,21	8592667307292
338LNHSS0198	1,98	49	24	10	55,37	2,21	8592667043664
338LNHSS0200	2,00	49	24	10	35,95	1,44	8592667307308
338LNHSS0205	2,05	49	24	10	29,50	1,18	8592667307315
338LNHSS0210	2,10	49	24	10	30,25	1,21	8592667307322
338LNHSS0215	2,15	53	27	10	29,50	1,18	8592667307339
338LNHSS0220	2,20	53	27	10	27,77	1,11	8592667307346
338LNHSS0225	2,25	53	27	10	29,50	1,18	8592667307353
338LNHSS0230	2,30	53	27	10	27,77	1,11	8592667307360
338LNHSS0235	2,35	53	27	10	29,50	1,18	8592667307377
338LNHSS0238	2,38	57	30	10	42,15	1,69	8592667043671
338LNHSS0240	2,40	57	30	10	27,77	1,11	8592667307384
338LNHSS0245	2,45	57	30	10	42,15	1,69	8592667307391
338LNHSS0250	2,50	57	30	10	27,77	1,11	8592667307407
338LNHSS0255	2,55	57	30	10	43,80	1,75	8592667307414
338LNHSS0260	2,60	57	30	10	28,93	1,16	8592667307421
338LNHSS0265	2,65	57	30	10	43,80	1,75	8592667307438
338LNHSS0270	2,70	61	33	10	28,93	1,16	8592667307445
338LNHSS0275	2,75	61	33	10	43,80	1,75	8592667043688
338LNHSS0278	2,78	61	33	10	43,80	1,75	8592667043695
338LNHSS0280	2,80	61	33	10	28,93	1,16	8592667307452
338LNHSS0285	2,85	61	33	10	30,74	1,23	8592667307469
338LNHSS0290	2,90	61	33	10	28,93	1,16	8592667307476
338LNHSS0300	3,00	61	33	10	28,93	1,16	8592667427532
338LNHSS0310	3,10	65	36	10	32,64	1,31	8592667307483
338LNHSS0317	3,17	65	36	10	49,59	1,98	8592667043701
338LNHSS0320	3,20	65	36	10	32,64	1,31	8592667307490
338LNHSS0325	3,25	65	36	10	49,59	1,98	8592667043718
338LNHSS0330	3,30	65	36	10	32,64	1,31	8592667307506
338LNHSS0340	3,40	70	39	10	32,64	1,31	8592667307513
338LNHSS0350	3,50	70	39	10	32,64	1,31	8592667307520
338LNHSS0357	3,57	70	39	10	52,07	2,08	8592667043725
338LNHSS0360	3,60	70	39	10	34,46	1,38	8592667307537
338LNHSS0365	3,65	70	39	10	52,07	2,08	8592667307544
338LNHSS0370	3,70	70	39	10	34,46	1,38	8592667307551
338LNHSS0375	3,75	75	43	10	36,78	1,47	8592667043732
338LNHSS0380	3,80	75	43	10	34,46	1,38	8592667307568
338LNHSS0390	3,90	75	43	10	34,46	1,38	8592667307575
338LNHSS0397	3,97	75	43	10	52,07	2,08	8592667043749
338LNHSS0400	4,00	75	43	10	34,46	1,38	8592667307582
338LNHSS0410	4,10	75	43	10	39,92	1,60	8592667307599
338LNHSS0420	4,20	75	43	10	39,92	1,60	8592667307605
338LNHSS0425	4,25	75	43	10	60,33	2,41	8592667043756
338LNHSS0430	4,30	80	47	10	39,92	1,60	8592667307612
338LNHSS0437	4,37	80	47	10	60,33	2,41	8592667043763
338LNHSS0440	4,40	80	47	10	39,92	1,60	8592667307629
338LNHSS0450	4,50	80	47	10	39,92	1,60	8592667307636
338LNHSS0460	4,60	80	47	10	47,93	1,92	8592667307643
338LNHSS0470	4,70	80	47	10	47,93	1,92	8592667307650
338LNHSS0475	4,75	86	52	10	71,90	2,88	8592667043770
338LNHSS0476	4,76	86	52	10	71,90	2,88	8592667043787

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338LNHSS0480	4,80	86	52	10	47,93	1,92	8592667307667
338LNHSS0490	4,90	86	52	10	47,93	1,92	8592667307674
338LNHSS0500	5,00	86	52	10	47,93	1,92	8592667307681
338LNHSS0510	5,10	86	52	10	55,37	2,21	8592667307698
338LNHSS0516	5,16	86	52	10	82,64	3,31	8592667043794
338LNHSS0520	5,20	86	52	10	55,37	2,21	8592667307704
338LNHSS0525	5,25	86	52	10	82,64	3,31	8592667458543
338LNHSS0530	5,30	86	52	10	55,37	2,21	8592667307711
338LNHSS0540	5,40	93	57	10	55,37	2,21	8592667307728
338LNHSS0545	5,45	93	57	10	82,64	3,31	8592667464759
338LNHSS0550	5,50	93	57	10	55,37	2,21	8592667307735
338LNHSS0556	5,56	93	57	10	94,21	3,77	8592667043800
338LNHSS0560	5,60	93	57	10	62,81	2,51	8592667307742
338LNHSS0570	5,70	93	57	10	62,81	2,51	8592667307759
338LNHSS0575	5,75	93	57	10	94,21	3,77	8592667043817
338LNHSS0580	5,80	93	57	10	62,81	2,51	8592667307766
338LNHSS0590	5,90	93	57	10	62,81	2,51	8592667307773
338LNHSS0595	5,95	93	57	10	94,21	3,77	8592667043824
338LNHSS0600	6,00	93	57	10	62,81	2,51	8592667307780
338LNHSS0610	6,10	101	63	10	68,60	2,74	8592667307797
338LNHSS0620	6,20	101	63	10	68,60	2,74	8592667307803
338LNHSS0625	6,25	101	63	10	102,48	4,10	8592667043831
338LNHSS0630	6,30	101	63	10	68,60	2,74	8592667307810
338LNHSS0635	6,35	101	63	10	102,48	4,10	8592667043848
338LNHSS0640	6,40	101	63	10	68,60	2,74	8592667307827
338LNHSS0650	6,50	101	63	10	68,60	2,74	8592667307834
338LNHSS0660	6,60	101	63	10	221,49	8,86	8592667307841
338LNHSS0670	6,70	101	63	10	76,03	3,04	8592667307858
338LNHSS0675	6,75	109	69	10	114,05	4,56	8592667043855
338LNHSS0680	6,80	109	69	10	76,03	3,04	8592667307865
338LNHSS0690	6,90	109	69	10	76,03	3,04	8592667307872
338LNHSS0700	7,00	109	69	10	76,03	3,04	8592667307889
338LNHSS0710	7,10	109	69	10	85,95	3,44	8592667307896
338LNHSS0714	7,14	109	69	10	128,93	5,16	8592667043862
338LNHSS0720	7,20	109	69	10	85,95	3,44	8592667307902
338LNHSS0725	7,25	109	69	10	128,93	5,16	8592667307919
338LNHSS0730	7,30	109	69	10	85,95	3,44	8592667307926
338LNHSS0740	7,40	109	69	10	85,95	3,44	8592667307933
338LNHSS0750	7,50	109	69	10	85,95	3,44	8592667307940
338LNHSS0754	7,54	117	75	10	153,72	6,15	8592667043879

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338LNHSS0760	7,60	117	75	10	102,48	4,10	8592667307957
338LNHSS0770	7,70	117	75	10	102,48	4,10	8592667307964
338LNHSS0775	7,75	117	75	10	153,72	6,15	8592667043886
338LNHSS0780	7,80	117	75	10	102,48	4,10	8592667307971
338LNHSS0790	7,90	117	75	10	102,48	4,10	8592667043893
338LNHSS0794	7,94	117	75	10	153,72	6,15	8592667043909
338LNHSS0800	8,00	117	75	10	102,48	4,10	8592667307988
338LNHSS0810	8,10	117	75	10	120,66	4,83	8592667307995
338LNHSS0820	8,20	117	75	10	120,66	4,83	8592667308008
338LNHSS0825	8,25	117	75	10	181,82	7,27	8592667043916
338LNHSS0830	8,30	117	75	10	120,66	4,83	8592667308015
338LNHSS0833	8,33	117	75	10	181,82	7,27	8592667043923
338LNHSS0840	8,40	117	75	10	120,66	4,83	8592667308022
338LNHSS0850	8,50	117	75	10	120,66	4,83	8592667308039
338LNHSS0860	8,60	125	81	5	136,36	5,45	8592667308046
338LNHSS0870	8,70	125	81	5	136,36	5,45	8592667308053
338LNHSS0873	8,73	125	81	5	204,13	8,17	8592667043930
338LNHSS0875	8,75	125	81	5	204,13	8,17	8592667043947
338LNHSS0880	8,80	125	81	5	136,36	5,45	8592667308060
338LNHSS0890	8,90	125	81	5	136,36	5,45	8592667308077
338LNHSS0900	9,00	125	81	5	136,36	5,45	8592667308084
338LNHSS0910	9,10	125	81	5	145,45	5,82	8592667308091
338LNHSS0913	9,13	125	81	5	218,18	8,73	8592667043954
338LNHSS0920	9,20	125	81	5	145,45	5,82	8592667308107
338LNHSS0925	9,25	125	81	5	218,18	8,73	8592667043961
338LNHSS0930	9,30	125	81	5	145,45	5,82	8592667308114
338LNHSS0940	9,40	125	81	5	145,45	5,82	8592667308121
338LNHSS0950	9,50	125	81	5	145,45	5,82	8592667308138
338LNHSS0952	9,52	133	87	5	242,15	9,69	8592667043978
338LNHSS0960	9,60	133	87	5	161,98	6,48	8592667308145
338LNHSS0970	9,70	133	87	5	161,98	6,48	8592667308152
338LNHSS0975	9,75	133	87	5	242,15	9,69	8592667043985
338LNHSS0980	9,80	133	87	5	161,98	6,48	8592667308169
338LNHSS0990	9,90	133	87	5	161,98	6,48	8592667308176
338LNHSS0992	9,92	133	87	5	242,15	9,69	8592667043992
338LNHSS1000	10,00	133	87	5	161,98	6,48	8592667308183
338LNHSS1010	10,10	133	87	5	184,30	7,37	8592667308190
338LNHSS1020	10,20	133	87	5	230,58	9,22	8592667308206
338LNHSS1030	10,30	133	87	5	188,43	7,54	8592667044005
338LNHSS1032	10,32	133	87	5	344,63	13,79	8592667044012
338LNHSS1040	10,40	133	87	5	230,58	9,22	8592667308213
338LNHSS1050	10,50	133	87	5	230,58	9,22	8592667308220
338LNHSS1060	10,60	133	87	5	202,48	8,10	8592667044029
338LNHSS1070	10,70	142	94	5	202,48	8,10	8592667044036
338LNHSS1072	10,72	142	94	5	344,63	13,79	8592667044043
338LNHSS1080	10,80	142	94	5	230,58	9,22	8592667044050
338LNHSS1090	10,90	142	94	5	230,58	9,22	8592667044067
338LNHSS1100	11,00	142	94	5	230,58	9,22	8592667308237
338LNHSS1110	11,10	142	94	5	223,97	8,96	8592667044074
338LNHSS1111	11,11	142	94	5	421,49	16,86	8592667044081
338LNHSS1120	11,20	142	94	5	280,99	11,24	8592667308244
338LNHSS1130	11,30	142	94	5	280,99	11,24	8592667044098
338LNHSS1140	11,40	142	94	5	223,97	8,96	8592667044104
338LNHSS1150	11,50	142	94	5	280,99	11,24	8592667308251
338LNHSS1151	11,51	142	94	5	369,42	14,78	8592667044111
338LNHSS1160	11,60	142	94	5	246,28	9,85	8592667044128
338LNHSS1170	11,70	142	94	5	223,97	8,96	8592667044135
338LNHSS1175	11,75	142	94	5	421,49	16,86	8592667044142
338LNHSS1180	11,80	142	94	5	280,99	11,24	8592667308268
338LNHSS1190	11,90	151	101	5	280,99	11,24	8592667308275
338LNHSS1191	11,91	151	101	5	421,49	16,86	8592667044159
338LNHSS1200	12,00	151	101	5	280,99	11,24	8592667308282
338LNHSS1210	12,10	151	101	5	319,01	12,76	8592667308299
338LNHSS1220	12,20	151	101	5	319,01	12,76	8592667308305
338LNHSS1225	12,25	151	101	5	410,74	16,43	8592667044166
338LNHSS1230	12,30	151	101	5	274,38	10,98	8592667044173
338LNHSS1240	12,40	151	101	5	274,38	10,98	8592667308312
338LNHSS1250	12,50	151	101	5	319,01	12,76	8592667308329
338LNHSS1260	12,60	151	101	5	319,01	12,76	8592667044180
338LNHSS1270	12,70	151	101	5	319,01	12,76	8592667308336
338LNHSS1275	12,75	151	101	5	478,51	19,14	8592667308343
338LNHSS1280	12,80	151	101	5	319,01	12,76	8592667044197
338LNHSS1290	12,90	151	101	5	319,01	12,76	8592667044203
338LNHSS1300	13,00	151	101	5	319,01	12,76	8592667308350
338LNHSS1310	13,10	151	101	1	380,99	15,24	8592667044210
338LNHSS1320	13,20	151	101	1	433,06	17,32	8592667308367
338LNHSS1325	13,25	160	108	1	650,41	26,02	8592667044227
338LNHSS1330	13,30	160	108	1	433,06	17,32	8592667044234
338LNHSS1340	13,40	160	108	1	433,06	17,32	8592667044241
338LNHSS1349	13,49	160	108	1	650,41	26,02	8592667044258
338LNHSS1350	13,50	160	108	1	433,06	17,32	8592667458697
338LNHSS1360	13,60	160	108	1	380,99	15,24	8592667044265
338LNHSS1370	13,70	160	108	1	433,06	17,32	8592667308374
338LNHSS1380	13,80	160	108	1	433,06	17,32	8592667308381
338LNHSS1390	13,90	160	108	1	433,06	17,32	8592667044272
338LNHSS1400	14,00	160	108	1	433,06	17,32	8592667308398
338LNHSS1425	14,25	169	114	1	901,65	36,07	8592667308404
338LNHSS1450	14,50	169	114	1	601,65	24,07	8592667308411
338LNHSS1475	14,75	169	114	1	1172,73	46,91	8592667308428
338LNHSS1480	14,80	169	114	1	782,64	31,31	8592667308435
338LNHSS1500	15,00	169	114	1	601,65	24,07	8592667308442
338LNHSS1525	15,25	178	120	1	846,28	33,85	8592667308459
338LNHSS1550	15,50	178	120	1	769,42	30,78	8592667308466
338LNHSS1575	15,75	178	120	1	846,28	33,85	8592667308473
338LNHSS1600	16,00	178	120	1	769,42	30,78	8592667308480
338LNHSS1620	16,20	184	125	1	1231,40	49,26	8592667471566
338LNHSS1625	16,25	184	125	1	1231,40	49,26	8592667044289
338LNHSS1650	16,50	184	125	1	821,49	32,86	8592667308497
338LNHSS1675	16,75	184	125	1	904,13	36,17	8592667044296
338LNHSS1700	17,00	184	125	1	821,49	32,86	8592667308503

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338LNHSS1725	17,25	191	130	1	940,50	37,62	8592667044302
338LNHSS1750	17,50	191	130	1	855,37	34,21	8592667308510
338LNHSS1775	17,75	191	130	1	940,50	37,62	8592667044319
338LNHSS1800	18,00	191	130	1	855,37	34,21	8592667308527
338LNHSS1825	18,25	198	135	1	978,51	39,14	8592667044326
338LNHSS1850	18,50	198	135	1	888,43	35,54	8592667308534
338LNHSS1875	18,75	198	135	1	978,51	39,14	8592667308541
338LNHSS1890	18,90	198	135	1	1776,03	71,04	8592667471573
338LNHSS1900	19,00	198	135	1	888,43	35,54	8592667308558
338LNHSS1925	19,25	205	140	1	1010,74	40,43	8592667044333
338LNHSS1950	19,50	205	140	1	917,36	36,69	8592667308565
338LNHSS1975	19,75	205	140	1	1010,74	40,43	8592667044340
338LNHSS2000	20,00	205	140	1	917,36	36,69	8592667308572

Kód / Code / Bestellnummer
SV338LNHSS

DIN 338 | LH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338LNHSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338LNHSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338LNHSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338LNHSS-19K	1	1443,80	57,75	8592667002913

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338LNHSS-25K	1	3145,45	125,82	8592667002920

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Kód / Code / Bestellnummer
338LNHSSCO5

DIN 338 | LH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=130° | D ≥ 2,00 mm

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností doporučené k vrtání v součástkách z těžce obrobitelných materiálů, legované oceli a ocelotiny, zvláště na vrtání v oceli pro objemové tváření za tepla i studena, válce válcovacích stolic, ocelí pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

USE

High-efficient fully ground twist drills with higher thermal resistance are recommended for drilling in components made of hard-to-machine materials, alloyed steel and cast steel; intended for volume cold or hot steel working, rolls for rolling mills, heat-treatable or carburizing steel, stainless steel.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit werden zum Bohren von Teilen aus schwer bearbeitbaren Werkstoffen, legiertem Stahl und Stahlguss, besonders zum Bohren der Werkzeugstähle für Kalt- oder Warmarbeit, der Walzen für Walzgerüste, der Vergütungs-, Einsatzstähle und rostbeständigen Stähle empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338LNHSSCO50100	1,00	34	12	10	49,59	1,98	8592667045316
338LNHSSCO50110	1,10	36	14	10	42,98	1,72	8592667045323
338LNHSSCO50120	1,20	38	16	10	42,98	1,72	8592667045330
338LNHSSCO50130	1,30	38	16	10	42,98	1,72	8592667045347
338LNHSSCO50140	1,40	40	18	10	42,98	1,72	8592667045354
338LNHSSCO50150	1,50	40	18	10	42,98	1,72	8592667045361
338LNHSSCO50160	1,60	43	20	10	60,33	2,41	8592667045378
338LNHSSCO50170	1,70	43	20	10	60,33	2,41	8592667045385
338LNHSSCO50180	1,80	46	22	10	60,33	2,41	8592667045392
338LNHSSCO50185	1,85	46	22	10	90,08	3,60	8592667497863
338LNHSSCO50190	1,90	46	22	10	60,33	2,41	8592667045408
338LNHSSCO50200	2,00	49	24	10	60,33	2,41	8592667045415
338LNHSSCO50210	2,10	49	24	10	60,33	2,41	8592667045422
338LNHSSCO50220	2,20	53	27	10	60,33	2,41	8592667045439
338LNHSSCO50230	2,30	53	27	10	60,33	2,41	8592667045446
338LNHSSCO50240	2,40	57	30	10	60,33	2,41	8592667045453
338LNHSSCO50250	2,50	57	30	10	60,33	2,41	8592667468511
338LNHSSCO50260	2,60	57	30	10	67,77	2,71	8592667045460
338LNHSSCO50270	2,70	61	33	10	67,77	2,71	8592667045477
338LNHSSCO50275	2,75	61	33	10	100,83	4,03	8592667123311
338LNHSSCO50280	2,80	61	33	10	67,77	2,71	8592667045484
338LNHSSCO50290	2,90	61	33	10	67,77	2,71	8592667045491
338LNHSSCO50300	3,00	61	33	10	67,77	2,71	8592667308589
338LNHSSCO50310	3,10	65	36	10	76,03	3,04	8592667045507
338LNHSSCO50320	3,20	65	36	10	76,03	3,04	8592667045514
338LNHSSCO50330	3,30	65	36	10	76,03	3,04	8592667308596
338LNHSSCO50340	3,40	70	39	10	200,00	8,00	8592667045521
338LNHSSCO50350	3,50	70	39	10	76,03	3,04	8592667308602
338LNHSSCO50360	3,60	70	39	10	79,34	3,17	8592667045538
338LNHSSCO50370	3,70	70	39	10	79,34	3,17	8592667045545
338LNHSSCO50380	3,80	75	43	10	79,34	3,17	8592667045552
338LNHSSCO50390	3,90	75	43	10	166,12	6,64	8592667045569
338LNHSSCO50400	4,00	75	43	10	79,34	3,17	8592667440524
338LNHSSCO50410	4,10	75	43	10	80,99	3,24	8592667045576
338LNHSSCO50420	4,20	75	43	10	84,30	3,37	8592667308619
338LNHSSCO50430	4,30	80	47	10	84,30	3,37	8592667045583
338LNHSSCO50440	4,40	80	47	10	80,99	3,24	8592667045590
338LNHSSCO50450	4,50	80	47	10	84,30	3,37	8592667308626
338LNHSSCO50460	4,60	80	47	10	99,17	3,97	8592667045606
338LNHSSCO50470	4,70	80	47	10	109,09	4,36	8592667045613
338LNHSSCO50480	4,80	86	52	10	99,17	3,97	8592667045620
338LNHSSCO50490	4,90	86	52	10	99,17	3,97	8592667045637
338LNHSSCO50500	5,00	86	52	10	103,31	4,13	8592667308633
338LNHSSCO50510	5,10	86	52	10	109,09	4,36	8592667045644
338LNHSSCO50520	5,20	86	52	10	109,09	4,36	8592667045651
338LNHSSCO50530	5,30	86	52	10	109,09	4,36	8592667045668
338LNHSSCO50540	5,40	93	57	10	104,13	4,17	8592667045675
338LNHSSCO50550	5,50	93	57	10	109,09	4,36	8592667045682
338LNHSSCO50560	5,60	93	57	10	133,06	5,32	8592667308640
338LNHSSCO50570	5,70	93	57	10	133,06	5,32	8592667045699
338LNHSSCO50580	5,80	93	57	10	133,06	5,32	8592667045705
338LNHSSCO50590	5,90	93	57	10	133,06	5,32	8592667045712
338LNHSSCO50600	6,00	93	57	10	133,06	5,32	8592667308657
338LNHSSCO50610	6,10	101	63	10	142,15	5,69	8592667045729
338LNHSSCO50620	6,20	101	63	10	142,15	5,69	8592667045736
338LNHSSCO50630	6,30	101	63	10	136,36	5,45	8592667045743
338LNHSSCO50640	6,40	101	63	10	298,35	11,93	8592667045750
338LNHSSCO50650	6,50	101	63	10	142,15	5,69	8592667308664
338LNHSSCO50660	6,60	101	63	10	142,15	5,69	8592667561397
338LNHSSCO50670	6,70	101	63	10	162,81	6,51	8592667045767
338LNHSSCO50680	6,80	109	69	10	162,81	6,51	8592667045774
338LNHSSCO50690	6,90	109	69	10	162,81	6,51	8592667045781
338LNHSSCO50700	7,00	109	69	10	162,81	6,51	8592667308671
338LNHSSCO50710	7,10	109	69	10	178,51	7,14	8592667045798
338LNHSSCO50720	7,20	109	69	10	178,51	7,14	8592667045804
338LNHSSCO50730	7,30	109	69	10	178,51	7,14	8592667045811
338LNHSSCO50740	7,40	109	69	10	178,51	7,14	8592667045828
338LNHSSCO50750	7,50	109	69	10	178,51	7,14	8592667308688
338LNHSSCO50760	7,60	117	75	10	238,02	9,52	8592667045835
338LNHSSCO50770	7,70	117	75	10	182,64	7,31	8592667045842
338LNHSSCO50780	7,80	117	75	10	192,56	7,70	8592667045859
338LNHSSCO50790	7,90	117	75	10	192,56	7,70	8592667045866
338LNHSSCO50800	8,00	117	75	10	192,56	7,70	8592667308695
338LNHSSCO50810	8,10	117	75	10	245,45	9,82	8592667045873
338LNHSSCO50820	8,20	117	75	10	219,83	8,79	8592667308701
338LNHSSCO50830	8,30	117	75	10	210,74	8,43	8592667045880
338LNHSSCO50840	8,40	117	75	10	231,40	9,26	8592667045897
338LNHSSCO50850	8,50	117	75	5	219,83	8,79	8592667045903

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338LNHSSCO50860	8,60	125	81	5	249,59	9,98	8592667045910
338LNHSSCO50870	8,70	125	81	5	249,59	9,98	8592667045927
338LNHSSCO50880	8,80	125	81	5	249,59	9,98	8592667045934
338LNHSSCO50890	8,90	125	81	5	249,59	9,98	8592667045941
338LNHSSCO50900	9,00	125	81	5	249,59	9,98	8592667308718
338LNHSSCO50910	9,10	125	81	5	428,93	17,16	8592667045958
338LNHSSCO50920	9,20	125	81	5	428,93	17,16	8592667045965
338LNHSSCO50930	9,30	125	81	5	428,93	17,16	8592667045972
338LNHSSCO50950	9,50	125	81	5	275,21	11,01	8592667045989
338LNHSSCO50960	9,60	133	87	5	300,83	12,03	8592667045996
338LNHSSCO50970	9,70	133	87	5	300,83	12,03	8592667046009
338LNHSSCO50980	9,80	133	87	5	300,83	12,03	8592667046016
338LNHSSCO50990	9,90	133	87	5	300,83	12,03	8592667046023
338LNHSSCO51000	10,00	133	87	5	300,83	12,03	8592667046030
338LNHSSCO51020	10,20	133	87	5	457,85	18,31	8592667046047
338LNHSSCO51050	10,50	133	87	5	457,85	18,31	8592667308725
338LNHSSCO51080	10,80	142	94	5	457,85	18,31	8592667046054
338LNHSSCO51100	11,00	142	94	5	457,85	18,31	8592667308732
338LNHSSCO51120	11,20	142	94	5	518,18	20,73	8592667046061
338LNHSSCO51150	11,50	142	94	5	518,18	20,73	8592667046078
338LNHSSCO51180	11,80	142	94	5	518,18	20,73	8592667046085
338LNHSSCO51200	12,00	151	101	5	518,18	20,73	8592667308749
338LNHSSCO51220	12,20	151	101	5	681,82	27,27	8592667046092
338LNHSSCO51250	12,50	151	101	5	681,82	27,27	8592667046108
338LNHSSCO51280	12,80	151	101	5	681,82	27,27	8592667046115
338LNHSSCO51300	13,00	151	101	1	681,82	27,27	8592667046122
338LNHSSCO51310	13,10	151	101	1	872,73	34,91	8592667046139
338LNHSSCO51320	13,20	151	101	1	872,73	34,91	8592667046146
338LNHSSCO51330	13,30	160	108	1	872,73	34,91	8592667046153
338LNHSSCO51350	13,50	160	108	1	872,73	34,91	8592667458192
338LNHSSCO51380	13,80	160	108	1	872,73	34,91	8592667308756
338LNHSSCO51400	14,00	160	108	1	872,73	34,91	8592667046160

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVI-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

www.nastrojecz.cz

Kód / Code / Bestellnummer
SV338LNHSSCO5

DIN 338 | LH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=130° | D ≥ 2,00 mm

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338LNHSSCo5 v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338LNHSSCo5 in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338LNHSSCo5 in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338LNHSSCO5-19K	1	2698,35	107,93	8592667002937

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338LNHSSCO5-25K	1	6056,20	242,25	8592667002944

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
338RCZ50HSS

DIN 338 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Standardní vybrušovaný vrták k vrtání měkkých a houževnatých materiálů s táhlou třískou. Vrták je velmi stabilní, je vhodný pro NC stroje a tam, kde se požaduje vysoký výkon. Použití: Ocel, litá ocel legovaná a nelegované (s pevností do 500 N/mm²), šedá, temperovaná, tvárná a tlaková litina, slinuté železo, alpak (nové stříbro), grafit, hliníkové slitiny s krátkou třískou, mosaz a bronz.

USE

Standard fully ground twist drill for drilling soft and tough materials with long chip. The drill is very stable, it is suitable for NC-Machines and on the places where high performance is required. Suitable for: steel, alloyed and unalloyed cast steel (with tensile strength up to 500 N/mm²), grey, tempered, nodular and pressure cast iron, sintered iron, Alpaca silver (new silver), graphite, aluminium alloys with short chip, brass and bronze.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Standardbohrer zum Bohren von weichen und zähen Materialien mit gedehnten Splittern. Der Bohrer ist äußerst stabil, geeignet für die NC-Maschinen und dort, wo eine hohe Leistung erforderlich ist. Anwendungsbereich: Stahl, Gussstahl legiert und nicht-legiert (mit einer Festigkeit bis 500 N/mm²), Grauguss, temperierter, formbarer Guss und Druckguss, gesintetes Eisen, Alpaka (Neusilber), Graphit, Aluminiumlegierungen mit kurzen Splittern, Messing und Bronze.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ50HSS0200	2,00	49	24	10	33,31	1,33	8592667044357
338RCZ50HSS0210	2,10	49	24	10	33,31	1,33	8592667044364
338RCZ50HSS0220	2,20	53	27	10	33,31	1,33	8592667044371
338RCZ50HSS0230	2,30	53	27	10	33,31	1,33	8592667044388
338RCZ50HSS0240	2,40	57	30	10	33,31	1,33	8592667044395
338RCZ50HSS0250	2,50	57	30	10	33,31	1,33	8592667044401
338RCZ50HSS0260	2,60	57	30	10	36,03	1,44	8592667044418
338RCZ50HSS0270	2,70	61	33	10	36,03	1,44	8592667044425
338RCZ50HSS0280	2,80	61	33	10	36,03	1,44	8592667044432
338RCZ50HSS0290	2,90	61	33	10	38,93	1,56	8592667044449
338RCZ50HSS0300	3,00	61	33	10	36,03	1,44	8592667044456
338RCZ50HSS0310	3,10	65	36	10	40,41	1,62	8592667044463
338RCZ50HSS0320	3,20	65	36	10	40,41	1,62	8592667044470
338RCZ50HSS0330	3,30	65	36	10	40,41	1,62	8592667044487
338RCZ50HSS0340	3,40	70	39	10	40,41	1,62	8592667044494
338RCZ50HSS0350	3,50	70	39	10	40,41	1,62	8592667044500
338RCZ50HSS0360	3,60	70	39	10	42,98	1,72	8592667044517
338RCZ50HSS0370	3,70	70	39	10	42,98	1,72	8592667044524
338RCZ50HSS0380	3,80	75	43	10	42,15	1,69	8592667044531
338RCZ50HSS0390	3,90	75	43	10	45,45	1,82	8592667044548
338RCZ50HSS0400	4,00	75	43	10	42,98	1,72	8592667044555
338RCZ50HSS0410	4,10	75	43	10	45,45	1,82	8592667044562
338RCZ50HSS0420	4,20	75	43	10	45,45	1,82	8592667044579
338RCZ50HSS0430	4,30	80	47	10	37,60	1,50	8592667044586
338RCZ50HSS0440	4,40	80	47	10	45,45	1,82	8592667044593
338RCZ50HSS0450	4,50	80	47	10	45,45	1,82	8592667044609
338RCZ50HSS0460	4,60	80	47	10	56,20	2,25	8592667044616
338RCZ50HSS0470	4,70	80	47	10	56,20	2,25	8592667044623
338RCZ50HSS0480	4,80	86	52	10	56,20	2,25	8592667044630
338RCZ50HSS0490	4,90	86	52	10	56,20	2,25	8592667044647
338RCZ50HSS0500	5,00	86	52	10	56,20	2,25	8592667044654
338RCZ50HSS0510	5,10	86	52	10	62,81	2,51	8592667455375
338RCZ50HSS0520	5,20	86	52	10	62,81	2,51	8592667044661
338RCZ50HSS0530	5,30	86	52	10	57,85	2,31	8592667044678
338RCZ50HSS0540	5,40	93	57	10	62,81	2,51	8592667044685
338RCZ50HSS0550	5,50	93	57	10	62,81	2,51	8592667044692
338RCZ50HSS0560	5,60	93	57	10	72,73	2,91	8592667044708
338RCZ50HSS0570	5,70	93	57	10	72,73	2,91	8592667044715
338RCZ50HSS0580	5,80	93	57	10	72,73	2,91	8592667044722
338RCZ50HSS0590	5,90	93	57	10	72,73	2,91	8592667044739
338RCZ50HSS0600	6,00	93	57	10	72,73	2,91	8592667044746
338RCZ50HSS0610	6,10	101	63	10	79,34	3,17	8592667044753
338RCZ50HSS0620	6,20	101	63	10	79,34	3,17	8592667044760
338RCZ50HSS0630	6,30	101	63	10	79,34	3,17	8592667044777
338RCZ50HSS0640	6,40	101	63	10	79,34	3,17	8592667044784
338RCZ50HSS0650	6,50	101	63	10	79,34	3,17	8592667044791
338RCZ50HSS0660	6,60	101	63	10	95,04	3,80	8592667044807
338RCZ50HSS0670	6,70	101	63	10	95,04	3,80	8592667044814
338RCZ50HSS0680	6,80	109	69	10	95,04	3,80	8592667044821
338RCZ50HSS0690	6,90	109	69	10	90,91	3,64	8592667044838
338RCZ50HSS0700	7,00	109	69	10	95,04	3,80	8592667044845
338RCZ50HSS0710	7,10	109	69	10	92,56	3,70	8592667044852
338RCZ50HSS0720	7,20	109	69	10	178,51	7,14	8592667044869
338RCZ50HSS0730	7,30	109	69	10	100,83	4,03	8592667044876
338RCZ50HSS0740	7,40	109	69	10	100,83	4,03	8592667044883
338RCZ50HSS0750	7,50	109	69	10	100,83	4,03	8592667044890
338RCZ50HSS0760	7,60	117	75	10	114,05	4,56	8592667044906
338RCZ50HSS0770	7,70	117	75	10	114,05	4,56	8592667044913
338RCZ50HSS0780	7,80	117	75	10	114,05	4,56	8592667044920
338RCZ50HSS0790	7,90	117	75	10	114,05	4,56	8592667044937
338RCZ50HSS0800	8,00	117	75	10	114,05	4,56	8592667044944
338RCZ50HSS0810	8,10	117	75	10	119,83	4,79	8592667044951
338RCZ50HSS0820	8,20	117	75	10	115,70	4,63	8592667044968
338RCZ50HSS0830	8,30	117	75	10	129,75	5,19	8592667044975
338RCZ50HSS0840	8,40	117	75	10	128,93	5,16	8592667044982
338RCZ50HSS0850	8,50	117	75	10	128,93	5,16	8592667044999
338RCZ50HSS0860	8,60	125	81	5	138,84	5,55	8592667045002
338RCZ50HSS0870	8,70	125	81	5	157,85	6,31	8592667045019
338RCZ50HSS0880	8,80	125	81	5	138,84	5,55	8592667045026
338RCZ50HSS0890	8,90	125	81	5	143,80	5,75	8592667045033
338RCZ50HSS0900	9,00	125	81	5	138,84	5,55	8592667045040
338RCZ50HSS0910	9,10	125	81	5	157,85	6,31	8592667045057
338RCZ50HSS0920	9,20	125	81	5	157,85	6,31	8592667045064
338RCZ50HSS0930	9,30	125	81	5	157,85	6,31	8592667045071

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ50HSS0940	9,40	125	81	5	157,85	6,31	8592667045088
338RCZ50HSS0950	9,50	125	81	5	157,85	6,31	8592667045095
338RCZ50HSS0960	9,60	133	87	5	172,73	6,91	8592667045101
338RCZ50HSS0970	9,70	133	87	5	172,73	6,91	8592667045118
338RCZ50HSS0980	9,80	133	87	5	172,73	6,91	8592667045125
338RCZ50HSS0990	9,90	133	87	5	172,73	6,91	8592667045132
338RCZ50HSS1000	10,00	133	87	5	172,73	6,91	8592667045149
338RCZ50HSS1020	10,20	133	87	5	178,51	7,14	8592667045156
338RCZ50HSS1050	10,50	133	87	5	187,60	7,50	8592667045163
338RCZ50HSS1080	10,80	142	94	5	212,40	8,50	8592667045170
338RCZ50HSS1100	11,00	142	94	5	217,36	8,69	8592667045187
338RCZ50HSS1120	11,20	142	94	5	227,27	9,09	8592667045194
338RCZ50HSS1150	11,50	142	94	5	236,36	9,45	8592667045200
338RCZ50HSS1180	11,80	142	94	5	244,63	9,79	8592667045217
338RCZ50HSS1200	12,00	151	101	5	261,98	10,48	8592667045224
338RCZ50HSS1220	12,20	151	101	5	266,94	10,68	8592667045231
338RCZ50HSS1250	12,50	151	101	5	280,99	11,24	8592667045248
338RCZ50HSS1280	12,80	151	101	5	323,97	12,96	8592667045255
338RCZ50HSS1300	13,00	151	101	5	288,43	11,54	8592667045262
338RCZ50HSS1320	13,20	151	101	1	322,31	12,89	8592667045279
338RCZ50HSS1350	13,50	160	108	1	323,97	12,96	8592667045286
338RCZ50HSS1380	13,80	160	108	1	323,97	12,96	8592667045293
338RCZ50HSS1400	14,00	160	108	1	319,83	12,79	8592667045309

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

www.nastrojecz.cz

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ50HSS

DIN 338 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RCZ50HSS v plastových i kovových obalech. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RCZ50HSS in plastic and metal boxes. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RCZ50HSS in Plastik- und Metallverpackungen. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ50HSS-19K	1	1558,68	62,35	8592667123588

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ50HSS-25K	1	3073,55	122,94	8592667123595

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
338RCZ50HSSCO5

DIN 338 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Standardní vybrušovaný vrták k vrtání měkkých a houževnatých materiálů s táhlou třískou. Vrták je velmi stabilní, je vhodný pro NC stroje a tam, kde se požaduje vysoký výkon. Podíl kobaltu zajišťuje vyšší odolnost za tepla. Použití: Nelegované a legované ocele (s pevností do 900 N/mm²), antikorozní a kyselinovzdorné ocele, lité železo, hliník, hliníkové slitiny, měď, mosaz a bronz.

USE

Standard fully ground twist drill for drilling soft and tough materials with long chip. The drill is very stable, it is suitable for NC-Machines and on the places where high performance is required. The portion of cobalt provides higher thermal resistance. Suitable for: unalloyed and alloyed steel (with tensile strength up to 900 N/mm²), anti-corrosive and acid-resistant steel, cast iron, aluminium and its alloys, copper, brass and bronze.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener Standardbohrer zum Bohren von weichen und zähen Materialien mit gedehnten Splittern. Der Bohrer ist äußerst stabil, geeignet für die NC-Maschinen und dort, wo eine hohe Leistung erforderlich ist. Der Kobaltanteil sorgt für eine höhere Hitzebeständigkeit. Anwendungsbereich: nicht-legierte und legierte Stahlsorten (mit einer Festigkeit bis 900 N/mm²), rostfreie und säurefeste Stahlsorten, Gusseisen, Aluminium, Aluminiumlegierungen, Kupfer, Messing und Bronze.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ50HSSCO50100	1,00	34	12	10	51,24	2,05	8592667462069
338RCZ50HSSCO50150	1,50	43	20	10	51,24	2,05	8592667308985
338RCZ50HSSCO50160	1,60	43	20	10	51,24	2,05	8592667308992
338RCZ50HSSCO50170	1,70	46	22	10	51,24	2,05	8592667309005
338RCZ50HSSCO50180	1,80	46	22	10	51,24	2,05	8592667309012
338RCZ50HSSCO50190	1,90	46	24	10	51,24	2,05	8592667309029
338RCZ50HSSCO50198	1,98	46	24	10	61,16	2,45	8592667309036
338RCZ50HSSCO50200	2,00	49	24	10	39,17	1,57	8592667309043
338RCZ50HSSCO50210	2,10	49	24	10	39,17	1,57	8592667309050
338RCZ50HSSCO50220	2,20	53	27	10	39,17	1,57	8592667309067
338RCZ50HSSCO50230	2,30	53	27	10	39,17	1,57	8592667309074
338RCZ50HSSCO50240	2,40	57	30	10	39,17	1,57	8592667309081
338RCZ50HSSCO50250	2,50	57	30	10	39,17	1,57	8592667309098
338RCZ50HSSCO50260	2,60	57	30	10	42,98	1,72	8592667309104
338RCZ50HSSCO50270	2,70	61	33	10	42,98	1,72	8592667309111
338RCZ50HSSCO50280	2,80	61	33	10	42,98	1,72	8592667309128
338RCZ50HSSCO50290	2,90	61	33	10	46,28	1,85	8592667309135
338RCZ50HSSCO50300	3,00	61	33	10	42,98	1,72	8592667309142
338RCZ50HSSCO50310	3,10	65	36	10	47,93	1,92	8592667309159
338RCZ50HSSCO50320	3,20	65	36	10	47,93	1,92	8592667309166
338RCZ50HSSCO50330	3,30	65	36	10	47,93	1,92	8592667309173
338RCZ50HSSCO50340	3,40	70	39	10	47,93	1,92	8592667309180
338RCZ50HSSCO50350	3,50	70	39	10	47,93	1,92	8592667309197
338RCZ50HSSCO50360	3,60	70	39	10	50,41	2,02	8592667309203
338RCZ50HSSCO50370	3,70	70	39	10	50,41	2,02	8592667309210
338RCZ50HSSCO50380	3,80	75	43	10	49,59	1,98	8592667309227
338RCZ50HSSCO50390	3,90	75	43	10	54,55	2,18	8592667309234
338RCZ50HSSCO50400	4,00	75	43	10	50,41	2,02	8592667309241
338RCZ50HSSCO50410	4,10	75	43	10	54,55	2,18	8592667463691
338RCZ50HSSCO50420	4,20	75	43	10	54,55	2,18	8592667309258
338RCZ50HSSCO50430	4,30	80	47	10	44,63	1,79	8592667309265
338RCZ50HSSCO50440	4,40	80	47	10	54,55	2,18	8592667309272
338RCZ50HSSCO50450	4,50	80	47	10	54,55	2,18	8592667309289
338RCZ50HSSCO50460	4,60	80	47	10	66,12	2,64	8592667309296
338RCZ50HSSCO50470	4,70	80	47	10	66,12	2,64	8592667309302
338RCZ50HSSCO50475	4,75	86	52	10	98,35	3,93	8592667309319
338RCZ50HSSCO50480	4,80	86	52	10	66,12	2,64	8592667309326
338RCZ50HSSCO50490	4,90	86	52	10	66,12	2,64	8592667309333
338RCZ50HSSCO50500	5,00	86	52	10	66,12	2,64	8592667309340
338RCZ50HSSCO50510	5,10	86	52	10	74,38	2,98	8592667309357
338RCZ50HSSCO50520	5,20	86	52	10	74,38	2,98	8592667047136
338RCZ50HSSCO50530	5,30	86	52	10	67,77	2,71	8592667309364
338RCZ50HSSCO50540	5,40	93	57	10	74,38	2,98	8592667309371
338RCZ50HSSCO50550	5,50	93	57	10	74,38	2,98	8592667309388
338RCZ50HSSCO50560	5,60	93	57	10	85,12	3,40	8592667309395
338RCZ50HSSCO50570	5,70	93	57	10	85,12	3,40	8592667309401
338RCZ50HSSCO50580	5,80	93	57	10	85,12	3,40	8592667309418
338RCZ50HSSCO50590	5,90	93	57	10	85,12	3,40	8592667309425
338RCZ50HSSCO50600	6,00	93	57	10	85,12	3,40	8592667309432
338RCZ50HSSCO50610	6,10	101	63	10	93,39	3,74	8592667309449
338RCZ50HSSCO50620	6,20	101	63	10	93,39	3,74	8592667309456
338RCZ50HSSCO50630	6,30	101	63	10	93,39	3,74	8592667309463
338RCZ50HSSCO50635	6,35	101	63	10	138,84	5,55	8592667047143
338RCZ50HSSCO50640	6,40	101	63	10	93,39	3,74	8592667309470
338RCZ50HSSCO50650	6,50	101	63	10	93,39	3,74	8592667309487
338RCZ50HSSCO50660	6,60	101	63	10	112,40	4,50	8592667309494
338RCZ50HSSCO50670	6,70	101	63	10	112,40	4,50	8592667309500
338RCZ50HSSCO50680	6,80	109	69	10	112,40	4,50	8592667309517
338RCZ50HSSCO50690	6,90	109	69	10	107,44	4,30	8592667309524
338RCZ50HSSCO50700	7,00	109	69	10	112,40	4,50	8592667309531
338RCZ50HSSCO50710	7,10	109	69	10	108,26	4,33	8592667309548
338RCZ50HSSCO50720	7,20	109	69	10	209,92	8,40	8592667309555
338RCZ50HSSCO50730	7,30	109	69	10	119,01	4,76	8592667309562
338RCZ50HSSCO50740	7,40	109	69	10	119,01	4,76	8592667309579
338RCZ50HSSCO50750	7,50	109	69	10	119,01	4,76	8592667309586
338RCZ50HSSCO50760	7,60	117	75	10	133,88	5,36	8592667309593
338RCZ50HSSCO50770	7,70	117	75	10	133,88	5,36	8592667309609
338RCZ50HSSCO50780	7,80	117	75	10	133,88	5,36	8592667047150
338RCZ50HSSCO50790	7,90	117	75	10	133,88	5,36	8592667047167
338RCZ50HSSCO50800	8,00	117	75	10	133,88	5,36	8592667309616
338RCZ50HSSCO50810	8,10	117	75	10	141,32	5,65	8592667047174
338RCZ50HSSCO50820	8,20	117	75	10	136,36	5,45	8592667309623
338RCZ50HSSCO50830	8,30	117	75	10	152,07	6,08	8592667309630
338RCZ50HSSCO50840	8,40	117	75	10	151,24	6,05	8592667309647
338RCZ50HSSCO50850	8,50	117	75	10	151,24	6,05	8592667309654
338RCZ50HSSCO50860	8,60	125	81	5	164,46	6,58	8592667309661
338RCZ50HSSCO50870	8,70	125	81	5	185,12	7,40	8592667309678

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ50HSSCO50880	8,80	125	81	5	164,46	6,58	8592667309685
338RCZ50HSSCO50890	8,90	125	81	5	168,60	6,74	8592667309692
338RCZ50HSSCO50900	9,00	125	81	5	164,46	6,58	8592667309708
338RCZ50HSSCO50910	9,10	125	81	5	185,12	7,40	8592667309715
338RCZ50HSSCO50920	9,20	125	81	5	185,12	7,40	8592667309722
338RCZ50HSSCO50930	9,30	125	81	5	185,12	7,40	8592667309739
338RCZ50HSSCO50940	9,40	125	81	5	185,12	7,40	8592667309746
338RCZ50HSSCO50950	9,50	125	81	5	185,12	7,40	8592667309753
338RCZ50HSSCO50960	9,60	133	87	5	203,31	8,13	8592667309760
338RCZ50HSSCO50970	9,70	133	87	5	203,31	8,13	8592667309777
338RCZ50HSSCO50980	9,80	133	87	5	203,31	8,13	8592667309784
338RCZ50HSSCO50990	9,90	133	87	5	203,31	8,13	8592667309791
338RCZ50HSSCO51000	10,00	133	87	5	203,31	8,13	8592667309807
338RCZ50HSSCO51020	10,20	133	87	5	209,92	8,40	8592667309814
338RCZ50HSSCO51030	10,30	133	87	5	220,66	8,83	8592667309821
338RCZ50HSSCO51050	10,50	133	87	5	220,66	8,83	8592667309838
338RCZ50HSSCO51070	10,70	142	94	5	249,59	9,98	8592667309845
338RCZ50HSSCO51080	10,80	142	94	5	249,59	9,98	8592667047181
338RCZ50HSSCO51100	11,00	142	94	5	255,37	10,21	8592667309852
338RCZ50HSSCO51110	11,10	142	94	5	276,86	11,07	8592667309876
338RCZ50HSSCO51120	11,20	142	94	5	266,94	10,68	8592667047198
338RCZ50HSSCO51150	11,50	142	94	5	276,86	11,07	8592667309883
338RCZ50HSSCO51180	11,80	142	94	5	286,78	11,47	8592667047204
338RCZ50HSSCO51190	11,90	151	101	5	307,44	12,30	8592667309890
338RCZ50HSSCO51200	12,00	151	101	5	307,44	12,30	8592667309906
338RCZ50HSSCO51220	12,20	151	101	5	314,05	12,56	8592667047211
338RCZ50HSSCO51230	12,30	151	101	5	328,93	13,16	8592667309913
338RCZ50HSSCO51250	12,50	151	101	5	328,93	13,16	8592667309920
338RCZ50HSSCO51270	12,70	151	101	5	380,17	15,21	8592667309937
338RCZ50HSSCO51280	12,80	151	101	5	380,17	15,21	8592667047228
338RCZ50HSSCO51300	13,00	151	101	5	338,84	13,55	8592667309944
338RCZ50HSSCO51320	13,20	151	101	1	379,34	15,17	8592667047235
338RCZ50HSSCO51350	13,50	160	108	1	380,17	15,21	8592667309951
338RCZ50HSSCO51380	13,80	160	108	1	380,17	15,21	8592667047242
338RCZ50HSSCO51400	14,00	160	108	1	376,03	15,04	8592667309968
338RCZ50HSSCO51450	14,50	169	114	1	553,72	22,15	8592667309975
338RCZ50HSSCO51500	15,00	169	114	1	626,45	25,06	8592667309982
338RCZ50HSSCO51550	15,50	178	120	1	654,55	26,18	8592667309999
338RCZ50HSSCO51600	16,00	178	120	1	723,14	28,93	8592667310001

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

www.nastrojecz.cz

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ50HSSCO5

DIN 338 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RCZ50HSSCo5 v plastových i kovových obalech. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RCZ50HSSCo5 in plastic and metal boxes. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RCZ50HSSCo5 in Plastik- und Metallverpackungen. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ50HSSCO5-19K	1	1877,69	75,11	8592667104242

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ50HSSCO5-25K	1	3649,59	145,98	8592667123601

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
338RCZ100HSS

DIN 338 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky s velmi silným jádrem a speciálním profilem drážek doporučené k vrtání v součástkách z legovaných ocelí, ocelolitiny s pevností do 900 N/mm².

USE

High-efficient fully ground drill bits with a very strong core and a special flutes profile are recommended for drilling into alloyed steel components, or cast steel with a tensile strength up to 900 N/mm².

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen Hochleistungsbohrer mit einem sehr starken Kern und speziellen Nutenprofil, empfohlen zum Bohren in Teilen aus legiertem Stahl und Stahlguss mit einer Festigkeit von bis zu 900 N/mm².

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ100HSS0200	2,00	49	24	10	33,31	1,33	8592667147164
338RCZ100HSS0210	2,10	49	24	10	33,31	1,33	8592667147171
338RCZ100HSS0220	2,20	53	27	10	33,31	1,33	8592667147188
338RCZ100HSS0230	2,30	53	27	10	33,31	1,33	8592667147195
338RCZ100HSS0240	2,40	57	30	10	33,31	1,33	8592667147201
338RCZ100HSS0250	2,50	57	30	10	33,31	1,33	8592667147218
338RCZ100HSS0260	2,60	57	30	10	36,03	1,44	8592667147225
338RCZ100HSS0270	2,70	61	33	10	36,03	1,44	8592667566279
338RCZ100HSS0280	2,80	61	33	10	36,03	1,44	8592667147232
338RCZ100HSS0290	2,90	61	33	10	38,93	1,56	8592667147249
338RCZ100HSS0300	3,00	61	33	10	36,03	1,44	8592667147256
338RCZ100HSS0310	3,10	65	36	10	40,41	1,62	8592667147263
338RCZ100HSS0320	3,20	65	36	10	40,41	1,62	8592667147270
338RCZ100HSS0330	3,30	65	36	10	40,41	1,62	8592667147287
338RCZ100HSS0340	3,40	70	39	10	40,41	1,62	8592667147294
338RCZ100HSS0350	3,50	70	39	10	40,41	1,62	8592667147300
338RCZ100HSS0360	3,60	70	39	10	42,98	1,72	8592667147317
338RCZ100HSS0370	3,70	70	39	10	42,98	1,72	8592667147324
338RCZ100HSS0380	3,80	75	43	10	42,15	1,69	8592667147331
338RCZ100HSS0390	3,90	75	43	10	45,45	1,82	8592667147348
338RCZ100HSS0400	4,00	75	43	10	42,98	1,72	8592667147355
338RCZ100HSS0410	4,10	75	43	10	45,45	1,82	8592667147362
338RCZ100HSS0420	4,20	75	43	10	45,45	1,82	8592667147379
338RCZ100HSS0430	4,30	80	47	10	37,60	1,50	8592667147386
338RCZ100HSS0440	4,40	80	47	10	45,45	1,82	8592667147393
338RCZ100HSS0450	4,50	80	47	10	45,45	1,82	8592667147409
338RCZ100HSS0460	4,60	80	47	10	56,20	2,25	8592667147416
338RCZ100HSS0470	4,70	80	47	10	56,20	2,25	8592667147423
338RCZ100HSS0480	4,80	86	52	10	56,20	2,25	8592667147430
338RCZ100HSS0490	4,90	86	52	10	56,20	2,25	8592667147447
338RCZ100HSS0500	5,00	86	52	10	56,20	2,25	8592667147454
338RCZ100HSS0510	5,10	86	52	10	62,81	2,51	8592667147461
338RCZ100HSS0520	5,20	86	52	10	62,81	2,51	8592667147478
338RCZ100HSS0530	5,30	86	52	10	57,85	2,31	8592667147485
338RCZ100HSS0540	5,40	93	57	10	62,81	2,51	8592667147492
338RCZ100HSS0550	5,50	93	57	10	62,81	2,51	8592667147508
338RCZ100HSS0560	5,60	93	57	10	72,73	2,91	8592667147515
338RCZ100HSS0570	5,70	93	57	10	72,73	2,91	8592667147522
338RCZ100HSS0580	5,80	93	57	10	72,73	2,91	8592667147539
338RCZ100HSS0590	5,90	93	57	10	72,73	2,91	8592667147546
338RCZ100HSS0600	6,00	93	57	10	72,73	2,91	8592667147553
338RCZ100HSS0610	6,10	101	63	10	79,34	3,17	8592667147560
338RCZ100HSS0620	6,20	101	63	10	79,34	3,17	8592667147577
338RCZ100HSS0630	6,30	101	63	10	79,34	3,17	8592667147584
338RCZ100HSS0640	6,40	101	63	10	79,34	3,17	8592667147591
338RCZ100HSS0650	6,50	101	63	10	79,34	3,17	8592667147607
338RCZ100HSS0660	6,60	101	63	10	95,04	3,80	8592667147614
338RCZ100HSS0670	6,70	101	63	10	95,04	3,80	8592667147621
338RCZ100HSS0680	6,80	109	69	10	95,04	3,80	8592667147638
338RCZ100HSS0690	6,90	109	69	10	90,91	3,64	8592667147645
338RCZ100HSS0700	7,00	109	69	10	95,04	3,80	8592667147652
338RCZ100HSS0710	7,10	109	69	10	92,56	3,70	8592667147669
338RCZ100HSS0720	7,20	109	69	10	178,51	7,14	8592667147676
338RCZ100HSS0730	7,30	109	69	10	100,83	4,03	8592667147683
338RCZ100HSS0740	7,40	109	69	10	100,83	4,03	8592667147690
338RCZ100HSS0750	7,50	109	69	10	100,83	4,03	8592667147706
338RCZ100HSS0760	7,60	117	75	10	114,05	4,56	8592667147713
338RCZ100HSS0770	7,70	117	75	10	114,05	4,56	8592667147720
338RCZ100HSS0780	7,80	117	75	10	114,05	4,56	8592667147737
338RCZ100HSS0790	7,90	117	75	10	114,05	4,56	8592667147744
338RCZ100HSS0800	8,00	117	75	10	114,05	4,56	8592667147751
338RCZ100HSS0810	8,10	117	75	10	119,83	4,79	8592667147768
338RCZ100HSS0820	8,20	117	75	10	115,70	4,63	8592667147775
338RCZ100HSS0830	8,30	117	75	10	129,75	5,19	8592667147782
338RCZ100HSS0840	8,40	117	75	10	128,93	5,16	8592667147799
338RCZ100HSS0850	8,50	117	75	10	128,93	5,16	8592667147805
338RCZ100HSS0860	8,60	125	81	5	138,84	5,55	8592667147812
338RCZ100HSS0870	8,70	125	81	5	157,85	6,31	8592667147829
338RCZ100HSS0880	8,80	125	81	5	138,84	5,55	8592667147836
338RCZ100HSS0890	8,90	125	81	5	143,80	5,75	8592667147843
338RCZ100HSS0900	9,00	125	81	5	138,84	5,55	8592667147850
338RCZ100HSS0910	9,10	125	81	5	157,85	6,31	8592667147867
338RCZ100HSS0920	9,20	125	81	5	157,85	6,31	8592667147874
338RCZ100HSS0930	9,30	125	81	5	157,85	6,31	8592667147881
338RCZ100HSS0940	9,40	125	81	5	157,85	6,31	8592667147898
338RCZ100HSS0950	9,50	125	81	5	157,85	6,31	8592667147904
338RCZ100HSS0960	9,60	133	87	5	172,73	6,91	8592667147911
338RCZ100HSS0970	9,70	133	87	5	172,73	6,91	8592667147928
338RCZ100HSS0980	9,80	133	87	5	172,73	6,91	8592667147935
338RCZ100HSS0990	9,90	133	87	5	172,73	6,91	8592667147942

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ100HSS1000	10,00	133	87	5	172,73	6,91	8592667147959
338RCZ100HSS1020	10,20	133	87	5	178,51	7,14	8592667147966
338RCZ100HSS1050	10,50	133	87	5	187,60	7,50	8592667147973
338RCZ100HSS1080	10,80	142	94	5	212,40	8,50	8592667147980
338RCZ100HSS1100	11,00	142	94	5	217,36	8,69	8592667147997
338RCZ100HSS1120	11,20	142	94	5	227,27	9,09	8592667148000
338RCZ100HSS1150	11,50	142	94	5	236,36	9,45	8592667148017
338RCZ100HSS1180	11,80	142	94	5	244,63	9,79	8592667148024
338RCZ100HSS1200	12,00	151	101	5	261,98	10,48	8592667148031
338RCZ100HSS1220	12,20	151	101	5	266,94	10,68	8592667148048
338RCZ100HSS1250	12,50	151	101	5	280,99	11,24	8592667148055
338RCZ100HSS1280	12,80	151	101	5	323,97	12,96	8592667148062
338RCZ100HSS1300	13,00	151	101	5	288,43	11,54	8592667148079
338RCZ100HSS1320	13,20	151	101	1	322,31	12,89	8592667148086
338RCZ100HSS1350	13,50	160	108	1	323,97	12,96	8592667148093
338RCZ100HSS1380	13,80	160	108	1	323,97	12,96	8592667148109
338RCZ100HSS1400	14,00	160	108	1	319,83	12,79	8592667148116

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

www.nastrojecz.cz

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RCZ100HSS

DIN 338 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RCZ100HSS v plastových i kovových obalech. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RCZ100HSS in plastic and metal boxes. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RCZ100HSS in Plastik- und Metallverpackungen. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ100HSS-19K	1	1558,68	62,35	8592667177581

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ100HSS-25K	1	3073,55	122,94	8592667177598

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
338RCZ100HSSCO5

DIN 338 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností s velmi silným jádrem a speciálním profilem drážek doporučené k vrtání v součástkách z legovaných ocelí, ocelolitiny s pevností nad 1200 N/mm², zvláště ocelí pro objemové tváření za tepla i za studena, válce válcovacích stolic, ocelí pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

USE

High-efficient fully ground drill bits with a higher thermal resistance and a very strong core, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep hole drilling by means of jig bushes into alloyed steel components, or cast steel with a tensile strength up to 1200 N/mm², especially for volume cold or hot steel working, rolling mills, steel for case-hardening and refining, stainles steel.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit, einem sehr starken Kern und einem speziellen Nutenprofil, empfohlen zum Bohren in Teilen aus legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Festigkeit von über 1200 N/mm², vor allem für volumetrisches Wärme- und Kälteformen, für Walzwerkwalzen, Stahlsorten für Zementierung und Veredelung, für Edelstahl.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ100HSSCO50200	2,00	49	24	10	39,17	1,57	8592667148123
338RCZ100HSSCO50210	2,10	49	24	10	39,17	1,57	8592667148130
338RCZ100HSSCO50220	2,20	53	27	10	39,17	1,57	8592667148147
338RCZ100HSSCO50230	2,30	53	27	10	39,17	1,57	8592667148154
338RCZ100HSSCO50240	2,40	57	30	10	39,17	1,57	8592667148161
338RCZ100HSSCO50250	2,50	57	30	10	39,17	1,57	8592667148178
338RCZ100HSSCO50260	2,60	57	30	10	42,98	1,72	8592667148185
338RCZ100HSSCO50270	2,70	61	33	10	42,98	1,72	8592667567580
338RCZ100HSSCO50280	2,80	61	33	10	42,98	1,72	8592667567597
338RCZ100HSSCO50290	2,90	61	33	10	46,28	1,85	8592667567603
338RCZ100HSSCO50300	3,00	61	33	10	42,98	1,72	8592667148192
338RCZ100HSSCO50310	3,10	65	36	10	47,93	1,92	8592667148208
338RCZ100HSSCO50320	3,20	65	36	10	47,93	1,92	8592667148215
338RCZ100HSSCO50330	3,30	65	36	10	47,93	1,92	8592667148222
338RCZ100HSSCO50340	3,40	70	39	10	47,93	1,92	8592667148239
338RCZ100HSSCO50350	3,50	70	39	10	47,93	1,92	8592667148246
338RCZ100HSSCO50360	3,60	70	39	10	50,41	2,02	8592667148253
338RCZ100HSSCO50370	3,70	70	39	10	50,41	2,02	8592667148260
338RCZ100HSSCO50380	3,80	75	43	10	49,59	1,98	8592667148277
338RCZ100HSSCO50390	3,90	75	43	10	54,55	2,18	8592667148284
338RCZ100HSSCO50400	4,00	75	43	10	50,41	2,02	8592667148291
338RCZ100HSSCO50410	4,10	75	43	10	54,55	2,18	8592667148307
338RCZ100HSSCO50420	4,20	75	43	10	54,55	2,18	8592667148314
338RCZ100HSSCO50430	4,30	80	47	10	44,63	1,79	8592667148321
338RCZ100HSSCO50440	4,40	80	47	10	54,55	2,18	8592667148338
338RCZ100HSSCO50450	4,50	80	47	10	54,55	2,18	8592667148345
338RCZ100HSSCO50460	4,60	80	47	10	66,12	2,64	8592667148352
338RCZ100HSSCO50470	4,70	80	47	10	66,12	2,64	8592667148369
338RCZ100HSSCO50480	4,80	86	52	10	66,12	2,64	8592667148376
338RCZ100HSSCO50490	4,90	86	52	10	66,12	2,64	8592667148383
338RCZ100HSSCO50500	5,00	86	52	10	66,12	2,64	8592667596375
338RCZ100HSSCO50505	5,05	86	52	10	110,74	4,43	8592667168589
338RCZ100HSSCO50510	5,10	86	52	10	74,38	2,98	8592667148390
338RCZ100HSSCO50520	5,20	86	52	10	74,38	2,98	8592667148406
338RCZ100HSSCO50530	5,30	86	52	10	67,77	2,71	8592667148413
338RCZ100HSSCO50540	5,40	93	57	10	74,38	2,98	8592667148420
338RCZ100HSSCO50550	5,50	93	57	10	74,38	2,98	8592667148437
338RCZ100HSSCO50560	5,60	93	57	10	85,12	3,40	8592667148444
338RCZ100HSSCO50570	5,70	93	57	10	85,12	3,40	8592667148451
338RCZ100HSSCO50580	5,80	93	57	10	85,12	3,40	8592667148468
338RCZ100HSSCO50590	5,90	93	57	10	85,12	3,40	8592667148475
338RCZ100HSSCO50600	6,00	93	57	10	85,12	3,40	8592667596382
338RCZ100HSSCO50610	6,10	101	63	10	93,39	3,74	8592667148482
338RCZ100HSSCO50620	6,20	101	63	10	93,39	3,74	8592667148499
338RCZ100HSSCO50630	6,30	101	63	10	93,39	3,74	8592667148505
338RCZ100HSSCO50640	6,40	101	63	10	93,39	3,74	8592667148512
338RCZ100HSSCO50650	6,50	101	63	10	93,39	3,74	8592667579378
338RCZ100HSSCO50660	6,60	101	63	10	112,40	4,50	8592667148529
338RCZ100HSSCO50670	6,70	101	63	10	112,40	4,50	8592667148536
338RCZ100HSSCO50680	6,80	109	69	10	112,40	4,50	8592667148543
338RCZ100HSSCO50690	6,90	109	69	10	107,44	4,30	8592667148550
338RCZ100HSSCO50700	7,00	109	69	10	112,40	4,50	8592667148567
338RCZ100HSSCO50710	7,10	109	69	10	108,26	4,33	8592667148574
338RCZ100HSSCO50720	7,20	109	69	10	209,92	8,40	8592667148581
338RCZ100HSSCO50730	7,30	109	69	10	119,01	4,76	8592667148598
338RCZ100HSSCO50740	7,40	109	69	10	119,01	4,76	8592667148604
338RCZ100HSSCO50750	7,50	109	69	10	119,01	4,76	8592667148611
338RCZ100HSSCO50760	7,60	117	75	10	133,88	5,36	8592667148628
338RCZ100HSSCO50770	7,70	117	75	10	133,88	5,36	8592667148635
338RCZ100HSSCO50780	7,80	117	75	10	133,88	5,36	8592667148642
338RCZ100HSSCO50790	7,90	117	75	10	133,88	5,36	8592667148659
338RCZ100HSSCO50800	8,00	117	75	10	133,88	5,36	8592667596399
338RCZ100HSSCO50810	8,10	117	75	10	141,32	5,65	8592667148666
338RCZ100HSSCO50820	8,20	117	75	10	136,36	5,45	8592667148673
338RCZ100HSSCO50830	8,30	117	75	10	152,07	6,08	8592667148680
338RCZ100HSSCO50840	8,40	117	75	10	151,24	6,05	8592667148697
338RCZ100HSSCO50850	8,50	117	75	10	151,24	6,05	8592667148703
338RCZ100HSSCO50860	8,60	125	81	5	164,46	6,58	8592667148710
338RCZ100HSSCO50870	8,70	125	81	5	185,12	7,40	8592667148727
338RCZ100HSSCO50880	8,80	125	81	5	164,46	6,58	8592667148734
338RCZ100HSSCO50890	8,90	125	81	5	168,60	6,74	8592667148741
338RCZ100HSSCO50900	9,00	125	81	5	164,46	6,58	8592667148758
338RCZ100HSSCO50910	9,10	125	81	5	185,12	7,40	8592667148765
338RCZ100HSSCO50920	9,20	125	81	5	185,12	7,40	8592667148772
338RCZ100HSSCO50930	9,30	125	81	5	185,12	7,40	8592667148789
338RCZ100HSSCO50940	9,40	125	81	5	185,12	7,40	8592667148796

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RCZ100HSSCO50950	9,50	125	81	5	185,12	7,40	8592667148802
338RCZ100HSSCO50960	9,60	133	87	5	203,31	8,13	8592667148819
338RCZ100HSSCO50970	9,70	133	87	5	203,31	8,13	8592667148826
338RCZ100HSSCO50980	9,80	133	87	5	203,31	8,13	8592667148833
338RCZ100HSSCO50990	9,90	133	87	5	203,31	8,13	8592667148840
338RCZ100HSSCO51000	10,00	133	87	5	203,31	8,13	8592667596405
338RCZ100HSSCO51020	10,20	133	87	5	209,92	8,40	8592667148857
338RCZ100HSSCO51050	10,50	133	87	5	220,66	8,83	8592667148864
338RCZ100HSSCO51080	10,80	142	94	5	249,59	9,98	8592667148871
338RCZ100HSSCO51100	11,00	142	94	5	255,37	10,21	8592667148888
338RCZ100HSSCO51120	11,20	142	94	5	266,94	10,68	8592667148895
338RCZ100HSSCO51150	11,50	142	94	5	276,86	11,07	8592667148901
338RCZ100HSSCO51180	11,80	142	94	5	286,78	11,47	8592667148918
338RCZ100HSSCO51200	12,00	151	101	5	307,44	12,30	8592667596412
338RCZ100HSSCO51220	12,20	151	101	5	314,05	12,56	8592667148925
338RCZ100HSSCO51250	12,50	151	101	5	328,93	13,16	8592667148932
338RCZ100HSSCO51280	12,80	151	101	5	380,17	15,21	8592667148949
338RCZ100HSSCO51300	13,00	151	101	5	338,84	13,55	8592667148956
338RCZ100HSSCO51320	13,20	151	101	1	379,34	15,17	8592667148963
338RCZ100HSSCO51350	13,50	160	108	1	380,17	15,21	8592667148970
338RCZ100HSSCO51380	13,80	160	108	1	380,17	15,21	8592667148987
338RCZ100HSSCO51400	14,00	160	108	1	376,03	15,04	8592667148994

Kód / Code / Bestellnummer

SV338RCZ50HSSCO5

DIN 338 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RCZ100HSSCo5 v plastových i kovových obalech. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RCZ100HSSCo5 in plastic and metal boxes. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RCZ100HSSCo5 in Plastik- und Metallverpackungen. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ100HSSCO5-19K	1	1842,98	73,72	8592667177604

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ100HSSCO5-25K	1	3614,05	144,56	8592667177611

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
338RTIHSSCO5

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | ε=130° | D ≥ 2,00 mm

POUŽITÍ

Silný speciální vybrušovaný vrták přednostně použitelný v titanových slitinách, austenitických ocelích odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Dále je vhodný pro vysokopevnostní a málo houževnaté oceli od pevnosti v tahu 900 N/mm². Za určitých podmínek může být použit pro speciální slitiny jako je hastelloy, inconel, nimonic atd.

USE

A special powerful fully ground twist drill bit used mainly in corrosion-, acid- and heat-resistant austenitic steel, titanium alloys. It is also suitable for high-strength and low tough steel from tensile strength 900 N/mm². It can be used for special alloys, such as hastelloy, inconell, nimonic etc. under certain circumstances.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener starker Sonderbohrer, der vorzugsweise in Titanlegierungen, rost-, säure- und hitzebeständigen Austenitstählen verwendbar ist. Des Weiteren ist er für Hochfestigkeitsstähle und wenig zähe Stähle mit einer Zugfestigkeit von 900 N/mm² geeignet. Unter bestimmten Bedingungen kann er für Sonderlegierungen wie Hastelloy, Inconell, Nimonic usw. verwendet werden.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO50080	0,80	34	12	10	43,80	1,75	8592667029385
338RTIHSSCO50100	1,00	34	12	10	32,64	1,31	8592667029392
338RTIHSSCO50110	1,10	36	14	10	37,44	1,50	8592667029408
338RTIHSSCO50120	1,20	38	16	10	37,44	1,50	8592667029415
338RTIHSSCO50125	1,25	38	16	10	40,66	1,63	8592667313453
338RTIHSSCO50130	1,30	38	16	10	37,44	1,50	8592667029422
338RTIHSSCO50135	1,35	40	18	10	57,02	2,28	8592667565371
338RTIHSSCO50140	1,40	40	18	10	37,44	1,50	8592667029439
338RTIHSSCO50145	1,45	40	18	10	53,72	2,15	8592667029446
338RTIHSSCO50150	1,50	40	18	10	35,04	1,40	8592667029453
338RTIHSSCO50152	1,52	43	20	10	57,02	2,28	8592667557178
338RTIHSSCO50155	1,55	43	20	10	40,99	1,64	8592667520127
338RTIHSSCO50159	1,59	43	20	10	57,02	2,28	8592667029460
338RTIHSSCO50160	1,60	43	20	10	37,44	1,50	8592667029477
338RTIHSSCO50170	1,70	43	20	10	40,74	1,63	8592667029484
338RTIHSSCO50175	1,75	46	22	10	35,21	1,41	8592667029491
338RTIHSSCO50180	1,80	46	22	10	37,44	1,50	8592667029507
338RTIHSSCO50185	1,85	46	22	10	46,28	1,85	8592667029514
338RTIHSSCO50190	1,90	46	22	10	41,07	1,64	8592667029521
338RTIHSSCO50195	1,95	49	24	10	40,66	1,63	8592667480247
338RTIHSSCO50198	1,98	49	24	10	48,76	1,95	8592667029538
338RTIHSSCO50200	2,00	49	24	10	32,31	1,29	8592667029545
338RTIHSSCO50205	2,05	49	24	10	36,20	1,45	8592667029552
338RTIHSSCO50210	2,10	49	24	10	33,22	1,33	8592667029569
338RTIHSSCO50215	2,15	53	27	10	36,20	1,45	8592667640634
338RTIHSSCO50220	2,20	53	27	10	40,08	1,60	8592667029576
338RTIHSSCO50225	2,25	53	27	10	41,24	1,65	8592667029583
338RTIHSSCO50230	2,30	53	27	10	33,22	1,33	8592667029590
338RTIHSSCO50233	2,33	53	27	10	50,41	2,02	8592667313460
338RTIHSSCO50235	2,35	53	27	10	50,41	2,02	8592667520349
338RTIHSSCO50238	2,38	57	30	10	50,41	2,02	8592667029606
338RTIHSSCO50240	2,40	57	30	10	33,22	1,33	8592667029613
338RTIHSSCO50245	2,45	57	30	10	37,27	1,49	8592667029620
338RTIHSSCO50250	2,50	57	30	10	27,93	1,12	8592667029637
338RTIHSSCO50255	2,55	57	30	10	48,76	1,95	8592667640597
338RTIHSSCO50260	2,60	57	30	10	34,38	1,38	8592667029644
338RTIHSSCO50265	2,65	61	33	10	37,60	1,50	8592667501867
338RTIHSSCO50270	2,70	61	33	10	34,38	1,38	8592667029651
338RTIHSSCO50275	2,75	61	33	10	60,33	2,41	8592667029668
338RTIHSSCO50278	2,78	61	33	10	52,07	2,08	8592667029675
338RTIHSSCO50280	2,80	61	33	10	34,38	1,38	8592667029682
338RTIHSSCO50285	2,85	61	33	10	71,90	2,88	8592667029699
338RTIHSSCO50290	2,90	61	33	10	47,93	1,92	8592667029705
338RTIHSSCO50295	2,95	61	33	10	37,60	1,50	8592667029712
338RTIHSSCO50300	3,00	61	33	10	27,93	1,12	8592667029729
338RTIHSSCO50305	3,05	65	36	10	53,72	2,15	8592667029736
338RTIHSSCO50310	3,10	65	36	10	35,04	1,40	8592667029743
338RTIHSSCO50315	3,15	65	36	10	46,28	1,85	8592667641228
338RTIHSSCO50317	3,17	65	36	10	46,28	1,85	8592667029750
338RTIHSSCO50320	3,20	65	36	10	30,66	1,23	8592667029767
338RTIHSSCO50325	3,25	65	36	10	39,75	1,59	8592667029774
338RTIHSSCO50330	3,30	65	36	10	35,04	1,40	8592667029781
338RTIHSSCO50335	3,35	65	36	10	53,72	2,15	8592667641259
338RTIHSSCO50340	3,40	70	39	10	35,04	1,40	8592667029798
338RTIHSSCO50345	3,45	70	39	10	48,76	1,95	8592667641242
338RTIHSSCO50350	3,50	70	39	10	32,07	1,28	8592667029804
338RTIHSSCO50355	3,55	70	39	10	75,21	3,01	8592667641204
338RTIHSSCO50357	3,57	70	39	10	75,21	3,01	8592667029811
338RTIHSSCO50360	3,60	70	39	10	50,41	2,02	8592667029828
338RTIHSSCO50365	3,65	70	39	10	59,50	2,38	8592667641235
338RTIHSSCO50370	3,70	70	39	10	39,26	1,57	8592667029835
338RTIHSSCO50375	3,75	75	43	10	43,80	1,75	8592667029842
338RTIHSSCO50380	3,80	75	43	10	39,26	1,57	8592667029859
338RTIHSSCO50385	3,85	75	43	10	59,50	2,38	8592667641211
338RTIHSSCO50390	3,90	75	43	10	39,26	1,57	8592667029866
338RTIHSSCO50395	3,95	75	43	10	51,24	2,05	8592667109681
338RTIHSSCO50397	3,97	75	43	10	51,24	2,05	8592667029873
338RTIHSSCO50400	4,00	75	43	10	34,13	1,37	8592667029880
338RTIHSSCO50405	4,05	75	43	10	61,98	2,48	8592667313477
338RTIHSSCO50410	4,10	75	43	10	40,99	1,64	8592667029897
338RTIHSSCO50415	4,15	75	43	10	61,98	2,48	8592667313484
338RTIHSSCO50420	4,20	75	43	10	40,99	1,64	8592667029903
338RTIHSSCO50425	4,25	75	43	10	61,98	2,48	8592667029910
338RTIHSSCO50430	4,30	80	47	10	40,99	1,64	8592667029927
338RTIHSSCO50435	4,35	80	47	10	61,98	2,48	8592667640771
338RTIHSSCO50437	4,37	80	47	10	61,98	2,48	8592667029934
338RTIHSSCO50440	4,40	80	47	10	40,99	1,64	8592667029941
338RTIHSSCO50445	4,45	80	47	10	61,98	2,48	8592667641273
338RTIHSSCO50450	4,50	80	47	10	40,99	1,64	8592667029958
338RTIHSSCO50455	4,55	80	47	10	67,77	2,71	8592667641266
338RTIHSSCO50460	4,60	80	47	10	45,45	1,82	8592667029965
338RTIHSSCO50465	4,65	80	47	10	67,77	2,71	8592667029972

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO50470	4,70	80	47	10	45,45	1,82	8592667029989
338RTIHSSCO50475	4,75	86	52	10	67,77	2,71	8592667029996
338RTIHSSCO50476	4,76	86	52	10	67,77	2,71	8592667030008
338RTIHSSCO50480	4,80	86	52	10	45,45	1,82	8592667030015
338RTIHSSCO50485	4,85	86	52	10	67,77	2,71	8592667640788
338RTIHSSCO50490	4,90	86	52	10	45,45	1,82	8592667030022
338RTIHSSCO50495	4,95	86	52	10	65,29	2,61	8592667640795
338RTIHSSCO50500	5,00	86	52	10	43,80	1,75	8592667030039
338RTIHSSCO50505	5,05	86	52	10	72,73	2,91	8592667640801
338RTIHSSCO50510	5,10	86	52	10	48,76	1,95	8592667030046
338RTIHSSCO50515	5,15	86	52	10	72,73	2,91	8592667640818
338RTIHSSCO50516	5,16	86	52	10	72,73	2,91	8592667030053
338RTIHSSCO50520	5,20	86	52	10	48,76	1,95	8592667030060
338RTIHSSCO50525	5,25	86	52	10	80,17	3,21	8592667030077
338RTIHSSCO50530	5,30	86	52	10	53,72	2,15	8592667030084
338RTIHSSCO50535	5,35	93	57	10	80,17	3,21	8592667640283
338RTIHSSCO50540	5,40	93	57	10	53,72	2,15	8592667030091
338RTIHSSCO50545	5,45	93	57	10	80,17	3,21	8592667640290
338RTIHSSCO50550	5,50	93	57	10	53,72	2,15	8592667030107
338RTIHSSCO50555	5,55	93	57	10	99,17	3,97	8592667030114
338RTIHSSCO50556	5,56	93	57	10	99,17	3,97	8592667030121
338RTIHSSCO50560	5,60	93	57	10	66,12	2,64	8592667030138
338RTIHSSCO50565	5,65	93	57	10	99,17	3,97	8592667640276
338RTIHSSCO50570	5,70	93	57	10	66,12	2,64	8592667030145
338RTIHSSCO50575	5,75	93	57	10	68,60	2,74	8592667030152
338RTIHSSCO50580	5,80	93	57	10	66,12	2,64	8592667030169
338RTIHSSCO50585	5,85	93	57	10	99,17	3,97	8592667640825
338RTIHSSCO50590	5,90	93	57	10	66,12	2,64	8592667030176
338RTIHSSCO50595	5,95	93	57	10	90,08	3,60	8592667030183
338RTIHSSCO50600	6,00	93	57	10	60,33	2,41	8592667030190
338RTIHSSCO50604	6,04	101	63	10	110,74	4,43	8592667565654
338RTIHSSCO50605	6,05	101	63	10	110,74	4,43	8592667507685
338RTIHSSCO50610	6,10	101	63	10	74,38	2,98	8592667030206
338RTIHSSCO50620	6,20	101	63	10	74,38	2,98	8592667030213
338RTIHSSCO50625	6,25	101	63	10	110,74	4,43	8592667030220
338RTIHSSCO50630	6,30	101	63	10	74,38	2,98	8592667030237
338RTIHSSCO50635	6,35	101	63	10	110,74	4,43	8592667030244
338RTIHSSCO50640	6,40	101	63	10	74,38	2,98	8592667030251

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO50650	6,50	101	63	10	71,90	2,88	8592667030268
338RTIHSSCO50655	6,55	101	63	10	119,83	4,79	8592667494886
338RTIHSSCO50660	6,60	101	63	10	80,17	3,21	8592667030275
338RTIHSSCO50665	6,65	101	63	10	119,83	4,79	8592667030282
338RTIHSSCO50670	6,70	101	63	10	80,17	3,21	8592667030299
338RTIHSSCO50675	6,75	109	69	10	83,47	3,34	8592667030305
338RTIHSSCO50680	6,80	109	69	10	80,17	3,21	8592667030312
338RTIHSSCO50685	6,85	109	69	10	119,83	4,79	8592667494879
338RTIHSSCO50690	6,90	109	69	10	80,17	3,21	8592667030329
338RTIHSSCO50700	7,00	109	69	10	80,17	3,21	8592667030336
338RTIHSSCO50710	7,10	109	69	10	86,78	3,47	8592667030343
338RTIHSSCO50714	7,14	109	69	10	143,80	5,75	8592667030350
338RTIHSSCO50720	7,20	109	69	10	95,87	3,83	8592667030367
338RTIHSSCO50725	7,25	109	69	10	91,74	3,67	8592667030374
338RTIHSSCO50730	7,30	109	69	10	86,78	3,47	8592667030381
338RTIHSSCO50740	7,40	109	69	10	86,78	3,47	8592667030398
338RTIHSSCO50745	7,45	109	69	10	129,75	5,19	8592667590595
338RTIHSSCO50750	7,50	109	69	10	86,78	3,47	8592667030404
338RTIHSSCO50754	7,54	109	69	10	153,72	6,15	8592667030411
338RTIHSSCO50760	7,60	117	75	10	102,48	4,10	8592667030428
338RTIHSSCO50770	7,70	117	75	10	102,48	4,10	8592667030435
338RTIHSSCO50775	7,75	117	75	10	153,72	6,15	8592667030442
338RTIHSSCO50780	7,80	117	75	10	102,48	4,10	8592667030459
338RTIHSSCO50790	7,90	117	75	10	102,48	4,10	8592667030466
338RTIHSSCO50794	7,94	117	75	10	142,98	5,72	8592667030473
338RTIHSSCO50795	7,95	117	75	10	142,98	5,72	8592667469440
338RTIHSSCO50800	8,00	117	75	10	95,87	3,83	8592667030480
338RTIHSSCO50805	8,05	117	75	10	162,81	6,51	8592667109698
338RTIHSSCO50810	8,10	117	75	10	109,09	4,36	8592667030497
338RTIHSSCO50820	8,20	117	75	10	116,53	4,66	8592667030503
338RTIHSSCO50825	8,25	117	75	10	162,81	6,51	8592667030510
338RTIHSSCO50830	8,30	117	75	10	109,09	4,36	8592667030527
338RTIHSSCO50833	8,33	117	75	10	183,47	7,34	8592667030534
338RTIHSSCO50840	8,40	117	75	10	123,14	4,93	8592667030541
338RTIHSSCO50850	8,50	117	75	10	120,66	4,83	8592667030558
338RTIHSSCO50860	8,60	125	81	5	127,27	5,09	8592667030565
338RTIHSSCO50870	8,70	125	81	5	127,27	5,09	8592667030572
338RTIHSSCO50873	8,73	125	81	5	190,08	7,60	8592667030589
338RTIHSSCO50875	8,75	125	81	5	190,08	7,60	8592667030596
338RTIHSSCO50880	8,80	125	81	5	127,27	5,09	8592667030602
338RTIHSSCO50885	8,85	125	81	5	207,44	8,30	8592667586437
338RTIHSSCO50890	8,90	125	81	5	138,02	5,52	8592667030619
338RTIHSSCO50895	8,95	125	81	5	170,25	6,81	8592667109704
338RTIHSSCO50900	9,00	125	81	5	114,05	4,56	8592667030626
338RTIHSSCO50910	9,10	125	81	5	155,37	6,21	8592667030633
338RTIHSSCO50913	9,13	125	81	5	233,88	9,36	8592667030640
338RTIHSSCO50920	9,20	125	81	5	155,37	6,21	8592667030657
338RTIHSSCO50925	9,25	125	81	5	233,88	9,36	8592667030664
338RTIHSSCO50930	9,30	125	81	5	155,37	6,21	8592667030671
338RTIHSSCO50940	9,40	125	81	5	155,37	6,21	8592667030688
338RTIHSSCO50950	9,50	125	81	5	120,66	4,83	8592667030695
338RTIHSSCO50952	9,52	133	87	5	261,98	10,48	8592667030701
338RTIHSSCO50960	9,60	133	87	5	175,21	7,01	8592667030718
338RTIHSSCO50970	9,70	133	87	5	175,21	7,01	8592667030725
338RTIHSSCO50975	9,75	133	87	5	261,98	10,48	8592667030732
338RTIHSSCO50980	9,80	133	87	5	175,21	7,01	8592667030749
338RTIHSSCO50990	9,90	133	87	5	175,21	7,01	8592667030756
338RTIHSSCO50992	9,92	133	87	5	218,18	8,73	8592667030763
338RTIHSSCO51000	10,00	133	87	5	145,45	5,82	8592667030770
338RTIHSSCO51005	10,05	133	87	5	352,07	14,08	8592667586826
338RTIHSSCO51010	10,10	133	87	5	234,71	9,39	8592667030787
338RTIHSSCO51020	10,20	133	87	5	240,50	9,62	8592667030794
338RTIHSSCO51025	10,25	133	87	5	325,62	13,02	8592667030800
338RTIHSSCO51030	10,30	133	87	5	271,90	10,88	8592667030817
338RTIHSSCO51032	10,32	133	87	5	325,62	13,02	8592667030824
338RTIHSSCO51040	10,40	133	87	5	271,90	10,88	8592667030831
338RTIHSSCO51050	10,50	133	87	5	181,82	7,27	8592667030848
338RTIHSSCO51060	10,60	133	87	5	276,03	11,04	8592667030855
338RTIHSSCO51070	10,70	142	94	5	276,03	11,04	8592667030862
338RTIHSSCO51072	10,72	142	94	5	414,05	16,56	8592667030879
338RTIHSSCO51075	10,75	142	94	5	414,05	16,56	8592667644380
338RTIHSSCO51080	10,80	142	94	5	276,03	11,04	8592667030886
338RTIHSSCO51090	10,90	142	94	5	276,03	11,04	8592667030893
338RTIHSSCO51100	11,00	142	94	5	252,07	10,08	8592667030909
338RTIHSSCO51110	11,10	142	94	5	289,26	11,57	8592667030916
338RTIHSSCO51111	11,11	142	94	5	433,06	17,32	8592667030923
338RTIHSSCO51120	11,20	142	94	5	289,26	11,57	8592667030930
338RTIHSSCO51125	11,25	142	94	5	327,27	13,09	8592667313491
338RTIHSSCO51130	11,30	142	94	5	289,26	11,57	8592667030947
338RTIHSSCO51140	11,40	142	94	5	289,26	11,57	8592667030954
338RTIHSSCO51150	11,50	142	94	5	218,18	8,73	8592667030961
338RTIHSSCO51151	11,51	142	94	5	478,51	19,14	8592667030978
338RTIHSSCO51160	11,60	142	94	5	319,01	12,76	8592667030985
338RTIHSSCO51170	11,70	142	94	5	319,01	12,76	8592667030992
338RTIHSSCO51175	11,75	142	94	5	478,51	19,14	8592667313507
338RTIHSSCO51180	11,80	142	94	5	319,01	12,76	8592667031005
338RTIHSSCO51190	11,90	151	101	5	319,01	12,76	8592667031012
338RTIHSSCO51191	11,91	151	101	5	325,62	13,02	8592667031029
338RTIHSSCO51200	12,00	151	101	5	217,36	8,69	8592667031036
338RTIHSSCO51210	12,10	151	101	5	336,36	13,45	8592667031043
338RTIHSSCO51220	12,20	151	101	5	336,36	13,45	8592667031050
338RTIHSSCO51225	12,25	151	101	5	504,96	20,20	8592667109711
338RTIHSSCO51230	12,30	151	101	5	336,36	13,45	8592667031067
338RTIHSSCO51240	12,40	151	101	5	336,36	13,45	8592667031074
338RTIHSSCO51250	12,50	151	101	5	254,55	10,18	8592667031081
338RTIHSSCO51260	12,60	151	101	5	355,37	14,21	8592667031098
338RTIHSSCO51270	12,70	151	101	5	355,37	14,21	8592667031104
338RTIHSSCO51275	12,75	151	101	5	532,23	21,29	8592667313514
338RTIHSSCO51280	12,80	151	101	5	355,37	14,21	8592667031111
338RTIHSSCO51290	12,90	151	101	5	355,37	14,21	8592667031128
338RTIHSSCO51300	13,00	151	101	5	252,89	10,12	8592667031135
338RTIHSSCO51310	13,10	151	101	1	393,39	15,74	8592667031142
338RTIHSSCO51320	13,20	151	101	1	393,39	15,74	8592667031166
338RTIHSSCO51330	13,30	160	108	1	393,39	15,74	8592667031173
338RTIHSSCO51340	13,40	160	108	1	393,39	15,74	8592667031180

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO51349	13,49	160	108	1	449,59	17,98	8592667031197
338RTIHSSCO51350	13,50	160	108	1	300,83	12,03	8592667031203
338RTIHSSCO51360	13,60	160	108	1	404,13	16,17	8592667031227
338RTIHSSCO51370	13,70	160	108	1	404,13	16,17	8592667031234
338RTIHSSCO51380	13,80	160	108	1	404,13	16,17	8592667031241
338RTIHSSCO51390	13,90	160	108	1	404,13	16,17	8592667031265
338RTIHSSCO51400	14,00	160	108	1	335,54	13,42	8592667031272
338RTIHSSCO51420	14,20	169	114	1	436,36	17,45	8592667643888
338RTIHSSCO51450	14,50	169	114	1	436,36	17,45	8592667031296
338RTIHSSCO51480	14,80	169	114	1	678,51	27,14	8592667165151
338RTIHSSCO51490	14,90	169	114	1	678,51	27,14	8592667710269
338RTIHSSCO51500	15,00	169	114	1	453,72	18,15	8592667031319
338RTIHSSCO51510	15,10	178	120	1	755,37	30,21	8592667582484
338RTIHSSCO51520	15,20	178	120	1	755,37	30,21	8592667673854
338RTIHSSCO51525	15,25	178	120	1	762,81	30,51	8592667680982
338RTIHSSCO51530	15,30	178	120	1	762,81	30,51	8592667177529
338RTIHSSCO51550	15,50	178	120	1	509,09	20,36	8592667031333
338RTIHSSCO51560	15,60	178	120	1	795,87	31,83	8592667587823
338RTIHSSCO51575	15,75	178	120	1	795,87	31,83	8592667633742
338RTIHSSCO51600	16,00	178	120	1	530,58	21,22	8592667031357
338RTIHSSCO51625	16,25	184	125	1	1051,24	42,05	8592667697546
338RTIHSSCO51650	16,50	184	125	1	701,65	28,07	8592667031371
338RTIHSSCO51700	17,00	184	125	1	723,97	28,96	8592667031395
338RTIHSSCO51750	17,50	191	130	1	789,26	31,57	8592667031418
338RTIHSSCO51775	17,75	191	130	1	1253,72	50,15	8592667652088
338RTIHSSCO51800	18,00	191	130	1	835,54	33,42	8592667031432
338RTIHSSCO51850	18,50	198	135	1	906,61	36,26	8592667031456
338RTIHSSCO51900	19,00	198	135	1	948,76	37,95	8592667031463
338RTIHSSCO51950	19,50	205	140	1	1029,75	41,19	8592667031487
338RTIHSSCO51975	19,75	205	140	1	1620,66	64,83	8592667652552
338RTIHSSCO52000	20,00	205	140	1	1080,17	43,21	8592667031494

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
338RTIHSSCO5

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | ε=130° | D ≥ 2,00 mm

POUŽITÍ

Silný speciální vybrušovaný vrták přednostně použitelný v titanových slitinách, austenitických ocelích odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Dále je vhodný pro vysokopevnostní a málo houževnaté oceli od pevnosti v tahu 900 N/mm². Za určitých podmínek může být použit pro speciální slitiny jako je hastelloy, inconell, nimonic atd.

USE

A special powerful fully ground twist drill bit used mainly in corrosion-, acid- and heat-resistant austenitic steel, titanium alloys. It is also suitable for high-strength and low tough steel from tensile strength 900 N/mm². It can be used for special alloys, such as hustelloy, inconell, nimonic etc. under certain circumstances.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener starker Sonderbohrer, der vorzugsweise in Titanlegierungen, rost-, säure- und hitzebeständigen Austenitstählen verwendbar ist. Des Weiteren ist er für Hochfestigkeitsstähle und wenig zähe Stähle mit einer Zugfestigkeit von 900 N/mm² geeignet. Unter bestimmten Bedingungen kann er für Sonderlegierungen wie Hastelloy, Inconell, Nimonic usw. verwendet werden.

Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO51500/10	15,00	169	114	1	528,93	21,16	8592667601635
338RTIHSSCO51600/10	16,00	178	120	1	605,79	24,23	8592667671737
338RTIHSSCO51650/10	16,50	184	125	1	776,03	31,04	8592667669802
338RTIHSSCO51800/10	18,00	191	130	1	910,74	36,43	8592667695764

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO51310/13	13,10	151	101	1	467,77	18,71	8592667031159
338RTIHSSCO51350/13	13,50	160	108	1	376,03	15,04	8592667031210
338RTIHSSCO51380/13	13,80	160	108	1	479,34	19,17	8592667031258
338RTIHSSCO51400/13	14,00	160	108	1	410,74	16,43	8592667031289
338RTIHSSCO51450/13	14,50	169	114	1	511,57	20,46	8592667031302
338RTIHSSCO51500/13	15,00	169	114	1	528,93	21,16	8592667031326
338RTIHSSCO51550/13	15,50	178	120	1	584,30	23,37	8592667031340
338RTIHSSCO51575/13	15,75	178	120	1	871,90	34,88	8592667680579
338RTIHSSCO51600/13	16,00	178	120	1	605,79	24,23	8592667031364
338RTIHSSCO51650/13	16,50	184	125	1	776,03	31,04	8592667031388
338RTIHSSCO51700/13	17,00	184	125	1	800,00	32,00	8592667031401
338RTIHSSCO51730/13	17,30	191	130	1	879,34	35,17	8592667109728
338RTIHSSCO51740/13	17,40	191	130	1	879,34	35,17	8592667109735
338RTIHSSCO51750/13	17,50	191	130	1	864,46	34,58	8592667031425
338RTIHSSCO51775/13	17,75	191	130	1	1328,93	53,16	8592667681118
338RTIHSSCO51800/13	18,00	191	130	1	910,74	36,43	8592667031449
338RTIHSSCO51850/13	18,50	198	135	1	981,82	39,27	8592667109742
338RTIHSSCO51880/13	18,80	198	135	1	981,82	39,27	8592667515475
338RTIHSSCO51900/13	19,00	198	135	1	1023,97	40,96	8592667031470
338RTIHSSCO51950/13	19,50	205	140	1	1104,96	44,20	8592667109759
338RTIHSSCO52000/13	20,00	205	140	1	1155,37	46,21	8592667031500

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RTIHSSCO5

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | ε=130° | D ≥ 2,00 mm

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RTiHSSCo5 v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RTiHSSCo5 in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RTiHSSCo5 in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-13BP	1	663,64	26,55	8592667004580

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-13P	1	586,78	23,47	8592667004597

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
338RTIHSSCo5 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
PN8/1371(102) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + PN8/1376(105) M12
s lamačem HSS / with spiral point HSS / mit HSS-Brecher HSS

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-14PA	1	2034,71	81,39	8592667005136

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
338RTIHSSCo5 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
PN8/1371(103) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + PN8/1376(106) M12
šroubová drážka HSS / with spiral flute HSS / mit Schraubennut HSS

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-14PB	1	2157,02	86,28	8592667005143

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

338RTIHSSCo5 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
DIN371(173) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + DIN376(183) M12
s lamačem HSSE (Co5) / with spiral point HSSE (Co5) / mit HSS-Brecher HSSE (Co5)

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-14PC	1	2818,18	112,73	8592667005150

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten

338RTIHSSCo5 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
DIN371(174) M3; M4; M5; M6; M8; M10 + DIN376(183) M12
šroubová drážka HSSE (Co5) / with spiral flute HSSE (Co5) / mit Schraubennut HSSE (Co5)

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-14PD	1	3057,85	122,31	8592667005167

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-19BP	1	1395,04	55,80	8592667004634

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-19K	1	1369,42	54,78	8592667004641

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-19P	1	1376,86	55,07	8592667004658

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-25K	1	2788,43	111,54	8592667004702

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-25P	1	2966,94	118,68	8592667004719

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-50K	1	2212,40	88,50	8592667004764

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-41K	1	4884,30	195,37	8592667004757

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-51P	1	2671,90	106,88	8592667409552

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-41P	1	5495,87	219,83	8592667409545

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-81K	1	8644,63	345,79	8592667004771

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-91K	1	9392,56	375,70	8592667004795

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-91P	1	6741,32	269,65	8592667004801

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-91PP	1	7534,71	301,39	8592667004818

Prodejní box obsahuje:
Sales box contains:
Verkaufsbox entält:

Ø	
01,00mm	10
01,50mm	10
02,00mm	10
02,50mm	10
03,00mm	10
03,50mm	10
04,00mm	10
04,50mm	10
05,00mm	10
05,50mm	10
06,00mm	10
06,50mm	10
07,00mm	10
07,50mm	10
08,00mm	10
08,50mm	5
09,00mm	5
09,50mm	5
10,00mm	5

Prodejní box plechový s vrtáky 170 kusů
Metal box with drills 170 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern 170-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-170K	1	10234,71	409,39	8592667170841

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
230x370x200mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-205MB	1	20042,98	801,72	8592667004665
SV338RTIHSSCO5-370MB	1	29508,26	1180,33	8592667004733

SV338RTIHSSCO5-205MB

Ø		Ø	
01,00mm	10	07,50mm	10
01,50mm	10	08,00mm	10
02,00mm	10	08,50mm	10
02,50mm	10	09,00mm	5
03,00mm	10	09,50mm	5
03,50mm	10	10,00mm	5
04,00mm	10	10,50mm	5
04,50mm	10	11,00mm	5
05,00mm	10	11,50mm	5
05,50mm	10	12,00mm	5
06,00mm	10	12,50mm	5
06,50mm	10	13,00mm	5
07,00mm	10	13,00mm	5

Prodejní box plechový s vrtáky malý 205 kusů
Small metal box with drills, 205 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 205-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

SV338RTIHSSCO5-370MB

Ø		Ø	
01,00mm	10	05,50mm	10
01,50mm	10	06,00mm	10
01,80mm	10	06,10mm	10
02,00mm	10	06,20mm	10
02,40mm	10	06,50mm	10
02,50mm	10	06,80mm	10
02,80mm	10	07,00mm	10
03,00mm	10	07,50mm	10
03,10mm	10	08,00mm	10
03,20mm	10	08,20mm	10
03,30mm	10	08,50mm	10
03,50mm	10	09,00mm	5
04,00mm	10	09,50mm	5
04,10mm	10	10,00mm	5
04,20mm	10	10,20mm	5
04,50mm	10	10,50mm	5
04,80mm	10	11,00mm	5
05,00mm	10	11,50mm	5
05,10mm	10	12,00mm	5
05,20mm	10	12,50mm	5
05,30mm	10	13,00mm	5

Prodejní box plechový s vrtáky malý 370 kusů
Small metal box with drills, 370 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 370-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Ø		Ø		Ø		Ø	
01,00mm	10	03,50mm	10	06,00mm	10	08,50mm	5
01,10mm	10	03,60mm	10	06,10mm	10	08,60mm	5
01,20mm	10	03,70mm	10	06,20mm	10	08,70mm	5
01,30mm	10	03,80mm	10	06,30mm	10	08,80mm	5
01,40mm	10	03,90mm	10	06,40mm	10	08,90mm	5
01,50mm	10	04,00mm	10	06,50mm	10	09,00mm	5
01,60mm	10	04,10mm	10	06,60mm	10	09,10mm	5
01,70mm	10	04,20mm	10	06,70mm	10	09,20mm	5
01,80mm	10	04,30mm	10	06,80mm	10	09,30mm	5
01,90mm	10	04,40mm	10	06,90mm	10	09,40mm	5
02,00mm	10	04,50mm	10	07,00mm	10	09,50mm	5
02,10mm	10	04,60mm	10	07,10mm	10	09,60mm	5
02,20mm	10	04,70mm	10	07,20mm	10	09,70mm	5
02,30mm	10	04,80mm	10	07,30mm	10	09,80mm	5
02,40mm	10	04,90mm	10	07,40mm	10	09,90mm	5
02,50mm	10	05,00mm	10	07,50mm	10	10,00mm	5
02,60mm	10	05,10mm	10	07,60mm	10	10,50mm	5
02,70mm	10	05,20mm	10	07,70mm	10	11,00mm	5
02,80mm	10	05,30mm	10	07,80mm	10	11,50mm	5
02,90mm	10	05,40mm	10	07,90mm	10	12,00mm	5
03,00mm	10	05,50mm	10	08,00mm	10	12,50mm	5
03,10mm	10	05,60mm	10	08,10mm	10	13,00mm	5
03,20mm	10	05,70mm	10	08,20mm	10		
03,30mm	10	05,80mm	10	08,30mm	10		
03,40mm	10	05,90mm	10	08,40mm	10		

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
450x380x210mm

Prodejní box plechový s vrtáky velký 860 kusů
Big metal box with drills, 860 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern groß 860-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm + 10,50 - 13,00 x0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-860VB	1	65261,98	2610,48	8592667004788

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 40-dílná MODUL v plastovém stojánku
40 pcs drill set MODUL in plastic stand
40-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 4,90 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-40P	1	1652,07	66,08	8592667004740

Sada vrtáků 30-dílná MODUL v plastovém stojánku
30 pcs drill set MODUL in plastic stand
30-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 5,00 - 7,90 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-30P	1	2385,95	95,44	8592667004726

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 8,00 - 9,90 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-20PA	1	2888,43	115,54	8592667004672

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

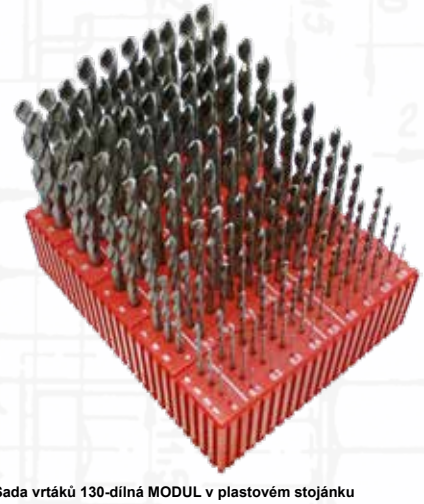
Ø 10,00 - 11,90 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-20PB	1	5492,56	219,70	8592667004689

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 12,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-20PC	1	7119,01	284,76	8592667004696



Pořadač je možno díky zámkovému spoji skládat v různých variacích. Moduly lze objednat i jednotlivě s výbavou vrtáků.

The folder can be assembled in various combinations thanks to a lock line. The modules can also be ordered individually with drills.

Man kann den Ordner dank einer Schlossverbindung in verschiedenen Variationen zusammenstellen. Es ist auch möglich, die Module einzeln mit Bohrausrüstung zu bestellen.

Sada vrtáků 130-dílná MODUL v plastovém stojánku
130 pcs drill set MODUL in plastic stand
130-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5-130P	1	19390,91	775,64	8592667004573

Kód / Code / Bestellnummer
338RTIHSSCO53D

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | ε=130° | D ≥ 2,00 mm | 3D

POUŽITÍ

Silný speciální vybrušovaný vrták přednostně použitelný v titanových slitinách, austenitických ocelích odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Dále je vhodný pro vysokopevnostní a málo houževnaté oceli od pevnosti v tahu 900 N/mm². Za určitých podmínek může být použit pro speciální slitiny jako je hastelloy, inconel, nimonic atd. Revoluční 3D stopka zabraňující pootočení ve sklíčidle!

USE

A special powerful fully ground twist drill bit used mainly in corrosion-, acid- and heat-resistant austenitic steel, titanium alloys. It is also suitable for high-strength and low tough steel from tensile strength 900 N/mm². It can be used for special alloys, such as hastelloy, inconell, nimonic etc. under certain circumstances. Revolutionary 3D shank preventing from turning in a chuck!

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener starker Sonderbohrer, der vorzugsweise in Titanlegierungen, rost-, säure- und hitzebeständigen Austenitstählen verwendbar ist. Des Weiteren ist er für Hochfestigkeitsstähle und wenig zähe Stähle mit einer Zugfestigkeit von 900 N/mm² geeignet. Unter bestimmten Bedingungen kann er für Sonderlegierungen wie Hastelloy, Inconell, Nimonic usw. verwendet werden. Revolutionärer 3D--Schaft zum Verhindern des Drehens des Futters!

kód / Codice Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/ czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO53D0300	3,00	61	33	10	42,15	1,69	8592667673250
338RTIHSSCO53D0330	3,30	65	36	10	48,76	1,95	8592667178830
338RTIHSSCO53D0350	3,50	70	39	10	46,28	1,85	8592667673267
338RTIHSSCO53D0400	4,00	75	43	10	47,93	1,92	8592667670136
338RTIHSSCO53D0420	4,20	75	43	10	56,20	2,25	8592667670143
338RTIHSSCO53D0450	4,50	80	47	10	56,20	2,25	8592667671164
338RTIHSSCO53D0470	4,70	80	47	10	60,33	2,41	8592667663138
338RTIHSSCO53D0500	5,00	86	52	10	58,68	2,35	8592667670051
338RTIHSSCO53D0520	5,20	86	52	10	62,81	2,51	8592667670068
338RTIHSSCO53D0550	5,50	93	57	10	67,77	2,71	8592667670914
338RTIHSSCO53D0600	6,00	93	57	10	76,03	3,04	8592667670921
338RTIHSSCO53D0650	6,50	101	63	10	85,95	3,44	8592667670587
338RTIHSSCO53D0680	6,80	109	69	10	96,69	3,87	8592667670549
338RTIHSSCO53D0700	7,00	109	69	10	96,69	3,87	8592667670532
338RTIHSSCO53D0750	7,50	109	69	10	102,48	4,10	8592667671157
338RTIHSSCO53D0780	7,80	117	75	10	118,18	4,73	8592667178847
338RTIHSSCO53D0800	8,00	117	75	10	111,57	4,46	8592667670556
338RTIHSSCO53D0850	8,50	117	75	10	117,36	4,69	8592667670488
338RTIHSSCO53D0900	9,00	125	81	5	128,93	5,16	8592667670471
338RTIHSSCO53D0950	9,50	125	81	5	134,71	5,39	8592667658813
338RTIHSSCO53D1000	10,00	133	87	5	160,33	6,41	8592667670464
338RTIHSSCO53D1020	10,20	133	87	5	249,59	9,98	8592667670457
338RTIHSSCO53D1050	10,50	133	87	5	194,21	7,77	8592667670495
338RTIHSSCO53D1100	11,00	142	94	5	203,31	8,13	8592667670440
338RTIHSSCO53D1150	11,50	142	94	5	233,06	9,32	8592667673199
338RTIHSSCO53D1200	12,00	151	101	5	232,23	9,29	8592667670174
338RTIHSSCO53D1250	12,50	151	101	5	266,94	10,68	8592667670167
338RTIHSSCO53D1300	13,00	151	101	5	266,12	10,64	8592667670150

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RTIHSSCO53D

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | ε=130° | D ≥ 2,00 mm | 3D

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RTIHSSCO53D v plastových i kovových obalech. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RTIHSSCO53D in plastic and metal boxes. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RTIHSSCO53D in Plastik- und Metallverpackungen. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO53D-19K	1	1573,55	62,94	8592667673434

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO53D-25K	1	3010,74	120,43	8592667673441

D ≥ 2,00 mm

Kód / Code / Bestellnummer
338RTIHSSCO5TiN

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | TiN | ε=130°

POUŽITÍ

Silný speciální vybrušovaný vrták přednostně použitelný v titanových slitinách, austenitických ocelích odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Dále je vhodný pro vysokopevnostní a málo houževnaté oceli od pevnosti v tahu 900 N/mm². Za určitých podmínek může být použit pro speciální slitiny jako je hastelloy, inconel, nimonic atd. Provedení s povlakem TiN a TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

A special powerful fully ground twist drill bit used mainly in corrosion-, acid- and heat-resistant austenitic steel, titanium alloys. It is also suitable for high-strength and low tough steel from tensile strength 900 N/mm². It can be used for special alloys, such as hastelloy, inconell, nimonic etc. under certain circumstances. The design with TiN and TiAlN coating increases the drill's wear resistance.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener starker Sonderbohrer, der vorzugsweise in Titanlegierungen, rost-, säure- und hitzebeständigen Austenitstählen verwendbar ist. Des Weiteren ist er für Hochfestigkeitsstähle und wenig zähe Stähle mit einer Zugfestigkeit von 900 N/mm² geeignet. Unter bestimmten Bedingungen kann er für Sonderlegierungen wie Hastelloy, Inconell, Nimonic usw. verwendet werden. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO5TIN0100	1,00	34	12	10	71,07	2,84	8592667440876
338RTIHSSCO5TIN0110	1,10	36	14	10	75,21	3,01	8592667563926
338RTIHSSCO5TIN0120	1,20	38	16	10	75,21	3,01	8592667563933
338RTIHSSCO5TIN0130	1,30	38	16	10	75,21	3,01	8592667563940
338RTIHSSCO5TIN0140	1,40	40	18	10	75,21	3,01	8592667522923
338RTIHSSCO5TIN0150	1,50	40	18	10	72,73	2,91	8592667523791
338RTIHSSCO5TIN0159	1,59	43	20	10	94,21	3,77	8592667178854
338RTIHSSCO5TIN0160	1,60	43	20	10	75,21	3,01	8592667563957
338RTIHSSCO5TIN0170	1,70	43	20	10	78,51	3,14	8592667563964
338RTIHSSCO5TIN0175	1,75	46	22	10	73,55	2,94	8592667178861
338RTIHSSCO5TIN0180	1,80	46	22	10	75,21	3,01	8592667563971
338RTIHSSCO5TIN0190	1,90	46	22	10	78,51	3,14	8592667563988
338RTIHSSCO5TIN0198	1,98	49	24	10	85,95	3,44	8592667178878
338RTIHSSCO5TIN0200	2,00	49	24	10	69,42	2,78	8592667451056
338RTIHSSCO5TIN0205	2,05	49	24	10	74,38	2,98	8592667178885
338RTIHSSCO5TIN0210	2,10	49	24	10	71,07	2,84	8592667482029
338RTIHSSCO5TIN0220	2,20	53	27	10	77,69	3,11	8592667563995
338RTIHSSCO5TIN0225	2,25	53	27	10	79,34	3,17	8592667178892
338RTIHSSCO5TIN0230	2,30	53	27	10	71,07	2,84	8592667564008
338RTIHSSCO5TIN0238	2,38	57	30	10	86,78	3,47	8592667178908
338RTIHSSCO5TIN0240	2,40	57	30	10	71,07	2,84	8592667564015
338RTIHSSCO5TIN0250	2,50	57	30	10	65,29	2,61	8592667313590
338RTIHSSCO5TIN0260	2,60	57	30	10	72,73	2,91	8592667564022
338RTIHSSCO5TIN0270	2,70	61	33	10	72,73	2,91	8592667564039
338RTIHSSCO5TIN0275	2,75	61	33	10	97,52	3,90	8592667178915
338RTIHSSCO5TIN0278	2,78	61	33	10	89,26	3,57	8592667178922
338RTIHSSCO5TIN0280	2,80	61	33	10	72,73	2,91	8592667564046
338RTIHSSCO5TIN0290	2,90	61	33	10	85,12	3,40	8592667458475
338RTIHSSCO5TIN0300	3,00	61	33	10	65,29	2,61	8592667496378
338RTIHSSCO5TIN0310	3,10	65	36	10	72,73	2,91	8592667564053
338RTIHSSCO5TIN0317	3,17	65	36	10	83,47	3,34	8592667178939
338RTIHSSCO5TIN0320	3,20	65	36	10	67,77	2,71	8592667491083
338RTIHSSCO5TIN0325	3,25	65	36	10	77,69	3,11	8592667178946
338RTIHSSCO5TIN0330	3,30	65	36	10	72,73	2,91	8592667489370
338RTIHSSCO5TIN0340	3,40	70	39	10	72,73	2,91	8592667564060
338RTIHSSCO5TIN0350	3,50	70	39	10	69,42	2,78	8592667313606
338RTIHSSCO5TIN0357	3,57	70	39	10	112,40	4,50	8592667178953
338RTIHSSCO5TIN0360	3,60	70	39	10	86,78	3,47	8592667564077
338RTIHSSCO5TIN0370	3,70	70	39	10	76,86	3,07	8592667564084
338RTIHSSCO5TIN0375	3,75	75	43	10	80,99	3,24	8592667178960
338RTIHSSCO5TIN0380	3,80	75	43	10	76,86	3,07	8592667564091
338RTIHSSCO5TIN0390	3,90	75	43	10	76,86	3,07	8592667564107
338RTIHSSCO5TIN0397	3,97	75	43	10	89,26	3,57	8592667178977
338RTIHSSCO5TIN0400	4,00	75	43	10	72,73	2,91	8592667489387
338RTIHSSCO5TIN0410	4,10	75	43	10	97,52	3,90	8592667469082
338RTIHSSCO5TIN0420	4,20	75	43	10	97,52	3,90	8592667489394
338RTIHSSCO5TIN0425	4,25	75	43	10	117,36	4,69	8592667178984
338RTIHSSCO5TIN0430	4,30	80	47	10	97,52	3,90	8592667491106
338RTIHSSCO5TIN0437	4,37	80	47	10	117,36	4,69	8592667178991
338RTIHSSCO5TIN0440	4,40	80	47	10	97,52	3,90	8592667574113
338RTIHSSCO5TIN0450	4,50	80	47	10	97,52	3,90	8592667489424
338RTIHSSCO5TIN0460	4,60	80	47	10	100,83	4,03	8592667574137
338RTIHSSCO5TIN0470	4,70	80	47	10	100,83	4,03	8592667491113
338RTIHSSCO5TIN0475	4,75	86	52	10	123,97	4,96	8592667179004
338RTIHSSCO5TIN0476	4,76	86	52	10	123,97	4,96	8592667179011
338RTIHSSCO5TIN0480	4,80	86	52	10	100,83	4,03	8592667491090
338RTIHSSCO5TIN0490	4,90	86	52	10	100,83	4,03	8592667574120
338RTIHSSCO5TIN0500	5,00	86	52	10	99,17	3,97	8592667438897
338RTIHSSCO5TIN0510	5,10	86	52	10	104,13	4,17	8592667491120
338RTIHSSCO5TIN0516	5,16	86	52	10	128,10	5,12	8592667179028
338RTIHSSCO5TIN0520	5,20	86	52	10	104,13	4,17	8592667586741
338RTIHSSCO5TIN0525	5,25	86	52	10	135,54	5,42	8592667179035
338RTIHSSCO5TIN0530	5,30	86	52	10	109,09	4,36	8592667586758
338RTIHSSCO5TIN0540	5,40	93	57	10	109,09	4,36	8592667586765
338RTIHSSCO5TIN0550	5,50	93	57	10	109,09	4,36	8592667489431
338RTIHSSCO5TIN0556	5,56	93	57	10	154,55	6,18	8592667179042
338RTIHSSCO5TIN0560	5,60	93	57	10	121,49	4,86	8592667586772
338RTIHSSCO5TIN0570	5,70	93	57	10	121,49	4,86	8592667574700
338RTIHSSCO5TIN0575	5,75	93	57	10	124,79	4,99	8592667179059
338RTIHSSCO5TIN0580	5,80	93	57	10	121,49	4,86	8592667586789
338RTIHSSCO5TIN0590	5,90	93	57	10	121,49	4,86	8592667586796
338RTIHSSCO5TIN0595	5,95	93	57	10	145,45	5,82	8592667179066
338RTIHSSCO5TIN0600	6,00	93	57	10	115,70	4,63	8592667489400
338RTIHSSCO5TIN0610	6,10	101	63	10	147,93	5,92	8592667690516
338RTIHSSCO5TIN0620	6,20	101	63	10	147,93	5,92	8592667690523
338RTIHSSCO5TIN0625	6,25	101	63	10	185,12	7,40	8592667179073
338RTIHSSCO5TIN0630	6,30	101	63	10	147,93	5,92	8592667690530
338RTIHSSCO5TIN0635	6,35	101	63	10	185,12	7,40	8592667179080
338RTIHSSCO5TIN0640	6,40	101	63	10	147,93	5,92	8592667690547
338RTIHSSCO5TIN0650	6,50	101	63	10	145,45	5,82	8592667313613

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO5TIN0660	6,60	101	63	10	154,55	6,18	8592667583603
338RTIHSSCO5TIN0670	6,70	101	63	10	154,55	6,18	8592667690554
338RTIHSSCO5TIN0675	6,75	109	69	10	157,85	6,31	8592667179097
338RTIHSSCO5TIN0680	6,80	109	69	10	154,55	6,18	8592667482036
338RTIHSSCO5TIN0690	6,90	109	69	10	154,55	6,18	8592667600683
338RTIHSSCO5TIN0700	7,00	109	69	10	154,55	6,18	8592667313620
338RTIHSSCO5TIN0710	7,10	109	69	10	161,16	6,45	8592667690561
338RTIHSSCO5TIN0714	7,14	109	69	10	217,36	8,69	8592667179103
338RTIHSSCO5TIN0720	7,20	109	69	10	169,42	6,78	8592667676916
338RTIHSSCO5TIN0725	7,25	109	69	10	165,29	6,61	8592667179110
338RTIHSSCO5TIN0730	7,30	109	69	10	161,16	6,45	8592667690578
338RTIHSSCO5TIN0740	7,40	109	69	10	161,16	6,45	8592667607422
338RTIHSSCO5TIN0750	7,50	109	69	10	161,16	6,45	8592667313637
338RTIHSSCO5TIN0754	7,54	109	69	10	228,10	9,12	8592667179127
338RTIHSSCO5TIN0760	7,60	117	75	10	176,86	7,07	8592667690585
338RTIHSSCO5TIN0770	7,70	117	75	10	176,86	7,07	8592667583610
338RTIHSSCO5TIN0775	7,75	117	75	10	228,10	9,12	8592667179134
338RTIHSSCO5TIN0780	7,80	117	75	10	176,86	7,07	8592667607439
338RTIHSSCO5TIN0790	7,90	117	75	10	176,86	7,07	8592667599147
338RTIHSSCO5TIN0794	7,94	117	75	10	217,36	8,69	8592667179141
338RTIHSSCO5TIN0800	8,00	117	75	10	169,42	6,78	8592667489417
338RTIHSSCO5TIN0810	8,10	117	75	10	200,83	8,03	8592667690592
338RTIHSSCO5TIN0820	8,20	117	75	10	209,92	8,40	8592667451063
338RTIHSSCO5TIN0825	8,25	117	75	10	255,37	10,21	8592667179158
338RTIHSSCO5TIN0830	8,30	117	75	10	200,83	8,03	8592667690608
338RTIHSSCO5TIN0833	8,33	117	75	10	275,21	11,01	8592667179165
338RTIHSSCO5TIN0840	8,40	117	75	10	214,88	8,60	8592667583627
338RTIHSSCO5TIN0850	8,50	117	75	10	214,05	8,56	8592667313644
338RTIHSSCO5TIN0860	8,60	125	81	5	219,83	8,79	8592667690615
338RTIHSSCO5TIN0870	8,70	125	81	5	219,83	8,79	8592667679160
338RTIHSSCO5TIN0873	8,73	125	81	5	282,64	11,31	8592667179172
338RTIHSSCO5TIN0875	8,75	125	81	5	282,64	11,31	8592667179189
338RTIHSSCO5TIN0880	8,80	125	81	5	219,83	8,79	8592667600690
338RTIHSSCO5TIN0890	8,90	125	81	5	231,40	9,26	8592667600706
338RTIHSSCO5TIN0900	9,00	125	81	5	206,61	8,26	8592667313651
338RTIHSSCO5TIN0910	9,10	125	81	5	248,76	9,95	8592667690622
338RTIHSSCO5TIN0913	9,13	125	81	5	325,62	13,02	8592667179196
338RTIHSSCO5TIN0920	9,20	125	81	5	248,76	9,95	8592667690639
338RTIHSSCO5TIN0925	9,25	125	81	5	325,62	13,02	8592667179202

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO5TIN0930	9,30	125	81	5	248,76	9,95	8592667600713
338RTIHSSCO5TIN0940	9,40	125	81	5	248,76	9,95	8592667690646
338RTIHSSCO5TIN0950	9,50	125	81	5	214,05	8,56	8592667313668
338RTIHSSCO5TIN0952	9,52	133	87	5	353,72	14,15	8592667179219
338RTIHSSCO5TIN0960	9,60	133	87	5	266,94	10,68	8592667690653
338RTIHSSCO5TIN0970	9,70	133	87	5	266,94	10,68	8592667690660
338RTIHSSCO5TIN0975	9,75	133	87	5	353,72	14,15	8592667179226
338RTIHSSCO5TIN0980	9,80	133	87	5	266,94	10,68	8592667690677
338RTIHSSCO5TIN0990	9,90	133	87	5	266,94	10,68	8592667602175
338RTIHSSCO5TIN0992	9,92	133	87	5	309,92	12,40	8592667179233
338RTIHSSCO5TIN1000	10,00	133	87	5	238,02	9,52	8592667482043
338RTIHSSCO5TIN1010	10,10	133	87	5	345,45	13,82	8592667588530
338RTIHSSCO5TIN1020	10,20	133	87	5	352,07	14,08	8592667482050
338RTIHSSCO5TIN1030	10,30	133	87	5	383,47	15,34	8592667599789
338RTIHSSCO5TIN1032	10,32	133	87	5	437,19	17,49	8592667179240
338RTIHSSCO5TIN1040	10,40	133	87	5	383,47	15,34	8592667583634
338RTIHSSCO5TIN1050	10,50	133	87	5	292,56	11,70	8592667313675
338RTIHSSCO5TIN1055	10,55	133	87	5	525,62	21,02	8592667603882
338RTIHSSCO5TIN1060	10,60	133	87	5	387,60	15,50	8592667691766
338RTIHSSCO5TIN1070	10,70	142	94	5	387,60	15,50	8592667671881
338RTIHSSCO5TIN1072	10,72	142	94	5	525,62	21,02	8592667179257
338RTIHSSCO5TIN1080	10,80	142	94	5	387,60	15,50	8592667691773
338RTIHSSCO5TIN1090	10,90	142	94	5	387,60	15,50	8592667607446
338RTIHSSCO5TIN1100	11,00	142	94	5	362,81	14,51	8592667313682
338RTIHSSCO5TIN1110	11,10	142	94	5	400,83	16,03	8592667691780
338RTIHSSCO5TIN1111	11,11	142	94	5	544,63	21,79	8592667179264
338RTIHSSCO5TIN1120	11,20	142	94	5	400,83	16,03	8592667607453
338RTIHSSCO5TIN1130	11,30	142	94	5	400,83	16,03	8592667691797
338RTIHSSCO5TIN1140	11,40	142	94	5	400,83	16,03	8592667691803
338RTIHSSCO5TIN1150	11,50	142	94	5	328,93	13,16	8592667313699
338RTIHSSCO5TIN1151	11,51	142	94	5	589,26	23,57	8592667179271
338RTIHSSCO5TIN1160	11,60	142	94	5	429,75	17,19	8592667691810
338RTIHSSCO5TIN1170	11,70	142	94	5	429,75	17,19	8592667691827
338RTIHSSCO5TIN1180	11,80	142	94	5	429,75	17,19	8592667691834
338RTIHSSCO5TIN1190	11,90	151	101	5	429,75	17,19	8592667599154
338RTIHSSCO5TIN1191	11,91	151	101	5	437,19	17,49	8592667179288
338RTIHSSCO5TIN1200	12,00	151	101	5	328,10	13,12	8592667313705
338RTIHSSCO5TIN1210	12,10	151	101	5	466,12	18,64	8592667691841
338RTIHSSCO5TIN1220	12,20	151	101	5	466,12	18,64	8592667522930
338RTIHSSCO5TIN1230	12,30	151	101	5	466,12	18,64	8592667691858
338RTIHSSCO5TIN1240	12,40	151	101	5	466,12	18,64	8592667691865
338RTIHSSCO5TIN1250	12,50	151	101	5	384,30	15,37	8592667313712
338RTIHSSCO5TIN1260	12,60	151	101	5	484,30	19,37	8592667691872
338RTIHSSCO5TIN1270	12,70	151	101	5	484,30	19,37	8592667691889
338RTIHSSCO5TIN1280	12,80	151	101	5	484,30	19,37	8592667691896
338RTIHSSCO5TIN1290	12,90	151	101	5	484,30	19,37	8592667600720
338RTIHSSCO5TIN1300	13,00	151	101	5	383,47	15,34	8592667313729
338RTIHSSCO5TIN1310	13,10	151	101	1	523,14	20,93	8592667179295
338RTIHSSCO5TIN1320	13,20	151	101	1	523,14	20,93	8592667179301
338RTIHSSCO5TIN1330	13,30	160	108	1	523,14	20,93	8592667179318
338RTIHSSCO5TIN1340	13,40	160	108	1	523,14	20,93	8592667179325
338RTIHSSCO5TIN1349	13,49	160	108	1	580,17	23,21	8592667179332
338RTIHSSCO5TIN1350	13,50	160	108	1	429,75	17,19	8592667610996
338RTIHSSCO5TIN1360	13,60	160	108	1	533,06	21,32	8592667179349
338RTIHSSCO5TIN1370	13,70	160	108	1	533,06	21,32	8592667179356
338RTIHSSCO5TIN1380	13,80	160	108	1	533,06	21,32	8592667583641
338RTIHSSCO5TIN1390	13,90	160	108	1	533,06	21,32	8592667179363
338RTIHSSCO5TIN1400	14,00	160	108	1	464,46	18,58	8592667565418
338RTIHSSCO5TIN1450	14,50	169	114	1	584,30	23,37	8592667179370
338RTIHSSCO5TIN1500	15,00	169	114	1	601,65	24,07	8592667557611
338RTIHSSCO5TIN1550	15,50	178	120	1	657,02	26,28	8592667179387
338RTIHSSCO5TIN1600	16,00	178	120	1	679,34	27,17	8592667565425
338RTIHSSCO5TIN1650	16,50	184	125	1	867,77	34,71	8592667179394
338RTIHSSCO5TIN1700	17,00	184	125	1	890,91	35,64	8592667179400
338RTIHSSCO5TIN1750	17,50	191	130	1	956,20	38,25	8592667179417
338RTIHSSCO5TIN1800	18,00	191	130	1	1001,65	40,07	8592667179424
338RTIHSSCO5TIN1850	18,50	198	135	1	1090,91	43,64	8592667179431
338RTIHSSCO5TIN1900	19,00	198	135	1	1134,71	45,39	8592667179448
338RTIHSSCO5TIN1950	19,50	205	140	1	1214,88	48,60	8592667179455
338RTIHSSCO5TIN2000	20,00	205	140	1	1264,46	50,58	8592667705678

D ≥ 2,00 mm

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RTIHSSCO5TiN

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | TiN | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RTIHSSCO5TIN v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RTIHSSCO5TIN in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RTIHSSCO5TIN in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-13P	1	1200,83	48,03	8592667004917

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-19K	1	2521,49	100,86	8592667004924

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-25K	1	4644,63	185,79	8592667004931

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-51P	1	4940,50	197,62	8592667004955

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-41K	1	8270,25	330,81	8592667004948

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-41P	1	8881,82	355,27	8592667168602

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

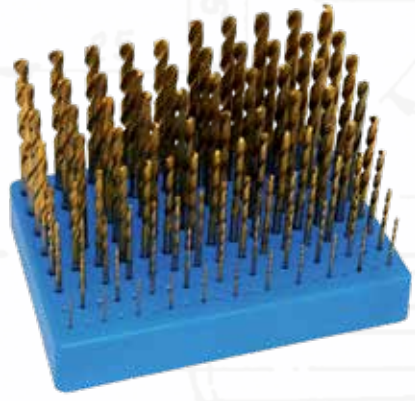
Ø 2,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-81K	1	13871,07	554,84	8592667004962

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-91K	1	14991,74	599,67	8592667004979



Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-91P	1	12340,50	493,62	8592667004986

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO5TIN-91PP	1	13133,88	525,36	8592667004993

Kód / Code / Bestellnummer
338RTIHSSCO8

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co8 | ε=130°

POUŽITÍ

Silný speciální vybrušovaný vrták přednostně použitelný v titanových slitinách, austenitických ocelích odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Dále je vhodný pro vysokopevnostní a málo houževnaté oceli od pevnosti v tahu 1100 N/mm². Za určitých podmínek může být použit pro speciální slitiny jako je hastelloy, inconell, nimonic atd.

USE

A special powerful fully ground twist drill bit used mainly in corrosion-, acid- and heat-resistant austenitic steel, titanium alloys. It is also suitable for high-strength and low tough steel from tensile strength 1100 N/mm². It can be used for special alloys, such as hastelloy, inconell, nimonic etc. under certain circumstances.

VERWENDUNG

Ein ausgeschliffener starker Sonderbohrer, der vorzugsweise in Titanlegierungen, rost-, säure- und hitzebeständigen Austenitstählen verwendbar ist. Des Weiteren ist er für Hochfestigkeitsstähle und wenig zähe Stähle mit einer Zugfestigkeit von 1100 N/mm² geeignet. Unter bestimmten Bedingungen kann er für Sonderlegierungen wie Hastelloy, Inconell, Nimonic usw. verwendet werden.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO80100	1,00	34	12	10	66,94	2,68	8592667448384
338RTIHSSCO80110	1,10	36	14	10	66,94	2,68	8592667470101
338RTIHSSCO80120	1,20	38	16	10	66,94	2,68	8592667123892
338RTIHSSCO80130	1,30	38	16	10	66,94	2,68	8592667146150
338RTIHSSCO80140	1,40	40	18	10	66,94	2,68	8592667523913
338RTIHSSCO80150	1,50	40	18	10	66,94	2,68	8592667458116
338RTIHSSCO80159	1,59	43	20	10	100,00	4,00	8592667146167
338RTIHSSCO80160	1,60	43	20	10	66,94	2,68	8592667470118
338RTIHSSCO80170	1,70	43	20	10	66,94	2,68	8592667455030
338RTIHSSCO80175	1,75	46	22	10	100,00	4,00	8592667146174
338RTIHSSCO80180	1,80	46	22	10	66,94	2,68	8592667504608
338RTIHSSCO80190	1,90	46	22	10	66,94	2,68	8592667523920
338RTIHSSCO80198	1,98	49	24	10	100,00	4,00	8592667146181
338RTIHSSCO80200	2,00	49	24	10	44,63	1,79	8592667445376
338RTIHSSCO80205	2,05	49	24	10	78,51	3,14	8592667146198
338RTIHSSCO80210	2,10	49	24	10	52,07	2,08	8592667456402
338RTIHSSCO80220	2,20	53	27	10	52,07	2,08	8592667462205
338RTIHSSCO80225	2,25	53	27	10	78,51	3,14	8592667146204
338RTIHSSCO80230	2,30	53	27	10	52,07	2,08	8592667123885
338RTIHSSCO80238	2,38	57	30	10	78,51	3,14	8592667146211
338RTIHSSCO80240	2,40	57	30	10	52,07	2,08	8592667529328
338RTIHSSCO80250	2,50	57	30	10	40,66	1,63	8592667454569
338RTIHSSCO80260	2,60	57	30	10	52,07	2,08	8592667470125
338RTIHSSCO80270	2,70	61	33	10	52,07	2,08	8592667470132
338RTIHSSCO80275	2,75	61	33	10	79,34	3,17	8592667146228
338RTIHSSCO80278	2,78	61	33	10	79,34	3,17	8592667146235
338RTIHSSCO80280	2,80	61	33	10	53,72	2,15	8592667462212
338RTIHSSCO80290	2,90	61	33	10	53,72	2,15	8592667470149
338RTIHSSCO80300	3,00	61	33	10	42,15	1,69	8592667448230
338RTIHSSCO80310	3,10	65	36	10	53,72	2,15	8592667462229
338RTIHSSCO80317	3,17	65	36	10	61,98	2,48	8592667146242
338RTIHSSCO80320	3,20	65	36	10	40,91	1,64	8592667439429
338RTIHSSCO80325	3,25	65	36	10	79,34	3,17	8592667146259
338RTIHSSCO80330	3,30	65	36	10	53,72	2,15	8592667462243
338RTIHSSCO80340	3,40	70	39	10	52,07	2,08	8592667470156
338RTIHSSCO80350	3,50	70	39	10	42,15	1,69	8592667464209
338RTIHSSCO80357	3,57	70	39	10	79,34	3,17	8592667146266
338RTIHSSCO80360	3,60	70	39	10	53,72	2,15	8592667462250
338RTIHSSCO80370	3,70	70	39	10	53,72	2,15	8592667454576
338RTIHSSCO80375	3,75	75	43	10	79,34	3,17	8592667146273
338RTIHSSCO80380	3,80	75	43	10	53,72	2,15	8592667462267
338RTIHSSCO80390	3,90	75	43	10	53,72	2,15	8592667470163
338RTIHSSCO80397	3,97	75	43	10	64,46	2,58	8592667146280
338RTIHSSCO80400	4,00	75	43	10	42,98	1,72	8592667450721
338RTIHSSCO80410	4,10	75	43	10	57,85	2,31	8592667446809
338RTIHSSCO80420	4,20	75	43	10	54,55	2,18	8592667441040
338RTIHSSCO80425	4,25	75	43	10	96,69	3,87	8592667146297
338RTIHSSCO80430	4,30	80	47	10	64,46	2,58	8592667455047
338RTIHSSCO80437	4,37	80	47	10	85,95	3,44	8592667146303
338RTIHSSCO80440	4,40	80	47	10	57,85	2,31	8592667462274
338RTIHSSCO80450	4,50	80	47	10	54,55	2,18	8592667441057
338RTIHSSCO80460	4,60	80	47	10	67,77	2,71	8592667441064
338RTIHSSCO80465	4,65	80	47	10	103,31	4,13	8592667146310
338RTIHSSCO80470	4,70	80	47	10	69,42	2,78	8592667437975
338RTIHSSCO80475	4,75	86	52	10	88,43	3,54	8592667146327
338RTIHSSCO80476	4,76	86	52	10	88,43	3,54	8592667146334
338RTIHSSCO80480	4,80	86	52	10	59,50	2,38	8592667462472
338RTIHSSCO80490	4,90	86	52	10	67,77	2,71	8592667450707
338RTIHSSCO80500	5,00	86	52	10	54,55	2,18	8592667448759
338RTIHSSCO80510	5,10	86	52	10	76,86	3,07	8592667482081
338RTIHSSCO80516	5,16	86	52	10	89,26	3,57	8592667146341
338RTIHSSCO80520	5,20	86	52	10	59,50	2,38	8592667538467
338RTIHSSCO80525	5,25	86	52	10	111,57	4,46	8592667146358
338RTIHSSCO80530	5,30	86	52	10	75,21	3,01	8592667529335
338RTIHSSCO80540	5,40	93	57	10	75,21	3,01	8592667146365
338RTIHSSCO80550	5,50	93	57	10	66,94	2,68	8592667446786
338RTIHSSCO80555	5,55	93	57	10	127,27	5,09	8592667146372
338RTIHSSCO80556	5,56	93	57	10	127,27	5,09	8592667146389
338RTIHSSCO80560	5,60	93	57	10	85,12	3,40	8592667146396
338RTIHSSCO80570	5,70	93	57	10	86,78	3,47	8592667313736
338RTIHSSCO80575	5,75	93	57	10	130,58	5,22	8592667146402
338RTIHSSCO80580	5,80	93	57	10	86,78	3,47	8592667313743
338RTIHSSCO80590	5,90	93	57	10	85,12	3,40	8592667438880
338RTIHSSCO80595	5,95	93	57	10	100,00	4,00	8592667146419
338RTIHSSCO80600	6,00	93	57	10	66,94	2,68	8592667446878
338RTIHSSCO80610	6,10	101	63	10	95,87	3,83	8592667470170
338RTIHSSCO80620	6,20	101	63	10	95,87	3,83	8592667313750
338RTIHSSCO80625	6,25	101	63	10	134,71	5,39	8592667146426
338RTIHSSCO80630	6,30	101	63	10	90,91	3,64	8592667470187
338RTIHSSCO80635	6,35	101	63	10	143,80	5,75	8592667146433
338RTIHSSCO80640	6,40	101	63	10	95,87	3,83	8592667462281
338RTIHSSCO80650	6,50	101	63	10	76,03	3,04	8592667455191

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO80660	6,60	101	63	10	100,83	4,03	8592667146440
338RTIHSSCO80670	6,70	101	63	10	103,31	4,13	8592667313767
338RTIHSSCO80675	6,75	109	69	10	154,55	6,18	8592667146457
338RTIHSSCO80680	6,80	109	69	10	103,31	4,13	8592667313774
338RTIHSSCO80690	6,90	109	69	10	100,83	4,03	8592667470194
338RTIHSSCO80700	7,00	109	69	10	80,17	3,21	8592667313781
338RTIHSSCO80710	7,10	109	69	10	105,79	4,23	8592667146464
338RTIHSSCO80714	7,14	109	69	10	161,16	6,45	8592667146471
338RTIHSSCO80720	7,20	109	69	10	107,44	4,30	8592667146488
338RTIHSSCO80725	7,25	109	69	10	163,64	6,55	8592667146495
338RTIHSSCO80730	7,30	109	69	10	109,09	4,36	8592667146501
338RTIHSSCO80740	7,40	109	69	10	110,74	4,43	8592667146518
338RTIHSSCO80750	7,50	109	69	10	115,70	4,63	8592667446793
338RTIHSSCO80754	7,54	109	69	10	183,47	7,34	8592667146525
338RTIHSSCO80760	7,60	117	75	10	123,14	4,93	8592667146532
338RTIHSSCO80770	7,70	117	75	10	124,79	4,99	8592667146549
338RTIHSSCO80775	7,75	117	75	10	192,56	7,70	8592667146556
338RTIHSSCO80780	7,80	117	75	10	128,10	5,12	8592667463776
338RTIHSSCO80790	7,90	117	75	10	129,75	5,19	8592667469136
338RTIHSSCO80794	7,94	117	75	10	199,17	7,97	8592667146563
338RTIHSSCO80800	8,00	117	75	10	133,06	5,32	8592667446779
338RTIHSSCO80810	8,10	117	75	10	133,06	5,32	8592667543393
338RTIHSSCO80820	8,20	117	75	10	134,71	5,39	8592667575813
338RTIHSSCO80825	8,25	117	75	10	204,13	8,17	8592667146570
338RTIHSSCO80830	8,30	117	75	10	136,36	5,45	8592667146587
338RTIHSSCO80833	8,33	117	75	10	211,57	8,46	8592667146594
338RTIHSSCO80840	8,40	117	75	10	141,32	5,65	8592667559950
338RTIHSSCO80850	8,50	117	75	10	144,63	5,79	8592667438057
338RTIHSSCO80860	8,60	125	81	5	148,76	5,95	8592667313798
338RTIHSSCO80870	8,70	125	81	5	152,07	6,08	8592667313804
338RTIHSSCO80873	8,73	125	81	5	233,88	9,36	8592667146600
338RTIHSSCO80875	8,75	125	81	5	233,88	9,36	8592667146617
338RTIHSSCO80880	8,80	125	81	5	155,37	6,21	8592667313811
338RTIHSSCO80890	8,90	125	81	5	161,16	6,45	8592667447875
338RTIHSSCO80900	9,00	125	81	5	164,46	6,58	8592667450738
338RTIHSSCO80910	9,10	125	81	5	162,81	6,51	8592667146624
338RTIHSSCO80913	9,13	125	81	5	247,93	9,92	8592667146631
338RTIHSSCO80920	9,20	125	81	5	165,29	6,61	8592667146648
338RTIHSSCO80925	9,25	125	81	5	251,24	10,05	8592667146655
338RTIHSSCO80930	9,30	125	81	5	167,77	6,71	8592667146662
338RTIHSSCO80940	9,40	125	81	5	169,42	6,78	8592667146679
338RTIHSSCO80950	9,50	125	81	5	176,03	7,04	8592667446861
338RTIHSSCO80952	9,52	133	87	5	285,95	11,44	8592667146686

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RTIHSSCO80960	9,60	133	87	5	190,08	7,60	8592667146693
338RTIHSSCO80970	9,70	133	87	5	193,39	7,74	8592667146709
338RTIHSSCO80975	9,75	133	87	5	298,35	11,93	8592667146716
338RTIHSSCO80980	9,80	133	87	5	199,17	7,97	8592667493896
338RTIHSSCO80990	9,90	133	87	5	202,48	8,10	8592667146723
338RTIHSSCO80992	9,92	133	87	5	311,57	12,46	8592667146730
338RTIHSSCO81000	10,00	133	87	5	207,44	8,30	8592667313828
338RTIHSSCO81010	10,10	133	87	5	216,53	8,66	8592667490048
338RTIHSSCO81020	10,20	133	87	5	223,97	8,96	8592667458222
338RTIHSSCO81025	10,25	133	87	5	400,83	16,03	8592667146747
338RTIHSSCO81030	10,30	133	87	5	266,94	10,68	8592667490031
338RTIHSSCO81032	10,32	133	87	5	400,83	16,03	8592667146754
338RTIHSSCO81040	10,40	133	87	5	266,94	10,68	8592667146761
338RTIHSSCO81050	10,50	133	87	5	233,88	9,36	8592667447578
338RTIHSSCO81060	10,60	133	87	5	266,94	10,68	8592667146778
338RTIHSSCO81070	10,70	142	94	5	266,94	10,68	8592667146785
338RTIHSSCO81072	10,72	142	94	5	380,99	15,24	8592667146792
338RTIHSSCO81080	10,80	142	94	5	254,55	10,18	8592667146808
338RTIHSSCO81090	10,90	142	94	5	266,94	10,68	8592667146815
338RTIHSSCO81100	11,00	142	94	5	266,94	10,68	8592667450745
338RTIHSSCO81110	11,10	142	94	5	343,80	13,75	8592667146822
338RTIHSSCO81111	11,11	142	94	5	515,70	20,63	8592667146839
338RTIHSSCO81120	11,20	142	94	5	343,80	13,75	8592667146846
338RTIHSSCO81125	11,25	142	94	5	515,70	20,63	8592667146853
338RTIHSSCO81130	11,30	142	94	5	343,80	13,75	8592667146860
338RTIHSSCO81140	11,40	142	94	5	343,80	13,75	8592667146877
338RTIHSSCO81150	11,50	142	94	5	286,78	11,47	8592667470361
338RTIHSSCO81151	11,51	142	94	5	440,50	17,62	8592667146884
338RTIHSSCO81160	11,60	142	94	5	293,39	11,74	8592667146891
338RTIHSSCO81170	11,70	142	94	5	293,39	11,74	8592667146907
338RTIHSSCO81180	11,80	142	94	5	290,08	11,60	8592667146914
338RTIHSSCO81190	11,90	151	101	5	293,39	11,74	8592667146921
338RTIHSSCO81191	11,91	151	101	5	480,17	19,21	8592667146938
338RTIHSSCO81200	12,00	151	101	5	320,66	12,83	8592667450752
338RTIHSSCO81210	12,10	151	101	5	366,94	14,68	8592667146945
338RTIHSSCO81220	12,20	151	101	5	366,94	14,68	8592667146952
338RTIHSSCO81230	12,30	151	101	5	366,94	14,68	8592667146969
338RTIHSSCO81240	12,40	151	101	5	366,94	14,68	8592667146976
338RTIHSSCO81250	12,50	151	101	5	342,15	13,69	8592667470200
338RTIHSSCO81260	12,60	151	101	5	366,94	14,68	8592667146983
338RTIHSSCO81270	12,70	151	101	5	366,94	14,68	8592667146990
338RTIHSSCO81280	12,80	151	101	5	349,59	13,98	8592667147003
338RTIHSSCO81290	12,90	151	101	5	400,83	16,03	8592667147010
338RTIHSSCO81300	13,00	151	101	5	366,94	14,68	8592667450769
338RTIHSSCO81310	13,10	151	101	1	400,83	16,03	8592667147027
338RTIHSSCO81320	13,20	151	101	1	400,83	16,03	8592667147034
338RTIHSSCO81330	13,30	160	108	1	400,83	16,03	8592667147041
338RTIHSSCO81340	13,40	160	108	1	400,83	16,03	8592667147058
338RTIHSSCO81349	13,49	160	108	1	600,00	24,00	8592667147065
338RTIHSSCO81350	13,50	160	108	1	400,83	16,03	8592667470217
338RTIHSSCO81360	13,60	160	108	1	480,17	19,21	8592667147072
338RTIHSSCO81370	13,70	160	108	1	480,17	19,21	8592667147089
338RTIHSSCO81380	13,80	160	108	1	480,17	19,21	8592667147096
338RTIHSSCO81390	13,90	160	108	1	480,17	19,21	8592667147102
338RTIHSSCO81400	14,00	160	108	1	421,49	16,86	8592667470224
338RTIHSSCO81450	14,50	169	114	1	580,17	23,21	8592667313835
338RTIHSSCO81500	15,00	169	114	1	604,96	24,20	8592667147119
338RTIHSSCO81550	15,50	178	120	1	654,55	26,18	8592667147126
338RTIHSSCO81600	16,00	178	120	1	682,64	27,31	8592667313842
338RTIHSSCO81650	16,50	184	125	1	761,98	30,48	8592667313859
338RTIHSSCO81700	17,00	184	125	1	795,04	31,80	8592667313866
338RTIHSSCO81800	18,00	191	130	1	911,57	36,46	8592667313873
338RTIHSSCO81850	18,50	198	135	1	960,33	38,41	8592667313880
338RTIHSSCO81900	19,00	198	135	1	1000,00	40,00	8592667313897
338RTIHSSCO81950	19,50	205	140	1	1063,64	42,55	8592667147133
338RTIHSSCO82000	20,00	205	140	1	1104,96	44,20	8592667147140

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RTIHSSCO8

DIN 338 | RH | Ti λ=36° | HSS Co8 | ε=130°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RTiHSSCo8 v plastových i kovových obalech. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RTiHSSCo8 in plastic and metal boxes. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RTiHSSCo8 in Plastik- und Metallverpackungen. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO8-13P	1	753,72	30,15	8592667157323

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO8-19K	1	1797,52	71,90	8592667157330

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO8-19P	1	1804,96	72,20	8592667157347

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

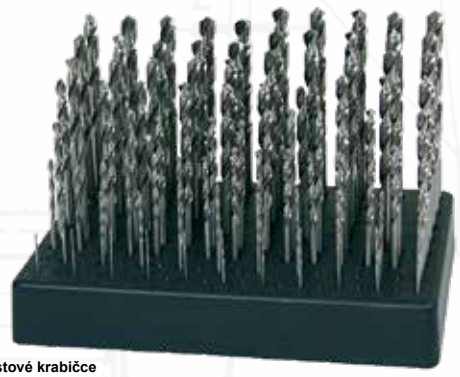
Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO8-25K	1	3657,02	146,28	8592667157354

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO8-25P	1	3834,71	153,39	8592667157361



Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RTIHSSCO8-91P	1	8599,17	343,97	8592667503175

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
338RHHSS

DIN 338 | RH | H λ=12-15° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z tvrdých a křehkých materiálů s drobivou třískou jako mají neželezné kovy, umělé hmoty, umělé pryskyřice a rohovina, eternit, břidlice, slída, tvrdá guma apod.

USE

Powerful ground drills recommended for drilling in parts made of hard and brittle materials with friable chips such as non-ferrous metals, plastics, synthetic resins and horn, eternit, slate, mica, hard rubber, etc.

VERWENDUNG

Leistungsstarke geschliffene Bohrer empfohlen zum Bohren in Teilen aus harten und zerbrechlichen Materialien mit brüchigen Spänen wie Nichteisenmetalle, Kunststoffe, Kunstharze und Horn, Eternit, Schiefer, Glimmer, Hartgummi esw.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RHHSS0100	1,00	34	12	10	83,47	3,34	8592667380875
338RHHSS0110	1,10	36	14	10	91,74	3,67	8592667380882
338RHHSS0120	1,20	38	16	10	91,74	3,67	8592667177666
338RHHSS0130	1,30	38	16	10	91,74	3,67	8592667380899
338RHHSS0140	1,40	40	18	10	91,74	3,67	8592667177673
338RHHSS0150	1,50	40	18	10	71,07	2,84	8592667177680
338RHHSS0160	1,60	43	20	10	73,55	2,94	8592667380905
338RHHSS0170	1,70	43	20	10	73,55	2,94	8592667177697
338RHHSS0180	1,80	46	22	10	73,55	2,94	8592667177703
338RHHSS0190	1,90	46	22	10	73,55	2,94	8592667177710
338RHHSS0200	2,00	49	24	10	57,85	2,31	8592667541115
338RHHSS0210	2,10	49	24	10	69,42	2,78	8592667177727
338RHHSS0220	2,20	53	27	10	69,42	2,78	8592667380929
338RHHSS0230	2,30	53	27	10	69,42	2,78	8592667177734
338RHHSS0240	2,40	57	30	10	69,42	2,78	8592667380936
338RHHSS0250	2,50	57	30	10	66,12	2,64	8592667541320
338RHHSS0260	2,60	57	30	10	80,99	3,24	8592667647534
338RHHSS0270	2,70	61	33	10	80,99	3,24	8592667380967
338RHHSS0280	2,80	61	33	10	80,99	3,24	8592667177536
338RHHSS0290	2,90	61	33	10	80,99	3,24	8592667380974
338RHHSS0300	3,00	61	33	10	75,21	3,01	8592667538856
338RHHSS0310	3,10	65	36	10	92,56	3,70	8592667380998
338RHHSS0320	3,20	65	36	10	92,56	3,70	8592667656543
338RHHSS0330	3,30	65	36	10	92,56	3,70	8592667550490
338RHHSS0340	3,40	70	39	10	92,56	3,70	8592667550506
338RHHSS0350	3,50	70	39	10	81,82	3,27	8592667541122
338RHHSS0360	3,60	70	39	10	100,00	4,00	8592667381032
338RHHSS0370	3,70	70	39	10	105,79	4,23	8592667381049
338RHHSS0380	3,80	75	43	10	106,61	4,26	8592667177741
338RHHSS0390	3,90	75	43	10	111,57	4,46	8592667177758
338RHHSS0400	4,00	75	43	10	79,34	3,17	8592667541344
338RHHSS0410	4,10	75	43	10	85,12	3,40	8592667177765
338RHHSS0420	4,20	75	43	10	81,82	3,27	8592667177772
338RHHSS0430	4,30	80	47	10	94,21	3,77	8592667381056
338RHHSS0440	4,40	80	47	10	94,21	3,77	8592667177789
338RHHSS0450	4,50	80	47	10	81,82	3,27	8592667541337
338RHHSS0460	4,60	80	47	10	96,69	3,87	8592667381070
338RHHSS0470	4,70	80	47	10	98,35	3,93	8592667177796
338RHHSS0480	4,80	86	52	10	99,17	3,97	8592667177802
338RHHSS0490	4,90	86	52	10	103,31	4,13	8592667381087
338RHHSS0500	5,00	86	52	10	91,74	3,67	8592667541368
338RHHSS0510	5,10	86	52	10	107,44	4,30	8592667177819
338RHHSS0520	5,20	86	52	10	95,04	3,80	8592667381100
338RHHSS0530	5,30	86	52	10	104,13	4,17	8592667381117
338RHHSS0540	5,40	93	57	10	119,83	4,79	8592667177826
338RHHSS0550	5,50	93	57	10	114,88	4,60	8592667541016
338RHHSS0560	5,60	93	57	10	123,97	4,96	8592667177833
338RHHSS0570	5,70	93	57	10	123,97	4,96	8592667177840
338RHHSS0580	5,80	93	57	10	128,93	5,16	8592667177857
338RHHSS0590	5,90	93	57	10	128,93	5,16	8592667381131
338RHHSS0600	6,00	93	57	10	114,88	4,60	8592667532984
338RHHSS0610	6,10	101	63	10	141,32	5,65	8592667647435
338RHHSS0620	6,20	101	63	10	141,32	5,65	8592667177864
338RHHSS0630	6,30	101	63	10	141,32	5,65	8592667177871
338RHHSS0640	6,40	101	63	10	141,32	5,65	8592667381155
338RHHSS0650	6,50	101	63	10	141,32	5,65	8592667541313
338RHHSS0660	6,60	101	63	10	159,50	6,38	8592667177888
338RHHSS0670	6,70	101	63	10	159,50	6,38	8592667177895
338RHHSS0680	6,80	109	69	10	186,78	7,47	8592667433762
338RHHSS0690	6,90	109	69	10	186,78	7,47	8592667177901
338RHHSS0700	7,00	109	69	10	124,79	4,99	8592667541306
338RHHSS0710	7,10	109	69	10	166,12	6,64	8592667177918
338RHHSS0720	7,20	109	69	10	166,12	6,64	8592667177925
338RHHSS0730	7,30	109	69	10	166,12	6,64	8592667177932
338RHHSS0740	7,40	109	69	10	166,12	6,64	8592667177949
338RHHSS0750	7,50	109	69	10	160,33	6,41	8592667177956
338RHHSS0760	7,60	117	75	10	185,95	7,44	8592667455597
338RHHSS0770	7,70	117	75	10	185,95	7,44	8592667177963
338RHHSS0780	7,80	117	75	10	185,95	7,44	8592667177970
338RHHSS0790	7,90	117	75	10	185,95	7,44	8592667177987
338RHHSS0800	8,00	117	75	10	133,06	5,32	8592667538429
338RHHSS0810	8,10	117	75	10	198,35	7,93	8592667177994
338RHHSS0820	8,20	117	75	10	198,35	7,93	8592667178007
338RHHSS0830	8,30	117	75	10	217,36	8,69	8592667178014
338RHHSS0840	8,40	117	75	10	217,36	8,69	8592667178021
338RHHSS0850	8,50	117	75	10	208,26	8,33	8592667541290
338RHHSS0860	8,60	125	81	5	239,67	9,59	8592667178038
338RHHSS0870	8,70	125	81	5	239,67	9,59	8592667178045
338RHHSS0880	8,80	125	81	5	239,67	9,59	8592667178052

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RHHSS0890	8,90	125	81	5	239,67	9,59	8592667178069
338RHHSS0900	9,00	125	81	5	225,62	9,02	8592667541351
338RHHSS0910	9,10	125	81	5	257,02	10,28	8592667178076
338RHHSS0920	9,20	125	81	5	257,02	10,28	8592667178083
338RHHSS0930	9,30	125	81	5	257,02	10,28	8592667178090
338RHHSS0940	9,40	125	81	5	257,02	10,28	8592667178106
338RHHSS0950	9,50	125	81	5	257,02	10,28	8592667381216
338RHHSS0960	9,60	133	87	5	293,39	11,74	8592667178113
338RHHSS0970	9,70	133	87	5	293,39	11,74	8592667178120
338RHHSS0980	9,80	133	87	5	293,39	11,74	8592667178137
338RHHSS0990	9,90	133	87	5	293,39	11,74	8592667178144
338RHHSS1000	10,00	133	87	5	273,55	10,94	8592667538412
338RHHSS1010	10,10	133	87	5	347,11	13,88	8592667178151
338RHHSS1020	10,20	133	87	5	334,71	13,39	8592667178168
338RHHSS1030	10,30	133	87	5	347,11	13,88	8592667178175
338RHHSS1040	10,40	133	87	5	347,11	13,88	8592667178182
338RHHSS1050	10,50	133	87	5	328,10	13,12	8592667178199
338RHHSS1060	10,60	133	87	5	444,63	17,79	8592667178205
338RHHSS1070	10,70	142	94	5	444,63	17,79	8592667178212
338RHHSS1080	10,80	142	94	5	438,84	17,55	8592667178229
338RHHSS1090	10,90	142	94	5	444,63	17,79	8592667178236
338RHHSS1100	11,00	142	94	5	380,17	15,21	8592667381230
338RHHSS1110	11,10	142	94	5	493,39	19,74	8592667178243
338RHHSS1120	11,20	142	94	5	480,17	19,21	8592667178250
338RHHSS1130	11,30	142	94	5	493,39	19,74	8592667178267
338RHHSS1140	11,40	142	94	5	493,39	19,74	8592667178274
338RHHSS1150	11,50	142	94	5	415,70	16,63	8592667178281
338RHHSS1160	11,60	142	94	5	493,39	19,74	8592667178298
338RHHSS1170	11,70	142	94	5	493,39	19,74	8592667178304
338RHHSS1180	11,80	142	94	5	493,39	19,74	8592667178311
338RHHSS1190	11,90	151	101	5	493,39	19,74	8592667178328
338RHHSS1200	12,00	151	101	5	464,46	18,58	8592667538436
338RHHSS1210	12,10	151	101	5	619,83	24,79	8592667178335
338RHHSS1220	12,20	151	101	5	619,83	24,79	8592667566064
338RHHSS1230	12,30	151	101	5	619,83	24,79	8592667178342
338RHHSS1240	12,40	151	101	5	619,83	24,79	8592667178359
338RHHSS1250	12,50	151	101	5	523,14	20,93	8592667381254
338RHHSS1260	12,60	151	101	5	665,29	26,61	8592667178366

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RHHSS1270	12,70	151	101	5	665,29	26,61	8592667656710
338RHHSS1280	12,80	151	101	5	665,29	26,61	8592667178373
338RHHSS1290	12,90	151	101	5	665,29	26,61	8592667178380
338RHHSS1300	13,00	151	101	5	571,07	22,84	8592667540811
338RHHSS1310	13,10	151	101	1	747,93	29,92	8592667178397
338RHHSS1320	13,20	151	101	1	747,93	29,92	8592667178403
338RHHSS1330	13,30	160	108	1	747,93	29,92	8592667178410

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RHHSS1340	13,40	160	108	1	742,98	29,72	8592667178427
338RHHSS1350	13,50	160	108	1	585,12	23,40	8592667178434
338RHHSS1360	13,60	160	108	1	767,77	30,71	8592667178441
338RHHSS1370	13,70	160	108	1	865,29	34,61	8592667178458
338RHHSS1380	13,80	160	108	1	767,77	30,71	8592667178465
338RHHSS1390	13,90	160	108	1	767,77	30,71	8592667178472
338RHHSS1400	14,00	160	108	1	640,50	25,62	8592667178489

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RHHSS

DIN 338 | RH | H λ=12-15° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RHHSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RHHSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 3338RHHSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RHHSS-13P	1	1197,52	47,90	8592667178724

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RHHSS-19K	1	2552,89	102,12	8592667178755

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RHHSS-19P	1	2560,33	102,41	8592667178717

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RHHSS-25K	1	5278,51	211,14	8592667178731

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RHHSS-25P	1	5457,02	218,28	8592667178748

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RHHSS-91P	1	12913,22	516,53	8592667178762

Kód / Code / Bestellnummer
338RWHSS

DIN 338 | RH | W λ=35-40° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z měkkých materiálů s dlouhou třískou jako má hliník, zinek, měď, elektron, termoplasty apod.

USE

Powerful ground drills recommended for drilling in components made of soft materials with long chips such as aluminum, zinc, copper, electron, thermoplastics, etc.

VERWENDUNG

Leistungsstarke geschliffene Bohrer empholen zum Bohren in Teilen aus weichen Materialien mit langen Spänen wie Aluminium, Zink, Kupfer, Elektron, Thermoplasten usw.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RWHSS0100	1,00	34	12	10	48,76	1,95	8592667167148
338RWHSS0110	1,10	36	14	10	50,41	2,02	8592667167155
338RWHSS0120	1,20	38	16	10	50,41	2,02	8592667167162
338RWHSS0130	1,30	38	16	10	50,41	2,02	8592667167179
338RWHSS0140	1,40	40	18	10	50,41	2,02	8592667167186
338RWHSS0150	1,50	40	18	10	34,96	1,40	8592667167193
338RWHSS0160	1,60	43	20	10	34,96	1,40	8592667167209
338RWHSS0170	1,70	43	20	10	40,17	1,61	8592667167216
338RWHSS0180	1,80	46	22	10	34,96	1,40	8592667167223
338RWHSS0190	1,90	46	22	10	45,45	1,82	8592667167230
338RWHSS0200	2,00	49	24	10	34,96	1,40	8592667167247
338RWHSS0210	2,10	49	24	10	40,66	1,63	8592667167254
338RWHSS0220	2,20	53	27	10	43,80	1,75	8592667167261
338RWHSS0230	2,30	53	27	10	40,66	1,63	8592667167278
338RWHSS0240	2,40	57	30	10	43,80	1,75	8592667167285
338RWHSS0250	2,50	57	30	10	38,35	1,53	8592667167292
338RWHSS0260	2,60	57	30	10	47,93	1,92	8592667167308
338RWHSS0270	2,70	61	33	10	47,93	1,92	8592667167315
338RWHSS0280	2,80	61	33	10	40,66	1,63	8592667167322
338RWHSS0290	2,90	61	33	10	40,66	1,63	8592667167339
338RWHSS0300	3,00	61	33	10	36,69	1,47	8592667167346
338RWHSS0310	3,10	65	36	10	45,45	1,82	8592667167353
338RWHSS0320	3,20	65	36	10	45,45	1,82	8592667167360
338RWHSS0330	3,30	65	36	10	45,45	1,82	8592667167377
338RWHSS0340	3,40	70	39	10	53,72	2,15	8592667167384
338RWHSS0350	3,50	70	39	10	45,45	1,82	8592667167391
338RWHSS0360	3,60	70	39	10	57,85	2,31	8592667167407
338RWHSS0370	3,70	70	39	10	51,24	2,05	8592667167414
338RWHSS0380	3,80	75	43	10	51,24	2,05	8592667167421
338RWHSS0390	3,90	75	43	10	64,46	2,58	8592667167438
338RWHSS0400	4,00	75	43	10	47,93	1,92	8592667167445
338RWHSS0410	4,10	75	43	10	55,37	2,21	8592667167452
338RWHSS0420	4,20	75	43	10	55,37	2,21	8592667167469
338RWHSS0430	4,30	80	47	10	55,37	2,21	8592667167476
338RWHSS0440	4,40	80	47	10	55,37	2,21	8592667167483
338RWHSS0450	4,50	80	47	10	63,64	2,55	8592667167490
338RWHSS0460	4,60	80	47	10	71,07	2,84	8592667167506
338RWHSS0470	4,70	80	47	10	71,90	2,88	8592667167513
338RWHSS0480	4,80	86	52	10	67,77	2,71	8592667167520
338RWHSS0490	4,90	86	52	10	67,77	2,71	8592667167537
338RWHSS0500	5,00	86	52	10	63,64	2,55	8592667167544
338RWHSS0510	5,10	86	52	10	71,07	2,84	8592667167551
338RWHSS0520	5,20	86	52	10	77,69	3,11	8592667167568
338RWHSS0530	5,30	86	52	10	77,69	3,11	8592667167575
338RWHSS0540	5,40	93	57	10	90,08	3,60	8592667167582
338RWHSS0550	5,50	93	57	10	71,90	2,88	8592667167599
338RWHSS0560	5,60	93	57	10	92,56	3,70	8592667167605
338RWHSS0570	5,70	93	57	10	92,56	3,70	8592667167612
338RWHSS0580	5,80	93	57	10	95,87	3,83	8592667167629
338RWHSS0590	5,90	93	57	10	95,87	3,83	8592667167636
338RWHSS0600	6,00	93	57	10	85,12	3,40	8592667167643
338RWHSS0610	6,10	101	63	10	105,79	4,23	8592667167650
338RWHSS0620	6,20	101	63	10	105,79	4,23	8592667167667
338RWHSS0630	6,30	101	63	10	105,79	4,23	8592667167674
338RWHSS0640	6,40	101	63	10	105,79	4,23	8592667167681
338RWHSS0650	6,50	101	63	10	105,79	4,23	8592667167698
338RWHSS0660	6,60	101	63	10	118,18	4,73	8592667167704
338RWHSS0670	6,70	101	63	10	118,18	4,73	8592667167711
338RWHSS0680	6,80	109	69	10	138,84	5,55	8592667167728
338RWHSS0690	6,90	109	69	10	138,84	5,55	8592667167735
338RWHSS0700	7,00	109	69	10	109,92	4,40	8592667167742
338RWHSS0710	7,10	109	69	10	138,84	5,55	8592667167759
338RWHSS0720	7,20	109	69	10	138,84	5,55	8592667167766
338RWHSS0730	7,30	109	69	10	138,84	5,55	8592667167773
338RWHSS0740	7,40	109	69	10	138,84	5,55	8592667167780
338RWHSS0750	7,50	109	69	10	114,05	4,56	8592667680883
338RWHSS0760	7,60	117	75	10	154,55	6,18	8592667167797
338RWHSS0770	7,70	117	75	10	154,55	6,18	8592667167803
338RWHSS0780	7,80	117	75	10	154,55	6,18	8592667167810
338RWHSS0790	7,90	117	75	10	154,55	6,18	8592667167827
338RWHSS0800	8,00	117	75	10	152,89	6,12	8592667167834
338RWHSS0810	8,10	117	75	10	165,29	6,61	8592667167841
338RWHSS0820	8,20	117	75	10	165,29	6,61	8592667676084
338RWHSS0830	8,30	117	75	10	180,99	7,24	8592667167858
338RWHSS0840	8,40	117	75	10	180,99	7,24	8592667167865
338RWHSS0850	8,50	117	75	10	173,55	6,94	8592667167872
338RWHSS0860	8,60	125	81	5	200,00	8,00	8592667167889
338RWHSS0870	8,70	125	81	5	200,00	8,00	8592667167896
338RWHSS0880	8,80	125	81	5	200,00	8,00	8592667380806
338RWHSS0890	8,90	125	81	5	200,00	8,00	8592667167902

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RWHSS0900	9,00	125	81	5	188,43	7,54	8592667167919
338RWHSS0910	9,10	125	81	5	214,05	8,56	8592667167926
338RWHSS0920	9,20	125	81	5	214,05	8,56	8592667167933
338RWHSS0930	9,30	125	81	5	214,05	8,56	8592667167940
338RWHSS0940	9,40	125	81	5	214,05	8,56	8592667178496
338RWHSS0950	9,50	125	81	5	214,05	8,56	8592667167957
338RWHSS0960	9,60	133	87	5	245,45	9,82	8592667178502
338RWHSS0970	9,70	133	87	5	245,45	9,82	8592667167964
338RWHSS0980	9,80	133	87	5	245,45	9,82	8592667676091
338RWHSS0990	9,90	133	87	5	245,45	9,82	8592667167971
338RWHSS1000	10,00	133	87	5	228,10	9,12	8592667167988
338RWHSS1010	10,10	133	87	5	309,92	12,40	8592667178519
338RWHSS1020	10,20	133	87	5	299,17	11,97	8592667167995
338RWHSS1030	10,30	133	87	5	309,92	12,40	8592667168008
338RWHSS1040	10,40	133	87	5	309,92	12,40	8592667168015
338RWHSS1050	10,50	133	87	5	292,56	11,70	8592667168022
338RWHSS1060	10,60	133	87	5	396,69	15,87	8592667178526
338RWHSS1070	10,70	142	94	5	396,69	15,87	8592667178533
338RWHSS1080	10,80	142	94	5	391,74	15,67	8592667168039
338RWHSS1090	10,90	142	94	5	396,69	15,87	8592667168046
338RWHSS1100	11,00	142	94	5	339,67	13,59	8592667168053
338RWHSS1110	11,10	142	94	5	440,50	17,62	8592667178540
338RWHSS1120	11,20	142	94	5	428,93	17,16	8592667168060
338RWHSS1130	11,30	142	94	5	440,50	17,62	8592667178557
338RWHSS1140	11,40	142	94	5	440,50	17,62	8592667178564
338RWHSS1150	11,50	142	94	5	371,07	14,84	8592667168077
338RWHSS1160	11,60	142	94	5	440,50	17,62	8592667178571
338RWHSS1170	11,70	142	94	5	440,50	17,62	8592667178588
338RWHSS1180	11,80	142	94	5	440,50	17,62	8592667678125
338RWHSS1190	11,90	151	101	5	440,50	17,62	8592667178595
338RWHSS1200	12,00	151	101	5	414,88	16,60	8592667168084
338RWHSS1210	12,10	151	101	5	553,72	22,15	8592667178601
338RWHSS1220	12,20	151	101	5	553,72	22,15	8592667168091
338RWHSS1230	12,30	151	101	5	553,72	22,15	8592667178618
338RWHSS1240	12,40	151	101	5	553,72	22,15	8592667178625
338RWHSS1250	12,50	151	101	5	466,12	18,64	8592667168107
338RWHSS1260	12,60	151	101	5	594,21	23,77	8592667178632
338RWHSS1270	12,70	151	101	5	594,21	23,77	8592667178649
338RWHSS1280	12,80	151	101	5	594,21	23,77	8592667168114

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
338RWHSS1290	12,90	151	101	5	594,21	23,77	8592667178656
338RWHSS1300	13,00	151	101	5	510,74	20,43	8592667168121
338RWHSS1310	13,10	151	101	1	747,93	29,92	8592667178663
338RWHSS1320	13,20	151	101	1	747,93	29,92	8592667168138
338RWHSS1330	13,30	160	108	1	747,93	29,92	8592667178670
338RWHSS1340	13,40	160	108	1	742,98	29,72	8592667178687
338RWHSS1350	13,50	160	108	1	585,12	23,40	8592667168145
338RWHSS1360	13,60	160	108	1	767,77	30,71	8592667178694
338RWHSS1370	13,70	160	108	1	865,29	34,61	8592667178700
338RWHSS1380	13,80	160	108	1	767,77	30,71	8592667168152
338RWHSS1390	13,90	160	108	1	767,77	30,71	8592667168169
338RWHSS1400	14,00	160	108	1	640,50	25,62	8592667168176

Kód / Code / Bestellnummer
SV338RWHSS

DIN 338 | RH | W λ=35-40° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 338RWHSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 338RWHSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 338RWHSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RWHSS-13P	1	778,51	31,14	8592667178786

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RWHSS-19K	1	1970,25	78,81	8592667178816

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RWHSS-19P	1	1977,69	79,11	8592667178779

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1 mm

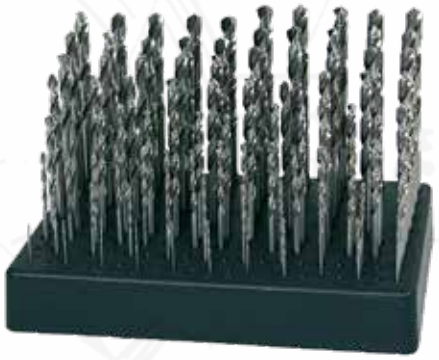
kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RWHSS-25K	1	4408,26	176,33	8592667178793

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků 41-dílná v plastové krabičce
41 pcs drill set in plastic box
41-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RWHSS-25P	1	4586,78	183,47	8592667178809



ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků 51-dílná v plastové krabičce
51 pcs drill set in plastic box
51-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 6,00 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RWHSS-91P	1	9684,30	387,37	8592667178823

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
340RNHSS

DIN 340 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro vrtání děr s větší hloubkou v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelotiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi.

USE

Efficient fully ground twist drills are recommended for deep-hole drilling of components made of unalloyed steel or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren größerer Bohrtiefen von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä. empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSS0040	0,40	32	12	10	50,41	2,02	8592667460331
340RNHSS0050	0,50	50	25	10	50,41	2,02	8592667031517
340RNHSS0055	0,55	50	25	10	89,26	3,57	8592667031524
340RNHSS0060	0,60	50	25	10	50,41	2,02	8592667031531
340RNHSS0065	0,65	50	25	10	89,26	3,57	8592667031548
340RNHSS0070	0,70	50	30	10	50,41	2,02	8592667031555
340RNHSS0075	0,75	50	30	10	89,26	3,57	8592667031562
340RNHSS0080	0,80	52	30	10	50,41	2,02	8592667031579
340RNHSS0085	0,85	50	30	10	74,38	2,98	8592667031586
340RNHSS0090	0,90	52	30	10	42,15	1,69	8592667031593
340RNHSS0095	0,95	50	30	10	65,29	2,61	8592667031609
340RNHSS0100	1,00	56	33	10	37,27	1,49	8592667031616
340RNHSS0105	1,05	60	37	10	72,73	2,91	8592667314610
340RNHSS0110	1,10	60	37	10	40,91	1,64	8592667031623
340RNHSS0120	1,20	65	41	10	40,91	1,64	8592667031630
340RNHSS0125	1,25	65	41	10	72,73	2,91	8592667314627
340RNHSS0130	1,30	65	41	10	40,91	1,64	8592667031647
340RNHSS0140	1,40	70	45	10	40,91	1,64	8592667031654
340RNHSS0145	1,45	70	45	10	65,29	2,61	8592667314634
340RNHSS0150	1,50	70	45	10	37,27	1,49	8592667031661
340RNHSS0155	1,55	76	50	10	72,73	2,91	8592667314641
340RNHSS0159	1,59	76	50	10	72,73	2,91	8592667031678
340RNHSS0160	1,60	76	50	10	40,91	1,64	8592667031685
340RNHSS0165	1,65	76	50	10	72,73	2,91	8592667314658
340RNHSS0170	1,70	76	50	10	40,91	1,64	8592667031692
340RNHSS0175	1,75	76	50	10	61,16	2,45	8592667031708
340RNHSS0180	1,80	80	53	10	34,55	1,38	8592667031715
340RNHSS0185	1,85	80	53	10	59,50	2,38	8592667314665
340RNHSS0190	1,90	80	53	10	33,64	1,35	8592667031722
340RNHSS0195	1,95	85	56	10	37,77	1,51	8592667565074
340RNHSS0198	1,98	85	56	10	37,77	1,51	8592667031739
340RNHSS0200	2,00	85	56	10	21,65	0,87	8592667031746
340RNHSS0205	2,05	85	56	10	44,63	1,79	8592667031753
340RNHSS0210	2,10	85	56	10	25,29	1,01	8592667031760
340RNHSS0220	2,20	90	59	10	25,29	1,01	8592667031777
340RNHSS0225	2,25	90	59	10	44,63	1,79	8592667031784
340RNHSS0230	2,30	90	59	10	25,29	1,01	8592667031791
340RNHSS0238	2,38	95	62	10	44,63	1,79	8592667031807
340RNHSS0240	2,40	95	62	10	25,29	1,01	8592667031814
340RNHSS0250	2,50	95	62	10	25,29	1,01	8592667031821
340RNHSS0260	2,60	95	62	10	25,29	1,01	8592667031838
340RNHSS0270	2,70	100	66	10	25,29	1,01	8592667031845
340RNHSS0275	2,75	100	66	10	44,63	1,79	8592667031852
340RNHSS0278	2,78	100	66	10	44,63	1,79	8592667031869
340RNHSS0280	2,80	100	66	10	25,29	1,01	8592667031876
340RNHSS0290	2,90	100	66	10	25,29	1,01	8592667031883
340RNHSS0295	2,95	100	66	10	44,63	1,79	8592667031890
340RNHSS0300	3,00	100	66	10	25,29	1,01	8592667031906
340RNHSS0310	3,10	106	69	10	29,50	1,18	8592667031913
340RNHSS0317	3,17	106	69	10	52,07	2,08	8592667031937
340RNHSS0320	3,20	106	69	10	29,50	1,18	8592667031944
340RNHSS0323	3,23	106	69	10	52,07	2,08	8592667047532
340RNHSS0325	3,25	106	69	10	52,07	2,08	8592667031951
340RNHSS0330	3,30	106	69	10	29,50	1,18	8592667031968
340RNHSS0340	3,40	112	73	10	29,50	1,18	8592667031982
340RNHSS0350	3,50	112	73	10	29,50	1,18	8592667031999
340RNHSS0357	3,57	112	73	10	57,85	2,31	8592667032002
340RNHSS0360	3,60	112	73	10	32,40	1,30	8592667032019
340RNHSS0370	3,70	112	73	10	32,40	1,30	8592667032026
340RNHSS0375	3,75	112	73	10	57,85	2,31	8592667032033
340RNHSS0380	3,80	119	78	10	32,40	1,30	8592667032040
340RNHSS0390	3,90	119	78	10	32,40	1,30	8592667032057
340RNHSS0397	3,97	119	78	10	57,85	2,31	8592667032064
340RNHSS0400	4,00	119	78	10	32,40	1,30	8592667032071
340RNHSS0405	4,05	119	78	10	74,38	2,98	8592667566224
340RNHSS0410	4,10	119	78	10	42,15	1,69	8592667032088
340RNHSS0420	4,20	119	78	10	42,15	1,69	8592667032095
340RNHSS0425	4,25	112	73	10	74,38	2,98	8592667032118
340RNHSS0430	4,30	126	82	10	42,15	1,69	8592667032125
340RNHSS0437	4,37	126	82	10	74,38	2,98	8592667032132
340RNHSS0440	4,40	126	82	10	42,15	1,69	8592667032149
340RNHSS0450	4,50	126	82	10	42,15	1,69	8592667032156
340RNHSS0460	4,60	126	82	10	47,93	1,92	8592667032163
340RNHSS0470	4,70	126	82	10	47,93	1,92	8592667032170
340RNHSS0475	4,75	126	82	10	83,47	3,34	8592667032187
340RNHSS0476	4,76	126	82	10	83,47	3,34	8592667032194
340RNHSS0480	4,80	132	87	10	47,93	1,92	8592667032200
340RNHSS0490	4,90	132	87	10	47,93	1,92	8592667032217
340RNHSS0500	5,00	132	87	10	47,93	1,92	8592667032224
340RNHSS0510	5,10	132	87	10	55,37	2,21	8592667032231

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSS0516	5,16	132	87	10	95,04	3,80	8592667032255
340RNHSS0520	5,20	132	87	10	55,37	2,21	8592667032262
340RNHSS0525	5,25	132	87	10	95,04	3,80	8592667032279
340RNHSS0530	5,30	132	87	10	55,37	2,21	8592667032286
340RNHSS0540	5,40	139	91	10	55,37	2,21	8592667032293
340RNHSS0550	5,50	139	91	10	55,37	2,21	8592667032309
340RNHSS0556	5,56	139	91	10	106,61	4,26	8592667032316
340RNHSS0560	5,60	139	91	10	61,16	2,45	8592667032323
340RNHSS0570	5,70	139	91	10	61,16	2,45	8592667032330
340RNHSS0575	5,75	139	91	10	106,61	4,26	8592667032347
340RNHSS0580	5,80	139	91	10	61,16	2,45	8592667032354
340RNHSS0590	5,90	139	91	10	61,16	2,45	8592667032361
340RNHSS0595	5,95	139	91	10	106,61	4,26	8592667032378
340RNHSS0600	6,00	139	91	10	61,16	2,45	8592667032385
340RNHSS0610	6,10	148	97	10	73,55	2,94	8592667032392
340RNHSS0620	6,20	148	97	10	73,55	2,94	8592667032408
340RNHSS0625	6,25	148	97	10	128,10	5,12	8592667032415
340RNHSS0630	6,30	148	97	10	73,55	2,94	8592667032422
340RNHSS0635	6,35	148	97	10	128,10	5,12	8592667032439
340RNHSS0640	6,40	148	97	10	73,55	2,94	8592667032446
340RNHSS0650	6,50	148	97	10	73,55	2,94	8592667032453
340RNHSS0660	6,60	148	97	10	85,12	3,40	8592667032460
340RNHSS0670	6,70	148	97	10	85,12	3,40	8592667032477
340RNHSS0675	6,75	148	97	10	154,55	6,18	8592667032484
340RNHSS0680	6,80	156	102	10	89,26	3,57	8592667032491
340RNHSS0690	6,90	156	102	10	89,26	3,57	8592667032507
340RNHSS0700	7,00	156	102	10	85,12	3,40	8592667032514
340RNHSS0710	7,10	156	102	10	97,52	3,90	8592667032521
340RNHSS0714	7,14	156	102	10	169,42	6,78	8592667032538
340RNHSS0720	7,20	156	102	10	97,52	3,90	8592667032545
340RNHSS0725	7,25	156	102	10	169,42	6,78	8592667032552
340RNHSS0730	7,30	156	102	10	97,52	3,90	8592667032569
340RNHSS0740	7,40	156	102	10	97,52	3,90	8592667032576
340RNHSS0750	7,50	156	102	10	97,52	3,90	8592667032583
340RNHSS0754	7,54	156	102	10	189,26	7,57	8592667032590
340RNHSS0760	7,60	165	109	10	109,09	4,36	8592667032606
340RNHSS0770	7,70	165	109	10	109,09	4,36	8592667032613
340RNHSS0775	7,75	165	109	10	195,87	7,83	8592667032620

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSS0780	7,80	165	109	10	112,40	4,50	8592667032637
340RNHSS0790	7,90	165	109	10	112,40	4,50	8592667032644
340RNHSS0794	7,94	165	109	10	189,26	7,57	8592667032651
340RNHSS0800	8,00	165	109	5	109,09	4,36	8592667032668
340RNHSS0810	8,10	165	109	5	114,88	4,60	8592667032675
340RNHSS0820	8,20	165	109	5	114,88	4,60	8592667032682
340RNHSS0825	8,25	165	109	5	200,83	8,03	8592667032699
340RNHSS0830	8,30	165	109	5	114,88	4,60	8592667032705
340RNHSS0833	8,33	165	109	5	200,83	8,03	8592667032712
340RNHSS0840	8,40	165	109	5	114,88	4,60	8592667032729
340RNHSS0850	8,50	165	109	5	114,88	4,60	8592667032736
340RNHSS0860	8,60	175	115	5	123,97	4,96	8592667032743
340RNHSS0870	8,70	175	115	5	123,97	4,96	8592667032750
340RNHSS0873	8,73	175	115	5	215,70	8,63	8592667032767
340RNHSS0875	8,75	175	115	5	215,70	8,63	8592667032774
340RNHSS0880	8,80	175	115	5	123,97	4,96	8592667032781
340RNHSS0890	8,90	175	115	5	123,97	4,96	8592667032798
340RNHSS0900	9,00	175	115	5	123,97	4,96	8592667032804
340RNHSS0905	9,05	175	115	5	228,10	9,12	8592667444515
340RNHSS0910	9,10	175	115	5	130,58	5,22	8592667032811
340RNHSS0913	9,13	175	115	5	228,10	9,12	8592667032828
340RNHSS0920	9,20	175	115	5	130,58	5,22	8592667032835
340RNHSS0925	9,25	175	115	5	228,10	9,12	8592667032842
340RNHSS0930	9,30	175	115	5	130,58	5,22	8592667032859
340RNHSS0940	9,40	175	115	5	130,58	5,22	8592667032866
340RNHSS0950	9,50	175	115	5	130,58	5,22	8592667032873
340RNHSS0952	9,52	175	115	5	262,81	10,51	8592667032880
340RNHSS0960	9,60	184	121	5	150,41	6,02	8592667032897
340RNHSS0970	9,70	184	121	5	150,41	6,02	8592667032903
340RNHSS0975	9,75	184	121	5	262,81	10,51	8592667032910
340RNHSS0980	9,80	184	121	5	150,41	6,02	8592667032927
340RNHSS0990	9,90	184	121	5	150,41	6,02	8592667032934
340RNHSS0992	9,92	184	121	5	262,81	10,51	8592667032941
340RNHSS1000	10,00	184	121	5	150,41	6,02	8592667032958
340RNHSS1010	10,10	184	121	5	193,39	7,74	8592667032965
340RNHSS1020	10,20	184	121	5	193,39	7,74	8592667032972
340RNHSS1030	10,30	184	121	5	193,39	7,74	8592667032989
340RNHSS1032	10,32	184	121	5	337,19	13,49	8592667032996
340RNHSS1040	10,40	184	121	5	193,39	7,74	8592667033009
340RNHSS1050	10,50	184	121	5	193,39	7,74	8592667033016
340RNHSS1060	10,60	184	121	5	338,02	13,52	8592667033023
340RNHSS1070	10,70	195	128	5	338,02	13,52	8592667033030
340RNHSS1072	10,72	195	128	5	349,59	13,98	8592667033047
340RNHSS1075	10,75	195	128	5	349,59	13,98	8592667314672
340RNHSS1080	10,80	195	128	5	200,00	8,00	8592667033054
340RNHSS1090	10,90	195	128	5	338,02	13,52	8592667033061
340RNHSS1100	11,00	195	128	5	193,39	7,74	8592667033078
340RNHSS1110	11,10	195	128	5	227,27	9,09	8592667033085
340RNHSS1111	11,11	195	128	5	395,87	15,83	8592667033092
340RNHSS1120	11,20	195	128	5	227,27	9,09	8592667033108
340RNHSS1130	11,30	195	128	5	227,27	9,09	8592667033115
340RNHSS1140	11,40	195	128	5	422,31	16,89	8592667033122
340RNHSS1150	11,50	195	128	5	227,27	9,09	8592667033139

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSS1151	11,51	195	128	5	738,02	29,52	8592667033146
340RNHSS1160	11,60	195	128	5	422,31	16,89	8592667033153
340RNHSS1170	11,70	195	128	5	232,23	9,29	8592667033160
340RNHSS1175	11,75	195	128	5	422,31	16,89	8592667314689
340RNHSS1180	11,80	195	128	5	238,84	9,55	8592667033177
340RNHSS1190	11,90	205	134	5	238,84	9,55	8592667033184
340RNHSS1191	11,91	205	134	5	422,31	16,89	8592667033191
340RNHSS1200	12,00	205	134	5	232,23	9,29	8592667033207
340RNHSS1210	12,10	205	134	5	273,55	10,94	8592667033214
340RNHSS1220	12,20	205	134	5	273,55	10,94	8592667033221
340RNHSS1230	12,30	205	134	5	422,31	16,89	8592667033238
340RNHSS1240	12,40	205	134	5	273,55	10,94	8592667033245
340RNHSS1250	12,50	205	134	5	273,55	10,94	8592667033252
340RNHSS1260	12,60	205	134	5	422,31	16,89	8592667033269
340RNHSS1270	12,70	205	134	5	422,31	16,89	8592667033276
340RNHSS1280	12,80	205	134	5	352,07	14,08	8592667033283
340RNHSS1290	12,90	205	134	5	421,49	16,86	8592667033290
340RNHSS1300	13,00	205	134	5	273,55	10,94	8592667033306
340RNHSS1310	13,10	205	134	1	459,50	18,38	8592667033313
340RNHSS1320	13,20	205	134	1	377,69	15,11	8592667033320
340RNHSS1330	13,30	214	140	1	377,69	15,11	8592667033337
340RNHSS1340	13,40	214	140	1	459,50	18,38	8592667033344
340RNHSS1349	13,49	214	140	1	671,07	26,84	8592667033351
340RNHSS1350	13,50	214	140	1	384,30	15,37	8592667033368
340RNHSS1360	13,60	214	140	1	459,50	18,38	8592667033375
340RNHSS1370	13,70	214	140	1	459,50	18,38	8592667033382
340RNHSS1380	13,80	214	140	1	418,18	16,73	8592667033399
340RNHSS1390	13,90	214	140	1	459,50	18,38	8592667033405
340RNHSS1400	14,00	214	140	1	366,94	14,68	8592667033412
340RNHSS1410	14,10	220	144	1	657,85	26,31	8592667529205
340RNHSS1420	14,20	220	144	1	657,85	26,31	8592667529212
340RNHSS1430	14,30	220	144	1	657,85	26,31	8592667529229
340RNHSS1440	14,40	220	144	1	657,85	26,31	8592667529236
340RNHSS1450	14,50	220	144	1	628,93	25,16	8592667033429
340RNHSS1460	14,60	220	144	1	657,85	26,31	8592667529243
340RNHSS1470	14,70	220	144	1	657,85	26,31	8592667529250
340RNHSS1480	14,80	220	144	1	657,85	26,31	8592667529267
340RNHSS1490	14,90	220	144	1	647,93	25,92	8592667529274
340RNHSS1500	15,00	220	144	1	654,55	26,18	8592667033436
340RNHSS1550	15,50	227	149	1	676,03	27,04	8592667033443
340RNHSS1575	15,75	227	149	1	1221,49	48,86	8592667180321
340RNHSS1600	16,00	227	149	1	698,35	27,93	8592667033450
340RNHSS1650	16,50	235	154	1	720,66	28,83	8592667033467
340RNHSS1700	17,00	235	154	1	742,15	29,69	8592667033474
340RNHSS1725	17,25	241	158	1	1336,36	53,45	8592667713390
340RNHSS1750	17,50	241	158	1	763,64	30,55	8592667033481
340RNHSS1775	17,75	241	158	1	1570,25	62,81	8592667180338
340RNHSS1800	18,00	241	158	1	785,95	31,44	8592667033498
340RNHSS1850	18,50	247	162	1	807,44	32,30	8592667033504
340RNHSS1900	19,00	247	162	1	828,93	33,16	8592667033511
340RNHSS1950	19,50	254	166	1	850,41	34,02	8592667033528
340RNHSS1990	19,90	254	166	1	1526,45	61,06	8592667677852
340RNHSS2000	20,00	254	166	1	873,55	34,94	8592667033535

Řezné podmínky na straně 64-65 / Cutting conditions on page 64-65 / Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
SV340RNHSS

DIN 340 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 340RNHSS v plastových i kovových obalech. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 340RNHSS in plastic and metal boxes. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 340RNHSS in Plastik- und Metallverpackungen. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1 mm

kód / Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV340RNHSS-91P	1	6523,97	260,96	8592667005006

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

Kód / Code / Bestellnummer
340RNHSSCO5

DIN 340 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=130° | D ≥ 2,00 mm

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností doporučené pro náročné vrtání děr s větší hloubkou v součástkách z těžce obrobitelných materiálů, legované oceli a ocelotiny, zvláště na vrtání v oceli pro objemové tváření za tepla i studena, válce válcovacích stolic, ocelí pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

USE

High-efficient fully ground twist drills with higher thermal resistance are recommended for difficult deep-hole drilling in components made of hard-to-machine materials, alloyed steel and cast steel; intended for volume cold or hot steel working, rolls for rolling mills, heat-treatable or carburizing steel, stainless steel.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit werden zum anspruchsvollen Bohren größerer Bohrtiefen in Teile aus schwer bearbeitbaren Werkstoffen, legiertem Stahl und Stahlguss, besonders zum Bohren der Werkzeugstähle für Kalt- oder Warmarbeit, der Walzen für Walzgerüste, der Vergütungs-, Einsatzstähle und rostbeständigen Stähle empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSSCO50050	0,50	50	25	10	104,13	4,17	8592667446649
340RNHSSCO50060	0,60	50	25	10	95,04	3,80	8592667446656
340RNHSSCO50070	0,70	50	25	10	95,04	3,80	8592667464742
340RNHSSCO50080	0,80	52	30	10	95,04	3,80	8592667460409
340RNHSSCO50090	0,90	52	30	10	54,55	2,18	8592667459335
340RNHSSCO50100	1,00	56	33	10	53,72	2,15	8592667472372
340RNHSSCO50110	1,10	60	37	10	47,11	1,88	8592667314696
340RNHSSCO50120	1,20	65	41	10	47,11	1,88	8592667457393
340RNHSSCO50125	1,25	65	41	10	81,82	3,27	8592667047549
340RNHSSCO50130	1,30	65	41	10	47,11	1,88	8592667047556
340RNHSSCO50140	1,40	70	45	10	47,11	1,88	8592667469594
340RNHSSCO50150	1,50	70	45	10	44,63	1,79	8592667464438
340RNHSSCO50159	1,59	76	50	10	81,82	3,27	8592667047563
340RNHSSCO50160	1,60	76	50	10	47,11	1,88	8592667465305
340RNHSSCO50170	1,70	76	50	10	47,11	1,88	8592667314702
340RNHSSCO50175	1,75	80	53	10	81,82	3,27	8592667047570
340RNHSSCO50180	1,80	80	53	10	47,11	1,88	8592667460416
340RNHSSCO50190	1,90	80	53	10	47,11	1,88	8592667460423
340RNHSSCO50198	1,98	85	56	10	81,82	3,27	8592667047587
340RNHSSCO50200	2,00	85	56	10	47,11	1,88	8592667314719
340RNHSSCO50205	2,05	85	56	10	93,39	3,74	8592667047594
340RNHSSCO50210	2,10	85	56	10	53,72	2,15	8592667314726
340RNHSSCO50220	2,20	90	59	10	53,72	2,15	8592667314733
340RNHSSCO50225	2,25	90	59	10	93,39	3,74	8592667047600
340RNHSSCO50230	2,30	90	59	10	53,72	2,15	8592667314740
340RNHSSCO50238	2,38	95	62	10	93,39	3,74	8592667047617
340RNHSSCO50240	2,40	95	62	10	53,72	2,15	8592667314757
340RNHSSCO50250	2,50	95	62	10	53,72	2,15	8592667314764
340RNHSSCO50260	2,60	95	62	10	56,20	2,25	8592667314771
340RNHSSCO50270	2,70	100	66	10	56,20	2,25	8592667314788
340RNHSSCO50275	2,75	100	66	10	97,52	3,90	8592667047624
340RNHSSCO50278	2,78	100	66	10	97,52	3,90	8592667047631
340RNHSSCO50280	2,80	100	66	10	56,20	2,25	8592667314795
340RNHSSCO50290	2,90	100	66	10	56,20	2,25	8592667314801
340RNHSSCO50300	3,00	100	66	10	56,20	2,25	8592667314818
340RNHSSCO50310	3,10	106	69	10	66,12	2,64	8592667314825
340RNHSSCO50317	3,17	106	69	10	114,88	4,60	8592667047648
340RNHSSCO50320	3,20	106	69	10	66,12	2,64	8592667314832
340RNHSSCO50325	3,25	106	69	10	114,88	4,60	8592667047655
340RNHSSCO50330	3,30	106	69	10	66,12	2,64	8592667314849
340RNHSSCO50340	3,40	112	73	10	66,12	2,64	8592667314856
340RNHSSCO50350	3,50	112	73	10	66,12	2,64	8592667314863
340RNHSSCO50357	3,57	112	73	10	123,97	4,96	8592667047662
340RNHSSCO50360	3,60	112	73	10	71,90	2,88	8592667047679
340RNHSSCO50370	3,70	112	73	10	71,90	2,88	8592667047686
340RNHSSCO50375	3,75	119	78	10	123,97	4,96	8592667047693
340RNHSSCO50380	3,80	119	78	10	71,90	2,88	8592667314870
340RNHSSCO50390	3,90	119	78	10	71,90	2,88	8592667314887
340RNHSSCO50397	3,97	119	78	10	123,97	4,96	8592667047709
340RNHSSCO50400	4,00	119	78	10	71,90	2,88	8592667450691
340RNHSSCO50410	4,10	119	78	10	93,39	3,74	8592667047716
340RNHSSCO50420	4,20	119	78	10	93,39	3,74	8592667314894
340RNHSSCO50425	4,25	126	82	10	161,98	6,48	8592667047723
340RNHSSCO50430	4,30	126	82	10	93,39	3,74	8592667047730
340RNHSSCO50437	4,37	126	82	10	161,98	6,48	8592667047747
340RNHSSCO50440	4,40	126	82	10	93,39	3,74	8592667047754
340RNHSSCO50450	4,50	126	82	10	93,39	3,74	8592667314900
340RNHSSCO50460	4,60	126	82	10	111,57	4,46	8592667047761
340RNHSSCO50470	4,70	126	82	10	111,57	4,46	8592667047778
340RNHSSCO50475	4,75	132	87	10	194,21	7,77	8592667047785
340RNHSSCO50476	4,76	132	87	10	194,21	7,77	8592667047792
340RNHSSCO50480	4,80	132	87	10	111,57	4,46	8592667439061
340RNHSSCO50490	4,90	132	87	10	111,57	4,46	8592667047808
340RNHSSCO50500	5,00	132	87	10	111,57	4,46	8592667314917
340RNHSSCO50510	5,10	132	87	10	126,45	5,06	8592667047815
340RNHSSCO50516	5,16	132	87	10	219,83	8,79	8592667047822
340RNHSSCO50520	5,20	132	87	10	126,45	5,06	8592667047839
340RNHSSCO50525	5,25	132	87	10	219,83	8,79	8592667047846
340RNHSSCO50530	5,30	132	87	10	126,45	5,06	8592667047853
340RNHSSCO50540	5,40	139	91	10	126,45	5,06	8592667047860
340RNHSSCO50550	5,50	139	91	10	126,45	5,06	8592667314924
340RNHSSCO50556	5,56	139	91	10	252,07	10,08	8592667047877
340RNHSSCO50560	5,60	139	91	10	144,63	5,79	8592667047884
340RNHSSCO50570	5,70	139	91	10	144,63	5,79	8592667314931
340RNHSSCO50575	5,75	139	91	10	252,07	10,08	8592667047891
340RNHSSCO50580	5,80	139	91	10	144,63	5,79	8592667314948
340RNHSSCO50590	5,90	139	91	10	144,63	5,79	8592667047907
340RNHSSCO50595	5,95	139	91	10	252,07	10,08	8592667047914

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSSCO50600	6,00	139	91	10	144,63	5,79	8592667314955
340RNHSSCO50610	6,10	148	97	10	178,51	7,14	8592667314962
340RNHSSCO50620	6,20	148	97	10	178,51	7,14	8592667047921
340RNHSSCO50625	6,25	148	97	10	310,74	12,43	8592667047938
340RNHSSCO50630	6,30	148	97	10	178,51	7,14	8592667047945
340RNHSSCO50635	6,35	148	97	10	310,74	12,43	8592667047952
340RNHSSCO50640	6,40	148	97	10	178,51	7,14	8592667047969
340RNHSSCO50650	6,50	148	97	10	178,51	7,14	8592667314979
340RNHSSCO50660	6,60	148	97	10	205,79	8,23	8592667314986
340RNHSSCO50670	6,70	148	97	10	205,79	8,23	8592667314993
340RNHSSCO50675	6,75	156	102	10	359,50	14,38	8592667047976
340RNHSSCO50680	6,80	156	102	10	205,79	8,23	8592667047983
340RNHSSCO50690	6,90	156	102	10	205,79	8,23	8592667047990
340RNHSSCO50700	7,00	156	102	10	205,79	8,23	8592667315006
340RNHSSCO50710	7,10	156	102	10	227,27	9,09	8592667048003
340RNHSSCO50714	7,14	156	102	10	395,87	15,83	8592667048010
340RNHSSCO50720	7,20	156	102	10	227,27	9,09	8592667048027
340RNHSSCO50725	7,25	156	102	10	395,87	15,83	8592667048034
340RNHSSCO50730	7,30	156	102	10	227,27	9,09	8592667048041
340RNHSSCO50740	7,40	156	102	10	227,27	9,09	8592667048058
340RNHSSCO50750	7,50	156	102	10	227,27	9,09	8592667315013
340RNHSSCO50754	7,54	156	102	10	446,28	17,85	8592667048065
340RNHSSCO50760	7,60	165	109	10	255,37	10,21	8592667048072
340RNHSSCO50770	7,70	165	109	10	255,37	10,21	8592667048089
340RNHSSCO50775	7,75	165	109	10	446,28	17,85	8592667048096
340RNHSSCO50780	7,80	165	109	10	255,37	10,21	8592667048102
340RNHSSCO50790	7,90	165	109	10	255,37	10,21	8592667315020
340RNHSSCO50794	7,94	165	109	10	446,28	17,85	8592667048119
340RNHSSCO50800	8,00	165	109	5	255,37	10,21	8592667315037
340RNHSSCO50810	8,10	165	109	5	272,73	10,91	8592667048126
340RNHSSCO50820	8,20	165	109	5	272,73	10,91	8592667453777
340RNHSSCO50825	8,25	165	109	5	476,86	19,07	8592667048133
340RNHSSCO50830	8,30	165	109	5	272,73	10,91	8592667048140
340RNHSSCO50833	8,33	165	109	5	476,86	19,07	8592667048157
340RNHSSCO50840	8,40	165	109	5	272,73	10,91	8592667315044
340RNHSSCO50850	8,50	165	109	5	272,73	10,91	8592667315051

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSSCO50860	8,60	175	115	5	284,30	11,37	8592667048164
340RNHSSCO50870	8,70	175	115	5	284,30	11,37	8592667048171
340RNHSSCO50873	8,73	175	115	5	497,52	19,90	8592667048188
340RNHSSCO50875	8,75	175	115	5	497,52	19,90	8592667048195
340RNHSSCO50880	8,80	175	115	5	284,30	11,37	8592667048201
340RNHSSCO50890	8,90	175	115	5	284,30	11,37	8592667048218
340RNHSSCO50895	8,95	175	115	5	497,52	19,90	8592667180345
340RNHSSCO50900	9,00	175	115	5	284,30	11,37	8592667447592
340RNHSSCO50910	9,10	175	115	5	345,45	13,82	8592667048225
340RNHSSCO50913	9,13	175	115	5	533,88	21,36	8592667048232
340RNHSSCO50920	9,20	175	115	5	304,96	12,20	8592667048249
340RNHSSCO50925	9,25	175	115	5	533,88	21,36	8592667048256
340RNHSSCO50930	9,30	175	115	5	304,96	12,20	8592667048263
340RNHSSCO50940	9,40	175	115	5	345,45	13,82	8592667048270
340RNHSSCO50950	9,50	175	115	5	304,96	12,20	8592667447608
340RNHSSCO50952	9,52	175	115	5	604,13	24,17	8592667048287
340RNHSSCO50960	9,60	184	121	5	345,45	13,82	8592667048294
340RNHSSCO50970	9,70	184	121	5	345,45	13,82	8592667048300
340RNHSSCO50975	9,75	184	121	5	604,13	24,17	8592667048317
340RNHSSCO50980	9,80	184	121	5	345,45	13,82	8592667048324
340RNHSSCO50990	9,90	184	121	5	345,45	13,82	8592667048331
340RNHSSCO50992	9,92	184	121	5	604,13	24,17	8592667048348
340RNHSSCO51000	10,00	184	121	5	345,45	13,82	8592667315068
340RNHSSCO51010	10,10	184	121	5	471,07	18,84	8592667048355
340RNHSSCO51020	10,20	184	121	5	471,07	18,84	8592667315075
340RNHSSCO51030	10,30	184	121	5	471,07	18,84	8592667048362
340RNHSSCO51032	10,32	184	121	5	823,14	32,93	8592667048379
340RNHSSCO51040	10,40	184	121	5	471,07	18,84	8592667315082
340RNHSSCO51050	10,50	184	121	5	471,07	18,84	8592667315099
340RNHSSCO51060	10,60	184	121	5	432,23	17,29	8592667048386
340RNHSSCO51070	10,70	195	128	5	471,07	18,84	8592667048393
340RNHSSCO51072	10,72	195	128	5	932,23	37,29	8592667048409
340RNHSSCO51080	10,80	195	128	5	533,06	21,32	8592667315105
340RNHSSCO51090	10,90	195	128	5	471,07	18,84	8592667048416
340RNHSSCO51100	11,00	195	128	5	471,07	18,84	8592667048423
340RNHSSCO51110	11,10	195	128	5	680,99	27,24	8592667048430
340RNHSSCO51111	11,11	195	128	5	966,94	38,68	8592667048447
340RNHSSCO51120	11,20	195	128	5	552,89	22,12	8592667048454
340RNHSSCO51130	11,30	195	128	5	495,04	19,80	8592667048461

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RNHSSCO51140	11,40	195	128	5	552,89	22,12	8592667048478
340RNHSSCO51150	11,50	195	128	5	552,89	22,12	8592667315129
340RNHSSCO51151	11,51	195	128	5	966,94	38,68	8592667048485
340RNHSSCO51160	11,60	195	128	5	552,89	22,12	8592667048492
340RNHSSCO51170	11,70	195	128	5	552,89	22,12	8592667048508
340RNHSSCO51180	11,80	195	128	5	552,89	22,12	8592667315136
340RNHSSCO51190	11,90	205	134	5	552,89	22,12	8592667048515
340RNHSSCO51191	11,91	205	134	5	966,94	38,68	8592667048522
340RNHSSCO51200	12,00	205	134	5	552,89	22,12	8592667315143
340RNHSSCO51210	12,10	205	134	5	934,71	37,39	8592667048539
340RNHSSCO51220	12,20	205	134	5	680,99	27,24	8592667048546
340RNHSSCO51230	12,30	205	134	5	680,99	27,24	8592667048553
340RNHSSCO51240	12,40	205	134	5	680,99	27,24	8592667048560
340RNHSSCO51250	12,50	205	134	5	680,99	27,24	8592667315150
340RNHSSCO51260	12,60	205	134	5	680,99	27,24	8592667048577
340RNHSSCO51270	12,70	205	134	5	934,71	37,39	8592667048584
340RNHSSCO51280	12,80	205	134	5	590,08	23,60	8592667048591
340RNHSSCO51290	12,90	205	134	5	680,99	27,24	8592667048607
340RNHSSCO51300	13,00	205	134	5	680,99	27,24	8592667438460
340RNHSSCO51310	13,10	205	134	1	1006,61	40,26	8592667048614
340RNHSSCO51320	13,20	205	134	1	934,71	37,39	8592667048621
340RNHSSCO51330	13,30	205	134	1	1006,61	40,26	8592667048638
340RNHSSCO51340	13,40	214	140	1	1006,61	40,26	8592667048645
340RNHSSCO51349	13,49	214	140	1	1636,36	65,45	8592667048652
340RNHSSCO51350	13,50	214	140	1	934,71	37,39	8592667048669
340RNHSSCO51360	13,60	214	140	1	1006,61	40,26	8592667048676
340RNHSSCO51370	13,70	214	140	1	1006,61	40,26	8592667048683
340RNHSSCO51380	13,80	214	140	1	934,71	37,39	8592667048690
340RNHSSCO51390	13,90	214	140	1	934,71	37,39	8592667048706
340RNHSSCO51400	14,00	214	140	1	934,71	37,39	8592667048713
340RNHSSCO51450	14,50	220	144	1	1171,07	46,84	8592667469303
340RNHSSCO51500	15,00	220	144	1	1210,74	48,43	8592667048720
340RNHSSCO51550	15,50	227	149	1	1251,24	50,05	8592667048737
340RNHSSCO51600	16,00	227	149	1	1291,74	51,67	8592667048744
340RNHSSCO51700	17,00	235	154	1	1372,73	54,91	8592667048751
340RNHSSCO51750	17,50	241	158	1	2397,52	95,90	8592667180352
340RNHSSCO51800	18,00	241	158	1	1598,35	63,93	8592667048768
340RNHSSCO51900	19,00	247	162	1	1686,78	67,47	8592667048775
340RNHSSCO52000	20,00	254	166	1	1776,03	71,04	8592667048782

Řezné podmínky na straně 64-65 / Cutting conditions on page 64-65 / Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
340RTIHSSCO5

DIN 340 | RH | Ti λ=36° | HSS Co5 | ε=130° | D ≥ 2,00 mm

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností doporučené pro náročné vrtání děr s větší hloubkou v součástkách z těžce obrobitelných materiálů, legované oceli a ocelotiny, zvláště na vrtání v oceli pro objemové tváření za tepla i studena, válce válcovacích stolic, ocelí pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

USE

High-efficient fully ground twist drills with higher thermal resistance are recommended for difficult deep-hole drilling in components made of hard-to-machine materials, alloyed steel and cast steel; intended for volume cold or hot steel working, rolls for rolling mills, heat-treatable or carburizing steel, stainless steel.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit werden zum anspruchsvollen Bohren größerer Bohrtiefen in Teile aus schwer bearbeitbaren Werkstoffen, legiertem Stahl und Stahlguss, besonders zum Bohren der Werkzeugstähle für Kalt- oder Warmarbeit, der Walzen für Walzgerüste, der Vergütungs-, Einsatzstähle und rostbeständigen Stähle empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RTIHSSCO50100	1,00	56	33	10	53,72	2,15	8592667157378
340RTIHSSCO50110	1,10	60	37	10	47,11	1,88	8592667157385
340RTIHSSCO50120	1,20	65	41	10	47,11	1,88	8592667157392
340RTIHSSCO50130	1,30	65	41	10	47,11	1,88	8592667157408
340RTIHSSCO50140	1,40	70	45	10	47,11	1,88	8592667157415
340RTIHSSCO50150	1,50	70	45	10	44,63	1,79	8592667157422
340RTIHSSCO50159	1,59	76	50	10	81,82	3,27	8592667157439
340RTIHSSCO50160	1,60	76	50	10	47,11	1,88	8592667157446
340RTIHSSCO50170	1,70	76	50	10	47,11	1,88	8592667157453
340RTIHSSCO50175	1,75	76	50	10	81,82	3,27	8592667157460
340RTIHSSCO50180	1,80	80	53	10	47,11	1,88	8592667157477
340RTIHSSCO50190	1,90	80	53	10	47,11	1,88	8592667157484
340RTIHSSCO50195	1,95	85	56	10	81,82	3,27	8592667157491
340RTIHSSCO50198	1,98	85	56	10	81,82	3,27	8592667157507
340RTIHSSCO50200	2,00	85	56	10	47,11	1,88	8592667315181
340RTIHSSCO50205	2,05	85	56	10	93,39	3,74	8592667157514
340RTIHSSCO50210	2,10	85	56	10	53,72	2,15	8592667157521
340RTIHSSCO50220	2,20	90	59	10	53,72	2,15	8592667602182
340RTIHSSCO50225	2,25	90	59	10	93,39	3,74	8592667157538
340RTIHSSCO50230	2,30	90	59	10	53,72	2,15	8592667315198
340RTIHSSCO50238	2,38	95	62	10	93,39	3,74	8592667157545
340RTIHSSCO50240	2,40	95	62	10	53,72	2,15	8592667118805
340RTIHSSCO50250	2,50	95	62	10	53,72	2,15	8592667468528
340RTIHSSCO50260	2,60	95	62	10	56,20	2,25	8592667315204
340RTIHSSCO50270	2,70	100	66	10	56,20	2,25	8592667469150
340RTIHSSCO50275	2,75	100	66	10	97,52	3,90	8592667157552
340RTIHSSCO50278	2,78	100	66	10	97,52	3,90	8592667157569
340RTIHSSCO50280	2,80	100	66	10	56,20	2,25	8592667315211
340RTIHSSCO50290	2,90	100	66	10	56,20	2,25	8592667315228
340RTIHSSCO50300	3,00	100	66	10	56,20	2,25	8592667315235
340RTIHSSCO50310	3,10	106	69	10	66,12	2,64	8592667315242
340RTIHSSCO50317	3,17	106	69	10	114,88	4,60	8592667157576
340RTIHSSCO50320	3,20	106	69	10	66,12	2,64	8592667315259
340RTIHSSCO50325	3,25	106	69	10	114,88	4,60	8592667157583
340RTIHSSCO50330	3,30	106	69	10	66,12	2,64	8592667315266
340RTIHSSCO50340	3,40	112	73	10	66,12	2,64	8592667157590
340RTIHSSCO50350	3,50	112	73	10	66,12	2,64	8592667315273
340RTIHSSCO50357	3,57	112	73	10	123,97	4,96	8592667157606

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RTIHSSCO50360	3,60	112	73	10	71,90	2,88	8592667315280
340RTIHSSCO50370	3,70	112	73	10	71,90	2,88	8592667157613
340RTIHSSCO50375	3,75	112	73	10	123,97	4,96	8592667157620
340RTIHSSCO50380	3,80	119	78	10	71,90	2,88	8592667157637
340RTIHSSCO50390	3,90	119	78	10	71,90	2,88	8592667506121
340RTIHSSCO50397	3,97	119	78	10	123,97	4,96	8592667157644
340RTIHSSCO50400	4,00	119	78	10	71,90	2,88	8592667315297
340RTIHSSCO50405	4,05	119	78	10	161,98	6,48	8592667157651
340RTIHSSCO50410	4,10	119	78	10	93,39	3,74	8592667497726
340RTIHSSCO50420	4,20	119	78	10	93,39	3,74	8592667315303
340RTIHSSCO50425	4,25	112	73	10	161,98	6,48	8592667157668
340RTIHSSCO50430	4,30	126	82	10	93,39	3,74	8592667157675
340RTIHSSCO50437	4,37	126	82	10	161,98	6,48	8592667157682
340RTIHSSCO50440	4,40	126	82	10	93,39	3,74	8592667157699
340RTIHSSCO50450	4,50	126	82	10	93,39	3,74	8592667315310
340RTIHSSCO50460	4,60	126	82	10	111,57	4,46	8592667568488
340RTIHSSCO50470	4,70	126	82	10	111,57	4,46	8592667157705
340RTIHSSCO50475	4,75	126	82	10	194,21	7,77	8592667157712
340RTIHSSCO50476	4,76	126	82	10	194,21	7,77	8592667157729
340RTIHSSCO50480	4,80	132	87	10	111,57	4,46	8592667595958
340RTIHSSCO50490	4,90	132	87	10	111,57	4,46	8592667157736
340RTIHSSCO50500	5,00	132	87	10	111,57	4,46	8592667315327
340RTIHSSCO50510	5,10	132	87	10	126,45	5,06	8592667455467
340RTIHSSCO50516	5,16	132	87	10	219,83	8,79	8592667157743
340RTIHSSCO50520	5,20	132	87	10	126,45	5,06	8592667315334
340RTIHSSCO50525	5,25	132	87	10	219,83	8,79	8592667157750
340RTIHSSCO50530	5,30	132	87	10	126,45	5,06	8592667157767
340RTIHSSCO50540	5,40	139	91	10	126,45	5,06	8592667157774
340RTIHSSCO50550	5,50	139	91	10	126,45	5,06	8592667464247
340RTIHSSCO50556	5,56	139	91	10	252,07	10,08	8592667157781
340RTIHSSCO50560	5,60	139	91	10	144,63	5,79	8592667157798
340RTIHSSCO50570	5,70	139	91	10	144,63	5,79	8592667491168
340RTIHSSCO50575	5,75	139	91	10	252,07	10,08	8592667157804
340RTIHSSCO50580	5,80	139	91	10	144,63	5,79	8592667508774
340RTIHSSCO50590	5,90	139	91	10	144,63	5,79	8592667433939
340RTIHSSCO50595	5,95	139	91	10	252,07	10,08	8592667157811
340RTIHSSCO50600	6,00	139	91	10	144,63	5,79	8592667315341
340RTIHSSCO50610	6,10	148	97	10	178,51	7,14	8592667315358
340RTIHSSCO50620	6,20	148	97	10	178,51	7,14	8592667315365
340RTIHSSCO50625	6,25	148	97	10	310,74	12,43	8592667157828
340RTIHSSCO50630	6,30	148	97	10	178,51	7,14	8592667315372
340RTIHSSCO50635	6,35	148	97	10	310,74	12,43	8592667157835
340RTIHSSCO50640	6,40	148	97	10	178,51	7,14	8592667157842
340RTIHSSCO50650	6,50	148	97	10	178,51	7,14	8592667315389
340RTIHSSCO50660	6,60	148	97	10	205,79	8,23	8592667157859
340RTIHSSCO50670	6,70	148	97	10	205,79	8,23	8592667463707
340RTIHSSCO50675	6,75	148	97	10	359,50	14,38	8592667157866
340RTIHSSCO50680	6,80	156	102	10	205,79	8,23	8592667315396
340RTIHSSCO50690	6,90	156	102	10	205,79	8,23	8592667157873
340RTIHSSCO50700	7,00	156	102	10	205,79	8,23	8592667315402
340RTIHSSCO50710	7,10	156	102	10	227,27	9,09	8592667157880
340RTIHSSCO50714	7,14	156	102	10	395,87	15,83	8592667157897
340RTIHSSCO50720	7,20	156	102	10	227,27	9,09	8592667315419
340RTIHSSCO50725	7,25	156	102	10	395,87	15,83	8592667157903
340RTIHSSCO50730	7,30	156	102	10	227,27	9,09	8592667157910
340RTIHSSCO50740	7,40	156	102	10	227,27	9,09	8592667157927
340RTIHSSCO50750	7,50	156	102	10	227,27	9,09	8592667599086
340RTIHSSCO50754	7,54	156	102	10	446,28	17,85	8592667157934
340RTIHSSCO50760	7,60	165	109	10	255,37	10,21	8592667157941
340RTIHSSCO50770	7,70	165	109	10	255,37	10,21	8592667599765
340RTIHSSCO50775	7,75	165	109	10	446,28	17,85	8592667157958
340RTIHSSCO50780	7,80	165	109	10	255,37	10,21	8592667433915
340RTIHSSCO50790	7,90	165	109	10	255,37	10,21	8592667433687
340RTIHSSCO50794	7,94	165	109	10	446,28	17,85	8592667157965
340RTIHSSCO50800	8,00	165	109	10	255,37	10,21	8592667315426
340RTIHSSCO50810	8,10	165	109	10	272,73	10,91	8592667157972
340RTIHSSCO50820	8,20	165	109	10	272,73	10,91	8592667568495
340RTIHSSCO50825	8,25	165	109	10	476,86	19,07	8592667157989
340RTIHSSCO50830	8,30	165	109	10	272,73	10,91	8592667157996
340RTIHSSCO50833	8,33	165	109	10	476,86	19,07	8592667158009
340RTIHSSCO50840	8,40	165	109	10	272,73	10,91	8592667158016
340RTIHSSCO50850	8,50	165	109	10	272,73	10,91	8592667315433
340RTIHSSCO50860	8,60	175	115	5	284,30	11,37	8592667315440
340RTIHSSCO50870	8,70	175	115	5	284,30	11,37	8592667158023
340RTIHSSCO50873	8,73	175	115	5	497,52	19,90	8592667158030
340RTIHSSCO50875	8,75	175	115	5	497,52	19,90	8592667158047
340RTIHSSCO50880	8,80	175	115	5	284,30	11,37	8592667158054
340RTIHSSCO50890	8,90	175	115	5	284,30	11,37	8592667158061
340RTIHSSCO50900	9,00	175	115	5	284,30	11,37	8592667572980
340RTIHSSCO50910	9,10	175	115	5	345,45	13,82	8592667582613
340RTIHSSCO50913	9,13	175	115	5	533,88	21,36	8592667158078
340RTIHSSCO50920	9,20	175	115	5	304,96	12,20	8592667158085
340RTIHSSCO50925	9,25	175	115	5	533,88	21,36	8592667158092
340RTIHSSCO50930	9,30	175	115	5	304,96	12,20	8592667566019
340RTIHSSCO50940	9,40	175	115	5	345,45	13,82	8592667569027
340RTIHSSCO50950	9,50	175	115	5	304,96	12,20	8592667315457
340RTIHSSCO50952	9,52	175	115	5	604,13	24,17	8592667158108
340RTIHSSCO50960	9,60	184	121	5	345,45	13,82	8592667158115
340RTIHSSCO50970	9,70	184	121	5	345,45	13,82	8592667599772
340RTIHSSCO50975	9,75	184	121	5	604,13	24,17	8592667158122
340RTIHSSCO50980	9,80	184	121	5	345,45	13,82	8592667433670
340RTIHSSCO50990	9,90	184	121	5	345,45	13,82	8592667432024
340RTIHSSCO50992	9,92	184	121	5	604,13	24,17	8592667158139
340RTIHSSCO51000	10,00	184	121	5	345,45	13,82	8592667315464
340RTIHSSCO51010	10,10	184	121	5	471,07	18,84	8592667158146
340RTIHSSCO51020	10,20	184	121	5	471,07	18,84	8592667315471
340RTIHSSCO51030	10,30	184	121	5	471,07	18,84	8592667158153
340RTIHSSCO51032	10,32	184	121	5	823,14	32,93	8592667158160
340RTIHSSCO51040	10,40	184	121	5	471,07	18,84	8592667315488
340RTIHSSCO51050	10,50	184	121	5	471,07	18,84	8592667315495
340RTIHSSCO51060	10,60	184	121	5	432,23	17,29	8592667158177
340RTIHSSCO51070	10,70	195	128	5	471,07	18,84	8592667158184
340RTIHSSCO51072	10,72	195	128	5	932,23	37,29	8592667158191
340RTIHSSCO51080	10,80	195	128	5	533,06	21,32	8592667158207
340RTIHSSCO51090	10,90	195	128	5	471,07	18,84	8592667158214
340RTIHSSCO51100	11,00	195	128	5	471,07	18,84	8592667464766
340RTIHSSCO51110	11,10	195	128	5	680,99	27,24	8592667158221
340RTIHSSCO51111	11,11	195	128	5	966,94	38,68	8592667158238
340RTIHSSCO51120	11,20	195	128	5	552,89	22,12	8592667158245
340RTIHSSCO51130	11,30	195	128	5	495,04	19,80	8592667158252
340RTIHSSCO51140	11,40	195	128	5	552,89	22,12	8592667158269
340RTIHSSCO51150	11,50	195	128	5	552,89	22,12	8592667146082
340RTIHSSCO51151	11,51	195	128	5	966,94	38,68	8592667158276
340RTIHSSCO51160	11,60	195	128	5	552,89	22,12	8592667519121
340RTIHSSCO51170	11,70	195	128	5	552,89	22,12	8592667158283
340RTIHSSCO51180	11,80	195	128	5	552,89	22,12	8592667158290
340RTIHSSCO51190	11,90	205	134	5	552,89	22,12	8592667158306
340RTIHSSCO51191	11,91	205	134	5	966,94	38,68	8592667158313
340RTIHSSCO51200	12,00	205	134	5	552,89	22,12	8592667315501
340RTIHSSCO51210	12,10	205	134	5	934,71	37,39	8592667158320
340RTIHSSCO51220	12,20	205	134	5	680,99	27,24	8592667158337
340RTIHSSCO51230	12,30	205	134	5	680,99	27,24	8592667506206
340RTIHSSCO51240	12,40	205	134	5	680,99	27,24	8592667158344
340RTIHSSCO51250	12,50	205	134	5	680,99	27,24	8592667315518
340RTIHSSCO51260	12,60	205	134	5	680,99	27,24	8592667158351
340RTIHSSCO51270	12,70	205	134	5	934,71	37,39	8592667158368
340RTIHSSCO51280	12,80	205	134	5	590,08	23,60	8592667158375
340RTIHSSCO51290	12,90	205	134	5	680,99	27,24	8592667158382
340RTIHSSCO51300	13,00	205	134	5	680,99	27,24	8592667315525
340RTIHSSCO51310	13,10	205	134	1	1006,61	40,26	8592667158399
340RTIHSSCO51320	13,20	205	134	1	934,71	37,39	8592667158405
340RTIHSSCO51330	13,30	214	140	1	1006,61	40,26	8592667158412
340RTIHSSCO51340	13,40	214	140	1	1006,61	40,26	8592667158429
340RTIHSSCO51349	13,49	214	140	1	1636,36	65,45	8592667158436
340RTIHSSCO51350	13,50	214	140	1	934,71	37,39	8592667158443
340RTIHSSCO51360	13,60	214	140	1	1006,61	40,26	8592667158450
340RTIHSSCO51370	13,70	214	140	1	1006,61	40,26	8592667158467
340RTIHSSCO51380	13,80	214	140	1	934,71	37,39	8592667158474
340RTIHSSCO51390	13,90	214	140	1	934,71	37,39	8592667158481
340RTIHSSCO51400	14,00	214	140	1	934,71	37,39	8592667315532
340RTIHSSCO51450	14,50	220	144	1	1171,07	46,84	8592667561618
340RTIHSSCO51500	15,00	220	144	1	1210,74	48,43	8592667557055
340RTIHSSCO51550	15,50	227	149	1	1251,24	50,05	8592667158498
340RTIHSSCO51600	16,00	227	149	1	1291,74	51,67	8592667158504
340RTIHSSCO51700	17,00	235	154	1	1372,73	54,91	8592667158511
340RTIHSSCO51800	18,00	241	158	1	1598,35	63,93	8592667158528
340RTIHSSCO51900	19,00	254	166	1	1686,78	67,47	8592667158535
340RTIHSSCO52000	20,00	254	166	1	1776,03	71,04	8592667158542

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
340RCZ50HSS

DIN 340 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné dlouhé tuhé vybrušované vrtáky s dobrou trvanlivostí břitů doporučené pro běžné vrtání v součástkách z měkkých materiálů s dlouhou třískou jakou má hliník, zinek, měď, silumin, elektron, termoplasty a železných materiálů do pevnosti 500 N/mm². Speciální profil drážky umožňuje lepší odvod třísek.

USE

Efficient, stable, long rigid fully ground twist drills with good life of cutting edges are recommended for common drilling in components made of soft materials with long chip, such as aluminium, zinc, silumin, electron, thermoplastics and ferrous materials up to 500 N/mm². Special flute profile enables better chip flow.

VERWENDUNG

Stabile, lange ausgeschliffener Bohrer mit einer guten Nutzungsdauer der Schneiden werden zum Bohren von Teilen aus weichen, langspanenden Werkstoffen wie Aluminium, Zink, Kupfer, Silumin, Elektron, Thermoplaste und aus eisernen Werkstoffen mit einer Zugfestigkeit bis 500 N/mm² empfohlen. Ein spezielles Spannutprofil ermöglicht einen besseren Spanabgang.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSS0100	1,00	56	33	10	72,73	2,91	8592667048799
340RCZ50HSS0110	1,10	60	37	10	72,73	2,91	8592667048805
340RCZ50HSS0120	1,20	65	41	10	72,73	2,91	8592667048812
340RCZ50HSS0130	1,30	65	41	10	72,73	2,91	8592667048829
340RCZ50HSS0140	1,40	70	45	10	72,73	2,91	8592667048836
340RCZ50HSS0150	1,50	70	45	10	72,73	2,91	8592667048843
340RCZ50HSS0159	1,59	76	50	10	72,73	2,91	8592667048850
340RCZ50HSS0160	1,60	76	50	10	72,73	2,91	8592667048867
340RCZ50HSS0170	1,70	76	50	10	72,73	2,91	8592667048874
340RCZ50HSS0175	1,75	76	50	10	72,73	2,91	8592667048881
340RCZ50HSS0180	1,80	80	53	10	72,73	2,91	8592667048898
340RCZ50HSS0190	1,90	80	53	10	72,73	2,91	8592667048904
340RCZ50HSS0198	1,98	85	56	10	72,73	2,91	8592667048911
340RCZ50HSS0200	2,00	85	56	10	40,91	1,64	8592667048928
340RCZ50HSS0205	2,05	85	56	10	82,64	3,31	8592667048935
340RCZ50HSS0210	2,10	85	56	10	47,93	1,92	8592667048942
340RCZ50HSS0220	2,20	90	59	10	47,93	1,92	8592667048959
340RCZ50HSS0225	2,25	90	59	10	100,83	4,03	8592667048966
340RCZ50HSS0230	2,30	90	59	10	57,85	2,31	8592667048973
340RCZ50HSS0238	2,38	95	62	10	100,83	4,03	8592667048980
340RCZ50HSS0240	2,40	95	62	10	57,85	2,31	8592667048997
340RCZ50HSS0250	2,50	95	62	10	47,93	1,92	8592667049000
340RCZ50HSS0260	2,60	95	62	10	57,85	2,31	8592667049017
340RCZ50HSS0270	2,70	100	66	10	49,59	1,98	8592667049024
340RCZ50HSS0275	2,75	100	66	10	86,78	3,47	8592667049031
340RCZ50HSS0278	2,78	100	66	10	86,78	3,47	8592667049048
340RCZ50HSS0280	2,80	100	66	10	49,59	1,98	8592667049055
340RCZ50HSS0290	2,90	100	66	10	49,59	1,98	8592667049062
340RCZ50HSS0300	3,00	100	66	10	49,59	1,98	8592667049079
340RCZ50HSS0310	3,10	106	69	10	58,68	2,35	8592667049086
340RCZ50HSS0317	3,17	106	69	10	101,65	4,07	8592667049093
340RCZ50HSS0320	3,20	106	69	10	58,68	2,35	8592667049109
340RCZ50HSS0325	3,25	106	69	10	119,83	4,79	8592667049116
340RCZ50HSS0330	3,30	106	69	10	76,03	3,04	8592667049123
340RCZ50HSS0340	3,40	112	73	10	68,60	2,74	8592667049130
340RCZ50HSS0350	3,50	112	73	10	58,68	2,35	8592667049147
340RCZ50HSS0357	3,57	112	73	10	110,74	4,43	8592667049154
340RCZ50HSS0360	3,60	112	73	10	63,64	2,55	8592667049161
340RCZ50HSS0370	3,70	112	73	10	82,64	3,31	8592667049178
340RCZ50HSS0375	3,75	112	73	10	110,74	4,43	8592667049185
340RCZ50HSS0380	3,80	119	78	10	63,64	2,55	8592667049192
340RCZ50HSS0390	3,90	119	78	10	63,64	2,55	8592667049208
340RCZ50HSS0397	3,97	119	78	10	110,74	4,43	8592667049215
340RCZ50HSS0400	4,00	119	78	10	63,64	2,55	8592667049222
340RCZ50HSS0405	4,05	119	78	10	144,63	5,79	8592667640764
340RCZ50HSS0410	4,10	119	78	10	82,64	3,31	8592667049239
340RCZ50HSS0420	4,20	119	78	10	82,64	3,31	8592667049246
340RCZ50HSS0425	4,25	112	73	10	144,63	5,79	8592667049253
340RCZ50HSS0430	4,30	126	82	10	82,64	3,31	8592667049260
340RCZ50HSS0437	4,37	126	82	10	175,21	7,01	8592667049277
340RCZ50HSS0440	4,40	126	82	10	100,00	4,00	8592667049284
340RCZ50HSS0450	4,50	126	82	10	82,64	3,31	8592667049291
340RCZ50HSS0460	4,60	126	82	10	82,64	3,31	8592667049307
340RCZ50HSS0470	4,70	126	82	10	100,00	4,00	8592667049314
340RCZ50HSS0475	4,75	126	82	10	175,21	7,01	8592667049321
340RCZ50HSS0476	4,76	126	82	10	175,21	7,01	8592667049338
340RCZ50HSS0480	4,80	132	87	10	100,00	4,00	8592667049345
340RCZ50HSS0490	4,90	132	87	10	113,22	4,53	8592667049352
340RCZ50HSS0500	5,00	132	87	10	100,00	4,00	8592667049369
340RCZ50HSS0510	5,10	132	87	10	97,52	3,90	8592667049376
340RCZ50HSS0516	5,16	132	87	10	172,73	6,91	8592667049383
340RCZ50HSS0520	5,20	132	87	10	99,17	3,97	8592667049390
340RCZ50HSS0525	5,25	132	87	10	197,52	7,90	8592667049406
340RCZ50HSS0530	5,30	132	87	10	113,22	4,53	8592667049413
340RCZ50HSS0540	5,40	139	91	10	113,22	4,53	8592667049420
340RCZ50HSS0550	5,50	139	91	10	113,22	4,53	8592667049437
340RCZ50HSS0556	5,56	139	91	10	276,03	11,04	8592667049444
340RCZ50HSS0560	5,60	139	91	10	158,68	6,35	8592667049451
340RCZ50HSS0570	5,70	139	91	10	158,68	6,35	8592667049468
340RCZ50HSS0575	5,75	139	91	10	223,97	8,96	8592667049475
340RCZ50HSS0580	5,80	139	91	10	128,93	5,16	8592667049482
340RCZ50HSS0590	5,90	139	91	10	128,93	5,16	8592667049499
340RCZ50HSS0595	5,95	139	91	10	223,97	8,96	8592667049505
340RCZ50HSS0600	6,00	139	91	10	128,93	5,16	8592667049512
340RCZ50HSS0610	6,10	148	97	10	183,47	7,34	8592667049529
340RCZ50HSS0620	6,20	148	97	10	158,68	6,35	8592667049536
340RCZ50HSS0625	6,25	148	97	10	276,03	11,04	8592667049543
340RCZ50HSS0630	6,30	148	97	10	158,68	6,35	8592667049550

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSS0635	6,35	148	97	10	321,49	12,86	8592667049567
340RCZ50HSS0640	6,40	148	97	10	183,47	7,34	8592667049574
340RCZ50HSS0650	6,50	148	97	10	158,68	6,35	8592667049581
340RCZ50HSS0660	6,60	148	97	10	183,47	7,34	8592667049598
340RCZ50HSS0670	6,70	148	97	10	201,65	8,07	8592667049604
340RCZ50HSS0675	6,75	148	97	10	321,49	12,86	8592667049611
340RCZ50HSS0680	6,80	156	102	10	183,47	7,34	8592667049628
340RCZ50HSS0690	6,90	156	102	10	183,47	7,34	8592667049635
340RCZ50HSS0700	7,00	156	102	10	183,47	7,34	8592667049642
340RCZ50HSS0710	7,10	156	102	10	201,65	8,07	8592667049659
340RCZ50HSS0714	7,14	156	102	10	352,07	14,08	8592667049666
340RCZ50HSS0720	7,20	156	102	10	201,65	8,07	8592667049673
340RCZ50HSS0725	7,25	156	102	10	395,04	15,80	8592667049680
340RCZ50HSS0730	7,30	156	102	10	225,62	9,02	8592667049697
340RCZ50HSS0740	7,40	156	102	10	225,62	9,02	8592667049703
340RCZ50HSS0750	7,50	156	102	10	201,65	8,07	8592667049710
340RCZ50HSS0754	7,54	156	102	10	395,04	15,80	8592667049727
340RCZ50HSS0760	7,60	165	109	10	225,62	9,02	8592667049734
340RCZ50HSS0770	7,70	165	109	10	225,62	9,02	8592667049741
340RCZ50HSS0775	7,75	165	109	10	395,04	15,80	8592667049758
340RCZ50HSS0780	7,80	165	109	10	225,62	9,02	8592667049765
340RCZ50HSS0790	7,90	165	109	10	225,62	9,02	8592667049772
340RCZ50HSS0794	7,94	165	109	10	395,04	15,80	8592667049789
340RCZ50HSS0800	8,00	165	109	5	225,62	9,02	8592667049796
340RCZ50HSS0810	8,10	165	109	5	242,15	9,69	8592667049802
340RCZ50HSS0820	8,20	165	109	5	242,15	9,69	8592667049819
340RCZ50HSS0825	8,25	165	109	5	424,79	16,99	8592667049826
340RCZ50HSS0830	8,30	165	109	5	242,15	9,69	8592667049833
340RCZ50HSS0833	8,33	165	109	5	369,42	14,78	8592667049840
340RCZ50HSS0840	8,40	165	109	5	211,57	8,46	8592667049857
340RCZ50HSS0850	8,50	165	109	5	242,15	9,69	8592667049864
340RCZ50HSS0860	8,60	175	115	5	253,72	10,15	8592667049871
340RCZ50HSS0870	8,70	175	115	5	288,43	11,54	8592667049888
340RCZ50HSS0873	8,73	175	115	5	442,98	17,72	8592667049895
340RCZ50HSS0875	8,75	175	115	5	442,98	17,72	8592667049901
340RCZ50HSS0880	8,80	175	115	5	253,72	10,15	8592667049918

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSS0890	8,90	175	115	5	288,43	11,54	8592667049925
340RCZ50HSS0900	9,00	175	115	5	253,72	10,15	8592667049932
340RCZ50HSS0910	9,10	175	115	5	288,43	11,54	8592667049949
340RCZ50HSS0913	9,13	175	115	5	476,03	19,04	8592667049956
340RCZ50HSS0920	9,20	175	115	5	272,73	10,91	8592667049963
340RCZ50HSS0925	9,25	175	115	5	503,31	20,13	8592667049970
340RCZ50HSS0930	9,30	175	115	5	288,43	11,54	8592667049987
340RCZ50HSS0940	9,40	175	115	5	288,43	11,54	8592667049994
340RCZ50HSS0950	9,50	175	115	5	272,73	10,91	8592667050006
340RCZ50HSS0952	9,52	175	115	5	589,26	23,57	8592667050013
340RCZ50HSS0960	9,60	184	121	5	337,19	13,49	8592667050020
340RCZ50HSS0970	9,70	184	121	5	307,44	12,30	8592667050037
340RCZ50HSS0975	9,75	184	121	5	538,02	21,52	8592667050044
340RCZ50HSS0980	9,80	184	121	5	307,44	12,30	8592667050051
340RCZ50HSS0990	9,90	184	121	5	307,44	12,30	8592667050068
340RCZ50HSS0992	9,92	184	121	5	538,02	21,52	8592667050075
340RCZ50HSS1000	10,00	184	121	5	307,44	12,30	8592667050082
340RCZ50HSS1010	10,10	184	121	5	460,33	18,41	8592667050099
340RCZ50HSS1020	10,20	184	121	5	419,01	16,76	8592667050105
340RCZ50HSS1030	10,30	184	121	5	460,33	18,41	8592667050112
340RCZ50HSS1032	10,32	184	121	5	733,06	29,32	8592667050129
340RCZ50HSS1040	10,40	184	121	5	419,01	16,76	8592667050136
340RCZ50HSS1050	10,50	184	121	5	419,01	16,76	8592667050143
340RCZ50HSS1060	10,60	184	121	5	460,33	18,41	8592667050150
340RCZ50HSS1070	10,70	195	128	5	460,33	18,41	8592667050167
340RCZ50HSS1072	10,72	195	128	5	804,96	32,20	8592667050174
340RCZ50HSS1080	10,80	195	128	5	460,33	18,41	8592667050181
340RCZ50HSS1090	10,90	195	128	5	460,33	18,41	8592667050198
340RCZ50HSS1100	11,00	195	128	5	419,01	16,76	8592667050204
340RCZ50HSS1110	11,10	195	128	5	561,98	22,48	8592667050211
340RCZ50HSS1111	11,11	195	128	5	861,98	34,48	8592667050228
340RCZ50HSS1120	11,20	195	128	5	492,56	19,70	8592667050235
340RCZ50HSS1130	11,30	195	128	5	561,98	22,48	8592667050242
340RCZ50HSS1140	11,40	195	128	5	561,98	22,48	8592667050259
340RCZ50HSS1150	11,50	195	128	5	492,56	19,70	8592667050266
340RCZ50HSS1151	11,51	195	128	5	861,98	34,48	8592667050273

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSS1160	11,60	195	128	5	492,56	19,70	8592667050280
340RCZ50HSS1170	11,70	195	128	5	561,98	22,48	8592667050297
340RCZ50HSS1180	11,80	195	128	5	492,56	19,70	8592667050303
340RCZ50HSS1190	11,90	205	134	5	561,98	22,48	8592667050310
340RCZ50HSS1191	11,91	205	134	5	982,64	39,31	8592667050327
340RCZ50HSS1200	12,00	205	134	5	561,98	22,48	8592667050334
340RCZ50HSS1210	12,10	205	134	5	604,96	24,20	8592667050341
340RCZ50HSS1220	12,20	205	134	5	664,46	26,58	8592667050358
340RCZ50HSS1230	12,30	205	134	5	665,29	26,61	8592667050365
340RCZ50HSS1240	12,40	205	134	5	664,46	26,58	8592667050372
340RCZ50HSS1250	12,50	205	134	5	604,96	24,20	8592667050389
340RCZ50HSS1260	12,60	205	134	5	665,29	26,61	8592667050396
340RCZ50HSS1270	12,70	205	134	5	665,29	26,61	8592667050402
340RCZ50HSS1280	12,80	205	134	5	604,96	24,20	8592667050419
340RCZ50HSS1290	12,90	205	134	5	665,29	26,61	8592667050426
340RCZ50HSS1300	13,00	205	134	5	604,96	24,20	8592667050433
340RCZ50HSS1310	13,10	205	134	1	874,38	34,98	8592667050440
340RCZ50HSS1320	13,20	205	134	1	509,92	20,40	8592667050457
340RCZ50HSS1330	13,30	214	140	1	874,38	34,98	8592667050464
340RCZ50HSS1340	13,40	214	140	1	874,38	34,98	8592667050471
340RCZ50HSS1349	13,49	214	140	1	1599,17	63,97	8592667050488
340RCZ50HSS1350	13,50	214	140	1	914,05	36,56	8592667050495
340RCZ50HSS1360	13,60	214	140	1	874,38	34,98	8592667050501
340RCZ50HSS1370	13,70	214	140	1	874,38	34,98	8592667050518
340RCZ50HSS1380	13,80	214	140	1	874,38	34,98	8592667050525
340RCZ50HSS1390	13,90	214	140	1	874,38	34,98	8592667050532
340RCZ50HSS1400	14,00	214	140	1	832,23	33,29	8592667050549
340RCZ50HSS1450	14,50	220	144	1	1017,36	40,69	8592667468832
340RCZ50HSS1500	15,00	220	144	1	1045,45	41,82	8592667050556
340RCZ50HSS1550	15,50	227	149	1	1166,94	46,68	8592667050563
340RCZ50HSS1600	16,00	227	149	1	1209,92	48,40	8592667050570
340RCZ50HSS1700	17,00	235	154	1	1419,01	56,76	8592667050587
340RCZ50HSS1800	18,00	241	158	1	1640,50	65,62	8592667050594
340RCZ50HSS1900	19,00	247	162	1	1867,77	74,71	8592667050600
340RCZ50HSS2000	20,00	254	166	1	2125,62	85,02	8592667050617

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
340RCZ50HSSCO5

DIN 340 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Výkonné dlouhé tuhé vybrušované vrtáky s dobrou trvanlivostí břitů doporučené pro běžné vrtání v součástkách z měkkých materiálů s dlouhou třískou jakou má hliník, zinek, měď, silumin, elektron, termoplasty a železných materiálů do pevnosti 900 N/mm². Speciální profil drážky umožňuje lepší odvod třísek.

USE

Efficient, stable, long rigid fully ground twist drills with good life of cutting edges are recommended for common drilling in components made of soft materials with long chip, such as aluminium, zinc, silumin, electron, thermoplastics and ferrous materials up to 900 N/mm². Special flute profile enables better chip flow.

VERWENDUNG

Stabile, lange ausgeschliffener Bohrer mit einer guten Nutzungsdauer der Schneiden werden zum Bohren von Teilen aus weichen, langspanenden Werkstoffen wie Aluminium, Zink, Kupfer, Silumin, Elektron, Thermoplaste und aus eisernen Werkstoffen mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm² empfohlen. Ein spezielles Spannutprofil ermöglicht einen besseren Spanabgang.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSSCO50100	1,00	56	33	10	84,30	3,37	8592667050624
340RCZ50HSSCO50110	1,10	60	37	10	84,30	3,37	8592667050631
340RCZ50HSSCO50120	1,20	65	41	10	84,30	3,37	8592667050648
340RCZ50HSSCO50130	1,30	65	41	10	84,30	3,37	8592667050655
340RCZ50HSSCO50140	1,40	70	45	10	84,30	3,37	8592667050662
340RCZ50HSSCO50150	1,50	70	45	10	84,30	3,37	8592667050679
340RCZ50HSSCO50159	1,59	76	50	10	84,30	3,37	8592667050686
340RCZ50HSSCO50160	1,60	76	50	10	84,30	3,37	8592667050693
340RCZ50HSSCO50170	1,70	76	50	10	84,30	3,37	8592667050709
340RCZ50HSSCO50175	1,75	80	53	10	84,30	3,37	8592667050716
340RCZ50HSSCO50180	1,80	80	53	10	84,30	3,37	8592667050723
340RCZ50HSSCO50190	1,90	80	53	10	84,30	3,37	8592667050730
340RCZ50HSSCO50198	1,98	85	56	10	84,30	3,37	8592667050747
340RCZ50HSSCO50200	2,00	85	56	10	48,76	1,95	8592667313989
340RCZ50HSSCO50205	2,05	85	56	10	97,52	3,90	8592667050754
340RCZ50HSSCO50210	2,10	85	56	10	56,20	2,25	8592667050761
340RCZ50HSSCO50220	2,20	90	59	10	56,20	2,25	8592667050778
340RCZ50HSSCO50225	2,25	90	59	10	118,18	4,73	8592667050785
340RCZ50HSSCO50230	2,30	90	59	10	67,77	2,71	8592667050792
340RCZ50HSSCO50238	2,38	95	62	10	118,18	4,73	8592667050808
340RCZ50HSSCO50240	2,40	95	62	10	67,77	2,71	8592667050815
340RCZ50HSSCO50250	2,50	95	62	10	56,20	2,25	8592667313996
340RCZ50HSSCO50260	2,60	95	62	10	67,77	2,71	8592667050822
340RCZ50HSSCO50270	2,70	100	66	10	58,68	2,35	8592667050839
340RCZ50HSSCO50275	2,75	100	66	10	101,65	4,07	8592667050846
340RCZ50HSSCO50278	2,78	100	66	10	101,65	4,07	8592667050853
340RCZ50HSSCO50280	2,80	100	66	10	58,68	2,35	8592667050860
340RCZ50HSSCO50290	2,90	100	66	10	58,68	2,35	8592667050877
340RCZ50HSSCO50300	3,00	100	66	10	58,68	2,35	8592667314009
340RCZ50HSSCO50310	3,10	106	69	10	68,60	2,74	8592667314016
340RCZ50HSSCO50317	3,17	106	69	10	119,83	4,79	8592667050884
340RCZ50HSSCO50320	3,20	106	69	10	68,60	2,74	8592667314023
340RCZ50HSSCO50325	3,25	106	69	10	141,32	5,65	8592667050891
340RCZ50HSSCO50330	3,30	106	69	10	89,26	3,57	8592667314030
340RCZ50HSSCO50340	3,40	112	73	10	80,99	3,24	8592667314047
340RCZ50HSSCO50350	3,50	112	73	10	68,60	2,74	8592667314054
340RCZ50HSSCO50357	3,57	112	73	10	129,75	5,19	8592667050907
340RCZ50HSSCO50360	3,60	112	73	10	75,21	3,01	8592667050914
340RCZ50HSSCO50370	3,70	112	73	10	96,69	3,87	8592667314061
340RCZ50HSSCO50375	3,75	119	78	10	129,75	5,19	8592667050921
340RCZ50HSSCO50380	3,80	119	78	10	75,21	3,01	8592667314078
340RCZ50HSSCO50390	3,90	119	78	10	75,21	3,01	8592667314085
340RCZ50HSSCO50397	3,97	119	78	10	129,75	5,19	8592667050938
340RCZ50HSSCO50400	4,00	119	78	10	75,21	3,01	8592667314092
340RCZ50HSSCO50410	4,10	119	78	10	97,52	3,90	8592667314108
340RCZ50HSSCO50420	4,20	119	78	10	97,52	3,90	8592667314115
340RCZ50HSSCO50425	4,25	126	82	10	169,42	6,78	8592667050945
340RCZ50HSSCO50430	4,30	126	82	10	97,52	3,90	8592667050952
340RCZ50HSSCO50437	4,37	126	82	10	204,96	8,20	8592667050969
340RCZ50HSSCO50440	4,40	126	82	10	117,36	4,69	8592667050976
340RCZ50HSSCO50450	4,50	126	82	10	97,52	3,90	8592667314122
340RCZ50HSSCO50460	4,60	126	82	10	97,52	3,90	8592667314139
340RCZ50HSSCO50470	4,70	126	82	10	117,36	4,69	8592667314146
340RCZ50HSSCO50475	4,75	132	87	10	204,96	8,20	8592667314153
340RCZ50HSSCO50476	4,76	132	87	10	204,96	8,20	8592667050983
340RCZ50HSSCO50480	4,80	132	87	10	117,36	4,69	8592667314160
340RCZ50HSSCO50490	4,90	132	87	10	133,06	5,32	8592667314177
340RCZ50HSSCO50500	5,00	132	87	10	117,36	4,69	8592667314184
340RCZ50HSSCO50510	5,10	132	87	10	114,88	4,60	8592667314191
340RCZ50HSSCO50516	5,16	132	87	10	203,31	8,13	8592667050990
340RCZ50HSSCO50520	5,20	132	87	10	116,53	4,66	8592667314207
340RCZ50HSSCO50525	5,25	132	87	10	232,23	9,29	8592667051003
340RCZ50HSSCO50530	5,30	132	87	10	133,06	5,32	8592667314214
340RCZ50HSSCO50540	5,40	139	91	10	133,06	5,32	8592667314221
340RCZ50HSSCO50550	5,50	139	91	10	133,06	5,32	8592667314238
340RCZ50HSSCO50556	5,56	139	91	10	324,79	12,99	8592667051010
340RCZ50HSSCO50560	5,60	139	91	10	185,95	7,44	8592667051027
340RCZ50HSSCO50570	5,70	139	91	10	185,95	7,44	8592667314245
340RCZ50HSSCO50575	5,75	139	91	10	264,46	10,58	8592667051034
340RCZ50HSSCO50580	5,80	139	91	10	151,24	6,05	8592667314252
340RCZ50HSSCO50590	5,90	139	91	10	151,24	6,05	8592667314269
340RCZ50HSSCO50595	5,95	139	91	10	264,46	10,58	8592667051041
340RCZ50HSSCO50600	6,00	139	91	10	151,24	6,05	8592667314276
340RCZ50HSSCO50610	6,10	148	97	10	216,53	8,66	8592667314283
340RCZ50HSSCO50620	6,20	148	97	10	185,95	7,44	8592667314290
340RCZ50HSSCO50625	6,25	148	97	10	324,79	12,99	8592667051058
340RCZ50HSSCO50630	6,30	148	97	10	185,95	7,44	8592667314306
340RCZ50HSSCO50635	6,35	148	97	10	377,69	15,11	8592667051065

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSSCO50640	6,40	148	97	10	216,53	8,66	8592667314313
340RCZ50HSSCO50650	6,50	148	97	10	185,95	7,44	8592667314320
340RCZ50HSSCO50660	6,60	148	97	10	216,53	8,66	8592667314337
340RCZ50HSSCO50670	6,70	148	97	10	237,19	9,49	8592667051072
340RCZ50HSSCO50675	6,75	156	102	10	377,69	15,11	8592667051089
340RCZ50HSSCO50680	6,80	156	102	10	216,53	8,66	8592667314344
340RCZ50HSSCO50690	6,90	156	102	10	216,53	8,66	8592667314351
340RCZ50HSSCO50700	7,00	156	102	10	216,53	8,66	8592667314368
340RCZ50HSSCO50710	7,10	156	102	10	237,19	9,49	8592667051096
340RCZ50HSSCO50714	7,14	156	102	10	414,05	16,56	8592667051102
340RCZ50HSSCO50720	7,20	156	102	10	237,19	9,49	8592667314375
340RCZ50HSSCO50725	7,25	156	102	10	464,46	18,58	8592667051119
340RCZ50HSSCO50730	7,30	156	102	10	266,12	10,64	8592667314382
340RCZ50HSSCO50740	7,40	156	102	10	266,12	10,64	8592667051126
340RCZ50HSSCO50750	7,50	156	102	10	237,19	9,49	8592667314399
340RCZ50HSSCO50754	7,54	156	102	10	464,46	18,58	8592667051133
340RCZ50HSSCO50760	7,60	165	109	10	266,12	10,64	8592667314405
340RCZ50HSSCO50770	7,70	165	109	10	266,12	10,64	8592667051140
340RCZ50HSSCO50775	7,75	165	109	10	464,46	18,58	8592667051157
340RCZ50HSSCO50780	7,80	165	109	10	266,12	10,64	8592667314412
340RCZ50HSSCO50790	7,90	165	109	10	266,12	10,64	8592667314429
340RCZ50HSSCO50794	7,94	165	109	10	464,46	18,58	8592667051164
340RCZ50HSSCO50800	8,00	165	109	5	266,12	10,64	8592667314436
340RCZ50HSSCO50810	8,10	165	109	5	285,95	11,44	8592667314443
340RCZ50HSSCO50820	8,20	165	109	5	285,95	11,44	8592667314450
340RCZ50HSSCO50825	8,25	165	109	5	499,17	19,97	8592667051171
340RCZ50HSSCO50830	8,30	165	109	5	285,95	11,44	8592667314467
340RCZ50HSSCO50833	8,33	165	109	5	433,88	17,36	8592667051188
340RCZ50HSSCO50840	8,40	165	109	5	248,76	9,95	8592667051195
340RCZ50HSSCO50850	8,50	165	109	5	285,95	11,44	8592667314474
340RCZ50HSSCO50860	8,60	175	115	5	298,35	11,93	8592667051201
340RCZ50HSSCO50870	8,70	175	115	5	338,84	13,55	8592667051218
340RCZ50HSSCO50873	8,73	175	115	5	522,31	20,89	8592667051225
340RCZ50HSSCO50875	8,75	175	115	5	522,31	20,89	8592667051232

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSSCO50880	8,80	175	115	5	298,35	11,93	8592667051249
340RCZ50HSSCO50890	8,90	175	115	5	338,84	13,55	8592667314481
340RCZ50HSSCO50900	9,00	175	115	5	298,35	11,93	8592667314498
340RCZ50HSSCO50910	9,10	175	115	5	338,84	13,55	8592667314504
340RCZ50HSSCO50913	9,13	175	115	5	560,33	22,41	8592667051256
340RCZ50HSSCO50920	9,20	175	115	5	320,66	12,83	8592667051263
340RCZ50HSSCO50925	9,25	175	115	5	592,56	23,70	8592667051270
340RCZ50HSSCO50930	9,30	175	115	5	338,84	13,55	8592667051287
340RCZ50HSSCO50940	9,40	175	115	5	338,84	13,55	8592667051294
340RCZ50HSSCO50950	9,50	175	115	5	320,66	12,83	8592667314511
340RCZ50HSSCO50952	9,52	175	115	5	693,39	27,74	8592667051300
340RCZ50HSSCO50960	9,60	184	121	5	396,69	15,87	8592667051317
340RCZ50HSSCO50970	9,70	184	121	5	361,98	14,48	8592667051324
340RCZ50HSSCO50975	9,75	184	121	5	633,06	25,32	8592667051331
340RCZ50HSSCO50980	9,80	184	121	5	361,98	14,48	8592667314528
340RCZ50HSSCO50990	9,90	184	121	5	361,98	14,48	8592667051348
340RCZ50HSSCO50992	9,92	184	121	5	633,06	25,32	8592667051355
340RCZ50HSSCO51000	10,00	184	121	5	361,98	14,48	8592667314535
340RCZ50HSSCO51010	10,10	184	121	5	542,15	21,69	8592667051362
340RCZ50HSSCO51020	10,20	184	121	5	492,56	19,70	8592667314542
340RCZ50HSSCO51030	10,30	184	121	5	542,15	21,69	8592667051379
340RCZ50HSSCO51032	10,32	184	121	5	861,98	34,48	8592667051386
340RCZ50HSSCO51040	10,40	184	121	5	492,56	19,70	8592667051393
340RCZ50HSSCO51050	10,50	184	121	5	492,56	19,70	8592667314559
340RCZ50HSSCO51060	10,60	184	121	5	542,15	21,69	8592667051409
340RCZ50HSSCO51070	10,70	195	128	5	542,15	21,69	8592667051416
340RCZ50HSSCO51072	10,72	195	128	5	947,11	37,88	8592667051423
340RCZ50HSSCO51080	10,80	195	128	5	542,15	21,69	8592667051430
340RCZ50HSSCO51090	10,90	195	128	5	542,15	21,69	8592667051447
340RCZ50HSSCO51100	11,00	195	128	5	492,56	19,70	8592667314566
340RCZ50HSSCO51110	11,10	195	128	5	661,16	26,45	8592667051454
340RCZ50HSSCO51111	11,11	195	128	5	1014,05	40,56	8592667051461
340RCZ50HSSCO51120	11,20	195	128	5	580,17	23,21	8592667051478
340RCZ50HSSCO51130	11,30	195	128	5	661,16	26,45	8592667051485
340RCZ50HSSCO51140	11,40	195	128	5	661,16	26,45	8592667051492
340RCZ50HSSCO51150	11,50	195	128	5	580,17	23,21	8592667314573

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ50HSSCO51151	11,51	195	128	5	1014,05	40,56	8592667051508
340RCZ50HSSCO51160	11,60	195	128	5	580,17	23,21	8592667051515
340RCZ50HSSCO51170	11,70	195	128	5	661,16	26,45	8592667051522
340RCZ50HSSCO51180	11,80	195	128	5	580,17	23,21	8592667051539
340RCZ50HSSCO51190	11,90	205	134	5	661,16	26,45	8592667051546
340RCZ50HSSCO51191	11,91	205	134	5	1155,37	46,21	8592667051553
340RCZ50HSSCO51200	12,00	205	134	5	661,16	26,45	8592667314580
340RCZ50HSSCO51210	12,10	205	134	5	711,57	28,46	8592667051560
340RCZ50HSSCO51220	12,20	205	134	5	780,99	31,24	8592667051577
340RCZ50HSSCO51230	12,30	205	134	5	782,64	31,31	8592667051584
340RCZ50HSSCO51240	12,40	205	134	5	780,99	31,24	8592667051591
340RCZ50HSSCO51250	12,50	205	134	5	711,57	28,46	8592667314597
340RCZ50HSSCO51260	12,60	205	134	5	782,64	31,31	8592667051607
340RCZ50HSSCO51270	12,70	205	134	5	782,64	31,31	8592667051614
340RCZ50HSSCO51280	12,80	205	134	5	711,57	28,46	8592667051621
340RCZ50HSSCO51290	12,90	205	134	5	782,64	31,31	8592667051638
340RCZ50HSSCO51300	13,00	205	134	1	711,57	28,46	8592667314603
340RCZ50HSSCO51310	13,10	205	134	1	1028,93	41,16	8592667051645
340RCZ50HSSCO51320	13,20	205	134	1	599,17	23,97	8592667051652
340RCZ50HSSCO51330	13,30	205	134	1	1028,93	41,16	8592667051669
340RCZ50HSSCO51340	13,40	214	140	1	1028,93	41,16	8592667051676
340RCZ50HSSCO51349	13,49	214	140	1	1880,99	75,24	8592667051683
340RCZ50HSSCO51350	13,50	214	140	1	1075,21	43,01	8592667051690
340RCZ50HSSCO51360	13,60	214	140	1	1028,93	41,16	8592667051706
340RCZ50HSSCO51370	13,70	214	140	1	1028,93	41,16	8592667051713
340RCZ50HSSCO51380	13,80	214	140	1	1028,93	41,16	8592667051720
340RCZ50HSSCO51390	13,90	214	140	1	1028,93	41,16	8592667051737
340RCZ50HSSCO51400	14,00	214	140	1	979,34	39,17	8592667051744
340RCZ50HSSCO51450	14,50	220	144	1	1196,69	47,87	8592667051751
340RCZ50HSSCO51500	15,00	220	144	1	1228,93	49,16	8592667051768
340RCZ50HSSCO51550	15,50	227	149	1	1372,73	54,91	8592667051775
340RCZ50HSSCO51600	16,00	227	149	1	1423,14	56,93	8592667051782
340RCZ50HSSCO51700	17,00	235	154	1	1669,42	66,78	8592667051799
340RCZ50HSSCO51800	18,00	241	158	1	1929,75	77,19	8592667051805
340RCZ50HSSCO51900	19,00	247	162	1	2196,69	87,87	8592667051812
340RCZ50HSSCO52000	20,00	254	166	1	2500,83	100,03	8592667051829

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
340RCZ100HSS

DIN 340 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky s velmi silným jádrem, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr v součástkách z legovaných ocelí, ocelolitiny s pevností do 900 N/mm².

USE

High-efficient fully ground twist drill bits with a very strong core, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep hole drilling into alloyed steel components, or cast steel with a tensile strength up to 900 N/mm².

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen Hochleistungsbohrer mit einem sehr starken Kern, mit vergrößertem Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, zum Bohren von tiefen Löchern empfohlen. Zum Bohren in Teilen aus legiertem Stahl und Stahlguss mit einer Festigkeit von bis zu 900 N/mm².

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSS0100	1,00	56	33	10	72,73	2,91	8592667111516
340RCZ100HSS0110	1,10	60	37	10	72,73	2,91	8592667111523
340RCZ100HSS0120	1,20	65	41	10	72,73	2,91	8592667111530
340RCZ100HSS0130	1,30	65	41	10	72,73	2,91	8592667111547
340RCZ100HSS0140	1,40	70	45	10	72,73	2,91	8592667111554
340RCZ100HSS0150	1,50	70	45	10	72,73	2,91	8592667111561
340RCZ100HSS0159	1,59	76	50	10	72,73	2,91	8592667111578
340RCZ100HSS0160	1,60	76	50	10	72,73	2,91	8592667111585
340RCZ100HSS0170	1,70	76	50	10	72,73	2,91	8592667111592
340RCZ100HSS0175	1,75	80	53	10	72,73	2,91	8592667111608
340RCZ100HSS0180	1,80	80	53	10	72,73	2,91	8592667111615
340RCZ100HSS0190	1,90	80	53	10	72,73	2,91	8592667111622
340RCZ100HSS0195	1,95	85	56	10	125,62	5,02	8592667149007
340RCZ100HSS0198	1,98	85	56	10	72,73	2,91	8592667111639
340RCZ100HSS0200	2,00	85	56	10	40,91	1,64	8592667111646
340RCZ100HSS0205	2,05	85	56	10	82,64	3,31	8592667149014
340RCZ100HSS0210	2,10	85	56	10	47,93	1,92	8592667149021
340RCZ100HSS0220	2,20	90	59	10	47,93	1,92	8592667149038
340RCZ100HSS0225	2,25	90	59	10	100,83	4,03	8592667149045
340RCZ100HSS0230	2,30	90	59	10	57,85	2,31	8592667149052
340RCZ100HSS0238	2,38	95	62	10	100,83	4,03	8592667149069
340RCZ100HSS0240	2,40	95	62	10	57,85	2,31	8592667149076
340RCZ100HSS0250	2,50	95	62	10	47,93	1,92	8592667469457
340RCZ100HSS0260	2,60	95	62	10	57,85	2,31	8592667149083
340RCZ100HSS0270	2,70	100	66	10	49,59	1,98	8592667149090
340RCZ100HSS0275	2,75	100	66	10	86,78	3,47	8592667149106
340RCZ100HSS0278	2,78	100	66	10	86,78	3,47	8592667149113
340RCZ100HSS0280	2,80	100	66	10	49,59	1,98	8592667149120
340RCZ100HSS0290	2,90	100	66	10	49,59	1,98	8592667149137
340RCZ100HSS0300	3,00	100	66	10	49,59	1,98	8592667469464
340RCZ100HSS0310	3,10	106	69	10	58,68	2,35	8592667149144
340RCZ100HSS0317	3,17	106	69	10	101,65	4,07	8592667149151
340RCZ100HSS0320	3,20	106	69	10	58,68	2,35	8592667149168
340RCZ100HSS0325	3,25	106	69	10	119,83	4,79	8592667149175
340RCZ100HSS0330	3,30	106	69	10	76,03	3,04	8592667149182
340RCZ100HSS0340	3,40	112	73	10	68,60	2,74	8592667149199
340RCZ100HSS0350	3,50	112	73	10	58,68	2,35	8592667469129
340RCZ100HSS0357	3,57	112	73	10	110,74	4,43	8592667149205
340RCZ100HSS0360	3,60	112	73	10	63,64	2,55	8592667149212
340RCZ100HSS0370	3,70	112	73	10	82,64	3,31	8592667149229
340RCZ100HSS0375	3,75	119	78	10	110,74	4,43	8592667149236
340RCZ100HSS0380	3,80	119	78	10	63,64	2,55	8592667149243
340RCZ100HSS0390	3,90	119	78	10	63,64	2,55	8592667149250
340RCZ100HSS0397	3,97	119	78	10	110,74	4,43	8592667149267
340RCZ100HSS0400	4,00	119	78	10	63,64	2,55	8592667469471
340RCZ100HSS0410	4,10	119	78	10	82,64	3,31	8592667149274
340RCZ100HSS0420	4,20	119	78	10	82,64	3,31	8592667149281
340RCZ100HSS0425	4,25	126	82	10	144,63	5,79	8592667149298
340RCZ100HSS0430	4,30	126	82	10	82,64	3,31	8592667149304
340RCZ100HSS0437	4,37	126	82	10	175,21	7,01	8592667149311
340RCZ100HSS0440	4,40	126	82	10	100,00	4,00	8592667149328
340RCZ100HSS0450	4,50	126	82	10	82,64	3,31	8592667149335
340RCZ100HSS0460	4,60	126	82	10	82,64	3,31	8592667149342
340RCZ100HSS0470	4,70	126	82	10	100,00	4,00	8592667149359
340RCZ100HSS0475	4,75	132	87	10	175,21	7,01	8592667149366
340RCZ100HSS0476	4,76	132	87	10	175,21	7,01	8592667149373
340RCZ100HSS0480	4,80	132	87	10	100,00	4,00	8592667149380
340RCZ100HSS0490	4,90	132	87	10	113,22	4,53	8592667149397
340RCZ100HSS0500	5,00	132	87	10	100,00	4,00	8592667149403
340RCZ100HSS0510	5,10	132	87	10	97,52	3,90	8592667149410
340RCZ100HSS0516	5,16	132	87	10	172,73	6,91	8592667149427
340RCZ100HSS0520	5,20	132	87	10	99,17	3,97	8592667149434
340RCZ100HSS0525	5,25	132	87	10	197,52	7,90	8592667149441
340RCZ100HSS0530	5,30	132	87	10	113,22	4,53	8592667149458
340RCZ100HSS0540	5,40	139	91	10	113,22	4,53	8592667149465
340RCZ100HSS0550	5,50	139	91	10	113,22	4,53	8592667149472
340RCZ100HSS0556	5,56	139	91	10	276,03	11,04	8592667149489
340RCZ100HSS0560	5,60	139	91	10	158,68	6,35	8592667149496
340RCZ100HSS0570	5,70	139	91	10	158,68	6,35	8592667149502
340RCZ100HSS0575	5,75	139	91	10	223,97	8,96	8592667149519
340RCZ100HSS0580	5,80	139	91	10	128,93	5,16	8592667149526
340RCZ100HSS0590	5,90	139	91	10	128,93	5,16	8592667149533
340RCZ100HSS0595	5,95	139	91	10	223,97	8,96	8592667149540
340RCZ100HSS0600	6,00	139	91	10	128,93	5,16	8592667149557
340RCZ100HSS0610	6,10	148	97	10	183,47	7,34	8592667149564
340RCZ100HSS0620	6,20	148	97	10	158,68	6,35	8592667149571
340RCZ100HSS0625	6,25	148	97	10	276,03	11,04	8592667149588
340RCZ100HSS0630	6,30	148	97	10	158,68	6,35	8592667149595

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSS0635	6,35	148	97	10	321,49	12,86	8592667149601
340RCZ100HSS0640	6,40	148	97	10	183,47	7,34	8592667149618
340RCZ100HSS0650	6,50	148	97	10	158,68	6,35	8592667469488
340RCZ100HSS0660	6,60	148	97	10	183,47	7,34	8592667149625
340RCZ100HSS0670	6,70	148	97	10	201,65	8,07	8592667149632
340RCZ100HSS0675	6,75	156	102	10	321,49	12,86	8592667149649
340RCZ100HSS0680	6,80	156	102	10	183,47	7,34	8592667149656
340RCZ100HSS0690	6,90	156	102	10	183,47	7,34	8592667149663
340RCZ100HSS0700	7,00	156	102	10	183,47	7,34	8592667149670
340RCZ100HSS0710	7,10	156	102	10	201,65	8,07	8592667149687
340RCZ100HSS0714	7,14	156	102	10	352,07	14,08	8592667149694
340RCZ100HSS0720	7,20	156	102	10	201,65	8,07	8592667149700
340RCZ100HSS0725	7,25	156	102	10	395,04	15,80	8592667149717
340RCZ100HSS0730	7,30	156	102	10	225,62	9,02	8592667149724
340RCZ100HSS0740	7,40	156	102	10	225,62	9,02	8592667149731
340RCZ100HSS0750	7,50	156	102	10	201,65	8,07	8592667149748
340RCZ100HSS0754	7,54	156	102	10	395,04	15,80	8592667149755
340RCZ100HSS0760	7,60	165	109	10	225,62	9,02	8592667149762
340RCZ100HSS0770	7,70	165	109	10	225,62	9,02	8592667149779
340RCZ100HSS0775	7,75	165	109	10	395,04	15,80	8592667149786
340RCZ100HSS0780	7,80	165	109	10	225,62	9,02	8592667149793
340RCZ100HSS0790	7,90	165	109	10	225,62	9,02	8592667149809
340RCZ100HSS0794	7,94	165	109	10	395,04	15,80	8592667149816
340RCZ100HSS0800	8,00	165	109	10	225,62	9,02	8592667149823
340RCZ100HSS0810	8,10	165	109	10	242,15	9,69	8592667149830
340RCZ100HSS0820	8,20	165	109	10	242,15	9,69	8592667149847
340RCZ100HSS0825	8,25	165	109	10	424,79	16,99	8592667149854
340RCZ100HSS0830	8,30	165	109	10	242,15	9,69	8592667149861
340RCZ100HSS0833	8,33	165	109	10	369,42	14,78	8592667149878
340RCZ100HSS0840	8,40	165	109	10	211,57	8,46	8592667149885
340RCZ100HSS0850	8,50	165	109	10	242,15	9,69	8592667149892
340RCZ100HSS0860	8,60	175	115	5	253,72	10,15	8592667149908
340RCZ100HSS0870	8,70	175	115	5	288,43	11,54	8592667149915
340RCZ100HSS0873	8,73	175	115	5	442,98	17,72	8592667149922

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - DLOUHÁ ŘADA
LONG SERIES STRAIGHT SHANK DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - LANG

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSS0875	8,75	175	115	5	442,98	17,72	8592667149939
340RCZ100HSS0880	8,80	175	115	5	253,72	10,15	8592667149946
340RCZ100HSS0890	8,90	175	115	5	288,43	11,54	8592667149953
340RCZ100HSS0900	9,00	175	115	5	253,72	10,15	8592667565616
340RCZ100HSS0910	9,10	175	115	5	288,43	11,54	8592667149960
340RCZ100HSS0913	9,13	175	115	5	476,03	19,04	8592667149977
340RCZ100HSS0920	9,20	175	115	5	272,73	10,91	8592667149984
340RCZ100HSS0925	9,25	175	115	5	503,31	20,13	8592667149991
340RCZ100HSS0930	9,30	175	115	5	288,43	11,54	8592667150003
340RCZ100HSS0940	9,40	175	115	5	288,43	11,54	8592667150010
340RCZ100HSS0950	9,50	175	115	5	272,73	10,91	8592667150027
340RCZ100HSS0952	9,52	175	115	5	589,26	23,57	8592667150034
340RCZ100HSS0960	9,60	184	121	5	337,19	13,49	8592667150041
340RCZ100HSS0970	9,70	184	121	5	307,44	12,30	8592667150058
340RCZ100HSS0975	9,75	184	121	5	538,02	21,52	8592667150065
340RCZ100HSS0980	9,80	184	121	5	307,44	12,30	8592667150072
340RCZ100HSS0990	9,90	184	121	5	307,44	12,30	8592667150089
340RCZ100HSS0992	9,92	184	121	5	538,02	21,52	8592667150096
340RCZ100HSS1000	10,00	184	121	5	307,44	12,30	8592667469495
340RCZ100HSS1010	10,10	184	121	5	460,33	18,41	8592667150102
340RCZ100HSS1020	10,20	184	121	5	419,01	16,76	8592667150119
340RCZ100HSS1030	10,30	184	121	5	460,33	18,41	8592667150126
340RCZ100HSS1032	10,32	184	121	5	733,06	29,32	8592667150133
340RCZ100HSS1040	10,40	184	121	5	419,01	16,76	8592667150140
340RCZ100HSS1050	10,50	184	121	5	419,01	16,76	8592667150157
340RCZ100HSS1060	10,60	184	121	5	460,33	18,41	8592667150164
340RCZ100HSS1070	10,70	195	128	5	460,33	18,41	8592667150171
340RCZ100HSS1072	10,72	195	128	5	804,96	32,20	8592667150188
340RCZ100HSS1080	10,80	195	128	5	460,33	18,41	8592667150195
340RCZ100HSS1090	10,90	195	128	5	460,33	18,41	8592667150201
340RCZ100HSS1100	11,00	195	128	5	419,01	16,76	8592667150218
340RCZ100HSS1110	11,10	195	128	5	561,98	22,48	8592667150225
340RCZ100HSS1111	11,11	195	128	5	861,98	34,48	8592667150232
340RCZ100HSS1120	11,20	195	128	5	492,56	19,70	8592667150249
340RCZ100HSS1130	11,30	195	128	5	561,98	22,48	8592667150256
340RCZ100HSS1140	11,40	195	128	5	561,98	22,48	8592667150263
340RCZ100HSS1150	11,50	195	128	5	492,56	19,70	8592667150270

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSS1151	11,51	195	128	5	861,98	34,48	8592667150287
340RCZ100HSS1160	11,60	195	128	5	492,56	19,70	8592667150294
340RCZ100HSS1170	11,70	195	128	5	561,98	22,48	8592667150300
340RCZ100HSS1180	11,80	195	128	5	492,56	19,70	8592667150317
340RCZ100HSS1190	11,90	205	134	5	561,98	22,48	8592667150324
340RCZ100HSS1191	11,91	205	134	5	982,64	39,31	8592667150331
340RCZ100HSS1200	12,00	205	134	5	561,98	22,48	8592667150348
340RCZ100HSS1210	12,10	205	134	5	604,96	24,20	8592667150355
340RCZ100HSS1220	12,20	205	134	5	664,46	26,58	8592667150362
340RCZ100HSS1230	12,30	205	134	5	665,29	26,61	8592667150379
340RCZ100HSS1240	12,40	205	134	5	664,46	26,58	8592667150386
340RCZ100HSS1250	12,50	205	134	5	604,96	24,20	8592667150393
340RCZ100HSS1260	12,60	205	134	5	665,29	26,61	8592667150409
340RCZ100HSS1270	12,70	205	134	5	665,29	26,61	8592667150416
340RCZ100HSS1280	12,80	205	134	5	604,96	24,20	8592667150423
340RCZ100HSS1290	12,90	205	134	5	665,29	26,61	8592667150430
340RCZ100HSS1300	13,00	205	134	1	604,96	24,20	8592667150447
340RCZ100HSS1310	13,10	205	134	1	874,38	34,98	8592667150454
340RCZ100HSS1320	13,20	205	134	1	509,92	20,40	8592667150461
340RCZ100HSS1330	13,30	205	134	1	874,38	34,98	8592667150478
340RCZ100HSS1340	13,40	214	140	1	874,38	34,98	8592667150485
340RCZ100HSS1349	13,49	214	140	1	1599,17	63,97	8592667150492
340RCZ100HSS1350	13,50	214	140	1	914,05	36,56	8592667150508
340RCZ100HSS1360	13,60	214	140	1	874,38	34,98	8592667150515
340RCZ100HSS1370	13,70	214	140	1	874,38	34,98	8592667150522
340RCZ100HSS1380	13,80	214	140	1	874,38	34,98	8592667150539
340RCZ100HSS1390	13,90	214	140	1	874,38	34,98	8592667150546
340RCZ100HSS1400	14,00	214	140	1	832,23	33,29	8592667150553
340RCZ100HSS1450	14,50	220	144	1	1017,36	40,69	8592667150560
340RCZ100HSS1500	15,00	220	144	1	1045,45	41,82	8592667150577
340RCZ100HSS1550	15,50	227	149	1	1166,94	46,68	8592667150584
340RCZ100HSS1600	16,00	227	149	1	1209,92	48,40	8592667150591
340RCZ100HSS1700	17,00	235	154	1	1419,01	56,76	8592667180185
340RCZ100HSS1800	18,00	241	158	1	1640,50	65,62	8592667180192
340RCZ100HSS1900	19,00	247	162	1	1867,77	74,71	8592667180208
340RCZ100HSS2000	20,00	254	166	1	2125,62	85,02	8592667180215

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
340RCZ100HSSCO5

DIN 340 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné dlouhé vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr v součástkách z těžce obrobitelných materiálů - legované oceli, ocelolitin s pevností nad 1200 N/mm² a zvláště na vrtání oceli pro objemové tváření za tepla i studena, klikové hřídele, oceli pro cementování a zušlechťování a nerezové oceli.

USE

High-efficient fully ground, long drill bits with a higher thermal resistance, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep hole drilling into alloyed steel components made of heavily macinable materials - alloyed steel, cast steel with a tensile strength over 1200 N/mm², especially for volume cold or hot steel working, crankshafts, steel for case-hardening and refining and stainles steel.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen langen Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit, einem vergrößerten Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, empfohlen zum Bohren der tiefen Löcher in Teilen aus schwer bearbeitbaren Materialien - legierte Stahlsorten, Stahlguss mit einer Festigkeit von über 1200 N/mm² und vor allem fürs Bohren von Stahl für volumetrisches Wärme- und Kälteformen, Kurbelwellen, Stahlsorten für Zementierung und Veredelung und für Edelstahl.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSSCO50100	1,00	56	33	10	84,30	3,37	8592667180222
340RCZ100HSSCO50110	1,10	60	37	10	84,30	3,37	8592667180239
340RCZ100HSSCO50120	1,20	65	41	10	84,30	3,37	8592667180246
340RCZ100HSSCO50130	1,30	65	41	10	84,30	3,37	8592667180253
340RCZ100HSSCO50140	1,40	70	45	10	84,30	3,37	8592667180260
340RCZ100HSSCO50150	1,50	70	45	10	84,30	3,37	8592667150607
340RCZ100HSSCO50159	1,59	76	50	10	84,30	3,37	8592667180277
340RCZ100HSSCO50160	1,60	76	50	10	84,30	3,37	8592667150614
340RCZ100HSSCO50170	1,70	76	50	10	84,30	3,37	8592667150621
340RCZ100HSSCO50175	1,75	80	53	10	84,30	3,37	8592667150638
340RCZ100HSSCO50180	1,80	80	53	10	84,30	3,37	8592667150645
340RCZ100HSSCO50190	1,90	80	53	10	84,30	3,37	8592667150652
340RCZ100HSSCO50198	1,98	85	56	10	84,30	3,37	8592667150669
340RCZ100HSSCO50200	2,00	85	56	10	48,76	1,95	8592667515680
340RCZ100HSSCO50205	2,05	85	56	10	97,52	3,90	8592667150676
340RCZ100HSSCO50210	2,10	85	56	10	56,20	2,25	8592667150683
340RCZ100HSSCO50220	2,20	90	59	10	56,20	2,25	8592667150690
340RCZ100HSSCO50225	2,25	90	59	10	118,18	4,73	8592667150706
340RCZ100HSSCO50230	2,30	90	59	10	67,77	2,71	8592667150713
340RCZ100HSSCO50238	2,38	95	62	10	118,18	4,73	8592667150720
340RCZ100HSSCO50240	2,40	95	62	10	67,77	2,71	8592667150737
340RCZ100HSSCO50250	2,50	95	62	10	56,20	2,25	8592667515697
340RCZ100HSSCO50260	2,60	95	62	10	67,77	2,71	8592667150744
340RCZ100HSSCO50270	2,70	100	66	10	58,68	2,35	8592667150751
340RCZ100HSSCO50275	2,75	100	66	10	101,65	4,07	8592667150768
340RCZ100HSSCO50278	2,78	100	66	10	101,65	4,07	8592667150775
340RCZ100HSSCO50280	2,80	100	66	10	58,68	2,35	8592667150782
340RCZ100HSSCO50290	2,90	100	66	10	58,68	2,35	8592667150799
340RCZ100HSSCO50300	3,00	100	66	10	58,68	2,35	8592667515703
340RCZ100HSSCO50310	3,10	106	69	10	68,60	2,74	8592667150805
340RCZ100HSSCO50317	3,17	106	69	10	119,83	4,79	8592667150812
340RCZ100HSSCO50320	3,20	106	69	10	68,60	2,74	8592667150829
340RCZ100HSSCO50325	3,25	106	69	10	141,32	5,65	8592667150836
340RCZ100HSSCO50330	3,30	106	69	10	89,26	3,57	8592667150843
340RCZ100HSSCO50340	3,40	112	73	10	80,99	3,24	8592667150850
340RCZ100HSSCO50350	3,50	112	73	10	68,60	2,74	8592667150867
340RCZ100HSSCO50357	3,57	112	73	10	129,75	5,19	8592667150874
340RCZ100HSSCO50360	3,60	112	73	10	75,21	3,01	8592667150881
340RCZ100HSSCO50370	3,70	112	73	10	96,69	3,87	8592667150898
340RCZ100HSSCO50375	3,75	119	78	10	129,75	5,19	8592667150904
340RCZ100HSSCO50380	3,80	119	78	10	75,21	3,01	8592667150911
340RCZ100HSSCO50390	3,90	119	78	10	75,21	3,01	8592667150928
340RCZ100HSSCO50397	3,97	119	78	10	129,75	5,19	8592667150935
340RCZ100HSSCO50400	4,00	119	78	10	75,21	3,01	8592667150942
340RCZ100HSSCO50410	4,10	119	78	10	97,52	3,90	8592667571761
340RCZ100HSSCO50420	4,20	119	78	10	97,52	3,90	8592667150959
340RCZ100HSSCO50425	4,25	126	82	10	169,42	6,78	8592667150966
340RCZ100HSSCO50430	4,30	126	82	10	97,52	3,90	8592667150973
340RCZ100HSSCO50437	4,37	126	82	10	204,96	8,20	8592667150980
340RCZ100HSSCO50440	4,40	126	82	10	117,36	4,69	8592667150997
340RCZ100HSSCO50450	4,50	126	82	10	97,52	3,90	8592667151000
340RCZ100HSSCO50460	4,60	126	82	10	97,52	3,90	8592667151017
340RCZ100HSSCO50470	4,70	126	82	10	117,36	4,69	8592667151024
340RCZ100HSSCO50475	4,75	132	87	10	204,96	8,20	8592667151031
340RCZ100HSSCO50476	4,76	132	87	10	204,96	8,20	8592667151048
340RCZ100HSSCO50480	4,80	132	87	10	117,36	4,69	8592667151055
340RCZ100HSSCO50490	4,90	132	87	10	133,06	5,32	8592667151062
340RCZ100HSSCO50500	5,00	132	87	10	117,36	4,69	8592667151079
340RCZ100HSSCO50510	5,10	132	87	10	114,88	4,60	8592667151086
340RCZ100HSSCO50516	5,16	132	87	10	203,31	8,13	8592667151093
340RCZ100HSSCO50520	5,20	132	87	10	116,53	4,66	8592667151109
340RCZ100HSSCO50525	5,25	132	87	10	232,23	9,29	8592667151116
340RCZ100HSSCO50530	5,30	132	87	10	133,06	5,32	8592667151123
340RCZ100HSSCO50540	5,40	139	91	10	133,06	5,32	8592667589797
340RCZ100HSSCO50550	5,50	139	91	10	133,06	5,32	8592667151130
340RCZ100HSSCO50556	5,56	139	91	10	324,79	12,99	8592667151147
340RCZ100HSSCO50560	5,60	139	91	10	185,95	7,44	8592667151154
340RCZ100HSSCO50570	5,70	139	91	10	185,95	7,44	8592667151161
340RCZ100HSSCO50575	5,75	139	91	10	264,46	10,58	8592667151178
340RCZ100HSSCO50580	5,80	139	91	10	151,24	6,05	8592667151185
340RCZ100HSSCO50590	5,90	139	91	10	151,24	6,05	8592667151192
340RCZ100HSSCO50595	5,95	139	91	10	264,46	10,58	8592667151208
340RCZ100HSSCO50600	6,00	139	91	10	151,24	6,05	8592667151215
340RCZ100HSSCO50610	6,10	148	97	10	216,53	8,66	8592667151222
340RCZ100HSSCO50620	6,20	148	97	10	185,95	7,44	8592667151239
340RCZ100HSSCO50625	6,25	148	97	10	324,79	12,99	8592667151246

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSSCO50630	6,30	148	97	10	185,95	7,44	8592667151253
340RCZ100HSSCO50635	6,35	148	97	10	377,69	15,11	8592667151260
340RCZ100HSSCO50640	6,40	148	97	10	216,53	8,66	8592667151277
340RCZ100HSSCO50650	6,50	148	97	10	185,95	7,44	8592667151284
340RCZ100HSSCO50660	6,60	148	97	10	216,53	8,66	8592667151291
340RCZ100HSSCO50670	6,70	148	97	10	237,19	9,49	8592667151307
340RCZ100HSSCO50675	6,75	156	102	10	377,69	15,11	8592667151314
340RCZ100HSSCO50680	6,80	156	102	10	216,53	8,66	8592667151321
340RCZ100HSSCO50685	6,85	156	102	10	377,69	15,11	8592667313972
340RCZ100HSSCO50690	6,90	156	102	10	216,53	8,66	8592667151338
340RCZ100HSSCO50700	7,00	156	102	10	216,53	8,66	8592667151345
340RCZ100HSSCO50710	7,10	156	102	10	237,19	9,49	8592667151352
340RCZ100HSSCO50714	7,14	156	102	10	414,05	16,56	8592667151369
340RCZ100HSSCO50720	7,20	156	102	10	237,19	9,49	8592667151376
340RCZ100HSSCO50725	7,25	156	102	10	464,46	18,58	8592667151383
340RCZ100HSSCO50730	7,30	156	102	10	266,12	10,64	8592667151390
340RCZ100HSSCO50740	7,40	156	102	10	266,12	10,64	8592667151406
340RCZ100HSSCO50750	7,50	156	102	10	237,19	9,49	8592667151413
340RCZ100HSSCO50754	7,54	156	102	10	464,46	18,58	8592667151420
340RCZ100HSSCO50760	7,60	165	109	10	266,12	10,64	8592667151437
340RCZ100HSSCO50770	7,70	165	109	10	266,12	10,64	8592667151444
340RCZ100HSSCO50775	7,75	165	109	10	464,46	18,58	8592667151451
340RCZ100HSSCO50780	7,80	165	109	10	266,12	10,64	8592667151468
340RCZ100HSSCO50790	7,90	165	109	10	266,12	10,64	8592667151475
340RCZ100HSSCO50794	7,94	165	109	10	464,46	18,58	8592667151482
340RCZ100HSSCO50800	8,00	165	109	10	266,12	10,64	8592667151499
340RCZ100HSSCO50810	8,10	165	109	10	285,95	11,44	8592667151505
340RCZ100HSSCO50820	8,20	165	109	10	285,95	11,44	8592667151512
340RCZ100HSSCO50825	8,25	165	109	10	499,17	19,97	8592667151529
340RCZ100HSSCO50830	8,30	165	109	10	285,95	11,44	8592667151536

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
340RCZ100HSSCO50833	8,33	165	109	10	433,88	17,36	8592667151543
340RCZ100HSSCO50840	8,40	165	109	10	248,76	9,95	8592667151550
340RCZ100HSSCO50850	8,50	165	109	10	285,95	11,44	8592667151567
340RCZ100HSSCO50860	8,60	175	115	5	298,35	11,93	8592667151574
340RCZ100HSSCO50870	8,70	175	115	5	338,84	13,55	8592667151581
340RCZ100HSSCO50873	8,73	175	115	5	522,31	20,89	8592667151598
340RCZ100HSSCO50875	8,75	175	115	5	522,31	20,89	8592667151604
340RCZ100HSSCO50880	8,80	175	115	5	298,35	11,93	8592667151611
340RCZ100HSSCO50890	8,90	175	115	5	338,84	13,55	8592667151628
340RCZ100HSSCO50900	9,00	175	115	5	298,35	11,93	8592667151635
340RCZ100HSSCO50910	9,10	175	115	5	338,84	13,55	8592667151642
340RCZ100HSSCO50913	9,13	175	115	5	560,33	22,41	8592667151659
340RCZ100HSSCO50920	9,20	175	115	5	320,66	12,83	8592667151666
340RCZ100HSSCO50925	9,25	175	115	5	592,56	23,70	8592667151673
340RCZ100HSSCO50930	9,30	175	115	5	338,84	13,55	8592667151680
340RCZ100HSSCO50940	9,40	175	115	5	338,84	13,55	8592667151697
340RCZ100HSSCO50950	9,50	175	115	5	320,66	12,83	8592667151703
340RCZ100HSSCO50952	9,52	175	115	5	693,39	27,74	8592667151710
340RCZ100HSSCO50960	9,60	184	121	5	396,69	15,87	8592667151727
340RCZ100HSSCO50970	9,70	184	121	5	361,98	14,48	8592667151734
340RCZ100HSSCO50975	9,75	184	121	5	633,06	25,32	8592667151741
340RCZ100HSSCO50980	9,80	184	121	5	361,98	14,48	8592667151758
340RCZ100HSSCO50990	9,90	184	121	5	361,98	14,48	8592667151765
340RCZ100HSSCO50992	9,92	184	121	5	633,06	25,32	8592667151772
340RCZ100HSSCO51000	10,00	184	121	5	361,98	14,48	8592667592759
340RCZ100HSSCO51010	10,10	184	121	5	542,15	21,69	8592667151789
340RCZ100HSSCO51020	10,20	184	121	5	492,56	19,70	8592667151796
340RCZ100HSSCO51030	10,30	184	121	5	542,15	21,69	8592667151802
340RCZ100HSSCO51032	10,32	184	121	5	861,98	34,48	8592667151819
340RCZ100HSSCO51040	10,40	184	121	5	492,56	19,70	8592667151826
340RCZ100HSSCO51050	10,50	184	121	5	492,56	19,70	8592667151833
340RCZ100HSSCO51060	10,60	184	121	5	542,15	21,69	8592667151840
340RCZ100HSSCO51070	10,70	195	128	5	542,15	21,69	8592667151857
340RCZ100HSSCO51072	10,72	195	128	5	947,11	37,88	8592667151864
340RCZ100HSSCO51080	10,80	195	128	5	542,15	21,69	8592667151871
340RCZ100HSSCO51090	10,90	195	128	5	542,15	21,69	8592667151888
340RCZ100HSSCO51100	11,00	195	128	5	492,56	19,70	8592667151895
340RCZ100HSSCO51110	11,10	195	128	5	661,16	26,45	8592667151901
340RCZ100HSSCO51111	11,11	195	128	5	1014,05	40,56	8592667151918
340RCZ100HSSCO51120	11,20	195	128	5	580,17	23,21	8592667151925
340RCZ100HSSCO51130	11,30	195	128	5	661,16	26,45	8592667151932
340RCZ100HSSCO51140	11,40	195	128	5	661,16	26,45	8592667151949
340RCZ100HSSCO51150	11,50	195	128	5	580,17	23,21	8592667151956
340RCZ100HSSCO51151	11,51	195	128	5	1014,05	40,56	8592667151963
340RCZ100HSSCO51160	11,60	195	128	5	580,17	23,21	8592667151970
340RCZ100HSSCO51170	11,70	195	128	5	661,16	26,45	8592667151987
340RCZ100HSSCO51180	11,80	195	128	5	580,17	23,21	8592667151994
340RCZ100HSSCO51190	11,90	205	134	5	661,16	26,45	8592667152007
340RCZ100HSSCO51191	11,91	205	134	5	1155,37	46,21	8592667152014
340RCZ100HSSCO51200	12,00	205	134	5	661,16	26,45	8592667152021
340RCZ100HSSCO51210	12,10	205	134	5	711,57	28,46	8592667152038
340RCZ100HSSCO51220	12,20	205	134	5	780,99	31,24	8592667152045
340RCZ100HSSCO51230	12,30	205	134	5	782,64	31,31	8592667152052
340RCZ100HSSCO51240	12,40	205	134	5	780,99	31,24	8592667152069
340RCZ100HSSCO51250	12,50	205	134	5	711,57	28,46	8592667152076
340RCZ100HSSCO51260	12,60	205	134	5	782,64	31,31	8592667152083
340RCZ100HSSCO51270	12,70	205	134	5	782,64	31,31	8592667152090
340RCZ100HSSCO51280	12,80	205	134	5	711,57	28,46	8592667152106
340RCZ100HSSCO51290	12,90	205	134	5	782,64	31,31	8592667152113
340RCZ100HSSCO51300	13,00	205	134	1	711,57	28,46	8592667152120
340RCZ100HSSCO51310	13,10	205	134	1	1028,93	41,16	8592667152137
340RCZ100HSSCO51320	13,20	205	134	1	599,17	23,97	8592667152144
340RCZ100HSSCO51330	13,30	205	134	1	1028,93	41,16	8592667152151
340RCZ100HSSCO51340	13,40	214	140	1	1028,93	41,16	8592667152168
340RCZ100HSSCO51349	13,49	214	140	1	1880,99	75,24	8592667152175
340RCZ100HSSCO51350	13,50	214	140	1	1075,21	43,01	8592667152182
340RCZ100HSSCO51360	13,60	214	140	1	1028,93	41,16	8592667152199
340RCZ100HSSCO51370	13,70	214	140	1	1028,93	41,16	8592667152205
340RCZ100HSSCO51380	13,80	214	140	1	1028,93	41,16	8592667152212
340RCZ100HSSCO51390	13,90	214	140	1	1028,93	41,16	8592667152229
340RCZ100HSSCO51400	14,00	214	140	1	979,34	39,17	8592667152236
340RCZ100HSSCO51450	14,50	220	144	1	1196,69	47,87	8592667152243
340RCZ100HSSCO51500	15,00	220	144	1	1228,93	49,16	8592667152250
340RCZ100HSSCO51550	15,50	227	149	1	1372,73	54,91	8592667152267
340RCZ100HSSCO51600	16,00	227	149	1	1423,14	56,93	8592667152274
340RCZ100HSSCO51700	17,00	235	154	1	1669,42	66,78	8592667180284
340RCZ100HSSCO51800	18,00	241	158	1	1929,75	77,19	8592667180291
340RCZ100HSSCO51900	19,00	247	162	1	2196,69	87,87	8592667180307
340RCZ100HSSCO52000	20,00	254	166	1	2500,83	100,03	8592667180314

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
1897RNHSS

DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro běžné vrtání na automatových a revolverových soustruzích v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi. Zvlášť vhodné k vrtání tenkostěnných materiálů.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for common drilling in components made of unalloyed steel, or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass etc. on automatic and turret lathes. They are suitable especially for drilling of thin-walled materials.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä. an Drehautomaten und Revolverdrehmaschinen empfohlen. Diese Bohrer sind zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen besonders geeignet.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897RNHSS0070	0,70	23	4,5	10	40,08	1,60	8592667051836
1897RNHSS0075	0,75	23	4,5	10	61,16	2,45	8592667051843
1897RNHSS0080	0,80	24	5	10	40,08	1,60	8592667305250
1897RNHSS0090	0,90	25	5,5	10	40,08	1,60	8592667305267
1897RNHSS0100	1,00	26	6	10	32,07	1,28	8592667305274
1897RNHSS0110	1,10	28	7	10	34,55	1,38	8592667051850
1897RNHSS0120	1,20	30	8	10	34,55	1,38	8592667305281
1897RNHSS0125	1,25	30	8	10	52,07	2,08	8592667051867
1897RNHSS0130	1,30	30	8	10	34,55	1,38	8592667305298
1897RNHSS0140	1,40	32	9	10	34,55	1,38	8592667305304
1897RNHSS0150	1,50	32	9	10	25,29	1,01	8592667305311
1897RNHSS0160	1,60	34	10	10	25,29	1,01	8592667305328
1897RNHSS0170	1,70	34	10	10	25,29	1,01	8592667305335
1897RNHSS0175	1,75	36	11	10	37,93	1,52	8592667051874
1897RNHSS0180	1,80	36	11	10	25,29	1,01	8592667305342
1897RNHSS0190	1,90	36	11	10	25,29	1,01	8592667305359
1897RNHSS0200	2,00	38	12	10	25,29	1,01	8592667305366
1897RNHSS0210	2,10	38	12	10	19,59	0,78	8592667305373
1897RNHSS0220	2,20	40	13	10	19,59	0,78	8592667305380
1897RNHSS0225	2,25	40	13	10	47,93	1,92	8592667051881
1897RNHSS0230	2,30	40	13	10	31,49	1,26	8592667305397
1897RNHSS0240	2,40	43	14	10	19,59	0,78	8592667305403
1897RNHSS0250	2,50	43	14	10	19,59	0,78	8592667305410
1897RNHSS0260	2,60	43	14	10	20,33	0,81	8592667305427
1897RNHSS0270	2,70	46	16	10	20,33	0,81	8592667305434
1897RNHSS0275	2,75	46	16	10	30,33	1,21	8592667051898
1897RNHSS0280	2,80	46	16	10	20,33	0,81	8592667305441
1897RNHSS0290	2,90	46	16	10	20,33	0,81	8592667305458
1897RNHSS0300	3,00	46	16	10	20,41	0,82	8592667305465
1897RNHSS0310	3,10	49	18	10	22,15	0,89	8592667305472
1897RNHSS0320	3,20	49	18	10	22,15	0,89	8592667305489
1897RNHSS0325	3,25	49	18	10	35,21	1,41	8592667051904
1897RNHSS0330	3,30	49	18	10	23,47	0,94	8592667051911
1897RNHSS0340	3,40	52	20	10	23,47	0,94	8592667305496
1897RNHSS0350	3,50	52	20	10	23,47	0,94	8592667438385
1897RNHSS0360	3,60	52	20	10	23,47	0,94	8592667305502
1897RNHSS0370	3,70	52	20	10	24,71	0,99	8592667305519
1897RNHSS0375	3,75	52	20	10	37,02	1,48	8592667051928
1897RNHSS0380	3,80	55	20	10	24,71	0,99	8592667437982
1897RNHSS0390	3,90	55	20	10	24,71	0,99	8592667305526
1897RNHSS0400	4,00	55	20	10	24,71	0,99	8592667305533
1897RNHSS0410	4,10	55	20	10	26,86	1,07	8592667305540
1897RNHSS0420	4,20	55	20	10	26,86	1,07	8592667305557
1897RNHSS0425	4,25	55	20	10	40,33	1,61	8592667051935
1897RNHSS0430	4,30	58	24	10	26,86	1,07	8592667305564
1897RNHSS0440	4,40	58	24	10	28,43	1,14	8592667305571
1897RNHSS0450	4,50	58	24	10	28,43	1,14	8592667305588
1897RNHSS0460	4,60	58	24	10	28,93	1,16	8592667305595
1897RNHSS0470	4,70	58	24	10	28,93	1,16	8592667305601
1897RNHSS0475	4,75	58	24	10	43,80	1,75	8592667051942
1897RNHSS0476	4,76	62	26	10	43,80	1,75	8592667455207
1897RNHSS0480	4,80	62	26	10	28,93	1,16	8592667305618
1897RNHSS0490	4,90	62	26	10	28,93	1,16	8592667051959
1897RNHSS0500	5,00	62	26	10	28,93	1,16	8592667305625
1897RNHSS0510	5,10	62	26	10	32,07	1,28	8592667305632
1897RNHSS0520	5,20	62	26	10	32,07	1,28	8592667305649
1897RNHSS0525	5,25	62	26	10	48,76	1,95	8592667051966
1897RNHSS0530	5,30	62	26	10	32,07	1,28	8592667305656
1897RNHSS0540	5,40	66	28	10	32,07	1,28	8592667305663
1897RNHSS0550	5,50	66	28	10	32,07	1,28	8592667305670
1897RNHSS0560	5,60	66	28	10	36,69	1,47	8592667305687
1897RNHSS0570	5,70	66	28	10	36,69	1,47	8592667051973
1897RNHSS0575	5,75	66	28	10	56,20	2,25	8592667051980
1897RNHSS0580	5,80	66	28	10	36,69	1,47	8592667305694
1897RNHSS0590	5,90	66	28	10	36,69	1,47	8592667305700
1897RNHSS0600	6,00	66	28	10	36,69	1,47	8592667305717
1897RNHSS0610	6,10	70	31	10	39,42	1,58	8592667305724
1897RNHSS0620	6,20	70	31	10	39,42	1,58	8592667305731
1897RNHSS0630	6,30	70	31	10	39,42	1,58	8592667305748
1897RNHSS0640	6,40	70	31	10	39,42	1,58	8592667305755
1897RNHSS0650	6,50	70	31	10	39,42	1,58	8592667305762
1897RNHSS0653	6,53	70	31	10	66,94	2,68	8592667156531
1897RNHSS0660	6,60	70	31	10	44,63	1,79	8592667305779
1897RNHSS0670	6,70	70	31	10	44,63	1,79	8592667305786
1897RNHSS0675	6,75	74	34	10	66,94	2,68	8592667305793
1897RNHSS0680	6,80	74	34	10	44,63	1,79	8592667305809
1897RNHSS0690	6,90	74	34	10	44,63	1,79	8592667305816
1897RNHSS0700	7,00	74	34	10	44,63	1,79	8592667305823

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897RNHSS0710	7,10	74	34	10	49,59	1,98	8592667051997
1897RNHSS0720	7,20	74	34	10	49,59	1,98	8592667305830
1897RNHSS0730	7,30	74	34	10	140,50	5,62	8592667305847
1897RNHSS0740	7,40	74	34	10	49,59	1,98	8592667305854
1897RNHSS0750	7,50	74	34	10	49,59	1,98	8592667305861
1897RNHSS0760	7,60	79	37	10	55,37	2,21	8592667305878
1897RNHSS0770	7,70	79	37	10	55,37	2,21	8592667305885
1897RNHSS0780	7,80	79	37	10	55,37	2,21	8592667305892
1897RNHSS0790	7,90	79	37	10	55,37	2,21	8592667305908
1897RNHSS0800	8,00	79	37	10	55,37	2,21	8592667305915
1897RNHSS0810	8,10	79	37	10	60,33	2,41	8592667305922
1897RNHSS0820	8,20	79	37	10	64,46	2,58	8592667305939
1897RNHSS0830	8,30	79	37	10	60,33	2,41	8592667305946
1897RNHSS0840	8,40	79	37	10	60,33	2,41	8592667305953
1897RNHSS0850	8,50	79	37	10	60,33	2,41	8592667305960
1897RNHSS0860	8,60	84	40	5	67,77	2,71	8592667305977
1897RNHSS0870	8,70	84	40	5	67,77	2,71	8592667052000
1897RNHSS0880	8,80	84	40	5	67,77	2,71	8592667305984
1897RNHSS0890	8,90	84	40	5	67,77	2,71	8592667052017
1897RNHSS0900	9,00	84	40	5	67,77	2,71	8592667305991
1897RNHSS0910	9,10	84	40	5	75,21	3,01	8592667052024
1897RNHSS0920	9,20	84	40	5	96,69	3,87	8592667052031
1897RNHSS0930	9,30	84	40	5	75,21	3,01	8592667052048
1897RNHSS0940	9,40	84	40	5	75,21	3,01	8592667306004
1897RNHSS0950	9,50	84	40	5	75,21	3,01	8592667306011
1897RNHSS0960	9,60	89	43	5	86,78	3,47	8592667052055
1897RNHSS0970	9,70	89	43	5	86,78	3,47	8592667306028
1897RNHSS0980	9,80	89	43	5	86,78	3,47	8592667306035
1897RNHSS0990	9,90	89	43	5	86,78	3,47	8592667052062
1897RNHSS1000	10,00	89	43	5	86,78	3,47	8592667306042
1897RNHSS1010	10,10	89	43	5	120,66	4,83	8592667306059
1897RNHSS1020	10,20	89	43	5	102,48	4,10	8592667306066
1897RNHSS1025	10,25	89	43	5	159,50	6,38	8592667306073
1897RNHSS1030	10,30	89	43	5	120,66	4,83	8592667306080
1897RNHSS1050	10,50	89	43	5	107,44	4,30	8592667306097
1897RNHSS1070	10,70	89	43	5	120,66	4,83	8592667306103

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897RNHSS1080	10,80	95	47	5	114,88	4,60	8592667306110
1897RNHSS1100	11,00	95	47	5	115,70	4,63	8592667306127
1897RNHSS1120	11,20	95	47	5	120,66	4,83	8592667052079
1897RNHSS1130	11,30	95	47	5	143,80	5,75	8592667306134
1897RNHSS1150	11,50	95	47	5	143,80	5,75	8592667306141
1897RNHSS1180	11,80	95	47	5	127,27	5,09	8592667469310
1897RNHSS1200	12,00	102	51	5	127,27	5,09	8592667306158
1897RNHSS1220	12,20	102	51	5	138,02	5,52	8592667052086
1897RNHSS1225	12,25	102	51	5	218,18	8,73	8592667306165
1897RNHSS1250	12,50	102	51	5	145,45	5,82	8592667306172
1897RNHSS1270	12,70	102	51	5	171,90	6,88	8592667052093
1897RNHSS1280	12,80	102	51	5	151,24	6,05	8592667052109
1897RNHSS1300	13,00	102	51	5	151,24	6,05	8592667306189
1897RNHSS1320	13,20	102	51	1	171,90	6,88	8592667052116
1897RNHSS1350	13,50	107	54	1	181,82	7,27	8592667306196
1897RNHSS1380	13,80	107	54	1	190,08	7,60	8592667306202
1897RNHSS1400	14,00	107	54	1	205,79	8,23	8592667306219
1897RNHSS1450	14,50	111	56	1	271,90	10,88	8592667657922
1897RNHSS1500	15,00	111	56	1	241,32	9,65	8592667662636
1897RNHSS1600	16,00	115	58	1	272,73	10,91	8592667692169
1897RNHSS1700	17,00	119	60	1	326,45	13,06	8592667662186

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
1897LNHSS

DIN 1897 | LH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

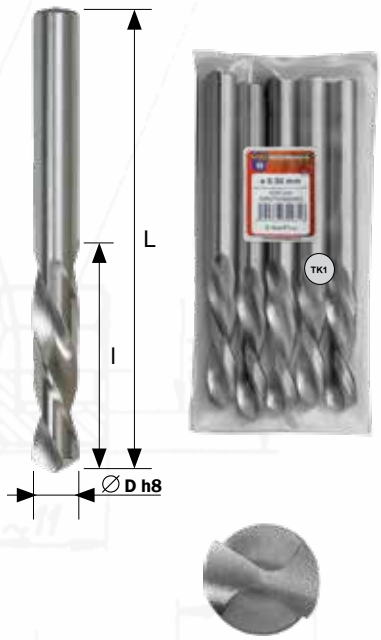
Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro běžné vrtání na automatových a revolverových soustruzích v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi. Zvlášť vhodné k vrtání tenkostěnných materiálů.

USE

Efficient fully ground twist drills recommended for common drilling in components made of unalloyed steel, or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass etc. on automatic and turret lathes. They are suitable especially for drilling of thin-walled materials.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm² , Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä. an Drehautomaten und Revolverdrehmaschinen empfohlen. Diese Bohrer sind zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen besonders geeignet.



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897LNHSS0070	0,70	23	4,5	10	57,02	2,28	8592667052154
1897LNHSS0090	0,90	25	5,5	10	57,02	2,28	8592667304291
1897LNHSS0100	1,00	26	6	10	45,45	1,82	8592667304307
1897LNHSS0105	1,05	26	6	10	73,55	2,94	8592667381827
1897LNHSS0110	1,10	28	7	10	48,76	1,95	8592667052161
1897LNHSS0115	1,15	28	7	10	73,55	2,94	8592667381834
1897LNHSS0120	1,20	30	8	10	48,76	1,95	8592667304314
1897LNHSS0125	1,25	30	8	10	73,55	2,94	8592667381841
1897LNHSS0130	1,30	30	8	10	48,76	1,95	8592667304321
1897LNHSS0135	1,35	32	9	10	73,55	2,94	8592667381858
1897LNHSS0140	1,40	32	9	10	48,76	1,95	8592667304338
1897LNHSS0150	1,50	32	9	10	36,20	1,45	8592667304345
1897LNHSS0159	1,59	34	10	10	58,68	2,35	8592667052178
1897LNHSS0160	1,60	34	10	10	38,60	1,54	8592667304352
1897LNHSS0165	1,65	34	10	10	58,68	2,35	8592667381865
1897LNHSS0170	1,70	34	10	10	38,60	1,54	8592667304369
1897LNHSS0175	1,75	36	11	10	44,63	1,79	8592667052185
1897LNHSS0180	1,80	36	11	10	29,50	1,18	8592667304376
1897LNHSS0190	1,90	36	11	10	29,50	1,18	8592667304383
1897LNHSS0198	1,98	36	11	10	44,63	1,79	8592667052192
1897LNHSS0200	2,00	38	12	10	29,50	1,18	8592667304390
1897LNHSS0205	2,05	38	12	10	37,93	1,52	8592667052208
1897LNHSS0210	2,10	38	12	10	25,29	1,01	8592667304406
1897LNHSS0215	2,15	40	13	10	37,93	1,52	8592667381872
1897LNHSS0220	2,20	40	13	10	25,29	1,01	8592667304413
1897LNHSS0225	2,25	40	13	10	37,93	1,52	8592667052215
1897LNHSS0230	2,30	40	13	10	25,29	1,01	8592667304420
1897LNHSS0238	2,38	43	14	10	37,93	1,52	8592667052222
1897LNHSS0240	2,40	43	14	10	25,29	1,01	8592667304437
1897LNHSS0245	2,45	43	14	10	37,93	1,52	8592667381889
1897LNHSS0250	2,50	43	14	10	25,29	1,01	8592667304444
1897LNHSS0255	2,55	43	14	10	39,34	1,57	8592667381896
1897LNHSS0260	2,60	43	14	10	26,36	1,05	8592667304451
1897LNHSS0265	2,65	43	14	10	39,34	1,57	8592667381902
1897LNHSS0270	2,70	46	16	10	26,36	1,05	8592667304468
1897LNHSS0275	2,75	46	16	10	39,34	1,57	8592667052239
1897LNHSS0278	2,78	46	16	10	39,34	1,57	8592667052246
1897LNHSS0280	2,80	46	16	10	26,36	1,05	8592667304475
1897LNHSS0290	2,90	46	16	10	26,36	1,05	8592667304482
1897LNHSS0300	3,00	46	16	10	26,36	1,05	8592667304499
1897LNHSS0310	3,10	49	18	10	28,51	1,14	8592667304505
1897LNHSS0317	3,17	49	18	10	42,98	1,72	8592667052253
1897LNHSS0320	3,20	49	18	10	28,51	1,14	8592667304512
1897LNHSS0325	3,25	49	18	10	45,45	1,82	8592667052260
1897LNHSS0330	3,30	49	18	10	30,17	1,21	8592667304529
1897LNHSS0340	3,40	52	20	10	30,17	1,21	8592667304536
1897LNHSS0350	3,50	52	20	10	30,17	1,21	8592667304543
1897LNHSS0357	3,57	52	20	10	46,28	1,85	8592667052277
1897LNHSS0360	3,60	52	20	10	30,58	1,22	8592667304550
1897LNHSS0370	3,70	52	20	10	30,58	1,22	8592667304567
1897LNHSS0375	3,75	52	20	10	46,28	1,85	8592667052284
1897LNHSS0380	3,80	55	20	10	30,58	1,22	8592667304574
1897LNHSS0390	3,90	55	20	10	32,64	1,31	8592667304581
1897LNHSS0397	3,97	55	20	10	46,28	1,85	8592667052291
1897LNHSS0400	4,00	55	20	10	30,58	1,22	8592667304598
1897LNHSS0410	4,10	55	20	10	32,64	1,31	8592667304604
1897LNHSS0420	4,20	55	20	10	32,64	1,31	8592667304611
1897LNHSS0425	4,25	55	20	10	56,20	2,25	8592667052307
1897LNHSS0430	4,30	58	24	10	36,78	1,47	8592667052314
1897LNHSS0437	4,37	58	24	10	56,20	2,25	8592667052321
1897LNHSS0440	4,40	58	24	10	36,78	1,47	8592667304628
1897LNHSS0450	4,50	58	24	10	36,78	1,47	8592667304635
1897LNHSS0460	4,60	58	24	10	39,34	1,57	8592667304642
1897LNHSS0470	4,70	58	24	10	39,34	1,57	8592667304659
1897LNHSS0475	4,75	58	24	10	59,50	2,38	8592667052338
1897LNHSS0476	4,76	62	26	10	59,50	2,38	8592667052345
1897LNHSS0480	4,80	62	26	10	39,34	1,57	8592667304666
1897LNHSS0490	4,90	62	26	10	42,98	1,72	8592667304673
1897LNHSS0500	5,00	62	26	10	42,98	1,72	8592667304680
1897LNHSS0510	5,10	62	26	10	50,41	2,02	8592667052352
1897LNHSS0516	5,16	66	26	10	76,03	3,04	8592667052369
1897LNHSS0520	5,20	62	26	10	50,41	2,02	8592667304697
1897LNHSS0525	5,25	62	26	10	76,03	3,04	8592667458536
1897LNHSS0530	5,30	62	26	10	50,41	2,02	8592667304703
1897LNHSS0540	5,40	66	28	10	50,41	2,02	8592667304710
1897LNHSS0550	5,50	66	28	10	50,41	2,02	8592667304727
1897LNHSS0556	5,56	66	28	10	79,34	3,17	8592667052376
1897LNHSS0560	5,60	66	28	10	53,72	2,15	8592667052383

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897LNHSS0570	5,70	66	28	10	53,72	2,15	8592667052390
1897LNHSS0575	5,75	66	28	10	79,34	3,17	8592667052406
1897LNHSS0580	5,80	66	28	10	53,72	2,15	8592667304734
1897LNHSS0590	5,90	66	28	10	57,02	2,28	8592667304741
1897LNHSS0595	5,95	66	28	10	84,30	3,37	8592667052413
1897LNHSS0600	6,00	66	28	10	57,02	2,28	8592667304758
1897LNHSS0610	6,10	70	31	10	62,81	2,51	8592667304765
1897LNHSS0620	6,20	70	31	10	62,81	2,51	8592667304772
1897LNHSS0625	6,25	70	31	10	94,21	3,77	8592667052420
1897LNHSS0630	6,30	70	31	10	62,81	2,51	8592667304789
1897LNHSS0635	6,35	70	31	10	94,21	3,77	8592667052437
1897LNHSS0640	6,40	70	31	10	62,81	2,51	8592667052444
1897LNHSS0650	6,50	70	31	10	62,81	2,51	8592667304796
1897LNHSS0660	6,60	70	31	10	68,60	2,74	8592667304802
1897LNHSS0670	6,70	70	31	10	68,60	2,74	8592667304819
1897LNHSS0675	6,75	74	34	10	102,48	4,10	8592667052451
1897LNHSS0680	6,80	74	34	10	68,60	2,74	8592667304826
1897LNHSS0690	6,90	74	34	10	68,60	2,74	8592667304833
1897LNHSS0700	7,00	74	34	10	68,60	2,74	8592667304840
1897LNHSS0710	7,10	74	34	10	77,69	3,11	8592667052468
1897LNHSS0714	7,14	74	34	10	116,53	4,66	8592667052475
1897LNHSS0720	7,20	74	34	10	77,69	3,11	8592667304857
1897LNHSS0725	7,25	74	34	10	116,53	4,66	8592667052482
1897LNHSS0730	7,30	74	34	10	77,69	3,11	8592667052499
1897LNHSS0740	7,40	74	34	10	77,69	3,11	8592667304864
1897LNHSS0750	7,50	74	34	10	77,69	3,11	8592667304871
1897LNHSS0754	7,54	79	37	10	126,45	5,06	8592667052505
1897LNHSS0760	7,60	79	37	10	84,30	3,37	8592667304888
1897LNHSS0770	7,70	79	37	10	84,30	3,37	8592667304895
1897LNHSS0775	7,75	79	37	10	126,45	5,06	8592667052512
1897LNHSS0780	7,80	79	37	10	84,30	3,37	8592667304901
1897LNHSS0790	7,90	79	37	10	93,39	3,74	8592667052529
1897LNHSS0794	7,94	79	37	10	138,84	5,55	8592667052536
1897LNHSS0800	8,00	79	37	10	93,39	3,74	8592667304918
1897LNHSS0810	8,10	79	37	10	103,31	4,13	8592667304925
1897LNHSS0820	8,20	79	37	10	103,31	4,13	8592667304932

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897LNHSS0825	8,25	79	37	10	161,98	6,48	8592667052543
1897LNHSS0830	8,30	79	37	10	108,26	4,33	8592667304949
1897LNHSS0833	8,33	79	37	10	197,52	7,90	8592667052550
1897LNHSS0840	8,40	79	37	10	131,40	5,26	8592667304956
1897LNHSS0850	8,50	79	37	10	108,26	4,33	8592667304963
1897LNHSS0860	8,60	84	40	5	119,01	4,76	8592667304970
1897LNHSS0870	8,70	84	40	5	119,01	4,76	8592667304987
1897LNHSS0873	8,73	84	40	5	178,51	7,14	8592667052567
1897LNHSS0875	8,75	84	40	5	178,51	7,14	8592667052574
1897LNHSS0880	8,80	84	40	5	119,01	4,76	8592667304994
1897LNHSS0890	8,90	84	40	5	120,66	4,83	8592667305007
1897LNHSS0900	9,00	84	40	5	120,66	4,83	8592667305014
1897LNHSS0910	9,10	84	40	5	131,40	5,26	8592667305021
1897LNHSS0913	9,13	84	40	5	197,52	7,90	8592667052581
1897LNHSS0920	9,20	84	40	5	131,40	5,26	8592667052598
1897LNHSS0925	9,25	84	40	5	197,52	7,90	8592667052604
1897LNHSS0930	9,30	84	40	5	131,40	5,26	8592667052611
1897LNHSS0940	9,40	84	40	5	131,40	5,26	8592667305038
1897LNHSS0950	9,50	84	40	5	131,40	5,26	8592667305045
1897LNHSS0952	9,52	89	43	5	218,18	8,73	8592667052628
1897LNHSS0960	9,60	89	43	5	145,45	5,82	8592667305052
1897LNHSS0970	9,70	89	43	5	145,45	5,82	8592667305069
1897LNHSS0975	9,75	89	43	5	218,18	8,73	8592667052635
1897LNHSS0980	9,80	89	43	5	145,45	5,82	8592667305076
1897LNHSS0990	9,90	89	43	5	145,45	5,82	8592667052642
1897LNHSS0992	9,92	89	43	5	218,18	8,73	8592667052659
1897LNHSS1000	10,00	89	43	5	145,45	5,82	8592667305083
1897LNHSS1010	10,10	89	43	5	265,29	10,61	8592667052666
1897LNHSS1020	10,20	89	43	5	190,08	7,60	8592667305090
1897LNHSS1030	10,30	89	43	5	265,29	10,61	8592667052673
1897LNHSS1032	10,32	89	43	5	396,69	15,87	8592667052680
1897LNHSS1040	10,40	89	43	5	265,29	10,61	8592667052697
1897LNHSS1050	10,50	89	43	5	190,08	7,60	8592667305106
1897LNHSS1060	10,60	89	43	5	265,29	10,61	8592667052703
1897LNHSS1070	10,70	89	43	5	265,29	10,61	8592667052710
1897LNHSS1072	10,72	95	47	5	309,92	12,40	8592667052727
1897LNHSS1080	10,80	95	47	5	206,61	8,26	8592667305113
1897LNHSS1090	10,90	95	47	5	265,29	10,61	8592667052734
1897LNHSS1100	11,00	95	47	5	220,66	8,83	8592667305120
1897LNHSS1110	11,10	95	47	5	265,29	10,61	8592667052741
1897LNHSS1111	11,11	95	47	5	317,36	12,69	8592667052758
1897LNHSS1120	11,20	95	47	5	211,57	8,46	8592667052765
1897LNHSS1130	11,30	95	47	5	265,29	10,61	8592667052772
1897LNHSS1140	11,40	95	47	5	265,29	10,61	8592667052789
1897LNHSS1150	11,50	95	47	5	211,57	8,46	8592667305137
1897LNHSS1151	11,51	95	47	5	396,69	15,87	8592667052796
1897LNHSS1160	11,60	95	47	5	265,29	10,61	8592667052802
1897LNHSS1170	11,70	95	47	5	265,29	10,61	8592667052819
1897LNHSS1175	11,75	95	47	5	331,40	13,26	8592667381919
1897LNHSS1180	11,80	95	47	5	220,66	8,83	8592667305144
1897LNHSS1190	11,90	102	51	5	298,35	11,93	8592667052826
1897LNHSS1191	11,91	102	51	5	331,40	13,26	8592667052833
1897LNHSS1200	12,00	102	51	5	220,66	8,83	8592667456891
1897LNHSS1210	12,10	102	51	5	298,35	11,93	8592667052840
1897LNHSS1220	12,20	102	51	5	237,19	9,49	8592667305151
1897LNHSS1225	12,25	102	51	5	447,11	17,88	8592667068544
1897LNHSS1230	12,30	102	51	5	298,35	11,93	8592667052857
1897LNHSS1240	12,40	102	51	5	298,35	11,93	8592667052864
1897LNHSS1250	12,50	102	51	5	237,19	9,49	8592667305168
1897LNHSS1260	12,60	102	51	5	298,35	11,93	8592667052871
1897LNHSS1270	12,70	102	51	5	298,35	11,93	8592667052888
1897LNHSS1275	12,75	102	51	5	396,69	15,87	8592667068551
1897LNHSS1280	12,80	102	51	5	265,29	10,61	8592667052895
1897LNHSS1290	12,90	102	51	5	398,35	15,93	8592667052901
1897LNHSS1300	13,00	102	51	5	298,35	11,93	8592667305175
1897LNHSS1310	13,10	102	51	1	398,35	15,93	8592667052918
1897LNHSS1320	13,20	102	51	1	298,35	11,93	8592667052925
1897LNHSS1325	13,25	107	54	1	598,35	23,93	8592667068568
1897LNHSS1330	13,30	107	54	1	398,35	15,93	8592667052932
1897LNHSS1340	13,40	107	54	1	398,35	15,93	8592667052949
1897LNHSS1349	13,49	107	54	1	471,90	18,88	8592667052956
1897LNHSS1350	13,50	107	54	1	314,88	12,60	8592667305182
1897LNHSS1360	13,60	107	54	1	398,35	15,93	8592667052963
1897LNHSS1370	13,70	107	54	1	398,35	15,93	8592667052970
1897LNHSS1380	13,80	107	54	1	324,79	12,99	8592667052987
1897LNHSS1390	13,90	107	54	1	398,35	15,93	8592667052994
1897LNHSS1400	14,00	107	54	1	324,79	12,99	8592667305199

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer	DIN							
1897RNHSSCO5	DIN 1897	RH	N λ=25-30°	HSS Co5		ε=118°		
1897RTIHSSCO5	DIN 1897	RH	Ti λ=36°	HSS Co5		ε=130°		

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro běžné vrtání na automatových a revolverových soustruzích v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi. Zvlášť vhodné k vrtání tenkostěnných materiálů.

USE

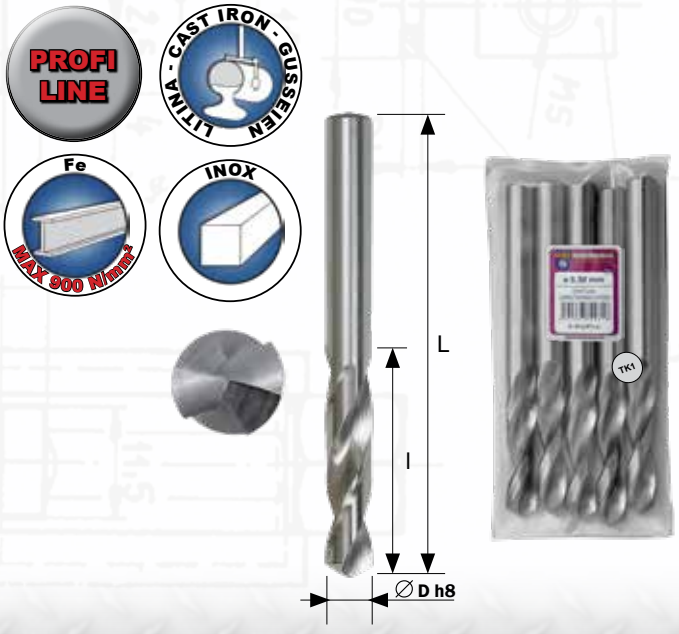
Efficient fully ground twist drills recommended for common drilling in components made of unalloyed steel, or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass etc. on automatic and turret lathes. They are suitable especially for drilling of thin-walled materials.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm² , Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä. an Drehautomaten und Revolverdrehmaschinen empfohlen. Diese Bohrer sind zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen besonders geeignet.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897RNHSSCO50200	2,00	38	12	10	38,93	1,56	8592667052123
1897RNHSSCO50300	3,00	49	18	10	42,15	1,69	8592667306271
1897RNHSSCO50320	3,20	49	18	10	45,45	1,82	8592667156548
1897RNHSSCO50360	3,60	52	20	10	35,87	1,43	8592667156555
1897RNHSSCO50400	4,00	55	22	10	48,76	1,95	8592667306288
1897RNHSSCO50410	4,10	55	20	10	56,20	2,25	8592667575004
1897RNHSSCO50420	4,20	55	22	10	56,20	2,25	8592667306295
1897RNHSSCO50800	8,00	79	37	10	109,09	4,36	8592667052130
1897RNHSSCO50900	9,00	84	40	5	150,41	6,02	8592667306301
1897RNHSSCO50980	9,80	89	43	5	133,06	5,32	8592667447912
1897RNHSSCO51000	10,00	89	43	5	195,87	7,83	8592667306318
1897RNHSSCO51020	10,20	89	43	5	223,14	8,93	8592667052147

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897RTIHSSCO50200	2,00	38	12	10	38,93	1,56	8592667156562
1897RTIHSSCO50210	2,10	38	12	10	38,93	1,56	8592667156579
1897RTIHSSCO50350	3,50	52	20	10	54,55	2,18	8592667461390
1897RTIHSSCO50400	4,00	55	20	10	48,76	1,95	8592667306370
1897RTIHSSCO50450	4,50	58	24	10	56,20	2,25	8592667306387
1897RTIHSSCO50480	4,80	62	26	10	58,68	2,35	8592667583665
1897RTIHSSCO50500	5,00	62	26	10	58,68	2,35	8592667306394
1897RTIHSSCO50510	5,10	62	26	10	63,64	2,55	8592667306400
1897RTIHSSCO50520	5,20	62	26	10	63,64	2,55	8592667584372
1897RTIHSSCO50530	5,30	62	26	10	63,64	2,55	8592667306417
1897RTIHSSCO50610	6,10	70	31	10	76,03	3,04	8592667440692
1897RTIHSSCO50620	6,20	70	31	10	85,95	3,44	8592667579781
1897RTIHSSCO50630	6,30	70	31	10	78,51	3,14	8592667579798
1897RTIHSSCO50680	6,80	74	34	10	84,30	3,37	8592667164475
1897RTIHSSCO50690	6,90	74	34	10	89,26	3,57	8592667306424
1897RTIHSSCO50720	7,20	74	34	10	89,26	3,57	8592667306431
1897RTIHSSCO50750	7,50	74	34	10	102,48	4,10	8592667556942
1897RTIHSSCO50780	7,80	79	37	10	99,17	3,97	8592667306448
1897RTIHSSCO50800	8,00	79	37	10	111,57	4,46	8592667556959
1897RTIHSSCO50815	8,15	79	37	10	200,83	8,03	8592667455573
1897RTIHSSCO50840	8,40	79	37	10	133,88	5,36	8592667156586
1897RTIHSSCO51080	10,80	95	47	5	261,98	10,48	8592667496149
1897RTIHSSCO51200	12,00	102	51	5	292,56	11,70	8592667567252
1897RTIHSSCO51290	12,90	102	51	5	583,47	23,34	8592667706798
1897RTIHSSCO51600	16,00	115	58	5	719,83	28,79	8592667643901
1897RTIHSSCO51800	18,00	123	62	5	777,69	31,11	8592667643918



Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
1897RCZ100HSSCO5

DIN 1897 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Výkonné vybrušované vrtáky doporučené pro běžné vrtání na automatových a revolverových soustruzích v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 1200 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi. Zvlášť vhodné k vrtání tenkostěnných materiálů.

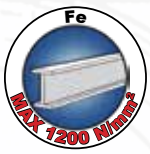
USE

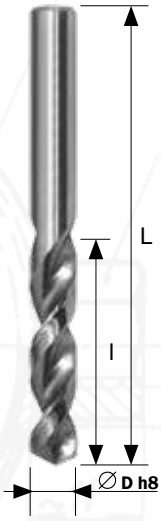
Efficient fully ground twist drills recommended for common drilling in components made of unalloyed steel, or alloyed steel, cast steel up to 1200 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass etc. on automatic and turret lathes. They are suitable especially for drilling of thin-walled materials.

VERWENDUNG

Leistungsstarke ausgeschliffener Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 1200 N/mm² , Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä. an Drehautomaten und Revolverdrehmaschinen empfohlen. Diese Bohrer sind zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen besonders geeignet.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1897RCZ100HSSCO50200	2,00	38	12	10	38,93	1,56	8592667156005
1897RCZ100HSSCO50210	2,10	38	12	10	38,93	1,56	8592667156012
1897RCZ100HSSCO50230	2,30	40	13	10	38,93	1,56	8592667156029
1897RCZ100HSSCO50240	2,40	43	14	10	38,93	1,56	8592667156036
1897RCZ100HSSCO50250	2,50	43	14	10	42,15	1,69	8592667156043
1897RCZ100HSSCO50260	2,60	43	14	10	42,15	1,69	8592667156050
1897RCZ100HSSCO50280	2,80	46	16	10	42,15	1,69	8592667156067
1897RCZ100HSSCO50290	2,90	46	16	10	42,15	1,69	8592667156074
1897RCZ100HSSCO50300	3,00	46	16	10	42,15	1,69	8592667156081
1897RCZ100HSSCO50310	3,10	49	18	10	45,45	1,82	8592667156098
1897RCZ100HSSCO50320	3,20	49	18	10	45,45	1,82	8592667156104
1897RCZ100HSSCO50330	3,30	49	18	10	45,45	1,82	8592667156111
1897RCZ100HSSCO50350	3,50	52	20	10	45,45	1,82	8592667490321
1897RCZ100HSSCO50370	3,70	52	20	10	47,93	1,92	8592667156128
1897RCZ100HSSCO50380	3,80	55	20	10	47,93	1,92	8592667156135
1897RCZ100HSSCO50390	3,90	55	20	10	48,76	1,95	8592667156142
1897RCZ100HSSCO50400	4,00	55	20	10	48,76	1,95	8592667156159
1897RCZ100HSSCO50420	4,20	55	20	10	56,20	2,25	8592667156166
1897RCZ100HSSCO50430	4,30	58	24	10	56,20	2,25	8592667156173
1897RCZ100HSSCO50440	4,40	58	24	10	56,20	2,25	8592667156180
1897RCZ100HSSCO50450	4,50	58	24	10	56,20	2,25	8592667156197
1897RCZ100HSSCO50460	4,60	58	24	10	58,68	2,35	8592667156203
1897RCZ100HSSCO50480	4,80	62	26	10	58,68	2,35	8592667156210
1897RCZ100HSSCO50490	4,90	62	26	10	58,68	2,35	8592667156227
1897RCZ100HSSCO50500	5,00	62	26	10	58,68	2,35	8592667156234
1897RCZ100HSSCO50510	5,10	62	26	10	63,64	2,55	8592667156241
1897RCZ100HSSCO50520	5,20	62	26	10	63,64	2,55	8592667156258
1897RCZ100HSSCO50550	5,50	66	28	10	63,64	2,55	8592667156265
1897RCZ100HSSCO50560	5,60	66	28	10	67,77	2,71	8592667156272
1897RCZ100HSSCO50590	5,90	66	28	10	72,73	2,91	8592667156289
1897RCZ100HSSCO50600	6,00	66	28	10	72,73	2,91	8592667156296
1897RCZ100HSSCO50630	6,30	70	31	10	76,03	3,04	8592667156302
1897RCZ100HSSCO50640	6,40	70	31	10	76,03	3,04	8592667156319
1897RCZ100HSSCO50650	6,50	70	31	10	76,03	3,04	8592667156326
1897RCZ100HSSCO50670	6,70	70	31	10	84,30	3,37	8592667156333
1897RCZ100HSSCO50680	6,80	74	34	10	84,30	3,37	8592667156340
1897RCZ100HSSCO50690	6,90	74	34	10	89,26	3,57	8592667156357
1897RCZ100HSSCO50700	7,00	74	34	10	89,26	3,57	8592667156364
1897RCZ100HSSCO50720	7,20	74	34	10	89,26	3,57	8592667156371
1897RCZ100HSSCO50750	7,50	74	34	10	89,26	3,57	8592667156388
1897RCZ100HSSCO50790	7,90	79	37	10	109,09	4,36	8592667156395
1897RCZ100HSSCO50800	8,00	79	37	10	109,09	4,36	8592667156401
1897RCZ100HSSCO50850	8,50	79	37	10	133,88	5,36	8592667156418
1897RCZ100HSSCO50870	8,70	84	40	5	171,07	6,84	8592667156425
1897RCZ100HSSCO50900	9,00	84	40	5	150,41	6,02	8592667156432
1897RCZ100HSSCO50950	9,50	84	40	5	169,42	6,78	8592667156449
1897RCZ100HSSCO50980	9,80	89	43	5	133,06	5,32	8592667156456
1897RCZ100HSSCO51000	10,00	89	43	5	195,87	7,83	8592667156463
1897RCZ100HSSCO51020	10,20	89	43	5	223,14	8,93	8592667156470
1897RCZ100HSSCO51050	10,50	89	43	5	232,23	9,29	8592667156487
1897RCZ100HSSCO51200	12,00	102	51	5	287,60	11,50	8592667156494
1897RCZ100HSSCO51250	12,50	102	51	5	331,40	13,26	8592667156500
1897RCZ100HSSCO51300	13,00	102	51	5	342,15	13,69	8592667156517
1897RCZ100HSSCO51400	14,00	107	54	1	467,77	18,71	8592667156524
1897RCZ100HSSCO51500	15,00	111	56	1	558,68	22,35	8592667305236





Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
1869/1RNHSS

DIN 1869/1 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Zvlášť dlouhé vybrušované vrtáky doporučené k vrtání hlubokých děr přes vrtací pouzdra v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelotiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli apod. Při vrtání hlubokých děr je nutné zabránit ucpávání drážek častým vyjížděním vrtáku z vrtaného otvoru. S ohledem na špatný přívod řezné kapaliny je nutné upravit řezné podmínky.

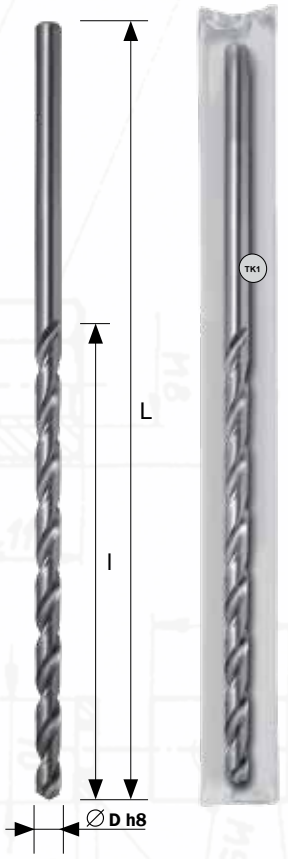
USE

Extra long fully ground twist drills are recommended for deep-hole drilling of components made of unalloyed or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey, malleable- or nodular cast iron, sintered steel etc. by means of jig bushes. It is necessary to prevent from flute-blocking by frequent withdrawing the drill bit from the drilled hole. It is necessary to modify the recommended cutting conditions regarding the insufficient supply of the cutting fluid.

VERWENDUNG

Besonders lange ausgeschliffener Bohrer werden zum Tiefbohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl u.Ä. mittels Bohrbuchsen empfohlen. Es ist notwendig, beim Tiefbohren das Verstopfen der Nuten durch einen häufigen Rückzug des Bohrers aus dem Bohrloch zu verhindern. Es ist auch notwendig, die empfohlenen Schnittbedingungen der unzureichenden Zufuhr der Schneidflüssigkeit anzupassen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RNHSS0150	1,50	90	60	1	266,94	10,68	8592667302297
1869/1RNHSS0190	1,90	120	80	1	266,94	10,68	8592667302303
1869/1RNHSS0198	1,98	125	85	1	201,65	8,07	8592667053250
1869/1RNHSS0200	2,00	125	85	1	92,56	3,70	8592667302310
1869/1RNHSS0205	2,05	125	85	1	217,36	8,69	8592667053267
1869/1RNHSS0210	2,10	125	85	1	109,09	4,36	8592667053274
1869/1RNHSS0220	2,20	135	90	1	109,09	4,36	8592667302327
1869/1RNHSS0225	2,25	135	90	1	217,36	8,69	8592667053281
1869/1RNHSS0230	2,30	135	90	1	109,09	4,36	8592667302334
1869/1RNHSS0238	2,38	140	95	1	217,36	8,69	8592667053298
1869/1RNHSS0240	2,40	140	95	1	109,09	4,36	8592667302341
1869/1RNHSS0250	2,50	140	95	1	98,35	3,93	8592667302358
1869/1RNHSS0260	2,60	140	95	1	114,05	4,56	8592667302365
1869/1RNHSS0270	2,70	150	100	1	114,05	4,56	8592667302372
1869/1RNHSS0275	2,75	150	100	1	228,10	9,12	8592667053304
1869/1RNHSS0278	2,78	150	100	1	228,10	9,12	8592667053311
1869/1RNHSS0280	2,80	150	100	1	114,05	4,56	8592667302389
1869/1RNHSS0290	2,90	150	100	1	114,05	4,56	8592667302396
1869/1RNHSS0300	3,00	150	100	1	103,31	4,13	8592667302402
1869/1RNHSS0310	3,10	155	105	1	123,14	4,93	8592667437999
1869/1RNHSS0317	3,17	155	105	1	244,63	9,79	8592667053328
1869/1RNHSS0320	3,20	155	105	1	123,14	4,93	8592667302419
1869/1RNHSS0325	3,25	155	105	1	244,63	9,79	8592667053335
1869/1RNHSS0330	3,30	155	105	1	123,14	4,93	8592667302426
1869/1RNHSS0340	3,40	165	115	1	123,14	4,93	8592667302433
1869/1RNHSS0350	3,50	165	115	1	111,57	4,46	8592667302440
1869/1RNHSS0357	3,57	165	115	1	255,37	10,21	8592667053342
1869/1RNHSS0360	3,60	165	115	1	128,10	5,12	8592667465138
1869/1RNHSS0370	3,70	165	115	1	128,10	5,12	8592667053359
1869/1RNHSS0375	3,75	165	115	1	255,37	10,21	8592667053366
1869/1RNHSS0380	3,80	175	120	1	128,10	5,12	8592667053373
1869/1RNHSS0390	3,90	175	120	1	128,10	5,12	8592667444782
1869/1RNHSS0397	3,97	175	120	1	230,58	9,22	8592667302457
1869/1RNHSS0400	4,00	175	120	1	115,70	4,63	8592667302464
1869/1RNHSS0410	4,10	175	120	1	141,32	5,65	8592667302471
1869/1RNHSS0420	4,20	175	120	1	141,32	5,65	8592667302488
1869/1RNHSS0425	4,25	175	120	1	155,37	6,21	8592667053380
1869/1RNHSS0430	4,30	185	125	1	141,32	5,65	8592667464049
1869/1RNHSS0437	4,37	185	125	1	280,99	11,24	8592667053397
1869/1RNHSS0440	4,40	185	125	1	141,32	5,65	8592667053403
1869/1RNHSS0450	4,50	185	125	1	129,75	5,19	8592667302495
1869/1RNHSS0460	4,60	185	125	1	147,93	5,92	8592667053410
1869/1RNHSS0470	4,70	185	125	1	147,93	5,92	8592667438200
1869/1RNHSS0475	4,75	185	125	1	294,21	11,77	8592667053427
1869/1RNHSS0476	4,76	185	125	1	294,21	11,77	8592667053434
1869/1RNHSS0480	4,80	195	135	1	147,93	5,92	8592667302501
1869/1RNHSS0490	4,90	195	135	1	147,93	5,92	8592667302518
1869/1RNHSS0500	5,00	195	135	1	133,06	5,32	8592667302525
1869/1RNHSS0510	5,10	195	135	1	196,69	7,87	8592667302532
1869/1RNHSS0516	5,16	195	135	1	391,74	15,67	8592667053441
1869/1RNHSS0520	5,20	195	135	1	196,69	7,87	8592667438651
1869/1RNHSS0525	5,25	195	135	1	391,74	15,67	8592667053458
1869/1RNHSS0530	5,30	195	135	1	196,69	7,87	8592667302549
1869/1RNHSS0540	5,40	205	140	1	196,69	7,87	8592667053465
1869/1RNHSS0550	5,50	205	140	1	180,17	7,21	8592667302556
1869/1RNHSS0556	5,56	205	140	1	418,18	16,73	8592667053472
1869/1RNHSS0560	5,60	205	140	1	209,92	8,40	8592667302563
1869/1RNHSS0570	5,70	205	140	1	209,92	8,40	8592667302570
1869/1RNHSS0575	5,75	205	140	1	418,18	16,73	8592667053489
1869/1RNHSS0580	5,80	205	140	1	209,92	8,40	8592667302587
1869/1RNHSS0590	5,90	205	140	1	209,92	8,40	8592667302594
1869/1RNHSS0595	5,95	205	140	1	380,17	15,21	8592667302600
1869/1RNHSS0600	6,00	205	140	1	190,08	7,60	8592667302617
1869/1RNHSS0610	6,10	215	150	1	265,29	10,61	8592667302624
1869/1RNHSS0620	6,20	215	150	1	265,29	10,61	8592667302631
1869/1RNHSS0625	6,25	215	150	1	528,93	21,16	8592667053496
1869/1RNHSS0630	6,30	215	150	1	265,29	10,61	8592667302648
1869/1RNHSS0635	6,35	215	150	1	528,93	21,16	8592667053502
1869/1RNHSS0640	6,40	215	150	1	265,29	10,61	8592667302655
1869/1RNHSS0650	6,50	215	150	1	238,84	9,55	8592667302662
1869/1RNHSS0660	6,60	215	150	1	290,08	11,60	8592667302679
1869/1RNHSS0670	6,70	215	150	1	290,08	11,60	8592667302686
1869/1RNHSS0675	6,75	215	150	1	318,18	12,73	8592667053519
1869/1RNHSS0680	6,80	225	155	1	290,08	11,60	8592667302693
1869/1RNHSS0690	6,90	225	155	1	431,40	17,26	8592667053526
1869/1RNHSS0695	6,95	225	155	1	528,93	21,16	8592667053533



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RNHSS0700	7,00	225	155	1	265,29	10,61	8592667302709
1869/1RNHSS0710	7,10	225	155	1	352,89	14,12	8592667302716
1869/1RNHSS0714	7,14	225	155	1	704,96	28,20	8592667053540
1869/1RNHSS0720	7,20	225	155	1	352,89	14,12	8592667053557
1869/1RNHSS0725	7,25	225	155	1	743,80	29,75	8592667053564
1869/1RNHSS0730	7,30	225	155	1	743,80	29,75	8592667053571
1869/1RNHSS0740	7,40	225	155	1	448,76	17,95	8592667053588
1869/1RNHSS0750	7,50	225	155	1	323,97	12,96	8592667302723
1869/1RNHSS0754	7,54	240	165	1	748,76	29,95	8592667053595
1869/1RNHSS0760	7,60	240	165	1	374,38	14,98	8592667302730
1869/1RNHSS0770	7,70	240	165	1	374,38	14,98	8592667053601
1869/1RNHSS0775	7,75	240	165	1	748,76	29,95	8592667053618
1869/1RNHSS0780	7,80	240	165	1	374,38	14,98	8592667302747
1869/1RNHSS0790	7,90	240	165	1	374,38	14,98	8592667053625
1869/1RNHSS0794	7,94	240	165	1	681,82	27,27	8592667053632
1869/1RNHSS0800	8,00	240	165	1	341,32	13,65	8592667302754
1869/1RNHSS0810	8,10	240	165	1	387,60	15,50	8592667302761
1869/1RNHSS0820	8,20	240	165	1	387,60	15,50	8592667302778
1869/1RNHSS0825	8,25	240	165	1	869,42	34,78	8592667053649
1869/1RNHSS0830	8,30	240	165	1	435,54	17,42	8592667302785
1869/1RNHSS0833	8,33	240	165	1	774,38	30,98	8592667053656
1869/1RNHSS0840	8,40	240	165	1	387,60	15,50	8592667302792
1869/1RNHSS0850	8,50	240	165	1	352,07	14,08	8592667302808
1869/1RNHSS0860	8,60	250	175	1	391,74	15,67	8592667053663
1869/1RNHSS0870	8,70	250	175	1	473,55	18,94	8592667472723
1869/1RNHSS0873	8,73	250	175	1	783,47	31,34	8592667053670

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RNHSS0875	8,75	250	175	1	783,47	31,34	8592667053687
1869/1RNHSS0880	8,80	250	175	1	391,74	15,67	8592667053694
1869/1RNHSS0890	8,90	250	175	1	391,74	15,67	8592667438682
1869/1RNHSS0895	8,95	250	175	1	714,05	28,56	8592667302815
1869/1RNHSS0900	9,00	250	175	1	357,02	14,28	8592667302822
1869/1RNHSS0910	9,10	250	175	1	404,13	16,17	8592667053700
1869/1RNHSS0913	9,13	250	175	1	806,61	32,26	8592667053717
1869/1RNHSS0920	9,20	250	175	1	404,13	16,17	8592667302839
1869/1RNHSS0925	9,25	250	175	1	806,61	32,26	8592667053724
1869/1RNHSS0930	9,30	250	175	1	404,13	16,17	8592667469143
1869/1RNHSS0940	9,40	250	175	1	404,13	16,17	8592667053731
1869/1RNHSS0950	9,50	250	175	1	366,94	14,68	8592667302846
1869/1RNHSS0952	9,52	265	185	1	824,79	32,99	8592667053748
1869/1RNHSS0960	9,60	265	185	1	412,40	16,50	8592667053755
1869/1RNHSS0970	9,70	265	185	1	786,78	31,47	8592667053762
1869/1RNHSS0975	9,75	265	185	1	824,79	32,99	8592667053779
1869/1RNHSS0980	9,80	265	185	1	412,40	16,50	8592667302853
1869/1RNHSS0990	9,90	265	185	1	412,40	16,50	8592667053786
1869/1RNHSS0992	9,92	265	185	1	751,24	30,05	8592667053793
1869/1RNHSS1000	10,00	265	185	1	376,03	15,04	8592667302860
1869/1RNHSS1010	10,10	265	185	1	591,74	23,67	8592667053809
1869/1RNHSS1020	10,20	265	185	1	591,74	23,67	8592667302877
1869/1RNHSS1030	10,30	265	185	1	591,74	23,67	8592667053816
1869/1RNHSS1032	10,32	265	185	1	1181,82	47,27	8592667053823
1869/1RNHSS1040	10,40	265	185	1	591,74	23,67	8592667302884
1869/1RNHSS1050	10,50	265	185	1	539,67	21,59	8592667302891
1869/1RNHSS1060	10,60	265	185	1	814,05	32,56	8592667053830
1869/1RNHSS1070	10,70	280	195	1	739,67	29,59	8592667053847
1869/1RNHSS1072	10,72	280	195	1	1478,51	59,14	8592667053854
1869/1RNHSS1080	10,80	280	195	1	739,67	29,59	8592667302907
1869/1RNHSS1090	10,90	280	195	1	789,26	31,57	8592667053861
1869/1RNHSS1100	11,00	280	195	1	671,90	26,88	8592667302914
1869/1RNHSS1110	11,10	280	195	1	789,26	31,57	8592667053878
1869/1RNHSS1111	11,11	280	195	1	1582,64	63,31	8592667053885
1869/1RNHSS1120	11,20	280	195	1	791,74	31,67	8592667053892
1869/1RNHSS1130	11,30	280	195	1	791,74	31,67	8592667053908
1869/1RNHSS1140	11,40	280	195	1	791,74	31,67	8592667053915
1869/1RNHSS1150	11,50	280	195	1	719,83	28,79	8592667302921
1869/1RNHSS1151	11,51	280	195	1	1952,89	78,12	8592667053922
1869/1RNHSS1160	11,60	280	195	1	976,86	39,07	8592667053939
1869/1RNHSS1170	11,70	280	195	1	976,86	39,07	8592667053946
1869/1RNHSS1180	11,80	280	195	1	976,86	39,07	8592667053953
1869/1RNHSS1190	11,90	295	205	1	976,86	39,07	8592667053960
1869/1RNHSS1191	11,91	295	205	1	1779,34	71,17	8592667053977
1869/1RNHSS1195	11,95	295	205	1	1779,34	71,17	8592667470736
1869/1RNHSS1200	12,00	295	205	1	890,08	35,60	8592667302938
1869/1RNHSS1210	12,10	295	205	1	1124,79	44,99	8592667053984
1869/1RNHSS1220	12,20	295	205	1	1124,79	44,99	8592667053991
1869/1RNHSS1230	12,30	295	205	1	1124,79	44,99	8592667054004
1869/1RNHSS1240	12,40	295	205	1	1124,79	44,99	8592667054011
1869/1RNHSS1250	12,50	295	205	1	1022,31	40,89	8592667302945
1869/1RNHSS1260	12,60	295	205	1	1171,07	46,84	8592667054028
1869/1RNHSS1270	12,70	295	205	1	1171,07	46,84	8592667054035
1869/1RNHSS1280	12,80	295	205	1	1169,42	46,78	8592667054042
1869/1RNHSS1290	12,90	295	205	1	1171,07	46,84	8592667054059
1869/1RNHSS1300	13,00	295	205	1	1064,46	42,58	8592667302952
1869/1RNHSS1650	16,50	285	200	1	2561,98	102,48	8592667302976

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
1869/2RNHSS

DIN 1869/2 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Zvlášť dlouhé vybrušované vrtáky doporučené k vrtání hlubokých děr přes vrtací pouzdra v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelotiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli apod. Při vrtání hlubokých děr je nutné zabránit ucpávání drážek častým vyjížděním vrtáku z vrtaného otvoru. S ohledem na špatný přívod řezné kapaliny je nutné upravit řezné podmínky.

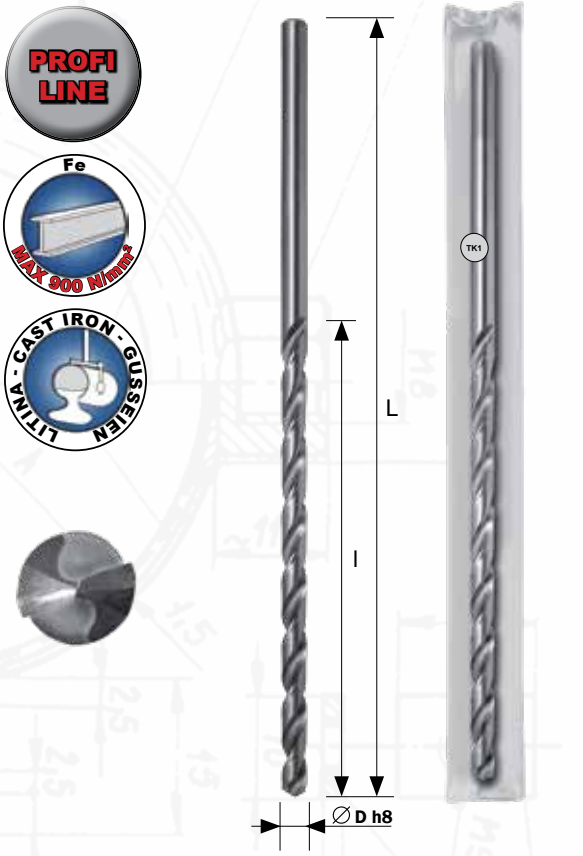
USE

Extra long fully ground twist drills are recommended for deep-hole drilling of components made of unalloyed or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey, malleable- or nodular cast iron, sintered steel etc. by means of jig bushes. It is necessary to prevent from flute-blocking by frequent withdrawing the drill bit from the drilled hole. It is necessary to modify the recommended cutting conditions regarding the insufficient supply of the cutting fluid.

VERWENDUNG

Besonders lange ausgeschliffener Bohrer werden zum Tiefbohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl u.Ä. mittels Bohrbuchsen empfohlen. Es ist notwendig, beim Tiefbohren das Verstopfen der Nuten durch einen häufigen Rückzug des Bohrers aus dem Bohrloch zu verhindern. Es ist auch notwendig, die empfohlenen Schnittbedingungen der unzureichenden Zufuhr der Schneidflüssigkeit anzupassen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RNHSS0200	2,00	160	110	1	202,48	8,10	8592667303256
1869/2RNHSS0250	2,50	180	125	1	134,71	5,39	8592667303263
1869/2RNHSS0260	2,60	180	125	1	198,35	7,93	8592667054448
1869/2RNHSS0270	2,70	190	130	1	120,66	4,83	8592667054455
1869/2RNHSS0275	2,75	190	130	1	241,32	9,65	8592667054462
1869/2RNHSS0278	2,78	190	130	1	241,32	9,65	8592667054479
1869/2RNHSS0280	2,80	190	130	1	120,66	4,83	8592667054486
1869/2RNHSS0290	2,90	190	130	1	133,06	5,32	8592667054493
1869/2RNHSS0300	3,00	190	130	1	110,74	4,43	8592667303270
1869/2RNHSS0310	3,10	200	135	1	147,11	5,88	8592667465169
1869/2RNHSS0317	3,17	200	135	1	292,56	11,70	8592667054509
1869/2RNHSS0320	3,20	200	135	1	147,11	5,88	8592667303287
1869/2RNHSS0325	3,25	200	135	1	292,56	11,70	8592667054516
1869/2RNHSS0330	3,30	200	135	1	147,11	5,88	8592667303294
1869/2RNHSS0340	3,40	210	145	1	147,11	5,88	8592667054523
1869/2RNHSS0350	3,50	210	145	1	131,40	5,26	8592667303300
1869/2RNHSS0357	3,57	210	145	1	320,66	12,83	8592667054530
1869/2RNHSS0360	3,60	210	145	1	161,16	6,45	8592667054547
1869/2RNHSS0370	3,70	210	145	1	161,16	6,45	8592667054554
1869/2RNHSS0375	3,75	210	145	1	320,66	12,83	8592667054561
1869/2RNHSS0380	3,80	220	150	1	161,16	6,45	8592667438507
1869/2RNHSS0390	3,90	220	150	1	161,16	6,45	8592667054578
1869/2RNHSS0397	3,97	220	150	1	292,56	11,70	8592667054585
1869/2RNHSS0400	4,00	220	150	1	147,11	5,88	8592667303317
1869/2RNHSS0410	4,10	220	150	1	227,27	9,09	8592667303324
1869/2RNHSS0420	4,20	220	150	1	172,73	6,91	8592667303331
1869/2RNHSS0425	4,25	220	150	1	190,08	7,60	8592667054592
1869/2RNHSS0430	4,30	235	160	1	172,73	6,91	8592667054608
1869/2RNHSS0437	4,37	235	160	1	345,45	13,82	8592667054615
1869/2RNHSS0440	4,40	235	160	1	172,73	6,91	8592667303348
1869/2RNHSS0450	4,50	235	160	1	158,68	6,35	8592667303355
1869/2RNHSS0460	4,60	235	160	1	186,78	7,47	8592667054622
1869/2RNHSS0470	4,70	235	160	1	186,78	7,47	8592667441088
1869/2RNHSS0475	4,75	235	160	1	373,55	14,94	8592667054639
1869/2RNHSS0476	4,76	235	160	1	373,55	14,94	8592667054646
1869/2RNHSS0480	4,80	245	170	1	186,78	7,47	8592667444799
1869/2RNHSS0490	4,90	245	170	1	186,78	7,47	8592667054653
1869/2RNHSS0500	5,00	245	170	1	168,60	6,74	8592667303362
1869/2RNHSS0510	5,10	245	170	1	270,25	10,81	8592667303379
1869/2RNHSS0516	5,16	245	170	1	514,88	20,60	8592667054660
1869/2RNHSS0520	5,20	245	170	1	257,85	10,31	8592667303386
1869/2RNHSS0525	5,25	245	170	1	514,88	20,60	8592667054677
1869/2RNHSS0530	5,30	245	175	1	257,85	10,31	8592667054684
1869/2RNHSS0540	5,40	260	180	1	257,85	10,31	8592667054691
1869/2RNHSS0550	5,50	260	180	1	234,71	9,39	8592667303393
1869/2RNHSS0556	5,56	260	180	1	588,43	23,54	8592667054707
1869/2RNHSS0560	5,60	260	180	1	294,21	11,77	8592667303409
1869/2RNHSS0570	5,70	260	180	1	294,21	11,77	8592667303416
1869/2RNHSS0575	5,75	260	180	1	324,79	12,99	8592667054714
1869/2RNHSS0580	5,80	260	180	1	294,21	11,77	8592667303423
1869/2RNHSS0590	5,90	260	180	1	294,21	11,77	8592667454453
1869/2RNHSS0595	5,95	260	180	1	535,54	21,42	8592667054721
1869/2RNHSS0600	6,00	260	180	1	268,60	10,74	8592667303430
1869/2RNHSS0610	6,10	275	190	1	284,30	11,37	8592667303447
1869/2RNHSS0620	6,20	275	190	1	366,12	14,64	8592667303454
1869/2RNHSS0625	6,25	275	190	1	741,32	29,65	8592667054738
1869/2RNHSS0630	6,30	275	190	1	371,07	14,84	8592667303461
1869/2RNHSS0635	6,35	275	190	1	741,32	29,65	8592667054745
1869/2RNHSS0640	6,40	275	190	1	371,07	14,84	8592667303478
1869/2RNHSS0650	6,50	275	190	1	336,36	13,45	8592667303485
1869/2RNHSS0660	6,60	275	190	1	385,12	15,40	8592667303492
1869/2RNHSS0670	6,70	275	190	1	385,12	15,40	8592667303508
1869/2RNHSS0675	6,75	275	190	1	769,42	30,78	8592667054752
1869/2RNHSS0680	6,80	290	200	1	385,12	15,40	8592667303515
1869/2RNHSS0690	6,90	290	200	1	371,07	14,84	8592667452565
1869/2RNHSS0695	6,95	290	200	1	698,35	27,93	8592667458826
1869/2RNHSS0700	7,00	290	200	1	349,59	13,98	8592667303522
1869/2RNHSS0710	7,10	290	200	1	440,50	17,62	8592667054769
1869/2RNHSS0714	7,14	290	200	1	880,17	35,21	8592667054776
1869/2RNHSS0720	7,20	290	200	1	440,50	17,62	8592667054783
1869/2RNHSS0725	7,25	290	200	1	880,17	35,21	8592667054790
1869/2RNHSS0730	7,30	290	200	1	440,50	17,62	8592667054806
1869/2RNHSS0740	7,40	290	200	1	440,50	17,62	8592667054813
1869/2RNHSS0750	7,50	290	200	1	402,48	16,10	8592667303539
1869/2RNHSS0754	7,54	290	200	1	904,13	36,17	8592667054820
1869/2RNHSS0760	7,60	305	210	1	452,89	18,12	8592667054837



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RNHSS0770	7,70	305	210	1	452,89	18,12	8592667054844
1869/2RNHSS0775	7,75	305	210	1	957,02	38,28	8592667054851
1869/2RNHSS0780	7,80	305	210	1	479,34	19,17	8592667054868
1869/2RNHSS0790	7,90	305	210	1	452,89	18,12	8592667054875
1869/2RNHSS0794	7,94	305	210	1	823,14	32,93	8592667054882
1869/2RNHSS0800	8,00	305	210	1	411,57	16,46	8592667303546
1869/2RNHSS0810	8,10	305	210	1	464,46	18,58	8592667054899
1869/2RNHSS0820	8,20	305	210	1	464,46	18,58	8592667303553
1869/2RNHSS0825	8,25	305	210	1	928,93	37,16	8592667054905
1869/2RNHSS0830	8,30	305	210	1	464,46	18,58	8592667303560
1869/2RNHSS0833	8,33	305	210	1	928,93	37,16	8592667054912
1869/2RNHSS0840	8,40	305	210	1	464,46	18,58	8592667054929
1869/2RNHSS0850	8,50	305	210	1	422,31	16,89	8592667303577
1869/2RNHSS0860	8,60	320	220	1	471,90	18,88	8592667444805
1869/2RNHSS0870	8,70	320	220	1	509,09	20,36	8592667054936
1869/2RNHSS0873	8,73	320	220	1	942,98	37,72	8592667054943
1869/2RNHSS0875	8,75	320	220	1	942,98	37,72	8592667054950
1869/2RNHSS0880	8,80	320	220	1	471,90	18,88	8592667303584
1869/2RNHSS0890	8,90	320	220	1	471,90	18,88	8592667054967
1869/2RNHSS0900	9,00	320	220	1	429,75	17,19	8592667303591
1869/2RNHSS0910	9,10	320	220	1	552,07	22,08	8592667054974
1869/2RNHSS0913	9,13	320	220	1	968,60	38,74	8592667054981
1869/2RNHSS0920	9,20	320	220	1	484,30	19,37	8592667054998
1869/2RNHSS0925	9,25	320	220	1	968,60	38,74	8592667055001
1869/2RNHSS0930	9,30	320	220	1	484,30	19,37	8592667055018
1869/2RNHSS0940	9,40	320	220	1	552,07	22,08	8592667055025

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RNHSS0950	9,50	320	220	1	440,50	17,62	8592667303607
1869/2RNHSS0952	9,52	320	220	1	1103,31	44,13	8592667055032
1869/2RNHSS0960	9,60	340	235	1	552,07	22,08	8592667055049
1869/2RNHSS0970	9,70	340	235	1	855,37	34,21	8592667055056
1869/2RNHSS0975	9,75	340	235	1	1103,31	44,13	8592667055063
1869/2RNHSS0980	9,80	340	235	1	960,33	38,41	8592667055070
1869/2RNHSS0990	9,90	340	235	1	552,07	22,08	8592667055087
1869/2RNHSS0992	9,92	340	235	1	1003,31	40,13	8592667055094
1869/2RNHSS1000	10,00	340	235	1	501,65	20,07	8592667303614
1869/2RNHSS1010	10,10	340	235	1	798,35	31,93	8592667055100
1869/2RNHSS1020	10,20	340	235	1	798,35	31,93	8592667303621
1869/2RNHSS1030	10,30	340	235	1	798,35	31,93	8592667055117
1869/2RNHSS1032	10,32	340	235	1	1595,87	63,83	8592667055124
1869/2RNHSS1040	10,40	340	235	1	798,35	31,93	8592667055131
1869/2RNHSS1050	10,50	340	235	1	726,45	29,06	8592667303638
1869/2RNHSS1060	10,60	340	235	1	976,86	39,07	8592667055148
1869/2RNHSS1070	10,70	365	250	1	976,86	39,07	8592667055155
1869/2RNHSS1072	10,72	365	250	1	2369,42	94,78	8592667055162
1869/2RNHSS1080	10,80	365	250	1	1185,12	47,40	8592667055179
1869/2RNHSS1090	10,90	365	250	1	976,86	39,07	8592667055186
1869/2RNHSS1100	11,00	365	250	1	890,08	35,60	8592667303645
1869/2RNHSS1110	11,10	365	250	1	1124,79	44,99	8592667055193
1869/2RNHSS1111	11,11	365	250	1	2248,76	89,95	8592667055209
1869/2RNHSS1120	11,20	365	250	1	1124,79	44,99	8592667055216
1869/2RNHSS1130	11,30	365	250	1	1295,87	51,83	8592667055223
1869/2RNHSS1140	11,40	365	250	1	1295,87	51,83	8592667055230
1869/2RNHSS1150	11,50	365	250	1	1022,31	40,89	8592667303652
1869/2RNHSS1151	11,51	365	250	1	3897,52	155,90	8592667055247
1869/2RNHSS1160	11,60	365	250	1	1949,59	77,98	8592667055254
1869/2RNHSS1170	11,70	365	250	1	1949,59	77,98	8592667055261
1869/2RNHSS1180	11,80	365	250	1	1295,87	51,83	8592667055278
1869/2RNHSS1190	11,90	375	260	1	1295,87	51,83	8592667055285
1869/2RNHSS1191	11,91	375	260	1	2003,31	80,13	8592667055292
1869/2RNHSS1200	12,00	375	260	1	1001,65	40,07	8592667303669
1869/2RNHSS1210	12,10	375	260	1	1395,87	55,83	8592667055308
1869/2RNHSS1220	12,20	375	260	1	1392,56	55,70	8592667055315
1869/2RNHSS1230	12,30	375	260	1	1392,56	55,70	8592667055322
1869/2RNHSS1240	12,40	375	260	1	1100,00	44,00	8592667055339
1869/2RNHSS1250	12,50	375	260	1	1264,46	50,58	8592667303676
1869/2RNHSS1260	12,60	375	260	1	1291,74	51,67	8592667055346
1869/2RNHSS1270	12,70	375	260	1	1452,07	58,08	8592667055353
1869/2RNHSS1280	12,80	375	260	1	1452,07	58,08	8592667055360
1869/2RNHSS1290	12,90	375	260	1	1410,74	56,43	8592667055377
1869/2RNHSS1300	13,00	375	260	1	1322,31	52,89	8592667303683

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
1869/3RNHSS

DIN 1869/3 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Zvlášť dlouhé vybrušované vrtáky doporučené k vrtání hlubokých děr přes vrtací pouzdra v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelotiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli apod. Při vrtání hlubokých děr je nutné zabránit ucpávání drážek častým vyjížděním vrtáku z vrtaného otvoru. S ohledem na špatný přívod řezné kapaliny je nutné upravit řezné podmínky.

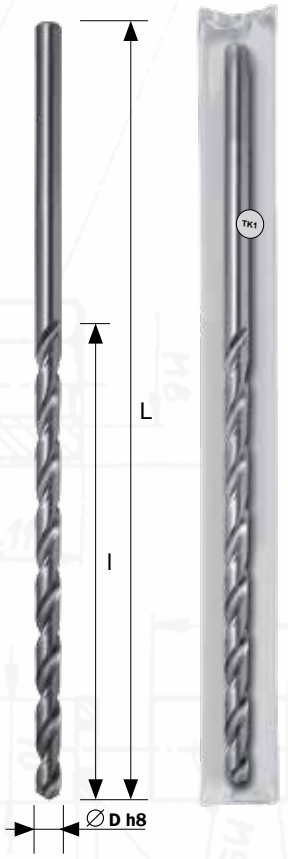
USE

Extra long fully ground twist drills are recommended for deep-hole drilling of components made of unalloyed or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey, malleable- or nodular cast iron, sintered steel etc. by means of jig bushes. It is necessary to prevent from flute-blocking by frequent withdrawing the drill bit from the drilled hole. It is necessary to modify the recommended cutting conditions regarding the insufficient supply of the cutting fluid.

VERWENDUNG

Besonders lange ausgeschliffener Bohrer werden zum Tiefbohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl u.Ä. mittels Bohrbuchsen empfohlen. Es ist notwendig, beim Tiefbohren das Verstopfen der Nuten durch einen häufigen Rückzug des Bohrers aus dem Bohrloch zu verhindern. Es ist auch notwendig, die empfohlenen Schnittbedingungen der unzureichenden Zufuhr der Schneidflüssigkeit anzupassen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RNHSS0200	2,00	200	120	1	623,14	24,93	8592667303942
1869/3RNHSS0250	2,50	235	155	1	623,14	24,93	8592667303959
1869/3RNHSS0300	3,00	240	160	1	623,14	24,93	8592667303966
1869/3RNHSS0310	3,10	265	180	1	311,57	12,46	8592667055810
1869/3RNHSS0340	3,40	265	180	1	172,73	6,91	8592667055865
1869/3RNHSS0350	3,50	265	180	1	158,68	6,35	8592667303973
1869/3RNHSS0357	3,57	265	180	1	405,79	16,23	8592667055872
1869/3RNHSS0360	3,60	265	180	1	203,31	8,13	8592667055889
1869/3RNHSS0370	3,70	265	180	1	235,54	9,42	8592667055896
1869/3RNHSS0375	3,75	265	180	1	235,54	9,42	8592667055902
1869/3RNHSS0380	3,80	280	190	1	203,31	8,13	8592667438620
1869/3RNHSS0390	3,90	280	190	1	203,31	8,13	8592667055919
1869/3RNHSS0397	3,97	280	190	1	371,07	14,84	8592667055926
1869/3RNHSS0400	4,00	280	190	1	185,95	7,44	8592667303980
1869/3RNHSS0410	4,10	280	190	1	211,57	8,46	8592667303997
1869/3RNHSS0420	4,20	280	190	1	211,57	8,46	8592667304000
1869/3RNHSS0425	4,25	280	190	1	422,31	16,89	8592667055933
1869/3RNHSS0430	4,30	295	200	1	211,57	8,46	8592667055940
1869/3RNHSS0437	4,37	295	200	1	422,31	16,89	8592667055957
1869/3RNHSS0440	4,40	295	200	1	211,57	8,46	8592667055964
1869/3RNHSS0450	4,50	295	200	1	192,56	7,70	8592667304017
1869/3RNHSS0460	4,60	295	200	1	272,73	10,91	8592667439054
1869/3RNHSS0470	4,70	295	200	1	272,73	10,91	8592667055971
1869/3RNHSS0475	4,75	295	200	1	545,45	21,82	8592667055988
1869/3RNHSS0476	4,76	295	200	1	545,45	21,82	8592667055995
1869/3RNHSS0480	4,80	315	210	1	272,73	10,91	8592667444812
1869/3RNHSS0490	4,90	315	210	1	272,73	10,91	8592667438637
1869/3RNHSS0500	5,00	315	210	1	251,24	10,05	8592667304024
1869/3RNHSS0510	5,10	315	210	1	373,55	14,94	8592667438644
1869/3RNHSS0516	5,16	315	210	1	746,28	29,85	8592667056008
1869/3RNHSS0520	5,20	315	210	1	373,55	14,94	8592667304031
1869/3RNHSS0525	5,25	315	210	1	410,74	16,43	8592667056015
1869/3RNHSS0530	5,30	315	210	1	373,55	14,94	8592667438668
1869/3RNHSS0540	5,40	330	225	1	373,55	14,94	8592667438675
1869/3RNHSS0550	5,50	330	225	1	339,67	13,59	8592667304048
1869/3RNHSS0556	5,56	330	225	1	776,03	31,04	8592667056022
1869/3RNHSS0560	5,60	330	225	1	388,43	15,54	8592667304055
1869/3RNHSS0570	5,70	330	225	1	388,43	15,54	8592667304062
1869/3RNHSS0575	5,75	330	225	1	776,03	31,04	8592667056039
1869/3RNHSS0580	5,80	330	225	1	388,43	15,54	8592667304079
1869/3RNHSS0590	5,90	330	225	1	388,43	15,54	8592667056046
1869/3RNHSS0595	5,95	330	225	1	704,96	28,20	8592667056053
1869/3RNHSS0600	6,00	330	225	1	352,89	14,12	8592667304086
1869/3RNHSS0610	6,10	350	235	1	367,77	14,71	8592667056077
1869/3RNHSS0620	6,20	350	235	1	525,62	21,02	8592667056084
1869/3RNHSS0625	6,25	350	235	1	1049,59	41,98	8592667056091
1869/3RNHSS0630	6,30	350	235	1	525,62	21,02	8592667056107
1869/3RNHSS0635	6,35	350	235	1	1049,59	41,98	8592667056114
1869/3RNHSS0640	6,40	350	235	1	525,62	21,02	8592667056121
1869/3RNHSS0650	6,50	350	235	1	477,69	19,11	8592667304093
1869/3RNHSS0660	6,60	350	235	1	561,16	22,45	8592667056138
1869/3RNHSS0670	6,70	350	235	1	561,16	22,45	8592667304109
1869/3RNHSS0675	6,75	350	235	1	1121,49	44,86	8592667056145
1869/3RNHSS0680	6,80	370	250	1	561,16	22,45	8592667304116
1869/3RNHSS0690	6,90	370	250	1	561,16	22,45	8592667056152
1869/3RNHSS0700	7,00	370	250	1	510,74	20,43	8592667304123
1869/3RNHSS0710	7,10	370	250	1	630,58	25,22	8592667056169
1869/3RNHSS0714	7,14	370	250	1	1260,33	50,41	8592667056176
1869/3RNHSS0720	7,20	370	250	1	630,58	25,22	8592667471764
1869/3RNHSS0725	7,25	370	250	1	1260,33	50,41	8592667056183
1869/3RNHSS0730	7,30	370	250	1	630,58	25,22	8592667056190
1869/3RNHSS0740	7,40	370	250	1	630,58	25,22	8592667444829
1869/3RNHSS0750	7,50	370	250	1	574,38	22,98	8592667304130
1869/3RNHSS0754	7,54	370	250	1	1285,95	51,44	8592667056206
1869/3RNHSS0760	7,60	390	265	1	643,80	25,75	8592667056213
1869/3RNHSS0770	7,70	390	265	1	508,26	20,33	8592667056220
1869/3RNHSS0775	7,75	390	265	1	1285,95	51,44	8592667056237
1869/3RNHSS0780	7,80	390	265	1	643,80	25,75	8592667468559
1869/3RNHSS0790	7,90	390	265	1	643,80	25,75	8592667056244
1869/3RNHSS0794	7,94	390	265	1	1170,25	46,81	8592667056251
1869/3RNHSS0800	8,00	390	265	1	585,12	23,40	8592667304147
1869/3RNHSS0810	8,10	390	265	1	663,64	26,55	8592667056268
1869/3RNHSS0820	8,20	390	265	1	663,64	26,55	8592667304154
1869/3RNHSS0825	8,25	390	265	1	1318,18	52,73	8592667056275
1869/3RNHSS0830	8,30	390	265	1	659,50	26,38	8592667468566
1869/3RNHSS0833	8,33	390	265	1	1325,62	53,02	8592667056282



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RNHSS0840	8,40	390	265	1	663,64	26,55	8592667056299
1869/3RNHSS0850	8,50	390	265	1	602,48	24,10	8592667304161
1869/3RNHSS0860	8,60	410	280	1	763,64	30,55	8592667056329
1869/3RNHSS0870	8,70	410	280	1	763,64	30,55	8592667056336
1869/3RNHSS0873	8,73	410	280	1	1333,88	53,36	8592667056343
1869/3RNHSS0875	8,75	410	280	1	1333,88	53,36	8592667056350
1869/3RNHSS0880	8,80	410	280	1	667,77	26,71	8592667056367
1869/3RNHSS0890	8,90	410	280	1	667,77	26,71	8592667056374
1869/3RNHSS0900	9,00	410	280	1	607,44	24,30	8592667304178
1869/3RNHSS0910	9,10	410	280	1	699,17	27,97	8592667056381
1869/3RNHSS0913	9,13	410	280	1	1396,69	55,87	8592667056398
1869/3RNHSS0920	9,20	410	280	1	699,17	27,97	8592667056404
1869/3RNHSS0925	9,25	410	280	1	1396,69	55,87	8592667056411
1869/3RNHSS0930	9,30	410	280	1	699,17	27,97	8592667056428
1869/3RNHSS0940	9,40	410	280	1	699,17	27,97	8592667056435
1869/3RNHSS0950	9,50	410	280	1	636,36	25,45	8592667304185
1869/3RNHSS0952	9,52	410	280	1	1491,74	59,67	8592667056442
1869/3RNHSS0960	9,60	430	295	1	746,28	29,85	8592667056459
1869/3RNHSS0970	9,70	430	295	1	746,28	29,85	8592667056466
1869/3RNHSS0975	9,75	430	295	1	1491,74	59,67	8592667056473
1869/3RNHSS0980	9,80	430	295	1	746,28	29,85	8592667056480
1869/3RNHSS0990	9,90	430	295	1	746,28	29,85	8592667056497
1869/3RNHSS0992	9,92	430	295	1	1360,33	54,41	8592667056503
1869/3RNHSS1000	10,00	430	295	1	680,99	27,24	8592667304192
1869/3RNHSS1010	10,10	430	295	1	798,35	31,93	8592667056510
1869/3RNHSS1020	10,20	430	295	1	949,59	37,98	8592667304208

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RNHSS1030	10,30	430	295	1	1058,68	42,35	8592667056527
1869/3RNHSS1032	10,32	430	295	1	2116,53	84,66	8592667056534
1869/3RNHSS1040	10,40	430	295	1	1058,68	42,35	8592667056541
1869/3RNHSS1050	10,50	430	295	1	962,81	38,51	8592667304215
1869/3RNHSS1060	10,60	430	295	1	1541,32	61,65	8592667056558
1869/3RNHSS1070	10,70	455	310	1	1541,32	61,65	8592667056565
1869/3RNHSS1072	10,72	455	310	1	3082,64	123,31	8592667056572
1869/3RNHSS1080	10,80	455	310	1	1541,32	61,65	8592667056589
1869/3RNHSS1090	10,90	455	310	1	1541,32	61,65	8592667056596
1869/3RNHSS1100	11,00	455	310	1	1079,34	43,17	8592667304222
1869/3RNHSS1110	11,10	455	310	1	1541,32	61,65	8592667056602
1869/3RNHSS1111	11,11	455	310	1	2533,06	101,32	8592667056619
1869/3RNHSS1120	11,20	455	310	1	1266,94	50,68	8592667056626
1869/3RNHSS1130	11,30	455	310	1	1541,32	61,65	8592667056633
1869/3RNHSS1140	11,40	455	310	1	1541,32	61,65	8592667056640
1869/3RNHSS1150	11,50	455	310	1	1152,89	46,12	8592667304239
1869/3RNHSS1151	11,51	455	310	1	3068,60	122,74	8592667056657
1869/3RNHSS1160	11,60	455	310	1	1534,71	61,39	8592667056664
1869/3RNHSS1170	11,70	455	310	1	1534,71	61,39	8592667056671
1869/3RNHSS1180	11,80	455	310	1	980,17	39,21	8592667056688
1869/3RNHSS1190	11,90	480	315	1	1534,71	61,39	8592667056695
1869/3RNHSS1191	11,91	480	315	1	2528,93	101,16	8592667056701
1869/3RNHSS1200	12,00	480	315	1	1264,46	50,58	8592667304246
1869/3RNHSS1210	12,10	480	315	1	1534,71	61,39	8592667056718
1869/3RNHSS1220	12,20	480	315	1	1534,71	61,39	8592667056725
1869/3RNHSS1230	12,30	480	315	1	1534,71	61,39	8592667056732
1869/3RNHSS1240	12,40	480	315	1	1565,29	62,61	8592667056749
1869/3RNHSS1250	12,50	480	315	1	1395,87	55,83	8592667304253
1869/3RNHSS1260	12,60	480	315	1	1565,29	62,61	8592667056756
1869/3RNHSS1270	12,70	480	315	1	1212,40	48,50	8592667056763
1869/3RNHSS1280	12,80	480	315	1	1565,29	62,61	8592667056770
1869/3RNHSS1290	12,90	480	315	1	1565,29	62,61	8592667056787
1869/3RNHSS1300	13,00	480	315	1	1535,54	61,42	8592667304260
1869/3RNHSS1310	13,10	480	315	1	3158,68	126,35	8592667056794
1869/3RNHSS1320	13,20	480	315	1	3183,47	127,34	8592667056800
1869/3RNHSS1700	17,00	570	320	1	4100,00	164,00	8592667304284

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/1RCZ50HSS

DIN 1869/1 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Zvlášť dlouhé vybrušované vrtáky doporučené k vrtání hlubokých děr v součástkách z měkkých materiálů s dlouhou třískou jako má hliník, zinek, měď, silumin, elektron, termoplasty a železné materiály do pevnosti 500 N/mm². S ohledem na obtížný přívod řezné kapaliny je nutno často vyjíždět z vrtaného otvoru.

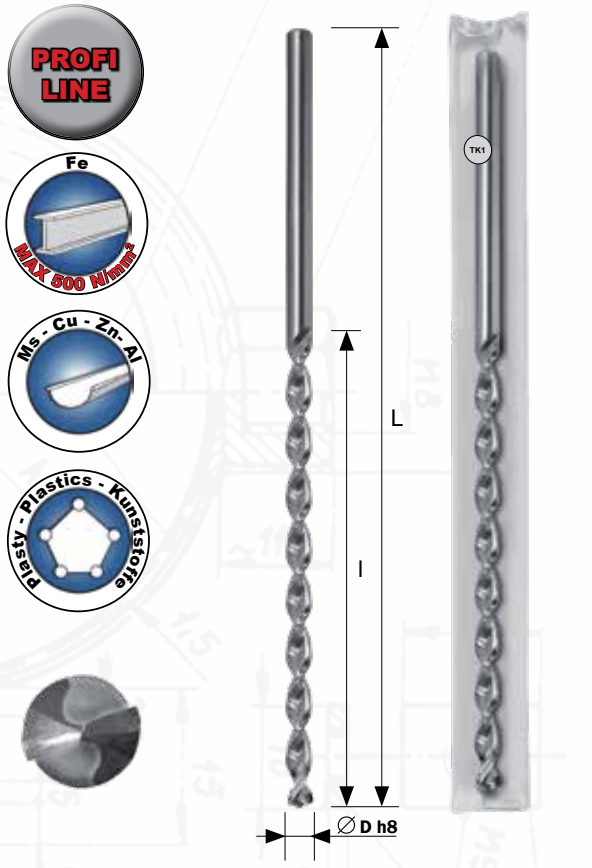
USE

The extra long fully ground twist drills recommended for drilling of deep holes in the parts from soft materials with long chip, such as aluminium, zinc, copper, silumin, electron, thermoplastics and ferrous material up to 500 N/mm². Considering difficult cutting fluid supply it must often be withdrawn from the drilled hole.

VERWENDUNG

Besonders lange ausgeschliffener Bohrer, die zum Bohren tiefer Löcher in Teile aus weichen Materialen mit langem Span wie Aluminium, Zink, Kupfer, Silumin, Elektron, Thermoplaste und Eisenmaterialien mit einer Festigkeit bis 500 N/mm² empfohlen werden. Mit Rücksicht auf schwierige Zufuhr der Schneidflüssigkeit ist es notwendig, aus dem gebohrten Loch oft auszufahren.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ50HSS0190	1,90	120	80	1	244,63	9,79	8592667094802
1869/1RCZ50HSS0198	1,98	125	85	1	184,30	7,37	8592667094819
1869/1RCZ50HSS0200	2,00	125	85	1	92,56	3,70	8592667094826
1869/1RCZ50HSS0205	2,05	125	85	1	217,36	8,69	8592667094833
1869/1RCZ50HSS0210	2,10	125	85	1	109,09	4,36	8592667094840
1869/1RCZ50HSS0220	2,20	135	90	1	109,09	4,36	8592667094857
1869/1RCZ50HSS0225	2,25	135	90	1	217,36	8,69	8592667094864
1869/1RCZ50HSS0230	2,30	135	90	1	109,09	4,36	8592667094871
1869/1RCZ50HSS0238	2,38	140	95	1	217,36	8,69	8592667094888
1869/1RCZ50HSS0240	2,40	140	95	1	109,09	4,36	8592667094895
1869/1RCZ50HSS0250	2,50	140	95	1	98,35	3,93	8592667094901
1869/1RCZ50HSS0260	2,60	140	95	1	114,05	4,56	8592667094918
1869/1RCZ50HSS0270	2,70	150	100	1	114,05	4,56	8592667094925
1869/1RCZ50HSS0275	2,75	150	100	1	228,10	9,12	8592667094932
1869/1RCZ50HSS0278	2,78	150	100	1	228,10	9,12	8592667094949
1869/1RCZ50HSS0280	2,80	150	100	1	114,05	4,56	8592667094956
1869/1RCZ50HSS0290	2,90	150	100	1	114,05	4,56	8592667094963
1869/1RCZ50HSS0300	3,00	150	100	1	103,31	4,13	8592667094970
1869/1RCZ50HSS0310	3,10	155	105	1	123,14	4,93	8592667094987
1869/1RCZ50HSS0317	3,17	155	105	1	244,63	9,79	8592667094994
1869/1RCZ50HSS0320	3,20	155	105	1	123,14	4,93	8592667095007
1869/1RCZ50HSS0325	3,25	155	105	1	244,63	9,79	8592667095014
1869/1RCZ50HSS0330	3,30	155	105	1	123,14	4,93	8592667095021
1869/1RCZ50HSS0340	3,40	165	115	1	123,14	4,93	8592667095038
1869/1RCZ50HSS0350	3,50	165	115	1	111,57	4,46	8592667095045
1869/1RCZ50HSS0357	3,57	165	115	1	255,37	10,21	8592667095052
1869/1RCZ50HSS0360	3,60	165	115	1	128,10	5,12	8592667095069
1869/1RCZ50HSS0370	3,70	165	115	1	128,10	5,12	8592667095076
1869/1RCZ50HSS0375	3,75	165	115	1	255,37	10,21	8592667095083
1869/1RCZ50HSS0380	3,80	175	120	1	128,10	5,12	8592667095090
1869/1RCZ50HSS0390	3,90	175	120	1	128,10	5,12	8592667095106
1869/1RCZ50HSS0397	3,97	175	120	1	230,58	9,22	8592667095113
1869/1RCZ50HSS0400	4,00	175	120	1	115,70	4,63	8592667095120
1869/1RCZ50HSS0410	4,10	175	120	1	141,32	5,65	8592667095137
1869/1RCZ50HSS0420	4,20	175	120	1	141,32	5,65	8592667095144
1869/1RCZ50HSS0425	4,25	175	120	1	155,37	6,21	8592667095151
1869/1RCZ50HSS0430	4,30	185	125	1	141,32	5,65	8592667095168
1869/1RCZ50HSS0437	4,37	185	125	1	280,99	11,24	8592667095175
1869/1RCZ50HSS0440	4,40	185	125	1	141,32	5,65	8592667095182
1869/1RCZ50HSS0450	4,50	185	125	1	129,75	5,19	8592667095199
1869/1RCZ50HSS0460	4,60	185	125	1	147,93	5,92	8592667095205
1869/1RCZ50HSS0470	4,70	185	125	1	147,93	5,92	8592667095212
1869/1RCZ50HSS0475	4,75	185	125	1	294,21	11,77	8592667095229
1869/1RCZ50HSS0476	4,76	185	125	1	294,21	11,77	8592667095236
1869/1RCZ50HSS0480	4,80	195	135	1	147,93	5,92	8592667095243
1869/1RCZ50HSS0490	4,90	195	135	1	147,93	5,92	8592667095250
1869/1RCZ50HSS0500	5,00	195	135	1	133,06	5,32	8592667095267
1869/1RCZ50HSS0510	5,10	195	135	1	196,69	7,87	8592667095274
1869/1RCZ50HSS0516	5,16	195	135	1	391,74	15,67	8592667095281
1869/1RCZ50HSS0520	5,20	195	135	1	196,69	7,87	8592667095298
1869/1RCZ50HSS0525	5,25	195	135	1	391,74	15,67	8592667095304
1869/1RCZ50HSS0530	5,30	195	135	1	196,69	7,87	8592667095311
1869/1RCZ50HSS0540	5,40	205	140	1	196,69	7,87	8592667095328
1869/1RCZ50HSS0550	5,50	205	140	1	180,17	7,21	8592667095335
1869/1RCZ50HSS0556	5,56	205	140	1	418,18	16,73	8592667095342
1869/1RCZ50HSS0560	5,60	205	140	1	209,92	8,40	8592667095359
1869/1RCZ50HSS0570	5,70	205	140	1	209,92	8,40	8592667095366
1869/1RCZ50HSS0575	5,75	205	140	1	418,18	16,73	8592667095373
1869/1RCZ50HSS0580	5,80	205	140	1	209,92	8,40	8592667095380
1869/1RCZ50HSS0590	5,90	205	140	1	209,92	8,40	8592667095397
1869/1RCZ50HSS0595	5,95	205	140	1	380,17	15,21	8592667095403
1869/1RCZ50HSS0600	6,00	205	140	1	190,08	7,60	8592667095410
1869/1RCZ50HSS0610	6,10	215	150	1	265,29	10,61	8592667095427
1869/1RCZ50HSS0620	6,20	215	150	1	265,29	10,61	8592667095434
1869/1RCZ50HSS0625	6,25	215	150	1	528,93	21,16	8592667095441
1869/1RCZ50HSS0630	6,30	215	150	1	265,29	10,61	8592667095458
1869/1RCZ50HSS0635	6,35	215	150	1	528,93	21,16	8592667095465
1869/1RCZ50HSS0640	6,40	215	150	1	265,29	10,61	8592667095472
1869/1RCZ50HSS0650	6,50	215	150	1	238,84	9,55	8592667095489
1869/1RCZ50HSS0660	6,60	215	150	1	290,08	11,60	8592667095496
1869/1RCZ50HSS0670	6,70	215	150	1	290,08	11,60	8592667095502
1869/1RCZ50HSS0675	6,75	215	150	1	318,18	12,73	8592667095519
1869/1RCZ50HSS0680	6,80	225	155	1	290,08	11,60	8592667095526
1869/1RCZ50HSS0690	6,90	225	155	1	431,40	17,26	8592667095533
1869/1RCZ50HSS0700	7,00	225	155	1	265,29	10,61	8592667095540
1869/1RCZ50HSS0710	7,10	225	155	1	352,89	14,12	8592667095557



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ50HSS0714	7,14	225	155	1	704,96	28,20	8592667095564
1869/1RCZ50HSS0720	7,20	225	155	1	352,89	14,12	8592667095571
1869/1RCZ50HSS0725	7,25	225	155	1	743,80	29,75	8592667095588
1869/1RCZ50HSS0730	7,30	225	155	1	743,80	29,75	8592667095595
1869/1RCZ50HSS0740	7,40	225	155	1	448,76	17,95	8592667095601
1869/1RCZ50HSS0750	7,50	225	155	1	323,97	12,96	8592667095618
1869/1RCZ50HSS0754	7,54	240	165	1	748,76	29,95	8592667095625
1869/1RCZ50HSS0760	7,60	240	165	1	374,38	14,98	8592667095632
1869/1RCZ50HSS0770	7,70	240	165	1	374,38	14,98	8592667095649
1869/1RCZ50HSS0775	7,75	240	165	1	748,76	29,95	8592667095656
1869/1RCZ50HSS0780	7,80	240	165	1	374,38	14,98	8592667095663
1869/1RCZ50HSS0790	7,90	240	165	1	374,38	14,98	8592667095670
1869/1RCZ50HSS0794	7,94	240	165	1	681,82	27,27	8592667095687
1869/1RCZ50HSS0800	8,00	240	165	1	341,32	13,65	8592667095694
1869/1RCZ50HSS0810	8,10	240	165	1	387,60	15,50	8592667095700
1869/1RCZ50HSS0820	8,20	240	165	1	387,60	15,50	8592667095717
1869/1RCZ50HSS0825	8,25	240	165	1	869,42	34,78	8592667095724
1869/1RCZ50HSS0830	8,30	240	165	1	435,54	17,42	8592667095731
1869/1RCZ50HSS0833	8,33	240	165	1	774,38	30,98	8592667095748
1869/1RCZ50HSS0840	8,40	240	165	1	387,60	15,50	8592667095755
1869/1RCZ50HSS0850	8,50	240	165	1	352,07	14,08	8592667095762
1869/1RCZ50HSS0860	8,60	250	175	1	391,74	15,67	8592667095779
1869/1RCZ50HSS0870	8,70	250	175	1	473,55	18,94	8592667095786
1869/1RCZ50HSS0873	8,73	250	175	1	783,47	31,34	8592667095793
1869/1RCZ50HSS0875	8,75	250	175	1	783,47	31,34	8592667095809
1869/1RCZ50HSS0880	8,80	250	175	1	391,74	15,67	8592667095816

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ50HSS0890	8,90	250	175	1	391,74	15,67	8592667095823
1869/1RCZ50HSS0900	9,00	250	175	1	357,02	14,28	8592667095830
1869/1RCZ50HSS0910	9,10	250	175	1	404,13	16,17	8592667095847
1869/1RCZ50HSS0913	9,13	250	175	1	806,61	32,26	8592667095854
1869/1RCZ50HSS0920	9,20	250	175	1	404,13	16,17	8592667095861
1869/1RCZ50HSS0925	9,25	250	175	1	806,61	32,26	8592667095878
1869/1RCZ50HSS0930	9,30	250	175	1	404,13	16,17	8592667095885
1869/1RCZ50HSS0940	9,40	250	175	1	404,13	16,17	8592667095892
1869/1RCZ50HSS0950	9,50	250	175	1	366,94	14,68	8592667095908
1869/1RCZ50HSS0952	9,52	265	185	1	824,79	32,99	8592667095915
1869/1RCZ50HSS0960	9,60	265	185	1	412,40	16,50	8592667095922
1869/1RCZ50HSS0970	9,70	265	185	1	786,78	31,47	8592667095939
1869/1RCZ50HSS0975	9,75	265	185	1	824,79	32,99	8592667095946
1869/1RCZ50HSS0980	9,80	265	185	1	412,40	16,50	8592667095953
1869/1RCZ50HSS0990	9,90	265	185	1	412,40	16,50	8592667095960
1869/1RCZ50HSS0992	9,92	265	185	1	751,24	30,05	8592667095977
1869/1RCZ50HSS1000	10,00	265	185	1	376,03	15,04	8592667481169
1869/1RCZ50HSS1010	10,10	265	185	1	591,74	23,67	8592667095984
1869/1RCZ50HSS1020	10,20	265	185	1	591,74	23,67	8592667095991
1869/1RCZ50HSS1030	10,30	265	185	1	591,74	23,67	8592667096004
1869/1RCZ50HSS1032	10,32	265	185	1	1181,82	47,27	8592667096011
1869/1RCZ50HSS1040	10,40	265	185	1	591,74	23,67	8592667096028
1869/1RCZ50HSS1050	10,50	265	185	1	539,67	21,59	8592667096035
1869/1RCZ50HSS1060	10,60	265	185	1	814,05	32,56	8592667096042
1869/1RCZ50HSS1070	10,70	280	195	1	739,67	29,59	8592667096059
1869/1RCZ50HSS1072	10,72	280	195	1	1478,51	59,14	8592667096066
1869/1RCZ50HSS1080	10,80	280	195	1	739,67	29,59	8592667096073
1869/1RCZ50HSS1090	10,90	280	195	1	789,26	31,57	8592667096080
1869/1RCZ50HSS1100	11,00	280	195	1	671,90	26,88	8592667096097
1869/1RCZ50HSS1110	11,10	280	195	1	789,26	31,57	8592667096103
1869/1RCZ50HSS1111	11,11	280	195	1	1582,64	63,31	8592667096110
1869/1RCZ50HSS1120	11,20	280	195	1	791,74	31,67	8592667096127
1869/1RCZ50HSS1130	11,30	280	195	1	791,74	31,67	8592667096134
1869/1RCZ50HSS1140	11,40	280	195	1	791,74	31,67	8592667096141
1869/1RCZ50HSS1150	11,50	280	195	1	719,83	28,79	8592667096158
1869/1RCZ50HSS1151	11,51	280	195	1	1952,89	78,12	8592667096165
1869/1RCZ50HSS1160	11,60	280	195	1	976,86	39,07	8592667096172
1869/1RCZ50HSS1170	11,70	280	195	1	976,86	39,07	8592667096189
1869/1RCZ50HSS1180	11,80	280	195	1	976,86	39,07	8592667096196
1869/1RCZ50HSS1190	11,90	295	205	1	976,86	39,07	8592667096202
1869/1RCZ50HSS1191	11,91	295	205	1	1779,34	71,17	8592667096219
1869/1RCZ50HSS1200	12,00	295	205	1	890,08	35,60	8592667096226
1869/1RCZ50HSS1210	12,10	295	205	1	1124,79	44,99	8592667096233
1869/1RCZ50HSS1220	12,20	295	205	1	1124,79	44,99	8592667096240
1869/1RCZ50HSS1230	12,30	295	205	1	1124,79	44,99	8592667096257
1869/1RCZ50HSS1240	12,40	295	205	1	1124,79	44,99	8592667096264
1869/1RCZ50HSS1250	12,50	295	205	1	1022,31	40,89	8592667096271
1869/1RCZ50HSS1260	12,60	295	205	1	1171,07	46,84	8592667096288
1869/1RCZ50HSS1270	12,70	295	205	1	1171,07	46,84	8592667096295
1869/1RCZ50HSS1280	12,80	295	205	1	1169,42	46,78	8592667096301
1869/1RCZ50HSS1290	12,90	295	205	1	1171,07	46,84	8592667096318
1869/1RCZ50HSS1300	13,00	295	205	1	1064,46	42,58	8592667096325

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
1869/2RCZ50HSS

DIN 1869/2 | R | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Zvlášť dlouhé vybrušované vrtáky doporučené k vrtání hlubokých děr v součástkách z měkkých materiálů s dlouhou třískou jako má hliník, zinek, měď, silumin, elektron, termoplasty a železné materiály do pevnosti 500 N/mm². S ohledem na obtížný přívod řezné kapaliny je nutno často vyjíždět z vrtaného otvoru.

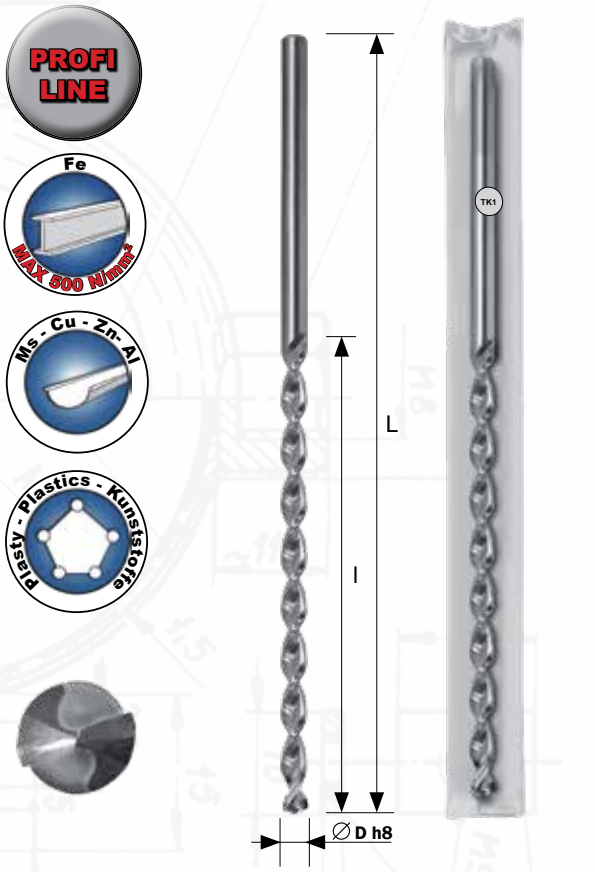
USE

The extra long fully ground twist drills recommended for drilling of deep holes in the parts from soft materials with long chip, such as aluminium, zinc, copper, silumin, electron, thermoplastics and ferrous material up to 500 N/mm². Considering difficult cutting fluid supply it must often be withdrawn from the drilled hole.

VERWENDUNG

Besonders lange ausgeschliffener Bohrer, die zum Bohren tiefer Löcher in Teile aus weichen Materialen mit langem Span wie Aluminium, Zink, Kupfer, Silumin, Elektron, Thermoplaste und Eisenmaterialien mit einer Festigkeit bis 500 N/mm² empfohlen werden. Mit Rücksicht auf schwierige Zufuhr der Schneidflüssigkeit ist es notwendig, aus dem gebohrten Loch oft auszufahren.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ50HSS0260	2,60	180	125	1	181,82	7,27	8592667096332
1869/2RCZ50HSS0270	2,70	190	130	1	120,66	4,83	8592667096349
1869/2RCZ50HSS0275	2,75	190	130	1	241,32	9,65	8592667096356
1869/2RCZ50HSS0278	2,78	190	130	1	241,32	9,65	8592667096363
1869/2RCZ50HSS0280	2,80	190	130	1	120,66	4,83	8592667096370
1869/2RCZ50HSS0290	2,90	190	130	1	120,66	4,83	8592667096387
1869/2RCZ50HSS0300	3,00	190	130	1	110,74	4,43	8592667096394
1869/2RCZ50HSS0310	3,10	200	135	1	147,11	5,88	8592667096400
1869/2RCZ50HSS0317	3,17	200	135	1	292,56	11,70	8592667096417
1869/2RCZ50HSS0320	3,20	200	135	1	147,11	5,88	8592667096424
1869/2RCZ50HSS0325	3,25	200	135	1	292,56	11,70	8592667096431
1869/2RCZ50HSS0330	3,30	200	135	1	147,11	5,88	8592667096448
1869/2RCZ50HSS0340	3,40	210	145	1	147,11	5,88	8592667096455
1869/2RCZ50HSS0350	3,50	210	145	1	131,40	5,26	8592667096462
1869/2RCZ50HSS0357	3,57	210	145	1	320,66	12,83	8592667096479
1869/2RCZ50HSS0360	3,60	210	145	1	161,16	6,45	8592667096486
1869/2RCZ50HSS0370	3,70	210	145	1	161,16	6,45	8592667096493
1869/2RCZ50HSS0375	3,75	210	145	1	320,66	12,83	8592667096509
1869/2RCZ50HSS0380	3,80	220	150	1	161,16	6,45	8592667096516
1869/2RCZ50HSS0390	3,90	220	150	1	161,16	6,45	8592667096523
1869/2RCZ50HSS0397	3,97	220	150	1	292,56	11,70	8592667096530
1869/2RCZ50HSS0400	4,00	220	150	1	147,11	5,88	8592667096547
1869/2RCZ50HSS0410	4,10	220	150	1	227,27	9,09	8592667096554
1869/2RCZ50HSS0420	4,20	220	150	1	172,73	6,91	8592667096561
1869/2RCZ50HSS0425	4,25	220	150	1	190,08	7,60	8592667096578
1869/2RCZ50HSS0430	4,30	235	160	1	172,73	6,91	8592667096585
1869/2RCZ50HSS0437	4,37	235	160	1	345,45	13,82	8592667096592
1869/2RCZ50HSS0440	4,40	235	160	1	172,73	6,91	8592667096608
1869/2RCZ50HSS0450	4,50	235	160	1	158,68	6,35	8592667096615
1869/2RCZ50HSS0460	4,60	235	160	1	186,78	7,47	8592667096622
1869/2RCZ50HSS0470	4,70	235	160	1	186,78	7,47	8592667096639
1869/2RCZ50HSS0475	4,75	235	160	1	373,55	14,94	8592667096646
1869/2RCZ50HSS0476	4,76	235	160	1	373,55	14,94	8592667096653
1869/2RCZ50HSS0480	4,80	245	170	1	186,78	7,47	8592667096660
1869/2RCZ50HSS0490	4,90	245	170	1	186,78	7,47	8592667096677
1869/2RCZ50HSS0500	5,00	245	170	1	168,60	6,74	8592667096684
1869/2RCZ50HSS0510	5,10	245	170	1	270,25	10,81	8592667096691
1869/2RCZ50HSS0516	5,16	245	170	1	514,88	20,60	8592667096707
1869/2RCZ50HSS0520	5,20	245	170	1	257,85	10,31	8592667096714
1869/2RCZ50HSS0525	5,25	245	170	1	514,88	20,60	8592667096721
1869/2RCZ50HSS0530	5,30	245	175	1	257,85	10,31	8592667096738
1869/2RCZ50HSS0540	5,40	260	180	1	257,85	10,31	8592667096745
1869/2RCZ50HSS0550	5,50	260	180	1	234,71	9,39	8592667096752
1869/2RCZ50HSS0556	5,56	260	180	1	588,43	23,54	8592667096769
1869/2RCZ50HSS0560	5,60	260	180	1	294,21	11,77	8592667096776
1869/2RCZ50HSS0570	5,70	260	180	1	294,21	11,77	8592667096783
1869/2RCZ50HSS0575	5,75	260	180	1	324,79	12,99	8592667096790
1869/2RCZ50HSS0580	5,80	260	180	1	294,21	11,77	8592667096806
1869/2RCZ50HSS0590	5,90	260	180	1	294,21	11,77	8592667096813
1869/2RCZ50HSS0595	5,95	260	180	1	535,54	21,42	8592667096820
1869/2RCZ50HSS0600	6,00	260	180	1	268,60	10,74	8592667096837
1869/2RCZ50HSS0610	6,10	275	190	1	284,30	11,37	8592667096844
1869/2RCZ50HSS0620	6,20	275	190	1	366,12	14,64	8592667096851
1869/2RCZ50HSS0625	6,25	275	190	1	741,32	29,65	8592667096868
1869/2RCZ50HSS0630	6,30	275	190	1	371,07	14,84	8592667096875
1869/2RCZ50HSS0635	6,35	275	190	1	741,32	29,65	8592667096882
1869/2RCZ50HSS0640	6,40	275	190	1	371,07	14,84	8592667096899
1869/2RCZ50HSS0650	6,50	275	190	1	336,36	13,45	8592667096905
1869/2RCZ50HSS0660	6,60	275	190	1	385,12	15,40	8592667096912
1869/2RCZ50HSS0670	6,70	275	190	1	385,12	15,40	8592667096929
1869/2RCZ50HSS0675	6,75	275	190	1	769,42	30,78	8592667096936
1869/2RCZ50HSS0680	6,80	290	200	1	385,12	15,40	8592667096943
1869/2RCZ50HSS0690	6,90	290	200	1	371,07	14,84	8592667096950
1869/2RCZ50HSS0700	7,00	290	200	1	349,59	13,98	8592667096967
1869/2RCZ50HSS0710	7,10	290	200	1	440,50	17,62	8592667096974
1869/2RCZ50HSS0714	7,14	290	200	1	880,17	35,21	8592667096981
1869/2RCZ50HSS0720	7,20	290	200	1	440,50	17,62	8592667096998
1869/2RCZ50HSS0725	7,25	290	200	1	880,17	35,21	8592667097001
1869/2RCZ50HSS0730	7,30	290	200	1	440,50	17,62	8592667097018
1869/2RCZ50HSS0740	7,40	290	200	1	440,50	17,62	8592667097025
1869/2RCZ50HSS0750	7,50	290	200	1	402,48	16,10	8592667097032
1869/2RCZ50HSS0754	7,54	290	200	1	904,13	36,17	8592667097049
1869/2RCZ50HSS0760	7,60	305	210	1	452,89	18,12	8592667097056
1869/2RCZ50HSS0770	7,70	205	210	1	452,89	18,12	8592667097063
1869/2RCZ50HSS0775	7,75	305	210	1	957,02	38,28	8592667097070
1869/2RCZ50HSS0780	7,80	305	210	1	479,34	19,17	8592667097087



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ50HSS0790	7,90	305	210	1	452,89	18,12	8592667097094
1869/2RCZ50HSS0794	7,94	305	210	1	823,14	32,93	8592667097100
1869/2RCZ50HSS0800	8,00	305	210	1	411,57	16,46	8592667097117
1869/2RCZ50HSS0810	8,10	305	210	1	464,46	18,58	8592667097124
1869/2RCZ50HSS0820	8,20	305	210	1	464,46	18,58	8592667097131
1869/2RCZ50HSS0825	8,25	305	210	1	928,93	37,16	8592667097148
1869/2RCZ50HSS0830	8,30	305	210	1	464,46	18,58	8592667097155
1869/2RCZ50HSS0833	8,33	305	210	1	928,93	37,16	8592667097162
1869/2RCZ50HSS0840	8,40	305	210	1	464,46	18,58	8592667097179
1869/2RCZ50HSS0850	8,50	305	210	1	422,31	16,89	8592667097186
1869/2RCZ50HSS0860	8,60	320	220	1	471,90	18,88	8592667097193
1869/2RCZ50HSS0870	8,70	320	220	1	509,09	20,36	8592667097209
1869/2RCZ50HSS0873	8,73	320	220	1	942,98	37,72	8592667097216
1869/2RCZ50HSS0875	8,75	320	220	1	942,98	37,72	8592667097223
1869/2RCZ50HSS0880	8,80	320	220	1	471,90	18,88	8592667097230
1869/2RCZ50HSS0890	8,90	320	220	1	471,90	18,88	8592667097247
1869/2RCZ50HSS0900	9,00	320	220	1	429,75	17,19	8592667097254
1869/2RCZ50HSS0910	9,10	320	220	1	552,07	22,08	8592667097261
1869/2RCZ50HSS0913	9,13	320	220	1	968,60	38,74	8592667097278
1869/2RCZ50HSS0920	9,20	320	220	1	484,30	19,37	8592667097285
1869/2RCZ50HSS0925	9,25	320	220	1	968,60	38,74	8592667097292
1869/2RCZ50HSS0930	9,30	320	220	1	484,30	19,37	8592667097308
1869/2RCZ50HSS0940	9,40	320	220	1	552,07	22,08	8592667097315
1869/2RCZ50HSS0950	9,50	320	220	1	440,50	17,62	8592667097322

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ50HSS0952	9,52	320	220	1	1103,31	44,13	8592667097339
1869/2RCZ50HSS0960	9,60	340	235	1	552,07	22,08	8592667097346
1869/2RCZ50HSS0970	9,70	340	235	1	855,37	34,21	8592667097353
1869/2RCZ50HSS0975	9,75	340	235	1	1103,31	44,13	8592667097360
1869/2RCZ50HSS0980	9,80	340	235	1	552,07	22,08	8592667097377
1869/2RCZ50HSS0990	9,90	340	235	1	552,07	22,08	8592667097384
1869/2RCZ50HSS0992	9,92	340	235	1	1003,31	40,13	8592667097391
1869/2RCZ50HSS1000	10,00	340	235	1	501,65	20,07	8592667097407
1869/2RCZ50HSS1010	10,10	340	235	1	798,35	31,93	8592667097414
1869/2RCZ50HSS1020	10,20	340	235	1	798,35	31,93	8592667097421
1869/2RCZ50HSS1030	10,30	340	235	1	798,35	31,93	8592667097438
1869/2RCZ50HSS1032	10,32	340	235	1	1595,87	63,83	8592667097445
1869/2RCZ50HSS1040	10,40	340	235	1	798,35	31,93	8592667097452
1869/2RCZ50HSS1050	10,50	340	235	1	726,45	29,06	8592667097469
1869/2RCZ50HSS1060	10,60	340	235	1	976,86	39,07	8592667097476
1869/2RCZ50HSS1070	10,70	365	250	1	976,86	39,07	8592667097483
1869/2RCZ50HSS1072	10,72	365	250	1	2369,42	94,78	8592667097490
1869/2RCZ50HSS1080	10,80	365	250	1	1185,12	47,40	8592667097506
1869/2RCZ50HSS1090	10,90	365	250	1	976,86	39,07	8592667097513
1869/2RCZ50HSS1100	11,00	365	250	1	890,08	35,60	8592667097520
1869/2RCZ50HSS1110	11,10	365	250	1	1124,79	44,99	8592667097537
1869/2RCZ50HSS1111	11,11	365	250	1	2248,76	89,95	8592667097544
1869/2RCZ50HSS1120	11,20	365	250	1	1124,79	44,99	8592667097551
1869/2RCZ50HSS1130	11,30	365	250	1	1295,87	51,83	8592667097568
1869/2RCZ50HSS1140	11,40	365	250	1	1295,87	51,83	8592667097575
1869/2RCZ50HSS1150	11,50	365	250	1	1022,31	40,89	8592667097582
1869/2RCZ50HSS1151	11,51	365	250	1	3897,52	155,90	8592667097599
1869/2RCZ50HSS1160	11,60	365	250	1	1949,59	77,98	8592667097605
1869/2RCZ50HSS1170	11,70	365	250	1	1949,59	77,98	8592667097612
1869/2RCZ50HSS1180	11,80	365	250	1	1295,87	51,83	8592667097629
1869/2RCZ50HSS1190	11,90	375	260	1	1295,87	51,83	8592667097636
1869/2RCZ50HSS1191	11,91	375	260	1	2003,31	80,13	8592667097643
1869/2RCZ50HSS1200	12,00	375	260	1	1001,65	40,07	8592667097650
1869/2RCZ50HSS1210	12,10	375	260	1	1395,87	55,83	8592667097667
1869/2RCZ50HSS1220	12,20	375	260	1	1392,56	55,70	8592667097674
1869/2RCZ50HSS1230	12,30	375	260	1	1392,56	55,70	8592667097681
1869/2RCZ50HSS1240	12,40	375	260	1	1100,00	44,00	8592667097698
1869/2RCZ50HSS1250	12,50	375	260	1	1264,46	50,58	8592667097704
1869/2RCZ50HSS1260	12,60	375	260	1	1291,74	51,67	8592667097711
1869/2RCZ50HSS1270	12,70	375	260	1	1452,07	58,08	8592667097728
1869/2RCZ50HSS1280	12,80	375	260	1	1452,07	58,08	8592667097735
1869/2RCZ50HSS1290	12,90	375	260	1	1410,74	56,43	8592667097742
1869/2RCZ50HSS1300	13,00	375	260	1	1322,31	52,89	8592667097759

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/3RCZ50HSS

DIN 1869/3 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Zvlášť dlouhé vybrušované vrtáky doporučené k vrtání hlubokých děr v součástkách z měkkých materiálů s dlouhou třískou jako má hliník, zinek, měď, silumin, elektron, termoplasty a železné materiály do pevnosti 500 N/mm². S ohledem na obtížný přívod řezné kapaliny je nutno často vyjíždět z vrtaného otvoru.

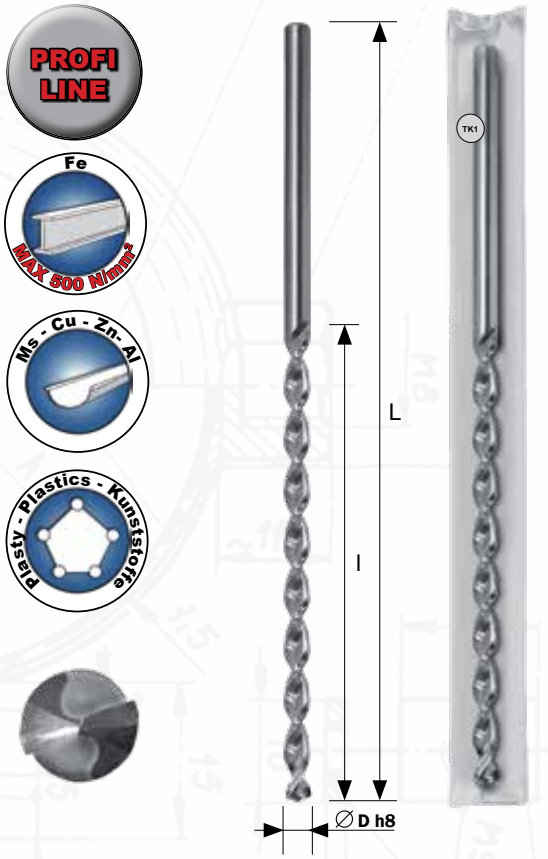
USE

The extra long fully ground twist drills recommended for drilling of deep holes in the parts from soft materials with long chip, such as aluminium, zinc, copper, silumin, electron, thermoplastics and ferrous material up to 500 N/mm². Considering difficult cutting fluid supply it must often be withdrawn from the drilled hole.

VERWENDUNG

Besonders lange ausgeschliffener Bohrer, die zum Bohren tiefer Löcher in Teile aus weichen Materialen mit langem Span wie Aluminium, Zink, Kupfer, Silumin, Elektron, Thermoplaste und Eisenmaterialien mit einer Festigkeit bis 500 N/mm² empfohlen werden. Mit Rücksicht auf schwierige Zufuhr der Schneidflüssigkeit ist es notwendig, aus dem gebohrten Loch oft auszufahren.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ50HSS0340	3,40	265	180	1	172,73	6,91	8592667097773
1869/3RCZ50HSS0350	3,50	265	180	1	158,68	6,35	8592667097780
1869/3RCZ50HSS0357	3,57	265	180	1	405,79	16,23	8592667097797
1869/3RCZ50HSS0360	3,60	265	180	1	203,31	8,13	8592667097803
1869/3RCZ50HSS0370	3,70	265	180	1	235,54	9,42	8592667097810
1869/3RCZ50HSS0375	3,75	265	180	1	235,54	9,42	8592667097827
1869/3RCZ50HSS0380	3,80	280	190	1	203,31	8,13	8592667097834
1869/3RCZ50HSS0390	3,90	280	190	1	203,31	8,13	8592667097841
1869/3RCZ50HSS0397	3,97	280	190	1	371,07	14,84	8592667097858
1869/3RCZ50HSS0400	4,00	280	190	1	185,95	7,44	8592667097865
1869/3RCZ50HSS0410	4,10	280	190	1	211,57	8,46	8592667097872
1869/3RCZ50HSS0420	4,20	280	190	1	211,57	8,46	8592667097889
1869/3RCZ50HSS0425	4,25	280	190	1	422,31	16,89	8592667097896
1869/3RCZ50HSS0430	4,30	295	200	1	211,57	8,46	8592667097902
1869/3RCZ50HSS0437	4,37	295	200	1	422,31	16,89	8592667097919
1869/3RCZ50HSS0440	4,40	295	200	1	211,57	8,46	8592667097926
1869/3RCZ50HSS0450	4,50	295	200	1	192,56	7,70	8592667097933
1869/3RCZ50HSS0460	4,60	295	200	1	272,73	10,91	8592667097940
1869/3RCZ50HSS0470	4,70	295	200	1	272,73	10,91	8592667097957
1869/3RCZ50HSS0475	4,75	295	200	1	545,45	21,82	8592667097964
1869/3RCZ50HSS0476	4,76	295	200	1	545,45	21,82	8592667097971
1869/3RCZ50HSS0480	4,80	315	210	1	272,73	10,91	8592667097988
1869/3RCZ50HSS0490	4,90	315	210	1	272,73	10,91	8592667097995
1869/3RCZ50HSS0500	5,00	315	210	1	251,24	10,05	8592667098008
1869/3RCZ50HSS0510	5,10	315	210	1	373,55	14,94	8592667098015
1869/3RCZ50HSS0516	5,16	315	210	1	746,28	29,85	8592667098022
1869/3RCZ50HSS0520	5,20	315	210	1	373,55	14,94	8592667098039
1869/3RCZ50HSS0525	5,25	315	210	1	410,74	16,43	8592667098046
1869/3RCZ50HSS0530	5,30	315	210	1	373,55	14,94	8592667098053
1869/3RCZ50HSS0540	5,40	330	225	1	373,55	14,94	8592667098060
1869/3RCZ50HSS0550	5,50	330	225	1	339,67	13,59	8592667098077
1869/3RCZ50HSS0556	5,56	330	225	1	776,03	31,04	8592667098084
1869/3RCZ50HSS0560	5,60	330	225	1	388,43	15,54	8592667098091
1869/3RCZ50HSS0570	5,70	330	225	1	388,43	15,54	8592667098107
1869/3RCZ50HSS0575	5,75	330	225	1	776,03	31,04	8592667098114
1869/3RCZ50HSS0580	5,80	330	225	1	388,43	15,54	8592667098121
1869/3RCZ50HSS0590	5,90	330	225	1	388,43	15,54	8592667098138
1869/3RCZ50HSS0595	5,95	330	225	1	704,96	28,20	8592667098145
1869/3RCZ50HSS0600	6,00	330	225	1	352,89	14,12	8592667098152
1869/3RCZ50HSS0610	6,10	350	235	1	367,77	14,71	8592667098169
1869/3RCZ50HSS0620	6,20	350	235	1	525,62	21,02	8592667098176
1869/3RCZ50HSS0625	6,25	350	235	1	1049,59	41,98	8592667098183
1869/3RCZ50HSS0630	6,30	350	235	1	525,62	21,02	8592667098190
1869/3RCZ50HSS0635	6,35	350	235	1	1049,59	41,98	8592667098206
1869/3RCZ50HSS0640	6,40	350	235	1	525,62	21,02	8592667098213
1869/3RCZ50HSS0650	6,50	350	235	1	477,69	19,11	8592667098220
1869/3RCZ50HSS0660	6,60	350	235	1	561,16	22,45	8592667098237
1869/3RCZ50HSS0670	6,70	350	235	1	561,16	22,45	8592667098244
1869/3RCZ50HSS0675	6,75	350	235	1	1121,49	44,86	8592667098251
1869/3RCZ50HSS0680	6,80	370	250	1	561,16	22,45	8592667098268
1869/3RCZ50HSS0690	6,90	370	250	1	561,16	22,45	8592667098275
1869/3RCZ50HSS0700	7,00	370	250	1	510,74	20,43	8592667098282
1869/3RCZ50HSS0710	7,10	370	250	1	630,58	25,22	8592667098299
1869/3RCZ50HSS0714	7,14	370	250	1	1260,33	50,41	8592667098305
1869/3RCZ50HSS0720	7,20	370	250	1	630,58	25,22	8592667098312
1869/3RCZ50HSS0725	7,25	370	250	1	1260,33	50,41	8592667098329
1869/3RCZ50HSS0730	7,30	370	250	1	630,58	25,22	8592667098336
1869/3RCZ50HSS0740	7,40	370	250	1	630,58	25,22	8592667098343
1869/3RCZ50HSS0750	7,50	370	250	1	574,38	22,98	8592667098350
1869/3RCZ50HSS0754	7,54	370	250	1	1285,95	51,44	8592667098367
1869/3RCZ50HSS0760	7,60	390	265	1	643,80	25,75	8592667098374
1869/3RCZ50HSS0770	7,70	390	265	1	508,26	20,33	8592667098381
1869/3RCZ50HSS0775	7,75	390	265	1	1285,95	51,44	8592667098398
1869/3RCZ50HSS0780	7,80	390	265	1	643,80	25,75	8592667098404
1869/3RCZ50HSS0790	7,90	390	265	1	643,80	25,75	8592667098411
1869/3RCZ50HSS0794	7,94	390	265	1	1170,25	46,81	8592667098428
1869/3RCZ50HSS0800	8,00	390	265	1	585,12	23,40	8592667098435
1869/3RCZ50HSS0810	8,10	390	265	1	663,64	26,55	8592667098442
1869/3RCZ50HSS0820	8,20	390	265	1	663,64	26,55	8592667098459
1869/3RCZ50HSS0825	8,25	390	265	1	1318,18	52,73	8592667098466
1869/3RCZ50HSS0830	8,30	390	265	1	659,50	26,38	8592667098473
1869/3RCZ50HSS0833	8,33	390	265	1	1325,62	53,02	8592667098480
1869/3RCZ50HSS0840	8,40	390	265	1	663,64	26,55	8592667098497
1869/3RCZ50HSS0850	8,50	390	265	1	602,48	24,10	8592667098503
1869/3RCZ50HSS0860	8,60	410	280	1	763,64	30,55	8592667098510
1869/3RCZ50HSS0870	8,70	410	280	1	763,64	30,55	8592667098527
1869/3RCZ50HSS0873	8,73	410	280	1	1333,88	53,36	8592667098534
1869/3RCZ50HSS0875	8,75	410	280	1	1333,88	53,36	8592667098541



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ50HSS0880	8,80	410	280	1	667,77	26,71	8592667098558
1869/3RCZ50HSS0890	8,90	410	280	1	667,77	26,71	8592667098565
1869/3RCZ50HSS0900	9,00	410	280	1	607,44	24,30	8592667098572
1869/3RCZ50HSS0910	9,10	410	280	1	699,17	27,97	8592667098589
1869/3RCZ50HSS0913	9,13	410	280	1	1396,69	55,87	8592667098596
1869/3RCZ50HSS0920	9,20	410	280	1	699,17	27,97	8592667098602
1869/3RCZ50HSS0925	9,25	410	280	1	1396,69	55,87	8592667098619
1869/3RCZ50HSS0930	9,30	410	280	1	699,17	27,97	8592667098626
1869/3RCZ50HSS0940	9,40	410	280	1	699,17	27,97	8592667098633
1869/3RCZ50HSS0950	9,50	410	280	1	636,36	25,45	8592667098640
1869/3RCZ50HSS0952	9,52	410	280	1	1491,74	59,67	8592667098657
1869/3RCZ50HSS0960	9,60	430	295	1	746,28	29,85	8592667098664
1869/3RCZ50HSS0970	9,70	430	295	1	746,28	29,85	8592667098671
1869/3RCZ50HSS0975	9,75	430	295	1	1491,74	59,67	8592667098688
1869/3RCZ50HSS0980	9,80	430	295	1	746,28	29,85	8592667098695
1869/3RCZ50HSS0990	9,90	430	295	1	746,28	29,85	8592667098701
1869/3RCZ50HSS0992	9,92	430	295	1	1360,33	54,41	8592667098718
1869/3RCZ50HSS1000	10,00	430	295	1	680,99	27,24	8592667098725
1869/3RCZ50HSS1010	10,10	430	295	1	798,35	31,93	8592667098732
1869/3RCZ50HSS1020	10,20	430	295	1	949,59	37,98	8592667098749
1869/3RCZ50HSS1030	10,30	430	295	1	1058,68	42,35	8592667098756
1869/3RCZ50HSS1032	10,32	430	295	1	2116,53	84,66	8592667098763
1869/3RCZ50HSS1040	10,40	430	295	1	1058,68	42,35	8592667098770
1869/3RCZ50HSS1050	10,50	430	295	1	962,81	38,51	8592667098787
1869/3RCZ50HSS1060	10,60	430	295	1	1541,32	61,65	8592667098794
1869/3RCZ50HSS1070	10,70	455	310	1	1541,32	61,65	8592667098800

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ50HSS1072	10,72	455	310	1	3082,64	123,31	8592667098817
1869/3RCZ50HSS1080	10,80	455	310	1	1541,32	61,65	8592667098824
1869/3RCZ50HSS1090	10,90	455	310	1	1541,32	61,65	8592667098831
1869/3RCZ50HSS1100	11,00	455	310	1	1079,34	43,17	8592667098848
1869/3RCZ50HSS1110	11,10	455	310	1	1541,32	61,65	8592667098855
1869/3RCZ50HSS1111	11,11	455	310	1	2533,06	101,32	8592667098862
1869/3RCZ50HSS1120	11,20	455	310	1	1266,94	50,68	8592667098879
1869/3RCZ50HSS1130	11,30	455	310	1	1541,32	61,65	8592667098886
1869/3RCZ50HSS1140	11,40	455	310	1	1541,32	61,65	8592667098893
1869/3RCZ50HSS1150	11,50	455	310	1	1152,89	46,12	8592667098909
1869/3RCZ50HSS1151	11,51	455	310	1	3068,60	122,74	8592667098916
1869/3RCZ50HSS1160	11,60	455	310	1	1534,71	61,39	8592667098923
1869/3RCZ50HSS1170	11,70	455	310	1	1534,71	61,39	8592667098930
1869/3RCZ50HSS1180	11,80	455	310	1	980,17	39,21	8592667098947
1869/3RCZ50HSS1190	11,90	480	315	1	1534,71	61,39	8592667098954
1869/3RCZ50HSS1191	11,91	480	315	1	2528,93	101,16	8592667098961
1869/3RCZ50HSS1200	12,00	480	315	1	1264,46	50,58	8592667098978
1869/3RCZ50HSS1210	12,10	480	315	1	1534,71	61,39	8592667098985
1869/3RCZ50HSS1220	12,20	480	315	1	1534,71	61,39	8592667098992
1869/3RCZ50HSS1230	12,30	480	315	1	1534,71	61,39	8592667099005
1869/3RCZ50HSS1240	12,40	480	315	1	1565,29	62,61	8592667099012
1869/3RCZ50HSS1250	12,50	480	315	1	1395,87	55,83	8592667099029
1869/3RCZ50HSS1260	12,60	480	315	1	1565,29	62,61	8592667099036
1869/3RCZ50HSS1270	12,70	480	315	1	1212,40	48,50	8592667099043
1869/3RCZ50HSS1280	12,80	480	315	1	1565,29	62,61	8592667099050
1869/3RCZ50HSS1290	12,90	480	315	1	1565,29	62,61	8592667099067
1869/3RCZ50HSS1300	13,00	480	315	1	1535,54	61,42	8592667099074

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
1869/1RCZ50HSSCO5

DIN 1869/1 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné dlouhé vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes pouzdra) v součástkách z těžce obrobitelných materiálů - legované oceli, ocelotiny, zvláště na vrtání oceli pro objemové tváření za tepla i studena, klikové hřídele, oceli pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

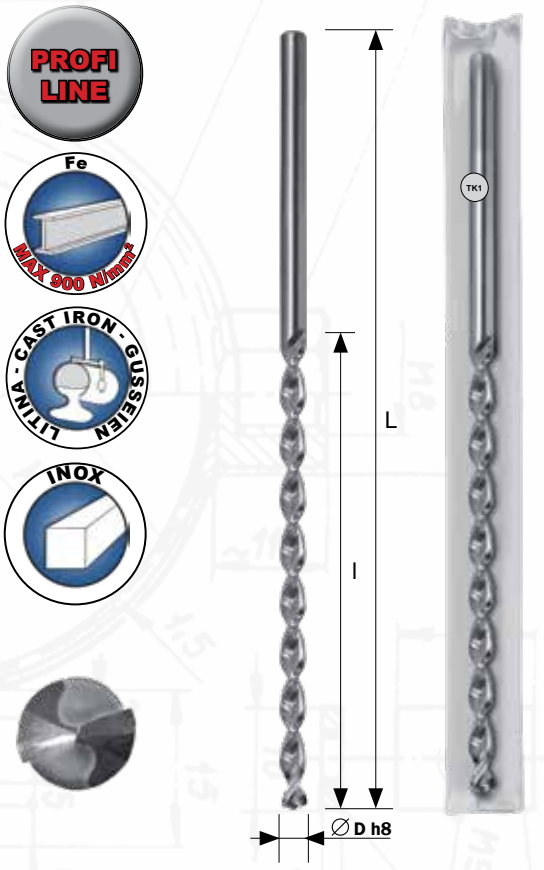
USE

High-efficient long fully ground twist drills with higher thermal resistance, enlarged flute profile with drill rigidity maintenance, are recommended for deephole drilling by means of jig bushes in components made of hard-to-machine materials, alloyed steel and cast steel, intended for volume cold or hot steel working, crankshafts, heat-treatable or carburizing steel, stainless steel.

VERWENDUNG

Lange ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit und einem größeren Spannutprofil bei Erhaltung der Bohrersteifheit. Sie werden zum Tiefbohren von Teilen aus schwer bearbeitbaren Werkstoffen - legiertem Stahl und Stahlguss, besonders zum Bohren der Werkzeugstähle für Kalt- oder Warmarbeit, der Kurbelwellen, der Vergütungs-, Einsatzstähle und rostbeständigen Stähle mittels Bohrbuchsen empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ50HSSCO50190	1,90	120	80	1	204,13	8,17	8592667099081
1869/1RCZ50HSSCO50198	1,98	125	85	1	271,90	10,88	8592667099098
1869/1RCZ50HSSCO50200	2,00	125	85	1	136,36	5,45	8592667099104
1869/1RCZ50HSSCO50205	2,05	125	85	1	315,70	12,63	8592667099111
1869/1RCZ50HSSCO50210	2,10	125	85	1	237,19	9,49	8592667099128
1869/1RCZ50HSSCO50220	2,20	135	90	1	158,68	6,35	8592667099135
1869/1RCZ50HSSCO50225	2,25	135	90	1	285,95	11,44	8592667099142
1869/1RCZ50HSSCO50230	2,30	135	90	1	214,88	8,60	8592667099159
1869/1RCZ50HSSCO50238	2,38	140	95	1	428,10	17,12	8592667099166
1869/1RCZ50HSSCO50240	2,40	140	95	1	214,88	8,60	8592667099173
1869/1RCZ50HSSCO50250	2,50	140	95	1	143,80	5,75	8592667099180
1869/1RCZ50HSSCO50260	2,60	140	95	1	247,93	9,92	8592667099197
1869/1RCZ50HSSCO50270	2,70	150	100	1	247,93	9,92	8592667099203
1869/1RCZ50HSSCO50275	2,75	150	100	1	328,93	13,16	8592667099210
1869/1RCZ50HSSCO50278	2,78	150	100	1	328,93	13,16	8592667099227
1869/1RCZ50HSSCO50280	2,80	150	100	1	165,29	6,61	8592667099234
1869/1RCZ50HSSCO50285	2,85	150	100	1	264,46	10,58	8592667099241
1869/1RCZ50HSSCO50290	2,90	150	100	1	133,06	5,32	8592667099258
1869/1RCZ50HSSCO50300	3,00	150	100	1	152,07	6,08	8592667099265
1869/1RCZ50HSSCO50303	3,03	155	105	1	539,67	21,59	8592667099272
1869/1RCZ50HSSCO50310	3,10	155	105	1	270,25	10,81	8592667099289
1869/1RCZ50HSSCO50317	3,17	155	105	1	359,50	14,38	8592667099296
1869/1RCZ50HSSCO50320	3,20	155	105	1	180,17	7,21	8592667099302
1869/1RCZ50HSSCO50325	3,25	155	105	1	408,26	16,33	8592667099319
1869/1RCZ50HSSCO50330	3,30	155	105	1	204,13	8,17	8592667099326
1869/1RCZ50HSSCO50340	3,40	165	115	1	244,63	9,79	8592667099333
1869/1RCZ50HSSCO50350	3,50	165	115	1	162,81	6,51	8592667099340
1869/1RCZ50HSSCO50357	3,57	165	115	1	369,42	14,78	8592667099357
1869/1RCZ50HSSCO50360	3,60	165	115	1	276,86	11,07	8592667099364
1869/1RCZ50HSSCO50370	3,70	165	115	1	276,86	11,07	8592667099371
1869/1RCZ50HSSCO50375	3,75	165	115	1	369,42	14,78	8592667099388
1869/1RCZ50HSSCO50380	3,80	175	120	1	185,12	7,40	8592667099395
1869/1RCZ50HSSCO50390	3,90	175	120	1	276,86	11,07	8592667099401
1869/1RCZ50HSSCO50397	3,97	175	120	1	336,36	13,45	8592667099418
1869/1RCZ50HSSCO50400	4,00	175	120	1	168,60	6,74	8592667302259
1869/1RCZ50HSSCO50410	4,10	175	120	1	221,49	8,86	8592667099425
1869/1RCZ50HSSCO50420	4,20	175	120	1	206,61	8,26	8592667099432
1869/1RCZ50HSSCO50425	4,25	175	120	1	376,03	15,04	8592667099449
1869/1RCZ50HSSCO50430	4,30	185	125	1	282,64	11,31	8592667099456
1869/1RCZ50HSSCO50437	4,37	185	125	1	376,03	15,04	8592667099463
1869/1RCZ50HSSCO50440	4,40	185	125	1	282,64	11,31	8592667099470
1869/1RCZ50HSSCO50450	4,50	185	125	1	188,43	7,54	8592667099487
1869/1RCZ50HSSCO50460	4,60	185	125	1	192,56	7,70	8592667099494
1869/1RCZ50HSSCO50470	4,70	185	125	1	319,01	12,76	8592667099500
1869/1RCZ50HSSCO50475	4,75	185	125	1	424,79	16,99	8592667099517
1869/1RCZ50HSSCO50476	4,76	185	125	1	424,79	16,99	8592667099524
1869/1RCZ50HSSCO50480	4,80	195	135	1	213,22	8,53	8592667099531
1869/1RCZ50HSSCO50490	4,90	195	135	1	213,22	8,53	8592667099548
1869/1RCZ50HSSCO50500	5,00	195	135	1	195,87	7,83	8592667302266
1869/1RCZ50HSSCO50510	5,10	195	135	1	292,56	11,70	8592667099555
1869/1RCZ50HSSCO50516	5,16	195	135	1	572,73	22,91	8592667099562
1869/1RCZ50HSSCO50520	5,20	195	135	1	286,78	11,47	8592667099579
1869/1RCZ50HSSCO50525	5,25	195	135	1	463,64	18,55	8592667099586
1869/1RCZ50HSSCO50530	5,30	195	135	1	357,02	14,28	8592667099593
1869/1RCZ50HSSCO50540	5,40	205	140	1	232,23	9,29	8592667099609
1869/1RCZ50HSSCO50550	5,50	205	140	1	258,68	10,35	8592667302273
1869/1RCZ50HSSCO50556	5,56	205	140	1	714,05	28,56	8592667099616
1869/1RCZ50HSSCO50560	5,60	205	140	1	357,02	14,28	8592667099623
1869/1RCZ50HSSCO50570	5,70	205	140	1	457,85	18,31	8592667099630
1869/1RCZ50HSSCO50575	5,75	205	140	1	609,92	24,40	8592667099647
1869/1RCZ50HSSCO50580	5,80	205	140	1	304,96	12,20	8592667099654
1869/1RCZ50HSSCO50590	5,90	205	140	1	415,70	16,63	8592667099661
1869/1RCZ50HSSCO50595	5,95	205	140	1	553,72	22,15	8592667099678
1869/1RCZ50HSSCO50600	6,00	205	140	1	276,86	11,07	8592667099685
1869/1RCZ50HSSCO50610	6,10	215	150	1	523,97	20,96	8592667099692
1869/1RCZ50HSSCO50620	6,20	215	150	1	523,97	20,96	8592667099708
1869/1RCZ50HSSCO50625	6,25	215	150	1	698,35	27,93	8592667099715
1869/1RCZ50HSSCO50630	6,30	215	150	1	523,97	20,96	8592667433922
1869/1RCZ50HSSCO50635	6,35	215	150	1	698,35	27,93	8592667099722
1869/1RCZ50HSSCO50640	6,40	215	150	1	523,97	20,96	8592667099739
1869/1RCZ50HSSCO50650	6,50	215	150	1	349,59	13,98	8592667099746
1869/1RCZ50HSSCO50660	6,60	215	150	1	596,69	23,87	8592667099753
1869/1RCZ50HSSCO50670	6,70	215	150	1	596,69	23,87	8592667099760
1869/1RCZ50HSSCO50675	6,75	215	150	1	795,04	31,80	8592667099777
1869/1RCZ50HSSCO50680	6,80	225	155	1	643,80	25,75	8592667099784
1869/1RCZ50HSSCO50690	6,90	225	155	1	596,69	23,87	8592667099791



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ50HSSCO50700	7,00	225	155	1	397,52	15,90	8592667099807
1869/1RCZ50HSSCO50710	7,10	225	155	1	728,10	29,12	8592667099814
1869/1RCZ50HSSCO50714	7,14	225	155	1	970,25	38,81	8592667099821
1869/1RCZ50HSSCO50720	7,20	225	155	1	728,10	29,12	8592667099838
1869/1RCZ50HSSCO50725	7,25	225	155	1	970,25	38,81	8592667099845
1869/1RCZ50HSSCO50730	7,30	225	155	1	728,10	29,12	8592667099852
1869/1RCZ50HSSCO50740	7,40	225	155	1	728,10	29,12	8592667099869
1869/1RCZ50HSSCO50750	7,50	225	155	1	485,95	19,44	8592667099876
1869/1RCZ50HSSCO50754	7,54	240	165	1	1031,40	41,26	8592667099883
1869/1RCZ50HSSCO50760	7,60	240	165	1	773,55	30,94	8592667099890
1869/1RCZ50HSSCO50770	7,70	240	165	1	773,55	30,94	8592667099906
1869/1RCZ50HSSCO50775	7,75	240	165	1	1031,40	41,26	8592667099913
1869/1RCZ50HSSCO50780	7,80	240	165	1	773,55	30,94	8592667099920
1869/1RCZ50HSSCO50790	7,90	240	165	1	773,55	30,94	8592667099937
1869/1RCZ50HSSCO50794	7,94	240	165	1	1031,40	41,26	8592667099944
1869/1RCZ50HSSCO50800	8,00	240	165	1	515,70	20,63	8592667302280
1869/1RCZ50HSSCO50810	8,10	240	165	1	797,52	31,90	8592667099951
1869/1RCZ50HSSCO50820	8,20	240	165	1	797,52	31,90	8592667099968
1869/1RCZ50HSSCO50825	8,25	240	165	1	1063,64	42,55	8592667099975
1869/1RCZ50HSSCO50830	8,30	240	165	1	797,52	31,90	8592667099982
1869/1RCZ50HSSCO50833	8,33	240	165	1	1170,25	46,81	8592667099999
1869/1RCZ50HSSCO50840	8,40	240	165	1	585,12	23,40	8592667100008
1869/1RCZ50HSSCO50850	8,50	240	165	1	532,23	21,29	8592667100015
1869/1RCZ50HSSCO50860	8,60	250	175	1	838,02	33,52	8592667100022
1869/1RCZ50HSSCO50870	8,70	250	175	1	838,02	33,52	8592667100039
1869/1RCZ50HSSCO50873	8,73	250	175	1	1117,36	44,69	8592667100046

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ50HSSCO50875	8,75	250	175	1	1117,36	44,69	8592667100053
1869/1RCZ50HSSCO50880	8,80	250	175	1	838,02	33,52	8592667100060
1869/1RCZ50HSSCO50890	8,90	250	175	1	838,02	33,52	8592667100077
1869/1RCZ50HSSCO50900	9,00	250	175	1	559,50	22,38	8592667100084
1869/1RCZ50HSSCO50910	9,10	250	175	1	838,02	33,52	8592667100091
1869/1RCZ50HSSCO50913	9,13	250	175	1	1147,11	45,88	8592667100107
1869/1RCZ50HSSCO50920	9,20	250	175	1	860,33	34,41	8592667100114
1869/1RCZ50HSSCO50925	9,25	250	175	1	1147,11	45,88	8592667100121
1869/1RCZ50HSSCO50930	9,30	250	175	1	860,33	34,41	8592667100138
1869/1RCZ50HSSCO50940	9,40	250	175	1	860,33	34,41	8592667100145
1869/1RCZ50HSSCO50950	9,50	250	175	1	574,38	22,98	8592667100152
1869/1RCZ50HSSCO50952	9,52	265	185	1	1176,86	47,07	8592667100169
1869/1RCZ50HSSCO50960	9,60	265	185	1	882,64	35,31	8592667100176
1869/1RCZ50HSSCO50970	9,70	265	185	1	882,64	35,31	8592667100183
1869/1RCZ50HSSCO50975	9,75	265	185	1	1176,86	47,07	8592667100190
1869/1RCZ50HSSCO50980	9,80	265	185	1	882,64	35,31	8592667100206
1869/1RCZ50HSSCO50990	9,90	265	185	1	882,64	35,31	8592667100213
1869/1RCZ50HSSCO50992	9,92	265	185	1	1176,86	47,07	8592667100220
1869/1RCZ50HSSCO51000	10,00	265	185	1	588,43	23,54	8592667458574
1869/1RCZ50HSSCO51010	10,10	265	185	1	1200,83	48,03	8592667100237
1869/1RCZ50HSSCO51020	10,20	265	185	1	800,83	32,03	8592667100244
1869/1RCZ50HSSCO51030	10,30	265	185	1	1266,12	50,64	8592667100251
1869/1RCZ50HSSCO51032	10,32	265	185	1	1689,26	67,57	8592667100268
1869/1RCZ50HSSCO51040	10,40	265	185	1	1266,12	50,64	8592667100275
1869/1RCZ50HSSCO51050	10,50	265	185	1	844,63	33,79	8592667100282
1869/1RCZ50HSSCO51060	10,60	265	185	1	1266,12	50,64	8592667100299
1869/1RCZ50HSSCO51070	10,70	280	195	1	1581,82	63,27	8592667100305
1869/1RCZ50HSSCO51072	10,72	280	195	1	2108,26	84,33	8592667100312
1869/1RCZ50HSSCO51080	10,80	280	195	1	1581,82	63,27	8592667100329
1869/1RCZ50HSSCO51090	10,90	280	195	1	1581,82	63,27	8592667100336
1869/1RCZ50HSSCO51100	11,00	280	195	1	1054,55	42,18	8592667100343
1869/1RCZ50HSSCO51110	11,10	280	195	1	1581,82	63,27	8592667100350
1869/1RCZ50HSSCO51111	11,11	280	195	1	3161,16	126,45	8592667100367
1869/1RCZ50HSSCO51120	11,20	280	195	1	1581,82	63,27	8592667100374
1869/1RCZ50HSSCO51130	11,30	280	195	1	1594,21	63,77	8592667100381
1869/1RCZ50HSSCO51140	11,40	280	195	1	1594,21	63,77	8592667100398
1869/1RCZ50HSSCO51150	11,50	280	195	1	1062,81	42,51	8592667100404
1869/1RCZ50HSSCO51151	11,51	280	195	1	2788,43	111,54	8592667100411
1869/1RCZ50HSSCO51160	11,60	280	195	1	2091,74	83,67	8592667100428
1869/1RCZ50HSSCO51170	11,70	280	195	1	2091,74	83,67	8592667100435
1869/1RCZ50HSSCO51180	11,80	280	195	1	2091,74	83,67	8592667100442
1869/1RCZ50HSSCO51190	11,90	295	205	1	2091,74	83,67	8592667100459
1869/1RCZ50HSSCO51191	11,91	295	205	1	2788,43	111,54	8592667100466
1869/1RCZ50HSSCO51200	12,00	295	205	1	1395,04	55,80	8592667458901
1869/1RCZ50HSSCO51210	12,10	295	205	1	2091,74	83,67	8592667100473
1869/1RCZ50HSSCO51220	12,20	295	205	1	2091,74	83,67	8592667100480
1869/1RCZ50HSSCO51230	12,30	295	205	1	2409,09	96,36	8592667100497
1869/1RCZ50HSSCO51240	12,40	295	205	1	2409,09	96,36	8592667100503
1869/1RCZ50HSSCO51250	12,50	295	205	1	1606,61	64,26	8592667100510
1869/1RCZ50HSSCO51260	12,60	295	205	1	2409,09	96,36	8592667100527
1869/1RCZ50HSSCO51270	12,70	295	205	1	2409,09	96,36	8592667100534
1869/1RCZ50HSSCO51280	12,80	295	205	1	2504,96	100,20	8592667100541
1869/1RCZ50HSSCO51290	12,90	295	205	1	2504,96	100,20	8592667100558
1869/1RCZ50HSSCO51300	13,00	295	205	1	1670,25	66,81	8592667100565

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/2RCZ50HSSCO5

DIN 1869/2 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné dlouhé vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes pouzdra) v součástkách z těžce obrobitelných materiálů - legované oceli, ocelotiny, zvláště na vrtání oceli pro objemové tváření za tepla i studena, klikové hřídele, oceli pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

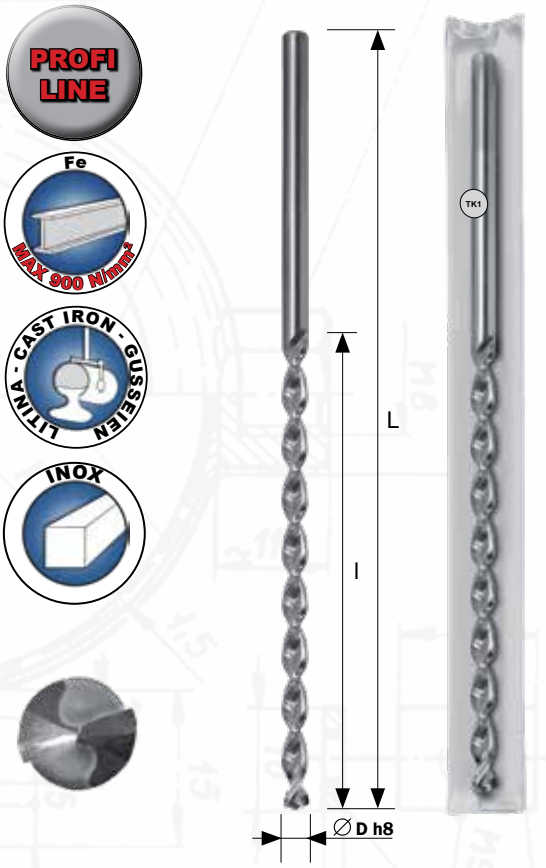
USE

High-efficient long fully ground twist drills with higher thermal resistance, enlarged flute profile with drill rigidity maintenance, are recommended for deep hole drilling by means of jig bushes in components made of hard-to-machine materials, alloyed steel and cast steel, intended for volume cold or hot steel working, crankshafts, heat-treatable or carburizing steel, stainless steel.

VERWENDUNG

Lange ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit und einem größeren Spannutprofil bei Erhaltung der Bohrersteifheit. Sie werden zum Tiefbohren von Teilen aus schwer bearbeitbaren Werkstoffen - legiertem Stahl und Stahlguss, besonders zum Bohren der Werkzeugstähle für Kalt- oder Warmarbeit, der Kurbelwellen, der Vergütungs-, Einsatzstähle und rostbeständigen Stähle mittels Bohrbuchsen empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ50HSSCO50270	2,70	190	130	1	263,64	10,55	8592667100572
1869/2RCZ50HSSCO50275	2,75	190	130	1	350,41	14,02	8592667100589
1869/2RCZ50HSSCO50278	2,78	190	130	1	350,41	14,02	8592667100596
1869/2RCZ50HSSCO50280	2,80	190	130	1	176,03	7,04	8592667100602
1869/2RCZ50HSSCO50290	2,90	190	130	1	263,64	10,55	8592667100619
1869/2RCZ50HSSCO50300	3,00	190	130	1	161,16	6,45	8592667303249
1869/2RCZ50HSSCO50310	3,10	200	135	1	317,36	12,69	8592667100626
1869/2RCZ50HSSCO50317	3,17	200	135	1	422,31	16,89	8592667100633
1869/2RCZ50HSSCO50320	3,20	200	135	1	211,57	8,46	8592667100640
1869/2RCZ50HSSCO50325	3,25	200	135	1	355,37	14,21	8592667100657
1869/2RCZ50HSSCO50330	3,30	200	135	1	178,51	7,14	8592667100664
1869/2RCZ50HSSCO50340	3,40	210	145	1	266,94	10,68	8592667100671
1869/2RCZ50HSSCO50350	3,50	210	145	1	193,39	7,74	8592667100688
1869/2RCZ50HSSCO50357	3,57	210	145	1	425,62	17,02	8592667100695
1869/2RCZ50HSSCO50360	3,60	210	145	1	319,01	12,76	8592667100701
1869/2RCZ50HSSCO50370	3,70	210	145	1	319,01	12,76	8592667100718
1869/2RCZ50HSSCO50375	3,75	210	145	1	425,62	17,02	8592667100725
1869/2RCZ50HSSCO50380	3,80	220	150	1	213,22	8,53	8592667465152
1869/2RCZ50HSSCO50390	3,90	220	150	1	319,01	12,76	8592667100732
1869/2RCZ50HSSCO50397	3,97	220	150	1	422,31	16,89	8592667100749
1869/2RCZ50HSSCO50400	4,00	220	150	1	211,57	8,46	8592667100756
1869/2RCZ50HSSCO50410	4,10	220	150	1	379,34	15,17	8592667100763
1869/2RCZ50HSSCO50420	4,20	220	150	1	252,89	10,12	8592667100770
1869/2RCZ50HSSCO50425	4,25	220	150	1	459,50	18,38	8592667100787
1869/2RCZ50HSSCO50430	4,30	235	160	1	379,34	15,17	8592667100794
1869/2RCZ50HSSCO50437	4,37	235	160	1	505,79	20,23	8592667100800
1869/2RCZ50HSSCO50440	4,40	235	160	1	379,34	15,17	8592667100817
1869/2RCZ50HSSCO50450	4,50	235	160	1	230,58	9,22	8592667100824
1869/2RCZ50HSSCO50460	4,60	235	160	1	456,20	18,25	8592667100831
1869/2RCZ50HSSCO50470	4,70	235	160	1	456,20	18,25	8592667100848
1869/2RCZ50HSSCO50475	4,75	235	160	1	607,44	24,30	8592667100855
1869/2RCZ50HSSCO50476	4,76	235	160	1	607,44	24,30	8592667100862
1869/2RCZ50HSSCO50480	4,80	245	170	1	304,13	12,17	8592667100879
1869/2RCZ50HSSCO50490	4,90	245	170	1	222,31	8,89	8592667100886
1869/2RCZ50HSSCO50500	5,00	245	170	1	246,28	9,85	8592667100893
1869/2RCZ50HSSCO50510	5,10	245	170	1	369,42	14,78	8592667100909
1869/2RCZ50HSSCO50516	5,16	245	170	1	661,16	26,45	8592667100916
1869/2RCZ50HSSCO50520	5,20	245	170	1	331,40	13,26	8592667100923
1869/2RCZ50HSSCO50525	5,25	245	170	1	681,82	27,27	8592667100930
1869/2RCZ50HSSCO50530	5,30	245	175	1	511,57	20,46	8592667100947
1869/2RCZ50HSSCO50540	5,40	260	180	1	511,57	20,46	8592667100954
1869/2RCZ50HSSCO50550	5,50	260	180	1	341,32	13,65	8592667100961
1869/2RCZ50HSSCO50556	5,56	260	180	1	690,91	27,64	8592667100978
1869/2RCZ50HSSCO50560	5,60	260	180	1	518,18	20,73	8592667100985
1869/2RCZ50HSSCO50570	5,70	260	180	1	518,18	20,73	8592667100992
1869/2RCZ50HSSCO50575	5,75	260	180	1	690,91	27,64	8592667101005
1869/2RCZ50HSSCO50580	5,80	260	180	1	345,45	13,82	8592667101012
1869/2RCZ50HSSCO50590	5,90	260	180	1	518,18	20,73	8592667101029
1869/2RCZ50HSSCO50595	5,95	260	180	1	783,47	31,34	8592667101036
1869/2RCZ50HSSCO50600	6,00	260	180	1	391,74	15,67	8592667101043
1869/2RCZ50HSSCO50610	6,10	275	190	1	587,60	23,50	8592667101050
1869/2RCZ50HSSCO50620	6,20	275	190	1	587,60	23,50	8592667101067
1869/2RCZ50HSSCO50625	6,25	275	190	1	980,17	39,21	8592667101074
1869/2RCZ50HSSCO50630	6,30	275	190	1	735,54	29,42	8592667101081
1869/2RCZ50HSSCO50635	6,35	275	190	1	980,17	39,21	8592667101098
1869/2RCZ50HSSCO50640	6,40	275	190	1	735,54	29,42	8592667101104
1869/2RCZ50HSSCO50650	6,50	275	190	1	490,91	19,64	8592667101111
1869/2RCZ50HSSCO50660	6,60	275	190	1	735,54	29,42	8592667101128
1869/2RCZ50HSSCO50670	6,70	275	190	1	735,54	29,42	8592667101135
1869/2RCZ50HSSCO50675	6,75	275	190	1	893,39	35,74	8592667101142
1869/2RCZ50HSSCO50680	6,80	290	200	1	447,11	17,88	8592667101159
1869/2RCZ50HSSCO50690	6,90	290	200	1	670,25	26,81	8592667101166
1869/2RCZ50HSSCO50700	7,00	290	200	1	528,93	21,16	8592667101173
1869/2RCZ50HSSCO50710	7,10	290	200	1	792,56	31,70	8592667101180
1869/2RCZ50HSSCO50714	7,14	290	200	1	1476,86	59,07	8592667101197
1869/2RCZ50HSSCO50720	7,20	290	200	1	792,56	31,70	8592667101203
1869/2RCZ50HSSCO50725	7,25	290	200	1	1476,86	59,07	8592667101210
1869/2RCZ50HSSCO50730	7,30	290	200	1	1107,44	44,30	8592667101227
1869/2RCZ50HSSCO50740	7,40	290	200	1	738,84	29,55	8592667101234
1869/2RCZ50HSSCO50750	7,50	290	200	1	605,79	24,23	8592667101241
1869/2RCZ50HSSCO50754	7,54	290	200	1	1248,76	49,95	8592667101258
1869/2RCZ50HSSCO50760	7,60	305	210	1	1107,44	44,30	8592667101265
1869/2RCZ50HSSCO50770	7,70	205	210	1	1107,44	44,30	8592667101272
1869/2RCZ50HSSCO50775	7,75	305	210	1	1248,76	49,95	8592667101289
1869/2RCZ50HSSCO50780	7,80	305	210	1	936,36	37,45	8592667101296
1869/2RCZ50HSSCO50790	7,90	305	210	1	936,36	37,45	8592667101302



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ50HSSCO50794	7,94	305	210	1	1248,76	49,95	8592667101319
1869/2RCZ50HSSCO50800	8,00	305	210	1	624,79	24,99	8592667101326
1869/2RCZ50HSSCO50810	8,10	305	210	1	956,20	38,25	8592667101333
1869/2RCZ50HSSCO50820	8,20	305	210	1	956,20	38,25	8592667101340
1869/2RCZ50HSSCO50825	8,25	305	210	1	1274,38	50,98	8592667101357
1869/2RCZ50HSSCO50830	8,30	305	210	1	956,20	38,25	8592667101364
1869/2RCZ50HSSCO50833	8,33	305	210	1	1274,38	50,98	8592667101371
1869/2RCZ50HSSCO50840	8,40	305	210	1	956,20	38,25	8592667101388
1869/2RCZ50HSSCO50850	8,50	305	210	1	637,19	25,49	8592667101395
1869/2RCZ50HSSCO50860	8,60	320	220	1	1008,26	40,33	8592667101401
1869/2RCZ50HSSCO50870	8,70	320	220	1	1008,26	40,33	8592667101418
1869/2RCZ50HSSCO50873	8,73	320	220	1	1343,80	53,75	8592667101425
1869/2RCZ50HSSCO50875	8,75	320	220	1	1343,80	53,75	8592667101432
1869/2RCZ50HSSCO50880	8,80	320	220	1	1008,26	40,33	8592667101449
1869/2RCZ50HSSCO50890	8,90	320	220	1	1008,26	40,33	8592667101456
1869/2RCZ50HSSCO50900	9,00	320	220	1	671,90	26,88	8592667101463
1869/2RCZ50HSSCO50910	9,10	320	220	1	1008,26	40,33	8592667101470
1869/2RCZ50HSSCO50913	9,13	320	220	1	1380,99	55,24	8592667101487
1869/2RCZ50HSSCO50920	9,20	320	220	1	1008,26	40,33	8592667101494
1869/2RCZ50HSSCO50925	9,25	320	220	1	1380,99	55,24	8592667101500
1869/2RCZ50HSSCO50930	9,30	320	220	1	1008,26	40,33	8592667101517
1869/2RCZ50HSSCO50940	9,40	320	220	1	1035,54	41,42	8592667101524
1869/2RCZ50HSSCO50950	9,50	320	220	1	690,91	27,64	8592667101531
1869/2RCZ50HSSCO50952	9,52	320	220	1	1575,21	63,01	8592667101548
1869/2RCZ50HSSCO50960	9,60	340	235	1	1181,82	47,27	8592667101555
1869/2RCZ50HSSCO50970	9,70	340	235	1	1181,82	47,27	8592667101562

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ50HSSCO50975	9,75	340	235	1	1575,21	63,01	8592667101579
1869/2RCZ50HSSCO50980	9,80	340	235	1	1181,82	47,27	8592667101586
1869/2RCZ50HSSCO50990	9,90	340	235	1	1181,82	47,27	8592667101593
1869/2RCZ50HSSCO50992	9,92	340	235	1	1575,21	63,01	8592667101609
1869/2RCZ50HSSCO51000	10,00	340	235	1	788,43	31,54	8592667101616
1869/2RCZ50HSSCO51010	10,10	340	235	1	1407,44	56,30	8592667101623
1869/2RCZ50HSSCO51020	10,20	340	235	1	1407,44	56,30	8592667101630
1869/2RCZ50HSSCO51030	10,30	340	235	1	1407,44	56,30	8592667101647
1869/2RCZ50HSSCO51032	10,32	340	235	1	1876,86	75,07	8592667101654
1869/2RCZ50HSSCO51040	10,40	340	235	1	1407,44	56,30	8592667101661
1869/2RCZ50HSSCO51050	10,50	340	235	1	938,84	37,55	8592667101678
1869/2RCZ50HSSCO51060	10,60	340	235	1	2091,74	83,67	8592667101685
1869/2RCZ50HSSCO51070	10,70	365	250	1	2091,74	83,67	8592667101692
1869/2RCZ50HSSCO51072	10,72	365	250	1	2788,43	111,54	8592667101708
1869/2RCZ50HSSCO51080	10,80	365	250	1	2091,74	83,67	8592667101715
1869/2RCZ50HSSCO51090	10,90	365	250	1	2091,74	83,67	8592667101722
1869/2RCZ50HSSCO51100	11,00	365	250	1	1395,04	55,80	8592667101739
1869/2RCZ50HSSCO51110	11,10	365	250	1	2091,74	83,67	8592667101746
1869/2RCZ50HSSCO51111	11,11	365	250	1	4181,82	167,27	8592667101753
1869/2RCZ50HSSCO51120	11,20	365	250	1	2091,74	83,67	8592667101760
1869/2RCZ50HSSCO51130	11,30	365	250	1	2091,74	83,67	8592667101777
1869/2RCZ50HSSCO51140	11,40	365	250	1	2091,74	83,67	8592667101784
1869/2RCZ50HSSCO51150	11,50	365	250	1	1652,07	66,08	8592667101791
1869/2RCZ50HSSCO51151	11,51	365	250	1	3700,83	148,03	8592667101807
1869/2RCZ50HSSCO51160	11,60	365	250	1	2775,21	111,01	8592667101814
1869/2RCZ50HSSCO51170	11,70	365	250	1	2775,21	111,01	8592667101821
1869/2RCZ50HSSCO51180	11,80	365	250	1	2775,21	111,01	8592667101838
1869/2RCZ50HSSCO51190	11,90	375	260	1	2775,21	111,01	8592667101845
1869/2RCZ50HSSCO51191	11,91	375	260	1	3700,83	148,03	8592667101852
1869/2RCZ50HSSCO51200	12,00	375	260	1	1850,41	74,02	8592667101869
1869/2RCZ50HSSCO51210	12,10	375	260	1	2775,21	111,01	8592667101876
1869/2RCZ50HSSCO51220	12,20	375	260	1	2775,21	111,01	8592667101883
1869/2RCZ50HSSCO51230	12,30	375	260	1	2814,05	112,56	8592667101890
1869/2RCZ50HSSCO51240	12,40	375	260	1	2814,05	112,56	8592667101906
1869/2RCZ50HSSCO51250	12,50	375	260	1	1876,86	75,07	8592667101913
1869/2RCZ50HSSCO51260	12,60	375	260	1	3106,61	124,26	8592667101920
1869/2RCZ50HSSCO51270	12,70	375	260	1	3106,61	124,26	8592667101937
1869/2RCZ50HSSCO51280	12,80	375	260	1	3106,61	124,26	8592667101944
1869/2RCZ50HSSCO51290	12,90	375	260	1	3106,61	124,26	8592667101951
1869/2RCZ50HSSCO51300	13,00	375	260	1	2071,90	82,88	8592667101968

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
1869/3RCZ50HSSCO5

DIN 1869/3 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné dlouhé vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes pouzdra) v součástkách z těžce obrobitelných materiálů - legované oceli, ocelotiny, zvláště na vrtání oceli pro objemové tváření za tepla i studena, klikové hřídele, oceli pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli.

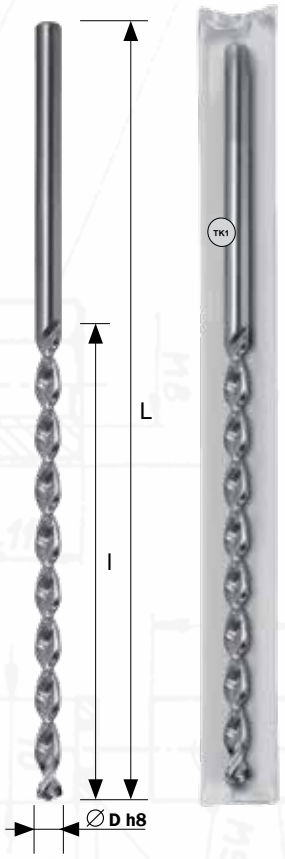
USE

High-efficient long fully ground twist drills with higher thermal resistance, enlarged flute profile with drill rigidity maintenance, are recommended for deep hole drilling by means of jig bushes in components made of hard-to-machine materials, alloyed steel and cast steel, intended for volume cold or hot steel working, crankshafts, heat-treatable or carburizing steel, stainless steel.

VERWENDUNG

Lange ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit und einem größeren Spannutprofil bei Erhaltung der Bohrersteifheit. Sie werden zum Tiefbohren von Teilen aus schwer bearbeitbaren Werkstoffen - legiertem Stahl und Stahlguss, besonders zum Bohren der Werkzeugstähle für Kalt- oder Warmarbeit, der Kurbelwellen, der Vergütungs-, Einsatzstähle und rostbeständigen Stähle mittels Bohrbuchsen empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ50HSSCO50340	3,40	265	180	1	344,63	13,79	8592667101975
1869/3RCZ50HSSCO50350	3,50	265	180	1	230,58	9,22	8592667101982
1869/3RCZ50HSSCO50357	3,57	265	180	1	540,50	21,62	8592667101999
1869/3RCZ50HSSCO50360	3,60	265	180	1	405,79	16,23	8592667102002
1869/3RCZ50HSSCO50370	3,70	265	180	1	405,79	16,23	8592667102019
1869/3RCZ50HSSCO50375	3,75	265	180	1	540,50	21,62	8592667102026
1869/3RCZ50HSSCO50380	3,80	280	190	1	405,79	16,23	8592667102033
1869/3RCZ50HSSCO50390	3,90	280	190	1	405,79	16,23	8592667102040
1869/3RCZ50HSSCO50397	3,97	280	190	1	540,50	21,62	8592667102057
1869/3RCZ50HSSCO50400	4,00	280	190	1	270,25	10,81	8592667102064
1869/3RCZ50HSSCO50410	4,10	280	190	1	462,81	18,51	8592667102071
1869/3RCZ50HSSCO50420	4,20	280	190	1	308,26	12,33	8592667102088
1869/3RCZ50HSSCO50425	4,25	280	190	1	561,16	22,45	8592667102095
1869/3RCZ50HSSCO50430	4,30	295	200	1	462,81	18,51	8592667102101
1869/3RCZ50HSSCO50437	4,37	295	200	1	561,16	22,45	8592667102118
1869/3RCZ50HSSCO50440	4,40	295	200	1	462,81	18,51	8592667102125
1869/3RCZ50HSSCO50450	4,50	295	200	1	280,99	11,24	8592667102132
1869/3RCZ50HSSCO50460	4,60	295	200	1	544,63	21,79	8592667102149
1869/3RCZ50HSSCO50470	4,70	295	200	1	544,63	21,79	8592667102156
1869/3RCZ50HSSCO50475	4,75	295	200	1	725,62	29,02	8592667102163
1869/3RCZ50HSSCO50476	4,76	295	200	1	725,62	29,02	8592667102170
1869/3RCZ50HSSCO50480	4,80	315	210	1	362,81	14,51	8592667102187
1869/3RCZ50HSSCO50490	4,90	315	210	1	446,28	17,85	8592667102194
1869/3RCZ50HSSCO50500	5,00	315	210	1	362,81	14,51	8592667102200
1869/3RCZ50HSSCO50510	5,10	315	210	1	544,63	21,79	8592667102217
1869/3RCZ50HSSCO50516	5,16	315	210	1	892,56	35,70	8592667102224
1869/3RCZ50HSSCO50520	5,20	315	210	1	446,28	17,85	8592667102231
1869/3RCZ50HSSCO50525	5,25	315	210	1	991,74	39,67	8592667102248
1869/3RCZ50HSSCO50530	5,30	315	210	1	743,80	29,75	8592667102255
1869/3RCZ50HSSCO50540	5,40	330	225	1	743,80	29,75	8592667102262
1869/3RCZ50HSSCO50550	5,50	330	225	1	495,87	19,83	8592667102279
1869/3RCZ50HSSCO50556	5,56	330	225	1	991,74	39,67	8592667102286
1869/3RCZ50HSSCO50560	5,60	330	225	1	756,20	30,25	8592667102293
1869/3RCZ50HSSCO50570	5,70	330	225	1	756,20	30,25	8592667102309
1869/3RCZ50HSSCO50575	5,75	330	225	1	991,74	39,67	8592667102316
1869/3RCZ50HSSCO50580	5,80	330	225	1	504,96	20,20	8592667102323
1869/3RCZ50HSSCO50590	5,90	330	225	1	756,20	30,25	8592667102330
1869/3RCZ50HSSCO50595	5,95	330	225	1	1031,40	41,26	8592667102347
1869/3RCZ50HSSCO50600	6,00	330	225	1	515,70	20,63	8592667102354
1869/3RCZ50HSSCO50610	6,10	350	235	1	1046,28	41,85	8592667102361
1869/3RCZ50HSSCO50620	6,20	350	235	1	1046,28	41,85	8592667102378
1869/3RCZ50HSSCO50625	6,25	350	235	1	1395,04	55,80	8592667102385
1869/3RCZ50HSSCO50630	6,30	350	235	1	1046,28	41,85	8592667102392
1869/3RCZ50HSSCO50635	6,35	350	235	1	1395,04	55,80	8592667102408
1869/3RCZ50HSSCO50640	6,40	350	235	1	1046,28	41,85	8592667102415
1869/3RCZ50HSSCO50650	6,50	350	235	1	698,35	27,93	8592667102422
1869/3RCZ50HSSCO50660	6,60	350	235	1	1046,28	41,85	8592667102439
1869/3RCZ50HSSCO50670	6,70	350	235	1	1157,02	46,28	8592667102446
1869/3RCZ50HSSCO50675	6,75	350	235	1	1542,98	61,72	8592667102453
1869/3RCZ50HSSCO50680	6,80	370	250	1	1157,02	46,28	8592667102460
1869/3RCZ50HSSCO50690	6,90	370	250	1	1157,02	46,28	8592667102477
1869/3RCZ50HSSCO50700	7,00	370	250	1	771,90	30,88	8592667102484
1869/3RCZ50HSSCO50710	7,10	370	250	1	1157,02	46,28	8592667102491
1869/3RCZ50HSSCO50714	7,14	370	250	1	1734,71	69,39	8592667102507
1869/3RCZ50HSSCO50720	7,20	370	250	1	1300,83	52,03	8592667102514
1869/3RCZ50HSSCO50725	7,25	370	250	1	1734,71	69,39	8592667102521
1869/3RCZ50HSSCO50730	7,30	370	250	1	1300,83	52,03	8592667102538
1869/3RCZ50HSSCO50740	7,40	370	250	1	1300,83	52,03	8592667102545
1869/3RCZ50HSSCO50750	7,50	370	250	1	867,77	34,71	8592667303928
1869/3RCZ50HSSCO50754	7,54	370	250	1	1772,73	70,91	8592667102552
1869/3RCZ50HSSCO50760	7,60	390	265	1	1328,93	53,16	8592667102569
1869/3RCZ50HSSCO50770	7,70	390	265	1	1328,93	53,16	8592667102576
1869/3RCZ50HSSCO50775	7,75	390	265	1	1772,73	70,91	8592667102583
1869/3RCZ50HSSCO50780	7,80	390	265	1	1328,93	53,16	8592667102590
1869/3RCZ50HSSCO50790	7,90	390	265	1	1328,93	53,16	8592667102606
1869/3RCZ50HSSCO50794	7,94	390	265	1	1772,73	70,91	8592667102613
1869/3RCZ50HSSCO50800	8,00	390	265	1	886,78	35,47	8592667303935
1869/3RCZ50HSSCO50810	8,10	390	265	1	1365,29	54,61	8592667102620
1869/3RCZ50HSSCO50820	8,20	390	265	1	1365,29	54,61	8592667102637
1869/3RCZ50HSSCO50825	8,25	390	265	1	1820,66	72,83	8592667102644
1869/3RCZ50HSSCO50830	8,30	390	265	1	1365,29	54,61	8592667102651
1869/3RCZ50HSSCO50833	8,33	390	265	1	1820,66	72,83	8592667102668
1869/3RCZ50HSSCO50840	8,40	390	265	1	1365,29	54,61	8592667102675
1869/3RCZ50HSSCO50850	8,50	390	265	1	910,74	36,43	8592667102682
1869/3RCZ50HSSCO50860	8,60	410	280	1	1365,29	54,61	8592667102699
1869/3RCZ50HSSCO50870	8,70	410	280	1	1365,29	54,61	8592667102705
1869/3RCZ50HSSCO50873	8,73	410	280	1	1904,13	76,17	8592667102712
1869/3RCZ50HSSCO50875	8,75	410	280	1	1904,13	76,17	8592667102729



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ50HSSCO50880	8,80	410	280	1	1428,10	57,12	8592667102736
1869/3RCZ50HSSCO50890	8,90	410	280	1	1428,10	57,12	8592667102743
1869/3RCZ50HSSCO50900	9,00	410	280	1	952,07	38,08	8592667102750
1869/3RCZ50HSSCO50910	9,10	410	280	1	1428,10	57,12	8592667102767
1869/3RCZ50HSSCO50913	9,13	410	280	1	1994,21	79,77	8592667102774
1869/3RCZ50HSSCO50920	9,20	410	280	1	1495,87	59,83	8592667102781
1869/3RCZ50HSSCO50925	9,25	410	280	1	1994,21	79,77	8592667102798
1869/3RCZ50HSSCO50930	9,30	410	280	1	1495,87	59,83	8592667102804
1869/3RCZ50HSSCO50940	9,40	410	280	1	1495,87	59,83	8592667102811
1869/3RCZ50HSSCO50950	9,50	410	280	1	997,52	39,90	8592667102828
1869/3RCZ50HSSCO50952	9,52	410	280	1	2128,10	85,12	8592667102835
1869/3RCZ50HSSCO50960	9,60	430	295	1	1595,87	63,83	8592667102842
1869/3RCZ50HSSCO50970	9,70	430	295	1	1595,87	63,83	8592667102859
1869/3RCZ50HSSCO50975	9,75	430	295	1	2128,10	85,12	8592667102866
1869/3RCZ50HSSCO50980	9,80	430	295	1	1595,87	63,83	8592667102873
1869/3RCZ50HSSCO50990	9,90	430	295	1	1595,87	63,83	8592667102880
1869/3RCZ50HSSCO50992	9,92	430	295	1	2128,10	85,12	8592667102897
1869/3RCZ50HSSCO51000	10,00	430	295	1	1064,46	42,58	8592667102903
1869/3RCZ50HSSCO51010	10,10	430	295	1	1595,87	63,83	8592667102910
1869/3RCZ50HSSCO51020	10,20	430	295	1	1595,87	63,83	8592667102927
1869/3RCZ50HSSCO51030	10,30	430	295	1	2536,36	101,45	8592667102934
1869/3RCZ50HSSCO51032	10,32	430	295	1	3380,99	135,24	8592667102941
1869/3RCZ50HSSCO51040	10,40	430	295	1	2536,36	101,45	8592667102958
1869/3RCZ50HSSCO51050	10,50	430	295	1	1595,87	63,83	8592667102965
1869/3RCZ50HSSCO51060	10,60	430	295	1	2536,36	101,45	8592667102972
1869/3RCZ50HSSCO51070	10,70	455	310	1	2536,36	101,45	8592667102989

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ50HSSCO51072	10,72	455	310	1	3380,99	135,24	8592667102996
1869/3RCZ50HSSCO51080	10,80	455	310	1	2536,36	101,45	8592667103009
1869/3RCZ50HSSCO51090	10,90	455	310	1	2536,36	101,45	8592667103016
1869/3RCZ50HSSCO51100	11,00	455	310	1	1690,91	67,64	8592667103023
1869/3RCZ50HSSCO51110	11,10	455	310	1	2536,36	101,45	8592667103030
1869/3RCZ50HSSCO51111	11,11	455	310	1	3617,36	144,69	8592667103047
1869/3RCZ50HSSCO51120	11,20	455	310	1	2536,36	101,45	8592667103054
1869/3RCZ50HSSCO51130	11,30	455	310	1	2713,22	108,53	8592667103061
1869/3RCZ50HSSCO51140	11,40	455	310	1	2713,22	108,53	8592667103078
1869/3RCZ50HSSCO51150	11,50	455	310	1	1809,09	72,36	8592667103085
1869/3RCZ50HSSCO51151	11,51	455	310	1	3976,86	159,07	8592667103092
1869/3RCZ50HSSCO51160	11,60	455	310	1	2981,82	119,27	8592667103108
1869/3RCZ50HSSCO51170	11,70	455	310	1	2981,82	119,27	8592667103115
1869/3RCZ50HSSCO51180	11,80	455	310	1	2981,82	119,27	8592667103122
1869/3RCZ50HSSCO51190	11,90	480	315	1	2981,82	119,27	8592667103139
1869/3RCZ50HSSCO51191	11,91	480	315	1	3976,86	159,07	8592667103146
1869/3RCZ50HSSCO51200	12,00	480	315	1	1988,43	79,54	8592667103153
1869/3RCZ50HSSCO51210	12,10	480	315	1	3171,07	126,84	8592667103160
1869/3RCZ50HSSCO51220	12,20	480	315	1	3171,07	126,84	8592667103177
1869/3RCZ50HSSCO51230	12,30	480	315	1	3171,07	126,84	8592667103184
1869/3RCZ50HSSCO51240	12,40	480	315	1	3171,07	126,84	8592667103191
1869/3RCZ50HSSCO51250	12,50	480	315	1	2114,05	84,56	8592667103207
1869/3RCZ50HSSCO51260	12,60	480	315	1	3171,07	126,84	8592667103214
1869/3RCZ50HSSCO51270	12,70	480	315	1	3171,07	126,84	8592667103221
1869/3RCZ50HSSCO51280	12,80	480	315	1	3351,24	134,05	8592667103238
1869/3RCZ50HSSCO51290	12,90	480	315	1	3351,24	134,05	8592667103245
1869/3RCZ50HSSCO51300	13,00	480	315	1	2233,88	89,36	8592667103252

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/1RCZ100HSS

DIN 1869/1 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky s velmi silným jádrem, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes vrtací pouzdra). Doporučené k vrtání v součástkách z legovaných ocelí, ocelolitiny s pevností do 900 N/mm². S ohledem na špatný přívod řezné kapaliny je nutné snížit doporučené řezné podmínky.

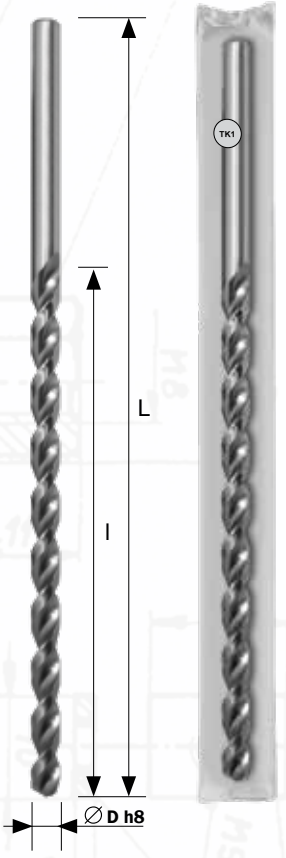
USE

High-efficient fully ground drill bits with a very strong core, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep hole drilling by means of jig bushes into alloyed steel components, or cast steel with a tensile strength up to 900 N/mm². It is important to modify the recommended cutting conditions regarding the insufficient supply of the cutting fluid.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen Hochleistungsbohrer mit einem sehr starken Kern, mit einem vergrößerten Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, zum Bohren von tiefen Löchern empfohlen (durch Bohrhüllen). Zum Bohren in Teilen aus legiertem Stahl und Stahlguss mit einer Festigkeit von bis zu 900 N/mm². Es ist auch notwendig, die empfohlenen Schnittbedingungen der unzureichenden Zufuhr der Schneidflüssigkeit anzupassen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ100HSS0200	2,00	125	85	1	92,56	3,70	8592667301979
1869/1RCZ100HSS0205	2,05	125	85	1	217,36	8,69	8592667057104
1869/1RCZ100HSS0210	2,10	125	85	1	109,09	4,36	8592667057111
1869/1RCZ100HSS0220	2,20	135	90	1	109,09	4,36	8592667057128
1869/1RCZ100HSS0225	2,25	135	90	1	217,36	8,69	8592667057135
1869/1RCZ100HSS0230	2,30	135	90	1	109,09	4,36	8592667057142
1869/1RCZ100HSS0238	2,38	140	95	1	217,36	8,69	8592667057159
1869/1RCZ100HSS0240	2,40	140	95	1	109,09	4,36	8592667057166
1869/1RCZ100HSS0250	2,50	140	95	1	98,35	3,93	8592667301986
1869/1RCZ100HSS0260	2,60	140	95	1	114,05	4,56	8592667057173
1869/1RCZ100HSS0270	2,70	150	100	1	114,05	4,56	8592667057180
1869/1RCZ100HSS0275	2,75	150	100	1	228,10	9,12	8592667057197
1869/1RCZ100HSS0278	2,78	150	100	1	228,10	9,12	8592667057203
1869/1RCZ100HSS0280	2,80	150	100	1	114,05	4,56	8592667301993
1869/1RCZ100HSS0285	2,85	150	100	1	228,10	9,12	8592667147157
1869/1RCZ100HSS0290	2,90	150	100	1	114,05	4,56	8592667057210
1869/1RCZ100HSS0300	3,00	150	100	1	103,31	4,13	8592667302006
1869/1RCZ100HSS0310	3,10	155	105	1	123,14	4,93	8592667057227
1869/1RCZ100HSS0317	3,17	155	105	1	244,63	9,79	8592667057234
1869/1RCZ100HSS0320	3,20	155	105	1	123,14	4,93	8592667302013
1869/1RCZ100HSS0325	3,25	155	105	1	244,63	9,79	8592667057241
1869/1RCZ100HSS0330	3,30	155	105	1	123,14	4,93	8592667302020
1869/1RCZ100HSS0340	3,40	165	115	1	123,14	4,93	8592667057258
1869/1RCZ100HSS0350	3,50	165	115	1	111,57	4,46	8592667057265
1869/1RCZ100HSS0357	3,57	165	115	1	255,37	10,21	8592667057272
1869/1RCZ100HSS0360	3,60	165	115	1	128,10	5,12	8592667057289
1869/1RCZ100HSS0370	3,70	165	115	1	128,10	5,12	8592667057296
1869/1RCZ100HSS0375	3,75	165	115	1	255,37	10,21	8592667057302
1869/1RCZ100HSS0380	3,80	175	120	1	128,10	5,12	8592667057319
1869/1RCZ100HSS0390	3,90	175	120	1	128,10	5,12	8592667057326
1869/1RCZ100HSS0397	3,97	175	120	1	230,58	9,22	8592667057333
1869/1RCZ100HSS0400	4,00	175	120	1	115,70	4,63	8592667057340
1869/1RCZ100HSS0410	4,10	175	120	1	141,32	5,65	8592667057357
1869/1RCZ100HSS0420	4,20	175	120	1	141,32	5,65	8592667302037
1869/1RCZ100HSS0425	4,25	175	120	1	155,37	6,21	8592667057364
1869/1RCZ100HSS0430	4,30	185	125	1	141,32	5,65	8592667057371
1869/1RCZ100HSS0437	4,37	185	125	1	280,99	11,24	8592667057388
1869/1RCZ100HSS0440	4,40	185	125	1	141,32	5,65	8592667302044
1869/1RCZ100HSS0450	4,50	185	125	1	129,75	5,19	8592667302051
1869/1RCZ100HSS0460	4,60	185	125	1	147,93	5,92	8592667057395
1869/1RCZ100HSS0470	4,70	185	125	1	147,93	5,92	8592667057401
1869/1RCZ100HSS0475	4,75	185	125	1	294,21	11,77	8592667057418
1869/1RCZ100HSS0476	4,76	185	125	1	294,21	11,77	8592667057425
1869/1RCZ100HSS0480	4,80	195	135	1	147,93	5,92	8592667057432
1869/1RCZ100HSS0490	4,90	195	135	1	147,93	5,92	8592667057449
1869/1RCZ100HSS0500	5,00	195	135	1	133,06	5,32	8592667302068
1869/1RCZ100HSS0510	5,10	195	135	1	196,69	7,87	8592667057456
1869/1RCZ100HSS0516	5,16	195	135	1	391,74	15,67	8592667057463
1869/1RCZ100HSS0520	5,20	195	135	1	196,69	7,87	8592667057470
1869/1RCZ100HSS0525	5,25	195	135	1	391,74	15,67	8592667057487
1869/1RCZ100HSS0530	5,30	195	135	1	196,69	7,87	8592667057494
1869/1RCZ100HSS0540	5,40	205	140	1	196,69	7,87	8592667057500
1869/1RCZ100HSS0550	5,50	205	140	1	180,17	7,21	8592667438736
1869/1RCZ100HSS0556	5,56	205	140	1	418,18	16,73	8592667057517
1869/1RCZ100HSS0560	5,60	205	140	1	209,92	8,40	8592667057524
1869/1RCZ100HSS0570	5,70	205	140	1	209,92	8,40	8592667057531
1869/1RCZ100HSS0575	5,75	205	140	1	418,18	16,73	8592667057548
1869/1RCZ100HSS0580	5,80	205	140	1	209,92	8,40	8592667057555
1869/1RCZ100HSS0590	5,90	205	140	1	209,92	8,40	8592667057562
1869/1RCZ100HSS0595	5,95	205	140	1	380,17	15,21	8592667057579
1869/1RCZ100HSS0600	6,00	205	140	1	190,08	7,60	8592667057586
1869/1RCZ100HSS0610	6,10	215	150	1	265,29	10,61	8592667057593
1869/1RCZ100HSS0620	6,20	215	150	1	265,29	10,61	8592667057609
1869/1RCZ100HSS0625	6,25	215	150	1	528,93	21,16	8592667057616
1869/1RCZ100HSS0630	6,30	215	150	1	265,29	10,61	8592667057623
1869/1RCZ100HSS0635	6,35	215	150	1	528,93	21,16	8592667057630
1869/1RCZ100HSS0640	6,40	215	150	1	265,29	10,61	8592667302075
1869/1RCZ100HSS0650	6,50	215	150	1	238,84	9,55	8592667302082
1869/1RCZ100HSS0660	6,60	215	150	1	290,08	11,60	8592667057647
1869/1RCZ100HSS0670	6,70	215	150	1	290,08	11,60	8592667057654
1869/1RCZ100HSS0675	6,75	215	150	1	318,18	12,73	8592667057661
1869/1RCZ100HSS0680	6,80	225	155	1	290,08	11,60	8592667057678
1869/1RCZ100HSS0690	6,90	225	155	1	431,40	17,26	8592667057685
1869/1RCZ100HSS0700	7,00	225	155	1	265,29	10,61	8592667302099
1869/1RCZ100HSS0710	7,10	225	155	1	352,89	14,12	8592667057692
1869/1RCZ100HSS0714	7,14	225	155	1	704,96	28,20	8592667057708



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ100HSS0720	7,20	225	155	1	352,89	14,12	8592667057715
1869/1RCZ100HSS0725	7,25	225	155	1	743,80	29,75	8592667057722
1869/1RCZ100HSS0730	7,30	225	155	1	743,80	29,75	8592667057739
1869/1RCZ100HSS0740	7,40	225	155	1	448,76	17,95	8592667057746
1869/1RCZ100HSS0750	7,50	225	155	1	323,97	12,96	8592667302105
1869/1RCZ100HSS0754	7,54	240	165	1	748,76	29,95	8592667057753
1869/1RCZ100HSS0760	7,60	240	165	1	374,38	14,98	8592667057760
1869/1RCZ100HSS0770	7,70	240	165	1	374,38	14,98	8592667057777
1869/1RCZ100HSS0775	7,75	240	165	1	748,76	29,95	8592667057784
1869/1RCZ100HSS0780	7,80	240	165	1	374,38	14,98	8592667302112
1869/1RCZ100HSS0790	7,90	240	165	1	374,38	14,98	8592667057791
1869/1RCZ100HSS0794	7,94	240	165	1	681,82	27,27	8592667057807
1869/1RCZ100HSS0800	8,00	240	165	1	341,32	13,65	8592667461314
1869/1RCZ100HSS0810	8,10	240	165	1	387,60	15,50	8592667057814
1869/1RCZ100HSS0820	8,20	240	165	1	387,60	15,50	8592667057821
1869/1RCZ100HSS0825	8,25	240	165	1	869,42	34,78	8592667057838
1869/1RCZ100HSS0830	8,30	240	165	1	435,54	17,42	8592667057845
1869/1RCZ100HSS0833	8,33	240	165	1	774,38	30,98	8592667057852
1869/1RCZ100HSS0840	8,40	240	165	1	387,60	15,50	8592667463738
1869/1RCZ100HSS0850	8,50	240	165	1	352,07	14,08	8592667302129
1869/1RCZ100HSS0860	8,60	250	175	1	391,74	15,67	8592667057869
1869/1RCZ100HSS0870	8,70	250	175	1	473,55	18,94	8592667057876
1869/1RCZ100HSS0873	8,73	250	175	1	783,47	31,34	8592667057883
1869/1RCZ100HSS0875	8,75	250	175	1	783,47	31,34	8592667057890
1869/1RCZ100HSS0880	8,80	250	175	1	391,74	15,67	8592667057906
1869/1RCZ100HSS0890	8,90	250	175	1	391,74	15,67	8592667057913

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ100HSS0900	9,00	250	175	1	357,02	14,28	8592667302136
1869/1RCZ100HSS0910	9,10	250	175	1	404,13	16,17	8592667057920
1869/1RCZ100HSS0913	9,13	250	175	1	806,61	32,26	8592667057937
1869/1RCZ100HSS0920	9,20	250	175	1	404,13	16,17	8592667057944
1869/1RCZ100HSS0925	9,25	250	175	1	806,61	32,26	8592667057951
1869/1RCZ100HSS0930	9,30	250	175	1	404,13	16,17	8592667057968
1869/1RCZ100HSS0940	9,40	250	175	1	404,13	16,17	8592667057975
1869/1RCZ100HSS0950	9,50	250	175	1	366,94	14,68	8592667057982
1869/1RCZ100HSS0952	9,52	265	185	1	824,79	32,99	8592667057999
1869/1RCZ100HSS0960	9,60	265	185	1	412,40	16,50	8592667058002
1869/1RCZ100HSS0970	9,70	265	185	1	786,78	31,47	8592667058019
1869/1RCZ100HSS0975	9,75	265	185	1	824,79	32,99	8592667058026
1869/1RCZ100HSS0980	9,80	265	185	1	412,40	16,50	8592667058033
1869/1RCZ100HSS0990	9,90	265	185	1	412,40	16,50	8592667058040
1869/1RCZ100HSS0992	9,92	265	185	1	751,24	30,05	8592667058057
1869/1RCZ100HSS1000	10,00	265	185	1	376,03	15,04	8592667302143
1869/1RCZ100HSS1010	10,10	265	185	1	591,74	23,67	8592667058064
1869/1RCZ100HSS1020	10,20	265	185	1	591,74	23,67	8592667058071
1869/1RCZ100HSS1030	10,30	265	185	1	591,74	23,67	8592667058088
1869/1RCZ100HSS1032	10,32	265	185	1	1181,82	47,27	8592667058095
1869/1RCZ100HSS1040	10,40	265	185	1	591,74	23,67	8592667058101
1869/1RCZ100HSS1050	10,50	265	185	1	539,67	21,59	8592667302150
1869/1RCZ100HSS1060	10,60	265	185	1	814,05	32,56	8592667058118
1869/1RCZ100HSS1070	10,70	280	195	1	739,67	29,59	8592667058125
1869/1RCZ100HSS1072	10,72	280	195	1	1478,51	59,14	8592667058132
1869/1RCZ100HSS1080	10,80	280	195	1	739,67	29,59	8592667058149
1869/1RCZ100HSS1090	10,90	280	195	1	789,26	31,57	8592667058156
1869/1RCZ100HSS1100	11,00	280	195	1	671,90	26,88	8592667302167
1869/1RCZ100HSS1110	11,10	280	195	1	789,26	31,57	8592667058163
1869/1RCZ100HSS1111	11,11	280	195	1	1582,64	63,31	8592667058170
1869/1RCZ100HSS1120	11,20	280	195	1	791,74	31,67	8592667058187
1869/1RCZ100HSS1130	11,30	280	195	1	791,74	31,67	8592667058194
1869/1RCZ100HSS1140	11,40	280	195	1	791,74	31,67	8592667058200
1869/1RCZ100HSS1150	11,50	280	195	1	719,83	28,79	8592667302174
1869/1RCZ100HSS1151	11,51	280	195	1	1952,89	78,12	8592667058217
1869/1RCZ100HSS1160	11,60	280	195	1	976,86	39,07	8592667058224
1869/1RCZ100HSS1170	11,70	280	195	1	976,86	39,07	8592667058231
1869/1RCZ100HSS1180	11,80	280	195	1	976,86	39,07	8592667058248
1869/1RCZ100HSS1190	11,90	295	205	1	976,86	39,07	8592667058255
1869/1RCZ100HSS1191	11,91	295	205	1	1779,34	71,17	8592667058262
1869/1RCZ100HSS1200	12,00	295	205	1	890,08	35,60	8592667302181
1869/1RCZ100HSS1210	12,10	295	205	1	1124,79	44,99	8592667058279
1869/1RCZ100HSS1220	12,20	295	205	1	1124,79	44,99	8592667058286
1869/1RCZ100HSS1230	12,30	295	205	1	1124,79	44,99	8592667058293
1869/1RCZ100HSS1240	12,40	295	205	1	1124,79	44,99	8592667058309
1869/1RCZ100HSS1250	12,50	295	205	1	1022,31	40,89	8592667302198
1869/1RCZ100HSS1260	12,60	295	205	1	1171,07	46,84	8592667058316
1869/1RCZ100HSS1270	12,70	295	205	1	1171,07	46,84	8592667058323
1869/1RCZ100HSS1280	12,80	295	205	1	1169,42	46,78	8592667058330
1869/1RCZ100HSS1290	12,90	295	205	1	1171,07	46,84	8592667058347
1869/1RCZ100HSS1300	13,00	295	205	1	1064,46	42,58	8592667302204

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/2RCZ100HSS

DIN 1869/2 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky s velmi silným jádrem, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes vrtací pouzdra). Doporučené k vrtání v součástkách z legovaných ocelí, ocelolitiny s pevností do 900 N/mm². S ohledem na špatný přívod řezné kapaliny je nutné snížit doporučené řezné podmínky.

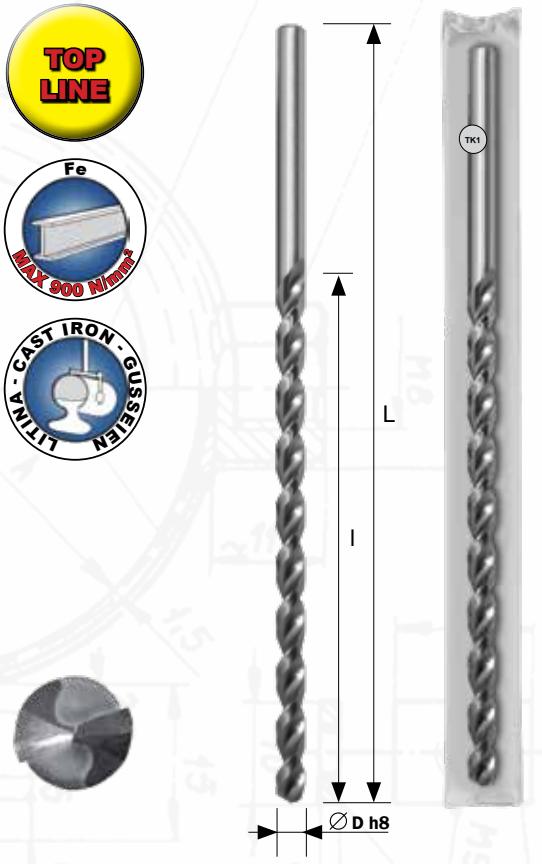
USE

High-efficient fully ground drill bits with a very strong core, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep hole drilling by means of jig bushes into alloyed steel components, or cast steel with a tensile strength up to 900 N/mm². It is important to modify the recommended cutting conditions regarding the insufficient supply of the cutting fluid.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen Hochleistungsbohrer mit einem sehr starken Kern, mit einem vergrößerten Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, zum Bohren von tiefen Löchern empfohlen (durch Bohrhüllen). Zum Bohren in Teilen aus legiertem Stahl und Stahlguss mit einer Festigkeit von bis zu 900 N/mm². Es ist auch notwendig, die empfohlenen Schnittbedingungen der unzureichenden Zufuhr der Schneidflüssigkeit anzupassen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ100HSS0200	2,00	160	110	1	202,48	8,10	8592667302990
1869/2RCZ100HSS0230	2,30	170	115	1	202,48	8,10	8592667060487
1869/2RCZ100HSS0270	2,70	190	130	1	120,66	4,83	8592667060531
1869/2RCZ100HSS0275	2,75	190	130	1	241,32	9,65	8592667060548
1869/2RCZ100HSS0278	2,78	190	130	1	241,32	9,65	8592667060555
1869/2RCZ100HSS0280	2,80	190	130	1	120,66	4,83	8592667303003
1869/2RCZ100HSS0290	2,90	190	130	1	120,66	4,83	8592667060562
1869/2RCZ100HSS0300	3,00	190	130	1	110,74	4,43	8592667303010
1869/2RCZ100HSS0310	3,10	200	135	1	147,11	5,88	8592667060579
1869/2RCZ100HSS0317	3,17	200	135	1	292,56	11,70	8592667060586
1869/2RCZ100HSS0320	3,20	200	135	1	147,11	5,88	8592667303027
1869/2RCZ100HSS0325	3,25	200	135	1	292,56	11,70	8592667060593
1869/2RCZ100HSS0330	3,30	200	135	1	147,11	5,88	8592667303034
1869/2RCZ100HSS0340	3,40	210	145	1	147,11	5,88	8592667060609
1869/2RCZ100HSS0350	3,50	210	145	1	131,40	5,26	8592667303041
1869/2RCZ100HSS0357	3,57	210	145	1	320,66	12,83	8592667060616
1869/2RCZ100HSS0360	3,60	210	145	1	161,16	6,45	8592667060623
1869/2RCZ100HSS0370	3,70	210	145	1	161,16	6,45	8592667060630
1869/2RCZ100HSS0375	3,75	210	145	1	320,66	12,83	8592667060647
1869/2RCZ100HSS0380	3,80	220	150	1	161,16	6,45	8592667060654
1869/2RCZ100HSS0390	3,90	220	150	1	161,16	6,45	8592667060661
1869/2RCZ100HSS0397	3,97	220	150	1	292,56	11,70	8592667060678
1869/2RCZ100HSS0400	4,00	220	150	1	147,11	5,88	8592667438316
1869/2RCZ100HSS0410	4,10	220	150	1	227,27	9,09	8592667060685
1869/2RCZ100HSS0420	4,20	220	150	1	172,73	6,91	8592667303058
1869/2RCZ100HSS0425	4,25	220	150	1	190,08	7,60	8592667060692
1869/2RCZ100HSS0430	4,30	235	160	1	172,73	6,91	8592667060708
1869/2RCZ100HSS0437	4,37	235	160	1	345,45	13,82	8592667060715
1869/2RCZ100HSS0440	4,40	235	160	1	172,73	6,91	8592667060722
1869/2RCZ100HSS0450	4,50	235	160	1	158,68	6,35	8592667060739
1869/2RCZ100HSS0460	4,60	235	160	1	186,78	7,47	8592667060746
1869/2RCZ100HSS0470	4,70	235	160	1	186,78	7,47	8592667060753
1869/2RCZ100HSS0475	4,75	235	160	1	373,55	14,94	8592667060760
1869/2RCZ100HSS0476	4,76	235	160	1	373,55	14,94	8592667060777
1869/2RCZ100HSS0480	4,80	245	170	1	186,78	7,47	8592667303065
1869/2RCZ100HSS0490	4,90	245	170	1	186,78	7,47	8592667060784
1869/2RCZ100HSS0500	5,00	245	170	1	168,60	6,74	8592667303072
1869/2RCZ100HSS0510	5,10	245	170	1	270,25	10,81	8592667060791
1869/2RCZ100HSS0516	5,16	245	170	1	514,88	20,60	8592667060807
1869/2RCZ100HSS0520	5,20	245	170	1	257,85	10,31	8592667060814
1869/2RCZ100HSS0525	5,25	245	170	1	514,88	20,60	8592667060821
1869/2RCZ100HSS0530	5,30	245	175	1	257,85	10,31	8592667060838
1869/2RCZ100HSS0540	5,40	260	180	1	257,85	10,31	8592667060845
1869/2RCZ100HSS0550	5,50	260	180	1	234,71	9,39	8592667303089
1869/2RCZ100HSS0556	5,56	260	180	1	588,43	23,54	8592667060852
1869/2RCZ100HSS0560	5,60	260	180	1	294,21	11,77	8592667060869
1869/2RCZ100HSS0570	5,70	260	180	1	294,21	11,77	8592667060876
1869/2RCZ100HSS0575	5,75	260	180	1	324,79	12,99	8592667060883
1869/2RCZ100HSS0580	5,80	260	180	1	294,21	11,77	8592667060890
1869/2RCZ100HSS0590	5,90	260	180	1	294,21	11,77	8592667060906
1869/2RCZ100HSS0595	5,95	260	180	1	535,54	21,42	8592667060913
1869/2RCZ100HSS0600	6,00	260	180	1	268,60	10,74	8592667303096
1869/2RCZ100HSS0610	6,10	275	190	1	284,30	11,37	8592667060920
1869/2RCZ100HSS0620	6,20	275	190	1	366,12	14,64	8592667465145
1869/2RCZ100HSS0625	6,25	275	190	1	741,32	29,65	8592667060937
1869/2RCZ100HSS0630	6,30	275	190	1	371,07	14,84	8592667060944
1869/2RCZ100HSS0635	6,35	275	190	1	741,32	29,65	8592667060951
1869/2RCZ100HSS0640	6,40	275	190	1	371,07	14,84	8592667060968
1869/2RCZ100HSS0650	6,50	275	190	1	336,36	13,45	8592667303102
1869/2RCZ100HSS0660	6,60	275	190	1	385,12	15,40	8592667060975
1869/2RCZ100HSS0670	6,70	275	190	1	385,12	15,40	8592667060982
1869/2RCZ100HSS0675	6,75	275	190	1	769,42	30,78	8592667060999
1869/2RCZ100HSS0680	6,80	290	200	1	385,12	15,40	8592667061002
1869/2RCZ100HSS0690	6,90	290	200	1	371,07	14,84	8592667061019
1869/2RCZ100HSS0700	7,00	290	200	1	349,59	13,98	8592667303119
1869/2RCZ100HSS0710	7,10	290	200	1	440,50	17,62	8592667061026
1869/2RCZ100HSS0714	7,14	290	200	1	880,17	35,21	8592667061033
1869/2RCZ100HSS0720	7,20	290	200	1	440,50	17,62	8592667061040
1869/2RCZ100HSS0725	7,25	290	200	1	880,17	35,21	8592667061057
1869/2RCZ100HSS0730	7,30	290	200	1	440,50	17,62	8592667061064
1869/2RCZ100HSS0740	7,40	290	200	1	440,50	17,62	8592667061071
1869/2RCZ100HSS0750	7,50	290	200	1	402,48	16,10	8592667303126
1869/2RCZ100HSS0754	7,54	290	200	1	904,13	36,17	8592667061088
1869/2RCZ100HSS0760	7,60	305	210	1	452,89	18,12	8592667061095
1869/2RCZ100HSS0770	7,70	205	210	1	452,89	18,12	8592667061101
1869/2RCZ100HSS0775	7,75	305	210	1	957,02	38,28	8592667061118



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ100HSS0780	7,80	305	210	1	479,34	19,17	8592667061125
1869/2RCZ100HSS0790	7,90	305	210	1	452,89	18,12	8592667061132
1869/2RCZ100HSS0794	7,94	305	210	1	823,14	32,93	8592667061149
1869/2RCZ100HSS0800	8,00	305	210	1	411,57	16,46	8592667303133
1869/2RCZ100HSS0810	8,10	305	210	1	464,46	18,58	8592667061156
1869/2RCZ100HSS0820	8,20	305	210	1	464,46	18,58	8592667061163
1869/2RCZ100HSS0825	8,25	305	210	1	928,93	37,16	8592667061170
1869/2RCZ100HSS0830	8,30	305	210	1	464,46	18,58	8592667061187
1869/2RCZ100HSS0833	8,33	305	210	1	928,93	37,16	8592667061194
1869/2RCZ100HSS0840	8,40	305	210	1	464,46	18,58	8592667061200
1869/2RCZ100HSS0850	8,50	305	210	1	422,31	16,89	8592667061217
1869/2RCZ100HSS0860	8,60	320	220	1	471,90	18,88	8592667061224
1869/2RCZ100HSS0870	8,70	320	220	1	509,09	20,36	8592667061231
1869/2RCZ100HSS0873	8,73	320	220	1	942,98	37,72	8592667061248
1869/2RCZ100HSS0875	8,75	320	220	1	942,98	37,72	8592667061255
1869/2RCZ100HSS0880	8,80	320	220	1	471,90	18,88	8592667061262
1869/2RCZ100HSS0890	8,90	320	220	1	471,90	18,88	8592667061279
1869/2RCZ100HSS0900	9,00	320	220	1	429,75	17,19	8592667303140
1869/2RCZ100HSS0910	9,10	320	220	1	552,07	22,08	8592667061286
1869/2RCZ100HSS0913	9,13	320	220	1	968,60	38,74	8592667061293
1869/2RCZ100HSS0920	9,20	320	220	1	484,30	19,37	8592667061309
1869/2RCZ100HSS0925	9,25	320	220	1	968,60	38,74	8592667061316
1869/2RCZ100HSS0930	9,30	320	220	1	484,30	19,37	8592667061323
1869/2RCZ100HSS0940	9,40	320	220	1	552,07	22,08	8592667061330
1869/2RCZ100HSS0950	9,50	320	220	1	440,50	17,62	8592667303157
1869/2RCZ100HSS0952	9,52	320	220	1	1103,31	44,13	8592667061347

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ100HSS0960	9,60	340	235	1	552,07	22,08	8592667061354
1869/2RCZ100HSS0970	9,70	340	235	1	855,37	34,21	8592667061361
1869/2RCZ100HSS0975	9,75	340	235	1	1103,31	44,13	8592667061378
1869/2RCZ100HSS0980	9,80	340	235	1	552,07	22,08	8592667061385
1869/2RCZ100HSS0990	9,90	340	235	1	552,07	22,08	8592667061392
1869/2RCZ100HSS0992	9,92	340	235	1	1003,31	40,13	8592667061408
1869/2RCZ100HSS1000	10,00	340	235	1	501,65	20,07	8592667061415
1869/2RCZ100HSS1010	10,10	340	235	1	798,35	31,93	8592667061422
1869/2RCZ100HSS1020	10,20	340	235	1	798,35	31,93	8592667061439
1869/2RCZ100HSS1030	10,30	340	235	1	798,35	31,93	8592667061446
1869/2RCZ100HSS1032	10,32	340	235	1	1595,87	63,83	8592667061453
1869/2RCZ100HSS1040	10,40	340	235	1	798,35	31,93	8592667061460
1869/2RCZ100HSS1050	10,50	340	235	1	726,45	29,06	8592667303164
1869/2RCZ100HSS1060	10,60	340	235	1	976,86	39,07	8592667061477
1869/2RCZ100HSS1070	10,70	365	250	1	976,86	39,07	8592667061484
1869/2RCZ100HSS1072	10,72	365	250	1	2369,42	94,78	8592667061491
1869/2RCZ100HSS1080	10,80	365	250	1	1185,12	47,40	8592667061507
1869/2RCZ100HSS1090	10,90	365	250	1	976,86	39,07	8592667061514
1869/2RCZ100HSS1100	11,00	365	250	1	890,08	35,60	8592667303171
1869/2RCZ100HSS1110	11,10	365	250	1	1124,79	44,99	8592667061521
1869/2RCZ100HSS1111	11,11	365	250	1	2248,76	89,95	8592667061538
1869/2RCZ100HSS1120	11,20	365	250	1	1124,79	44,99	8592667061545
1869/2RCZ100HSS1130	11,30	365	250	1	1295,87	51,83	8592667061552
1869/2RCZ100HSS1140	11,40	365	250	1	1295,87	51,83	8592667061569
1869/2RCZ100HSS1150	11,50	365	250	1	1022,31	40,89	8592667303188
1869/2RCZ100HSS1151	11,51	365	250	1	3897,52	155,90	8592667061576
1869/2RCZ100HSS1160	11,60	365	250	1	1949,59	77,98	8592667061583
1869/2RCZ100HSS1170	11,70	365	250	1	1949,59	77,98	8592667061590
1869/2RCZ100HSS1180	11,80	365	250	1	1295,87	51,83	8592667061606
1869/2RCZ100HSS1190	11,90	375	260	1	1295,87	51,83	8592667061613
1869/2RCZ100HSS1191	11,91	375	260	1	2003,31	80,13	8592667061620
1869/2RCZ100HSS1200	12,00	375	260	1	1001,65	40,07	8592667061637
1869/2RCZ100HSS1210	12,10	375	260	1	1395,87	55,83	8592667061644
1869/2RCZ100HSS1220	12,20	375	260	1	1392,56	55,70	8592667061651
1869/2RCZ100HSS1230	12,30	375	260	1	1392,56	55,70	8592667061668
1869/2RCZ100HSS1240	12,40	375	260	1	1100,00	44,00	8592667061675
1869/2RCZ100HSS1250	12,50	375	260	1	1264,46	50,58	8592667303195
1869/2RCZ100HSS1260	12,60	375	260	1	1291,74	51,67	8592667061682
1869/2RCZ100HSS1270	12,70	375	260	1	1452,07	58,08	8592667061699
1869/2RCZ100HSS1280	12,80	375	260	1	1452,07	58,08	8592667061705
1869/2RCZ100HSS1290	12,90	375	260	1	1410,74	56,43	8592667061712
1869/2RCZ100HSS1300	13,00	375	260	1	1322,31	52,89	8592667303201

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
1869/3RCZ100HSS

DIN 1869/3 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky s velmi silným jádrem, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes vrtací pouzdra). Doporučené k vrtání v součástkách z legovaných ocelí, ocelolitiny s pevností do 900 N/mm². S ohledem na špatný přívod řezné kapaliny je nutné snížit doporučené řezné podmínky.

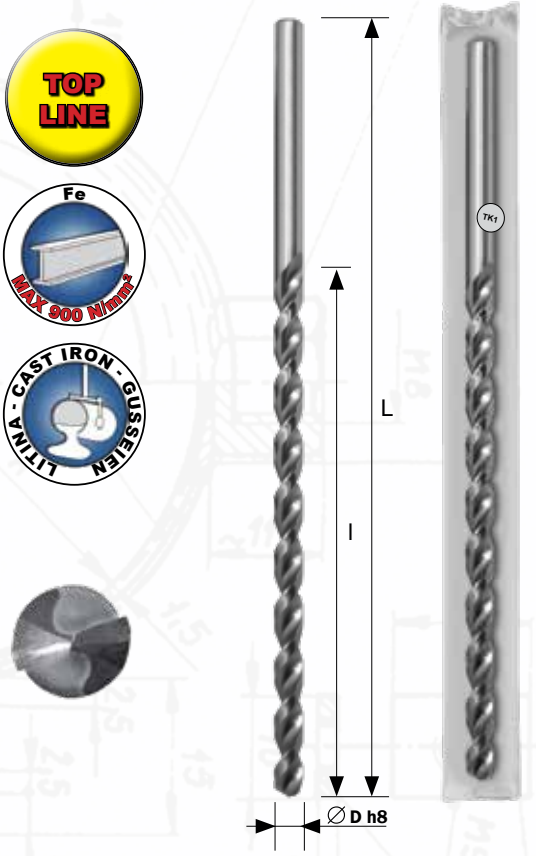
USE

High-efficient fully ground drill bits with a very strong core, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep hole drilling by means of jig bushes into alloyed steel components, or cast steel with a tensile strength up to 900 N/mm². It is important to modify the recommended cutting conditions regarding the insufficient supply of the cutting fluid.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen Hochleistungsbohrer mit einem sehr starken Kern, mit einem vergrößerten Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, zum Bohren von tiefen Löchern empfohlen (durch Bohrhüllen). Zum Bohren in Teilen aus legiertem Stahl und Stahlguss mit einer Festigkeit von bis zu 900 N/mm². Es ist auch notwendig, die empfohlenen Schnittbedingungen der unzureichenden Zufuhr der Schneidflüssigkeit anzupassen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ100HSS0340	3,40	265	180	1	172,73	6,91	8592667064010
1869/3RCZ100HSS0350	3,50	265	180	1	158,68	6,35	8592667303713
1869/3RCZ100HSS0357	3,57	265	180	1	405,79	16,23	8592667064027
1869/3RCZ100HSS0360	3,60	265	180	1	203,31	8,13	8592667064034
1869/3RCZ100HSS0370	3,70	265	180	1	235,54	9,42	8592667064041
1869/3RCZ100HSS0375	3,75	265	180	1	235,54	9,42	8592667064058
1869/3RCZ100HSS0380	3,80	280	190	1	203,31	8,13	8592667064065
1869/3RCZ100HSS0390	3,90	280	190	1	203,31	8,13	8592667064072
1869/3RCZ100HSS0397	3,97	280	190	1	371,07	14,84	8592667064089
1869/3RCZ100HSS0400	4,00	280	190	1	185,95	7,44	8592667303720
1869/3RCZ100HSS0410	4,10	280	190	1	211,57	8,46	8592667064096
1869/3RCZ100HSS0420	4,20	280	190	1	211,57	8,46	8592667303737
1869/3RCZ100HSS0425	4,25	280	190	1	422,31	16,89	8592667064102
1869/3RCZ100HSS0430	4,30	295	200	1	211,57	8,46	8592667064119
1869/3RCZ100HSS0437	4,37	295	200	1	422,31	16,89	8592667064126
1869/3RCZ100HSS0440	4,40	295	200	1	211,57	8,46	8592667064133
1869/3RCZ100HSS0450	4,50	295	200	1	192,56	7,70	8592667303744
1869/3RCZ100HSS0460	4,60	295	200	1	272,73	10,91	8592667064140
1869/3RCZ100HSS0470	4,70	295	200	1	272,73	10,91	8592667064157
1869/3RCZ100HSS0475	4,75	295	200	1	545,45	21,82	8592667064164
1869/3RCZ100HSS0476	4,76	295	200	1	545,45	21,82	8592667064171
1869/3RCZ100HSS0480	4,80	315	210	1	272,73	10,91	8592667064188
1869/3RCZ100HSS0490	4,90	315	210	1	272,73	10,91	8592667064195
1869/3RCZ100HSS0500	5,00	315	210	1	251,24	10,05	8592667303751
1869/3RCZ100HSS0510	5,10	315	210	1	373,55	14,94	8592667064201
1869/3RCZ100HSS0516	5,16	315	210	1	746,28	29,85	8592667064218
1869/3RCZ100HSS0520	5,20	315	210	1	373,55	14,94	8592667064225
1869/3RCZ100HSS0525	5,25	315	210	1	410,74	16,43	8592667064232
1869/3RCZ100HSS0530	5,30	315	210	1	373,55	14,94	8592667064249
1869/3RCZ100HSS0540	5,40	330	225	1	373,55	14,94	8592667064256
1869/3RCZ100HSS0550	5,50	330	225	1	339,67	13,59	8592667303768
1869/3RCZ100HSS0556	5,56	330	225	1	776,03	31,04	8592667064263
1869/3RCZ100HSS0560	5,60	330	225	1	388,43	15,54	8592667064270
1869/3RCZ100HSS0570	5,70	330	225	1	388,43	15,54	8592667064287
1869/3RCZ100HSS0575	5,75	330	225	1	776,03	31,04	8592667064294
1869/3RCZ100HSS0580	5,80	330	225	1	388,43	15,54	8592667064300
1869/3RCZ100HSS0590	5,90	330	225	1	388,43	15,54	8592667064317
1869/3RCZ100HSS0595	5,95	330	225	1	704,96	28,20	8592667064324
1869/3RCZ100HSS0600	6,00	330	225	1	352,89	14,12	8592667303775
1869/3RCZ100HSS0610	6,10	350	235	1	367,77	14,71	8592667064331
1869/3RCZ100HSS0620	6,20	350	235	1	525,62	21,02	8592667064348
1869/3RCZ100HSS0625	6,25	350	235	1	1049,59	41,98	8592667064355
1869/3RCZ100HSS0630	6,30	350	235	1	525,62	21,02	8592667064362
1869/3RCZ100HSS0635	6,35	350	235	1	1049,59	41,98	8592667064379
1869/3RCZ100HSS0640	6,40	350	235	1	525,62	21,02	8592667064386
1869/3RCZ100HSS0650	6,50	350	235	1	477,69	19,11	8592667303782
1869/3RCZ100HSS0660	6,60	350	235	1	561,16	22,45	8592667064393
1869/3RCZ100HSS0670	6,70	350	235	1	561,16	22,45	8592667064409
1869/3RCZ100HSS0675	6,75	350	235	1	1121,49	44,86	8592667064416
1869/3RCZ100HSS0680	6,80	370	250	1	561,16	22,45	8592667064423
1869/3RCZ100HSS0690	6,90	370	250	1	561,16	22,45	8592667064430
1869/3RCZ100HSS0700	7,00	370	250	1	510,74	20,43	8592667303799
1869/3RCZ100HSS0710	7,10	370	250	1	630,58	25,22	8592667064447
1869/3RCZ100HSS0714	7,14	370	250	1	1260,33	50,41	8592667064454
1869/3RCZ100HSS0720	7,20	370	250	1	630,58	25,22	8592667064461
1869/3RCZ100HSS0725	7,25	370	250	1	1260,33	50,41	8592667064478
1869/3RCZ100HSS0730	7,30	370	250	1	630,58	25,22	8592667064485
1869/3RCZ100HSS0740	7,40	370	250	1	630,58	25,22	8592667064492
1869/3RCZ100HSS0750	7,50	370	250	1	574,38	22,98	8592667303805
1869/3RCZ100HSS0754	7,54	370	250	1	1285,95	51,44	8592667064508
1869/3RCZ100HSS0760	7,60	390	265	1	643,80	25,75	8592667064515
1869/3RCZ100HSS0770	7,70	390	265	1	508,26	20,33	8592667064522
1869/3RCZ100HSS0775	7,75	390	265	1	1285,95	51,44	8592667064539
1869/3RCZ100HSS0780	7,80	390	265	1	643,80	25,75	8592667064546
1869/3RCZ100HSS0790	7,90	390	265	1	643,80	25,75	8592667064553
1869/3RCZ100HSS0794	7,94	390	265	1	1170,25	46,81	8592667064560
1869/3RCZ100HSS0800	8,00	390	265	1	585,12	23,40	8592667303812
1869/3RCZ100HSS0810	8,10	390	265	1	663,64	26,55	8592667064577
1869/3RCZ100HSS0820	8,20	390	265	1	663,64	26,55	8592667064584
1869/3RCZ100HSS0825	8,25	390	265	1	1318,18	52,73	8592667064591
1869/3RCZ100HSS0830	8,30	390	265	1	659,50	26,38	8592667064607
1869/3RCZ100HSS0833	8,33	390	265	1	1325,62	53,02	8592667064614
1869/3RCZ100HSS0840	8,40	390	265	1	663,64	26,55	8592667064621
1869/3RCZ100HSS0850	8,50	390	265	1	602,48	24,10	8592667303829
1869/3RCZ100HSS0860	8,60	410	280	1	763,64	30,55	8592667064638
1869/3RCZ100HSS0870	8,70	410	280	1	763,64	30,55	8592667064645



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ100HSS0873	8,73	410	280	1	1333,88	53,36	8592667064652
1869/3RCZ100HSS0875	8,75	410	280	1	1333,88	53,36	8592667064669
1869/3RCZ100HSS0880	8,80	410	280	1	667,77	26,71	8592667064676
1869/3RCZ100HSS0890	8,90	410	280	1	667,77	26,71	8592667064683
1869/3RCZ100HSS0900	9,00	410	280	1	607,44	24,30	8592667303836
1869/3RCZ100HSS0910	9,10	410	280	1	699,17	27,97	8592667064690
1869/3RCZ100HSS0913	9,13	410	280	1	1396,69	55,87	8592667064706
1869/3RCZ100HSS0920	9,20	410	280	1	699,17	27,97	8592667064713
1869/3RCZ100HSS0925	9,25	410	280	1	1396,69	55,87	8592667064720
1869/3RCZ100HSS0930	9,30	410	280	1	699,17	27,97	8592667064737
1869/3RCZ100HSS0940	9,40	410	280	1	699,17	27,97	8592667064744
1869/3RCZ100HSS0950	9,50	410	280	1	636,36	25,45	8592667303843
1869/3RCZ100HSS0952	9,52	410	280	1	1491,74	59,67	8592667064751
1869/3RCZ100HSS0960	9,60	430	295	1	746,28	29,85	8592667064768
1869/3RCZ100HSS0970	9,70	430	295	1	746,28	29,85	8592667064775
1869/3RCZ100HSS0975	9,75	430	295	1	1491,74	59,67	8592667064782
1869/3RCZ100HSS0980	9,80	430	295	1	746,28	29,85	8592667064799
1869/3RCZ100HSS0990	9,90	430	295	1	746,28	29,85	8592667303850
1869/3RCZ100HSS0992	9,92	430	295	1	1360,33	54,41	8592667064805
1869/3RCZ100HSS1000	10,00	430	295	1	680,99	27,24	8592667303867
1869/3RCZ100HSS1010	10,10	430	295	1	798,35	31,93	8592667064812
1869/3RCZ100HSS1020	10,20	430	295	1	949,59	37,98	8592667064829
1869/3RCZ100HSS1030	10,30	430	295	1	1058,68	42,35	8592667064836
1869/3RCZ100HSS1032	10,32	430	295	1	2116,53	84,66	8592667064843
1869/3RCZ100HSS1040	10,40	430	295	1	1058,68	42,35	8592667064850
1869/3RCZ100HSS1050	10,50	430	295	1	962,81	38,51	8592667303874

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ100HSS1060	10,60	430	295	1	1541,32	61,65	8592667064867
1869/3RCZ100HSS1070	10,70	455	310	1	1541,32	61,65	8592667064874
1869/3RCZ100HSS1072	10,72	455	310	1	3082,64	123,31	8592667064881
1869/3RCZ100HSS1080	10,80	455	310	1	1541,32	61,65	8592667064898
1869/3RCZ100HSS1090	10,90	455	310	1	1541,32	61,65	8592667064904
1869/3RCZ100HSS1100	11,00	455	310	1	1079,34	43,17	8592667064911
1869/3RCZ100HSS1110	11,10	455	310	1	1541,32	61,65	8592667064928
1869/3RCZ100HSS1111	11,11	455	310	1	2533,06	101,32	8592667064935
1869/3RCZ100HSS1120	11,20	455	310	1	1266,94	50,68	8592667064942
1869/3RCZ100HSS1130	11,30	455	310	1	1541,32	61,65	8592667064959
1869/3RCZ100HSS1140	11,40	455	310	1	1541,32	61,65	8592667064966
1869/3RCZ100HSS1150	11,50	455	310	1	1152,89	46,12	8592667303881
1869/3RCZ100HSS1151	11,51	455	310	1	3068,60	122,74	8592667064973
1869/3RCZ100HSS1160	11,60	455	310	1	1534,71	61,39	8592667064980
1869/3RCZ100HSS1170	11,70	455	310	1	1534,71	61,39	8592667064997
1869/3RCZ100HSS1180	11,80	455	310	1	980,17	39,21	8592667065000
1869/3RCZ100HSS1190	11,90	480	315	1	1534,71	61,39	8592667065017
1869/3RCZ100HSS1191	11,91	480	315	1	2528,93	101,16	8592667065024
1869/3RCZ100HSS1200	12,00	480	315	1	1264,46	50,58	8592667303898
1869/3RCZ100HSS1210	12,10	480	315	1	1534,71	61,39	8592667065031
1869/3RCZ100HSS1220	12,20	480	315	1	1534,71	61,39	8592667065048
1869/3RCZ100HSS1230	12,30	480	315	1	1534,71	61,39	8592667065055
1869/3RCZ100HSS1240	12,40	480	315	1	1565,29	62,61	8592667065062
1869/3RCZ100HSS1250	12,50	480	315	1	1395,87	55,83	8592667303904
1869/3RCZ100HSS1260	12,60	480	315	1	1565,29	62,61	8592667065079
1869/3RCZ100HSS1270	12,70	480	315	1	1212,40	48,50	8592667065086
1869/3RCZ100HSS1280	12,80	480	315	1	1565,29	62,61	8592667065093
1869/3RCZ100HSS1290	12,90	480	315	1	1565,29	62,61	8592667065109
1869/3RCZ100HSS1300	13,00	480	315	1	1535,54	61,42	8592667303911

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/1RCZ100HSSCO5

DIN 1869/1 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné dlouhé vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes vrtací pouzdra) v součástkách z těžce obrobitelných materiálů - legované oceli, ocelolitiny s pevností nad 1200 N/mm², zvláště na vrtání oceli pro objemové tváření za tepla i studena, klikové hřídele, oceli pro cementování a zušlechťování a nerez oceli.

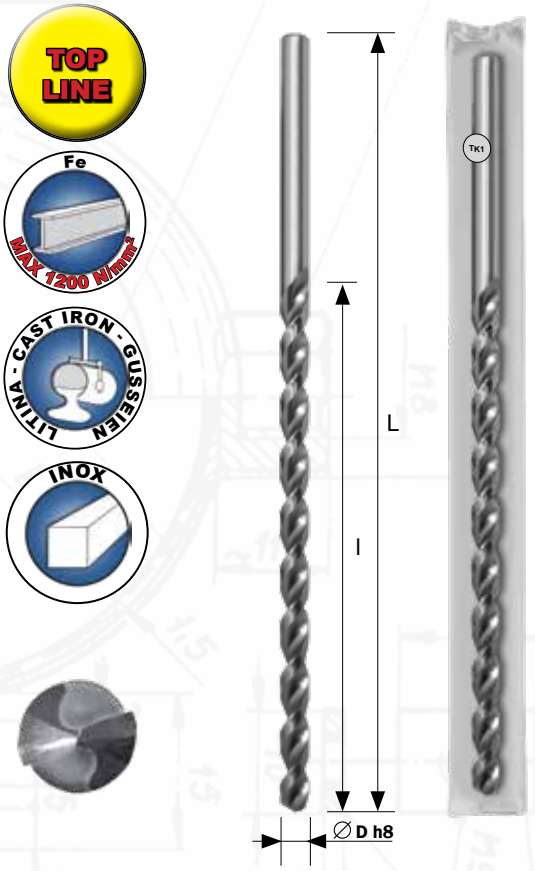
USE

High-efficient fully ground, long drill bits with a higher thermal resistance, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep hole drilling by means of jig bushes into alloyed steel components made of heavily macinable materials - alloyed steel, cast steel with a tensile strength over 1200 N/mm², especially for volume cold or hot steel working, crankshafts, steel for case-hardening and refining and stainles steel.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen langen Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit, einem vergrößerten Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, empfohlen zum Bohren der tiefen Löcher (durch Bohrhüllen) in Teilen aus schwer bearbeitbaren Materialien – legierte Stahlsorten, Stahlguss mit einer Festigkeit von über 1200 N/mm² und vor allem fürs Bohren von Stahl für volumetrisches Wärme- und Kälteformen, Kurbelwellen, Stahlsorten für Zementierung und Veredelung und für Edelstahl.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ100HSSCO50180	1,80	120	80	1	204,13	8,17	8592667058644
1869/1RCZ100HSSCO50200	2,00	125	85	1	136,36	5,45	8592667058675
1869/1RCZ100HSSCO50205	2,05	125	85	1	315,70	12,63	8592667058682
1869/1RCZ100HSSCO50210	2,10	125	85	1	237,19	9,49	8592667058699
1869/1RCZ100HSSCO50220	2,20	135	90	1	158,68	6,35	8592667058705
1869/1RCZ100HSSCO50225	2,25	135	90	1	285,95	11,44	8592667058712
1869/1RCZ100HSSCO50230	2,30	135	90	1	214,88	8,60	8592667058729
1869/1RCZ100HSSCO50238	2,38	140	95	1	428,10	17,12	8592667058736
1869/1RCZ100HSSCO50240	2,40	140	95	1	214,88	8,60	8592667058743
1869/1RCZ100HSSCO50250	2,50	140	95	1	143,80	5,75	8592667058750
1869/1RCZ100HSSCO50260	2,60	140	95	1	247,93	9,92	8592667058767
1869/1RCZ100HSSCO50270	2,70	150	100	1	247,93	9,92	8592667058774
1869/1RCZ100HSSCO50275	2,75	150	100	1	328,93	13,16	8592667058781
1869/1RCZ100HSSCO50278	2,78	150	100	1	328,93	13,16	8592667058798
1869/1RCZ100HSSCO50280	2,80	150	100	1	165,29	6,61	8592667058804
1869/1RCZ100HSSCO50290	2,90	150	100	1	133,06	5,32	8592667058811
1869/1RCZ100HSSCO50300	3,00	150	100	1	152,07	6,08	8592667439436
1869/1RCZ100HSSCO50310	3,10	155	105	1	270,25	10,81	8592667058828
1869/1RCZ100HSSCO50317	3,17	155	105	1	359,50	14,38	8592667058835
1869/1RCZ100HSSCO50320	3,20	155	105	1	180,17	7,21	8592667058842
1869/1RCZ100HSSCO50325	3,25	155	105	1	408,26	16,33	8592667058859
1869/1RCZ100HSSCO50330	3,30	155	105	1	204,13	8,17	8592667058866
1869/1RCZ100HSSCO50340	3,40	165	115	1	244,63	9,79	8592667058873
1869/1RCZ100HSSCO50350	3,50	165	115	1	162,81	6,51	8592667058880
1869/1RCZ100HSSCO50357	3,57	165	115	1	369,42	14,78	8592667058897
1869/1RCZ100HSSCO50360	3,60	165	115	1	276,86	11,07	8592667058903
1869/1RCZ100HSSCO50370	3,70	165	115	1	276,86	11,07	8592667058910
1869/1RCZ100HSSCO50375	3,75	165	115	1	369,42	14,78	8592667058927
1869/1RCZ100HSSCO50380	3,80	175	120	1	185,12	7,40	8592667058934
1869/1RCZ100HSSCO50390	3,90	175	120	1	276,86	11,07	8592667058941
1869/1RCZ100HSSCO50397	3,97	175	120	1	336,36	13,45	8592667058958
1869/1RCZ100HSSCO50400	4,00	175	120	1	168,60	6,74	8592667302211
1869/1RCZ100HSSCO50410	4,10	175	120	1	221,49	8,86	8592667058965
1869/1RCZ100HSSCO50420	4,20	175	120	1	206,61	8,26	8592667458345
1869/1RCZ100HSSCO50425	4,25	175	120	1	376,03	15,04	8592667058972
1869/1RCZ100HSSCO50430	4,30	185	125	1	282,64	11,31	8592667058989
1869/1RCZ100HSSCO50437	4,37	185	125	1	376,03	15,04	8592667058996
1869/1RCZ100HSSCO50440	4,40	185	125	1	282,64	11,31	8592667059009
1869/1RCZ100HSSCO50450	4,50	185	125	1	188,43	7,54	8592667059016
1869/1RCZ100HSSCO50460	4,60	185	125	1	192,56	7,70	8592667059023
1869/1RCZ100HSSCO50470	4,70	185	125	1	319,01	12,76	8592667059030
1869/1RCZ100HSSCO50475	4,75	185	125	1	424,79	16,99	8592667059047
1869/1RCZ100HSSCO50476	4,76	185	125	1	424,79	16,99	8592667059054
1869/1RCZ100HSSCO50480	4,80	195	135	1	213,22	8,53	8592667059061
1869/1RCZ100HSSCO50490	4,90	195	135	1	213,22	8,53	8592667059078
1869/1RCZ100HSSCO50500	5,00	195	135	1	195,87	7,83	8592667059085
1869/1RCZ100HSSCO50510	5,10	195	135	1	292,56	11,70	8592667059092
1869/1RCZ100HSSCO50516	5,16	195	135	1	572,73	22,91	8592667059108
1869/1RCZ100HSSCO50520	5,20	195	135	1	286,78	11,47	8592667059115
1869/1RCZ100HSSCO50525	5,25	195	135	1	463,64	18,55	8592667059122
1869/1RCZ100HSSCO50530	5,30	195	135	1	357,02	14,28	8592667059139
1869/1RCZ100HSSCO50540	5,40	205	140	1	232,23	9,29	8592667059146
1869/1RCZ100HSSCO50550	5,50	205	140	1	258,68	10,35	8592667059153
1869/1RCZ100HSSCO50556	5,56	205	140	1	714,05	28,56	8592667059160
1869/1RCZ100HSSCO50560	5,60	205	140	1	357,02	14,28	8592667059177
1869/1RCZ100HSSCO50570	5,70	205	140	1	457,85	18,31	8592667059184
1869/1RCZ100HSSCO50575	5,75	205	140	1	609,92	24,40	8592667059191
1869/1RCZ100HSSCO50580	5,80	205	140	1	304,96	12,20	8592667059207
1869/1RCZ100HSSCO50590	5,90	205	140	1	415,70	16,63	8592667059214
1869/1RCZ100HSSCO50595	5,95	205	140	1	553,72	22,15	8592667059221
1869/1RCZ100HSSCO50600	6,00	205	140	1	276,86	11,07	8592667302228
1869/1RCZ100HSSCO50610	6,10	215	150	1	523,97	20,96	8592667059238
1869/1RCZ100HSSCO50620	6,20	215	150	1	523,97	20,96	8592667059245
1869/1RCZ100HSSCO50625	6,25	215	150	1	698,35	27,93	8592667059252
1869/1RCZ100HSSCO50630	6,30	215	150	1	523,97	20,96	8592667059269
1869/1RCZ100HSSCO50635	6,35	215	150	1	698,35	27,93	8592667059276
1869/1RCZ100HSSCO50640	6,40	215	150	1	523,97	20,96	8592667059283
1869/1RCZ100HSSCO50650	6,50	215	150	1	349,59	13,98	8592667302235
1869/1RCZ100HSSCO50660	6,60	215	150	1	596,69	23,87	8592667059290
1869/1RCZ100HSSCO50670	6,70	215	150	1	596,69	23,87	8592667059306
1869/1RCZ100HSSCO50675	6,75	215	150	1	795,04	31,80	8592667059313
1869/1RCZ100HSSCO50680	6,80	225	155	1	643,80	25,75	8592667059320
1869/1RCZ100HSSCO50690	6,90	225	155	1	596,69	23,87	8592667059337
1869/1RCZ100HSSCO50700	7,00	225	155	1	397,52	15,90	8592667059344
1869/1RCZ100HSSCO50710	7,10	225	155	1	728,10	29,12	8592667059351
1869/1RCZ100HSSCO50714	7,14	225	155	1	970,25	38,81	8592667059368



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ100HSSCO50720	7,20	225	155	1	728,10	29,12	8592667059375
1869/1RCZ100HSSCO50725	7,25	225	155	1	970,25	38,81	8592667059382
1869/1RCZ100HSSCO50730	7,30	225	155	1	728,10	29,12	8592667059399
1869/1RCZ100HSSCO50740	7,40	225	155	1	728,10	29,12	8592667059405
1869/1RCZ100HSSCO50750	7,50	225	155	1	485,95	19,44	8592667059412
1869/1RCZ100HSSCO50754	7,54	240	165	1	1031,40	41,26	8592667059429
1869/1RCZ100HSSCO50760	7,60	240	165	1	773,55	30,94	8592667059436
1869/1RCZ100HSSCO50770	7,70	240	165	1	773,55	30,94	8592667059443
1869/1RCZ100HSSCO50775	7,75	240	165	1	1031,40	41,26	8592667059450
1869/1RCZ100HSSCO50780	7,80	240	165	1	773,55	30,94	8592667059467
1869/1RCZ100HSSCO50790	7,90	240	165	1	773,55	30,94	8592667059474
1869/1RCZ100HSSCO50794	7,94	240	165	1	1031,40	41,26	8592667059481
1869/1RCZ100HSSCO50800	8,00	240	165	1	515,70	20,63	8592667059498
1869/1RCZ100HSSCO50810	8,10	240	165	1	797,52	31,90	8592667059504
1869/1RCZ100HSSCO50820	8,20	240	165	1	797,52	31,90	8592667059511
1869/1RCZ100HSSCO50825	8,25	240	165	1	1063,64	42,55	8592667059528
1869/1RCZ100HSSCO50830	8,30	240	165	1	797,52	31,90	8592667059535
1869/1RCZ100HSSCO50833	8,33	240	165	1	1170,25	46,81	8592667059542
1869/1RCZ100HSSCO50840	8,40	240	165	1	585,12	23,40	8592667059559
1869/1RCZ100HSSCO50850	8,50	240	165	1	532,23	21,29	8592667059566
1869/1RCZ100HSSCO50860	8,60	250	175	1	838,02	33,52	8592667059573
1869/1RCZ100HSSCO50870	8,70	250	175	1	838,02	33,52	8592667059580
1869/1RCZ100HSSCO50873	8,73	250	175	1	1117,36	44,69	8592667059597
1869/1RCZ100HSSCO50875	8,75	250	175	1	1117,36	44,69	8592667059603
1869/1RCZ100HSSCO50880	8,80	250	175	1	838,02	33,52	8592667059610
1869/1RCZ100HSSCO50890	8,90	250	175	1	838,02	33,52	8592667059627

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/1RCZ100HSSCO50900	9,00	250	175	1	559,50	22,38	8592667059634
1869/1RCZ100HSSCO50910	9,10	250	175	1	838,02	33,52	8592667059641
1869/1RCZ100HSSCO50913	9,13	250	175	1	1147,11	45,88	8592667059658
1869/1RCZ100HSSCO50920	9,20	250	175	1	860,33	34,41	8592667059665
1869/1RCZ100HSSCO50925	9,25	250	175	1	1147,11	45,88	8592667059672
1869/1RCZ100HSSCO50930	9,30	250	175	1	860,33	34,41	8592667059689
1869/1RCZ100HSSCO50940	9,40	250	175	1	860,33	34,41	8592667059696
1869/1RCZ100HSSCO50950	9,50	250	175	1	574,38	22,98	8592667059702
1869/1RCZ100HSSCO50952	9,52	265	185	1	1176,86	47,07	8592667059719
1869/1RCZ100HSSCO50960	9,60	265	185	1	882,64	35,31	8592667059726
1869/1RCZ100HSSCO50970	9,70	265	185	1	882,64	35,31	8592667059733
1869/1RCZ100HSSCO50975	9,75	265	185	1	1176,86	47,07	8592667059740
1869/1RCZ100HSSCO50980	9,80	265	185	1	882,64	35,31	8592667059757
1869/1RCZ100HSSCO50990	9,90	265	185	1	882,64	35,31	8592667059764
1869/1RCZ100HSSCO50992	9,92	265	185	1	1176,86	47,07	8592667059771
1869/1RCZ100HSSCO51000	10,00	265	185	1	588,43	23,54	8592667302242
1869/1RCZ100HSSCO51010	10,10	265	185	1	1200,83	48,03	8592667059788
1869/1RCZ100HSSCO51020	10,20	265	185	1	800,83	32,03	8592667059795
1869/1RCZ100HSSCO51030	10,30	265	185	1	1266,12	50,64	8592667059801
1869/1RCZ100HSSCO51032	10,32	265	185	1	1689,26	67,57	8592667059818
1869/1RCZ100HSSCO51040	10,40	265	185	1	1266,12	50,64	8592667059825
1869/1RCZ100HSSCO51050	10,50	265	185	1	844,63	33,79	8592667059832
1869/1RCZ100HSSCO51060	10,60	265	185	1	1266,12	50,64	8592667059849
1869/1RCZ100HSSCO51070	10,70	280	195	1	1581,82	63,27	8592667059856
1869/1RCZ100HSSCO51072	10,72	280	195	1	2108,26	84,33	8592667059863
1869/1RCZ100HSSCO51080	10,80	280	195	1	1581,82	63,27	8592667059870
1869/1RCZ100HSSCO51090	10,90	280	195	1	1581,82	63,27	8592667059887
1869/1RCZ100HSSCO51100	11,00	280	195	1	1054,55	42,18	8592667059894
1869/1RCZ100HSSCO51110	11,10	280	195	1	1581,82	63,27	8592667059900
1869/1RCZ100HSSCO51111	11,11	280	195	1	3161,16	126,45	8592667059917
1869/1RCZ100HSSCO51120	11,20	280	195	1	1581,82	63,27	8592667059924
1869/1RCZ100HSSCO51130	11,30	280	195	1	1594,21	63,77	8592667059931
1869/1RCZ100HSSCO51140	11,40	280	195	1	1594,21	63,77	8592667059948
1869/1RCZ100HSSCO51150	11,50	280	195	1	1062,81	42,51	8592667059955
1869/1RCZ100HSSCO51151	11,51	280	195	1	2788,43	111,54	8592667059962
1869/1RCZ100HSSCO51160	11,60	280	195	1	2091,74	83,67	8592667059979
1869/1RCZ100HSSCO51170	11,70	280	195	1	2091,74	83,67	8592667059986
1869/1RCZ100HSSCO51180	11,80	280	195	1	2091,74	83,67	8592667059993
1869/1RCZ100HSSCO51190	11,90	295	205	1	2091,74	83,67	8592667060005
1869/1RCZ100HSSCO51191	11,91	295	205	1	2788,43	111,54	8592667060012
1869/1RCZ100HSSCO51200	12,00	295	205	1	1395,04	55,80	8592667453234
1869/1RCZ100HSSCO51210	12,10	295	205	1	2091,74	83,67	8592667060029
1869/1RCZ100HSSCO51220	12,20	295	205	1	2091,74	83,67	8592667060036
1869/1RCZ100HSSCO51230	12,30	295	205	1	2409,09	96,36	8592667060043
1869/1RCZ100HSSCO51240	12,40	295	205	1	2409,09	96,36	8592667060050
1869/1RCZ100HSSCO51250	12,50	295	205	1	1606,61	64,26	8592667060067
1869/1RCZ100HSSCO51260	12,60	295	205	1	2409,09	96,36	8592667060074
1869/1RCZ100HSSCO51270	12,70	295	205	1	2409,09	96,36	8592667060081
1869/1RCZ100HSSCO51280	12,80	295	205	1	2504,96	100,20	8592667060098
1869/1RCZ100HSSCO51290	12,90	295	205	1	2504,96	100,20	8592667060104
1869/1RCZ100HSSCO51300	13,00	295	205	1	1670,25	66,81	8592667060111

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/2RCZ100HSSCO5

DIN 1869/2 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné dlouhé vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes vrtací pouzdra) v součástkách z těžce obrobitelných materiálů - legované oceli, ocelolitiny s pevností nad 1200 N/mm², zvláště na vrtání oceli pro objemové tváření za tepla i studena, klikové hřídele, oceli pro cementování a zušlechťování a nerez oceli.

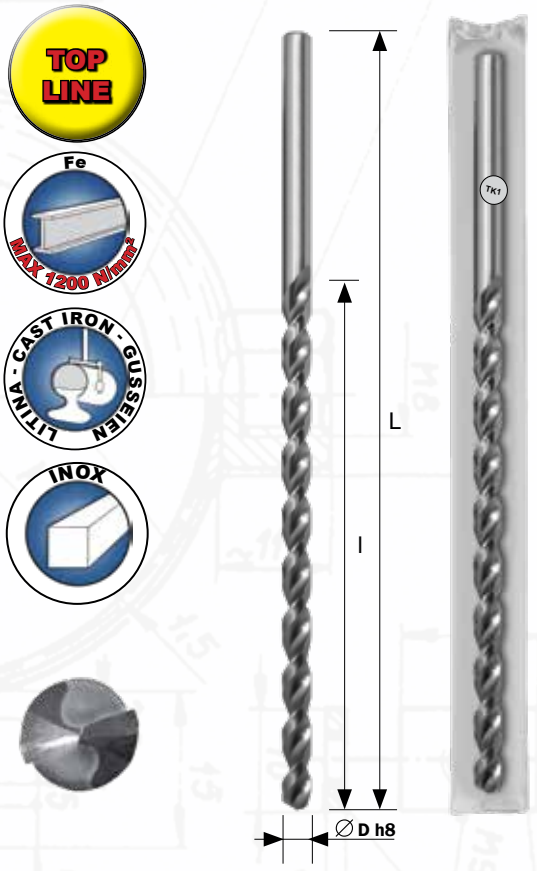
USE

High-efficient fully ground, long drill bits with a higher thermal resistance, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep hole drilling by means of jig bushes into alloyed steel components made of heavily macinable materials - alloyed steel, cast steel with a tensile strength over 1200 N/mm², especially for volume cold or hot steel working, crankshafts, steel for case-hardening and refining and stainles steel.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen langen Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit, einem vergrößerten Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, empfohlen zum Bohren der tiefen Löcher (durch Bohrhüllen) in Teilen aus schwer bearbeitbaren Materialien – legierte Stahlsorten, Stahlguss mit einer Festigkeit von über 1200 N/mm² und vor allem fürs Bohren von Stahl für volumetrisches Wärme- und Kälteformen, Kurbelwellen, Stahlsorten für Zementierung und Veredelung und für Edelstahl.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ100HSSCO50270	2,70	190	130	1	263,64	10,55	8592667062146
1869/2RCZ100HSSCO50275	2,75	190	130	1	350,41	14,02	8592667062153
1869/2RCZ100HSSCO50278	2,78	190	130	1	350,41	14,02	8592667062160
1869/2RCZ100HSSCO50280	2,80	190	130	1	176,03	7,04	8592667062177
1869/2RCZ100HSSCO50290	2,90	190	130	1	263,64	10,55	8592667062184
1869/2RCZ100HSSCO50300	3,00	190	130	1	161,16	6,45	8592667062191
1869/2RCZ100HSSCO50310	3,10	200	135	1	317,36	12,69	8592667062207
1869/2RCZ100HSSCO50317	3,17	200	135	1	422,31	16,89	8592667062214
1869/2RCZ100HSSCO50320	3,20	200	135	1	211,57	8,46	8592667303218
1869/2RCZ100HSSCO50325	3,25	200	135	1	355,37	14,21	8592667062221
1869/2RCZ100HSSCO50330	3,30	200	135	1	178,51	7,14	8592667062238
1869/2RCZ100HSSCO50340	3,40	210	145	1	266,94	10,68	8592667062245
1869/2RCZ100HSSCO50350	3,50	210	145	1	193,39	7,74	8592667062252
1869/2RCZ100HSSCO50357	3,57	210	145	1	425,62	17,02	8592667062269
1869/2RCZ100HSSCO50360	3,60	210	145	1	319,01	12,76	8592667062276
1869/2RCZ100HSSCO50370	3,70	210	145	1	319,01	12,76	8592667062283
1869/2RCZ100HSSCO50375	3,75	210	145	1	425,62	17,02	8592667062290
1869/2RCZ100HSSCO50380	3,80	220	150	1	213,22	8,53	8592667062306
1869/2RCZ100HSSCO50390	3,90	220	150	1	319,01	12,76	8592667062313
1869/2RCZ100HSSCO50397	3,97	220	150	1	422,31	16,89	8592667062320
1869/2RCZ100HSSCO50400	4,00	220	150	1	211,57	8,46	8592667303225
1869/2RCZ100HSSCO50410	4,10	220	150	1	379,34	15,17	8592667062337
1869/2RCZ100HSSCO50420	4,20	220	150	1	252,89	10,12	8592667062344
1869/2RCZ100HSSCO50425	4,25	220	150	1	459,50	18,38	8592667062351
1869/2RCZ100HSSCO50430	4,30	235	160	1	379,34	15,17	8592667062368
1869/2RCZ100HSSCO50437	4,37	235	160	1	505,79	20,23	8592667062375
1869/2RCZ100HSSCO50440	4,40	235	160	1	379,34	15,17	8592667062382
1869/2RCZ100HSSCO50450	4,50	235	160	1	230,58	9,22	8592667062399
1869/2RCZ100HSSCO50460	4,60	235	160	1	456,20	18,25	8592667062405
1869/2RCZ100HSSCO50470	4,70	235	160	1	456,20	18,25	8592667062412
1869/2RCZ100HSSCO50475	4,75	235	160	1	607,44	24,30	8592667062429
1869/2RCZ100HSSCO50476	4,76	235	160	1	607,44	24,30	8592667062436
1869/2RCZ100HSSCO50480	4,80	245	170	1	304,13	12,17	8592667062443
1869/2RCZ100HSSCO50490	4,90	245	170	1	222,31	8,89	8592667062450
1869/2RCZ100HSSCO50500	5,00	245	170	1	246,28	9,85	8592667440821
1869/2RCZ100HSSCO50510	5,10	245	170	1	369,42	14,78	8592667062467
1869/2RCZ100HSSCO50516	5,16	245	170	1	661,16	26,45	8592667062474
1869/2RCZ100HSSCO50520	5,20	245	170	1	331,40	13,26	8592667062481
1869/2RCZ100HSSCO50525	5,25	245	170	1	681,82	27,27	8592667062498
1869/2RCZ100HSSCO50530	5,30	245	175	1	511,57	20,46	8592667062504
1869/2RCZ100HSSCO50540	5,40	260	180	1	511,57	20,46	8592667062511
1869/2RCZ100HSSCO50550	5,50	260	180	1	341,32	13,65	8592667062528
1869/2RCZ100HSSCO50556	5,56	260	180	1	690,91	27,64	8592667062535
1869/2RCZ100HSSCO50560	5,60	260	180	1	518,18	20,73	8592667062542
1869/2RCZ100HSSCO50570	5,70	260	180	1	518,18	20,73	8592667062559
1869/2RCZ100HSSCO50575	5,75	260	180	1	690,91	27,64	8592667062566
1869/2RCZ100HSSCO50580	5,80	260	180	1	345,45	13,82	8592667062573
1869/2RCZ100HSSCO50590	5,90	260	180	1	518,18	20,73	8592667062580
1869/2RCZ100HSSCO50595	5,95	260	180	1	783,47	31,34	8592667062597
1869/2RCZ100HSSCO50600	6,00	260	180	1	391,74	15,67	8592667453227
1869/2RCZ100HSSCO50610	6,10	275	190	1	587,60	23,50	8592667062603
1869/2RCZ100HSSCO50620	6,20	275	190	1	587,60	23,50	8592667062610
1869/2RCZ100HSSCO50625	6,25	275	190	1	980,17	39,21	8592667062627
1869/2RCZ100HSSCO50630	6,30	275	190	1	735,54	29,42	8592667062634
1869/2RCZ100HSSCO50635	6,35	275	190	1	980,17	39,21	8592667062641
1869/2RCZ100HSSCO50640	6,40	275	190	1	735,54	29,42	8592667062658
1869/2RCZ100HSSCO50650	6,50	275	190	1	490,91	19,64	8592667440289
1869/2RCZ100HSSCO50660	6,60	275	190	1	735,54	29,42	8592667062665
1869/2RCZ100HSSCO50670	6,70	275	190	1	735,54	29,42	8592667062672
1869/2RCZ100HSSCO50675	6,75	275	190	1	893,39	35,74	8592667062689
1869/2RCZ100HSSCO50680	6,80	290	200	1	447,11	17,88	8592667062696
1869/2RCZ100HSSCO50690	6,90	290	200	1	670,25	26,81	8592667062702
1869/2RCZ100HSSCO50700	7,00	290	200	1	528,93	21,16	8592667448247
1869/2RCZ100HSSCO50710	7,10	290	200	1	792,56	31,70	8592667062719
1869/2RCZ100HSSCO50714	7,14	290	200	1	1476,86	59,07	8592667062726
1869/2RCZ100HSSCO50720	7,20	290	200	1	792,56	31,70	8592667062733
1869/2RCZ100HSSCO50725	7,25	290	200	1	1476,86	59,07	8592667062740
1869/2RCZ100HSSCO50730	7,30	290	200	1	1107,44	44,30	8592667062757
1869/2RCZ100HSSCO50740	7,40	290	200	1	738,84	29,55	8592667062764
1869/2RCZ100HSSCO50750	7,50	290	200	1	605,79	24,23	8592667062771
1869/2RCZ100HSSCO50754	7,54	290	200	1	1248,76	49,95	8592667062788
1869/2RCZ100HSSCO50760	7,60	305	210	1	1107,44	44,30	8592667062795
1869/2RCZ100HSSCO50770	7,70	205	210	1	1107,44	44,30	8592667062801
1869/2RCZ100HSSCO50775	7,75	305	210	1	1248,76	49,95	8592667062818
1869/2RCZ100HSSCO50780	7,80	305	210	1	936,36	37,45	8592667062825
1869/2RCZ100HSSCO50790	7,90	305	210	1	936,36	37,45	8592667062832



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ100HSSCO50794	7,94	305	210	1	1248,76	49,95	8592667062849
1869/2RCZ100HSSCO50800	8,00	305	210	1	624,79	24,99	8592667062856
1869/2RCZ100HSSCO50810	8,10	305	210	1	956,20	38,25	8592667062863
1869/2RCZ100HSSCO50820	8,20	305	210	1	956,20	38,25	8592667062870
1869/2RCZ100HSSCO50825	8,25	305	210	1	1274,38	50,98	8592667062887
1869/2RCZ100HSSCO50830	8,30	305	210	1	956,20	38,25	8592667062894
1869/2RCZ100HSSCO50833	8,33	305	210	1	1274,38	50,98	8592667062900
1869/2RCZ100HSSCO50840	8,40	305	210	1	956,20	38,25	8592667062917
1869/2RCZ100HSSCO50850	8,50	305	210	1	637,19	25,49	8592667303232
1869/2RCZ100HSSCO50860	8,60	320	220	1	1008,26	40,33	8592667062924
1869/2RCZ100HSSCO50870	8,70	320	220	1	1008,26	40,33	8592667062931
1869/2RCZ100HSSCO50873	8,73	320	220	1	1343,80	53,75	8592667062948
1869/2RCZ100HSSCO50875	8,75	320	220	1	1343,80	53,75	8592667062955
1869/2RCZ100HSSCO50880	8,80	320	220	1	1008,26	40,33	8592667062962
1869/2RCZ100HSSCO50890	8,90	320	220	1	1008,26	40,33	8592667062979
1869/2RCZ100HSSCO50900	9,00	320	220	1	671,90	26,88	8592667062986
1869/2RCZ100HSSCO50910	9,10	320	220	1	1008,26	40,33	8592667062993
1869/2RCZ100HSSCO50913	9,13	320	220	1	1380,99	55,24	8592667063006
1869/2RCZ100HSSCO50920	9,20	320	220	1	1008,26	40,33	8592667063013
1869/2RCZ100HSSCO50925	9,25	320	220	1	1380,99	55,24	8592667063020
1869/2RCZ100HSSCO50930	9,30	320	220	1	1008,26	40,33	8592667063037
1869/2RCZ100HSSCO50940	9,40	320	220	1	1035,54	41,42	8592667063044
1869/2RCZ100HSSCO50950	9,50	320	220	1	690,91	27,64	8592667063051
1869/2RCZ100HSSCO50952	9,52	320	220	1	1575,21	63,01	8592667063068
1869/2RCZ100HSSCO50960	9,60	340	235	1	1181,82	47,27	8592667063075
1869/2RCZ100HSSCO50970	9,70	340	235	1	1181,82	47,27	8592667063082

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/2RCZ100HSSCO50975	9,75	340	235	1	1575,21	63,01	8592667063099
1869/2RCZ100HSSCO50980	9,80	340	235	1	1181,82	47,27	8592667063105
1869/2RCZ100HSSCO50990	9,90	340	235	1	1181,82	47,27	8592667063112
1869/2RCZ100HSSCO50992	9,92	340	235	1	1575,21	63,01	8592667063129
1869/2RCZ100HSSCO51000	10,00	340	235	1	788,43	31,54	8592667453296
1869/2RCZ100HSSCO51010	10,10	340	235	1	1407,44	56,30	8592667063136
1869/2RCZ100HSSCO51020	10,20	340	235	1	1407,44	56,30	8592667063143
1869/2RCZ100HSSCO51030	10,30	340	235	1	1407,44	56,30	8592667063150
1869/2RCZ100HSSCO51032	10,32	340	235	1	1876,86	75,07	8592667063167
1869/2RCZ100HSSCO51040	10,40	340	235	1	1407,44	56,30	8592667063174
1869/2RCZ100HSSCO51050	10,50	340	235	1	938,84	37,55	8592667063181
1869/2RCZ100HSSCO51060	10,60	340	235	1	2091,74	83,67	8592667063198
1869/2RCZ100HSSCO51070	10,70	365	250	1	2091,74	83,67	8592667063204
1869/2RCZ100HSSCO51072	10,72	365	250	1	2788,43	111,54	8592667063211
1869/2RCZ100HSSCO51080	10,80	365	250	1	2091,74	83,67	8592667063228
1869/2RCZ100HSSCO51090	10,90	365	250	1	2091,74	83,67	8592667063235
1869/2RCZ100HSSCO51100	11,00	365	250	1	1395,04	55,80	8592667063242
1869/2RCZ100HSSCO51110	11,10	365	250	1	2091,74	83,67	8592667063259
1869/2RCZ100HSSCO51111	11,11	365	250	1	4181,82	167,27	8592667063266
1869/2RCZ100HSSCO51120	11,20	365	250	1	2091,74	83,67	8592667063273
1869/2RCZ100HSSCO51130	11,30	365	250	1	2091,74	83,67	8592667063280
1869/2RCZ100HSSCO51140	11,40	365	250	1	2091,74	83,67	8592667063297
1869/2RCZ100HSSCO51150	11,50	365	250	1	1652,07	66,08	8592667063303
1869/2RCZ100HSSCO51151	11,51	365	250	1	3700,83	148,03	8592667063310
1869/2RCZ100HSSCO51160	11,60	365	250	1	2775,21	111,01	8592667063327
1869/2RCZ100HSSCO51170	11,70	365	250	1	2775,21	111,01	8592667063334
1869/2RCZ100HSSCO51180	11,80	365	250	1	2775,21	111,01	8592667063341
1869/2RCZ100HSSCO51190	11,90	375	260	1	2775,21	111,01	8592667063358
1869/2RCZ100HSSCO51191	11,91	375	260	1	3700,83	148,03	8592667063365
1869/2RCZ100HSSCO51200	12,00	375	260	1	1850,41	74,02	8592667063372
1869/2RCZ100HSSCO51210	12,10	375	260	1	2775,21	111,01	8592667063389
1869/2RCZ100HSSCO51220	12,20	375	260	1	2775,21	111,01	8592667063396
1869/2RCZ100HSSCO51230	12,30	375	260	1	2814,05	112,56	8592667063402
1869/2RCZ100HSSCO51240	12,40	375	260	1	2814,05	112,56	8592667063419
1869/2RCZ100HSSCO51250	12,50	375	260	1	1876,86	75,07	8592667063426
1869/2RCZ100HSSCO51260	12,60	375	260	1	3106,61	124,26	8592667063433
1869/2RCZ100HSSCO51270	12,70	375	260	1	3106,61	124,26	8592667063440
1869/2RCZ100HSSCO51280	12,80	375	260	1	3106,61	124,26	8592667063457
1869/2RCZ100HSSCO51290	12,90	375	260	1	3106,61	124,26	8592667063464
1869/2RCZ100HSSCO51300	13,00	375	260	1	2071,90	82,88	8592667063471

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - ZVLÁŠŤ DLOUHÉ
EXTRA LONG STRAIGHT SHANK DRILLS
EXTRA LANGE SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer
1869/3RCZ100HSSCO5

DIN 1869/3 | RH | CZ100 λ=35-40° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné dlouhé vybrušované vrtáky se zvýšenou tepelnou odolností, se zvětšeným profilem drážek při zachování tuhosti vrtáku doporučené k vrtání hlubokých děr (přes vrtací pouzdra) v součástkách z těžce obrobitelných materiálů - legované oceli, ocelolitiny s pevností nad 1200 N/mm², zvláště na vrtání oceli pro objemové tváření za tepla i studena, klikové hřídele, oceli pro cementování a zušlechťování a nerez oceli.

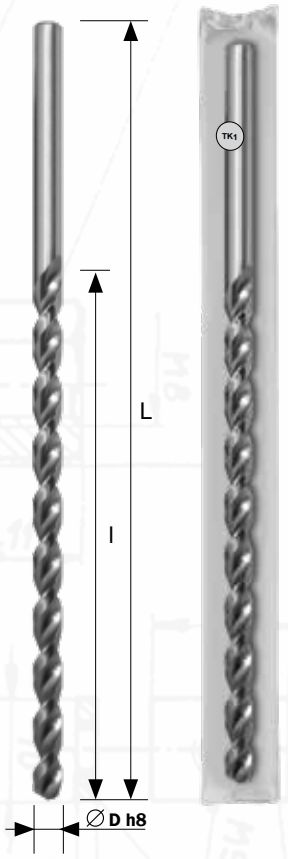
USE

High-efficient fully ground, long drill bits with a higher thermal resistance, enlarged flutes profile with drill bit rigidity maintenance, are recommended for deep hole drilling by means of jig bushes into alloyed steel components made of heavily macinable materials - alloyed steel, cast steel with a tensile strength over 1200 N/mm², especially for volume cold or hot steel working, crankshafts, steel for case-hardening and refining and stainles steel.

VERWENDUNG

Die ausgeschliffenen langen Hochleistungsbohrer mit erhöhter Wärmebeständigkeit, einem vergrößerten Nutenprofil bei bewahrter Bohrerfestigkeit, empfohlen zum Bohren der tiefen Löcher (durch Bohrhüllen) in Teilen aus schwer bearbeitbaren Materialien – legierte Stahlsorten, Stahlguss mit einer Festigkeit von über 1200 N/mm² und vor allem fürs Bohren von Stahl für volumetrisches Wärme- und Kälteformen, Kurbelwellen, Stahlsorten für Zementierung und Veredelung und für Edelstahl.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ100HSSCO50340	3,40	265	180	1	344,63	13,79	8592667065642
1869/3RCZ100HSSCO50350	3,50	265	180	1	230,58	9,22	8592667065659
1869/3RCZ100HSSCO50357	3,57	265	180	1	540,50	21,62	8592667065666
1869/3RCZ100HSSCO50360	3,60	265	180	1	405,79	16,23	8592667065673
1869/3RCZ100HSSCO50370	3,70	265	180	1	405,79	16,23	8592667065680
1869/3RCZ100HSSCO50375	3,75	265	180	1	540,50	21,62	8592667065697
1869/3RCZ100HSSCO50380	3,80	280	190	1	405,79	16,23	8592667065703
1869/3RCZ100HSSCO50390	3,90	280	190	1	405,79	16,23	8592667065710
1869/3RCZ100HSSCO50397	3,97	280	190	1	540,50	21,62	8592667065727
1869/3RCZ100HSSCO50400	4,00	280	190	1	270,25	10,81	8592667438743
1869/3RCZ100HSSCO50410	4,10	280	190	1	462,81	18,51	8592667065734
1869/3RCZ100HSSCO50420	4,20	280	190	1	308,26	12,33	8592667065741
1869/3RCZ100HSSCO50425	4,25	280	190	1	561,16	22,45	8592667065758
1869/3RCZ100HSSCO50430	4,30	295	200	1	462,81	18,51	8592667065765
1869/3RCZ100HSSCO50437	4,37	295	200	1	561,16	22,45	8592667065772
1869/3RCZ100HSSCO50440	4,40	295	200	1	462,81	18,51	8592667065789
1869/3RCZ100HSSCO50450	4,50	295	200	1	280,99	11,24	8592667065796
1869/3RCZ100HSSCO50460	4,60	295	200	1	544,63	21,79	8592667065802
1869/3RCZ100HSSCO50470	4,70	295	200	1	544,63	21,79	8592667065819
1869/3RCZ100HSSCO50475	4,75	295	200	1	725,62	29,02	8592667065826
1869/3RCZ100HSSCO50476	4,76	295	200	1	725,62	29,02	8592667065833
1869/3RCZ100HSSCO50480	4,80	315	210	1	362,81	14,51	8592667065840
1869/3RCZ100HSSCO50490	4,90	315	210	1	446,28	17,85	8592667065857
1869/3RCZ100HSSCO50500	5,00	315	210	1	362,81	14,51	8592667453210
1869/3RCZ100HSSCO50510	5,10	315	210	1	544,63	21,79	8592667065864
1869/3RCZ100HSSCO50516	5,16	315	210	1	892,56	35,70	8592667065871
1869/3RCZ100HSSCO50520	5,20	315	210	1	446,28	17,85	8592667065888
1869/3RCZ100HSSCO50525	5,25	315	210	1	991,74	39,67	8592667065895
1869/3RCZ100HSSCO50530	5,30	315	210	1	743,80	29,75	8592667065901
1869/3RCZ100HSSCO50540	5,40	330	225	1	743,80	29,75	8592667065918
1869/3RCZ100HSSCO50550	5,50	330	225	1	495,87	19,83	8592667065925
1869/3RCZ100HSSCO50556	5,56	330	225	1	991,74	39,67	8592667065932
1869/3RCZ100HSSCO50560	5,60	330	225	1	756,20	30,25	8592667065949
1869/3RCZ100HSSCO50570	5,70	330	225	1	756,20	30,25	8592667065956
1869/3RCZ100HSSCO50575	5,75	330	225	1	991,74	39,67	8592667065963
1869/3RCZ100HSSCO50580	5,80	330	225	1	504,96	20,20	8592667065970
1869/3RCZ100HSSCO50590	5,90	330	225	1	756,20	30,25	8592667065987
1869/3RCZ100HSSCO50595	5,95	330	225	1	1031,40	41,26	8592667065994
1869/3RCZ100HSSCO50600	6,00	330	225	1	515,70	20,63	8592667066007
1869/3RCZ100HSSCO50610	6,10	350	235	1	1046,28	41,85	8592667066014
1869/3RCZ100HSSCO50620	6,20	350	235	1	1046,28	41,85	8592667066021
1869/3RCZ100HSSCO50625	6,25	350	235	1	1395,04	55,80	8592667066038
1869/3RCZ100HSSCO50630	6,30	350	235	1	1046,28	41,85	8592667066045
1869/3RCZ100HSSCO50635	6,35	350	235	1	1395,04	55,80	8592667066052
1869/3RCZ100HSSCO50640	6,40	350	235	1	1046,28	41,85	8592667066069
1869/3RCZ100HSSCO50650	6,50	350	235	1	698,35	27,93	8592667066076
1869/3RCZ100HSSCO50660	6,60	350	235	1	1046,28	41,85	8592667066083
1869/3RCZ100HSSCO50670	6,70	350	235	1	1157,02	46,28	8592667066090
1869/3RCZ100HSSCO50675	6,75	350	235	1	1542,98	61,72	8592667066106
1869/3RCZ100HSSCO50680	6,80	370	250	1	1157,02	46,28	8592667066113
1869/3RCZ100HSSCO50690	6,90	370	250	1	1157,02	46,28	8592667066120
1869/3RCZ100HSSCO50700	7,00	370	250	1	771,90	30,88	8592667066137
1869/3RCZ100HSSCO50710	7,10	370	250	1	1157,02	46,28	8592667066144
1869/3RCZ100HSSCO50714	7,14	370	250	1	1734,71	69,39	8592667066151
1869/3RCZ100HSSCO50720	7,20	370	250	1	1300,83	52,03	8592667066168
1869/3RCZ100HSSCO50725	7,25	370	250	1	1734,71	69,39	8592667066175
1869/3RCZ100HSSCO50730	7,30	370	250	1	1300,83	52,03	8592667066182
1869/3RCZ100HSSCO50740	7,40	370	250	1	1300,83	52,03	8592667066199
1869/3RCZ100HSSCO50750	7,50	370	250	1	867,77	34,71	8592667066205
1869/3RCZ100HSSCO50754	7,54	370	250	1	1772,73	70,91	8592667066212
1869/3RCZ100HSSCO50760	7,60	390	265	1	1328,93	53,16	8592667066229
1869/3RCZ100HSSCO50770	7,70	390	265	1	1328,93	53,16	8592667066236
1869/3RCZ100HSSCO50775	7,75	390	265	1	1772,73	70,91	8592667066243
1869/3RCZ100HSSCO50780	7,80	390	265	1	1328,93	53,16	8592667066250
1869/3RCZ100HSSCO50790	7,90	390	265	1	1328,93	53,16	8592667066267
1869/3RCZ100HSSCO50794	7,94	390	265	1	1772,73	70,91	8592667066274
1869/3RCZ100HSSCO50800	8,00	390	265	1	886,78	35,47	8592667066281
1869/3RCZ100HSSCO50810	8,10	390	265	1	1365,29	54,61	8592667066298
1869/3RCZ100HSSCO50820	8,20	390	265	1	1365,29	54,61	8592667066304
1869/3RCZ100HSSCO50825	8,25	390	265	1	1820,66	72,83	8592667066311
1869/3RCZ100HSSCO50830	8,30	390	265	1	1365,29	54,61	8592667066328
1869/3RCZ100HSSCO50833	8,33	390	265	1	1820,66	72,83	8592667066335
1869/3RCZ100HSSCO50840	8,40	390	265	1	1365,29	54,61	8592667066342
1869/3RCZ100HSSCO50850	8,50	390	265	1	910,74	36,43	8592667066359
1869/3RCZ100HSSCO50860	8,60	410	280	1	1365,29	54,61	8592667066366
1869/3RCZ100HSSCO50870	8,70	410	280	1	1365,29	54,61	8592667066373



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ100HSSCO50873	8,73	410	280	1	1904,13	76,17	8592667066380
1869/3RCZ100HSSCO50875	8,75	410	280	1	1904,13	76,17	8592667066397
1869/3RCZ100HSSCO50880	8,80	410	280	1	1428,10	57,12	8592667066403
1869/3RCZ100HSSCO50890	8,90	410	280	1	1428,10	57,12	8592667066410
1869/3RCZ100HSSCO50900	9,00	410	280	1	952,07	38,08	8592667066427
1869/3RCZ100HSSCO50910	9,10	410	280	1	1428,10	57,12	8592667066434
1869/3RCZ100HSSCO50913	9,13	410	280	1	1994,21	79,77	8592667066441
1869/3RCZ100HSSCO50920	9,20	410	280	1	1495,87	59,83	8592667066458
1869/3RCZ100HSSCO50925	9,25	410	280	1	1994,21	79,77	8592667066465
1869/3RCZ100HSSCO50930	9,30	410	280	1	1495,87	59,83	8592667066472
1869/3RCZ100HSSCO50940	9,40	410	280	1	1495,87	59,83	8592667066489
1869/3RCZ100HSSCO50950	9,50	410	280	1	997,52	39,90	8592667066496
1869/3RCZ100HSSCO50952	9,52	410	280	1	2128,10	85,12	8592667066502
1869/3RCZ100HSSCO50960	9,60	430	295	1	1595,87	63,83	8592667066519
1869/3RCZ100HSSCO50970	9,70	430	295	1	1595,87	63,83	8592667066526
1869/3RCZ100HSSCO50975	9,75	430	295	1	2128,10	85,12	8592667066533
1869/3RCZ100HSSCO50980	9,80	430	295	1	1595,87	63,83	8592667066540
1869/3RCZ100HSSCO50990	9,90	430	295	1	1595,87	63,83	8592667066557
1869/3RCZ100HSSCO50992	9,92	430	295	1	2128,10	85,12	8592667066564
1869/3RCZ100HSSCO51000	10,00	430	295	1	1064,46	42,58	8592667066571
1869/3RCZ100HSSCO51010	10,10	430	295	1	1595,87	63,83	8592667066588
1869/3RCZ100HSSCO51020	10,20	430	295	1	1595,87	63,83	8592667066595
1869/3RCZ100HSSCO51030	10,30	430	295	1	2536,36	101,45	8592667066601
1869/3RCZ100HSSCO51032	10,32	430	295	1	3380,99	135,24	8592667066618
1869/3RCZ100HSSCO51040	10,40	430	295	1	2536,36	101,45	8592667066625
1869/3RCZ100HSSCO51050	10,50	430	295	1	1595,87	63,83	8592667066632

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1869/3RCZ100HSSCO51060	10,60	430	295	1	2536,36	101,45	8592667066649
1869/3RCZ100HSSCO51070	10,70	455	310	1	2536,36	101,45	8592667066656
1869/3RCZ100HSSCO51072	10,72	455	310	1	3380,99	135,24	8592667066663
1869/3RCZ100HSSCO51080	10,80	455	310	1	2536,36	101,45	8592667066670
1869/3RCZ100HSSCO51090	10,90	455	310	1	2536,36	101,45	8592667066687
1869/3RCZ100HSSCO51100	11,00	455	310	1	1690,91	67,64	8592667066694
1869/3RCZ100HSSCO51110	11,10	455	310	1	2536,36	101,45	8592667066700
1869/3RCZ100HSSCO51111	11,11	455	310	1	3617,36	144,69	8592667066717
1869/3RCZ100HSSCO51120	11,20	455	310	1	2536,36	101,45	8592667066724
1869/3RCZ100HSSCO51130	11,30	455	310	1	2713,22	108,53	8592667066731
1869/3RCZ100HSSCO51140	11,40	455	310	1	2713,22	108,53	8592667066748
1869/3RCZ100HSSCO51150	11,50	455	310	1	1809,09	72,36	8592667066755
1869/3RCZ100HSSCO51151	11,51	455	310	1	3976,86	159,07	8592667066762
1869/3RCZ100HSSCO51160	11,60	455	310	1	2981,82	119,27	8592667066779
1869/3RCZ100HSSCO51170	11,70	455	310	1	2981,82	119,27	8592667066786
1869/3RCZ100HSSCO51180	11,80	455	310	1	2981,82	119,27	8592667066793
1869/3RCZ100HSSCO51190	11,90	480	315	1	2981,82	119,27	8592667066809
1869/3RCZ100HSSCO51191	11,91	480	315	1	3976,86	159,07	8592667066816
1869/3RCZ100HSSCO51200	12,00	480	315	1	1988,43	79,54	8592667066823
1869/3RCZ100HSSCO51210	12,10	480	315	1	3171,07	126,84	8592667066830
1869/3RCZ100HSSCO51220	12,20	480	315	1	3171,07	126,84	8592667066847
1869/3RCZ100HSSCO51230	12,30	480	315	1	3171,07	126,84	8592667066854
1869/3RCZ100HSSCO51240	12,40	480	315	1	3171,07	126,84	8592667066861
1869/3RCZ100HSSCO51250	12,50	480	315	1	2114,05	84,56	8592667066878
1869/3RCZ100HSSCO51260	12,60	480	315	1	3171,07	126,84	8592667066885
1869/3RCZ100HSSCO51270	12,70	480	315	1	3171,07	126,84	8592667066892
1869/3RCZ100HSSCO51280	12,80	480	315	1	3351,24	134,05	8592667066908
1869/3RCZ100HSSCO51290	12,90	480	315	1	3351,24	134,05	8592667066915
1869/3RCZ100HSSCO51300	13,00	480	315	1	2233,88	89,36	8592667066922

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
1121RNHSS

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Standardní tvářené vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Standard roll forged drills are recommended for drilling of components made of unalloyed steel or alloyed steel, cast steel up 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al--alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Verformter Standardbohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al--Legierungen, Bronze empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS0020	0,20	19	4	10	66,12	2,64	8592667300002
1121RNHSS0030	0,30	19	4	10	53,72	2,15	8592667012622
1121RNHSS0035	0,35	19	4	10	35,54	1,42	8592667012639
1121RNHSS0040	0,40	20	5	10	42,98	1,72	8592667012646
1121RNHSS0045	0,45	20	5	10	42,98	1,72	8592667012653
1121RNHSS0050	0,50	22	6	10	42,98	1,72	8592667012660
1121RNHSS0055	0,55	24	7	10	32,40	1,30	8592667012677
1121RNHSS0060	0,60	24	7	10	42,98	1,72	8592667012684
1121RNHSS0062	0,62	26	8	10	44,63	1,79	8592667012691
1121RNHSS0065	0,65	26	8	10	44,63	1,79	8592667012707
1121RNHSS0068	0,68	28	9	10	44,63	1,79	8592667012714
1121RNHSS0070	0,70	28	9	10	29,50	1,18	8592667012721
1121RNHSS0075	0,75	28	9	10	26,53	1,06	8592667012738
1121RNHSS0080	0,80	30	10	10	28,51	1,14	8592667012745
1121RNHSS0085	0,85	30	10	10	26,53	1,06	8592667012752
1121RNHSS0090	0,90	32	11	10	28,51	1,14	8592667012769
1121RNHSS0095	0,95	32	11	10	23,88	0,96	8592667012776
1121RNHSS0100	1,00	36	14	10	19,26	0,77	8592667012783
1121RNHSS0105	1,05	36	14	10	22,73	0,91	8592667012790
1121RNHSS0110	1,10	36	14	10	20,99	0,84	8592667012806
1121RNHSS0115	1,15	36	14	10	23,31	0,93	8592667012813
1121RNHSS0120	1,20	38	16	10	20,99	0,84	8592667012820
1121RNHSS0125	1,25	38	16	10	23,06	0,92	8592667012837
1121RNHSS0130	1,30	38	16	10	20,99	0,84	8592667012844
1121RNHSS0135	1,35	40	18	10	20,99	0,84	8592667012851
1121RNHSS0140	1,40	40	18	10	20,99	0,84	8592667012868
1121RNHSS0145	1,45	40	18	10	23,31	0,93	8592667012875
1121RNHSS0150	1,50	40	18	10	16,28	0,65	8592667012882
1121RNHSS0155	1,55	43	20	10	17,85	0,71	8592667012899
1121RNHSS0160	1,60	43	20	10	16,78	0,67	8592667012905
1121RNHSS0165	1,65	43	20	10	17,85	0,71	8592667012912
1121RNHSS0170	1,70	43	20	10	16,78	0,67	8592667012929
1121RNHSS0175	1,75	46	22	10	18,43	0,74	8592667012936
1121RNHSS0180	1,80	46	22	10	16,78	0,67	8592667012943
1121RNHSS0185	1,85	46	22	10	17,85	0,71	8592667012950
1121RNHSS0190	1,90	46	22	10	16,78	0,67	8592667012967
1121RNHSS0195	1,95	49	24	10	17,85	0,71	8592667012974
1121RNHSS0200	2,00	49	24	10	7,93	0,32	8592667012981
1121RNHSS0205	2,05	49	24	10	21,32	0,85	8592667012998
1121RNHSS0210	2,10	49	24	10	8,18	0,33	8592667013001
1121RNHSS0215	2,15	53	27	10	9,01	0,36	8592667013018
1121RNHSS0220	2,20	53	27	10	8,18	0,33	8592667013025
1121RNHSS0225	2,25	53	27	10	8,51	0,34	8592667013032
1121RNHSS0230	2,30	53	27	10	8,18	0,33	8592667013049
1121RNHSS0235	2,35	53	27	10	9,01	0,36	8592667013056
1121RNHSS0240	2,40	57	30	10	8,18	0,33	8592667013063
1121RNHSS0245	2,45	57	30	10	21,32	0,85	8592667005471
1121RNHSS0250	2,50	57	30	10	7,93	0,32	8592667013070
1121RNHSS0255	2,55	57	30	10	18,76	0,75	8592667005488
1121RNHSS0260	2,60	57	30	10	8,35	0,33	8592667013087
1121RNHSS0265	2,65	57	30	10	21,32	0,85	8592667013094
1121RNHSS0270	2,70	61	33	10	8,35	0,33	8592667013100
1121RNHSS0275	2,75	61	33	10	8,68	0,35	8592667013117
1121RNHSS0280	2,80	61	33	10	8,35	0,33	8592667013124
1121RNHSS0285	2,85	61	33	10	21,32	0,85	8592667013131
1121RNHSS0290	2,90	61	33	10	8,35	0,33	8592667013148
1121RNHSS0295	2,95	61	33	10	9,17	0,37	8592667013155
1121RNHSS0300	3,00	61	33	10	8,02	0,32	8592667013162
1121RNHSS0305	3,05	65	36	10	18,02	0,72	8592667300026
1121RNHSS0310	3,10	65	36	10	9,75	0,39	8592667013179
1121RNHSS0315	3,15	65	36	10	22,07	0,88	8592667300033
1121RNHSS0320	3,20	65	36	10	9,75	0,39	8592667013186
1121RNHSS0325	3,25	65	36	10	11,90	0,48	8592667013193
1121RNHSS0330	3,30	65	36	10	10,91	0,44	8592667013209
1121RNHSS0335	3,35	70	39	10	16,28	0,65	8592667529496
1121RNHSS0340	3,40	70	39	10	10,91	0,44	8592667013216
1121RNHSS0345	3,45	70	39	10	11,82	0,47	8592667300040
1121RNHSS0350	3,50	70	39	10	10,41	0,42	8592667013223
1121RNHSS0355	3,55	70	39	10	12,64	0,51	8592667300057
1121RNHSS0360	3,60	70	39	10	11,49	0,46	8592667013230
1121RNHSS0365	3,65	70	39	10	12,64	0,51	8592667300064
1121RNHSS0370	3,70	70	39	10	11,49	0,46	8592667013247
1121RNHSS0375	3,75	75	43	10	12,81	0,51	8592667013254
1121RNHSS0380	3,80	75	43	10	11,49	0,46	8592667013261
1121RNHSS0385	3,85	75	43	10	12,64	0,51	8592667300071
1121RNHSS0390	3,90	75	43	10	11,49	0,46	8592667013278
1121RNHSS0395	3,95	75	43	10	12,31	0,49	8592667300088
1121RNHSS0400	4,00	75	43	10	11,24	0,45	8592667013285
1121RNHSS0405	4,05	75	43	10	13,47	0,54	8592667300095
1121RNHSS0410	4,10	75	43	10	12,31	0,49	8592667013292

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS0415	4,15	75	43	10	13,47	0,54	8592667300101
1121RNHSS0420	4,20	75	43	10	12,31	0,49	8592667013308
1121RNHSS0425	4,25	80	47	10	15,21	0,61	8592667013315
1121RNHSS0430	4,30	80	47	10	13,72	0,55	8592667013322
1121RNHSS0435	4,35	80	47	10	14,55	0,58	8592667300118
1121RNHSS0440	4,40	80	47	10	13,72	0,55	8592667013339
1121RNHSS0445	4,45	80	47	10	19,26	0,77	8592667300125
1121RNHSS0450	4,50	80	47	10	12,81	0,51	8592667013346
1121RNHSS0460	4,60	80	47	10	16,28	0,65	8592667013353
1121RNHSS0465	4,65	80	47	10	17,60	0,70	8592667300132
1121RNHSS0470	4,70	80	47	10	16,28	0,65	8592667013360
1121RNHSS0475	4,75	86	52	10	17,85	0,71	8592667013377
1121RNHSS0480	4,80	86	52	10	16,28	0,65	8592667013384
1121RNHSS0485	4,85	86	52	10	33,31	1,33	8592667300149
1121RNHSS0490	4,90	86	52	10	16,28	0,65	8592667013391
1121RNHSS0495	4,95	86	52	10	17,27	0,69	8592667300156
1121RNHSS0500	5,00	86	52	10	14,55	0,58	8592667013407
1121RNHSS0505	5,05	86	52	10	27,77	1,11	8592667519398
1121RNHSS0510	5,10	86	52	10	18,60	0,74	8592667013414
1121RNHSS0515	5,15	86	52	10	31,65	1,27	8592667300163
1121RNHSS0520	5,20	86	52	10	18,60	0,74	8592667013421
1121RNHSS0525	5,25	86	52	10	20,33	0,81	8592667013438
1121RNHSS0530	5,30	86	52	10	18,60	0,74	8592667013445
1121RNHSS0535	5,35	93	57	10	19,67	0,79	8592667300170
1121RNHSS0540	5,40	93	57	10	18,60	0,74	8592667013452
1121RNHSS0545	5,45	93	57	10	20,08	0,80	8592667300187
1121RNHSS0550	5,50	93	57	10	18,02	0,72	8592667013469
1121RNHSS0555	5,55	93	57	10	22,07	0,88	8592667300194
1121RNHSS0560	5,60	93	57	10	20,58	0,82	8592667013476
1121RNHSS0565	5,65	93	57	10	22,48	0,90	8592667300200

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS0570	5,70	93	57	10	20,58	0,82	8592667013483
1121RNHSS0575	5,75	93	57	10	22,73	0,91	8592667013490
1121RNHSS0580	5,80	93	57	10	20,58	0,82	8592667013506
1121RNHSS0590	5,90	93	57	10	20,58	0,82	8592667013513
1121RNHSS0600	6,00	93	57	10	20,08	0,80	8592667013520
1121RNHSS0610	6,10	101	63	10	24,30	0,97	8592667013537
1121RNHSS0620	6,20	101	63	10	24,30	0,97	8592667013544
1121RNHSS0625	6,25	101	63	10	26,78	1,07	8592667013551
1121RNHSS0630	6,30	101	63	10	24,30	0,97	8592667013568
1121RNHSS0635	6,35	101	63	10	36,36	1,45	8592667300217
1121RNHSS0640	6,40	101	63	10	24,30	0,97	8592667013575
1121RNHSS0645	6,45	101	63	10	26,45	1,06	8592667300224
1121RNHSS0650	6,50	101	63	10	24,30	0,97	8592667013582
1121RNHSS0655	6,55	101	63	10	36,36	1,45	8592667676152
1121RNHSS0660	6,60	101	63	10	30,74	1,23	8592667013599
1121RNHSS0665	6,65	101	63	10	47,11	1,88	8592667300231
1121RNHSS0670	6,70	101	63	10	30,74	1,23	8592667013605
1121RNHSS0675	6,75	109	69	10	33,88	1,36	8592667013612
1121RNHSS0680	6,80	109	69	10	30,74	1,23	8592667013629
1121RNHSS0690	6,90	109	69	10	30,74	1,23	8592667013636
1121RNHSS0700	7,00	109	69	10	30,25	1,21	8592667013643
1121RNHSS0705	7,05	109	69	10	53,72	2,15	8592667300248
1121RNHSS0710	7,10	109	69	10	35,12	1,40	8592667013650
1121RNHSS0720	7,20	109	69	10	35,12	1,40	8592667013667
1121RNHSS0725	7,25	109	69	10	38,76	1,55	8592667013674
1121RNHSS0730	7,30	109	69	10	35,12	1,40	8592667013681
1121RNHSS0740	7,40	109	69	10	35,12	1,40	8592667013698
1121RNHSS0750	7,50	109	69	10	33,31	1,33	8592667013704
1121RNHSS0760	7,60	117	75	10	39,17	1,57	8592667013711
1121RNHSS0770	7,70	117	75	10	39,17	1,57	8592667013728
1121RNHSS0775	7,75	117	75	10	42,98	1,72	8592667013735
1121RNHSS0780	7,80	117	75	10	39,17	1,57	8592667013742
1121RNHSS0785	7,85	117	75	10	42,15	1,69	8592667652057
1121RNHSS0790	7,90	117	75	10	39,17	1,57	8592667013759
1121RNHSS0795	7,95	117	75	10	57,85	2,31	8592667454699
1121RNHSS0800	8,00	117	75	10	37,93	1,52	8592667013766
1121RNHSS0810	8,10	117	75	10	42,15	1,69	8592667013773
1121RNHSS0820	8,20	117	75	10	42,15	1,69	8592667013780
1121RNHSS0825	8,25	117	75	10	47,11	1,88	8592667013797
1121RNHSS0830	8,30	117	75	10	42,15	1,69	8592667013803
1121RNHSS0840	8,40	117	75	10	42,15	1,69	8592667013810
1121RNHSS0850	8,50	117	75	10	42,15	1,69	8592667013827
1121RNHSS0860	8,60	125	81	5	48,76	1,95	8592667013834
1121RNHSS0870	8,70	125	81	5	48,76	1,95	8592667013841
1121RNHSS0875	8,75	125	81	5	53,72	2,15	8592667013858
1121RNHSS0880	8,80	125	81	5	48,76	1,95	8592667013865
1121RNHSS0885	8,85	125	81	5	51,24	2,05	8592667300255
1121RNHSS0890	8,90	125	81	5	48,76	1,95	8592667013872
1121RNHSS0895	8,95	125	81	5	72,73	2,91	8592667039216
1121RNHSS0900	9,00	125	81	5	48,76	1,95	8592667013889
1121RNHSS0910	9,10	125	81	5	54,55	2,18	8592667013896
1121RNHSS0920	9,20	125	81	5	54,55	2,18	8592667013902
1121RNHSS0925	9,25	125	81	5	59,50	2,38	8592667013919
1121RNHSS0930	9,30	125	81	5	54,55	2,18	8592667013926
1121RNHSS0940	9,40	125	81	5	54,55	2,18	8592667013933
1121RNHSS0950	9,50	125	81	5	54,55	2,18	8592667013940
1121RNHSS0960	9,60	133	87	5	62,81	2,51	8592667013957
1121RNHSS0965	9,65	133	87	5	94,21	3,77	8592667300262
1121RNHSS0970	9,70	133	87	5	62,81	2,51	8592667013964
1121RNHSS0975	9,75	133	87	5	69,42	2,78	8592667013971
1121RNHSS0980	9,80	133	87	5	62,81	2,51	8592667013988
1121RNHSS0985	9,85	133	87	5	94,21	3,77	8592667300279
1121RNHSS0990	9,90	133	87	5	62,81	2,51	8592667013995
1121RNHSS0995	9,95	133	87	5	66,94	2,68	8592667300286
1121RNHSS1000	10,00	133	87	5	62,81	2,51	8592667014008
1121RNHSS1010	10,10	133	87	5	67,77	2,71	8592667014015
1121RNHSS1020	10,20	133	87	5	67,77	2,71	8592667014022
1121RNHSS1025	10,25	133	87	5	75,21	3,01	8592667014039
1121RNHSS1030	10,30	133	87	5	67,77	2,71	8592667014046
1121RNHSS1040	10,40	133	87	5	67,77	2,71	8592667014053
1121RNHSS1050	10,50	133	87	5	66,12	2,64	8592667014060
1121RNHSS1060	10,60	133	87	5	78,51	3,14	8592667014077
1121RNHSS1070	10,70	142	94	5	78,51	3,14	8592667014084
1121RNHSS1075	10,75	142	94	5	85,95	3,44	8592667014091
1121RNHSS1080	10,80	142	94	5	78,51	3,14	8592667014107
1121RNHSS1090	10,90	142	94	5	78,51	3,14	8592667014114
1121RNHSS1100	11,00	142	94	5	78,51	3,14	8592667014121
1121RNHSS1110	11,10	142	94	5	92,56	3,70	8592667014138
1121RNHSS1120	11,20	142	94	5	92,56	3,70	8592667014145
1121RNHSS1125	11,25	142	94	5	101,65	4,07	8592667014152
1121RNHSS1130	11,30	142	94	5	92,56	3,70	8592667014169
1121RNHSS1140	11,40	142	94	5	92,56	3,70	8592667014176
1121RNHSS1150	11,50	142	94	5	90,08	3,60	8592667014183
1121RNHSS1160	11,60	142	94	5	105,79	4,23	8592667014190
1121RNHSS1170	11,70	142	94	5	105,79	4,23	8592667014206
1121RNHSS1175	11,75	142	94	5	115,70	4,63	8592667014213
1121RNHSS1180	11,80	142	94	5	105,79	4,23	8592667014220
1121RNHSS1190	11,90	151	101	5	105,79	4,23	8592667014237
1121RNHSS1200	12,00	151	101	5	100,83	4,03	8592667014244
1121RNHSS1210	12,10	151	101	5	113,22	4,53	8592667014251
1121RNHSS1220	12,20	151	101	5	113,22	4,53	8592667014268
1121RNHSS1225	12,25	151	101	5	124,79	4,99	8592667014275
1121RNHSS1230	12,30	151	101	5	113,22	4,53	8592667014282
1121RNHSS1240	12,40	151	101	5	113,22	4,53	8592667014299
1121RNHSS1250	12,50	151	101	5	109,09	4,36	8592667014305
1121RNHSS1260	12,60	151	101	5	123,14	4,93	8592667014312
1121RNHSS1270	12,70	151	101	5	123,14	4,93	8592667014329
1121RNHSS1275	12,75	151	101	5	134,71	5,39	8592667014336
1121RNHSS1280	12,80	151	101	5	123,14	4,93	8592667014343
1121RNHSS1290	12,90	151	101	5	123,14	4,93	8592667014350

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS1300	13,00	151	101	5	119,83	4,79	8592667014367
1121RNHSS1310	13,10	151	101	1	162,81	6,51	8592667014374
1121RNHSS1320	13,20	151	101	1	162,81	6,51	8592667014381
1121RNHSS1325	13,25	160	108	1	179,34	7,17	8592667014398
1121RNHSS1330	13,30	160	108	1	162,81	6,51	8592667014404
1121RNHSS1340	13,40	160	108	1	162,81	6,51	8592667014411
1121RNHSS1350	13,50	160	108	1	164,46	6,58	8592667014428
1121RNHSS1360	13,60	160	108	1	183,47	7,34	8592667014459
1121RNHSS1370	13,70	160	108	1	183,47	7,34	8592667014466
1121RNHSS1375	13,75	160	108	1	203,31	8,13	8592667014473
1121RNHSS1380	13,80	160	108	1	183,47	7,34	8592667014480
1121RNHSS1385	13,85	160	108	1	275,21	11,01	8592667596955
1121RNHSS1390	13,90	160	108	1	183,47	7,34	8592667014497
1121RNHSS1400	14,00	160	108	1	167,77	6,71	8592667014503
1121RNHSS1410	14,10	169	114	1	238,84	9,55	8592667014534
1121RNHSS1420	14,20	169	114	1	238,84	9,55	8592667014541
1121RNHSS1425	14,25	169	114	1	263,64	10,55	8592667014565
1121RNHSS1430	14,30	169	114	1	238,84	9,55	8592667014572
1121RNHSS1440	14,40	169	114	1	238,84	9,55	8592667014589
1121RNHSS1450	14,50	169	114	1	211,57	8,46	8592667014596
1121RNHSS1460	14,60	169	114	1	238,84	9,55	8592667014626
1121RNHSS1470	14,70	169	114	1	238,84	9,55	8592667014640
1121RNHSS1475	14,75	169	114	1	263,64	10,55	8592667014657
1121RNHSS1480	14,80	169	114	1	238,84	9,55	8592667014664
1121RNHSS1490	14,90	169	114	1	238,84	9,55	8592667014671
1121RNHSS1500	15,00	169	114	1	211,57	8,46	8592667014688
1121RNHSS1505	15,05	178	120	1	393,39	15,74	8592667460782
1121RNHSS1510	15,10	178	120	1	393,39	15,74	8592667300422
1121RNHSS1520	15,20	178	120	1	393,39	15,74	8592667300439
1121RNHSS1525	15,25	178	120	1	262,81	10,51	8592667014718
1121RNHSS1530	15,30	178	120	1	357,02	14,28	8592667300460
1121RNHSS1540	15,40	178	120	1	357,02	14,28	8592667300477
1121RNHSS1550	15,50	178	120	1	238,02	9,52	8592667014725
1121RNHSS1560	15,60	178	120	1	380,99	15,24	8592667446625
1121RNHSS1570	15,70	178	120	1	380,99	15,24	8592667300484
1121RNHSS1575	15,75	178	120	1	254,55	10,18	8592667014756
1121RNHSS1580	15,80	178	120	1	357,02	14,28	8592667300507
1121RNHSS1590	15,90	178	120	1	357,02	14,28	8592667300514
1121RNHSS1600	16,00	178	120	1	238,02	9,52	8592667014763
1121RNHSS1610	16,10	184	125	1	431,40	17,26	8592667300521
1121RNHSS1620	16,20	184	125	1	431,40	17,26	8592667444461
1121RNHSS1625	16,25	184	125	1	287,60	11,50	8592667014794
1121RNHSS1640	16,40	184	125	1	507,44	20,30	8592667448391
1121RNHSS1650	16,50	184	125	1	262,81	10,51	8592667014817
1121RNHSS1670	16,70	184	125	1	431,40	17,26	8592667300552
1121RNHSS1675	16,75	184	125	1	287,60	11,50	8592667014848
1121RNHSS1700	17,00	184	125	1	262,81	10,51	8592667014855
1121RNHSS1710	17,10	191	130	1	476,86	19,07	8592667014886
1121RNHSS1720	17,20	191	130	1	476,86	19,07	8592667039278
1121RNHSS1725	17,25	191	130	1	318,18	12,73	8592667014893
1121RNHSS1740	17,40	191	130	1	476,86	19,07	8592667444478
1121RNHSS1750	17,50	191	130	1	289,26	11,57	8592667014909
1121RNHSS1770	17,70	191	130	1	476,86	19,07	8592667444485
1121RNHSS1775	17,75	191	130	1	318,18	12,73	8592667014930
1121RNHSS1800	18,00	191	130	1	289,26	11,57	8592667014947
1121RNHSS1820	18,20	198	135	1	527,27	21,09	8592667300583
1121RNHSS1825	18,25	198	135	1	352,07	14,08	8592667014978
1121RNHSS1840	18,40	198	135	1	480,17	19,21	8592667039292
1121RNHSS1850	18,50	198	135	1	320,66	12,83	8592667014985
1121RNHSS1870	18,70	198	135	1	527,27	21,09	8592667039315
1121RNHSS1875	18,75	198	135	1	352,07	14,08	8592667015012
1121RNHSS1900	19,00	198	135	1	320,66	12,83	8592667015029
1121RNHSS1920	19,20	205	140	1	606,61	24,26	8592667039322
1121RNHSS1925	19,25	205	140	1	404,96	16,20	8592667015050
1121RNHSS1940	19,40	205	140	1	552,89	22,12	8592667039339
1121RNHSS1950	19,50	205	140	1	369,42	14,78	8592667015067
1121RNHSS1970	19,70	205	140	1	606,61	24,26	8592667039346
1121RNHSS1975	19,75	205	140	1	404,96	16,20	8592667015098
1121RNHSS2000	20,00	205	140	1	369,42	14,78	8592667015104

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
1121RNHSS

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Standardní tvářené vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Standard roll forged drills are recommended for drilling of components made of unalloyed steel or alloyed steel, cast steel up 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al--alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

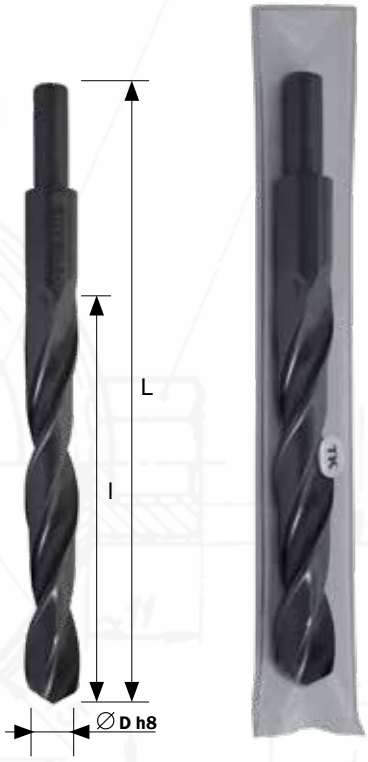
Verformter Standardbohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al--Legierungen, Bronze empfohlen.

Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS1050/10	10,50	133	87	1	141,32	5,65	8592667300293
1121RNHSS1100/10	11,00	142	94	1	153,72	6,15	8592667300309
1121RNHSS1150/10	11,50	142	94	1	165,29	6,61	8592667300316
1121RNHSS1200/10	12,00	151	101	1	176,86	7,07	8592667300323
1121RNHSS1250/10	12,50	151	101	1	184,30	7,37	8592667300330
1121RNHSS1300/10	13,00	151	101	1	195,87	7,83	8592667005556
1121RNHSS1350/10	13,50	160	108	1	238,84	9,55	8592667014435
1121RNHSS1400/10	14,00	160	108	1	242,15	9,69	8592667014510
1121RNHSS1450/10	14,50	169	114	1	286,78	11,47	8592667014602
1121RNHSS1500/10	15,00	169	114	1	286,78	11,47	8592667014695
1121RNHSS1520/10	15,20	178	120	1	467,77	18,71	8592667300446
1121RNHSS1550/10	15,50	178	120	1	314,05	12,56	8592667014732
1121RNHSS1600/10	16,00	178	120	1	314,05	12,56	8592667014770
1121RNHSS1640/10	16,40	184	125	1	581,82	23,27	8592667152281
1121RNHSS1650/10	16,50	184	125	1	338,02	13,52	8592667014824
1121RNHSS1700/10	17,00	184	125	1	338,02	13,52	8592667014862
1121RNHSS1750/10	17,50	191	130	1	363,64	14,55	8592667014916
1121RNHSS1800/10	18,00	191	130	1	363,64	14,55	8592667014954
1121RNHSS1850/10	18,50	198	135	1	395,04	15,80	8592667014992
1121RNHSS1900/10	19,00	198	135	1	395,04	15,80	8592667015036
1121RNHSS1950/10	19,50	205	140	1	444,63	17,79	8592667015074
1121RNHSS2000/10	20,00	205	140	1	444,63	17,79	8592667015111

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS1320/13	13,20	151	101	1	238,02	9,52	8592667039223
1121RNHSS1350/13	13,50	160	108	1	238,84	9,55	8592667014442
1121RNHSS1370/13	13,70	160	108	1	258,68	10,35	8592667300354
1121RNHSS1380/13	13,80	160	108	1	258,68	10,35	8592667632905
1121RNHSS1390/13	13,90	160	108	1	258,68	10,35	8592667039230
1121RNHSS1400/13	14,00	160	108	1	242,15	9,69	8592667014527
1121RNHSS1420/13	14,20	169	114	1	314,88	12,60	8592667014558
1121RNHSS1425/13	14,25	169	114	1	338,84	13,55	8592667300378
1121RNHSS1430/13	14,30	169	114	1	314,88	12,60	8592667005495
1121RNHSS1440/13	14,40	169	114	1	314,88	12,60	8592667300385
1121RNHSS1450/13	14,50	169	114	1	286,78	11,47	8592667014619
1121RNHSS1460/13	14,60	169	114	1	314,88	12,60	8592667014633
1121RNHSS1470/13	14,70	169	114	1	314,88	12,60	8592667300392
1121RNHSS1480/13	14,80	169	114	1	314,88	12,60	8592667300408
1121RNHSS1490/13	14,90	169	114	1	314,88	12,60	8592667300415
1121RNHSS1500/13	15,00	169	114	1	286,78	11,47	8592667014701
1121RNHSS1520/13	15,20	178	120	1	467,77	18,71	8592667039254
1121RNHSS1525/13	15,25	178	120	1	338,02	13,52	8592667300453
1121RNHSS1550/13	15,50	178	120	1	314,05	12,56	8592667014749
1121RNHSS1575/13	15,75	178	120	1	328,93	13,16	8592667300491
1121RNHSS1600/13	16,00	178	120	1	314,05	12,56	8592667014787
1121RNHSS1610/13	16,10	184	125	1	507,44	20,30	8592667300538
1121RNHSS1620/13	16,20	184	125	1	507,44	20,30	8592667300545
1121RNHSS1625/13	16,25	184	125	1	362,81	14,51	8592667014800
1121RNHSS1640/13	16,40	184	125	1	581,82	23,27	8592667039261
1121RNHSS1650/13	16,50	184	125	1	338,02	13,52	8592667014831
1121RNHSS1700/13	17,00	184	125	1	338,02	13,52	8592667014879
1121RNHSS1725/13	17,25	191	130	1	393,39	15,74	8592667300569
1121RNHSS1750/13	17,50	191	130	1	363,64	14,55	8592667014923
1121RNHSS1775/13	17,75	191	130	1	393,39	15,74	8592667300576
1121RNHSS1800/13	18,00	191	130	1	363,64	14,55	8592667014961
1121RNHSS1820/13	18,20	198	135	1	602,48	24,10	8592667039285
1121RNHSS1840/13	18,40	198	135	1	555,37	22,21	8592667508873
1121RNHSS1850/13	18,50	198	135	1	395,04	15,80	8592667015005
1121RNHSS1860/13	18,60	198	135	1	602,48	24,10	8592667039308
1121RNHSS1870/13	18,70	198	135	1	602,48	24,10	8592667180376
1121RNHSS1875/13	18,75	198	135	1	426,45	17,06	8592667710603
1121RNHSS1900/13	19,00	198	135	1	395,04	15,80	8592667015043
1121RNHSS1950/13	19,50	205	140	1	444,63	17,79	8592667015081
1121RNHSS2000/13	20,00	205	140	1	444,63	17,79	8592667015128



Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
1121RNHSS_Q

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Standardní tvářené vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Standard roll forged drills are recommended for drilling of components made of unalloyed steel or alloyed steel, cast steel up 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al--alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Verformter Standardbohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al--Legierungen, Bronze empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS0020Q	0,20	19	4	10	66,12	2,64	8592667039353
1121RNHSS0030Q	0,30	19	4	10	53,72	2,15	8592667000100
1121RNHSS0035Q	0,35	19	4	10	35,54	1,42	8592667000117
1121RNHSS0040Q	0,40	20	5	10	42,98	1,72	8592667000124
1121RNHSS0045Q	0,45	20	5	10	42,98	1,72	8592667000131
1121RNHSS0050Q	0,50	22	6	10	42,98	1,72	8592667000148
1121RNHSS0055Q	0,55	24	7	10	32,40	1,30	8592667000155
1121RNHSS0060Q	0,60	24	7	10	42,98	1,72	8592667000162
1121RNHSS0062Q	0,62	26	8	10	44,63	1,79	8592667000179
1121RNHSS0065Q	0,65	26	8	10	44,63	1,79	8592667000186
1121RNHSS0068Q	0,68	28	9	10	44,63	1,79	8592667000193
1121RNHSS0070Q	0,70	28	9	10	29,50	1,18	8592667000209
1121RNHSS0075Q	0,75	28	9	10	26,53	1,06	8592667000216
1121RNHSS0080Q	0,80	30	10	10	28,51	1,14	8592667000223
1121RNHSS0085Q	0,85	30	10	10	26,53	1,06	8592667000230
1121RNHSS0090Q	0,90	32	11	10	28,51	1,14	8592667000247
1121RNHSS0095Q	0,95	32	11	10	23,88	0,96	8592667000254
1121RNHSS0100Q	1,00	36	14	10	19,26	0,77	8592667000261
1121RNHSS0105Q	1,05	36	14	10	22,73	0,91	8592667000278
1121RNHSS0110Q	1,10	36	14	10	20,99	0,84	8592667000285
1121RNHSS0115Q	1,15	36	14	10	23,31	0,93	8592667000292
1121RNHSS0120Q	1,20	38	16	10	20,99	0,84	8592667000308
1121RNHSS0125Q	1,25	38	16	10	23,06	0,92	8592667000315
1121RNHSS0130Q	1,30	38	16	10	20,99	0,84	8592667000322
1121RNHSS0135Q	1,35	40	18	10	20,99	0,84	8592667000339
1121RNHSS0140Q	1,40	40	18	10	20,99	0,84	8592667000346
1121RNHSS0145Q	1,45	40	18	10	23,31	0,93	8592667000353
1121RNHSS0150Q	1,50	40	18	10	16,28	0,65	8592667000360
1121RNHSS0155Q	1,55	43	20	10	17,85	0,71	8592667000377
1121RNHSS0160Q	1,60	43	20	10	16,78	0,67	8592667000384
1121RNHSS0165Q	1,65	43	20	10	17,85	0,71	8592667000391
1121RNHSS0170Q	1,70	43	20	10	16,78	0,67	8592667000407
1121RNHSS0175Q	1,75	46	22	10	18,43	0,74	8592667000414
1121RNHSS0180Q	1,80	46	22	10	16,78	0,67	8592667000421
1121RNHSS0185Q	1,85	46	22	10	17,85	0,71	8592667000438
1121RNHSS0190Q	1,90	46	22	10	16,78	0,67	8592667000445
1121RNHSS0195Q	1,95	49	24	10	17,85	0,71	8592667000452
1121RNHSS0200Q	2,00	49	24	10	7,93	0,32	8592667000469
1121RNHSS0205Q	2,05	49	24	10	21,32	0,85	8592667000476
1121RNHSS0210Q	2,10	49	24	10	8,18	0,33	8592667000483
1121RNHSS0215Q	2,15	53	27	10	9,01	0,36	8592667000490
1121RNHSS0220Q	2,20	53	27	10	8,18	0,33	8592667000506
1121RNHSS0225Q	2,25	53	27	10	8,51	0,34	8592667000513
1121RNHSS0230Q	2,30	53	27	10	8,18	0,33	8592667000520
1121RNHSS0235Q	2,35	53	27	10	9,01	0,36	8592667000537
1121RNHSS0240Q	2,40	57	30	10	8,18	0,33	8592667000544
1121RNHSS0245Q	2,45	57	30	10	21,32	0,85	8592667457836
1121RNHSS0250Q	2,50	57	30	10	7,93	0,32	8592667000551
1121RNHSS0255Q	2,55	57	30	10	18,76	0,75	8592667300019
1121RNHSS0260Q	2,60	57	30	10	8,35	0,33	8592667000568
1121RNHSS0265Q	2,65	57	30	10	21,32	0,85	8592667000575
1121RNHSS0270Q	2,70	61	33	10	8,35	0,33	8592667000582
1121RNHSS0275Q	2,75	61	33	10	8,68	0,35	8592667000599
1121RNHSS0280Q	2,80	61	33	10	8,35	0,33	8592667000605
1121RNHSS0285Q	2,85	61	33	10	21,32	0,85	8592667000612
1121RNHSS0290Q	2,90	61	33	10	8,35	0,33	8592667000629
1121RNHSS0295Q	2,95	61	33	10	9,17	0,37	8592667000636
1121RNHSS0300Q	3,00	61	33	10	8,02	0,32	8592667000643
1121RNHSS0305Q	3,05	65	36	10	18,02	0,72	8592667039360
1121RNHSS0310Q	3,10	65	36	10	9,75	0,39	8592667000650
1121RNHSS0315Q	3,15	65	36	10	22,07	0,88	8592667039377
1121RNHSS0320Q	3,20	65	36	10	9,75	0,39	8592667000667
1121RNHSS0325Q	3,25	65	36	10	11,90	0,48	8592667000674
1121RNHSS0330Q	3,30	65	36	10	10,91	0,44	8592667000681
1121RNHSS0340Q	3,40	70	39	10	10,91	0,44	8592667000698
1121RNHSS0345Q	3,45	70	39	10	11,82	0,47	8592667039384
1121RNHSS0350Q	3,50	70	39	10	10,41	0,42	8592667000704
1121RNHSS0355Q	3,55	70	39	10	12,64	0,51	8592667039391
1121RNHSS0360Q	3,60	70	39	10	11,49	0,46	8592667000711
1121RNHSS0365Q	3,65	70	39	10	12,64	0,51	8592667039407
1121RNHSS0370Q	3,70	70	39	10	11,49	0,46	8592667000728
1121RNHSS0375Q	3,75	75	43	10	12,81	0,51	8592667000735
1121RNHSS0380Q	3,80	75	43	10	11,49	0,46	8592667000742
1121RNHSS0385Q	3,85	75	43	10	12,64	0,51	8592667039414
1121RNHSS0390Q	3,90	75	43	10	11,49	0,46	8592667000759
1121RNHSS0395Q	3,95	75	43	10	12,31	0,49	8592667039421
1121RNHSS0400Q	4,00	75	43	10	11,24	0,45	8592667000766
1121RNHSS0405Q	4,05	75	43	10	13,47	0,54	8592667039438
1121RNHSS0410Q	4,10	75	43	10	12,31	0,49	8592667000773
1121RNHSS0415Q	4,15	75	43	10	13,47	0,54	8592667039445

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS0420Q	4,20	75	43	10	12,31	0,49	8592667000780
1121RNHSS0425Q	4,25	80	47	10	15,21	0,61	8592667000797
1121RNHSS0430Q	4,30	80	47	10	13,72	0,55	8592667000803
1121RNHSS0435Q	4,35	80	47	10	14,55	0,58	8592667039452
1121RNHSS0440Q	4,40	80	47	10	13,72	0,55	8592667000810
1121RNHSS0445Q	4,45	80	47	10	19,26	0,77	8592667039469
1121RNHSS0450Q	4,50	80	47	10	12,81	0,51	8592667000827
1121RNHSS0460Q	4,60	80	47	10	16,28	0,65	8592667000834
1121RNHSS0465Q	4,65	80	47	10	17,60	0,70	8592667039476
1121RNHSS0470Q	4,70	80	47	10	16,28	0,65	8592667000841
1121RNHSS0475Q	4,75	86	52	10	17,85	0,71	8592667000858
1121RNHSS0480Q	4,80	86	52	10	16,28	0,65	8592667000865
1121RNHSS0485Q	4,85	86	52	10	33,31	1,33	8592667039483
1121RNHSS0490Q	4,90	86	52	10	16,28	0,65	8592667000872
1121RNHSS0495Q	4,95	86	52	10	17,27	0,69	8592667039490
1121RNHSS0500Q	5,00	86	52	10	14,55	0,58	8592667000889
1121RNHSS0510Q	5,10	86	52	10	18,60	0,74	8592667000896
1121RNHSS0515Q	5,15	86	52	10	31,65	1,27	8592667039506
1121RNHSS0520Q	5,20	86	52	10	18,60	0,74	8592667000902
1121RNHSS0525Q	5,25	86	52	10	20,33	0,81	8592667000919
1121RNHSS0530Q	5,30	86	52	10	18,60	0,74	8592667000926
1121RNHSS0535Q	5,35	93	57	10	19,67	0,79	8592667039513
1121RNHSS0540Q	5,40	93	57	10	18,60	0,74	8592667000933
1121RNHSS0545Q	5,45	93	57	10	20,08	0,80	8592667039520
1121RNHSS0550Q	5,50	93	57	10	18,02	0,72	8592667000940
1121RNHSS0555Q	5,55	93	57	10	22,07	0,88	8592667039537
1121RNHSS0560Q	5,60	93	57	10	20,58	0,82	8592667000957
1121RNHSS0565Q	5,65	93	57	10	22,48	0,90	8592667039544
1121RNHSS0570Q	5,70	93	57	10	20,58	0,82	8592667000964
1121RNHSS0575Q	5,75	93	57	10	22,73	0,91	8592667000971
1121RNHSS0580Q	5,80	93	57	10	20,58	0,82	8592667000988
1121RNHSS0590Q	5,90	93	57	10	20,58	0,82	8592667000995

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

www.nastrojecz.cz

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS0600Q	6,00	93	57	10	20,08	0,80	8592667001008
1121RNHSS0610Q	6,10	101	63	10	24,30	0,97	8592667001015
1121RNHSS0620Q	6,20	101	63	10	24,30	0,97	8592667001022
1121RNHSS0625Q	6,25	101	63	10	26,78	1,07	8592667001039
1121RNHSS0630Q	6,30	101	63	10	24,30	0,97	8592667001046
1121RNHSS0635Q	6,35	101	63	10	36,36	1,45	8592667039551
1121RNHSS0640Q	6,40	101	63	10	24,30	0,97	8592667001053
1121RNHSS0645Q	6,45	101	63	10	26,45	1,06	8592667039568
1121RNHSS0650Q	6,50	101	63	10	24,30	0,97	8592667001060
1121RNHSS0660Q	6,60	101	63	10	30,74	1,23	8592667001077
1121RNHSS0665Q	6,65	101	63	10	47,11	1,88	8592667039575
1121RNHSS0670Q	6,70	101	63	10	30,74	1,23	8592667001084
1121RNHSS0675Q	6,75	109	69	10	33,88	1,36	8592667001091
1121RNHSS0680Q	6,80	109	69	10	30,74	1,23	8592667001107
1121RNHSS0690Q	6,90	109	69	10	30,74	1,23	8592667001114
1121RNHSS0700Q	7,00	109	69	10	30,25	1,21	8592667001121
1121RNHSS0705Q	7,05	109	69	10	53,72	2,15	8592667039582
1121RNHSS0710Q	7,10	109	69	10	35,12	1,40	8592667001138
1121RNHSS0720Q	7,20	109	69	10	35,12	1,40	8592667001145
1121RNHSS0725Q	7,25	109	69	10	38,76	1,55	8592667001152
1121RNHSS0730Q	7,30	109	69	10	35,12	1,40	8592667001169
1121RNHSS0740Q	7,40	109	69	10	35,12	1,40	8592667001176
1121RNHSS0750Q	7,50	109	69	10	33,31	1,33	8592667001183
1121RNHSS0760Q	7,60	117	75	10	39,17	1,57	8592667001190
1121RNHSS0770Q	7,70	117	75	10	39,17	1,57	8592667001206
1121RNHSS0775Q	7,75	117	75	10	42,98	1,72	8592667001213
1121RNHSS0780Q	7,80	117	75	10	39,17	1,57	8592667001220
1121RNHSS0790Q	7,90	117	75	10	39,17	1,57	8592667001237
1121RNHSS0795Q	7,95	117	75	10	57,85	2,31	8592667039599
1121RNHSS0800Q	8,00	117	75	10	37,93	1,52	8592667001244
1121RNHSS0810Q	8,10	117	75	10	42,15	1,69	8592667001251
1121RNHSS0820Q	8,20	117	75	10	42,15	1,69	8592667001268
1121RNHSS0825Q	8,25	117	75	10	47,11	1,88	8592667001275
1121RNHSS0830Q	8,30	117	75	10	42,15	1,69	8592667001282
1121RNHSS0840Q	8,40	117	75	10	42,15	1,69	8592667001299
1121RNHSS0850Q	8,50	117	75	10	42,15	1,69	8592667001305
1121RNHSS0860Q	8,60	125	81	5	48,76	1,95	8592667001312
1121RNHSS0870Q	8,70	125	81	5	48,76	1,95	8592667001329
1121RNHSS0875Q	8,75	125	81	5	53,72	2,15	8592667001336
1121RNHSS0880Q	8,80	125	81	5	48,76	1,95	8592667001343
1121RNHSS0885Q	8,85	125	81	5	51,24	2,05	8592667039605
1121RNHSS0890Q	8,90	125	81	5	48,76	1,95	8592667001350
1121RNHSS0895Q	8,95	125	81	5	72,73	2,91	8592667039612
1121RNHSS0900Q	9,00	125	81	5	48,76	1,95	8592667001367
1121RNHSS0910Q	9,10	125	81	5	54,55	2,18	8592667001374
1121RNHSS0920Q	9,20	125	81	5	54,55	2,18	8592667001381
1121RNHSS0925Q	9,25	125	81	5	59,50	2,38	8592667001398
1121RNHSS0930Q	9,30	125	81	5	54,55	2,18	8592667001404
1121RNHSS0940Q	9,40	125	81	5	54,55	2,18	8592667001411
1121RNHSS0950Q	9,50	125	81	5	54,55	2,18	8592667001428
1121RNHSS0960Q	9,60	133	87	5	62,81	2,51	8592667001435
1121RNHSS0965Q	9,65	133	87	5	94,21	3,77	8592667039629
1121RNHSS0970Q	9,70	133	87	5	62,81	2,51	8592667001442
1121RNHSS0975Q	9,75	133	87	5	69,42	2,78	8592667001459
1121RNHSS0980Q	9,80	133	87	5	62,81	2,51	8592667001466
1121RNHSS0985Q	9,85	133	87	5	94,21	3,77	8592667039636
1121RNHSS0990Q	9,90	133	87	5	62,81	2,51	8592667001473
1121RNHSS0995Q	9,95	133	87	5	66,94	2,68	8592667039643
1121RNHSS1000Q	10,00	133	87	5	62,81	2,51	8592667001480
1121RNHSS1010Q	10,10	133	87	5	67,77	2,71	8592667001497
1121RNHSS1020Q	10,20	133	87	5	67,77	2,71	8592667001503
1121RNHSS1025Q	10,25	133	87	5	75,21	3,01	8592667001510
1121RNHSS1030Q	10,30	133	87	5	67,77	2,71	8592667001527
1121RNHSS1040Q	10,40	133	87	5	67,77	2,71	8592667001534
1121RNHSS1050Q	10,50	133	87	5	66,12	2,64	8592667001541
1121RNHSS1060Q	10,60	133	87	5	78,51	3,14	8592667001558
1121RNHSS1070Q	10,70	142	94	5	78,51	3,14	8592667001565
1121RNHSS1075Q	10,75	142	94	5	85,95	3,44	8592667001572
1121RNHSS1080Q	10,80	142	94	5	78,51	3,14	8592667001589
1121RNHSS1090Q	10,90	142	94	5	78,51	3,14	8592667001596
1121RNHSS1100Q	11,00	142	94	5	78,51	3,14	8592667001602
1121RNHSS1110Q	11,10	142	94	5	92,56	3,70	8592667001619
1121RNHSS1120Q	11,20	142	94	5	92,56	3,70	8592667001626
1121RNHSS1125Q	11,25	142	94	5	101,65	4,07	8592667001633
1121RNHSS1130Q	11,30	142	94	5	92,56	3,70	8592667001640
1121RNHSS1140Q	11,40	142	94	5	92,56	3,70	8592667001657
1121RNHSS1150Q	11,50	142	94	5	90,08	3,60	8592667001664
1121RNHSS1160Q	11,60	142	94	5	105,79	4,23	8592667001671
1121RNHSS1170Q	11,70	142	94	5	105,79	4,23	8592667001688
1121RNHSS1175Q	11,75	142	94	5	115,70	4,63	8592667001695
1121RNHSS1180Q	11,80	142	94	5	105,79	4,23	8592667001701
1121RNHSS1190Q	11,90	151	101	5	105,79	4,23	8592667001718
1121RNHSS1200Q	12,00	151	101	5	100,83	4,03	8592667001725
1121RNHSS1210Q	12,10	151	101	5	113,22	4,53	8592667001732
1121RNHSS1220Q	12,20	151	101	5	113,22	4,53	8592667001749
1121RNHSS1225Q	12,25	151	101	5	124,79	4,99	8592667001756
1121RNHSS1230Q	12,30	151	101	5	113,22	4,53	8592667001763
1121RNHSS1240Q	12,40	151	101	5	113,22	4,53	8592667001770
1121RNHSS1250Q	12,50	151	101	5	109,09	4,36	8592667001787
1121RNHSS1260Q	12,60	151	101	5	123,14	4,93	8592667001794
1121RNHSS1270Q	12,70	151	101	5	123,14	4,93	8592667001800
1121RNHSS1275Q	12,75	151	101	5	134,71	5,39	8592667001817
1121RNHSS1280Q	12,80	151	101	5	123,14	4,93	8592667001824
1121RNHSS1290Q	12,90	151	101	5	123,14	4,93	8592667001831
1121RNHSS1300Q	13,00	151	101	5	119,83	4,79	8592667001848
1121RNHSS1310Q	13,10	151	101	5	162,81	6,51	8592667001855
1121RNHSS1320Q	13,20	151	101	5	162,81	6,51	8592667001862
1121RNHSS1325Q	13,25	160	108	5	179,34	7,17	8592667001879
1121RNHSS1330Q	13,30	160	108	5	162,81	6,51	8592667001886
1121RNHSS1340Q	13,40	160	108	5	162,81	6,51	8592667001893
1121RNHSS1350Q	13,50	160	108	5	164,46	6,58	8592667001909
1121RNHSS1360Q	13,60	160	108	5	183,47	7,34	8592667001930
1121RNHSS1370Q	13,70	160	108	5	183,47	7,34	8592667001947
1121RNHSS1375Q	13,75	160	108	5	203,31	8,13	8592667001954
1121RNHSS1380Q	13,80	160	108	5	183,47	7,34	8592667001961
1121RNHSS1390Q	13,90	160	108	5	183,47	7,34	8592667001978
1121RNHSS1400Q	14,00	160	108	5	167,77	6,71	8592667001985
1121RNHSS1410Q	14,10	169	114	1	238,84	9,55	8592667002012
1121RNHSS1420Q	14,20	169	114	1	238,84	9,55	8592667002029
1121RNHSS1425Q	14,25	169	114	1	263,64	10,55	8592667002043
1121RNHSS1430Q	14,30	169	114	1	238,84	9,55	8592667002050
1121RNHSS1440Q	14,40	169	114	1	238,84	9,55	8592667002067
1121RNHSS1450Q	14,50	169	114	1	211,57	8,46	8592667002074
1121RNHSS1460Q	14,60	169	114	1	238,84	9,55	8592667002104
1121RNHSS1470Q	14,70	169	114	1	238,84	9,55	8592667002128
1121RNHSS1475Q	14,75	169	114	1	263,64	10,55	8592667002135
1121RNHSS1480Q	14,80	169	114	1	238,84	9,55	8592667002142
1121RNHSS1490Q	14,90	169	114	1	238,84	9,55	8592667002159
1121RNHSS1500Q	15,00	169	114	1	211,57	8,46	8592667002166
1121RNHSS1505Q	15,05	178	120	1	393,39	15,74	8592667039780
1121RNHSS1510Q	15,10	178	120	1	393,39	15,74	8592667039797
1121RNHSS1520Q	15,20	178	120	1	393,39	15,74	8592667039827
1121RNHSS1525Q	15,25	178	120	1	262,81	10,51	8592667002197
1121RNHSS1530Q	15,30	178	120	1	357,02	14,28	8592667039841
1121RNHSS1540Q	15,40	178	120	1	357,02	14,28	8592667039858
1121RNHSS1550Q	15,50	178	120	1	238,02	9,52	8592667002203
1121RNHSS1560Q	15,60	178	120	1	380,99	15,24	8592667039865
1121RNHSS1570Q	15,70	178	120	1	380,99	15,24	8592667039872
1121RNHSS1575Q	15,75	178	120	1	254,55	10,18	8592667002234
1121RNHSS1580Q	15,80	178	120	1	357,02	14,28	8592667039896
1121RNHSS1590Q	15,90	178	120	1	357,02	14,28	8592667039902
1121RNHSS1600Q	16,00	178	120	1	238,02	9,52	8592667002241
1121RNHSS1610Q	16,10	184	125	1	431,40	17,26	8592667039926
1121RNHSS1620Q	16,20	184	125	1	431,40	17,26	8592667039940
1121RNHSS1625Q	16,25	184	125	1	287,60	11,50	8592667002272
1121RNHSS1640Q	16,40	184	125	1	507,44	20,30	8592667039964
1121RNHSS1650Q	16,50	184	125	1	262,81	10,51	8592667002296
1121RNHSS1670Q	16,70	184	125	1	431,40	17,26	8592667039971
1121RNHSS1675Q	16,75	184	125	1	287,60	11,50	8592667002326
1121RNHSS1700Q	17,00	184	125	1	262,81	10,51	8592667002333
1121RNHSS1710Q	17,10	191	130	1	476,86	19,07	8592667002364
1121RNHSS1720Q	17,20	191	130	1	476,86	19,07	8592667039988
1121RNHSS1725Q	17,25	191	130	1	318,18	12,73	8592667002371
1121RNHSS1740Q	17,40	191	130	1	476,86	19,07	8592667040007
1121RNHSS1750Q	17,50	191	130	1	289,26	11,57	8592667002388
1121RNHSS1770Q	17,70	191	130	1	476,86	19,07	8592667040014
1121RNHSS1775Q	17,75	191	130	1	318,18	12,73	8592667002418
1121RNHSS1800Q	18,00	191	130	1	289,26	11,57	8592667002425
1121RNHSS1820Q	18,20	198	135	1	527,27	21,09	8592667040045
1121RNHSS1825Q	18,25	198	135	1	352,07	14,08	8592667002456
1121RNHSS1840Q	18,40	198	135	1	480,17	19,21	8592667040052
1121RNHSS1850Q	18,50	198	135	1	320,66	12,83	8592667002463
1121RNHSS1870Q	18,70	198	135	1	527,27	21,09	8592667040076
1121RNHSS1875Q	18,75	198	135	1	352,07	14,08	8592667002494
1121RNHSS1900Q	19,00	198	135	1	320,66	12,83	8592667002500
1121RNHSS1920Q	19,20	205	140	1	606,61	24,26	8592667040083
1121RNHSS1925Q	19,25	205	140	1	404,96	16,20	8592667002531
1121RNHSS1940Q	19,40	205	140	1	552,89	22,12	8592667040090
1121RNHSS1950Q	19,50	205	140	1	369,42	14,78	8592667002548
1121RNHSS1970Q	19,70	205	140	1	606,61	24,26	8592667040106
1121RNHSS1975Q	19,75	205	140	1	404,96	16,20	8592667002579
1121RNHSS2000Q	20,00	205	140	1	369,42	14,78	8592667002586

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
1121RNHSS_Q

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Standardní tvářené vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu.

USE

Standard roll forged drills are recommended for drilling of components made of unalloyed steel or alloyed steel, cast steel up 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al--alloys with short chip, bronze.

VERWENDUNG

Verformter Standardbohrer werden zum üblichen Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al--Legierungen, Bronze empfohlen.

Redukce stopky vrtáku na 9,70 mm
Drill´s shank reduction 9,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 9,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS1050/10Q	10,50	133	87	1	141,32	5,65	8592667039650
1121RNHSS1100/10Q	11,00	142	94	1	153,72	6,15	8592667039667
1121RNHSS1150/10Q	11,50	142	94	1	165,29	6,61	8592667039674
1121RNHSS1200/10Q	12,00	151	101	1	176,86	7,07	8592667039681
1121RNHSS1250/10Q	12,50	151	101	1	184,30	7,37	8592667039698
1121RNHSS1300/10Q	13,00	151	101	1	195,87	7,83	8592667300347
1121RNHSS1350/10Q	13,50	160	108	1	238,84	9,55	8592667001916
1121RNHSS1400/10Q	14,00	160	108	1	242,15	9,69	8592667001992
1121RNHSS1450/10Q	14,50	169	114	1	286,78	11,47	8592667002081
1121RNHSS1500/10Q	15,00	169	114	1	286,78	11,47	8592667002173
1121RNHSS1520/10Q	15,20	178	120	1	467,77	18,71	8592667039803
1121RNHSS1550/10Q	15,50	178	120	1	314,05	12,56	8592667002210
1121RNHSS1600/10Q	16,00	178	120	1	314,05	12,56	8592667002258
1121RNHSS1650/10Q	16,50	184	125	1	338,02	13,52	8592667002302
1121RNHSS1700/10Q	17,00	184	125	1	338,02	13,52	8592667002340
1121RNHSS1750/10Q	17,50	191	130	1	363,64	14,55	8592667002395
1121RNHSS1800/10Q	18,00	191	130	1	363,64	14,55	8592667002432
1121RNHSS1850/10Q	18,50	198	135	1	395,04	15,80	8592667002470
1121RNHSS1900/10Q	19,00	198	135	1	395,04	15,80	8592667002517
1121RNHSS1950/10Q	19,50	205	140	1	444,63	17,79	8592667002555
1121RNHSS2000/10Q	20,00	205	140	1	444,63	17,79	8592667002593

Redukce stopky vrtáku na 12,70 mm
Drill´s shank reduction 12,70 mm
Reduktion des Bohrerschafts 12,70 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1121RNHSS1320/13Q	13,20	151	101	1	238,02	9,52	8592667039704
1121RNHSS1350/13Q	13,50	160	108	1	238,84	9,55	8592667001923
1121RNHSS1370/13Q	13,70	160	108	1	258,68	10,35	8592667039711
1121RNHSS1390/13Q	13,90	160	108	1	258,68	10,35	8592667039728
1121RNHSS1400/13Q	14,00	160	108	1	242,15	9,69	8592667002005
1121RNHSS1410/13Q	14,10	169	114	1	314,88	12,60	8592667300361
1121RNHSS1420/13Q	14,20	169	114	1	314,88	12,60	8592667002036
1121RNHSS1425/13Q	14,25	169	114	1	338,84	13,55	8592667039735
1121RNHSS1430/13Q	14,30	169	114	1	314,88	12,60	8592667039247
1121RNHSS1440/13Q	14,40	169	114	1	314,88	12,60	8592667039742
1121RNHSS1450/13Q	14,50	169	114	1	286,78	11,47	8592667002098
1121RNHSS1460/13Q	14,60	169	114	1	314,88	12,60	8592667002111
1121RNHSS1470/13Q	14,70	169	114	1	314,88	12,60	8592667039759
1121RNHSS1480/13Q	14,80	169	114	1	314,88	12,60	8592667039766
1121RNHSS1490/13Q	14,90	169	114	1	314,88	12,60	8592667039773
1121RNHSS1500/13Q	15,00	169	114	1	286,78	11,47	8592667002180
1121RNHSS1520/13Q	15,20	178	120	1	467,77	18,71	8592667039810
1121RNHSS1525/13Q	15,25	178	120	1	338,02	13,52	8592667039834
1121RNHSS1550/13Q	15,50	178	120	1	314,05	12,56	8592667002227
1121RNHSS1575/13Q	15,75	178	120	1	328,93	13,16	8592667039889
1121RNHSS1600/13Q	16,00	178	120	1	314,05	12,56	8592667002265
1121RNHSS1610/13Q	16,10	184	125	1	507,44	20,30	8592667039919
1121RNHSS1620/13Q	16,20	184	125	1	507,44	20,30	8592667039933
1121RNHSS1625/13Q	16,25	184	125	1	362,81	14,51	8592667002289
1121RNHSS1640/13Q	16,40	184	125	1	581,82	23,27	8592667039957
1121RNHSS1650/13Q	16,50	184	125	1	338,02	13,52	8592667002319
1121RNHSS1700/13Q	17,00	184	125	1	338,02	13,52	8592667002357
1121RNHSS1725/13Q	17,25	191	130	1	393,39	15,74	8592667039995
1121RNHSS1750/13Q	17,50	191	130	1	363,64	14,55	8592667002401
1121RNHSS1775/13Q	17,75	191	130	1	393,39	15,74	8592667040021
1121RNHSS1800/13Q	18,00	191	130	1	363,64	14,55	8592667002449
1121RNHSS1820/13Q	18,20	198	135	1	602,48	24,10	8592667040038
1121RNHSS1850/13Q	18,50	198	135	1	395,04	15,80	8592667002487
1121RNHSS1860/13Q	18,60	198	135	1	602,48	24,10	8592667040069
1121RNHSS1900/13Q	19,00	198	135	1	395,04	15,80	8592667002524
1121RNHSS1950/13Q	19,50	205	140	1	444,63	17,79	8592667002562
1121RNHSS2000/13Q	20,00	205	140	1	444,63	17,79	8592667002609
1121RNHSS2050/13Q	20,50	210	145	1	866,94	34,68	8592667460225
1121RNHSS2100/13Q	21,00	210	145	1	433,88	17,36	8592667005501
1121RNHSS2150/13Q	21,50	220	150	1	945,45	37,82	8592667564299
1121RNHSS2200/13Q	22,00	220	150	1	473,55	18,94	8592667005518
1121RNHSS2250/13Q	22,50	225	155	1	1029,75	41,19	8592667460232
1121RNHSS2300/13Q	23,00	225	155	1	515,70	20,63	8592667005525
1121RNHSS2350/13Q	23,50	225	155	1	1122,31	44,89	8592667300590
1121RNHSS2400/13Q	24,00	230	160	1	561,98	22,48	8592667005532
1121RNHSS2500/13Q	25,00	230	160	1	612,40	24,50	8592667005549

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

Kód / Code / Bestellnummer
SV1121RNHSS

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Sady vrtáků 1121RNHSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets 1121RNHSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets 1121RNHSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků 6-dílná v plastové krabičce
6 pcs drill set in plastic box
6-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 2,00; 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 8,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-6PX	1	190,91	7,64	8592667043459

Sada vrtáků 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs drill set in plastic box
7-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50; 2,00; 3,00; 4,00; 5,00; 5,50; 6,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-7PX	1	186,78	7,47	8592667409460

Sada vrtáků 10-dílná v plastové krabičce
10 pcs drill set in plastic box
10-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,0; 2,00; 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 9,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-10PX	1	387,60	15,50	8592667043442

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 2,0; 2,5: 3,0; 3,5: 4,0; 4,5: 5,0; 5,5; 6,0: 6,5: 7,0: 7,5: 8,0 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-13PX	1	325,62	13,02	8592667104228

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-13P	1	227,27	9,09	8592667002647

Sada vrtáků 13-dílná v plastové krabičce
13 pcs drill set in plastic box
13-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,50 - 6,50 x 0,5 + 3,30 + 4,20mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-13BP	1	304,13	12,17	8592667002630

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-19BP	1	621,49	24,86	8592667002722

Sada vrtáků 19-dílná v kovové krabičce
19 pcs drill set in metal box
19-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-19K	1	596,69	23,87	8592667002739

Sada vrtáků 25-dílná v kovové krabičce
25 pcs drill set in metal box
25-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-25K	1	1203,31	48,13	8592667002791

Sada vrtáků 19-dílná v plastové krabičce
19 pcs drill set in plastic box
19-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-19P	1	603,31	24,13	8592667002746

Sada vrtáků 25-dílná v plastové krabičce
25 pcs drill set in plastic box
25-teiliger Bohrersatz in Plastikkasten

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-25P	1	1381,82	55,27	8592667002807

Sada vrtáků 41-dílná v kovové krabičce
41 pcs drill set in metal box
41-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 6,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-41K	1	2014,88	80,60	8592667002845

Sada vrtáků 50-dílná v kovové krabičce
50 pcs drill set in metal box
50-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 5,90 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-50K	1	845,45	33,82	8592667002852

Sada vrtáků 81-dílná v kovové krabičce
81 pcs drill set in metal box
81-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 2,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-81K	1	4595,87	183,83	8592667002869

Sada vrtáků 91-dílná v kovové krabičce
91 pcs drill set in metal box
91-teiliger Bohrersatz in Metallbox

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-91K	1	5156,20	206,25	8592667002883

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku
91 pcs drill set in plastic stand
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-91P	1	2504,96	100,20	8592667002890

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - STŘEDNÍ ŘADA
JOBBER DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - KURZ

Sada vrtáků 91-dílná v plastovém stojánku s víkem
91 pcs drill set in plastic stand with lid
91-teiliger Bohrersatz in Kunststoffhalter mit Deckel

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-91PP	1	3298,35	131,93	8592667002906

Prodejní box obsahuje:
Sales box contains:
Verkaufsbox entält:

Ø	
01,00mm	10
01,50mm	10
02,00mm	10
02,50mm	10
03,00mm	10
03,50mm	10
04,00mm	10
04,50mm	10
05,00mm	10
05,50mm	10
06,00mm	10
06,50mm	10
07,00mm	10
07,50mm	10
08,00mm	10
08,50mm	5
09,00mm	5
09,50mm	5
10,00mm	5

Prodejní box plechový s vrtáky 170 kusů
Metal box with drills 170 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern 170-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-170K	1	3966,94	158,68	8592667002708

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
230x370x200mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-205MB	1	9319,83	372,79	8592667002753
SV1121RNHSS-1055MB	1	22841,32	913,65	8592667002616

SV1121RNHSS-205MB

Ø		Ø	
01,00mm	10	07,50mm	10
01,50mm	10	08,00mm	10
02,00mm	10	08,50mm	10
02,50mm	10	09,00mm	5
03,00mm	10	09,50mm	5
03,50mm	10	10,00mm	5
04,00mm	10	10,50mm	5
04,50mm	10	11,00mm	5
05,00mm	10	11,50mm	5
05,50mm	10	12,00mm	5
06,00mm	10	12,50mm	5
06,50mm	10	13,00mm	5
07,00mm	10		

Prodejní box plechový s vrtáky malý 205 kusů
Small metal box with drills 205 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern klein 205-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

SV1121RNHSS-1055MB

Ø		Ø	
01,00mm	100	07,50mm	20
01,50mm	50	08,00mm	30
02,00mm	100	08,50mm	20
02,50mm	50	09,00mm	10
03,00mm	100	09,50mm	5
03,50mm	50	10,00mm	10
04,00mm	100	10,50mm	5
04,50mm	50	11,00mm	5
05,00mm	100	11,50mm	5
05,50mm	50	12,00mm	5
06,00mm	100	12,50mm	5
06,50mm	50	13,00mm	5
07,00mm	30		

Prodejní box plechový s vrtáky malý 1055 kusů
Small metal box with drills 1055 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern groß 1055-teilig

Ø 1,00 - 13,00 x 0,5mm

Prodejní box obsahuje / Sales box contains / Verkaufsbox entält:

Rozměr / dimensions / Dimensionen:
450x380x210mm

SV1121RNHSS-860VB

Ø		Ø		Ø		Ø	
01,00mm	10	03,50mm	10	06,00mm	10	08,50mm	5
01,10mm	10	03,60mm	10	06,10mm	10	08,60mm	5
01,20mm	10	03,70mm	10	06,20mm	10	08,70mm	5
01,30mm	10	03,80mm	10	06,30mm	10	08,80mm	5
01,40mm	10	03,90mm	10	06,40mm	10	08,90mm	5
01,50mm	10	04,00mm	10	06,50mm	10	09,00mm	5
01,60mm	10	04,10mm	10	06,60mm	10	09,10mm	5
01,70mm	10	04,20mm	10	06,70mm	10	09,20mm	5
01,80mm	10	04,30mm	10	06,80mm	10	09,30mm	5
01,90mm	10	04,40mm	10	06,90mm	10	09,40mm	5
02,00mm	10	04,50mm	10	07,00mm	10	09,50mm	5
02,10mm	10	04,60mm	10	07,10mm	10	09,60mm	5
02,20mm	10	04,70mm	10	07,20mm	10	09,70mm	5
02,30mm	10	04,80mm	10	07,30mm	10	09,80mm	5
02,40mm	10	04,90mm	10	07,40mm	10	09,90mm	5
02,50mm	10	05,00mm	10	07,50mm	10	10,00mm	5
02,60mm	10	05,10mm	10	07,60mm	10	10,50mm	5
02,70mm	10	05,20mm	10	07,70mm	10	11,00mm	5
02,80mm	10	05,30mm	10	07,80mm	10	11,50mm	5
02,90mm	10	05,40mm	10	07,90mm	10	12,00mm	5
03,00mm	10	05,50mm	10	08,00mm	10	12,50mm	5
03,10mm	10	05,60mm	10	08,10mm	10	13,00mm	5
03,20mm	10	05,70mm	10	08,20mm	10		
03,30mm	10	05,80mm	10	08,30mm	10		
03,40mm	10	05,90mm	10	08,40mm	10		

Prodejní box plechový s vrtáky velký 860 kusů
Big metal box with drills 860 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern groß 860-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm + 10,50 - 13,00 x 0,5mm

SV1121RNHSS-1890VB

Ø		Ø		Ø		Ø	
01,00mm	50	03,50mm	50	06,00mm	100	08,50mm	20
01,10mm	10	03,60mm	10	06,10mm	10	08,60mm	10
01,20mm	10	03,70mm	10	06,20mm	10	08,70mm	5
01,30mm	10	03,80mm	10	06,30mm	10	08,80mm	5
01,40mm	10	03,90mm	10	06,40mm	10	08,90mm	5
01,50mm	50	04,00mm	100	06,50mm	50	09,00mm	10
01,60mm	10	04,10mm	50	06,60mm	10	09,10mm	5
01,70mm	10	04,20mm	100	06,70mm	10	09,20mm	5
01,80mm	10	04,30mm	10	06,80mm	10	09,30mm	5
01,90mm	10	04,40mm	10	06,90mm	10	09,40mm	5
02,00mm	100	04,50mm	50	07,00mm	30	09,50mm	5
02,10mm	10	04,60mm	10	07,10mm	10	09,60mm	5
02,20mm	10	04,70mm	10	07,20mm	10	09,70mm	5
02,30mm	10	04,80mm	10	07,30mm	10	09,80mm	5
02,40mm	10	04,90mm	10	07,40mm	10	09,90mm	5
02,50mm	50	05,00mm	100	07,50mm	20	10,00mm	10
02,60mm	10	05,10mm	10	07,60mm	10	10,50mm	5
02,70mm	10	05,20mm	10	07,70mm	10	11,00mm	5
02,80mm	10	05,30mm	10	07,80mm	10	11,50mm	5
02,90mm	10	05,40mm	10	07,90mm	10	12,00mm	5
03,00mm	100	05,50mm	50	08,00mm	30	12,50mm	5
03,10mm	10	05,60mm	10	08,10mm	10	13,00mm	5
03,20mm	100	05,70mm	10	08,20mm	10		
03,30mm	10	05,80mm	10	08,30mm	10		
03,40mm	10	05,90mm	10	08,40mm	10		

Prodejní box plechový s vrtáky velký 1890 kusů
Big metal box with drills 1890 pcs
Verkaufsbox metallisch mit Bohrern groß 1890-teilig

Ø 1,00 - 10,00 x 0,1mm + 10,50 - 13,00 x 0,5mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-860VB	1	26190,91	1047,64	8592667002876
SV1121RNHSS-1890VB	1	41671,07	1666,84	8592667002715

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
1121RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (102) M3; M4; M5; M6; M8; M10; a DIN376 (105) M12
přímá drážka s lamačem 2N HSS válcované / straight flute with spiral point 2N HSS rolled / gerade Nuten mit Schälanschnitt 2N HSS Zylinderschaft

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-14PA	1	1632,23	65,29	8592667002654

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
1121RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (103) M3; M4; M5; M6; M8; M10; a DIN376 (106) M12
šroubovitá drážka 2N HSS válcované / spiral flute 2N HSS rolled / gedrallte Nuten 2N HSS Zylinderschaft

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-14PB	1	1754,55	70,18	8592667002661

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
1121RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (173) M3; M4; M5; M6; M8; M10; a DIN376 (183) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 (6H) HSSE / straight flute with spiral point ISO2 (6H) HSSE / gerade Nuten mit Schälanschnitt ISO2 (6H) HSSE Zylinderschaft

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-14PC	1	2415,70	96,63	8592667002678

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
1121RNHSS Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (174) M3; M4; M5; M6; M8; M10; a DIN376 (184) M12
šroubovitá drážka ISO2 (6H) HSSE / spiral flute ISO2 (6H) HSSE / gedrallte Nuten ISO2 (6H) HSSE Zylinderschaft

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-14PD	1	2655,37	106,21	8592667002685

Sada vrtáků kombinovaná 18-dílná v plastové krabičce
Combined drill bit set in plastic box, 18 pcs
Kombi-Bohrersatz 18-tlg. in Kunststoffbox
1121 / DR1121 / VB0203500
Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVKOMBI-01	1	605,79	24,23	8592667679436

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada vrtáků 40-dílná MODUL v plastovém stojánku
40 pcs drill set MODUL in plastic stand
40-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 4,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-40P	1	659,50	26,38	8592667002838

Sada vrtáků 30-dílná MODUL v plastovém stojánku
30 pcs drill set MODUL in plastic stand
30-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 5,00 - 7,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-30P	1	958,68	38,35	8592667002814

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 8,00 - 9,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-20PA	1	1154,55	46,18	8592667002760

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

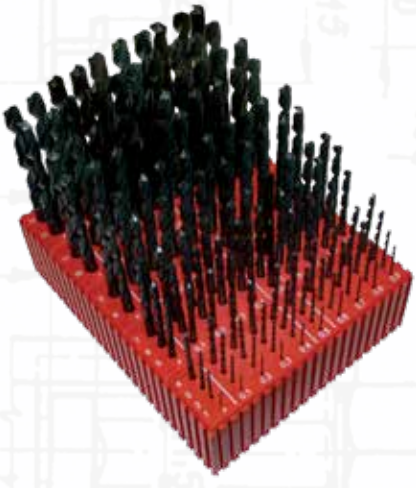
Ø 10,00 - 11,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-20PB	1	1812,40	72,50	8592667002777

Sada vrtáků 20-dílná MODUL v plastovém stojánku
20 pcs drill set MODUL in plastic stand
20-teiliger Bohrersatz MODUL in Kunststoffhalter

Ø 12,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-20PC	1	2960,33	118,41	8592667002784



Sada vrtáků 130-dílná MODUL v plastovém stojánku
130 pcs drill set MODUL in plastic stand
130-teiliger MODUL Bohrersatz in Kunststoffhalter

Ø 1,00 - 13,90 x 0,1 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV1121RNHSS-130P	1	7398,35	295,93	8592667002623

Pořadač je možno díky zámkovému spoji skládat v různých variacích. Moduly lze objednat i jednotlivě s výbavou vrtáků.

The folder can be assembled in various combinations thanks to a lock line. The modules can also be ordered individually with drills.

Man kann den Ordner dank einer Schlossverbindung in verschiedenen Variationen zusammenstellen. Es ist auch möglich, die Module einzeln mit Bohrausrüstung zu bestellen.

Kód / Code / Bestellnummer
1125RNHSS

ČSN 221125 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Standardní tvářené vrtáky doporučené pro vrtání děr s větší hloubkou v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelotiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi.

USE

Standard roll forged drills are recommended for deep-hole drilling of components made of unalloyed steel or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass.

VERWENDUNG

Standardbohrer werden zum Bohren größerer Bohrtiefen von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al--Legierungen,Bronze, zähem Messing u.Ä. empfohlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1125RNHSS0050	0,50	50	25	10	76,03	3,04	8592667047259
1125RNHSS0100	1,00	56	33	10	76,03	3,04	8592667450851
1125RNHSS0150	1,50	70	45	10	43,80	1,75	8592667300606
1125RNHSS0160	1,60	76	50	10	47,93	1,92	8592667047266
1125RNHSS0170	1,70	76	50	10	47,93	1,92	8592667047273
1125RNHSS0180	1,80	80	53	10	40,08	1,60	8592667461949
1125RNHSS0200	2,00	85	56	10	25,45	1,02	8592667300613
1125RNHSS0210	2,10	85	56	10	31,74	1,27	8592667300620
1125RNHSS0220	2,20	90	59	10	31,74	1,27	8592667300637
1125RNHSS0225	2,25	90	59	10	56,20	2,25	8592667300644
1125RNHSS0230	2,30	90	59	10	31,74	1,27	8592667300651
1125RNHSS0240	2,40	95	62	10	31,74	1,27	8592667300668
1125RNHSS0250	2,50	95	62	10	31,74	1,27	8592667300675
1125RNHSS0260	2,60	95	62	10	31,74	1,27	8592667300682
1125RNHSS0270	2,70	100	66	10	31,74	1,27	8592667465121
1125RNHSS0275	2,75	100	66	10	56,20	2,25	8592667300699
1125RNHSS0280	2,80	100	66	10	31,74	1,27	8592667300705
1125RNHSS0290	2,90	100	66	10	31,74	1,27	8592667300712
1125RNHSS0300	3,00	100	66	10	31,74	1,27	8592667300729
1125RNHSS0310	3,10	106	69	10	37,19	1,49	8592667300736
1125RNHSS0320	3,20	106	69	10	37,19	1,49	8592667300743
1125RNHSS0325	3,25	106	69	10	65,29	2,61	8592667300750
1125RNHSS0330	3,30	106	69	10	37,19	1,49	8592667300767
1125RNHSS0340	3,40	112	73	10	37,19	1,49	8592667300774
1125RNHSS0350	3,50	112	73	10	37,19	1,49	8592667300781
1125RNHSS0360	3,60	112	73	10	40,99	1,64	8592667300798
1125RNHSS0370	3,70	112	73	10	40,99	1,64	8592667300804
1125RNHSS0375	3,75	112	73	10	72,73	2,91	8592667300811
1125RNHSS0380	3,80	119	78	10	40,99	1,64	8592667300828
1125RNHSS0390	3,90	119	78	10	40,99	1,64	8592667300835
1125RNHSS0400	4,00	119	78	10	30,00	1,20	8592667300842
1125RNHSS0410	4,10	119	78	10	31,40	1,26	8592667300859
1125RNHSS0420	4,20	119	78	10	31,40	1,26	8592667300866
1125RNHSS0425	4,25	126	82	10	34,30	1,37	8592667300873
1125RNHSS0430	4,30	126	82	10	31,40	1,26	8592667300880
1125RNHSS0440	4,40	126	82	10	32,81	1,31	8592667300897
1125RNHSS0450	4,50	126	82	10	31,40	1,26	8592667300903
1125RNHSS0460	4,60	126	82	10	35,29	1,41	8592667300910
1125RNHSS0470	4,70	126	82	10	35,29	1,41	8592667300927
1125RNHSS0475	4,75	126	82	10	38,76	1,55	8592667300934
1125RNHSS0480	4,80	132	87	10	35,29	1,41	8592667300941
1125RNHSS0490	4,90	132	87	10	35,29	1,41	8592667300958
1125RNHSS0500	5,00	132	87	10	35,29	1,41	8592667300965
1125RNHSS0510	5,10	132	87	10	37,77	1,51	8592667300972
1125RNHSS0520	5,20	132	87	10	37,77	1,51	8592667300989
1125RNHSS0525	5,25	132	87	10	42,15	1,69	8592667300996
1125RNHSS0530	5,30	132	87	10	37,77	1,51	8592667301009
1125RNHSS0540	5,40	139	91	10	37,77	1,51	8592667301016
1125RNHSS0550	5,50	139	91	10	37,77	1,51	8592667301023
1125RNHSS0560	5,60	139	91	10	46,28	1,85	8592667429383
1125RNHSS0570	5,70	139	91	10	46,28	1,85	8592667301030
1125RNHSS0575	5,75	139	91	10	50,41	2,02	8592667301047
1125RNHSS0580	5,80	139	91	10	46,28	1,85	8592667301054
1125RNHSS0590	5,90	139	91	10	46,28	1,85	8592667301061
1125RNHSS0600	6,00	139	91	10	46,28	1,85	8592667301078
1125RNHSS0610	6,10	148	97	10	54,55	2,18	8592667301085
1125RNHSS0620	6,20	148	97	10	54,55	2,18	8592667301092
1125RNHSS0625	6,25	148	97	10	59,50	2,38	8592667301108
1125RNHSS0630	6,30	148	97	10	54,55	2,18	8592667301115
1125RNHSS0640	6,40	148	97	10	54,55	2,18	8592667301122
1125RNHSS0650	6,50	148	97	10	54,55	2,18	8592667301139
1125RNHSS0660	6,60	148	97	10	60,33	2,41	8592667301146
1125RNHSS0670	6,70	148	97	10	60,33	2,41	8592667301153
1125RNHSS0675	6,75	148	97	10	66,12	2,64	8592667301160
1125RNHSS0680	6,80	156	102	10	60,33	2,41	8592667301177
1125RNHSS0690	6,90	156	102	10	60,33	2,41	8592667301184
1125RNHSS0700	7,00	156	102	10	60,33	2,41	8592667301191
1125RNHSS0710	7,10	156	102	10	65,29	2,61	8592667301207
1125RNHSS0720	7,20	156	102	10	65,29	2,61	8592667301214
1125RNHSS0725	7,25	156	102	10	114,05	4,56	8592667301221
1125RNHSS0730	7,30	156	102	10	65,29	2,61	8592667301238
1125RNHSS0740	7,40	156	102	10	65,29	2,61	8592667301245
1125RNHSS0750	7,50	156	102	10	65,29	2,61	8592667301252
1125RNHSS0760	7,60	165	109	10	75,21	3,01	8592667301269
1125RNHSS0770	7,70	165	109	10	75,21	3,01	8592667301276
1125RNHSS0775	7,75	165	109	10	81,82	3,27	8592667301283
1125RNHSS0780	7,80	165	109	10	75,21	3,01	8592667301290
1125RNHSS0790	7,90	165	109	10	75,21	3,01	8592667301306
1125RNHSS0800	8,00	165	109	10	75,21	3,01	8592667301313
1125RNHSS0810	8,10	165	109	10	90,91	3,64	8592667301320

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1125RNHSS0820	8,20	165	109	10	90,91	3,64	8592667301337
1125RNHSS0825	8,25	165	109	10	157,85	6,31	8592667301344
1125RNHSS0830	8,30	165	109	10	90,91	3,64	8592667301351
1125RNHSS0840	8,40	165	109	10	90,91	3,64	8592667301368
1125RNHSS0850	8,50	165	109	10	90,91	3,64	8592667301375
1125RNHSS0860	8,60	175	115	5	90,91	3,64	8592667301382
1125RNHSS0870	8,70	175	115	5	90,91	3,64	8592667301399
1125RNHSS0875	8,75	175	115	5	99,17	3,97	8592667301405
1125RNHSS0880	8,80	175	115	5	90,91	3,64	8592667301412
1125RNHSS0890	8,90	175	115	5	90,91	3,64	8592667301429
1125RNHSS0900	9,00	175	115	5	90,91	3,64	8592667301436
1125RNHSS0910	9,10	175	115	5	117,36	4,69	8592667301443
1125RNHSS0920	9,20	175	115	5	117,36	4,69	8592667301450
1125RNHSS0925	9,25	175	115	5	128,93	5,16	8592667301467
1125RNHSS0930	9,30	175	115	5	117,36	4,69	8592667301474
1125RNHSS0940	9,40	175	115	5	117,36	4,69	8592667301481
1125RNHSS0950	9,50	175	115	5	117,36	4,69	8592667301498
1125RNHSS0960	9,60	184	121	5	117,36	4,69	8592667301504
1125RNHSS0970	9,70	184	121	5	117,36	4,69	8592667301511
1125RNHSS0975	9,75	184	121	5	128,93	5,16	8592667301528
1125RNHSS0980	9,80	184	121	5	117,36	4,69	8592667301535
1125RNHSS0990	9,90	184	121	5	117,36	4,69	8592667301542
1125RNHSS1000	10,00	184	121	5	117,36	4,69	8592667301559
1125RNHSS1010	10,10	184	121	5	136,36	5,45	8592667301566
1125RNHSS1020	10,20	184	121	5	136,36	5,45	8592667301573
1125RNHSS1025	10,25	184	121	5	238,02	9,52	8592667301580
1125RNHSS1030	10,30	184	121	5	136,36	5,45	8592667464902
1125RNHSS1040	10,40	184	121	5	136,36	5,45	8592667047280
1125RNHSS1050	10,50	184	121	5	132,23	5,29	8592667301597
1125RNHSS1060	10,60	184	121	5	136,36	5,45	8592667047297

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1125RNHSS1070	10,70	195	128	5	136,36	5,45	8592667301603
1125RNHSS1075	10,75	195	128	5	238,02	9,52	8592667301610
1125RNHSS1080	10,80	195	128	5	136,36	5,45	8592667047303
1125RNHSS1090	10,90	195	128	5	136,36	5,45	8592667047310
1125RNHSS1100	11,00	195	128	5	132,23	5,29	8592667301627
1125RNHSS1110	11,10	195	128	5	173,55	6,94	8592667469785
1125RNHSS1120	11,20	195	128	5	173,55	6,94	8592667301634
1125RNHSS1125	11,25	195	128	5	304,13	12,17	8592667301641
1125RNHSS1130	11,30	195	128	5	173,55	6,94	8592667469792
1125RNHSS1140	11,40	195	128	5	173,55	6,94	8592667301658
1125RNHSS1150	11,50	195	128	5	166,94	6,68	8592667301665
1125RNHSS1160	11,60	195	128	5	186,78	7,47	8592667047327
1125RNHSS1170	11,70	195	128	5	186,78	7,47	8592667469754
1125RNHSS1175	11,75	195	128	5	326,45	13,06	8592667301672
1125RNHSS1180	11,80	195	128	5	186,78	7,47	8592667047334
1125RNHSS1190	11,90	205	134	5	186,78	7,47	8592667047341
1125RNHSS1200	12,00	205	134	5	169,42	6,78	8592667301689
1125RNHSS1210	12,10	205	134	5	208,26	8,33	8592667047358
1125RNHSS1220	12,20	205	134	5	208,26	8,33	8592667301696
1125RNHSS1225	12,25	205	134	5	363,64	14,55	8592667047365
1125RNHSS1230	12,30	205	134	5	208,26	8,33	8592667301702
1125RNHSS1240	12,40	205	134	5	208,26	8,33	8592667047372
1125RNHSS1250	12,50	205	134	5	200,83	8,03	8592667301719
1125RNHSS1260	12,60	205	134	5	221,49	8,86	8592667047389
1125RNHSS1270	12,70	205	134	5	221,49	8,86	8592667047396
1125RNHSS1275	12,75	205	134	5	387,60	15,50	8592667301726
1125RNHSS1280	12,80	205	134	5	221,49	8,86	8592667047402
1125RNHSS1290	12,90	205	134	5	221,49	8,86	8592667047419
1125RNHSS1300	13,00	205	134	5	203,31	8,13	8592667301733
1125RNHSS1310	13,10	205	134	1	229,75	9,19	8592667047426
1125RNHSS1320	13,20	205	134	1	229,75	9,19	8592667301740
1125RNHSS1325	13,25	214	140	1	401,65	16,07	8592667047433
1125RNHSS1330	13,30	214	140	1	229,75	9,19	8592667047440
1125RNHSS1340	13,40	214	140	1	229,75	9,19	8592667047457
1125RNHSS1350	13,50	214	140	1	221,49	8,86	8592667301757
1125RNHSS1360	13,60	214	140	1	237,19	9,49	8592667047464
1125RNHSS1370	13,70	214	140	1	237,19	9,49	8592667047471
1125RNHSS1375	13,75	214	140	1	414,88	16,60	8592667047488
1125RNHSS1380	13,80	214	140	1	237,19	9,49	8592667453371
1125RNHSS1390	13,90	214	140	1	237,19	9,49	8592667047495
1125RNHSS1400	14,00	214	140	1	227,27	9,09	8592667301764
1125RNHSS1425	14,25	220	144	1	552,89	22,12	8592667301771
1125RNHSS1450	14,50	220	144	1	316,53	12,66	8592667301788
1125RNHSS1475	14,75	220	144	1	571,07	22,84	8592667451766
1125RNHSS1500	15,00	220	144	1	326,45	13,06	8592667301795
1125RNHSS1525	15,25	227	149	1	641,32	25,65	8592667301801
1125RNHSS1550	15,50	227	149	1	366,94	14,68	8592667301818
1125RNHSS1575	15,75	227	149	1	648,76	25,95	8592667301825
1125RNHSS1600	16,00	227	149	1	371,07	14,84	8592667301832
1125RNHSS1625	16,25	235	154	1	694,21	27,77	8592667301849
1125RNHSS1650	16,50	235	154	1	396,69	15,87	8592667301856
1125RNHSS1675	16,75	235	154	1	710,74	28,43	8592667047501
1125RNHSS1680	16,80	235	154	1	710,74	28,43	8592667471559
1125RNHSS1700	17,00	235	154	1	406,61	16,26	8592667301863
1125RNHSS1725	17,25	241	158	1	755,37	30,21	8592667301870
1125RNHSS1750	17,50	241	158	1	431,40	17,26	8592667301887
1125RNHSS1775	17,75	241	158	1	769,42	30,78	8592667301894
1125RNHSS1800	18,00	241	158	1	440,50	17,62	8592667301900
1125RNHSS1825	18,25	247	162	1	800,00	32,00	8592667301917
1125RNHSS1850	18,50	247	162	1	457,02	18,28	8592667301924
1125RNHSS1875	18,75	247	162	1	815,70	32,63	8592667301931
1125RNHSS1900	19,00	247	162	1	466,12	18,64	8592667301948
1125RNHSS1925	19,25	254	166	1	841,32	33,65	8592667047518
1125RNHSS1950	19,50	254	166	1	480,99	19,24	8592667301955
1125RNHSS1975	19,75	254	166	1	862,81	34,51	8592667047525
1125RNHSS2000	20,00	254	166	1	493,39	19,74	8592667301962

Kód / Code / Bestellnummer
1182RNHSS

ČSN 221182 | DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Vrtáky doporučené pro běžné vrtání na automatových a revolverových soustruzích v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi. Zvlášť vhodné k vrtání tenkostěnných materiálů.

USE

Twist drills recommended for common drilling in components made of unalloyed steel, or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass etc. on automatic and turret lathes. They are suitable especially for drilling of thinwalled materials.

VERWENDUNG

Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht--legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä.an Drehautomaten und Revolverdrehmaschinen empfohlen. Diese Bohrer sind zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen besonders geeignet.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ø d (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1182RNHSS0080	0,80	24	5	0,80	10	46,28	1,85	8592667179462
1182RNHSS0100	1,00	26	6	1,00	10	44,63	1,79	8592667179479
1182RNHSS0110	1,10	28	7	1,10	10	44,63	1,79	8592667179486
1182RNHSS0120	1,20	30	8	1,20	10	44,63	1,79	8592667179493
1182RNHSS0130	1,30	30	8	1,30	10	44,63	1,79	8592667179509
1182RNHSS0150	1,50	32	9	1,50	10	28,26	1,13	8592667179516
1182RNHSS0170	1,70	34	10	1,70	10	29,75	1,19	8592667179523
1182RNHSS0180	1,80	36	11	1,80	10	29,75	1,19	8592667179530
1182RNHSS0190	1,90	36	11	1,90	10	28,51	1,14	8592667179547
1182RNHSS0200	2,00	38	12	2,00	10	13,80	0,55	8592667179554
1182RNHSS0210	2,10	38	12	2,10	10	11,32	0,45	8592667179561
1182RNHSS0220	2,20	40	13	2,20	10	11,32	0,45	8592667179578
1182RNHSS0230	2,30	40	13	2,30	10	11,32	0,45	8592667179585
1182RNHSS0240	2,40	43	14	2,40	10	11,32	0,45	8592667179592
1182RNHSS0250	2,50	43	14	2,50	10	11,32	0,45	8592667179608
1182RNHSS0260	2,60	43	14	2,60	10	11,98	0,48	8592667179615
1182RNHSS0270	2,70	46	16	2,70	10	11,98	0,48	8592667179622
1182RNHSS0290	2,90	46	16	2,90	10	11,98	0,48	8592667179639
1182RNHSS0300	3,00	46	16	3,00	10	11,49	0,46	8592667179646
1182RNHSS0310	3,10	49	18	3,10	10	12,40	0,50	8592667179653
1182RNHSS0320	3,20	49	18	3,20	10	12,40	0,50	8592667179660
1182RNHSS0330	3,30	49	18	3,30	10	13,14	0,53	8592667179677
1182RNHSS0340	3,40	52	20	3,40	10	13,14	0,53	8592667179684
1182RNHSS0350	3,50	52	20	3,50	10	13,14	0,53	8592667179691
1182RNHSS0360	3,60	52	20	3,60	10	15,21	0,61	8592667179707
1182RNHSS0370	3,70	52	20	3,70	10	15,21	0,61	8592667179714
1182RNHSS0380	3,80	55	20	3,80	10	15,21	0,61	8592667179721
1182RNHSS0390	3,90	55	20	3,90	10	15,21	0,61	8592667179738
1182RNHSS0400	4,00	55	20	4,00	10	15,21	0,61	8592667179745
1182RNHSS0410	4,10	55	20	4,10	10	18,43	0,74	8592667179752
1182RNHSS0420	4,20	55	20	4,20	10	18,43	0,74	8592667179769
1182RNHSS0440	4,40	58	24	4,40	10	18,43	0,74	8592667179776
1182RNHSS0450	4,50	58	24	4,50	10	18,43	0,74	8592667179783
1182RNHSS0460	4,60	58	24	4,60	10	20,50	0,82	8592667179790
1182RNHSS0470	4,70	58	24	4,70	10	20,50	0,82	8592667179806
1182RNHSS0490	4,90	62	26	4,90	10	20,50	0,82	8592667179813
1182RNHSS0500	5,00	62	26	5,00	10	20,50	0,82	8592667179820
1182RNHSS0510	5,10	62	26	5,10	10	25,29	1,01	8592667179837
1182RNHSS0520	5,20	62	26	5,20	10	25,29	1,01	8592667179844
1182RNHSS0530	5,30	62	26	5,30	10	25,29	1,01	8592667179851
1182RNHSS0540	5,40	66	28	5,40	10	25,29	1,01	8592667179868
1182RNHSS0550	5,50	66	28	5,50	10	25,29	1,01	8592667179875
1182RNHSS0560	5,60	66	28	5,60	10	26,53	1,06	8592667179882
1182RNHSS0570	5,70	66	28	5,70	10	26,53	1,06	8592667179899
1182RNHSS0580	5,80	66	28	5,80	10	26,53	1,06	8592667179905
1182RNHSS0590	5,90	66	28	5,90	10	26,53	1,06	8592667179912
1182RNHSS0600	6,00	66	28	6,00	10	29,17	1,17	8592667179929
1182RNHSS0610	6,10	70	31	6,10	10	50,41	2,02	8592667179936
1182RNHSS0620	6,20	70	31	6,20	10	51,24	2,05	8592667179943
1182RNHSS0650	6,50	70	31	6,50	10	54,55	2,18	8592667179950
1182RNHSS0680	6,80	74	34	6,80	10	59,50	2,38	8592667179967
1182RNHSS0700	7,00	74	34	7,00	10	60,33	2,41	8592667179974
1182RNHSS0750	7,50	74	34	7,50	10	62,81	2,51	8592667179981
1182RNHSS0800	8,00	79	37	8,00	10	66,12	2,64	8592667179998
1182RNHSS0850	8,50	79	37	8,50	10	71,90	2,88	8592667180000
1182RNHSS0900	9,00	84	40	9,00	5	80,17	3,21	8592667180017
1182RNHSS0950	9,50	84	40	9,50	5	81,82	3,27	8592667180024
1182RNHSS1000	10,00	89	43	10,00	5	94,21	3,77	8592667180031
1182RNHSS1020	10,20	89	43	10,20	5	105,79	4,23	8592667180048
1182RNHSS1050	10,50	89	43	10,50	5	104,13	4,17	8592667180055
1182RNHSS1100	11,00	95	47	11,00	5	124,79	4,99	8592667180062
1182RNHSS1150	11,50	95	47	11,50	5	128,93	5,16	8592667180079
1182RNHSS1200	12,00	102	51	12,00	5	144,63	5,79	8592667180086
1182RNHSS1300	13,00	102	51	13,00	5	159,50	6,38	8592667180093
1182RNHSS1400	14,00	107	54	14,00	1	181,82	7,27	8592667180109
1182RNHSS1450	14,50	111	56	14,50	1	271,90	10,88	8592667181045
1182RNHSS1500	15,00	111	56	15,00	1	241,32	9,65	8592667181052
1182RNHSS1525	15,25	115	58	15,25	1	280,99	11,24	8592667180116
1182RNHSS1550	15,50	115	58	15,50	1	272,73	10,91	8592667306226
1182RNHSS1600	16,00	115	58	16,00	1	272,73	10,91	8592667181069
1182RNHSS1650	16,50	119	60	16,50	1	285,12	11,40	8592667306233
1182RNHSS1675	16,75	119	60	16,75	1	268,60	10,74	8592667180123
1182RNHSS1700	17,00	119	60	17,00	1	326,45	13,06	8592667181076
1182RNHSS1725	17,25	123	62	17,25	1	314,05	12,56	8592667180130
1182RNHSS1750	17,50	123	62	17,50	1	304,96	12,20	8592667382244
1182RNHSS1775	17,75	123	62	17,75	1	314,05	12,56	8592667521377
1182RNHSS1800	18,00	123	62	18,00	1	341,32	13,65	8592667306240
1182RNHSS1825	18,25	127	64	18,25	1	346,28	13,85	8592667438446
1182RNHSS1850	18,50	127	64	18,50	1	321,49	12,86	8592667382268
1182RNHSS1875	18,75	127	64	18,75	1	343,80	13,75	8592667306257

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	d2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1182RNHSS1900	19,00	127	64	19,00	1	368,60	14,74	8592667520981
1182RNHSS1950	19,50	131	66	19,50	1	403,31	16,13	8592667382282
1182RNHSS2000	20,00	131	66	20,00	1	380,17	15,21	8592667382299
1182RNHSS2100	21,00	135	70	20,00	1	652,07	26,08	8592667180147
1182RNHSS2175	21,75	135	70	25,00	1	709,92	28,40	8592667180369
1182RNHSS2200	22,00	135	70	20,00	1	670,25	26,81	8592667306264
1182RNHSS2250	22,50	135	70	20,00	1	568,60	22,74	8592667382329
1182RNHSS2300	23,00	135	70	20,00	1	744,63	29,79	8592667382336
1182RNHSS2400	24,00	135	70	20,00	1	736,36	29,45	8592667382343
1182RNHSS2450	24,50	135	70	20,00	1	664,46	26,58	8592667382350
1182RNHSS2500	25,00	135	70	20,00	1	778,51	31,14	8592667180154
1182RNHSS2600	26,00	135	70	20,00	1	796,69	31,87	8592667382367
1182RNHSS2650	26,50	135	70	20,00	1	734,71	29,39	8592667382374
1182RNHSS2700	27,00	135	70	20,00	1	921,49	36,86	8592667382381
1182RNHSS2800	28,00	135	70	20,00	1	940,50	37,62	8592667382398
1182RNHSS2900	29,00	135	70	20,00	1	1031,40	41,26	8592667382404
1182RNHSS2950	29,50	135	70	20,00	1	857,85	34,31	8592667382411
1182RNHSS3000	30,00	135	70	20,00	1	961,98	38,48	8592667382428
1182RNHSS3050	30,50	135	70	20,00	1	765,29	30,61	8592667382435
1182RNHSS3075	30,75	135	70	20,00	1	738,02	29,52	8592667382442
1182RNHSS3100	31,00	135	70	20,00	1	890,91	35,64	8592667382459
1182RNHSS3150	31,50	135	70	20,00	1	882,64	35,31	8592667382466
1182RNHSS3200	32,00	135	70	20,00	1	1247,93	49,92	8592667180161
1182RNHSS3400	34,00	135	70	20,00	1	964,46	38,58	8592667382473
1182RNHSS3500	35,00	135	70	20,00	1	1016,53	40,66	8592667382480
1182RNHSS3600	36,00	135	70	20,00	1	1042,98	41,72	8592667382497
1182RNHSS3800	38,00	135	70	20,00	1	1139,67	45,59	8592667382503
1182RNHSS4000	40,00	135	70	25,00	1	1583,47	63,34	8592667180178

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
1180LNHSS

ČSN 221180 | DIN 1897 | LH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Vrtáky doporučené pro běžné vrtání na automatových a revolverových soustruzích v součástkách z legované i nelegované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi. Zvlášť vhodné k vrtání tenkostěnných materiálů.

USE

Twist drills recommended for common drilling in components made of unalloyed steel, or alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, Al-alloys with short chip, bronze, tough brass etc. on automatic and turret lathes. They are suitable especially for drilling of thinwalled materials.

VERWENDUNG

Bohrer werden zum Bohren von Teilen aus nicht--legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss mit einer Zugfestigkeit bis 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und auch Kugelgraphitguss, Sinterstahl, kurzspanenden Al-Legierungen, Bronze, zähem Messing u.Ä.an Drehautomaten und Revolverdrehmaschinen empfohlen. Diese Bohrer sind zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen besonders geeignet.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ø d (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1180LNHSS1450	14,50	111	56	14,50	1	398,35	15,93	8592667053007
1180LNHSS1475	14,75	111	56	14,75	1	398,35	15,93	8592667053014
1180LNHSS1500	15,00	111	56	15,00	1	402,48	16,10	8592667438392
1180LNHSS1525	15,25	115	58	15,25	1	429,75	17,19	8592667053021
1180LNHSS1550	15,50	115	58	15,50	1	442,98	17,72	8592667053038
1180LNHSS1575	15,75	115	58	15,75	1	438,84	17,55	8592667053045
1180LNHSS1600	16,00	115	58	16,00	1	448,76	17,95	8592667305205
1180LNHSS1625	16,25	119	60	16,25	1	457,02	18,28	8592667053052
1180LNHSS1650	16,50	119	60	16,50	1	471,07	18,84	8592667053069
1180LNHSS1700	17,00	119	60	17,00	1	471,07	18,84	8592667053076
1180LNHSS1725	17,25	123	62	17,25	1	470,25	18,81	8592667053083
1180LNHSS1750	17,50	123	62	17,50	1	480,99	19,24	8592667053090
1180LNHSS1775	17,75	123	62	17,75	1	480,99	19,24	8592667053106
1180LNHSS1800	18,00	123	62	18,00	1	490,91	19,64	8592667053113
1180LNHSS1850	18,50	127	64	18,50	1	530,58	21,22	8592667053120
1180LNHSS1875	18,75	127	64	18,75	1	782,64	31,31	8592667053137
1180LNHSS1900	19,00	127	64	19,00	1	522,31	20,89	8592667305212
1180LNHSS1950	19,50	131	66	19,50	1	577,69	23,11	8592667053144
1180LNHSS1975	19,75	131	66	19,75	1	566,94	22,68	8592667438439
1180LNHSS2000	20,00	131	66	20,00	1	577,69	23,11	8592667305229
1180LNHSS2050	20,50	135	70	20,00	1	671,07	26,84	8592667382015
1180LNHSS2100	21,00	135	70	20,00	1	671,07	26,84	8592667382022
1180LNHSS2150	21,50	135	70	20,00	1	714,05	28,56	8592667382039
1180LNHSS2200	22,00	135	70	20,00	1	714,05	28,56	8592667382046
1180LNHSS2300	23,00	135	70	20,00	1	776,03	31,04	8592667382053
1180LNHSS2350	23,50	135	70	20,00	1	776,03	31,04	8592667382060
1180LNHSS2400	24,00	135	70	20,00	1	776,03	31,04	8592667382077
1180LNHSS2450	24,50	135	70	20,00	1	820,66	32,83	8592667382084
1180LNHSS2500	25,00	135	70	20,00	1	820,66	32,83	8592667382091
1180LNHSS2550	25,50	135	70	25,00	1	838,84	33,55	8592667382107
1180LNHSS2600	26,00	135	70	25,00	1	838,84	33,55	8592667382114
1180LNHSS2650	26,50	135	70	25,00	1	902,48	36,10	8592667382121
1180LNHSS2700	27,00	135	70	25,00	1	902,48	36,10	8592667382138
1180LNHSS2750	27,50	135	70	25,00	1	1352,89	54,12	8592667382145
1180LNHSS2800	28,00	135	70	25,00	1	902,48	36,10	8592667382152
1180LNHSS2900	29,00	135	70	25,00	1	909,92	36,40	8592667382169
1180LNHSS2950	29,50	135	70	25,00	1	928,10	37,12	8592667382176
1180LNHSS3100	31,00	135	70	25,00	1	983,47	39,34	8592667382183
1180LNHSS3700	37,00	135	70	25,00	1	1240,50	49,62	8592667382190

Kód / Code / Bestellnummer
1191RNHSS

ČSN 221191 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Vrtáky se zesílenou válcovou stopkou, pro vrtání do běžných kovových i nekovových materiálů v oboru modelářství, jemné mechaniky, apod. Upínání do kleštin Ø1,5 a Ø1,0.

USE

Drills with reinforced cylindrical shank, for drilling into common metallic and non-metallic materials in the field of modeling, fine mechanics, etc. Clamping into collets Ø1.5 and Ø1.0.

VERWENDUNG

Bohrer mit verstärktem Zylinderschaft, zum Bohren in den üblichen metallischen und nichtmetallischen Werkstoffe im Bereich Modellbau, Feinmechanik usw. Spannen in Spannzangen Ø1,5 und Ø1,0.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ø d (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1191RNHSS0012	0,12	25	1,4	1,0	10	129,75	5,19	8592667170858
1191RNHSS0013	0,13	25	1,6	1,0	10	129,75	5,19	8592667170865
1191RNHSS0015	0,15	25	1,8	1,0	10	129,75	5,19	8592667170872
1191RNHSS0016	0,16	25	1,8	1,0	10	129,75	5,19	8592667170889
1191RNHSS0017	0,17	25	1,8	1,0	10	129,75	5,19	8592667170896
1191RNHSS0019	0,19	25	1,8	1,0	10	129,75	5,19	8592667170902
1191RNHSS0022	0,22	25	1,8	1,0	10	129,75	5,19	8592667170919
1191RNHSS0023	0,23	25	1,8	1,0	10	129,75	5,19	8592667170926
1191RNHSS0024	0,24	25	1,8	1,0	10	129,75	5,19	8592667170933
1191RNHSS0025	0,25	25	1,8	1,0	10	86,78	3,47	8592667169722
1191RNHSS0026	0,26	25	1,8	1,0	10	86,78	3,47	8592667169739
1191RNHSS0027	0,27	25	1,8	1,0	10	86,78	3,47	8592667169746
1191RNHSS0028	0,28	25	2,0	1,0	10	86,78	3,47	8592667169753
1191RNHSS0029	0,29	25	2,0	1,0	10	86,78	3,47	8592667169760
1191RNHSS0030	0,30	25	2,0	1,0	10	86,78	3,47	8592667169777
1191RNHSS0031	0,31	25	2,4	1,0	10	86,78	3,47	8592667169784
1191RNHSS0032	0,32	25	2,4	1,0	10	86,78	3,47	8592667169791
1191RNHSS0033	0,33	25	2,4	1,0	10	86,78	3,47	8592667169807
1191RNHSS0034	0,34	25	2,8	1,0	10	86,78	3,47	8592667169814
1191RNHSS0035	0,35	25	2,8	1,0	10	86,78	3,47	8592667169821
1191RNHSS0036	0,36	25	2,8	1,0	10	86,78	3,47	8592667169838
1191RNHSS0037	0,37	25	3,1	1,0	10	86,78	3,47	8592667169845
1191RNHSS0038	0,38	25	3,1	1,0	10	86,78	3,47	8592667169852
1191RNHSS0040	0,40	25	3,1	1,0	10	86,78	3,47	8592667169869
1191RNHSS0041	0,41	25	3,5	1,0	10	86,78	3,47	8592667169876
1191RNHSS0042	0,42	25	3,5	1,0	10	86,78	3,47	8592667169883
1191RNHSS0043	0,43	25	3,5	1,0	10	86,78	3,47	8592667169890
1191RNHSS0044	0,44	25	3,5	1,0	10	86,78	3,47	8592667169906
1191RNHSS0045	0,45	25	3,8	1,0	10	86,78	3,47	8592667169913
1191RNHSS0046	0,46	25	3,8	1,0	10	86,78	3,47	8592667169920
1191RNHSS0047	0,47	25	3,8	1,0	10	86,78	3,47	8592667169937
1191RNHSS0048	0,48	25	3,8	1,0	10	86,78	3,47	8592667169944
1191RNHSS0050	0,50	25	4,0	1,0	10	81,82	3,27	8592667169951
1191RNHSS0051	0,51	25	4,0	1,0	10	86,78	3,47	8592667169968
1191RNHSS0052	0,52	25	4,0	1,0	10	109,92	4,40	8592667169975
1191RNHSS0053	0,53	25	4,0	1,0	10	109,92	4,40	8592667169982
1191RNHSS0054	0,54	25	4,0	1,0	10	109,92	4,40	8592667169999
1191RNHSS0055	0,55	25	4,3	1,0	10	109,92	4,40	8592667170001
1191RNHSS0056	0,56	25	4,3	1,0	10	109,92	4,40	8592667170018
1191RNHSS0057	0,57	25	4,3	1,0	10	109,92	4,40	8592667170025
1191RNHSS0059	0,59	25	4,3	1,0	10	109,92	4,40	8592667170032
1191RNHSS0060	0,60	25	4,5	1,0	10	109,92	4,40	8592667170049
1191RNHSS0061	0,61	25	4,5	1,0	10	109,92	4,40	8592667170056
1191RNHSS0062	0,62	25	4,5	1,0	10	109,92	4,40	8592667170063
1191RNHSS0063	0,63	25	4,5	1,0	10	109,92	4,40	8592667170070
1191RNHSS0064	0,64	25	4,5	1,0	10	109,92	4,40	8592667170087
1191RNHSS0065	0,65	25	4,8	1,0	10	109,92	4,40	8592667170094
1191RNHSS0066	0,66	25	4,8	1,0	10	109,92	4,40	8592667170100
1191RNHSS0067	0,67	25	4,8	1,0	10	109,92	4,40	8592667170117
1191RNHSS0068	0,68	25	4,8	1,0	10	109,92	4,40	8592667170124
1191RNHSS0070	0,70	25	5,0	1,0	10	109,92	4,40	8592667170131
1191RNHSS0072	0,72	25	5,0	1,0	10	109,92	4,40	8592667170148
1191RNHSS0073	0,73	25	5,0	1,0	10	109,92	4,40	8592667170155
1191RNHSS0074	0,74	25	5,0	1,0	10	109,92	4,40	8592667170162
1191RNHSS0075	0,75	25	5,5	1,0	10	109,92	4,40	8592667170179
1191RNHSS0076	0,76	25	5,5	1,0	10	109,92	4,40	8592667170186
1191RNHSS0077	0,77	25	5,5	1,0	10	109,92	4,40	8592667170193
1191RNHSS0078	0,78	25	5,5	1,0	10	109,92	4,40	8592667170209
1191RNHSS0080	0,80	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170216
1191RNHSS0081	0,81	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170223
1191RNHSS0082	0,82	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170230
1191RNHSS0083	0,83	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170247
1191RNHSS0084	0,84	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170254
1191RNHSS0085	0,85	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170261
1191RNHSS0086	0,86	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170278
1191RNHSS0087	0,87	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170285
1191RNHSS0088	0,88	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170292
1191RNHSS0089	0,89	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170308
1191RNHSS0090	0,90	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170315
1191RNHSS0091	0,91	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170322
1191RNHSS0092	0,92	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170339
1191RNHSS0093	0,93	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170346
1191RNHSS0094	0,94	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170353
1191RNHSS0095	0,95	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170360
1191RNHSS0096	0,96	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170377
1191RNHSS0097	0,97	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170384
1191RNHSS0098	0,98	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170391
1191RNHSS0099	0,99	25	6,0	1,5	10	109,92	4,40	8592667170407
1191RNHSS0100	1,00	25	9,0	1,5	10	115,70	4,63	8592667170414
1191RNHSS0105	1,05	25	9,0	1,5	10	126,45	5,06	8592667170421

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	d (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
1191RNHSS0110	1,10	25	9,0	1,5	10	126,45	5,06	8592667170438
1191RNHSS0115	1,15	25	9,0	1,5	10	126,45	5,06	8592667170445
1191RNHSS0120	1,20	25	9,0	1,5	10	126,45	5,06	8592667170452
1191RNHSS0125	1,25	25	9,0	1,5	10	126,45	5,06	8592667170469
1191RNHSS0130	1,30	25	9,0	1,5	10	126,45	5,06	8592667170476
1191RNHSS0135	1,35	25	9,0	1,5	10	126,45	5,06	8592667170483
1191RNHSS0140	1,40	25	9,0	1,5	10	126,45	5,06	8592667170490
1191RNHSS0145	1,45	25	9,0	1,5	10	126,45	5,06	8592667170506

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
KV1897RNHSSXX

DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=130°

POUŽITÍ

Krátké oboustranné vybrušované vrtáky s krátkou šroubovicí se samostředícím ostřím doporučené k vrtání do tenkostěnných materiálů, především do plechu. Uplatnění hlavně při nýtování pro klempířství, autokarosářství apod.

USE

Short, double-end fully ground twist drills with short helix and self-centering cutting edge are recommended for drilling of thin-walled materials, especially the sheet. These drills are applied for riveting and body building.

VERWENDUNG

Kurze, beidseitige ausgeschliffener Bohrer mit einer kurzen Wendel und einer selbstzentrierenden Schneide werden zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen, vorzugsweise von Blechen, empfohlen. Sie werden hauptsächlich bei Nietung und Karosseriearbeiten u.Ä. verwendet.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
KV1897RNHSSXX0200	2,00	43	9,5	10	47,11	1,88	8592667068490
KV1897RNHSSXX0210	2,10	43	9,5	10	47,11	1,88	8592667092075
KV1897RNHSSXX0220	2,20	43	9,5	10	47,11	1,88	8592667092082
KV1897RNHSSXX0230	2,30	43	9,5	10	47,11	1,88	8592667092099
KV1897RNHSSXX0240	2,40	43	9,5	10	47,11	1,88	8592667092105
KV1897RNHSSXX0250	2,50	43	9,5	10	31,24	1,25	8592667343931
KV1897RNHSSXX0260	2,60	43	9,5	10	31,49	1,26	8592667092112
KV1897RNHSSXX0270	2,70	46	10,6	10	33,72	1,35	8592667343948
KV1897RNHSSXX0280	2,80	46	10,6	10	35,04	1,40	8592667092129
KV1897RNHSSXX0290	2,90	46	10,6	10	35,04	1,40	8592667092136
KV1897RNHSSXX0300	3,00	46	10,6	10	31,74	1,27	8592667343955
KV1897RNHSSXX0310	3,10	49	11,2	10	35,04	1,40	8592667343962
KV1897RNHSSXX0320	3,20	49	11,2	10	31,74	1,27	8592667343979
KV1897RNHSSXX0330	3,30	49	11,2	10	36,69	1,47	8592667343986
KV1897RNHSSXX0340	3,40	52	12,5	10	36,69	1,47	8592667343993
KV1897RNHSSXX0350	3,50	52	12,5	10	36,69	1,47	8592667344006
KV1897RNHSSXX0360	3,60	52	12,5	10	39,75	1,59	8592667344013
KV1897RNHSSXX0370	3,70	52	12,5	10	42,98	1,72	8592667344020
KV1897RNHSSXX0380	3,80	55	14	10	42,98	1,72	8592667344037
KV1897RNHSSXX0390	3,90	55	14	10	42,98	1,72	8592667344044
KV1897RNHSSXX0400	4,00	55	14	10	42,98	1,72	8592667344051
KV1897RNHSSXX0410	4,10	55	14	10	38,84	1,55	8592667344068
KV1897RNHSSXX0420	4,20	55	14	10	42,98	1,72	8592667344075
KV1897RNHSSXX0430	4,30	58	15,5	10	42,98	1,72	8592667344082
KV1897RNHSSXX0440	4,40	58	15,5	10	42,98	1,72	8592667068506
KV1897RNHSSXX0450	4,50	58	15,5	10	38,84	1,55	8592667344099
KV1897RNHSSXX0460	4,60	58	15,5	10	45,45	1,82	8592667092143
KV1897RNHSSXX0470	4,70	58	15,5	10	45,45	1,82	8592667092150
KV1897RNHSSXX0480	4,80	62	17	10	45,45	1,82	8592667344105
KV1897RNHSSXX0490	4,90	62	17	10	40,33	1,61	8592667344112
KV1897RNHSSXX0500	5,00	62	17	10	49,59	1,98	8592667344129
KV1897RNHSSXX0510	5,10	62	17	10	49,59	1,98	8592667344136
KV1897RNHSSXX0520	5,20	62	17	10	49,59	1,98	8592667344143
KV1897RNHSSXX0530	5,30	62	17	10	47,93	1,92	8592667092167
KV1897RNHSSXX0540	5,40	66	19	10	49,59	1,98	8592667092174
KV1897RNHSSXX0550	5,50	66	19	10	45,45	1,82	8592667344150
KV1897RNHSSXX0560	5,60	66	19	10	57,02	2,28	8592667344167
KV1897RNHSSXX0570	5,70	66	19	10	57,02	2,28	8592667092181
KV1897RNHSSXX0580	5,80	66	19	10	57,02	2,28	8592667092198
KV1897RNHSSXX0590	5,90	66	19	10	57,02	2,28	8592667092204
KV1897RNHSSXX0600	6,00	66	19	10	51,24	2,05	8592667344174
KV1897RNHSSXX0610	6,10	70	24	10	71,90	2,88	8592667344181
KV1897RNHSSXX0620	6,20	70	24	10	71,90	2,88	8592667344198
KV1897RNHSSXX0630	6,30	70	24	10	71,90	2,88	8592667455474
KV1897RNHSSXX0640	6,40	70	24	10	71,90	2,88	8592667344204
KV1897RNHSSXX0650	6,50	70	24	10	71,90	2,88	8592667344211
KV1897RNHSSXX0660	6,60	74	24	10	89,26	3,57	8592667092211
KV1897RNHSSXX0670	6,70	74	24	10	89,26	3,57	8592667344228
KV1897RNHSSXX0680	6,80	74	24	10	71,90	2,88	8592667457287
KV1897RNHSSXX0690	6,90	74	24	10	100,00	4,00	8592667092228
KV1897RNHSSXX0700	7,00	74	24	10	64,46	2,58	8592667344235
KV1897RNHSSXX0710	7,10	74	24	10	80,17	3,21	8592667344242
KV1897RNHSSXX0720	7,20	74	24	10	100,00	4,00	8592667068513
KV1897RNHSSXX0730	7,30	74	24	10	100,00	4,00	8592667092235
KV1897RNHSSXX0740	7,40	74	24	10	100,00	4,00	8592667092242
KV1897RNHSSXX0750	7,50	74	24	10	80,17	3,21	8592667344259
KV1897RNHSSXX0760	7,60	79	25	10	100,00	4,00	8592667092259
KV1897RNHSSXX0770	7,70	79	25	10	100,00	4,00	8592667092266
KV1897RNHSSXX0780	7,80	79	25	10	100,00	4,00	8592667092273
KV1897RNHSSXX0790	7,90	79	25	10	100,00	4,00	8592667092280
KV1897RNHSSXX0800	8,00	79	25	10	73,55	2,94	8592667344266
KV1897RNHSSXX0810	8,10	79	25	10	113,22	4,53	8592667092297
KV1897RNHSSXX0820	8,20	79	25	10	113,22	4,53	8592667092303
KV1897RNHSSXX0830	8,30	79	25	10	113,22	4,53	8592667092310
KV1897RNHSSXX0840	8,40	79	25	10	113,22	4,53	8592667092327
KV1897RNHSSXX0850	8,50	79	25	10	90,91	3,64	8592667344273
KV1897RNHSSXX0860	8,60	84	25	5	90,91	3,64	8592667092334
KV1897RNHSSXX0870	8,70	84	25	5	102,48	4,10	8592667092341
KV1897RNHSSXX0880	8,80	84	25	5	102,48	4,10	8592667092358
KV1897RNHSSXX0890	8,90	84	25	5	102,48	4,10	8592667092365
KV1897RNHSSXX0900	9,00	84	25	5	82,64	3,31	8592667344280
KV1897RNHSSXX0910	9,10	84	25	5	130,58	5,22	8592667092372
KV1897RNHSSXX0920	9,20	84	25	5	130,58	5,22	8592667092389
KV1897RNHSSXX0930	9,30	84	25	5	130,58	5,22	8592667092396
KV1897RNHSSXX0940	9,40	84	25	5	130,58	5,22	8592667092402
KV1897RNHSSXX0950	9,50	84	25	5	104,13	4,17	8592667068520
KV1897RNHSSXX0960	9,60	89	25	5	133,88	5,36	8592667092419
KV1897RNHSSXX0970	9,70	89	25	5	133,88	5,36	8592667092426

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
KV1897RNHSSXX0980	9,80	89	25	5	133,88	5,36	8592667092433
KV1897RNHSSXX0990	9,90	89	25	5	133,88	5,36	8592667092440
KV1897RNHSSXX1000	10,00	89	25	5	108,26	4,33	8592667344297
KV1897RNHSSXX1010	10,10	89	25	5	160,33	6,41	8592667092457
KV1897RNHSSXX1020	10,20	89	25	5	160,33	6,41	8592667092464
KV1897RNHSSXX1030	10,30	89	25	5	160,33	6,41	8592667092471
KV1897RNHSSXX1040	10,40	89	25	5	160,33	6,41	8592667092488
KV1897RNHSSXX1050	10,50	89	25	5	128,10	5,12	8592667344303

Kód / Code / Bestellnummer
KV1897RNHSSCO5XX

DIN 1897 | RH | N λ=25-30° | HSS Co5 | ε=130°

POUŽITÍ

Krátké oboustranné vybrušované vrtáky s krátkou šroubovicí se samostředícím ostřím doporučené k vrtání do tenkostěnných materiálů, především do plechu. Uplatnění hlavně při nýtování pro klempířství, autokarosářství apod.

USE

Short, double-end fully ground twist drills with short helix and self-centering cutting edge are recommended for drilling of thin-walled materials, especially the sheet. These drills are applied for riveting and body building.

VERWENDUNG

Kurze, beidseitige ausgeschliffener Bohrer mit einer kurzen Wendel und einer selbstzentrierenden Schneide werden zum Bohren von dünnwandigen Werkstoffen, vorzugsweise von Blechen, empfohlen. Sie werden hauptsächlich bei Nietung und Karosseriearbeiten u.Ä. verwendet.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
KV1897RNHSSCO5XX0200	2,00	43	9,5	10	84,30	3,37	8592667103276
KV1897RNHSSCO5XX0210	2,10	43	9,5	10	84,30	3,37	8592667103290
KV1897RNHSSCO5XX0220	2,20	43	9,5	10	84,30	3,37	8592667103306
KV1897RNHSSCO5XX0230	2,30	43	9,5	10	84,30	3,37	8592667103320
KV1897RNHSSCO5XX0240	2,40	43	9,5	10	84,30	3,37	8592667103344
KV1897RNHSSCO5XX0250	2,50	43	9,5	10	57,02	2,28	8592667482647
KV1897RNHSSCO5XX0260	2,60	43	9,5	10	57,02	2,28	8592667103351
KV1897RNHSSCO5XX0270	2,70	46	10,6	10	61,16	2,45	8592667103368
KV1897RNHSSCO5XX0280	2,80	46	10,6	10	63,64	2,55	8592667103399
KV1897RNHSSCO5XX0290	2,90	46	10,6	10	63,64	2,55	8592667103405
KV1897RNHSSCO5XX0300	3,00	46	10,6	10	57,85	2,31	8592667343894
KV1897RNHSSCO5XX0310	3,10	49	11,2	10	63,64	2,55	8592667453654
KV1897RNHSSCO5XX0320	3,20	49	11,2	10	57,85	2,31	8592667343900
KV1897RNHSSCO5XX0330	3,30	49	11,2	10	66,12	2,64	8592667469631
KV1897RNHSSCO5XX0340	3,40	52	12,5	10	66,12	2,64	8592667103436
KV1897RNHSSCO5XX0350	3,50	52	12,5	10	66,12	2,64	8592667103443
KV1897RNHSSCO5XX0360	3,60	52	12,5	10	72,73	2,91	8592667103467
KV1897RNHSSCO5XX0370	3,70	52	12,5	10	77,69	3,11	8592667103474
KV1897RNHSSCO5XX0380	3,80	55	14	10	77,69	3,11	8592667103498
KV1897RNHSSCO5XX0390	3,90	55	14	10	77,69	3,11	8592667103504
KV1897RNHSSCO5XX0400	4,00	55	14	10	77,69	3,11	8592667464735
KV1897RNHSSCO5XX0410	4,10	55	14	10	71,07	2,84	8592667343917
KV1897RNHSSCO5XX0420	4,20	55	14	10	77,69	3,11	8592667343924
KV1897RNHSSCO5XX0430	4,30	58	15,5	10	77,69	3,11	8592667103535
KV1897RNHSSCO5XX0440	4,40	58	15,5	10	77,69	3,11	8592667103559
KV1897RNHSSCO5XX0450	4,50	58	15,5	10	71,07	2,84	8592667482654
KV1897RNHSSCO5XX0460	4,60	58	15,5	10	80,17	3,21	8592667103566
KV1897RNHSSCO5XX0470	4,70	58	15,5	10	80,17	3,21	8592667103573
KV1897RNHSSCO5XX0480	4,80	62	17	10	80,17	3,21	8592667103603
KV1897RNHSSCO5XX0490	4,90	62	17	10	73,55	2,94	8592667103610
KV1897RNHSSCO5XX0500	5,00	62	17	10	89,26	3,57	8592667452701
KV1897RNHSSCO5XX0510	5,10	62	17	10	89,26	3,57	8592667103627
KV1897RNHSSCO5XX0520	5,20	62	17	10	89,26	3,57	8592667440517
KV1897RNHSSCO5XX0530	5,30	62	17	10	85,95	3,44	8592667103658
KV1897RNHSSCO5XX0540	5,40	66	19	10	89,26	3,57	8592667103665
KV1897RNHSSCO5XX0550	5,50	66	19	10	80,99	3,24	8592667452817
KV1897RNHSSCO5XX0560	5,60	66	19	10	100,83	4,03	8592667103689
KV1897RNHSSCO5XX0570	5,70	66	19	10	100,83	4,03	8592667103696
KV1897RNHSSCO5XX0580	5,80	66	19	10	100,83	4,03	8592667103719
KV1897RNHSSCO5XX0590	5,90	66	19	10	100,83	4,03	8592667103726
KV1897RNHSSCO5XX0600	6,00	66	19	10	91,74	3,67	8592667453647
KV1897RNHSSCO5XX0610	6,10	70	24	10	127,27	5,09	8592667103740
KV1897RNHSSCO5XX0620	6,20	70	24	10	127,27	5,09	8592667103757
KV1897RNHSSCO5XX0630	6,30	70	24	10	127,27	5,09	8592667103771
KV1897RNHSSCO5XX0640	6,40	70	24	10	127,27	5,09	8592667103795
KV1897RNHSSCO5XX0650	6,50	70	24	10	127,27	5,09	8592667103801
KV1897RNHSSCO5XX0660	6,60	74	24	10	159,50	6,38	8592667103818
KV1897RNHSSCO5XX0670	6,70	74	24	10	159,50	6,38	8592667103825
KV1897RNHSSCO5XX0680	6,80	74	24	10	127,27	5,09	8592667103849
KV1897RNHSSCO5XX0690	6,90	74	24	10	180,17	7,21	8592667103856
KV1897RNHSSCO5XX0700	7,00	74	24	10	115,70	4,63	8592667103863
KV1897RNHSSCO5XX0710	7,10	74	24	10	144,63	5,79	8592667103870
KV1897RNHSSCO5XX0720	7,20	74	24	10	180,17	7,21	8592667103894
KV1897RNHSSCO5XX0730	7,30	74	24	10	180,17	7,21	8592667103917
KV1897RNHSSCO5XX0740	7,40	74	24	10	180,17	7,21	8592667103924
KV1897RNHSSCO5XX0750	7,50	74	24	10	144,63	5,79	8592667103931
KV1897RNHSSCO5XX0760	7,60	79	25	10	180,17	7,21	8592667103955
KV1897RNHSSCO5XX0770	7,70	79	25	10	180,17	7,21	8592667103962
KV1897RNHSSCO5XX0780	7,80	79	25	10	180,17	7,21	8592667103986
KV1897RNHSSCO5XX0790	7,90	79	25	10	180,17	7,21	8592667103993
KV1897RNHSSCO5XX0800	8,00	79	25	10	131,40	5,26	8592667469501
KV1897RNHSSCO5XX0810	8,10	79	25	10	202,48	8,10	8592667104013
KV1897RNHSSCO5XX0820	8,20	79	25	10	202,48	8,10	8592667104020
KV1897RNHSSCO5XX0830	8,30	79	25	10	202,48	8,10	8592667104044
KV1897RNHSSCO5XX0840	8,40	79	25	10	202,48	8,10	8592667104068
KV1897RNHSSCO5XX0850	8,50	79	25	10	162,81	6,51	8592667104075
KV1897RNHSSCO5XX0860	8,60	84	25	5	162,81	6,51	8592667104082
KV1897RNHSSCO5XX0870	8,70	84	25	5	184,30	7,37	8592667104099
KV1897RNHSSCO5XX0880	8,80	84	25	5	184,30	7,37	8592667104129
KV1897RNHSSCO5XX0890	8,90	84	25	5	184,30	7,37	8592667104136
KV1897RNHSSCO5XX0900	9,00	84	25	5	147,93	5,92	8592667104143
KV1897RNHSSCO5XX0910	9,10	84	25	5	233,88	9,36	8592667104150
KV1897RNHSSCO5XX0920	9,20	84	25	5	233,88	9,36	8592667104174
KV1897RNHSSCO5XX0930	9,30	84	25	5	233,88	9,36	8592667104198
KV1897RNHSSCO5XX0940	9,40	84	25	5	233,88	9,36	8592667104204
KV1897RNHSSCO5XX0950	9,50	84	25	5	186,78	7,47	8592667104211
KV1897RNHSSCO5XX0960	9,60	89	25	5	241,32	9,65	8592667168398
KV1897RNHSSCO5XX0970	9,70	89	25	5	241,32	9,65	8592667168404

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
KV1897RNHSSCO5XX0980	9,80	89	25	5	241,32	9,65	8592667168411
KV1897RNHSSCO5XX0990	9,90	89	25	5	241,32	9,65	8592667168428
KV1897RNHSSCO5XX1000	10,00	89	25	5	193,39	7,74	8592667501621
KV1897RNHSSCO5XX1010	10,10	89	25	5	287,60	11,50	8592667168435
KV1897RNHSSCO5XX1020	10,20	89	25	5	287,60	11,50	8592667168442
KV1897RNHSSCO5XX1030	10,30	89	25	5	287,60	11,50	8592667168459
KV1897RNHSSCO5XX1040	10,40	89	25	5	287,60	11,50	8592667168466
KV1897RNHSSCO5XX1050	10,50	89	25	5	230,58	9,22	8592667168473

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer	DIN						
NC90RNHSS	DIN 1897	RH	N λ=25-30°	HSS		ε=90°	
NC120RNHSS	DIN 1897	RH	N λ=25-30°	HSS		ε=120°	

POUŽITÍ

Speciální vybrušovaný vrták pro polohově přesné a rychlé navrtávání na NC strojích, souřadnicových vyvrtávačkách, atd. K vystředění a sražení hrany díry pro závit v jedné operaci. Použití: ocel, kompozit, inconel, mosaz, titan, slitiny hliníku, plast nebo dřevo.

USE

Special fully ground twist drill for accurate and fast spotting on NC machines, jig drills and other machines. For centering and chamfering of tapping holes in one operation. Use: steel, composite, inconel, brass, titanium, aluminium alloys, plastic or wood.

VERWENDUNG

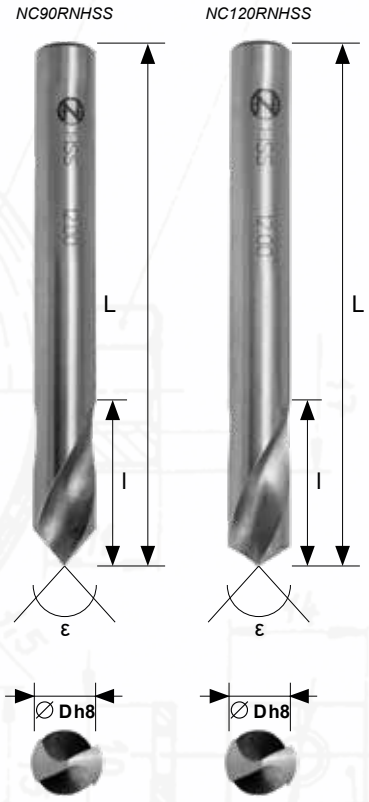
Ausgeschliffener Spezialbohrer für positionsgenaues und schnelles Anbohren auf NC- Maschinen, Lehrenbohrwerken u.a. Kapitalintenssiven Bohrwerken, zum Zentrieren und Anfasen von Gewindebohrungen in einem Arbeitsgang. Anwendungsbereich: Stahl, Komposit-Material, Inconel, Messing, Titan, Aluminiumlegierungen, Kunststoff oder Holz.

Navrtávák NC90°RNHSS
Spotting Drill NC90°RNHSS
Anbohrer NC90°RNHSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
NC90RNHSS0200	2,00	38	10	90°	1	151,24	6,05	8592667713239
NC90RNHSS0300	3,00	46	12	90°	1	100,83	4,03	8592667448674
NC90RNHSS0400	4,00	55	12	90°	1	117,36	4,69	8592667471771
NC90RNHSS0500	5,00	62	14	90°	1	129,75	5,19	8592667454552
NC90RNHSS0600	6,00	66	16	90°	1	147,11	5,88	8592667106048
NC90RNHSS0700	7,00	74	18	90°	1	282,64	11,31	8592667106055
NC90RNHSS0800	8,00	79	21	90°	1	188,43	7,54	8592667462311
NC90RNHSS0900	9,00	84	23	90°	1	360,33	14,41	8592667106062
NC90RNHSS1000	10,00	89	25	90°	1	240,50	9,62	8592667458123
NC90RNHSS1100	11,00	95	28	90°	1	485,12	19,40	8592667123618
NC90RNHSS1200	12,00	102	30	90°	1	323,97	12,96	8592667431645
NC90RNHSS1300	13,00	102	30	90°	1	582,64	23,31	8592667106079
NC90RNHSS1400	14,00	107	34	90°	1	388,43	15,54	8592667106086
NC90RNHSS1500	15,00	111	36	90°	1	591,74	23,67	8592667106093
NC90RNHSS1600	16,00	115	38	90°	1	591,74	23,67	8592667444287
NC90RNHSS1700	17,00	119	40	90°	1	1322,31	52,89	8592667106116
NC90RNHSS1800	18,00	123	42	90°	1	1399,17	55,97	8592667106123
NC90RNHSS1900	19,00	127	43	90°	1	1477,69	59,11	8592667106130
NC90RNHSS2000	20,00	131	45	90°	1	1554,55	62,18	8592667106147

Navrtávák NC120°RNHSS
Spotting Drill NC120°RNHSS
Anbohrer NC120°RNHSS

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
NC120RNHSS0300	3,00	46	12	120°	1	100,83	4,03	8592667458239
NC120RNHSS0400	4,00	55	12	120°	1	117,36	4,69	8592667106154
NC120RNHSS0450	4,50	62	14	120°	1	223,97	8,96	8592667708822
NC120RNHSS0500	5,00	62	14	120°	1	129,75	5,19	8592667106161
NC120RNHSS0550	5,50	66	16	120°	1	328,10	13,12	8592667708815
NC120RNHSS0600	6,00	66	16	120°	1	219,01	8,76	8592667106178
NC120RNHSS0650	6,50	74	18	120°	1	282,64	11,31	8592667708877
NC120RNHSS0700	7,00	74	18	120°	1	282,64	11,31	8592667106185
NC120RNHSS0750	7,50	79	21	120°	1	364,46	14,58	8592667708884
NC120RNHSS0800	8,00	79	21	120°	1	188,43	7,54	8592667106192
NC120RNHSS0850	8,50	84	23	120°	1	360,33	14,41	8592667708891
NC120RNHSS0900	9,00	84	23	120°	1	360,33	14,41	8592667106208
NC120RNHSS0950	9,50	89	25	120°	1	450,41	18,02	8592667708907
NC120RNHSS1000	10,00	89	25	120°	1	240,50	9,62	8592667447585
NC120RNHSS1050	10,50	95	28	120°	1	485,12	19,40	8592667708914
NC120RNHSS1100	11,00	95	28	120°	1	485,12	19,40	8592667106215
NC120RNHSS1150	11,50	102	30	120°	1	581,82	23,27	8592667709416
NC120RNHSS1200	12,00	102	30	120°	1	323,97	12,96	8592667106222
NC120RNHSS1300	13,00	102	30	120°	1	886,78	35,47	8592667106239
NC120RNHSS1400	14,00	107	34	120°	1	886,78	35,47	8592667106246
NC120RNHSS1500	15,00	111	36	120°	1	591,74	23,67	8592667106253
NC120RNHSS1600	16,00	115	38	120°	1	1036,36	41,45	8592667106260
NC120RNHSS1700	17,00	119	40	120°	1	1322,31	52,89	8592667106277
NC120RNHSS1800	18,00	123	42	120°	1	1399,17	55,97	8592667106284
NC120RNHSS1900	19,00	127	43	120°	1	1477,69	59,11	8592667106291
NC120RNHSS2000	20,00	131	45	120°	1	1554,55	62,18	8592667106307



Kód / Code / Bestellnummer	DIN						
NC90RNHSSCO5	DIN 1897	RH	N λ=25-30°	HSS Co5		ε=90°	
NC120RNHSSCO5	DIN 1897	RH	N λ=25-30°	HSS Co5		ε=120°	

POUŽITÍ

Speciální vybrušovaný vrták pro polohově přesné a rychlé navrtávání na NC strojích, souřadnicových vyvrtávačkách, atd. K vystředění a sražení hrany díry pro závit v jedné operaci. Použití: ocel, nerezavějící ocel, kompozit, inconel, mosaz, titan, slitiny hliníku, plast nebo dřevo.

USE

Special fully ground twist drill for accurate and fast spotting on NC machines, jig drills and other machines. For centering and chamfering of tapping holes in one operation. Use: steel, stainless steel, composite, inconel, brass, titanium, aluminium alloys, plastic or wood.

VERWENDUNG

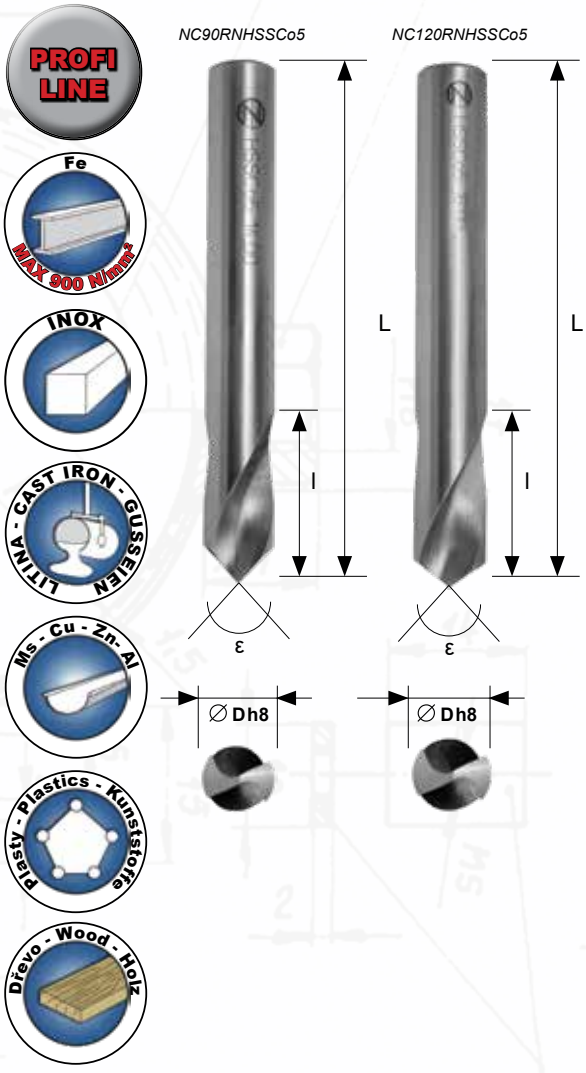
Ausgeschliffener Spezialbohrer für positionsgenaues und schnelles Anbohren auf NC- Maschinen, Lehrenbohrwerken u.a. Kapitalintenssiven Bohrwerken, zum Zentrieren und Anfasen von Gewindebohrungen in einem Arbeitsgang. Anwendungsbereich: Stahl, rostfreier Stahl, Komposit-Material, Inconel, Messing, Titan, Aluminiumlegierungen, Kunststoff oder Holz.

Navrtávák NC90°RNHSSCo5
Spotting Drill NC90°RNHSSCo5
Anbohrer NC90°RNHSSCo5

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
NC90RNHSSCO50300	3,00	46	12	90°	1	100,83	4,03	8592667355804
NC90RNHSSCO50400	4,00	55	12	90°	1	117,36	4,69	8592667355811
NC90RNHSSCO50500	5,00	62	14	90°	1	129,75	5,19	8592667355828
NC90RNHSSCO50600	6,00	66	16	90°	1	147,11	5,88	8592667355835
NC90RNHSSCO50800	8,00	79	21	90°	1	188,43	7,54	8592667355842
NC90RNHSSCO51000	10,00	89	25	90°	1	240,50	9,62	8592667355859
NC90RNHSSCO51200	12,00	102	30	90°	1	323,97	12,96	8592667355866
NC90RNHSSCO51400	14,00	107	34	90°	1	388,43	15,54	8592667355873
NC90RNHSSCO51600	16,00	115	38	90°	1	591,74	23,67	8592667355880

Navrtávák NC120°RNHSSCo5
Spotting Drill NC120°RNHSSCo5
Anbohrer NC120°RNHSSCo5

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
NC120RNHSSCO50300	3,00	46	12	120°	1	100,83	4,03	8592667355651
NC120RNHSSCO50350	3,50	52	12	120°	1	176,86	7,07	8592667355668
NC120RNHSSCO50400	4,00	55	12	120°	1	117,36	4,69	8592667355675
NC120RNHSSCO50500	5,00	62	14	120°	1	129,75	5,19	8592667355682
NC120RNHSSCO50600	6,00	66	16	120°	1	219,01	8,76	8592667355699
NC120RNHSSCO50800	8,00	79	21	120°	1	188,43	7,54	8592667355705
NC120RNHSSCO51000	10,00	89	25	120°	1	240,50	9,62	8592667355712
NC120RNHSSCO51050	10,50	89	25	120°	1	485,12	19,40	8592667629653
NC120RNHSSCO51200	12,00	102	30	120°	1	323,97	12,96	8592667355729
NC120RNHSSCO51600	16,00	115	38	120°	1	1036,36	41,45	8592667355736



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-2090 CZTK-2120 CZTK-2142

RH | N λ=25-30° | HM | AlCrN Crosscut | ε=90° | ε=120° | ε=142°

POUŽITÍ

Tvrdokovový vrták pro polohově přesné a rychlé navrtávání na NC strojích, souřadnicových vyvrtávačkách, atd. K vystředění a sražení hrany díry pro závit v jedné operaci. Pro hrubování i obrábění na čisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide drill for position-accurate and fast drilling on NC machines, jig boring machines, etc. For centering and chamfering the edge of a threaded hole in one operation. For clean roughing and machining of materials up to 1400 N/mm², especially in austenitic steels resistant to corrosion, acids and heat. Also for alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetallbohrer zum lagegenauen und schnellen Anbohren auf NC-Maschinen, Koordinatenbohrmaschinen, usw. Zum Zentrieren und Anfasen von Kanten eines Gewindelochs in einem Arbeitsgang. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Werkstoffen mit Festigkeit bis 1400 N/mm², besonders in austenitischen Stählen, die korrosions-, säure- und hitzebeständig sind. Auch in legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

Navrtávák 90° CZTK-2090
Spotting Drill 90° CZTK-2090
Anbohrer 90° CZTK-2090

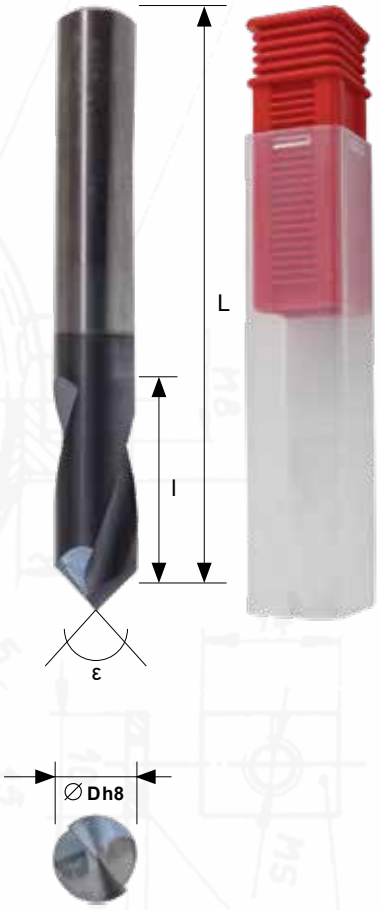
kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-2090-030-HA	3,00	3,00	39	8	2	90°	1	542,15	21,69	8592667181083
CZTK-2090-040-HA	4,00	4,00	50	10	2	90°	1	607,44	24,30	8592667181090
CZTK-2090-050-HA	5,00	5,00	50	13	2	90°	1	780,17	31,21	8592667181106
CZTK-2090-060-HA	6,00	6,00	57	13	2	90°	1	1044,63	41,79	8592667181113
CZTK-2090-080-HA	8,00	8,00	63	23	2	90°	1	1249,59	49,98	8592667181120
CZTK-2090-100-HA	10,00	10,00	72	24	2	90°	1	1706,61	68,26	8592667181137
CZTK-2090-120-HA	12,00	12,00	83	24	2	90°	1	2100,00	84,00	8592667181144
CZTK-2090-160-HA	16,00	16,00	92	30	2	90°	1	3525,62	141,02	8592667181151
CZTK-2090-200-HA	20,00	20,00	104	35	2	90°	1	5080,99	203,24	8592667181168

Navrtávák 120° CZTK-2120
Spotting Drill 120° CZTK-2120
Anbohrer 120° CZTK-2120

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-2120-030-HA	3,00	3,00	39	8	2	120°	1	542,15	21,69	8592667181175
CZTK-2120-040-HA	4,00	4,00	50	10	2	120°	1	607,44	24,30	8592667181182
CZTK-2120-050-HA	5,00	5,00	50	13	2	120°	1	780,17	31,21	8592667181199
CZTK-2120-060-HA	6,00	6,00	57	13	2	120°	1	1044,63	41,79	8592667181205
CZTK-2120-080-HA	8,00	8,00	63	23	2	120°	1	1249,59	49,98	8592667181212
CZTK-2120-100-HA	10,00	10,00	72	24	2	120°	1	1706,61	68,26	8592667181229
CZTK-2120-120-HA	12,00	12,00	83	24	2	120°	1	2100,00	84,00	8592667181236
CZTK-2120-160-HA	16,00	16,00	92	30	2	120°	1	3525,62	141,02	8592667181243
CZTK-2120-200-HA	20,00	20,00	104	35	2	120°	1	5080,99	203,24	8592667181250

Navrtávák 142° CZTK-2142
Spotting Drill 142° CZTK-2142
Anbohrer 142° CZTK-2142

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ε úhel ε angle ε Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-2142-030-HA	3,00	3,00	39	8	2	142°	1	542,15	21,69	8592667181267
CZTK-2142-040-HA	4,00	4,00	50	10	2	142°	1	607,44	24,30	8592667181274
CZTK-2142-050-HA	5,00	5,00	50	13	2	142°	1	780,17	31,21	8592667181281
CZTK-2142-060-HA	6,00	6,00	57	13	2	142°	1	1044,63	41,79	8592667181298
CZTK-2142-080-HA	8,00	8,00	63	23	2	142°	1	1249,59	49,98	8592667181304
CZTK-2142-100-HA	10,00	10,00	72	24	2	142°	1	1706,61	68,26	8592667181311
CZTK-2142-120-HA	12,00	12,00	83	24	2	142°	1	2100,00	84,00	8592667181328
CZTK-2142-160-HA	16,00	16,00	92	30	2	142°	1	3525,62	141,02	8592667181335
CZTK-2142-200-HA	20,00	20,00	104	35	2	142°	1	5080,99	203,24	8592667181342



Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-4090

RH | N λ=25-30° | HM | AlCrN Crosscut | ε=90° | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové srážeče hran jednostranné, čtyřbřité s proměnlivými břity. Pro srážení hran otvorů materiálů do pevnosti 1400 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

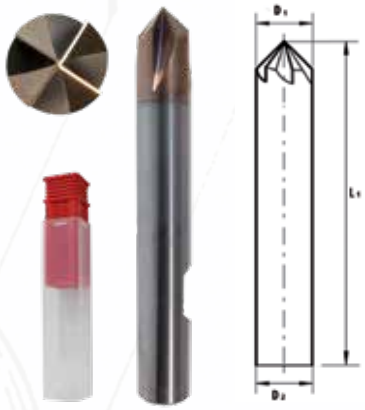
USE

Carbide edge chamfers single-sided, four-edged with variable cutting edges. For chamfering material openings up to a strength of 1400 N/mm², especially in austenitic steels resistant to corrosion, acids and heat. Also for alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut™ coating.

VERWENDUNG

Hartmetall Entgratfräser einseitig, vierschneidig mit variablen Schneiden. Zum Anfasen von Löchern von Materialien bis zu einer Festigkeit bis 1400 N/mm², besonders in austenitischen Stählen, die korrosions-, säure- und hitzebeständig sind. Auch in legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen. Ist standardmäßig mit TiAlN--Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	Z	úhel angle Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-4090-060-HB	6,00	6,00	57	4	90°	1	1320,66	52,83	8592667181359
CZTK-4090-080-HB	8,00	8,00	63	4	90°	1	1411,57	56,46	8592667181366
CZTK-4090-100-HB	10,00	10,00	72	4	90°	1	1776,86	71,07	8592667181373
CZTK-4090-120-HB	12,00	12,00	83	4	90°	1	2294,21	91,77	8592667181380
CZTK-4090-160-HB	16,00	16,00	92	4	90°	1	3272,73	130,91	8592667181397



Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-72021

RH | N λ=25-30° | HM | TiSiN Hardcut | ε=90°

POUŽITÍ

Tvrdokovové srážeče hran vícebřité se silným jádrem pro vysokou stabilitu. Pro srážení hran otvorů materiálů do pevnosti 1400 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Standardně s povlakem Hardcut™.

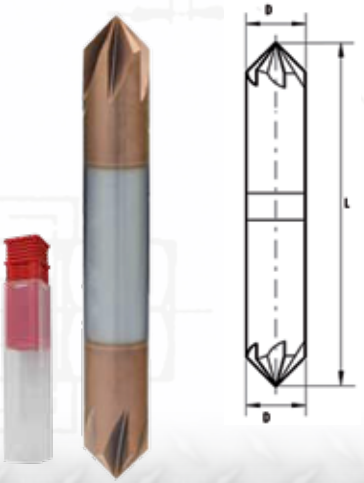
USE

Carbide multi-edged chamfers with a strong core for high stability. For chamfering material openings up to a strength of 1400 N/mm², especially in austenitic steels resistant to corrosion, acids and heat. Also for alloyed high-speed and tool steels. Standard with Hardcut coating ™.

VERWENDUNG

Hartmetall Entgratfräser mehrschneidig mit starkem Kern für hohe Stabilität. Zum Anfasen von Löchern von Marerialien bis zu einer Festigkeit bis 1400 N/mm², besonders in austenitischen Stählen, die korrosions-, säure- und hitzebeständig sind. Auch in legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen. Ist standardmäßig mit TiAlN--Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Hardcut-Beschichtung™ ersetzt.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	L_1	Z	úhel angle Winkel	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-72021-040-HA	4,00	54	4	90°	1	1330,58	53,22	8592667183995
CZTK-72021-060-HA	6,00	57	4	90°	1	2110,74	84,43	8592667184008
CZTK-72021-080-HA	8,00	63	5	90°	1	2256,20	90,25	8592667184015
CZTK-72021-100-HA	10,00	72	6	90°	1	2842,15	113,69	8592667184022
CZTK-72021-120-HA	12,00	83	6	90°	1	3671,07	146,84	8592667184039



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-72011

RH | N λ=25-30° | HM | TiSiN Hardcut | ε=90°

POUŽITÍ

Tvrdokovové srážeče hran oboustranné. Pro obousměrné odjehlování a srážení hran otvorů na obtížně přístupných místech materiálů do pevnosti 1400 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Standardně s povlakem Hardcut™.

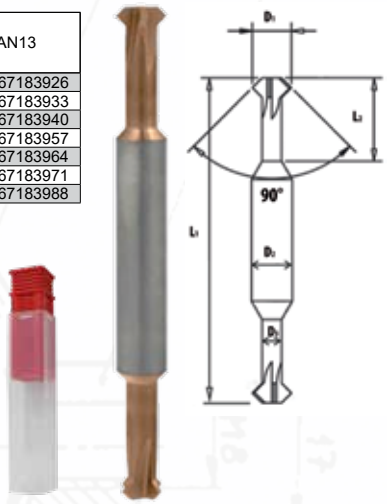
USE

Carbide double-sided edge chamfers. For two--way deburring and chamfering of holes in hard--to-reach places of materials up to 1400 N/mm², especially in austenitic steels resistant to corrosion, acids and heat. Also for alloyed high-speed and tool steels. Standard with Hardcut coating ™.

VERWENDUNG

Hartmetall Entgratfräser beidseitig. Zum beidseitigen Entgraten und Anfasen von Löchern an schwer zugänglichen Plätzen von Materialien bis zu einer Festigkeit von 1400 N/mm², besonders in austenitischen Stählen, die korrosions-, säure- und hitzebeständig sind. Auch in legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Hardcut-Beschichtung™ ersetzt.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	úhel angle Winkel	D_3	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-72011-030-HA	3,00	4,00	50	7	3	90°	2,0	1	1784,30	71,37	8592667183926
CZTK-72011-035-HA	3,50	4,00	50	8	3	90°	2,5	1	1784,30	71,37	8592667183933
CZTK-72011-040-HA	4,00	4,00	50	9	4	90°	2,5	1	1858,68	74,35	8592667183940
CZTK-72011-045-HA	4,50	5,00	50	9	4	90°	2,7	1	1961,16	78,45	8592667183957
CZTK-72011-050-HA	5,00	5,00	57	12	4	90°	3,0	1	2209,09	88,36	8592667183964
CZTK-72011-055-HA	5,50	6,00	57	13	4	90°	3,3	1	2362,81	94,51	8592667183971
CZTK-72011-060-HA	6,00	6,00	57	14	4	90°	3,6	1	2362,81	94,51	8592667183988



Kód / Code / Bestellnummer	ČSN	DIN	typ/type				
V1110	221110	333A	A	RH	HSS		
V1114	221114	333A	A	LH	HSS		

POUŽITÍ

Standardní středící vybrušované vrtáky se spirálovými drážkami z výkonné rychlořezné oceli HSS. Vyrobeno dle normy ČSN221110 a DIN 333A. Používají se pro výrobu důlků pro pevné a otočné hroty, při středění přesně umístěných otvorů. V nabídce je i levé provedení dle ČSN221114.

USE

Standard centre fully ground twist drills with spiral flutes from high speed steel. Produced according to the norms CSN221110 and DIN 333A. They are used for production of holes for firm and live centres, during centering of precisely placed holes. We also offer left-hand execution according to the norm CSN221114.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Standard-Zentrierbohrer mit Spiralnuten aus leistungsfähigem HSS-Schnelldrehstahl. Nach der Norm ČSN221110 und DIN 333A erzeugt. Man benutzt sie für Erzeugung der Körnereinschläge für feste- und mitlaufende Körnerspitzen, beim Zentrieren genau positionierter Löcher. Im Angebot gibt es auch die linke Ausführung nach ČSN221114.

Vrták středící tvar A ČSN221110 HSS
Centre drill type A ČSN221110 HSS
Zentrierbohrer form A ČSN221110 HSS

kód / Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)	lmin (mm)	lmax (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
V1110050	0,50	3,15	19,00	21,00	0,80	1,00	1	79,34	3,17	8592667034013
V1110063	0,63	3,15	19,00	21,00	0,90	1,20	1	79,34	3,17	8592667034020
V1110080	0,80	3,15	19,00	21,00	1,10	1,50	1	79,34	3,17	8592667034044
V1110100	1,00	3,15	29,50	33,50	1,30	1,90	1	50,41	2,02	8592667034068
V1110125	1,25	3,15	29,50	33,50	1,60	2,20	1	50,41	2,02	8592667034075
V1110160	1,60	4,00	33,50	37,50	2,00	2,80	1	53,72	2,15	8592667034099
V1110200	2,00	5,00	38,00	42,00	2,50	3,30	1	59,50	2,38	8592667034105
V1110250	2,50	6,30	43,00	47,00	3,10	4,10	1	61,98	2,48	8592667034112
V1110315	3,15	8,00	48,00	52,00	3,90	4,90	1	80,17	3,21	8592667034129
V1110400	4,00	10,00	53,00	59,00	5,00	6,20	1	120,66	4,83	8592667034136
V1110500	5,00	12,50	60,00	66,00	6,30	7,50	1	168,60	6,74	8592667034143
V1110630	6,30	16,00	68,00	74,00	8,00	9,20	1	266,12	10,64	8592667034150
V1110800	8,00	20,00	77,00	83,00	10,10	11,50	1	503,31	20,13	8592667519145

Vrták středící tvar A ČSN221110 HSS frézovaný
Centre drill type A ČSN221110 HSS milled
Zentrierbohrer form A ČSN221110 HSS gefräst

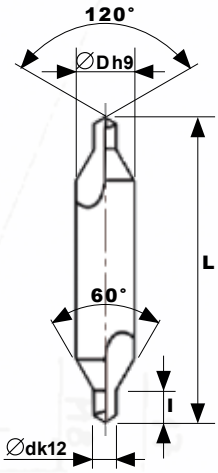
kód / Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)	lmin (mm)	lmax (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
V1110400F	4,00	10,00	53,00	59,00	5,00	6,20	1	120,66	4,83	8592667492073

Vrták středící 0,80 tvar A ČSN221110 HSS jednostranný
Centre drill type A ČSN221110 HSS one-sided
Zentrierbohrer form A ČSN221110 HSS einseitig

kód / Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)	lmin (mm)	lmax (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
V1110080-1	0,80	3,15	19,00	21,00	0,90	1,20	1	79,34	3,17	8592667034051

Vrták středící tvar A levý ČSN221114 HSS
Centre drill type A left-hand ČSN221114 HSS
Zentrierbohrer form A linke ČSN221114 HSS

kód / Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)	lmin (mm)	lmax (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
V1114100	1,00	3,15	29,50	33,50	1,30	1,90	1	42,98	1,72	8592667034266
V1114160	1,60	4,00	33,50	37,50	2,00	2,80	1	60,33	2,41	8592667034273
V1114200	2,00	5,00	38,00	42,00	2,50	3,30	1	52,07	2,08	8592667034280
V1114250	2,50	6,30	43,00	47,00	3,10	4,10	1	55,37	2,21	8592667034297
V1114315	3,15	8,00	48,00	52,00	3,90	4,90	1	109,09	4,36	8592667034303
V1114400	4,00	10,00	53,00	59,00	5,00	6,20	1	80,17	3,21	8592667034310
V1114500	5,00	12,50	60,00	66,00	6,30	7,50	1	219,83	8,79	8592667034327
V1114630	6,30	16,00	68,00	74,00	8,00	9,20	1	96,69	3,87	8592667034334



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer	ČSN 221112	DIN 333B	typ/type B	RH	HSS
V1112					

POUŽITÍ

Standardní středící vybrušované vrtáky se spirálovými drážkami z výkonné rychlořezné oceli HSS. Vyrobeno dle normy ČSN221112 a DIN 333B. Používají se pro výrobu důlků pro pevné a otočné hroty, při středění přesně umístěných otvorů.

USE

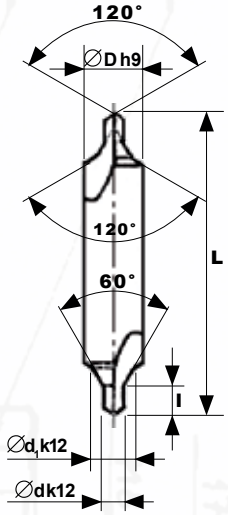
Standard centre fully ground twist drills with spiral flutes from high speed steel. Produced according to the norms CSN221112 and DIN 333B. They are used for production of holes for firm and live centres, during centering of precisely placed holes.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Standard-Zentrierbohrer mit Spiralnuten aus leistungsfähigem HSS-Schnelldrehstahl. Nach der Norm ČSN221112 und DIN 333B erzeugt. Man benutzt sie für Erzeugung der Körnereinschläge für feste- und mitlaufende Körnerspitzen, beim Zentrieren genau positionierter Löcher.

Vrták středící tvar B ČSN221112 HSS
Centre drill type B ČSN221112 HSS
Zentrierbohrer form B ČSN221112 HSS

kód / Code Bestellnummer	Ød (mm)	Ød$_1$ (mm)	ØD (mm)	L min (mm)	L max (mm)	l min (mm)	l max (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
V1112100	1,00	2,12	4,00	33,50	37,50	1,30	1,90	1	74,38	2,98	8592667034167
V1112125	1,25	3,15	5,00	29,50	33,50	1,60	2,20	1	140,50	5,62	8592667034174
V1112160	1,60	3,35	6,30	43,00	47,00	2,00	2,80	1	93,39	3,74	8592667034181
V1112200	2,00	4,25	8,00	48,00	52,00	2,50	3,30	1	109,09	4,36	8592667034198
V1112250	2,50	5,30	10,00	53,00	59,00	3,10	4,10	1	150,41	6,02	8592667034204
V1112300	3,00	8,80	14,00	64,00	67,00	5,10	5,40	1	294,21	11,77	8592667034211
V1112315	3,15	6,70	11,20	57,00	63,00	3,90	4,90	1	196,69	7,87	8592667034228
V1112400	4,00	8,50	14,00	64,00	70,00	5,00	6,20	1	323,14	12,93	8592667034235
V1112500	5,00	10,60	18,00	72,00	78,00	6,30	7,50	1	484,30	19,37	8592667034242
V1112630	6,30	13,20	20,00	77,00	83,00	8,00	9,20	1	667,77	26,71	8592667034259



Kód / Code / Bestellnummer	ČSN	DIN	typ/type			
V1116	221116	333R	R	RH	HSS	
V1117	221117	333R	R	LH	HSS	

POUŽITÍ

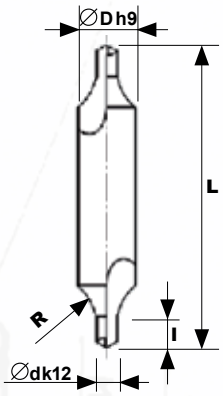
Standardní středící vybrušované vrtáky se spirálovými drážkami z výkonné rychlořezné oceli HSS. Vyrobeno dle normy ČSN221116 a DIN 333R. Používají se pro výrobu důlků pro pevné a otočné hroty, při středění přesně umístěných otvorů. V nabídce je i levé provedení dle normy ČSN221117.

USE

Standard centre fully ground twist drills with spiral flutes from high speed steel. Produced according to the norms CSN221116 and DIN 333R. They are used for production of holes for firm and live centres, during centering of precisely placed holes. We also offer left-hand execution according to the norm CSN221117.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Standard-Zentrierbohrer mit Spiralnuten aus leistungsfähigem HSS-Schnelldrehstahl. Nach der Norm ČSN221116 und DIN 333R erzeugt. Man benutzt sie für Erzeugung der Körnereinschläge für feste- und mitlaufende Körnerspitzen, beim Zentrieren genau positionierter Löcher. Im Angebot gibt es auch die linke Ausführung nach ČSN221117.



Vrták středící tvar R ČSN221116 HSS
Centre drill type R ČSN221116 HSS
Zentrierbohrer form R ČSN221116 HSS

kód / Code Bestellnummer	Ød (mm)	R min (mm)	R max (mm)	ØD (mm)	L min (mm)	L max (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
V1116100	1,00	2,50	3,15	3,15	29,50	33,50	3,00	1	62,81	2,51	8592667034341
V1116125	1,25	3,15	4,00	3,15	29,50	33,50	2,00	1	61,98	2,48	8592667034358
V1116160	1,60	4,00	5,00	4,00	33,50	37,50	4,25	1	62,81	2,51	8592667034365
V1116200	2,00	5,00	6,30	5,00	38,00	42,00	5,30	1	67,77	2,71	8592667034372
V1116250	2,50	6,30	8,00	6,30	43,00	47,00	6,70	1	114,88	4,60	8592667034389
V1116315	3,15	8,00	10,00	8,00	48,00	52,00	8,50	1	128,93	5,16	8592667034396
V1116400	4,00	10,00	12,50	10,00	53,00	59,00	10,60	1	154,55	6,18	8592667034402
V1116500	5,00	12,50	16,00	12,50	60,00	66,00	13,20	1	228,93	9,16	8592667034419
V1116630	6,30	16,00	20,00	16,00	68,00	74,00	17,00	1	393,39	15,74	8592667034426

Vrták středící tvar R levý ČSN221117 HSS
Centre drill type R left-hand ČSN221117 HSS
Zentrierbohrer form R linke ČSN221117 HSS

kód / Code Bestellnummer	Ød (mm)	R min (mm)	R max (mm)	ØD (mm)	L min (mm)	L max (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
V1117160	1,60	4,00	5,00	4,00	33,50	37,50	4,25	1	79,34	3,17	8592667034433
V1117200	2,00	5,00	6,30	5,00	38,00	42,00	5,30	1	119,83	4,79	8592667034440
V1117250	2,50	6,30	8,00	6,30	43,00	47,00	6,70	1	126,45	5,06	8592667034457
V1117315	3,15	8,00	10,00	8,00	48,00	52,00	8,50	1	165,29	6,61	8592667034464

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer	ČSN	DIN						
BS1897RNHSSCO5E	221138.2	1897	RH	N λ=25-30°	HSS Co5		ε=180°	
BS1897RNHSSCO5EE	221138.1	1897	RH	N λ=25-30°	HSS Co5		ε=180°	

POUŽITÍ

Vysoce výkonné jednostranné a oboustranné vybrušované vrtáky s krátkou šroubovicí a s hrotem k odvrtávání bodových svárů. Tyto spoje se vyskytují na automobilech, takže tyto vrtáky uvítají autokarosáři. Vrták nasadíte na střed bodového sváru a začnete vrtat, díky malé středící špičce a dvěma břitům s úhlem 180 stupňů vrták nikam neuhne a odvrtá horní přibodovaný plech.

USE

High-efficient single-end and double-end fully ground twist drills with short helix and centering point are recommended for spot weld drilling. These joints can be found on cars, therefore, these drills are popular with coachbuilders. You put the drill bit in the centre of a welding spot and start drilling. Thanks to a small centering point and two cutting edges with 180 degrees angle the drill bit doesn´t move anywhere and drills an upper metal plate off.

VERWENDUNG

Hochleistungsfähige ein- und beidseitige ausgeschliffener Bohrer mit einer Kurzwendel und einer Spitze zum Abbohren der Schweißpunkte. Diese Verbindungen kommen bei Autos vor, diese Bohrer begrüßen also vor allem Karosseriebauer. Den Bohrer setzen Sie in die Mitte eines Schweißpunktes an und dann beginnen Sie zu bohren, dank der kleinen Zentrierspitze und zwei Schneiden mit einem Winkel von 180° weicht der Bohrer nirgendshin aus und bohrt das obere angepunktete Blech ab.

Vrták DIN 1897RNHSSCo5E na bodové sváry jednostranný 221138.2
Drill DIN 1897RNHSSCo5E for welding spots single-end 221138.2
Bohrer zum Abbohren der Schweißpunkte DIN 1897RNHSSCo5E einseitig 221138.2

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BS1897RNHSSCO5E0500	5,00	62	26	1	77,69	3,11	8592667316621
BS1897RNHSSCO5E0600	6,00	66	28	1	89,26	3,57	8592667316638
BS1897RNHSSCO5E0800	8,00	79	37	1	123,14	4,93	8592667316645
BS1897RNHSSCO5E1000	10,00	89	43	1	189,26	7,57	8592667316652
BS1897RNHSSCO5E1200	12,00	102	51	1	370,25	14,81	8592667068537

Vrták DIN 1897RNHSSCo5EE na bodové sváry oboustranný 221138.1
Drill DIN 1897RNHSSCo5EE for welding spots double-end 221138.1
Bohrer zum Abbohren der Schweißpunkte DIN 1897RNHSSCo5EE beidseitig 221138.1

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BS1897RNHSSCO5EE0500	5,00	62	20	1	133,06	5,32	8592667316669
BS1897RNHSSCO5EE0600	6,00	66	22	1	141,32	5,65	8592667316676
BS1897RNHSSCO5EE0700	7,00	75	25	1	279,34	11,17	8592667316683
BS1897RNHSSCO5EE0800	8,00	79	27	1	185,95	7,44	8592667316690
BS1897RNHSSCO5EE1000	10,00	89	30	1	252,89	10,12	8592667316706

Kód / Code / Bestellnummer

4CZ-H

ČSN 241323 | ČSN 241320 | DIN 6349

POUŽITÍ

Rychloupínací sklíčidlo je určeno pro rychlé ruční upnutí (dotažení) pracovního nástroje ke stroji. Je-li v celokovovém provedení, pak se vyznačuje menší házivostí a větší odolností proti opotřebení než sklíčidla v plastovém plášti. Ocelové čelisti mohou být na upínacích ploškách vybaveny tvrdokovovými destičkami, které zvyšují stisk sklíčidla a nepodléhají rychlému opotřebení.

Zubové sklíčidlo díky zubovému mechanismu pro dotažení čelistí nabízí větší upínací sílu než rychloupínací sklíčidlo. Sklíčidla s větším rozsahem mohou být vybavena pojistným zámkem, který slouží jako jištění proti uvolnění nástroje během vrtání nebo šroubování. Vždy jsou celokovová a jsou určena pro ruční nebo stacionární vrtačky do mnoha průmyslových oborů.

USABILITY

Quick-clamping chucks are used for fast manual clamping (tightening) of a workpiece into a machine. If it is in all-metal execution, it has lower runout and greater wear-resistance than chucks in plastic coat. On steel jaws there can be carbide plates which increase chuck´s press and the chucks are not worn out so fast.

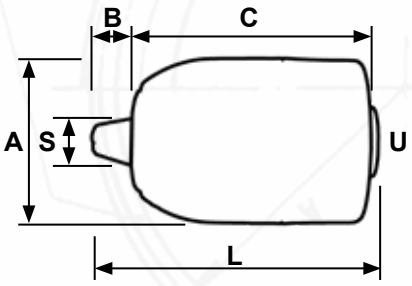
Jaw chucks offer bigger clamping force than the quick-clamping chucks due to tooth mechanism for tightening jaws. Chucks with greater range can be equipped with safety lock which serves as a protection against tool´s release during drilling or screwing. They are always all-metal and are used for manual or stationary drilling machines in many industrial areas.

VERWENDUNG

Das Schnellspannfutter ist für ein schnelles manuelles Einspannen (Nachziehen) des Werkzeugs in der Maschine vorgesehen. Bei Vollmetallausführung zeichnet es sich durch eine geringere Unwucht und höhere Verschleißfestigkeit als Spannfutter im Kunststoffmantel aus. Die Stahlbacken können auf den Spannflächen mit Hartmetallplättchen besetzt sein, welche den Druck des Spannfutters erhöhen und keinem schnellen Verschleiß unterliegen.

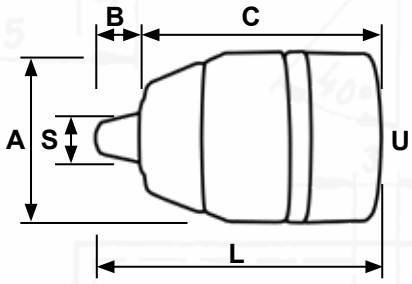
Ein Zahnkranz-Bohrfutter bietet dank dem Zahnmechanismus zum Festziehen der Backen eine höhere Spannkraft als ein Schnellspannfutter. Spannfutter mit größerer Spannweite können mit einem Sicherungsschloss ausgestattet werden, das als Sicherung gegen ein Lösen des Werkzeugs während des Bohrens oder Schraubens dient. Sie werden immer in Vollmetall ausgeführt und sind für Hand- oder Standbohrmaschinen in zahlreichen Industriebereichen vorgesehen.

U Upínací kužel/závit / clamping taper/thread / Spannkonus/Gewinde
H Házivost / Runout / Unrundheit
W Hmotnost / Weight / Gewicht



Sklíčidlo vrtačkové rychloupínací, plastové, se závitem
Drill chuck self-tightening, plastic, with thread
Bohrfutter mit Radialverriegelung Kunststoffausführung, mit gewinde

kód/Code Bestellnummer	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	U	H (mm)	W (g)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-H13R-1/2	1,5-13	72,8	43,2	10,8	62,0	1/2" 20UNF	< 0,35	250	1	587,60	23,50	8592667124219
4CZ-H13R-3/8	1,5-13	71,2	42,9	9,2	62,0	3/8" 24UNF	< 0,35	250	1	583,47	23,34	8592667124226

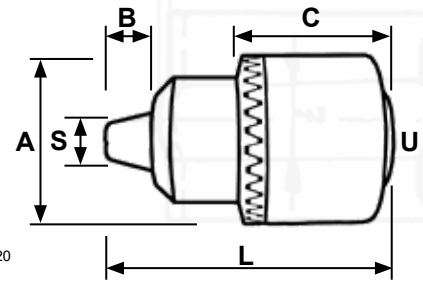


Sklíčidlo vrtačkové rychloupínací, kovové Lock HM, se závitem
Drill chuck self-tightening, metal Lock HM, with thread
Bohrfutter mit Radialverriegelung Metalfausführung, mit gewinde

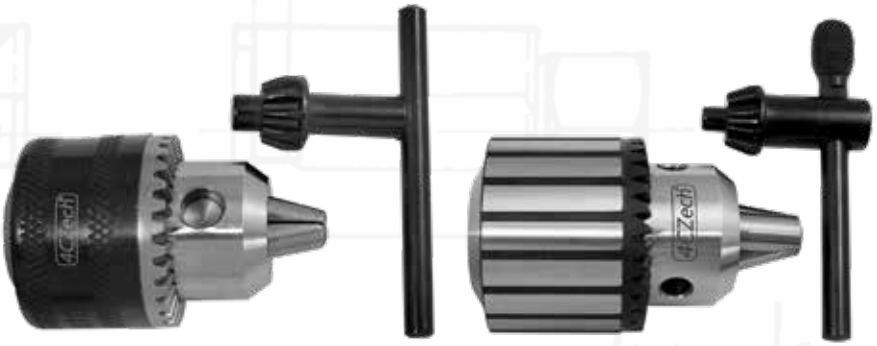
kód/Code Bestellnummer	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	U	H (mm)	W (g)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-H10RK-1/2	0,8-10	63,1	41,0	8,5	54,6	1/2" 20UNF	< 0,35	200	1	391,74	15,67	8592667124134
4CZ-H10RK-3/8	0,8-10	64,1	41,4	9,5	54,6	3/8" 24UNF	< 0,35	200	1	498,35	19,93	8592667124141
4CZ-H10RK-3/8P	0,8-10	61,5	41,0	10,0	51,0	3/8" 24UNF	< 0,35	150	1	474,38	18,98	8592667168183
4CZ-H13RK-1/2	1,5-13	71,8	42,7	12,2	59,6	1/2" 20UNF	< 0,35	250	1	860,33	34,41	8592667124233
4CZ-H13RK-3/8	1,5-13	67,1	42,7	7,5	59,6	3/8" 24UNF	< 0,35	250	1	854,55	34,18	8592667124240

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

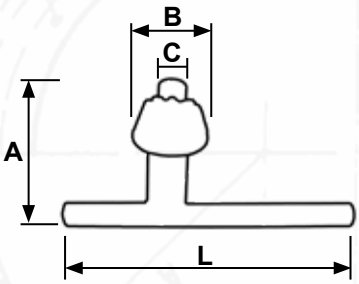


ČSN 241320



Sklíčidlo vrtačkové zubové s klíčkou, s kuželem/se závitem
Gear rim chuck with key, with taper/thread
Zahnkranz-Bohrfutter mit Schlüssel, mit konus/gewinde

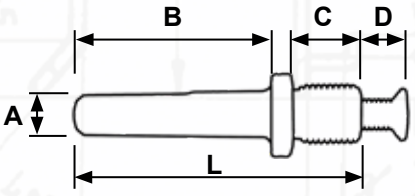
kód/Code Bestellnummer	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	U	H (mm)	W (g)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-H06K-3/8	0,6-6	49,2	29,9	9,4	26,6	3/8" 24UNF	< 0,35	100	1	304,96	12,20	8592667124028
4CZ-H06K-B10	0,6-6	49,7	30,0	9,6	25,2	B10	< 0,35	100	1	232,23	9,29	8592667124035
4CZ-H10K-1/2	1-10	59,7	33,4	10,1	31,9	1/2" 20UNF	< 0,35	150	1	246,28	9,85	8592667124080
4CZ-H10K-3/8	1-10	60,1	33,2	10,5	32,0	3/8" 24UNF	< 0,35	150	1	271,07	10,84	8592667124097
4CZ-H10K-B12	1-10	59,1	33,2	10,2	31,7	B12	< 0,35	610	1	290,91	11,64	8592667124103
4CZ-H13K-1/2	1,5-13	70,4	42,2	14,0	34,5	1/2" 20UNF	< 0,35	250	1	257,02	10,28	8592667124172
4CZ-H13K-3/8	1,5-13	69,3	42,0	12,8	36,7	3/8" 24UNF	< 0,35	280	1	285,95	11,44	8592667124189
4CZ-H13K-B16	1,5-13	70,0	42,0	13,0	36,2	B16	< 0,35	270	1	326,45	13,06	8592667124202
4CZ-H16K-1/2	3-16	83,9	50,8	15,5	44,5	1/2" 20UNF	< 0,25	520	1	407,44	16,30	8592667124271
4CZ-H16K-5/8	3-16	83,0	50,5	15,0	44,5	5/8" 16UNF	< 0,25	500	1	501,65	20,07	8592667124288
4CZ-H16K-B16	3-16	80,4	50,9	12,4	44,4	B16	< 0,25	490	1	501,65	20,07	8592667124295
4CZ-H16K-B18	3-16	84,9	51,0	16,1	44,9	B18	< 0,25	490	1	501,65	20,07	8592667124301
4CZ-H20K-B22	5-20	105,0	65,0	21,2	56,2	B22	< 0,18	1134	1	785,95	31,44	8592667124349



DIN 6349

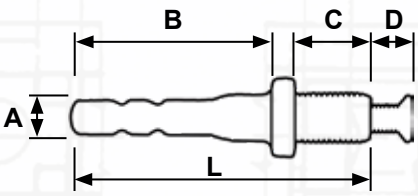
Náhradní náhradní klička pro vrtací sklíčidla s ozubením
Replacement key for gear rim chuck
Ersatz-Schlüssel für Zahnkranz-Bohrfutter

kód/Code Bestellnummer	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	W (g)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-HKL10	10	55,6	32,7	12,6	6,0	18	1	34,63	1,39	8592667124363
4CZ-HKL13	13	80,1	40,2	17,8	6,0	12	1	45,45	1,82	8592667124370
4CZ-HKL16	16	85,2	44,9	21,2	8,0	64	1	69,42	2,78	8592667124387
4CZ-HKL20	20	118,0	59,0	25,5	9,0	176	1	114,05	4,56	8592667687523



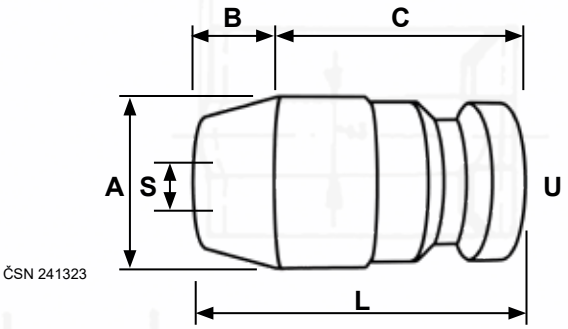
Redukce na sklíčidlo vrtačkové SDS+ na závit 1/2"-20UNF
Adapter for drill chuck with SDS-Plus shank to 1/2"-20UNF
Adapter für Bohrfutter mit SDS-Plusschaft auf 1/2"-20UNF

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	W (g)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-HRSDSP	64,6	10,0	45,0	14,4	20,0	42	1	93,39	3,74	8592667124400

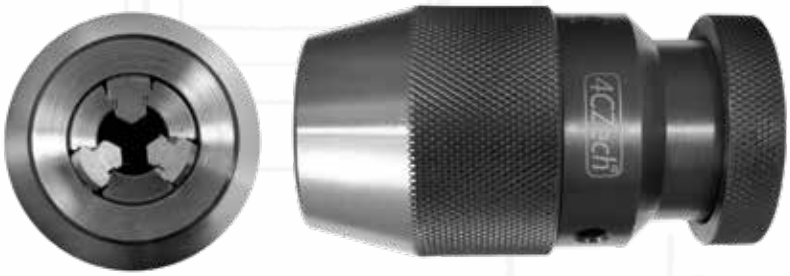


Redukce na sklíčidlo vrtačkové - 6HR1/4" na závit 3/8" 24UNF
Adapter for drill chuck - 6HR1/4" to thread 3/8" 24UNF
Adapter für Bohrfutter- 6HR1/4" zum gewinde 3/8" 24UNF

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	W (g)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-HR1/4-3/8	60,5	6,2	43,0	15,0	8,0	40	1	115,70	4,63	8592667628199



ČSN 241323



Sklíčidlo vrtačkové rychloupínací kovové strojní, s kuželem/se závitem
High-performance drill chuck self-tightening, metal, with taper/thread
Selbstspannendes Hochleistungs-Bohrfutter Metall, mit konus/gewinde

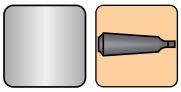
kód/Code Bestellnummer	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	U	H (mm)	W (g)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
4CZ-H06RS-B10	0,5-6	63,6	35,2	11,8	51,8	B10	< 0,12	320	1	1009,09	40,36	8592667124059
4CZ-H06RS-B12	0,5-6	65,1	35,2	12,1	53,0	B12	< 0,12	320	1	1031,40	41,26	8592667124066
4CZ-H08RS-B12	0-8	67,4	35,2	13,4	54,0	B12	< 0,12	340	1	1031,40	41,26	8592667124073
4CZ-H10RS-B12	1-10	83,0	42,7	15,2	67,8	B12	< 0,12	650	1	1084,30	43,37	8592667124158
4CZ-H10RS-B16	1-10	83,0	43,0	15,2	67,8	B16	< 0,12	650	1	1084,30	43,37	8592667124165
4CZ-H13RS-1/2	1,5-13	92,7	48,3	28,5	68,7	1/2" 20UNF	< 0,35	1000	1	1157,02	46,28	8592667124257
4CZ-H13RS-B16	1,5-13	92,7	48,3	22,7	70,0	B16	< 0,12	1000	1	1157,02	46,28	8592667124264
4CZ-H16RS-B16	3-16	105,0	52,8	19,0	86,0	B16	< 0,12	1420	1	1277,69	51,11	8592667124318
4CZ-H16RS-B18	3-16	105,0	52,6	19,0	86,0	B18	< 0,12	1400	1	1278,51	51,14	8592667124325
4CZ-H20RS-B22	5-20	118,0	58,1	22,0	86,0	B22	< 0,12	1900	1	1461,16	58,45	8592667124356

kužel taper Konus | závit thread Gewinde

Kód / Code / Bestellnummer

SM-D29

DIN 238 | ČSN 241329



POUŽITÍ

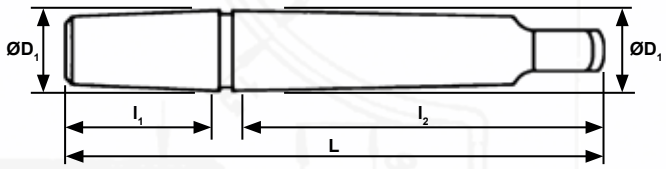
Trn pro upnutí vrtačkových sklíčidel s vnitřním kuželem B10 až B24, do vřeten strojů s upínacím morse kuželem Mk1 až Mk 5. Pro upnutí do vřetene stroje lze kombinovat s redukčními pouzdry ČSN241240 a ČSN241245.

USABILITY

Morse taper drill chuck arbor B10 to B24 for machine spindles with Morse taper Mk1 to Mk 5. For clamping in the machine spindle it can be combined with reduction sleeves ČSN241240 and ČSN 241245.

VERWENDUNG

Spanndorn zum Spannen von Bohrfuttern mit Innenkegel B10 bis B24, in den Maschinenspindeln mit Morsekegel Mk1 bis Mk 5. Zum Spannen in der Maschinenspindel kombinierbar mit Reduzierhülsen SN241240 und ČSN 241245.



ISO 239
DIN 238
ČSN 241329

Trn pro vrtačková sklíčidla
Taper Mandrel for drill chucks
Kegeldorne für Bohrfutter

kód/Code Bestellnummer	Stopka	Morse	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	L (mm)	W (g)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SM-D291001F000S	B 10	1	10,09	12,07	14,50	62,00	86,00	60	1	245,04	9,80	8592667392465
SM-D291002F000S	B 10	2	10,09	17,78	14,50	75,00	102,00	150	1	181,07	7,24	8592667392472
SM-D291201F000S	B 12	1	12,07	12,07	18,50	62,00	90,00	62	1	247,02	9,88	8592667392489
SM-D291202F000S	B 12	2	12,07	17,78	18,50	75,00	105,00	128	1	179,01	7,16	8592667392496
SM-D291203F000S	B 12	3	12,07	23,83	18,50	94,00	124,00	286	1	234,05	9,36	8592667392502
SM-D291601F000S	B 16	1	15,73	12,07	24,00	62,00	97,00	87	1	257,02	10,28	8592667392519
SM-D291602F000S	B 16	2	15,73	17,78	24,00	75,00	112,00	161	1	184,05	7,36	8592667392526
SM-D291603F000S	B 16	3	15,73	23,83	24,00	94,00	133,00	320	1	238,02	9,52	8592667392533
SM-D291604F000S	B 16	4	15,73	31,27	24,00	117,50	159,00	625	1	399,01	15,96	8592667438071
SM-D291801F000S	B 18	1	17,78	12,07	32,00	62,00	106,00	115	1	273,06	10,92	8592667392540
SM-D291802F000S	B 18	2	17,78	17,78	32,00	75,00	120,00	188	1	187,02	7,48	8592667392557
SM-D291803F000S	B 18	3	17,78	23,83	32,00	94,00	140,00	341	1	240,00	9,60	8592667392564
SM-D291804F000S	B 18	4	17,78	31,27	32,00	117,50	159,00	625	1	415,04	16,60	8592667441033
SM-D292202F000S	B 22	2	21,79	17,78	40,50	75,00	128,00	234	1	221,07	8,84	8592667392571
SM-D292203F000S	B 22	3	21,79	23,83	40,50	94,00	147,00	343	1	256,03	10,24	8592667392588
SM-D292204F000S	B 22	4	21,79	31,27	40,50	117,50	175,00	702	1	431,07	17,24	8592667392595
SM-D292403F000S	B 24	3	23,83	23,83	50,50	94,00	157,00	513	1	219,01	8,76	8592667392601
SM-D292404F000S	B 24	4	23,83	31,27	50,50	117,50	186,00	790	1	310,74	12,43	8592667392618
SM-D292405F000S	B 24	5	23,83	44,40	50,50	149,50	221,00	1680	1	517,36	20,69	8592667433830

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
VK1140

ČSN 221140 | DIN 345 | RH | λ=25-30° | HSS | ε=118°

POUŽITÍ

Frézované nebo vybrušované vrtáky s kuželovou stopkou HSS jsou doporučené pro běžné vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm², šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi apod. Odpovídají normám DIN 345 RN a ČSN 221140.

USE

Milled or ground taper shank drills HSS are recommended for common drilling in the components made of unalloyed and alloyed steel, cast steel up to 900 N/mm², grey-, malleable- or nodular cast iron, sintered steel, aluminium alloys with short chip, bronze, tough brass etc. They correspond with the norms DIN 345 RN and CSN 221140.

VERWENDUNG

Gefräste oder geschliffene HSS Bohrer mit Kegelschaft werden zum Bohren von Teilen aus nicht-legiertem und legiertem Stahl, Stahlguss bis zu einer Festigkeit von 900 N/mm², Grauguss, Temperguss und dehnbaren Gusseisen, Sinterstahl, Aluminium-Legierungen mit einem kurzen Span, Bronze, zähem Messing usw. empfohlen. Die Bohrer entsprechen den Normen DIN 345 RN und ČSN 221140.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11400420	4,20	124	43	Mk I	1	359,50	14,38	8592667009257
VK11400450	4,50	128	47	Mk I	1	359,50	14,38	8592667033542
VK11400480	4,80	133	52	Mk I	1	359,50	14,38	8592667614635
VK11400500	5,00	133	52	Mk I	1	258,68	10,35	8592667009264
VK11400510	5,10	133	52	Mk I	1	263,64	10,55	8592667009271
VK11400520	5,20	133	52	Mk I	1	263,64	10,55	8592667009288
VK11400525	5,25	133	52	Mk I	1	289,26	11,57	8592667009295
VK11400530	5,30	133	52	Mk I	1	263,64	10,55	8592667009301
VK11400540	5,40	138	57	Mk I	1	263,64	10,55	8592667009318
VK11400550	5,50	138	57	Mk I	1	263,64	10,55	8592667009325
VK11400560	5,60	138	57	Mk I	1	263,64	10,55	8592667009332
VK11400570	5,70	138	57	Mk I	1	263,64	10,55	8592667009349
VK11400575	5,75	138	57	Mk I	1	289,26	11,57	8592667009356
VK11400580	5,80	138	57	Mk I	1	263,64	10,55	8592667009363
VK11400590	5,90	138	57	Mk I	1	263,64	10,55	8592667009370
VK11400600	6,00	138	57	Mk I	1	229,75	9,19	8592667009387
VK11400610	6,10	144	63	Mk I	1	263,64	10,55	8592667009394
VK11400620	6,20	144	63	Mk I	1	258,68	10,35	8592667009400
VK11400625	6,25	144	63	Mk I	1	289,26	11,57	8592667009417
VK11400630	6,30	144	63	Mk I	1	263,64	10,55	8592667009424
VK11400635	6,35	144	63	Mk I	1	526,45	21,06	8592667009431
VK11400640	6,40	144	63	Mk I	1	263,64	10,55	8592667009448
VK11400650	6,50	144	63	Mk I	1	258,68	10,35	8592667009455
VK11400660	6,60	144	63	Mk I	1	263,64	10,55	8592667009462
VK11400670	6,70	144	63	Mk I	1	263,64	10,55	8592667009479
VK11400675	6,75	150	69	Mk I	1	223,14	8,93	8592667009486
VK11400680	6,80	150	69	Mk I	1	203,31	8,13	8592667009493
VK11400690	6,90	150	69	Mk I	1	203,31	8,13	8592667009509
VK11400700	7,00	150	69	Mk I	1	171,90	6,88	8592667009516
VK11400710	7,10	150	69	Mk I	1	195,87	7,83	8592667009523
VK11400720	7,20	150	69	Mk I	1	188,43	7,54	8592667009530
VK11400725	7,25	150	69	Mk I	1	390,08	15,60	8592667009547
VK11400730	7,30	150	69	Mk I	1	195,87	7,83	8592667009554
VK11400740	7,40	150	69	Mk I	1	195,87	7,83	8592667009561
VK11400750	7,50	150	69	Mk I	1	171,90	6,88	8592667009578
VK11400760	7,60	156	75	Mk I	1	195,87	7,83	8592667009585
VK11400770	7,70	156	75	Mk I	1	195,87	7,83	8592667009592
VK11400775	7,75	156	75	Mk I	1	214,88	8,60	8592667009608
VK11400780	7,80	156	75	Mk I	1	188,43	7,54	8592667009615
VK11400790	7,90	156	75	Mk I	1	195,87	7,83	8592667009622
VK11400800	8,00	156	75	Mk I	1	171,90	6,88	8592667009639
VK11400810	8,10	156	75	Mk I	1	197,52	7,90	8592667009646
VK11400820	8,20	156	75	Mk I	1	190,08	7,60	8592667009653
VK11400825	8,25	156	75	Mk I	1	217,36	8,69	8592667009660
VK11400830	8,30	156	75	Mk I	1	197,52	7,90	8592667009677
VK11400840	8,40	156	75	Mk I	1	197,52	7,90	8592667009684
VK11400850	8,50	156	75	Mk I	1	173,55	6,94	8592667009691
VK11400860	8,60	162	81	Mk I	1	200,83	8,03	8592667009707
VK11400870	8,70	162	81	Mk I	1	200,83	8,03	8592667009714
VK11400875	8,75	162	81	Mk I	1	220,66	8,83	8592667009721
VK11400880	8,80	162	81	Mk I	1	200,83	8,03	8592667009738
VK11400890	8,90	162	81	Mk I	1	200,83	8,03	8592667009745
VK11400900	9,00	162	81	Mk I	1	173,55	6,94	8592667009752
VK11400910	9,10	162	81	Mk I	1	203,31	8,13	8592667009769
VK11400920	9,20	162	81	Mk I	1	200,83	8,03	8592667009776
VK11400925	9,25	162	81	Mk I	1	223,14	8,93	8592667009783
VK11400930	9,30	162	81	Mk I	1	203,31	8,13	8592667009790
VK11400940	9,40	162	81	Mk I	1	203,31	8,13	8592667009806
VK11400950	9,50	162	81	Mk I	1	180,99	7,24	8592667009813
VK11400960	9,60	168	87	Mk I	1	207,44	8,30	8592667009820
VK11400970	9,70	168	87	Mk I	1	207,44	8,30	8592667009837
VK11400975	9,75	168	87	Mk I	1	228,10	9,12	8592667009844
VK11400980	9,80	168	87	Mk I	1	205,79	8,23	8592667009851
VK11400990	9,90	168	87	Mk I	1	207,44	8,30	8592667009868
VK11401000	10,00	168	87	Mk I	1	184,30	7,37	8592667009875
VK11401010	10,10	168	87	Mk I	1	216,53	8,66	8592667009882
VK11401020	10,20	168	87	Mk I	1	211,57	8,46	8592667009899
VK11401025	10,25	168	87	Mk I	1	237,19	9,49	8592667009905
VK11401030	10,30	168	87	Mk I	1	216,53	8,66	8592667009912
VK11401040	10,40	168	87	Mk I	1	216,53	8,66	8592667009929
VK11401050	10,50	168	87	Mk I	1	194,21	7,77	8592667009936
VK11401060	10,60	168	87	Mk I	1	219,83	8,79	8592667009943
VK11401070	10,70	175	94	Mk I	1	219,83	8,79	8592667009950
VK11401075	10,75	175	94	Mk I	1	240,50	9,62	8592667009967
VK11401080	10,80	175	94	Mk I	1	216,53	8,66	8592667009974
VK11401090	10,90	175	94	Mk I	1	219,83	8,79	8592667009981
VK11401100	11,00	175	94	Mk I	1	197,52	7,90	8592667009998
VK11401110	11,10	175	94	Mk I	1	224,79	8,99	8592667010000

øD= 2,00 - 14,00 MORSE I
øD= 14,10 - 23,00 MORSE II
øD= 23,20 - 31,75 MORSE III
øD= 32,00 - 50,50 MORSE IV
øD= 51,00 - 76,00 MORSE V
øD= 77,00 - 90,00 MORSE VI

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11401120	11,20	175	94	Mk I	1	223,14	8,93	8592667010017
VK11401125	11,25	175	94	Mk I	1	449,59	17,98	8592667010024
VK11401130	11,30	175	94	Mk I	1	224,79	8,99	8592667010031
VK11401140	11,40	175	94	Mk I	1	224,79	8,99	8592667010048
VK11401150	11,50	175	94	Mk I	1	194,21	7,77	8592667010055
VK11401160	11,60	175	94	Mk I	1	232,23	9,29	8592667010062
VK11401170	11,70	175	94	Mk I	1	232,23	9,29	8592667010079
VK11401175	11,75	175	94	Mk I	1	254,55	10,18	8592667010086
VK11401180	11,80	175	94	Mk I	1	230,58	9,22	8592667010093
VK11401190	11,90	182	101	Mk I	1	232,23	9,29	8592667010109
VK11401200	12,00	182	101	Mk I	1	211,57	8,46	8592667010116
VK11401210	12,10	182	101	Mk I	1	244,63	9,79	8592667010123
VK11401220	12,20	182	101	Mk I	1	241,32	9,65	8592667010130
VK11401225	12,25	182	101	Mk I	1	268,60	10,74	8592667010147
VK11401230	12,30	182	101	Mk I	1	244,63	9,79	8592667010154
VK11401240	12,40	182	101	Mk I	1	244,63	9,79	8592667010161
VK11401250	12,50	182	101	Mk I	1	221,49	8,86	8592667010178
VK11401260	12,60	182	101	Mk I	1	248,76	9,95	8592667010185
VK11401270	12,70	182	101	Mk I	1	248,76	9,95	8592667010192
VK11401275	12,75	182	101	Mk I	1	272,73	10,91	8592667010208
VK11401280	12,80	182	101	Mk I	1	242,15	9,69	8592667010215
VK11401290	12,90	182	101	Mk I	1	248,76	9,95	8592667010222
VK11401300	13,00	182	101	Mk I	1	222,31	8,89	8592667010239
VK11401310	13,10	182	101	Mk I	1	252,07	10,08	8592667010246
VK11401320	13,20	182	101	Mk I	1	242,15	9,69	8592667010253
VK11401325	13,25	189	108	Mk I	1	285,95	11,44	8592667010260

VRTÁKY S KUŽELOVOU STOPKOU
TAPER SHANK DRILLS
KEGELSCHAFTBOHRER

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11401330	13,30	189	108	Mk I	1	259,50	10,38	8592667010277
VK11401340	13,40	189	108	Mk I	1	259,50	10,38	8592667010284
VK11401350	13,50	189	108	Mk I	1	234,71	9,39	8592667010291
VK11401360	13,60	189	108	Mk I	1	259,50	10,38	8592667010307
VK11401370	13,70	189	108	Mk I	1	251,24	10,05	8592667010314
VK11401375	13,75	189	108	Mk I	1	285,95	11,44	8592667010321
VK11401380	13,80	189	108	Mk I	1	255,37	10,21	8592667010338
VK11401390	13,90	189	108	Mk I	1	259,50	10,38	8592667010345
VK11401400	14,00	189	108	Mk I	1	234,71	9,39	8592667010352
VK11401410	14,10	189	108	Mk II	1	663,64	26,55	8592667010369
VK11401420	14,20	212	114	Mk II	1	663,64	26,55	8592667010376
VK11401425	14,25	212	114	Mk II	1	332,23	13,29	8592667010383
VK11401430	14,30	212	114	Mk II	1	602,48	24,10	8592667010390
VK11401440	14,40	212	114	Mk II	1	602,48	24,10	8592667010406
VK11401450	14,50	212	114	Mk II	1	301,65	12,07	8592667010413
VK11401460	14,60	212	114	Mk II	1	663,64	26,55	8592667010420
VK11401470	14,70	212	114	Mk II	1	663,64	26,55	8592667010437
VK11401475	14,75	212	114	Mk II	1	332,23	13,29	8592667010444
VK11401480	14,80	212	114	Mk II	1	602,48	24,10	8592667010451
VK11401490	14,90	212	114	Mk II	1	602,48	24,10	8592667010468
VK11401500	15,00	212	114	Mk II	1	301,65	12,07	8592667010475
VK11401510	15,10	218	120	Mk II	1	716,53	28,66	8592667010482
VK11401520	15,20	218	120	Mk II	1	716,53	28,66	8592667010499
VK11401525	15,25	218	120	Mk II	1	358,68	14,35	8592667010505
VK11401530	15,30	218	120	Mk II	1	651,24	26,05	8592667010512
VK11401540	15,40	218	120	Mk II	1	651,24	26,05	8592667010529
VK11401550	15,50	218	120	Mk II	1	325,62	13,02	8592667010536
VK11401560	15,60	218	120	Mk II	1	716,53	28,66	8592667010543
VK11401570	15,70	218	120	Mk II	1	716,53	28,66	8592667010550
VK11401575	15,75	218	120	Mk II	1	358,68	14,35	8592667010567
VK11401580	15,80	218	120	Mk II	1	651,24	26,05	8592667010574
VK11401590	15,90	218	120	Mk II	1	651,24	26,05	8592667010581
VK11401600	16,00	218	120	Mk II	1	325,62	13,02	8592667010598
VK11401610	16,10	223	125	Mk II	1	834,71	33,39	8592667010604
VK11401615	16,15	223	125	Mk II	1	834,71	33,39	8592667564428
VK11401620	16,20	223	125	Mk II	1	834,71	33,39	8592667010611
VK11401625	16,25	223	125	Mk II	1	418,18	16,73	8592667010628
VK11401630	16,30	223	125	Mk II	1	757,85	30,31	8592667010635
VK11401640	16,40	223	125	Mk II	1	757,85	30,31	8592667010642
VK11401650	16,50	223	125	Mk II	1	379,34	15,17	8592667010659
VK11401660	16,60	223	125	Mk II	1	834,71	33,39	8592667010666
VK11401670	16,70	223	125	Mk II	1	834,71	33,39	8592667010673
VK11401675	16,75	223	125	Mk II	1	418,18	16,73	8592667010680
VK11401680	16,80	223	125	Mk II	1	757,85	30,31	8592667010697
VK11401690	16,90	223	125	Mk II	1	757,85	30,31	8592667010703
VK11401700	17,00	223	125	Mk II	1	379,34	15,17	8592667010710
VK11401710	17,10	228	130	Mk II	1	1023,97	40,96	8592667010727
VK11401720	17,20	228	130	Mk II	1	1023,97	40,96	8592667010734
VK11401725	17,25	228	130	Mk II	1	512,40	20,50	8592667010741
VK11401730	17,30	228	130	Mk II	1	931,40	37,26	8592667010758
VK11401740	17,40	228	130	Mk II	1	931,40	37,26	8592667010765
VK11401750	17,50	228	130	Mk II	1	466,12	18,64	8592667010772
VK11401760	17,60	228	130	Mk II	1	1023,97	40,96	8592667010789
VK11401770	17,70	228	130	Mk II	1	1023,97	40,96	8592667010796
VK11401775	17,75	228	130	Mk II	1	512,40	20,50	8592667010802
VK11401780	17,80	228	130	Mk II	1	931,40	37,26	8592667010819
VK11401790	17,90	228	130	Mk II	1	931,40	37,26	8592667010826
VK11401800	18,00	228	130	Mk II	1	466,12	18,64	8592667010833
VK11401810	18,10	233	135	Mk II	1	1052,07	42,08	8592667010840
VK11401820	18,20	233	135	Mk II	1	1052,07	42,08	8592667010857
VK11401825	18,25	233	135	Mk II	1	526,45	21,06	8592667010864
VK11401830	18,30	233	135	Mk II	1	957,02	38,28	8592667010871
VK11401840	18,40	233	135	Mk II	1	957,02	38,28	8592667010888
VK11401850	18,50	233	135	Mk II	1	479,34	19,17	8592667010895
VK11401860	18,60	233	135	Mk II	1	1052,07	42,08	8592667010901
VK11401870	18,70	233	135	Mk II	1	1052,07	42,08	8592667010918
VK11401875	18,75	233	135	Mk II	1	526,45	21,06	8592667010925
VK11401880	18,80	233	135	Mk II	1	957,02	38,28	8592667010932
VK11401890	18,90	233	135	Mk II	1	957,02	38,28	8592667010949
VK11401900	19,00	233	135	Mk II	1	479,34	19,17	8592667010956
VK11401910	19,10	238	140	Mk II	1	1181,82	47,27	8592667010963
VK11401920	19,20	238	140	Mk II	1	1181,82	47,27	8592667010970
VK11401925	19,25	238	140	Mk II	1	591,74	23,67	8592667010987
VK11401930	19,30	238	140	Mk II	1	1075,21	43,01	8592667010994
VK11401940	19,40	238	140	Mk II	1	1075,21	43,01	8592667011007
VK11401950	19,50	238	140	Mk II	1	538,02	21,52	8592667011014
VK11401960	19,60	238	140	Mk II	1	1181,82	47,27	8592667011021
VK11401970	19,70	238	140	Mk II	1	1181,82	47,27	8592667011038
VK11401975	19,75	238	140	Mk II	1	591,74	23,67	8592667011045
VK11401980	19,80	238	140	Mk II	1	1075,21	43,01	8592667011052
VK11401990	19,90	238	140	Mk II	1	1075,21	43,01	8592667011069
VK11402000	20,00	238	140	Mk II	1	538,02	21,52	8592667011076
VK11402010	20,10	243	145	Mk II	1	1376,03	55,04	8592667011083
VK11402025	20,25	243	145	Mk II	1	688,43	27,54	8592667011090
VK11402030	20,30	243	145	Mk II	1	1251,24	50,05	8592667033818
VK11402040	20,40	243	145	Mk II	1	1251,24	50,05	8592667011106
VK11402050	20,50	243	145	Mk II	1	626,45	25,06	8592667422872
VK11402060	20,60	243	145	Mk II	1	1376,03	55,04	8592667033993
VK11402070	20,70	243	145	Mk II	1	1376,03	55,04	8592667033917
VK11402075	20,75	243	145	Mk II	1	688,43	27,54	8592667011113
VK11402090	20,90	243	145	Mk II	1	1251,24	50,05	8592667033924
VK11402100	21,00	243	145	Mk II	1	626,45	25,06	8592667011120
VK11402110	21,10	243	145	Mk II	1	1519,83	60,79	8592667033931
VK11402120	21,20	243	145	Mk II	1	1519,83	60,79	8592667033948
VK11402125	21,25	248	150	Mk II	1	760,33	30,41	8592667011137
VK11402130	21,30	248	150	Mk II	1	1382,64	55,31	8592667033955
VK11402140	21,40	248	150	Mk II	1	1382,64	55,31	8592667033962
VK11402150	21,50	248	150	Mk II	1	691,74	27,67	8592667011144
VK11402160	21,60	248	150	Mk II	1	1519,83	60,79	8592667033979
VK11402170	21,70	248	150	Mk II	1	1519,83	60,79	8592667033986

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11402175	21,75	248	150	Mk II	1	760,33	30,41	8592667011151
VK11402180	21,80	248	150	Mk II	1	1382,64	55,31	8592667033559
VK11402190	21,90	248	150	Mk II	1	1382,64	55,31	8592667033566
VK11402200	22,00	248	150	Mk II	1	691,74	27,67	8592667011168
VK11402210	22,10	248	150	Mk II	1	1670,25	66,81	8592667033573
VK11402220	22,20	248	150	Mk II	1	1670,25	66,81	8592667033580
VK11402225	22,25	248	150	Mk II	1	835,54	33,42	8592667011175
VK11402230	22,30	253	155	Mk II	1	1517,36	60,69	8592667033597
VK11402240	22,40	253	155	Mk II	1	1517,36	60,69	8592667011182
VK11402250	22,50	253	155	Mk II	1	758,68	30,35	8592667011199
VK11402260	22,60	253	155	Mk II	1	1670,25	66,81	8592667033603
VK11402270	22,70	253	155	Mk II	1	1670,25	66,81	8592667033610
VK11402275	22,75	253	155	Mk II	1	835,54	33,42	8592667011205
VK11402280	22,80	253	155	Mk II	1	1517,36	60,69	8592667011212
VK11402290	22,90	253	155	Mk II	1	1517,36	60,69	8592667033627
VK11402300	23,00	253	155	Mk II	1	758,68	30,35	8592667011229
VK11402310	23,10	276	155	Mk II	1	1619,83	64,79	8592667033634
VK11402320	23,20	276	155	Mk III	1	1619,83	64,79	8592667033641
VK11402325	23,25	276	155	Mk III	1	809,92	32,40	8592667011236
VK11402330	23,30	276	155	Mk III	1	2108,26	84,33	8592667033658
VK11402340	23,40	276	155	Mk III	1	2108,26	84,33	8592667033665
VK11402350	23,50	276	155	Mk III	1	1054,55	42,18	8592667011243
VK11402360	23,60	276	155	Mk III	1	1654,55	66,18	8592667033672
VK11402370	23,70	276	155	Mk III	1	1654,55	66,18	8592667011250
VK11402375	23,75	281	160	Mk III	1	827,27	33,09	8592667011267
VK11402380	23,80	281	160	Mk III	1	2154,55	86,18	8592667033689
VK11402390	23,90	281	160	Mk III	1	2154,55	86,18	8592667033696
VK11402400	24,00	281	160	Mk III	1	1077,69	43,11	8592667011274
VK11402410	24,10	281	160	Mk III	1	1942,98	77,72	8592667033702
VK11402420	24,20	281	160	Mk III	1	1942,98	77,72	8592667033719
VK11402425	24,25	281	160	Mk III	1	971,90	38,88	8592667011281
VK11402430	24,30	281	160	Mk III	1	2228,10	89,12	8592667033726
VK11402440	24,40	281	160	Mk III	1	2228,10	89,12	8592667033733
VK11402450	24,50	281	160	Mk III	1	1114,88	44,60	8592667011298
VK11402460	24,60	281	160	Mk III	1	2461,98	98,48	8592667033740
VK11402470	24,70	281	160	Mk III	1	2461,98	98,48	8592667033757
VK11402475	24,75	281	160	Mk III	1	1231,40	49,26	8592667011304
VK11402480	24,80	281	160	Mk III	1	2240,50	89,62	8592667033764
VK11402490	24,90	281	160	Mk III	1	2240,50	89,62	8592667033771
VK11402500	25,00	281	160	Mk III	1	1120,66	44,83	8592667011311
VK11402520	25,20	286	165	Mk III	1	2670,25	106,81	8592667068612
VK11402525	25,25	286	165	Mk III	1	1335,54	53,42	8592667011328
VK11402530	25,30	286	165	Mk III	1	2427,27	97,09	8592667068629
VK11402540	25,40	286	165	Mk III	1	2427,27	97,09	8592667011335
VK11402550	25,50	286	165	Mk III	1	1214,05	48,56	8592667011342
VK11402575	25,75	286	165	Mk III	1	985,95	39,44	8592667011359
VK11402600	26,00	286	165	Mk III	1	1238,84	49,55	8592667011366
VK11402620	26,20	286	165	Mk III	1	2790,91	111,64	8592667033788
VK11402625	26,25	286	165	Mk III	1	1395,87	55,83	8592667011373
VK11402640	26,40	286	165	Mk III	1	2536,36	101,45	8592667033795
VK11402650	26,50	286	165	Mk III	1	1268,60	50,74	8592667011380
VK11402670	26,70	291	170	Mk III	1	2275,21	91,01	8592667011397
VK11402675	26,75	291	170	Mk III	1	1138,02	45,52	8592667011403
VK11402690	26,90	291	170	Mk III	1	2612,40	104,50	8592667068636
VK11402700	27,00	291	170	Mk III	1	1306,61	52,26	8592667011410
VK11402725	27,25	291	170	Mk III	1	1161,16	46,45	8592667011427
VK11402750	27,50	291	170	Mk III	1	1056,20	42,25	8592667011434
VK11402775	27,75	291	170	Mk III	1	1182,64	47,31	8592667011441
VK11402800	28,00	291	170	Mk III	1	1357,85	54,31	8592667011458
VK11402825	28,25	296	175	Mk III	1	1605,79	64,23	8592667011465
VK11402830	28,30	296	175	Mk III	1	2920,66	116,83	8592667011472
VK11402850	28,50	296	175	Mk III	1	1461,16	58,45	8592667011489
VK11402875	28,75	296	175	Mk III	1	1314,05	52,56	8592667011496
VK11402900	29,00	296	175	Mk III	1	1195,04	47,80	8592667011502
VK11402925	29,25	296	175	Mk III	1	1363,64	54,55	8592667011519
VK11402950	29,50	296	175	Mk III	1	1239,67	49,59	8592667011526
VK11402975	29,75	296	175	Mk III	1	1758,68	70,35	8592667011533
VK11403000	30,00	296	175	Mk III	1	1600,00	64,00	8592667011540
VK11403010	30,10	301	180	Mk III	1	3676,86	147,07	8592667068643
VK11403025	30,25	301	180	Mk III	1	1838,84	73,55	8592667011557
VK11403030	30,30	301	180	Mk III	1	3343,80	133,75	8592667068650
VK11403050	30,50	301	180	Mk III	1	1672,73	66,91	8592667011564
VK11403060	30,60	301	180	Mk III	1	2978,51	119,14	8592667510142
VK11403075	30,75	301	180	Mk III	1	1489,26	59,57	8592667011571
VK11403100	31,00	301	180	Mk III	1	1355,37	54,21	8592667011588
VK11403125	31,25	301	180	Mk III	1	1509,92	60,40	8592667011595
VK11403150	31,50	301	180	Mk III	1	1734,71	69,39	8592667011601
VK11403175	31,75	306	185	Mk III	1	1585,95	63,44	8592667011618
VK11403200	32,00	334	185	Mk IV	1	1821,49	72,86	8592667011625
VK11403215	32,15	334	185	Mk IV	1	3113,22	124,53	8592667068667
VK11403225	32,25	334	185	Mk IV	1	3113,22	124,53	8592667011632
VK11403250	32,50	334	185	Mk IV	1	1557,02	62,28	8592667011649
VK11403275	32,75	334	185	Mk IV	1	1557,02	62,28	8592667011656
VK11403300	33,00	334	185	Mk IV	1	1605,79	64,23	8592667011663
VK11403325	33,25	334	185	Mk IV	1	1612,40	64,50	8592667011670
VK11403350	33,50	334	185	Mk IV	1	1661,98	66,48	8592667011687
VK11403375	33,75	334	185	Mk IV	1	1912,40	76,50	8592667011694
VK11403400	34,00	339	190	Mk IV	1	2099,17	83,97	8592667011700
VK11403425	34,25	339	190	Mk IV	1	2666,12	106,64	8592667011717
VK11403430	34,30	339	190	Mk IV	1	3458,68	138,35	8592667011724
VK11403450	34,50	339	190	Mk IV	1	1729,75	69,19	8592667011731
VK11403475	34,75	339	190	Mk IV	1	2511,57	100,46	8592667011748
VK11403500	35,00	339	190	Mk IV	1	2184,30	87,37	8592667011755
VK11403525	35,25	339	190	Mk IV	1	3802,48	152,10	8592667011762
VK11403530	35,30	339	190	Mk IV	1	3802,48	152,10	8592667011779
VK11403550	35,50	339	190	Mk IV	1	1901,65	76,07	8592667011786
VK11403575	35,75	339	190	Mk IV	1	2185,95	87,44	8592667011793
VK11403600	36,00	344	195	Mk IV	1	2400,83	96,03	8592667011809
VK11403625	36,25	344	195	Mk IV	1	3880,99	155,24	8592667011816
VK11403650	36,50	344	195	Mk IV	1	1940,50	77,62	8592667011823

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11403675	36,75	344	195	Mk IV	1	2185,95	87,44	8592667011830
VK11403700	37,00	344	195	Mk IV	1	1940,50	77,62	8592667011847
VK11403725	37,25	344	195	Mk IV	1	2086,78	83,47	8592667011854
VK11403750	37,50	344	195	Mk IV	1	2023,97	80,96	8592667011861
VK11403775	37,75	344	195	Mk IV	1	2023,97	80,96	8592667011878
VK11403800	38,00	349	200	Mk IV	1	2635,54	105,42	8592667011885
VK11403810	38,10	349	200	Mk IV	1	5307,44	212,30	8592667033801
VK11403825	38,25	349	200	Mk IV	1	2653,72	106,15	8592667011892
VK11403850	38,50	349	200	Mk IV	1	2308,26	92,33	8592667011908
VK11403900	39,00	349	200	Mk IV	1	2383,47	95,34	8592667011915
VK11403925	39,25	349	200	Mk IV	1	2312,40	92,50	8592667011922
VK11403950	39,50	349	200	Mk IV	1	3009,92	120,40	8592667011939
VK11403975	39,75	349	200	Mk IV	1	3461,16	138,45	8592667011946
VK11404000	40,00	349	200	Mk IV	1	3009,92	120,40	8592667011953
VK11404030	40,30	349	200	Mk IV	1	6316,53	252,66	8592667011960
VK11404050	40,50	354	205	Mk IV	1	3158,68	126,35	8592667011977
VK11404075	40,75	354	205	Mk IV	1	6316,53	252,66	8592667011984
VK11404100	41,00	354	205	Mk IV	1	3158,68	126,35	8592667011991
VK11404150	41,50	354	205	Mk IV	1	2600,83	104,03	8592667012004
VK11404200	42,00	354	205	Mk IV	1	3284,30	131,37	8592667012011
VK11404250	42,50	354	205	Mk IV	1	2684,30	107,37	8592667012028
VK11404275	42,75	359	210	Mk IV	1	6777,69	271,11	8592667558601
VK11404300	43,00	359	210	Mk IV	1	3389,26	135,57	8592667012035
VK11404350	43,50	359	210	Mk IV	1	3752,89	150,12	8592667012042
VK11404375	43,75	359	210	Mk IV	1	7504,96	300,20	8592667581586
VK11404400	44,00	359	210	Mk IV	1	3752,89	150,12	8592667012059
VK11404450	44,50	359	210	Mk IV	1	3145,45	125,82	8592667012066
VK11404500	45,00	359	210	Mk IV	1	3971,07	158,84	8592667012073
VK11404550	45,50	364	215	Mk IV	1	4276,03	171,04	8592667012080
VK11404575	45,75	364	215	Mk IV	1	8551,24	342,05	8592667012097
VK11404600	46,00	364	215	Mk IV	1	4276,03	171,04	8592667012103
VK11404650	46,50	364	215	Mk IV	1	4380,17	175,21	8592667012110
VK11404675	46,75	364	215	Mk IV	1	8759,50	350,38	8592667558618
VK11404700	47,00	364	215	Mk IV	1	4380,17	175,21	8592667012127
VK11404750	47,50	364	215	Mk IV	1	4525,62	181,02	8592667012134
VK11404800	48,00	369	220	Mk IV	1	4567,77	182,71	8592667012141
VK11404850	48,50	369	220	Mk IV	1	4691,74	187,67	8592667012158
VK11404900	49,00	369	220	Mk IV	1	4691,74	187,67	8592667012165
VK11404950	49,50	369	220	Mk IV	1	4882,64	195,31	8592667012172
VK11405000	50,00	369	220	Mk IV	1	4882,64	195,31	8592667012189
VK11405020	50,20	374	225	Mk IV	1	11058,68	442,35	8592667565227
VK11405050	50,50	374	225	Mk IV	1	5529,75	221,19	8592667012196
VK11405100	51,00	412	225	Mk V	1	5811,57	232,46	8592667012202
VK11405150	51,50	412	225	Mk V	1	11968,60	478,74	8592667068674
VK11405200	52,00	412	225	Mk V	1	5984,30	239,37	8592667012219
VK11405250	52,50	412	225	Mk V	1	6140,50	245,62	8592667719835
VK11405300	53,00	412	225	Mk V	1	6140,50	245,62	8592667012226
VK11405400	54,00	417	230	Mk V	1	6345,45	253,82	8592667012233
VK11405500	55,00	417	230	Mk V	1	6557,85	262,31	8592667012240
VK11405600	56,00	417	230	Mk V	1	6794,21	271,77	8592667012257
VK11405650	56,50	422	235	Mk V	1	7295,04	291,80	8592667719842
VK11405700	57,00	422	235	Mk V	1	7295,04	291,80	8592667012264
VK11405750	57,50	422	235	Mk V	1	7422,31	296,89	8592667719859
VK11405800	58,00	422	235	Mk V	1	7422,31	296,89	8592667012271
VK11405900	59,00	422	235	Mk V	1	7638,02	305,52	8592667012288
VK11406000	60,00	422	235	Mk V	1	7805,79	312,23	8592667012295
VK11406050	60,50	422	235	Mk V	1	17423,14	696,93	8592667012301
VK11406100	61,00	427	240	Mk V	1	8711,57	348,46	8592667012318
VK11406150	61,50	427	240	Mk V	1	17791,74	711,67	8592667631113
VK11406200	62,00	427	240	Mk V	1	8895,87	355,83	8592667012325
VK11406300	63,00	427	240	Mk V	1	9099,17	363,97	8592667012332
VK11406400	64,00	432	245	Mk V	1	9296,69	371,87	8592667012349
VK11406500	65,00	432	245	Mk V	1	9620,66	384,83	8592667012356
VK11406600	66,00	432	245	Mk V	1	9938,02	397,52	8592667012363
VK11406700	67,00	432	245	Mk V	1	10157,85	406,31	8592667012370
VK11406800	68,00	437	250	Mk V	1	10449,59	417,98	8592667012387
VK11406900	69,00	437	250	Mk V	1	10676,03	427,04	8592667012394
VK11407000	70,00	437	250	Mk V	1	10880,99	435,24	8592667012400
VK11407100	71,00	437	250	Mk V	1	11327,27	453,09	8592667012417
VK11407200	72,00	442	255	Mk V	1	11537,19	461,49	8592667012424
VK11407300	73,00	442	255	Mk V	1	11812,40	472,50	8592667012431
VK11407400	74,00	442	255	Mk V	1	12028,93	481,16	8592667012448
VK11407500	75,00	442	255	Mk V	1	12319,01	492,76	8592667012455
VK11407600	76,00	447	260	Mk V	1	13840,50	553,62	8592667012462
VK11407700	77,00	514	260	Mk VI	1	14771,07	590,84	8592667012479
VK11407800	78,00	514	260	Mk VI	1	15024,79	600,99	8592667012486
VK11407900	79,00	514	260	Mk VI	1	15317,36	612,69	8592667012493
VK11408000	80,00	514	260	Mk VI	1	16580,99	663,24	8592667012509
VK11408100	81,00	519	265	Mk VI	1	16643,80	665,75	8592667012516
VK11408200	82,00	519	265	Mk VI	1	16894,21	675,77	8592667012523
VK11408300	83,00	519	265	Mk VI	1	17184,30	687,37	8592667012530
VK11408400	84,00	519	265	Mk VI	1	17275,21	691,01	8592667012547
VK11408500	85,00	519	265	Mk VI	1	18752,89	750,12	8592667012554
VK11408600	86,00	524	270	Mk VI	1	19071,07	762,84	8592667012561
VK11408700	87,00	524	270	Mk VI	1	19461,98	778,48	8592667012578
VK11408800	88,00	524	270	Mk VI	1	19461,98	778,48	8592667012585
VK11408900	89,00	524	270	Mk VI	1	19514,05	780,56	8592667012592
VK11409000	90,00	524	270	Mk VI	1	21447,11	857,88	8592667012608

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

D ≤ 14,00 mm D ≥ 14,10 mm

Kód / Code / Bestellnummer
VK1143

ČSN 221143 | DIN 345 | RH | λ=25-30° | HSS Co5 | ε=128°

POUŽITÍ

Vysoce výkonné vybrušované vrtáky s kuželovou stopkou HSSCo5 se zvýšenou tepelnou odolností doporučené k vrtání v součástkách z těžce obrobitelných materiálů, legované oceli a ocelolitiny, zvláště na vrtání v oceli pro objemové tváření za tepla i studena, válce válcovacích stolic, oceli pro cementování a zušlechťování, nerezové oceli. Odpovídají normám DIN 345 RN a ČSN 221143.

USE

High-efficient fully ground twist drills with taper shank HSSCo5 with higher thermal resistance are recommended for drilling in parts made of hard--to-machine materials, alloyed steel and cast steel; intended for volume cold or hot steel working, rolls for rolling mills, heat treatable or carburizing steel, stainless steel. They correspond with the norms DIN 345 RN and CSN 221143.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Hochleistungsbohrer mit der HSSCo5-Kegelschaft, mit erhöhter Wärmebeständigkeit, empfohlen zum Bohren in Einzelteilen aus schwer bearbeitbaren Materialien, legiertem Stahl und Stahlguss, besonders fürs Bohren im Stahl für Warm- und Kalt-Volumenverformung, in Zylindern des Walzwerks, Stahl für Zementierung und Veredelung und Edelstahl. Die Bohrer entsprechen den Normen DIN 345 RN und ČSN 221143.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11430500	5,00	133	52	Mk I	1	325,62	13,02	8592667156593
VK11430550	5,50	138	57	Mk I	1	325,62	13,02	8592667156609
VK11430600	6,00	138	57	Mk I	1	294,21	11,77	8592667156616
VK11430650	6,50	144	63	Mk I	1	325,62	13,02	8592667156623
VK11430680	6,80	150	69	Mk I	1	352,07	14,08	8592667158580
VK11430700	7,00	150	69	Mk I	1	294,21	11,77	8592667156630
VK11430750	7,50	150	69	Mk I	1	325,62	13,02	8592667156647
VK11430800	8,00	156	75	Mk I	1	294,21	11,77	8592667156654
VK11430850	8,50	156	75	Mk I	1	352,07	14,08	8592667156661
VK11430900	9,00	162	81	Mk I	1	353,72	14,15	8592667156678
VK11430920	9,20	162	81	Mk I	1	339,67	13,59	8592667628151
VK11430925	9,25	162	81	Mk I	1	720,66	28,83	8592667156685
VK11430950	9,50	162	81	Mk I	1	360,33	14,41	8592667156692
VK11431000	10,00	168	87	Mk I	1	370,25	14,81	8592667156708
VK11431040	10,40	168	87	Mk I	1	783,47	31,34	8592667695023
VK11431050	10,50	168	87	Mk I	1	391,74	15,67	8592667156715
VK11431080	10,80	175	94	Mk I	1	813,22	32,53	8592667158597
VK11431100	11,00	175	94	Mk I	1	407,44	16,30	8592667156722
VK11431115	11,15	175	94	Mk I	1	890,08	35,60	8592667156739
VK11431150	11,50	175	94	Mk I	1	445,45	17,82	8592667156746
VK11431170	11,70	175	94	Mk I	1	575,21	23,01	8592667673472
VK11431180	11,80	175	94	Mk I	1	861,98	34,48	8592667523241
VK11431190	11,90	182	101	Mk I	1	861,98	34,48	8592667523258
VK11431200	12,00	182	101	Mk I	1	431,40	17,26	8592667156753
VK11431225	12,25	182	101	Mk I	1	986,78	39,47	8592667158603
VK11431250	12,50	182	101	Mk I	1	494,21	19,77	8592667156760
VK11431300	13,00	182	101	Mk I	1	453,72	18,15	8592667156777
VK11431350	13,50	189	108	Mk I	1	482,64	19,31	8592667156784
VK11431400	14,00	189	108	Mk I	1	535,54	21,42	8592667156791
VK11431430	14,30	212	114	Mk II	1	1352,89	54,12	8592667695795
VK11431450	14,50	212	114	Mk II	1	676,86	27,07	8592667156807
VK11431500	15,00	212	114	Mk II	1	614,88	24,60	8592667156814
VK11431520	15,20	218	120	Mk II	1	858,68	34,35	8592667673465
VK11431550	15,50	218	120	Mk II	1	698,35	27,93	8592667156821
VK11431570	15,70	218	120	Mk II	1	1270,25	50,81	8592667621237
VK11431600	16,00	218	120	Mk II	1	635,54	25,42	8592667156838
VK11431625	16,25	223	125	Mk II	1	1424,79	56,99	8592667654037
VK11431650	16,50	223	125	Mk II	1	713,22	28,53	8592667156845
VK11431700	17,00	223	125	Mk II	1	647,93	25,92	8592667156852
VK11431750	17,50	228	130	Mk II	1	741,32	29,65	8592667156869
VK11431800	18,00	223	125	Mk II	1	676,86	27,07	8592667156876
VK11431850	18,50	233	135	Mk II	1	843,80	33,75	8592667156883
VK11431870	18,70	233	135	Mk II	1	1533,88	61,36	8592667158610
VK11431900	19,00	233	135	Mk II	1	767,77	30,71	8592667156890
VK11431950	19,50	238	140	Mk II	1	919,83	36,79	8592667156906
VK11431970	19,70	238	140	Mk II	1	1672,73	66,91	8592667621244
VK11432000	20,00	238	140	Mk II	1	837,19	33,49	8592667156913
VK11432050	20,50	243	145	Mk II	1	1142,98	45,72	8592667156920
VK11432100	21,00	243	145	Mk II	1	994,21	39,77	8592667156937
VK11432150	21,50	248	150	Mk II	1	1280,99	51,24	8592667156944
VK11432200	22,00	248	150	Mk II	1	1114,05	44,56	8592667156951
VK11432225	22,25	248	150	Mk II	1	3004,13	120,17	8592667158627
VK11432250	22,50	253	155	Mk II	1	1502,48	60,10	8592667156968
VK11432300	23,00	253	155	Mk II	1	1306,61	52,26	8592667156975
VK11432350	23,50	276	155	Mk III	1	1607,44	64,30	8592667156982
VK11432400	24,00	281	160	Mk III	1	1399,17	55,97	8592667156999
VK11432450	24,50	281	160	Mk III	1	1648,76	65,95	8592667157002
VK11432500	25,00	281	160	Mk III	1	1434,71	57,39	8592667157019
VK11432520	25,20	286	165	Mk III	1	3531,40	141,26	8592667517639
VK11432550	25,50	286	165	Mk III	1	1766,12	70,64	8592667157026
VK11432600	26,00	286	165	Mk III	1	1535,54	61,42	8592667157033
VK11432650	26,50	286	165	Mk III	1	1894,21	75,77	8592667157040
VK11432700	27,00	291	170	Mk III	1	1645,45	65,82	8592667157057
VK11432750	27,50	291	170	Mk III	1	1947,11	77,88	8592667157064
VK11432800	28,00	291	170	Mk III	1	1692,56	67,70	8592667157071
VK11432850	28,50	296	175	Mk III	1	2092,56	83,70	8592667157088
VK11432900	29,00	296	175	Mk III	1	1820,66	72,83	8592667157095
VK11432950	29,50	296	175	Mk III	1	2219,83	88,79	8592667157101
VK11433000	30,00	296	175	Mk III	1	1932,23	77,29	8592667157118
VK11433025	30,25	301	180	Mk III	1	4677,69	187,11	8592667158634
VK11433050	30,50	301	180	Mk III	1	2338,84	93,55	8592667157125
VK11433100	31,00	301	180	Mk III	1	2421,49	96,86	8592667157132
VK11433150	31,50	301	180	Mk III	1	2514,88	100,60	8592667157149
VK11433200	32,00	334	185	Mk IV	1	2652,89	106,12	8592667157156
VK11433250	32,50	334	185	Mk IV	1	2742,15	109,69	8592667157163
VK11433300	33,00	334	185	Mk IV	1	2742,15	109,69	8592667157170

øD= 2,00 - 14,00 MORSE I
øD= 14,10 - 23,00 MORSE II
øD= 23,20 - 31,75 MORSE III
øD= 32,00 - 50,50 MORSE IV

Řezné podmínky na straně 64-65
Cutting conditions on page 64-65
Schnittbedingungen auf der Seite 64-65

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VK11433350	33,50	334	185	Mk IV	1	2891,74	115,67	8592667157187
VK11433400	34,00	339	190	Mk IV	1	2957,85	118,31	8592667157194
VK11433450	34,50	339	190	Mk IV	1	3122,31	124,89	8592667157200
VK11433475	34,75	339	190	Mk IV	1	6397,52	255,90	8592667721616
VK11433500	35,00	339	190	Mk IV	1	3199,17	127,97	8592667157217
VK11433550	35,50	339	190	Mk IV	1	3349,59	133,98	8592667157224
VK11433600	36,00	344	195	Mk IV	1	3550,41	142,02	8592667157231
VK11433650	36,50	344	195	Mk IV	1	3690,08	147,60	8592667157248
VK11433700	37,00	344	195	Mk IV	1	3734,71	149,39	8592667157255
VK11433750	37,50	344	195	Mk IV	1	3920,66	156,83	8592667157262
VK11433800	38,00	349	200	Mk IV	1	3998,35	159,93	8592667157279
VK11433850	38,50	349	200	Mk IV	1	4146,28	165,85	8592667157286
VK11433900	39,00	349	200	Mk IV	1	4146,28	165,85	8592667157293
VK11433950	39,50	349	200	Mk IV	1	4195,87	167,83	8592667157309
VK11434000	40,00	349	200	Mk IV	1	4221,49	168,86	8592667157316

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

SM-D40, SM-D45

DIN 2185 | DIN 2187 | ČSN 241240 | ČSN 241245

POUŽITÍ

Redukční pozdra s morse kuželem pro upínání nástrojů s morse kuželovou stopkou do vřetene stroje.

USE

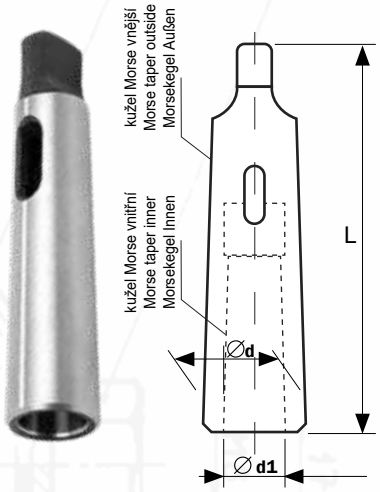
Morse taper sleeves for clamping tools with a Morse taper shank to the machine spindle.

VERWENDUNG

Reduktionhülse mit Morsekegel zum Spannen von Werkzeugen mit Morsekegelschaft an der Maschinenspindel.

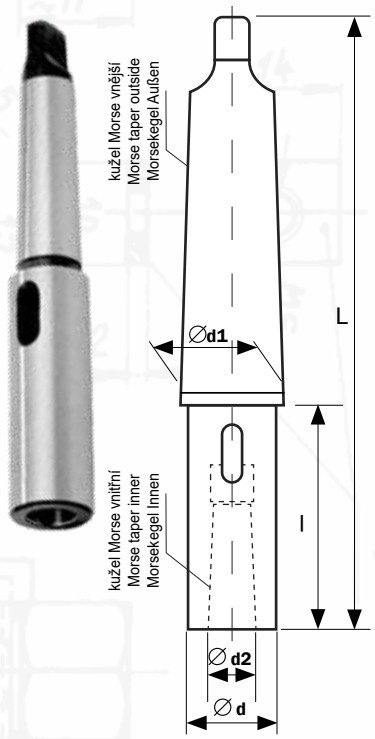
Redukční pouzdro ČSN 241240, DIN2185
Morse taper sleeve CSN 241240, DIN2185
Reduktionshülse ČSN 241240, DIN2185

kód / Code Bestellnummer	kužel Morse vnější Morse taper outside Morsekegel Außen	kužel Morse vnitřní Morse taper inner Morsekegel Innen	d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	ks	Kč	EUR	EAN13
SM-D400100F000S	1	0	12,065	9,045	85	1	188,02	7,52	8592667392625
SM-D400201F000S	2	1	17,780	12,065	92	1	190,66	7,63	8592667392632
SM-D400301F000S	3	1	23,825	12,065	99	1	227,60	9,10	8592667392649
SM-D400302F000S	3	2	23,825	17,780	112	1	252,48	10,10	8592667392656
SM-D400401F000S	4	1	31,276	12,065	124	1	323,47	12,94	8592667392663
SM-D400402F000S	4	2	31,276	17,780	124	1	324,55	12,98	8592667392670
SM-D400403F000S	4	3	44,399	23,825	140	1	323,47	12,94	8592667392687
SM-D400501F000S	5	1	44,399	12,065	156	1	510,91	20,44	8592667392694
SM-D400502F000S	5	2	44,399	17,780	156	1	510,91	20,44	8592667392700
SM-D400503F000S	5	3	44,399	23,825	156	1	510,91	20,44	8592667392717
SM-D400504F000S	5	4	44,399	31,276	171	1	520,25	20,81	8592667392724
SM-D400602F000S	6	2	63,348	17,780	218	1	1284,46	51,38	8592667433847
SM-D400603F000S	6	3	63,348	23,825	218	1	1284,46	51,38	8592667392731
SM-D400604F000S	6	4	63,348	31,276	218	1	1313,31	52,53	8592667392748
SM-D400605F000S	6	5	63,348	44,399	218	1	1284,46	51,38	8592667392755



Redukční pouzdro prodloužené ČSN 241245, DIN2187
Morse taper sleeve extended CSN 241245, DIN2187
Reduktionshülse verlängert ČSN 241245, DIN2187

kód / Code Bestellnummer	kužel Morse vnější Morse taper outside Morsekegel Außen	kužel Morse vnitřní Morse taper inner Morsekegel Innen	d1 (mm)	d2 (mm)	d (mm)	L (mm)	l (mm)	ks	Kč	EUR	EAN13
SM-D450101F000S	1	1	12,065	12,065	20	145	80	1	282,07	11,28	8592667488281
SM-D450201F000S	2	1	17,780	12,065	20	160	80	1	400,74	16,03	8592667571846
SM-D450202F000S	2	2	17,780	17,780	30	180	100	1	461,40	18,46	8592667143258
SM-D450301F000S	3	1	23,825	12,065	20	175	76	1	530,58	21,22	8592667503380
SM-D450302F000S	3	2	23,825	17,780	30	194	95	1	530,58	21,22	8592667503397
SM-D450303F000S	3	3	23,825	23,825	36	240	141	1	613,97	24,56	8592667499942
SM-D450401F000S	4	1	31,267	12,065	20	205	81	1	671,07	26,84	8592667503403
SM-D450402F000S	4	2	31,267	17,780	30	215	91	1	686,03	27,44	8592667503410
SM-D450403F000S	4	3	31,267	23,825	36	260	136	1	686,03	27,44	8592667499959
SM-D450404F000S	4	4	31,267	31,267	48	280	156	1	949,75	37,99	8592667484436
SM-D450501F000S	5	1	44,399	12,065	20	235	80	1	1175,04	47,00	8592667615809
SM-D450502F000S	5	2	44,399	17,780	30	250	95	1	1158,84	46,35	8592667143265
SM-D450503F000S	5	3	44,399	23,825	36	268	112	1	1332,81	53,31	8592667143272
SM-D450504F000S	5	4	44,399	31,267	48	300	145	1	1531,65	61,27	8592667143289
SM-D450505F000S	5	5	44,399	44,399	63	335	172	1	1298,02	51,92	8592667520318
SM-D450604F000S	6	4	63,348	31,267	48	355	137	1	2615,21	104,61	8592667143296
SM-D450605F000S	6	5	63,348	44,399	63	390	172	1	2711,40	108,46	8592667481466



Redukční pouzdro prodloužené ČSN 241245, DIN2187 obrácené
Morse taper sleeve extended CSN 241245, DIN2187 reversed
Reduktionshülse verlängert ČSN 241245, DIN2187 verkehrt

kód / Code Bestellnummer	kužel Morse vnější Morse taper outside Morsekegel Außen	kužel Morse vnitřní Morse taper inner Morsekegel Innen	d1 (mm)	d2 (mm)	d (mm)	L (mm)	l (mm)	ks	Kč	EUR	EAN13
SM-D450102F000S	1	2	12,065	17,780	30	160	80	1	329,67	13,19	8592667573567
SM-D450203F000S	2	3	17,780	23,825	36	200	120	1	499,67	19,99	8592667503014
SM-D450304F000S	3	4	23,825	31,267	48	240	141	1	727,27	29,09	8592667503021
SM-D450405F000S	4	5	31,267	44,399	63	300	176	1	1872,56	74,90	8592667481459

Kód / Code / Bestellnummer
241279

ČSN 241279

POUŽITÍ

Vyrážecí klíny pro nástroje s unášecím morse kuželem. Klín zasuňte do štěrbiny vřetene a úderem kladiva uvolněte nástroj.

USE

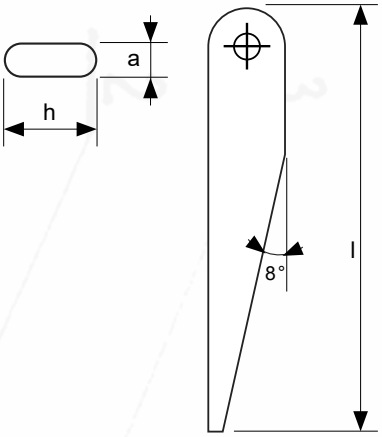
Key drivers for tools with Morse taper. Insert the driver into the spindle slot and release the tool with a hammer.

VERWENDUNG

Austreiber für Werkzeuge mit Morsekegel. Den Austreiber in den Spindelschlitz einführen und das Werkzeug mit einem Hammer lösen.

Klín vyrážecí ČSN 241279
Key driver CSN 241279
Austreiber ČSN 241279

kód / Code Bestellnummer	velikost / Size / Größe	pro kužel Morse / For Morse taper / Für Morsekegel	Pro kužel metrický / For metric taper / Für metrischen Kegel	L (mm)	a (mm)	h (mm)	ks	Kč	EUR	EAN13
241279-0	0	-	-	90	2	12,5	1	100,00	4,00	8592667306691
241279-1	1	1; 2	-	140	5	19	1	121,07	4,84	8592667306707
241279-3	3	3; 4	-	190	7	25	1	180,00	7,20	8592667306714
241279-5	5	5; 6	80	250	15	35	1	370,00	14,80	8592667306721
241279-7	7	-	100 - 160	350	30	57	1	498,02	19,92	8592667306738



Kód / Code / Bestellnummer
4CZ-VV

POUŽITÍ

Elastické kuželové vytěráky vřeten. Pro ruční čištění kuželových otvorů na vřetenech strojů, pouzdrech a upínacích trnech (např. tepelné upínače/hydraulické upínací trny). Aktivní elastické pásky zajistí vysokou přilnavost a důkladně vyčistí vnitřní stěnu kužele od všech druhů nečistot a mírné koroze pro zvýšení přesnosti, upínacího momentu a životnosti.

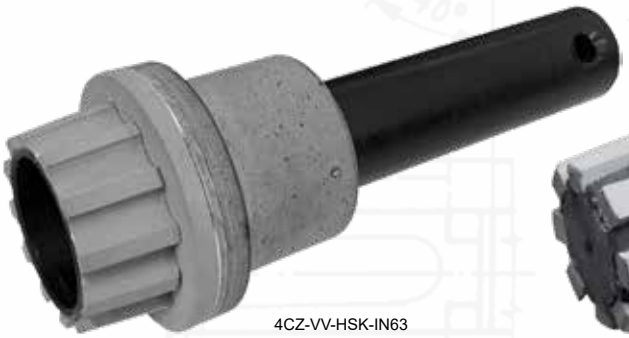
USE

Elastic conical spindle wipers. For manual cleaning of taper holes on machine spindles, bushings and mandrels (eg thermal chucks / hydraulic chucks). Active elastic bands ensure high adhesion and thoroughly clean the inner wall of the cone from all types of dirt and mild corrosion to increase accuracy, tightening torque and durability.

VERWENDUNG

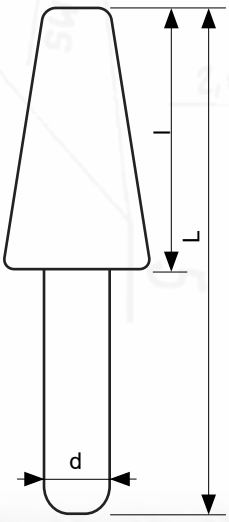
Elastische Kegelwischer. Zum manuellen Reinigen von Kegellöcher an Maschinenspindeln, Hülsen und Spanndornen (z. B. thermische Spannfutter/Hydraulishe Spanndornen). Aktive eslastische Bänder sichern hohe Haftung und reinigen die Innenwand des Kegels gründlich von allen Arten von Schmutz und leichter Korrosion um die Genauigkeit, den Spannmoment und die Lebensdauer zu erhöhen.

- Odolnost vůči olejům a emulzím
- Lze čistit vodou a běžnými čisticími prostředky
- Odpadá možnost kontaminace šponami jako např. u obdobných filcových nástrojů
Mnohonásobně lepší životnost a výkon než u obdobných nástrojů s plstí – nebo s kůží.
Materiál: Elasticky pojené leštící proužky, základní tělo z odolného a rozměrově stálého plastu. Výrobce : R+S Schleiftechnik GmbH
Resistance to oils and emulsions
- Can be cleaned with water and common cleaning agents
- The possibility of contamination with chips, for example of similar felt tools, is eliminated
Many times better life and performance than similar tools with felt or leather.
Material: Elastically bonded polishing strips, base body made of durable and dimensionally stable plastic. Manufacturer: R + S Schleiftechnik GmbH
- Öl- und Emulsionsbeständigkeit
- Kann mit Wasser und üblichen Reinigungsmitteln gereinigt werden
- Die Möglichkeit einer Kontamination durch Späne, wie bei ähnlichen Filzwerkzeugen, wird eliminiert
Vielfach bessere Lebensdauer und Leistung als vergleichbare Werkzeuge mit Filz oder Leder.
Material: Elastisch gebundene Polierstreifen, Grundkörper aus robustem und formstabilem Kunststoff. Hersteller: R+S Schleiftechnik GmbH



4CZ-VV-HSK-IN63

4CZ-VV-SK-IN40
4CZ-VV-SK-IN50



kód / Code Bestellnummer	Popis / description Beschreibung	L	l	Ød	ks	Kč	EUR	EAN13
4CZ-VV-HSK-IN63	HSK IN 63 TipA 31C 600	180	25	30	1	4959,50	198,38	8592667728783
4CZ-VV-SK-IN40	SK IN 40 31C 600	160	68	30	1	1975,21	79,01	8592667727601
4CZ-VV-SK-IN50	SK IN 50 31C 600	200	100	30	1	3478,51	139,14	8592667727618

Na vyžádání nabízíme další rozměry a typy.
We offer other dimensions and types on request.
Andere Abmessungen und Typen bieten wir auf Anfrage an.

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

BW-T

POUŽITÍ

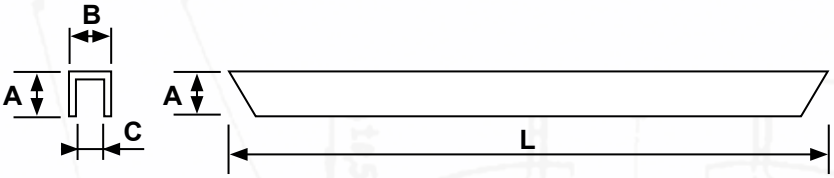
Lišta z hliníkového profilu do T drážky. Použití: Žádné další náročné čištění drážek ve stole stroje, pokud byla volná část drážky předem zakryta lištou. Krycí lišty lze po ukončení prací snadno odstranit. Lišty lze pomocí jemného pilového listu snadno upravit na požadovanou délku. Dodáváno v délkách 300, 400, 450, 500 a 1000 mm.

USABILITY

Aluminium profile strip. Application: Laborious cleaning of table slots is no longer necessary if empty slots are covered up with cover strips beforehand. Cover strips can easily be removed after machining. Cutting to the required length is possible using a fine saw blade. Supplied in lengths of 300, 400, 450, 500 and 1000 mm.

VERWENDUNG

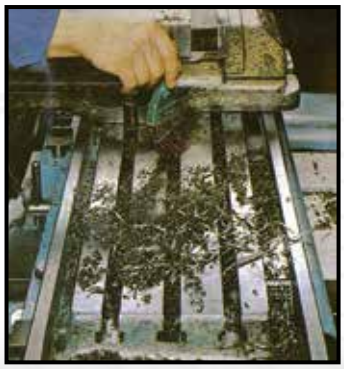
Aluminiumprofilleiste. Verwendung: Kein aufwändiges nachträgliches Reinigen der Maschinentisch-Nut mehr notwendig, wenn die freie Nut zuvor mit der Abdeckleiste abgedeckt wurde. Die Abdeckleisten lassen sich nach der Bearbeitung mühelos entfernen. Das Schneiden auf die gewünschte Länge ist mit einem feinem Sägeblatt problemlos möglich. Geliefert in Längen von 300, 400, 450, 500 und 1000 mm.

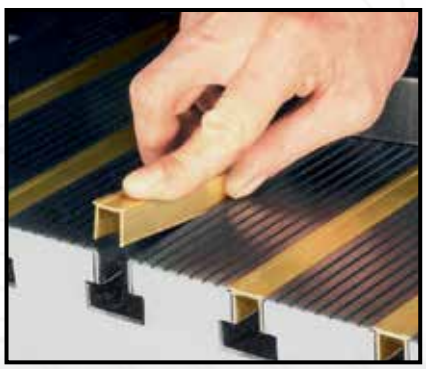


Hliníková lišta do T drážky - sada na blistru
Aluminium cover strip for T-slot - on card
Aluminium Abdeckleiste für T-nut - Set auf der Karte

kód/Code Bestellnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	W (g)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BW-T10-300	8	10	5	300	6x21	6	852,07	34,08	8592667632578
BW-T12-400	8	12	6	400	6x33	6	852,07	34,08	8592667632585
BW-T14-400	10	14	6	400	6x54	6	852,07	34,08	8592667632592
BW-T16-400	12	16	9	400	6x67	6	1021,49	40,86	8592667632608
BW-T18-450	12	18	11	450	6x76	6	1021,49	40,86	8592667632622
BW-T18-1000	12	18	11	1000	165	5	2553,72	102,15	8592667632615
BW-T20-500	13	20	13	500	84	10	2553,72	102,15	8592667632646
BW-T20-1000	13	20	12	1000	171	5	2553,72	102,15	8592667632639
BW-T22-1000	13	22	15	1000	179	5	2553,72	102,15	8592667632653
BW-T24-1000	14	24	17	1000	212	5	2553,72	102,15	8592667632660
BW-T28-1000	14	28	21	1000	242	5	2979,34	119,17	8592667632677
BW-T36-1000	14	36	28	1000	247	5	3404,96	136,20	8592667632684

(Cena je za celé balení)
(The price is for the whole package)
(Der Preis gilt für das Gesamtpaket)





Kód / Code / Bestellnummer

VB0203443, VB0203444

RH HSS

POUŽITÍ

Jádrové vrtáky pro sloupové a magnetické vrtačky s upnutím Weldon 19mm (3/4“). Vyrobené z vysoce výkonné rychlořezné oceli HSS s dlouhou životností. Optimalizovaná geometrie břitu umožňuje vyšší výkon vrtání, přesnější a hladší vyvrtaný otvor a rychlejší odvod třísek. Použití: ocel, litá ocel, neželezné a lehké kovy atd. Stopka Weldon 3/4“ (19mm). Hloubka vrtání 30,0 mm nebo 50,0 mm.

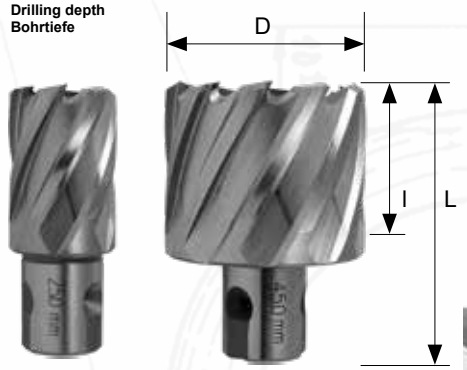
USE

Core drills for drill presses and magnetic core drills with Weldon 19mm (3/4“) clamping. Made of high-performance high-speed steel HSS with long lifetime. Optimized geometry of the cutting edge allows higher drilling power, more accurate and a smoother drilled hole and faster chip removal. Application: steel, cast steel, non-ferrous and light metals. Shank: Weldon 3/4“ (19mm). Drilling depth: 30.0 mm / 50.0 mm.

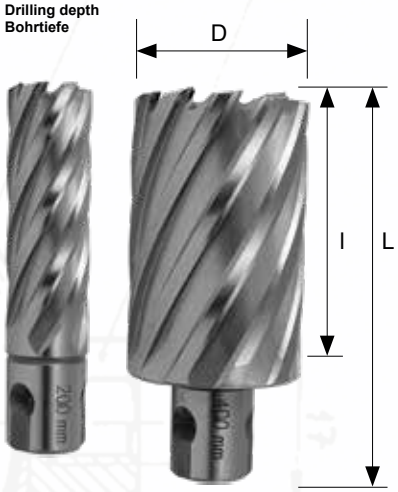
VERWENDUNG

Kernbohrer für Säulen- und Magnetbohrer mit Weldonschaft 19mm (3/4“). Herrgestellt aus Hochleistungsschnellarbeitsstahl HSS mit langer Nutzungsdauer. Die optimierte Schneidengeometrie ermöglicht höhere Bohrleistung, genaueres und glatteres Bohrloch und schnellere Spanabfuhr. Anwendung: Stahl, Stahlguss, Bunt- und Leichtmetalle etc. Weldonschaft 3/4“ (19mm). Bohrtiefe 30,0 mm oder 50,0 mm.

l = 30mm
Hloubka vrtání
Drilling depth
Bohrtiefe



l = 50mm
Hloubka vrtání
Drilling depth
Bohrtiefe



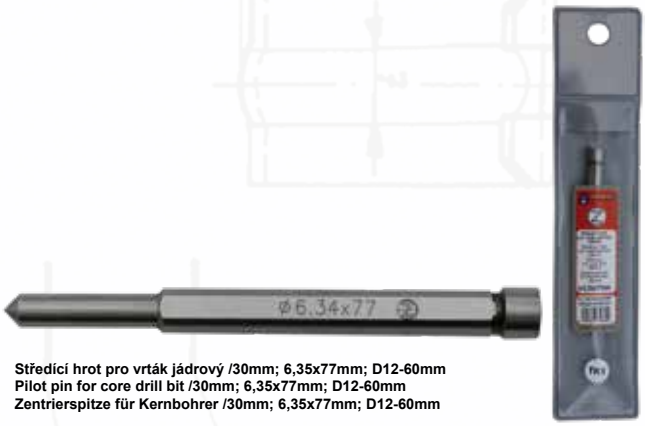
Vrták jádrový HSS, upínání Weldon 19mm
Core drill bit HSS, clamping Weldon 19mm
Kernbohrer HSS, Weldonschaft 19mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344412000	12,00	62	30	1	481,82	19,27	8592667175662
VB020344413000	13,00	62	30	1	481,82	19,27	8592667175679
VB020344414000	14,00	62	30	1	546,28	21,85	8592667175686
VB020344415000	15,00	62	30	1	549,59	21,98	8592667175693
VB020344416000	16,00	62	30	1	614,05	24,56	8592667175709
VB020344417000	17,00	62	30	1	603,31	24,13	8592667175716
VB020344418000	18,00	62	30	1	711,57	28,46	8592667175723
VB020344419000	19,00	62	30	1	716,53	28,66	8592667175730
VB020344420000	20,00	62	30	1	786,78	31,47	8592667175747
VB020344421000	21,00	62	30	1	792,56	31,70	8592667175754
VB020344422000	22,00	62	30	1	880,17	35,21	8592667175761
VB020344423000	23,00	62	30	1	891,74	35,67	8592667175778
VB020344424000	24,00	62	30	1	958,68	38,35	8592667175785
VB020344425000	25,00	62	30	1	958,68	38,35	8592667175792
VB020344426000	26,00	62	30	1	1039,67	41,59	8592667175808
VB020344427000	27,00	62	30	1	1103,31	44,13	8592667175815
VB020344428000	28,00	62	30	1	1100,83	44,03	8592667175822
VB020344429000	29,00	62	30	1	1145,45	45,82	8592667175839
VB020344430000	30,00	62	30	1	1081,82	43,27	8592667175846
VB020344431000	31,00	62	30	1	1231,40	49,26	8592667175853
VB020344432000	32,00	62	30	1	1274,38	50,98	8592667175860
VB020344433000	33,00	62	30	1	1274,38	50,98	8592667175877
VB020344434000	34,00	62	30	1	1274,38	50,98	8592667175884
VB020344435000	35,00	62	30	1	1274,38	50,98	8592667175891
VB020344436000	36,00	62	30	1	1443,80	57,75	8592667175907
VB020344437000	37,00	62	30	1	1490,08	59,60	8592667175914
VB020344438000	38,00	62	30	1	1511,57	60,46	8592667175921
VB020344439000	39,00	62	30	1	1544,63	61,79	8592667175938
VB020344440000	40,00	62	30	1	1592,56	63,70	8592667175945
VB020344441000	41,00	62	30	1	1657,02	66,28	8592667175952
VB020344442000	42,00	62	30	1	1712,40	68,50	8592667175969
VB020344443000	43,00	62	30	1	1871,90	74,88	8592667175976
VB020344444000	44,00	62	30	1	2009,09	80,36	8592667175983
VB020344445000	45,00	62	30	1	2058,68	82,35	8592667175990
VB020344446000	46,00	62	30	1	2124,79	84,99	8592667176003
VB020344447000	47,00	62	30	1	2161,16	86,45	8592667176010
VB020344448000	48,00	62	30	1	2215,70	88,63	8592667176027
VB020344449000	49,00	62	30	1	2252,89	90,12	8592667176034
VB020344450000	50,00	62	30	1	2472,73	98,91	8592667176041
VB020344451000	51,00	62	30	1	2471,07	98,84	8592667176058
VB020344452000	52,00	62	30	1	2600,00	104,00	8592667176065
VB020344453000	53,00	62	30	1	2671,90	106,88	8592667176072
VB020344454000	54,00	62	30	1	2728,10	109,12	8592667176089
VB020344455000	55,00	62	30	1	2804,96	112,20	8592667176096
VB020344456000	56,00	62	30	1	2941,32	117,65	8592667176102
VB020344457000	57,00	62	30	1	3026,45	121,06	8592667176119
VB020344458000	58,00	62	30	1	3204,13	128,17	8592667176126
VB020344459000	59,00	62	30	1	3276,03	131,04	8592667176133
VB020344460000	60,00	62	30	1	3351,24	134,05	8592667176140

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344314000	14,00	87	50	1	728,93	29,16	8592667175198
VB020344315000	15,00	87	50	1	826,45	33,06	8592667175204
VB020344316000	16,00	87	50	1	830,58	33,22	8592667175211
VB020344317000	17,00	87	50	1	830,58	33,22	8592667175228
VB020344318000	18,00	87	50	1	861,16	34,45	8592667175235
VB020344319000	19,00	87	50	1	861,16	34,45	8592667175242
VB020344320000	20,00	87	50	1	970,25	38,81	8592667175259
VB020344321000	21,00	87	50	1	962,81	38,51	8592667175266
VB020344322000	22,00	87	50	1	1047,93	41,92	8592667175273
VB020344323000	23,00	87	50	1	1064,46	42,58	8592667175280
VB020344324000	24,00	87	50	1	1188,43	47,54	8592667175297
VB020344325000	25,00	87	50	1	1188,43	47,54	8592667175303
VB020344326000	26,00	87	50	1	1243,80	49,75	8592667175310
VB020344327000	27,00	87	50	1	1303,31	52,13	8592667175327
VB020344328000	28,00	87	50	1	1370,25	54,81	8592667175334
VB020344329000	29,00	87	50	1	1414,05	56,56	8592667175341
VB020344330000	30,00	87	50	1	1455,37	58,21	8592667175358
VB020344331000	31,00	87	50	1	1557,85	62,31	8592667175365
VB020344332000	32,00	87	50	1	1595,87	63,83	8592667175372
VB020344333000	33,00	87	50	1	1784,30	71,37	8592667175389
VB020344334000	34,00	87	50	1	1817,36	72,69	8592667175396
VB020344335000	35,00	87	50	1	1855,37	74,21	8592667175402
VB020344336000	36,00	87	50	1	1899,17	75,97	8592667175419
VB020344337000	37,00	87	50	1	1940,50	77,62	8592667175426
VB020344338000	38,00	87	50	1	1978,51	79,14	8592667175433
VB020344339000	39,00	87	50	1	2027,27	81,09	8592667175440
VB020344340000	40,00	87	50	1	2111,57	84,46	8592667175457
VB020344341000	41,00	87	50	1	2392,56	95,70	8592667175464
VB020344342000	42,00	87	50	1	2434,71	97,39	8592667175471
VB020344343000	43,00	87	50	1	2485,95	99,44	8592667175488
VB020344344000	44,00	87	50	1	2537,19	101,49	8592667175495
VB020344345000	45,00	87	50	1	3013,22	120,53	8592667175501
VB020344346000	46,00	87	50	1	3056,20	122,25	8592667175518
VB020344347000	47,00	87	50	1	3106,61	124,26	8592667175525
VB020344348000	48,00	87	50	1	3161,98	126,48	8592667175532
VB020344349000	49,00	87	50	1	3208,26	128,33	8592667175549
VB020344350000	50,00	87	50	1	3264,46	130,58	8592667175556
VB020344351000	51,00	87	50	1	4008,26	160,33	8592667175563
VB020344352000	52,00	87	50	1	4110,74	164,43	8592667175570
VB020344353000	53,00	87	50	1	4222,31	168,89	8592667175587
VB020344354000	54,00	87	50	1	4293,39	171,74	8592667175594
VB020344355000	55,00	87	50	1	4400,00	176,00	8592667175600
VB020344356000	56,00	87	50	1	4646,28	185,85	8592667175617
VB020344357000	57,00	87	50	1	4761,98	190,48	8592667175624
VB020344358000	58,00	87	50	1	4847,11	193,88	8592667175631
VB020344359000	59,00	87	50	1	4978,51	199,14	8592667175648
VB020344360000	60,00	87	50	1	5080,99	203,24	8592667175655

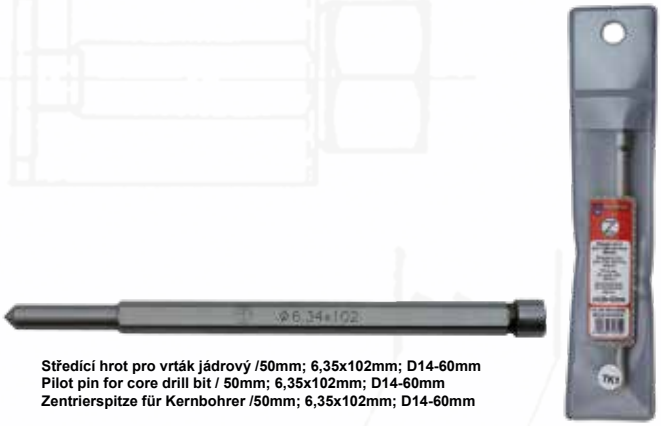
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



Středící hrot pro vrták jádrový /30mm; 6,35x77mm; D12-60mm
Pilot pin for core drill bit /30mm; 6,35x77mm; D12-60mm
Zentrierspitze für Kernbohrer /30mm; 6,35x77mm; D12-60mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344400001	6,35	77	1	181,82	7,27	8592667718609



Středící hrot pro vrták jádrový /50mm; 6,35x102mm; D14-60mm
Pilot pin for core drill bit / 50mm; 6,35x102mm; D14-60mm
Zentrierspitze für Kernbohrer /50mm; 6,35x102mm; D14-60mm

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020344300001	6,35	102	1	224,79	8,99	8592667717152

POUŽITÍ VRTÁKŮ - ŘEZNÉ PODMÍNKY
USE OF DRILLS - CUTTING CONDITIONS
VERWENDUNG DER BOHRER - SCHNITTBEDINGUNGEN

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Kód Code Bestellnummer	❄	v (m/min)	Ø D (mm) 2 - 8 s (mm/ot.) , (mm/rev.) , (mm/U)	8 - 14	14 - 20
Automatová ocel ≤ 1000 N/mm² Tree-machining steel ≤ 1000 N/mm² Automatenstahl ≤ 1000 N/mm²	CZTK-338	E,O	40 - 60	0,02-0,06	0,06-0,14	0,06-0,14
	CZTK-3D	E	110 - 140	0,08-0,315	0,2-0,4	0,315-0,63
	CZTK-3D/5D IK		145 - 170			
Konstrukční ocel 500-900 N/mm² Structural steel 500-900 N/mm² Baustahl 500-900 N/mm²	CZTK-338	E,O	40 - 60	0,02-0,06	0,06-0,14	0,06-0,14
	CZTK-3D	E	110 - 130	0,063-0,25	0,2-0,315	0,3-0,5
	CZTK-3D/5D IK		120 - 145			
Nitridační ocel 850-1000 N/mm² Nitriding steel 850-1000 N/mm² Nitrierstahl 850-1000 N/mm²	CZTK-338	E,O	40 - 60	0,02-0,06	0,06-0,14	0,06-0,14
	CZTK-3D	E	90 - 110	0,063-0,25	0,2-0,315	0,315-0,5
	CZTK-3D/5D IK		105 - 110			
Nitridační ocel zušlechtěná 1000-1400 N/mm² Head treated nitriding steel 1000-1400 N/mm² Veredelter Nitrierstahl 1000-1400 N/mm²	CZTK-338	E,O	30 - 50	0,02-0,06	0,06-0,14	0,06-0,14
	CZTK-3D		80 - 100	0,05-0,2	0,16-0,315	0,25-0,4
	CZTK-3D/5D IK		90 - 100			
Nástrojová ocel nelegovaná ≤ 850 N/mm² Plain carbon tool steel ≤ 850 N/mm² Unlegierter Werkzeugstahl ≤ 850 N/mm²	CZTK-338	E	40 - 60	0,02-0,06	0,06-0,14	0,06-0,14
	CZTK-3D		55 - 65	0,063-0,25	0,02-0,315	0,315-0,5
	CZTK-3D/5D IK		65 - 80			
Nástrojová ocel legovaná 850-1000 N/mm² Alloy tool steel 850-1000 N/mm² Legierter Werkzeugstahl 850-1000 N/mm²	CZTK-338	E	40 - 60	0,02-0,06	0,06-0,14	0,06-0,14
	CZTK-3D	E,O	50 - 60	0,05-0,2	0,16-0,315	0,25-0,4
	CZTK-3D/5D IK		60 - 75			
Nástrojová ocel legovaná 1000-1400 N/mm² Alloy tool steel 1000-1400 N/mm² Legierter Werkzeugstahl 1000-1400 N/mm²	CZTK-338	E	25 - 35	0,01-0,03	0,03-0,06	0,03-0,06
	CZTK-3D	E,O	30 - 45	0,03-0,1	0,08-0,15	0,1-0,2
	CZTK-3D/5D IK		40 - 55			
Nástrojová ocel legovaná 1400-1800 N/mm² Alloy tool steel 1400-1800 N/mm² Legierter Werkzeugstahl 1400-1800 N/mm²	CZTK-338	E	20 - 25	0,01-0,02	0,02-0,04	0,02-0,04
	CZTK-3D	E,O	25 - 35	0,03-0,1	0,08-0,15	0,1-0,2
	CZTK-3D/5D IK		30 - 50			
Nástrojová ocel legovaná 1800-2000 N/mm² Alloy tool steel 1800-2000 N/mm² Legierter Werkzeugstahl 1800-2000 N/mm²	CZTK-338	E	8 - 18	0,01-0,02	0,02-0,03	0,02-0,03
	CZTK-3D	E,O	10 - 20	0,03-0,1	0,08-0,15	0,1-0,2
	CZTK-3D/5D IK		20 - 35			
Žárovzdorná ocel 450-600 N/mm² Heat-resistant steel 450-600 N/mm² Hitzebeständiger Stahl 450-600 N/mm²	CZTK-338	E	20 - 30	stanovení testem determine by test durch Test bestimmen		
	CZTK-3D	E,O	25 - 50			
	CZTK-3D/5D IK		35 - 55			
Šedá litina ≤ 250 HB Grey cast iron ≤ 250 HB Grauguss ≤ 250 HB	CZTK-338	E,L	40 - 80	0,03-0,08	0,08-0,16	0,08-0,16
	CZTK-3D		155 - 195	0,125-0,315	0,25-0,5	0,4-0,63
	CZTK-3D/5D IK		160 - 200			
Legovaná litina 250 - 350 HB Alloy Grey cast iron 250 - 350 HB Legierter Grauguss 250 - 350 HB	CZTK-338	E,L	20 -60	0,02-0,04	0,03-0,08	0,03-0,08
	CZTK-3D		125 - 150	0,1-0,315	0,2-0,5	0,315-0,63
	CZTK-3D/5D IK		145 - 170			
Legovaná litina 350 - 450 HB Alloy Grey cast iron 350 - 450 HB Legierter Grauguss 350 - 450 HB	CZTK-338	E,L	8 - 30	0,01-0,04	0,03-0,06	0,03-0,06
	CZTK-3D		15 - 40	0,08-0,3	0,2-0,4	0,3-0,63
	CZTK-3D/5D IK		20 - 45			
Tvrdá litina 480 - 650 HB Hard cast iron 480 - 650 HB Hartguss 480 - 650 HB	CZTK-338	E,L	5 -15	0,01-0,03	0,02-0,04	0,02-0,04
	CZTK-3D		10 - 25	0,08-0,3	0,2-0,4	0,3-0,63
	CZTK-3D/5D IK		15 - 30			
Temperovaná litina ≤ 300 HB Melleable cast iron ≤ 300 HB Temperguss ≤ 300 HB	CZTK-338	L	40 - 60	0,03-0,05	0,05-0,1	0,05-0,1
	CZTK-3D	E,L	100 - 130	0,125-0,315	0,2-0,4	0,315-0,5
	CZTK-3D/5D IK		120 - 140			
Ocelolitina, litá ocel ≤ 500 N/mm² Cast steel ≤ 500 N/mm² Stahlguss ≤ 500 N/mm²	CZTK-338	E	40 - 60	0,03-0,08	0,08-0,16	0,08-0,16
	CZTK-3D		55 - 70	0,125-0,315	0,2-0,315	0,25-0,4
	CZTK-3D/5D IK		60 - 75			
Ocelolitina, litá ocel 500 - 700 N/mm² Cast steel 500 - 700 N/mm² Stahlguss 500 - 700 N/mm²	CZTK-338	E	30 - 50	0,03-0,06	0,06-0,14	0,06-0,14
	CZTK-3D		35 - 60	0,1-0,315	0,2-0,5	0,315-0,63
	CZTK-3D/5D IK		45 - 70	0,1-0,315	0,2-0,5	0,315-0,63
Ocelolitina, litá ocel ≥ 700 N/mm² Cast steel ≥ 700 N/mm² Stahlguss ≥ 700 N/mm²	CZTK-338	E	25 - 40	0,02-0,05	0,05-0,12	0,05-0,12
	CZTK-3D		30 - 50	0,063-0,25	0,2-0,315	0,3-0,5
	CZTK-3D/5D IK		40 - 75			
Měď 200-400 N/mm² Copper 200-400 N/mm² Kupfer 200-400 N/mm²	CZTK-338	L	70 - 100	0,04-0,08	0,08-0,16	0,08-0,16
	CZTK-3D		90 - 105	0,08-0,315	0,2-0,4	0,315-0,63
	CZTK-3D/5D IK		100 - 125			
Mosaz, Bronz, Zinek Brass, Bronze, Zinc Messing, Bronze, Zink	CZTK-338	L	60 - 100	0,05-0,1	0,1-0,2	0,1-0,2
	CZTK-3D		180 - 270	0,08-0,315	0,2-0, 0,2-0,4	0,315-0,63
	CZTK-3D/5D IK		220 - 325			
Hliníkové slitiny s obsahem ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm² Aluminium alloys with content ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm² Aluminiumlegierungen mit einem Gebalt ≤ 10% Si ≤ 180 N/mm²	CZTK-338	E	100 - 140	0,05-0,1	0,1-0,2	0,1-0,2
	CZTK-3D		160 - 220	0,125-0,315	0,25-0,5	0,4-0,63
	CZTK-3D/5D IK		180 - 260			
Hliníkové slitiny s obsahem ≥ 10% Si 150-250 N/mm² Aluminium alloys with content ≥ 10% Si 150-250 N/mm² Aluminiumlegierungen mit einem Gebalt ≥ 10% Si 150-250 N/mm²	CZTK-338	E	50 - 80	0,03-0,06	0,06-0,08	0,06-0,08
	CZTK-3D		140 - 180	0,125-0,315	0,25-0,5	0,4-0,63
	CZTK-3D/5D IK		175 - 220			
Slitiny hořčíku - elektron Magnesium alloys - electron Magnesiumlegierungen - Elektron	CZTK-338	L	100 - 250	0,05-0,1	0,1-0,18	0,1-0,18
	CZTK-3D		210 - 260	0,08-0,315	0,2-0,4	0,315-0,63
	CZTK-3D/5D IK		230 - 280			
Slitiny titanu ≤ 700 N/mm² Titanium alloys ≤ 700 N/mm² Titanlegierungen ≤ 700 N/mm²	CZTK-338	E,O	25 - 55	0,02-0,03	0,03-0,04	0,03-0,04
	CZTK-3D		35 - 40	0,032-0,125	0,1-0,2	0,16-0,25
	CZTK-3D/5D IK		40 - 45			
Duroplasty Duroplasts Duroplast	CZTK-338	L	80 - 120	0,03-0,12	0,12-0,18	0,12-0,18
	CZTK-3D		80 - 120	0,125-0,315	0,25-0,5	0,4-0,63
	CZTK-3D/5D IK		90 - 140			
Termoplasty Thermoplasts Thermoplasten	CZTK-338	L,V	80 - 150	0,03-0,06	0,06-0,16	0,06-0,16
	CZTK-3D		80 - 150	0,125-0,315	0,25-0,5	0,4-0,63
	CZTK-3D/5D IK		95 - 160			

www.nastrojecz.cz

Kód / Code / Bestellnummer
CZTK-338

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HM | ε=118°

POUŽITÍ

Vysoce výkonný vrták z tvrdokovu v délkových rozměrech DIN338. Speciální broušení břitů zajišťuje optimální lom třísky, vysokou stabilitu vedení v ose a nízké řezné síly. Pro vrtání do materiálů do pevnosti 1200 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí.

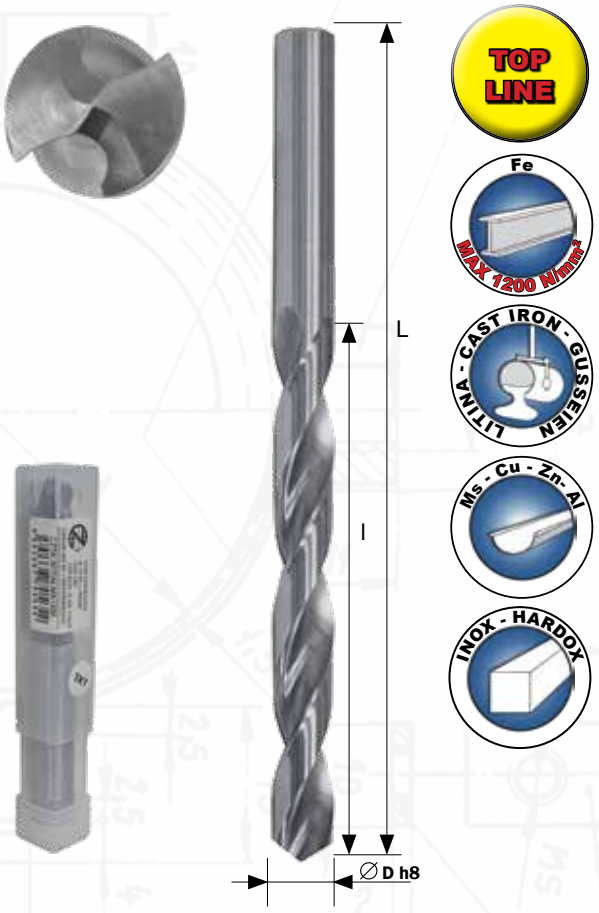
USE

High-performance carbide drill in length dimensions DIN338. Special grinding of the cutting edges ensures optimal chip breakage, high stability of the guide in the axis and low cutting forces. For drilling in materials up to 1200 N/mm², especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel.

VERWENDUNG

Das Hochleistungs-Hartmetallbohrer in Längenabmessungen DIN338. Das spezielle Schleifen von Schneidkanten garantiert optimalen Spanbruch, hohe Achsstabilität und geringe Schnittkräfte. Zum Bohren in die Materialien in die Festigkeit bis 1200 N/mm², insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen. Auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-338-0100	1,00	34	12	10	236,36	9,45	8592667170957
CZTK-338-0110	1,10	36	14	10	236,36	9,45	8592667170964
CZTK-338-0120	1,20	38	16	10	236,36	9,45	8592667170971
CZTK-338-0130	1,30	38	16	10	236,36	9,45	8592667170988
CZTK-338-0140	1,40	40	18	10	236,36	9,45	8592667170995
CZTK-338-0150	1,50	40	18	10	254,55	10,18	8592667171008
CZTK-338-0160	1,60	43	20	10	254,55	10,18	8592667171015
CZTK-338-0170	1,70	43	20	10	254,55	10,18	8592667171022
CZTK-338-0180	1,80	46	22	10	254,55	10,18	8592667171039
CZTK-338-0190	1,90	46	22	10	254,55	10,18	8592667171046
CZTK-338-0200	2,00	49	24	10	282,64	11,31	8592667171053
CZTK-338-0210	2,10	49	24	10	290,91	11,64	8592667171060
CZTK-338-0220	2,20	53	27	10	290,91	11,64	8592667171077
CZTK-338-0230	2,30	53	27	10	290,91	11,64	8592667171084
CZTK-338-0240	2,40	57	30	10	290,91	11,64	8592667171091
CZTK-338-0250	2,50	57	30	10	320,66	12,83	8592667171107
CZTK-338-0260	2,60	57	30	10	320,66	12,83	8592667171114
CZTK-338-0270	2,70	61	33	10	320,66	12,83	8592667171121
CZTK-338-0280	2,80	61	33	10	320,66	12,83	8592667171138
CZTK-338-0290	2,90	61	33	10	320,66	12,83	8592667171145
CZTK-338-0300	3,00	61	33	10	320,66	12,83	8592667171152
CZTK-338-0310	3,10	65	36	10	455,37	18,21	8592667171169
CZTK-338-0320	3,20	65	36	10	480,99	19,24	8592667171176
CZTK-338-0330	3,30	65	36	10	480,99	19,24	8592667171183
CZTK-338-0340	3,40	70	39	10	502,48	20,10	8592667171190
CZTK-338-0350	3,50	70	39	10	492,56	19,70	8592667171206
CZTK-338-0360	3,60	70	39	10	528,93	21,16	8592667171213
CZTK-338-0370	3,70	70	39	10	528,93	21,16	8592667171220
CZTK-338-0380	3,80	75	43	10	528,93	21,16	8592667171237
CZTK-338-0390	3,90	75	43	10	509,09	20,36	8592667171244
CZTK-338-0400	4,00	75	43	10	509,09	20,36	8592667171251
CZTK-338-0410	4,10	75	43	10	681,82	27,27	8592667171268
CZTK-338-0420	4,20	75	43	10	684,30	27,37	8592667171275
CZTK-338-0430	4,30	80	47	10	719,01	28,76	8592667171282
CZTK-338-0440	4,40	80	47	10	719,01	28,76	8592667171299
CZTK-338-0450	4,50	80	47	10	719,01	28,76	8592667171305
CZTK-338-0460	4,60	80	47	10	832,23	33,29	8592667171312
CZTK-338-0470	4,70	80	47	10	832,23	33,29	8592667171329
CZTK-338-0480	4,80	86	52	10	832,23	33,29	8592667171336
CZTK-338-0490	4,90	86	52	10	832,23	33,29	8592667171343
CZTK-338-0500	5,00	86	52	10	847,93	33,92	8592667171350
CZTK-338-0510	5,10	86	52	10	969,42	38,78	8592667171367
CZTK-338-0520	5,20	86	52	10	1027,27	41,09	8592667172715
CZTK-338-0530	5,30	86	52	10	1027,27	41,09	8592667171374
CZTK-338-0540	5,40	93	57	10	1027,27	41,09	8592667171381
CZTK-338-0550	5,50	93	57	10	1027,27	41,09	8592667171398
CZTK-338-0560	5,60	93	57	10	1027,27	41,09	8592667171404
CZTK-338-0570	5,70	93	57	10	1027,27	41,09	8592667171411
CZTK-338-0580	5,80	93	57	10	1027,27	41,09	8592667171428
CZTK-338-0590	5,90	93	57	10	1027,27	41,09	8592667171435
CZTK-338-0600	6,00	93	57	10	1027,27	41,09	8592667171442
CZTK-338-0610	6,10	101	63	10	1316,53	52,66	8592667171459
CZTK-338-0620	6,20	101	63	10	1316,53	52,66	8592667171466
CZTK-338-0630	6,30	101	63	10	1399,17	55,97	8592667171473
CZTK-338-0640	6,40	101	63	10	1399,17	55,97	8592667171480
CZTK-338-0650	6,50	101	63	10	1399,17	55,97	8592667171497
CZTK-338-0660	6,60	101	63	10	1511,57	60,46	8592667171503
CZTK-338-0670	6,70	101	63	10	1511,57	60,46	8592667171510
CZTK-338-0680	6,80	109	69	10	1511,57	60,46	8592667171527
CZTK-338-0690	6,90	109	69	10	1511,57	60,46	8592667171534
CZTK-338-0700	7,00	109	69	10	1511,57	60,46	8592667171541
CZTK-338-0710	7,10	109	69	10	1861,16	74,45	8592667171558
CZTK-338-0720	7,20	109	69	10	1861,16	74,45	8592667171565
CZTK-338-0730	7,30	109	69	10	1861,16	74,45	8592667171572
CZTK-338-0740	7,40	109	69	10	1861,16	74,45	8592667171589
CZTK-338-0750	7,50	109	69	10	1861,16	74,45	8592667171596
CZTK-338-0760	7,60	117	75	10	2058,68	82,35	8592667171602
CZTK-338-0770	7,70	117	75	10	2058,68	82,35	8592667171619
CZTK-338-0780	7,80	117	75	10	2058,68	82,35	8592667171626
CZTK-338-0790	7,90	117	75	10	2058,68	82,35	8592667171633
CZTK-338-0800	8,00	117	75	10	2058,68	82,35	8592667171640
CZTK-338-0810	8,10	117	75	10	2321,49	92,86	8592667171657
CZTK-338-0820	8,20	117	75	10	2321,49	92,86	8592667171664
CZTK-338-0830	8,30	117	75	10	2321,49	92,86	8592667171671
CZTK-338-0840	8,40	117	75	10	2321,49	92,86	8592667171688



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-338-0850	8,50	117	75	10	2333,88	93,36	8592667171695
CZTK-338-0860	8,60	125	81	5	2703,31	108,13	8592667171701
CZTK-338-0870	8,70	125	81	5	2703,31	108,13	8592667171718
CZTK-338-0880	8,80	125	81	5	2727,27	109,09	8592667171725
CZTK-338-0890	8,90	125	81	5	2727,27	109,09	8592667171732
CZTK-338-0900	9,00	125	81	5	2727,27	109,09	8592667171749
CZTK-338-0910	9,10	125	81	5	3131,40	125,26	8592667171756
CZTK-338-0920	9,20	125	81	5	3131,40	125,26	8592667171763
CZTK-338-0930	9,30	125	81	5	3131,40	125,26	8592667171770
CZTK-338-0940	9,40	125	81	5	3131,40	125,26	8592667171787
CZTK-338-0950	9,50	125	81	5	3131,40	125,26	8592667171794
CZTK-338-0960	9,60	133	87	5	3542,15	141,69	8592667171800
CZTK-338-0970	9,70	133	87	5	3542,15	141,69	8592667171817
CZTK-338-0980	9,80	133	87	5	3542,15	141,69	8592667171824
CZTK-338-0990	9,90	133	87	5	3542,15	141,69	8592667171831
CZTK-338-1000	10,00	133	87	5	3676,86	147,07	8592667171848
CZTK-338-1020	10,20	133	87	5	3676,86	147,07	8592667171855
CZTK-338-1050	10,50	133	87	5	3676,86	147,07	8592667171862
CZTK-338-1080	10,80	142	94	5	3676,86	147,07	8592667171879
CZTK-338-1100	11,00	142	94	5	4284,30	171,37	8592667171886
CZTK-338-1150	11,50	142	94	5	5009,92	200,40	8592667171893
CZTK-338-1200	12,00	151	101	5	5661,16	226,45	8592667171909
CZTK-338-1250	12,50	151	101	5	6328,10	253,12	8592667171916
CZTK-338-1300	13,00	151	101	5	6817,36	272,69	8592667171923

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-338-TIALN

DIN 338 | RH | N λ=25-30° | HM | TiAlN | ε=118°

POUŽITÍ

Vysoce výkonný vrták z tvrdokovu v délkových rozměrech DIN338. Speciální broušení břitů zajišťuje optimální lom třísky, vysokou stabilitu vedení v ose a nízké řezné síly. Pro vrtání do materiálů do pevnosti 1200 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Provedení s povlakem TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

High-performance carbide drill in length dimensions DIN338. Special grinding of the cutting edges ensures optimal chip breakage, high stability of the guide in the axis and low cutting forces. For drilling in materials up to 1200 N/mm², especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel. The design with TiAlN coating increases the wear resistance of the drill.

VERWENDUNG

Das Hochleistungs-Hartmetallbohrer in Längenabmessungen DIN338. Das spezielle Schleifen von Schneidkanten garantiert optimalen Spanbruch, hohe Achsstabilität und geringe Schnittkräfte. Zum Bohren in die Materialien in die Festigkeit bis 1200 N/mm², insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen. Auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-338-TIALN0100	1,00	34	12	10	359,50	14,38	8592667706842
CZTK-338-TIALN0110	1,10	36	14	10	359,50	14,38	8592667706859
CZTK-338-TIALN0120	1,20	38	16	10	359,50	14,38	8592667706866
CZTK-338-TIALN0130	1,30	38	16	10	359,50	14,38	8592667706873
CZTK-338-TIALN0140	1,40	40	18	10	359,50	14,38	8592667706880
CZTK-338-TIALN0150	1,50	40	18	10	379,34	15,17	8592667706897
CZTK-338-TIALN0160	1,60	43	20	10	379,34	15,17	8592667706903
CZTK-338-TIALN0170	1,70	43	20	10	379,34	15,17	8592667706910
CZTK-338-TIALN0180	1,80	46	22	10	386,78	15,47	8592667706927
CZTK-338-TIALN0190	1,90	46	22	10	386,78	15,47	8592667706934
CZTK-338-TIALN0200	2,00	49	24	10	409,09	16,36	8592667706941
CZTK-338-TIALN0210	2,10	49	24	10	418,18	16,73	8592667706958
CZTK-338-TIALN0220	2,20	53	27	10	418,18	16,73	8592667706965
CZTK-338-TIALN0230	2,30	53	27	10	418,18	16,73	8592667706972
CZTK-338-TIALN0240	2,40	57	30	10	418,18	16,73	8592667706989
CZTK-338-TIALN0250	2,50	57	30	10	444,63	17,79	8592667706996
CZTK-338-TIALN0260	2,60	57	30	10	444,63	17,79	8592667707009
CZTK-338-TIALN0270	2,70	61	33	10	444,63	17,79	8592667707016
CZTK-338-TIALN0280	2,80	61	33	10	444,63	17,79	8592667707023
CZTK-338-TIALN0290	2,90	61	33	10	444,63	17,79	8592667708075
CZTK-338-TIALN0300	3,00	61	33	10	444,63	17,79	8592667707030
CZTK-338-TIALN0310	3,10	65	36	10	580,17	23,21	8592667707047
CZTK-338-TIALN0320	3,20	65	36	10	605,79	24,23	8592667707054
CZTK-338-TIALN0330	3,30	65	36	10	605,79	24,23	8592667707061
CZTK-338-TIALN0340	3,40	70	39	10	628,10	25,12	8592667708082
CZTK-338-TIALN0350	3,50	70	39	10	618,18	24,73	8592667707078
CZTK-338-TIALN0360	3,60	70	39	10	656,20	26,25	8592667707085
CZTK-338-TIALN0370	3,70	70	39	10	656,20	26,25	8592667707092
CZTK-338-TIALN0380	3,80	75	43	10	656,20	26,25	8592667707108
CZTK-338-TIALN0390	3,90	75	43	10	635,54	25,42	8592667707115
CZTK-338-TIALN0400	4,00	75	43	10	635,54	25,42	8592667707122
CZTK-338-TIALN0410	4,10	75	43	10	806,61	32,26	8592667707139
CZTK-338-TIALN0420	4,20	75	43	10	809,09	32,36	8592667707146
CZTK-338-TIALN0430	4,30	80	47	10	844,63	33,79	8592667707153
CZTK-338-TIALN0440	4,40	80	47	10	844,63	33,79	8592667707160
CZTK-338-TIALN0450	4,50	80	47	10	844,63	33,79	8592667707177
CZTK-338-TIALN0460	4,60	80	47	10	958,68	38,35	8592667707184
CZTK-338-TIALN0470	4,70	80	47	10	958,68	38,35	8592667707191
CZTK-338-TIALN0480	4,80	86	52	10	958,68	38,35	8592667707207
CZTK-338-TIALN0490	4,90	86	52	10	958,68	38,35	8592667707214
CZTK-338-TIALN0500	5,00	86	52	10	973,55	38,94	8592667707221
CZTK-338-TIALN0510	5,10	86	52	10	1096,69	43,87	8592667707238
CZTK-338-TIALN0520	5,20	86	52	10	1153,72	46,15	8592667707245
CZTK-338-TIALN0530	5,30	86	52	10	1153,72	46,15	8592667708099
CZTK-338-TIALN0540	5,40	93	57	10	1153,72	46,15	8592667707252
CZTK-338-TIALN0550	5,50	93	57	10	1153,72	46,15	8592667707269
CZTK-338-TIALN0560	5,60	93	57	10	1153,72	46,15	8592667707276
CZTK-338-TIALN0570	5,70	93	57	10	1153,72	46,15	8592667707283
CZTK-338-TIALN0580	5,80	93	57	10	1153,72	46,15	8592667707290
CZTK-338-TIALN0590	5,90	93	57	10	1153,72	46,15	8592667707306
CZTK-338-TIALN0600	6,00	93	57	10	1153,72	46,15	8592667707313
CZTK-338-TIALN0610	6,10	101	63	10	1442,15	57,69	8592667707320
CZTK-338-TIALN0620	6,20	101	63	10	1442,15	57,69	8592667707337
CZTK-338-TIALN0630	6,30	101	63	10	1523,97	60,96	8592667707344
CZTK-338-TIALN0640	6,40	101	63	10	1523,97	60,96	8592667707351
CZTK-338-TIALN0650	6,50	101	63	10	1523,97	60,96	8592667707368
CZTK-338-TIALN0660	6,60	101	63	10	1637,19	65,49	8592667707375
CZTK-338-TIALN0670	6,70	101	63	10	1637,19	65,49	8592667707382
CZTK-338-TIALN0680	6,80	109	69	10	1637,19	65,49	8592667707399
CZTK-338-TIALN0690	6,90	109	69	10	1637,19	65,49	8592667707405
CZTK-338-TIALN0700	7,00	109	69	10	1637,19	65,49	8592667707412
CZTK-338-TIALN0710	7,10	109	69	10	1987,60	79,50	8592667707429
CZTK-338-TIALN0720	7,20	109	69	10	1987,60	79,50	8592667707436
CZTK-338-TIALN0730	7,30	109	69	10	1987,60	79,50	8592667707443
CZTK-338-TIALN0740	7,40	109	69	10	1987,60	79,50	8592667707450
CZTK-338-TIALN0750	7,50	109	69	10	1987,60	79,50	8592667707467
CZTK-338-TIALN0760	7,60	117	75	10	2184,30	87,37	8592667707474
CZTK-338-TIALN0770	7,70	117	75	10	2184,30	87,37	8592667708105
CZTK-338-TIALN0780	7,80	117	75	10	2184,30	87,37	8592667707481
CZTK-338-TIALN0790	7,90	117	75	10	2184,30	87,37	8592667707498
CZTK-338-TIALN0800	8,00	117	75	10	2184,30	87,37	8592667707504
CZTK-338-TIALN0810	8,10	117	75	10	2448,76	97,95	8592667707511
CZTK-338-TIALN0820	8,20	117	75	10	2448,76	97,95	8592667707528
CZTK-338-TIALN0830	8,30	117	75	10	2448,76	97,95	8592667708112
CZTK-338-TIALN0840	8,40	117	75	10	2448,76	97,95	8592667707535

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-338-TIALN0850	8,50	117	75	10	2460,33	98,41	8592667707542
CZTK-338-TIALN0860	8,60	125	81	5	2828,10	113,12	8592667707559
CZTK-338-TIALN0870	8,70	125	81	5	2828,10	113,12	8592667707566
CZTK-338-TIALN0880	8,80	125	81	5	2853,72	114,15	8592667707573
CZTK-338-TIALN0890	8,90	125	81	5	2853,72	114,15	8592667707580
CZTK-338-TIALN0900	9,00	125	81	5	2853,72	114,15	8592667707597
CZTK-338-TIALN0910	9,10	125	81	5	3256,20	130,25	8592667707603
CZTK-338-TIALN0920	9,20	125	81	5	3256,20	130,25	8592667707610
CZTK-338-TIALN0930	9,30	125	81	5	3256,20	130,25	8592667707627
CZTK-338-TIALN0940	9,40	125	81	5	3256,20	130,25	8592667707634
CZTK-338-TIALN0950	9,50	125	81	5	3256,20	130,25	8592667707641
CZTK-338-TIALN0960	9,60	133	87	5	3668,60	146,74	8592667707658
CZTK-338-TIALN0970	9,70	133	87	5	3668,60	146,74	8592667707665
CZTK-338-TIALN0980	9,80	133	87	5	3668,60	146,74	8592667707672
CZTK-338-TIALN0990	9,90	133	87	5	3668,60	146,74	8592667707689
CZTK-338-TIALN1000	10,00	133	87	5	3804,13	152,17	8592667707696
CZTK-338-TIALN1020	10,20	133	87	5	3834,71	153,39	8592667707702
CZTK-338-TIALN1050	10,50	133	87	5	3834,71	153,39	8592667707719
CZTK-338-TIALN1080	10,80	142	94	5	3834,71	153,39	8592667707726
CZTK-338-TIALN1100	11,00	142	94	5	4441,32	177,65	8592667707733
CZTK-338-TIALN1150	11,50	142	94	5	5168,60	206,74	8592667707740
CZTK-338-TIALN1200	12,00	151	101	5	5818,18	232,73	8592667707757
CZTK-338-TIALN1250	12,50	151	101	5	6485,12	259,40	8592667707764
CZTK-338-TIALN1300	13,00	151	101	5	6975,21	279,01	8592667707771

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-3DTIALN

DIN 6535-HA | RH | N λ=25-30° | HM | TiAlN | ε=140°

POUŽITÍ

Vysoce výkonný vrták z tvrdokovu v délkových rozměrech 3D. Speciální broušení břitů zajišťuje optimální lom třísky, vysokou stabilitu vedení v ose a nízké řezné síly. Pro vrtání do materiálů do pevnosti 1200 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Zesílená stopka DIN 6535-HA pro upínání do kleštin. Provedení s povlakem TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

High-performance carbide drill in 3D dimensions. Special grinding of the cutting edges ensures optimal chip breakage, high stability of the guide in the axis and low cutting forces. For drilling in materials up to 1200 N/mm², especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel. Reinforced shank DIN 6535-HA for fixing in collets. The design with TiAlN coating increases the wear resistance of the drill.

VERWENDUNG

Das Hochleistungs-Hartmetallbohrer in Längenabmessungen 3D. Das spezielle Schleifen von Schneidkanten garantiert optimalen Spanbruch, hohe Achsstabilität und geringe Schnittkräfte. Zum Bohren in die Materialien in die Festigkeit bis 1200 N/mm², insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen. Auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen. Verstärkter Schaft DIN 6535-HA zum Einspannen in den Spannzangen. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-3DTIALN0280	2,80	38	15	4	1	790,91	31,64	8592667180536
CZTK-3DTIALN0300	3,00	62	20	6	1	790,91	31,64	8592667702622
CZTK-3DTIALN0310	3,10	62	20	6	1	790,91	31,64	8592667702639
CZTK-3DTIALN0320	3,20	62	20	6	1	790,91	31,64	8592667702646
CZTK-3DTIALN0330	3,30	62	20	6	1	790,91	31,64	8592667702653
CZTK-3DTIALN0340	3,40	62	20	6	1	790,91	31,64	8592667702660
CZTK-3DTIALN0350	3,50	62	20	6	1	790,91	31,64	8592667702677
CZTK-3DTIALN0360	3,60	62	20	6	1	790,91	31,64	8592667702684
CZTK-3DTIALN0370	3,70	62	20	6	1	790,91	31,64	8592667702691
CZTK-3DTIALN0380	3,80	66	24	6	1	790,91	31,64	8592667702707
CZTK-3DTIALN0390	3,90	66	24	6	1	790,91	31,64	8592667702714
CZTK-3DTIALN0400	4,00	66	24	6	1	790,91	31,64	8592667702721
CZTK-3DTIALN0410	4,10	66	24	6	1	790,91	31,64	8592667702738
CZTK-3DTIALN0420	4,20	66	24	6	1	790,91	31,64	8592667171930
CZTK-3DTIALN0430	4,30	66	24	6	1	790,91	31,64	8592667702745
CZTK-3DTIALN0440	4,40	66	24	6	1	790,91	31,64	8592667702752
CZTK-3DTIALN0450	4,50	66	24	6	1	790,91	31,64	8592667702769
CZTK-3DTIALN0460	4,60	66	24	6	1	790,91	31,64	8592667702776
CZTK-3DTIALN0465	4,65	66	24	6	1	790,91	31,64	8592667702783
CZTK-3DTIALN0470	4,70	66	24	6	1	790,91	31,64	8592667702790
CZTK-3DTIALN0480	4,80	66	28	6	1	790,91	31,64	8592667702806
CZTK-3DTIALN0490	4,90	66	28	6	1	790,91	31,64	8592667702813
CZTK-3DTIALN0500	5,00	66	28	6	1	790,91	31,64	8592667702820
CZTK-3DTIALN0510	5,10	66	28	6	1	790,91	31,64	8592667702837
CZTK-3DTIALN0520	5,20	66	28	6	1	790,91	31,64	8592667702844
CZTK-3DTIALN0530	5,30	66	28	6	1	790,91	31,64	8592667702851
CZTK-3DTIALN0540	5,40	66	28	6	1	790,91	31,64	8592667702868
CZTK-3DTIALN0550	5,50	66	28	6	1	790,91	31,64	8592667702875
CZTK-3DTIALN0555	5,55	66	28	6	1	790,91	31,64	8592667702882
CZTK-3DTIALN0560	5,60	66	28	6	1	790,91	31,64	8592667702899
CZTK-3DTIALN0570	5,70	66	28	6	1	790,91	31,64	8592667702905
CZTK-3DTIALN0580	5,80	66	28	6	1	790,91	31,64	8592667702912
CZTK-3DTIALN0590	5,90	66	28	6	1	790,91	31,64	8592667702929
CZTK-3DTIALN0600	6,00	66	28	6	1	790,91	31,64	8592667702936
CZTK-3DTIALN0610	6,10	79	34	8	1	1104,96	44,20	8592667702943
CZTK-3DTIALN0620	6,20	79	34	8	1	1104,96	44,20	8592667702950
CZTK-3DTIALN0630	6,30	79	34	8	1	1104,96	44,20	8592667702967
CZTK-3DTIALN0640	6,40	79	34	8	1	1104,96	44,20	8592667702974
CZTK-3DTIALN0650	6,50	79	34	8	1	1104,96	44,20	8592667702981
CZTK-3DTIALN0660	6,60	79	34	8	1	1104,96	44,20	8592667702998
CZTK-3DTIALN0670	6,70	79	34	8	1	1104,96	44,20	8592667703001
CZTK-3DTIALN0680	6,80	79	34	8	1	1104,96	44,20	8592667703018
CZTK-3DTIALN0690	6,90	79	34	8	1	1104,96	44,20	8592667703025
CZTK-3DTIALN0700	7,00	79	34	8	1	1104,96	44,20	8592667703032
CZTK-3DTIALN0710	7,10	79	41	8	1	1104,96	44,20	8592667703049
CZTK-3DTIALN0720	7,20	79	41	8	1	1104,96	44,20	8592667703056
CZTK-3DTIALN0730	7,30	79	41	8	1	1104,96	44,20	8592667703063
CZTK-3DTIALN0740	7,40	79	41	8	1	1104,96	44,20	8592667703070
CZTK-3DTIALN0750	7,50	79	41	8	1	1104,96	44,20	8592667703087
CZTK-3DTIALN0760	7,60	79	41	8	1	1104,96	44,20	8592667703094
CZTK-3DTIALN0770	7,70	79	41	8	1	1104,96	44,20	8592667703100
CZTK-3DTIALN0780	7,80	79	41	8	1	1104,96	44,20	8592667703117
CZTK-3DTIALN0790	7,90	79	41	8	1	1104,96	44,20	8592667703124
CZTK-3DTIALN0800	8,00	79	41	8	1	1104,96	44,20	8592667703131
CZTK-3DTIALN0810	8,10	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703148
CZTK-3DTIALN0820	8,20	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703155
CZTK-3DTIALN0830	8,30	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703162
CZTK-3DTIALN0840	8,40	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703179
CZTK-3DTIALN0850	8,50	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703186
CZTK-3DTIALN0860	8,60	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703193
CZTK-3DTIALN0870	8,70	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703209
CZTK-3DTIALN0880	8,80	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703216
CZTK-3DTIALN0890	8,90	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703223
CZTK-3DTIALN0900	9,00	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703230
CZTK-3DTIALN0910	9,10	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703247
CZTK-3DTIALN0920	9,20	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703254
CZTK-3DTIALN0930	9,30	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703261
CZTK-3DTIALN0940	9,40	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703278
CZTK-3DTIALN0950	9,50	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703285
CZTK-3DTIALN0960	9,60	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703292
CZTK-3DTIALN0970	9,70	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703308
CZTK-3DTIALN0980	9,80	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703315
CZTK-3DTIALN0990	9,90	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703322
CZTK-3DTIALN1000	10,00	89	47	10	1	1536,36	61,45	8592667703339
CZTK-3DTIALN1010	10,10	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667703346

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-3DTIALN1020	10,20	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667703353
CZTK-3DTIALN1030	10,30	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667703360
CZTK-3DTIALN1040	10,40	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667703377
CZTK-3DTIALN1050	10,50	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667703384
CZTK-3DTIALN1060	10,60	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667171947
CZTK-3DTIALN1070	10,70	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667171954
CZTK-3DTIALN1080	10,80	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667703391
CZTK-3DTIALN1090	10,90	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667703407
CZTK-3DTIALN1100	11,00	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667703414
CZTK-3DTIALN1110	11,10	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667171961
CZTK-3DTIALN1120	11,20	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667171978
CZTK-3DTIALN1130	11,30	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667171985
CZTK-3DTIALN1140	11,40	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667171992
CZTK-3DTIALN1150	11,50	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667703421
CZTK-3DTIALN1160	11,60	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667172005
CZTK-3DTIALN1170	11,70	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667172012
CZTK-3DTIALN1180	11,80	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667703438
CZTK-3DTIALN1190	11,90	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667172029
CZTK-3DTIALN1200	12,00	102	55	12	1	2209,09	88,36	8592667703445
CZTK-3DTIALN1230	12,30	107	60	14	1	2919,83	116,79	8592667172036
CZTK-3DTIALN1250	12,50	107	60	14	1	2919,83	116,79	8592667703452
CZTK-3DTIALN1270	12,70	107	60	14	1	2919,83	116,79	8592667172043
CZTK-3DTIALN1300	13,00	107	60	14	1	2919,83	116,79	8592667703469
CZTK-3DTIALN1350	13,50	107	60	14	1	2919,83	116,79	8592667172050
CZTK-3DTIALN1400	14,00	107	60	14	1	2919,83	116,79	8592667172067
CZTK-3DTIALN1450	14,50	115	65	16	1	4185,12	167,40	8592667172074
CZTK-3DTIALN1500	15,00	115	65	16	1	4185,12	167,40	8592667172081
CZTK-3DTIALN1550	15,50	115	65	16	1	4185,12	167,40	8592667172098
CZTK-3DTIALN1600	16,00	115	65	16	1	4185,12	167,40	8592667172104
CZTK-3DTIALN1650	16,50	123	73	18	1	5421,49	216,86	8592667172111
CZTK-3DTIALN1700	17,00	123	73	18	1	5421,49	216,86	8592667172128
CZTK-3DTIALN1750	17,50	123	73	18	1	5421,49	216,86	8592667172135
CZTK-3DTIALN1800	18,00	123	73	18	1	5421,49	216,86	8592667172142
CZTK-3DTIALN1850	18,50	131	79	20	1	6591,74	263,67	8592667172159
CZTK-3DTIALN1900	19,00	131	79	20	1	6591,74	263,67	8592667172166
CZTK-3DTIALN1950	19,50	131	79	20	1	6591,74	263,67	8592667172173
CZTK-3DTIALN2000	20,00	131	79	20	1	6591,74	263,67	8592667172180

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

www.nastrojecz.cz

VRTÁKY S VÁLCOVOU STOPKOU - KRÁTKÁ ŘADA
STUB DRILLS
SPIRALBOHRER MIT ZYLINDERSCHAFT - EXTRA KURZ

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-3DTIALNIK

DIN 6535-HA | RH | N λ=25-30° | HM | TiAlN | ε=140°

POUŽITÍ

Vysoce výkonný vrták z tvrdokovu v délkových rozměrech 3D a 5D. Speciální broušení břitů zajišťuje optimální lom třísky, vysokou stabilitu vedení v ose a nízké řezné síly. Pro vrtání do materiálů do pevnosti 1200 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Zesílená stopka DIN 6535-HA pro upínání do kleštin. S vnitřním chlazením. Provedení s povlakem TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

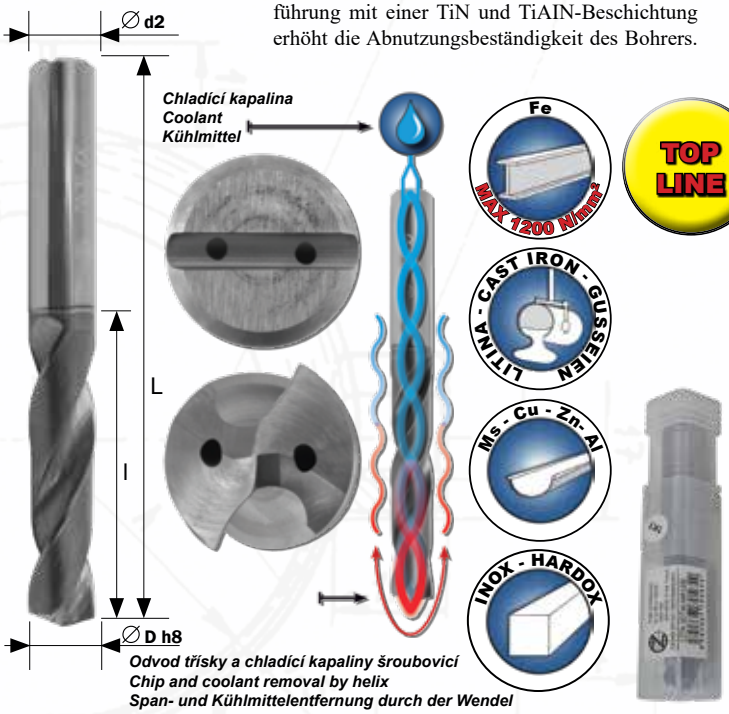
USE

High-performance carbide drill in 3D and 5D lengths. Special grinding of the cutting edges ensures optimal chip breakage, high stability of the guide in the axis and low cutting forces. For drilling in materials up to 1200 N/mm², especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel. Reinforced shank DIN 6535-HA for fixing in collets. With internal cooling. The design with TiAlN coating increases the wear resistance of the drill.

VERWENDUNG

Das Hochleistungs-Hartmetallbohrer in Längenabmessungen 3D und 5D. Das spezielle Schleifen von Schneidkanten garantiert optimalen Spanbruch, hohe Achsstabilität und geringe Schnittkräfte. Zum Bohren in die Materialien in die Festigkeit bis 1200 N/mm², insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen. Auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen. Verstärkter Schaft DIN 6535-HA zum Einspannen in den Spannzangen. Mit interner Kühlung. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-3DTIALNIK0300	3,00	62	20	6	1	895,04	35,80	8592667705005
CZTK-3DTIALNIK0310	3,10	62	20	6	1	895,04	35,80	8592667705012
CZTK-3DTIALNIK0320	3,20	62	20	6	1	895,04	35,80	8592667705029
CZTK-3DTIALNIK0330	3,30	62	20	6	1	895,04	35,80	8592667705036
CZTK-3DTIALNIK0340	3,40	62	20	6	1	895,04	35,80	8592667705043
CZTK-3DTIALNIK0350	3,50	62	20	6	1	895,04	35,80	8592667705050
CZTK-3DTIALNIK0360	3,60	62	20	6	1	895,04	35,80	8592667705067
CZTK-3DTIALNIK0370	3,70	62	20	6	1	895,04	35,80	8592667705074
CZTK-3DTIALNIK0380	3,80	66	24	6	1	895,04	35,80	8592667705081
CZTK-3DTIALNIK0390	3,90	66	24	6	1	895,04	35,80	8592667705098
CZTK-3DTIALNIK0400	4,00	66	24	6	1	895,04	35,80	8592667705104
CZTK-3DTIALNIK0410	4,10	66	24	6	1	895,04	35,80	8592667705111
CZTK-3DTIALNIK0420	4,20	66	24	6	1	895,04	35,80	8592667705128
CZTK-3DTIALNIK0430	4,30	66	24	6	1	895,04	35,80	8592667705135
CZTK-3DTIALNIK0440	4,40	66	24	6	1	895,04	35,80	8592667705142
CZTK-3DTIALNIK0450	4,50	66	24	6	1	895,04	35,80	8592667705159
CZTK-3DTIALNIK0460	4,60	66	24	6	1	895,04	35,80	8592667705166
CZTK-3DTIALNIK0465	4,65	66	24	6	1	895,04	35,80	8592667705173
CZTK-3DTIALNIK0470	4,70	66	24	6	1	895,04	35,80	8592667705180
CZTK-3DTIALNIK0480	4,80	66	28	6	1	895,04	35,80	8592667705197
CZTK-3DTIALNIK0490	4,90	66	28	6	1	895,04	35,80	8592667705203
CZTK-3DTIALNIK0500	5,00	66	28	6	1	895,04	35,80	8592667705210
CZTK-3DTIALNIK0510	5,10	66	28	6	1	895,04	35,80	8592667705227
CZTK-3DTIALNIK0520	5,20	66	28	6	1	895,04	35,80	8592667172197
CZTK-3DTIALNIK0530	5,30	66	28	6	1	895,04	35,80	8592667705234
CZTK-3DTIALNIK0540	5,40	66	28	6	1	895,04	35,80	8592667705241
CZTK-3DTIALNIK0550	5,50	66	28	6	1	895,04	35,80	8592667705258
CZTK-3DTIALNIK0555	5,55	66	28	6	1	895,04	35,80	8592667705265
CZTK-3DTIALNIK0560	5,60	66	28	6	1	895,04	35,80	8592667172203
CZTK-3DTIALNIK0570	5,70	66	28	6	1	895,04	35,80	8592667172210
CZTK-3DTIALNIK0580	5,80	66	28	6	1	895,04	35,80	8592667705272
CZTK-3DTIALNIK0590	5,90	66	28	6	1	895,04	35,80	8592667705289
CZTK-3DTIALNIK0600	6,00	66	28	6	1	895,04	35,80	8592667705296
CZTK-3DTIALNIK0610	6,10	79	34	8	1	1269,42	50,78	8592667705302
CZTK-3DTIALNIK0620	6,20	79	34	8	1	1269,42	50,78	8592667705319
CZTK-3DTIALNIK0630	6,30	79	34	8	1	1269,42	50,78	8592667705326
CZTK-3DTIALNIK0640	6,40	79	34	8	1	1269,42	50,78	8592667705333
CZTK-3DTIALNIK0650	6,50	79	34	8	1	1269,42	50,78	8592667705340
CZTK-3DTIALNIK0660	6,60	79	34	8	1	1269,42	50,78	8592667172227
CZTK-3DTIALNIK0670	6,70	79	34	8	1	1269,42	50,78	8592667172234
CZTK-3DTIALNIK0680	6,80	79	34	8	1	1269,42	50,78	8592667705357
CZTK-3DTIALNIK0690	6,90	79	34	8	1	1269,42	50,78	8592667705364
CZTK-3DTIALNIK0700	7,00	79	34	8	1	1269,42	50,78	8592667705371
CZTK-3DTIALNIK0710	7,10	79	41	8	1	1269,42	50,78	8592667172241
CZTK-3DTIALNIK0720	7,20	79	41	8	1	1269,42	50,78	8592667172258
CZTK-3DTIALNIK0730	7,30	79	41	8	1	1269,42	50,78	8592667705388
CZTK-3DTIALNIK0740	7,40	79	41	8	1	1269,42	50,78	8592667705395
CZTK-3DTIALNIK0750	7,50	79	41	8	1	1269,42	50,78	8592667705401
CZTK-3DTIALNIK0760	7,60	79	41	8	1	1269,42	50,78	8592667705418
CZTK-3DTIALNIK0770	7,70	79	41	8	1	1269,42	50,78	8592667172265
CZTK-3DTIALNIK0780	7,80	79	41	8	1	1269,42	50,78	8592667705425
CZTK-3DTIALNIK0790	7,90	79	41	8	1	1269,42	50,78	8592667172272
CZTK-3DTIALNIK0800	8,00	79	41	8	1	1269,42	50,78	8592667705432
CZTK-3DTIALNIK0810	8,10	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667705449
CZTK-3DTIALNIK0820	8,20	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667705456
CZTK-3DTIALNIK0830	8,30	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667705463
CZTK-3DTIALNIK0840	8,40	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667705470
CZTK-3DTIALNIK0850	8,50	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667705487
CZTK-3DTIALNIK0860	8,60	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667705494
CZTK-3DTIALNIK0870	8,70	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667705500
CZTK-3DTIALNIK0880	8,80	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667705517
CZTK-3DTIALNIK0890	8,90	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667705524
CZTK-3DTIALNIK0900	9,00	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667705531
CZTK-3DTIALNIK0910	9,10	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667707825
CZTK-3DTIALNIK0920	9,20	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667707832
CZTK-3DTIALNIK0930	9,30	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667705548
CZTK-3DTIALNIK0940	9,40	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667707849
CZTK-3DTIALNIK0950	9,50	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667705555
CZTK-3DTIALNIK0960	9,60	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667707856
CZTK-3DTIALNIK0970	9,70	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667707863
CZTK-3DTIALNIK0980	9,80	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667705562
CZTK-3DTIALNIK0990	9,90	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667707870
CZTK-3DTIALNIK1000	10,00	89	47	10	1	1783,47	71,34	8592667705579
CZTK-3DTIALNIK1010	10,10	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667172289



kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-3DTIALNIK1020	10,20	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667705586
CZTK-3DTIALNIK1030	10,30	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667172296
CZTK-3DTIALNIK1040	10,40	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667172302
CZTK-3DTIALNIK1050	10,50	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667705593
CZTK-3DTIALNIK1060	10,60	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667172319
CZTK-3DTIALNIK1070	10,70	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667172326
CZTK-3DTIALNIK1080	10,80	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667705609
CZTK-3DTIALNIK1090	10,90	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667172333
CZTK-3DTIALNIK1100	11,00	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667705616
CZTK-3DTIALNIK1110	11,10	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667172340
CZTK-3DTIALNIK1120	11,20	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667705623
CZTK-3DTIALNIK1130	11,30	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667172357
CZTK-3DTIALNIK1140	11,40	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667172722
CZTK-3DTIALNIK1150	11,50	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667705630
CZTK-3DTIALNIK1160	11,60	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667172364
CZTK-3DTIALNIK1170	11,70	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667172371
CZTK-3DTIALNIK1180	11,80	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667705647
CZTK-3DTIALNIK1190	11,90	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667172388
CZTK-3DTIALNIK1200	12,00	102	55	12	1	2563,64	102,55	8592667705654
CZTK-3DTIALNIK1230	12,30	107	60	14	1	3465,29	138,61	8592667172395
CZTK-3DTIALNIK1250	12,50	107	60	14	1	3465,29	138,61	8592667172401
CZTK-3DTIALNIK1270	12,70	107	60	14	1	3465,29	138,61	8592667172418
CZTK-3DTIALNIK1300	13,00	107	60	14	1	3465,29	138,61	8592667705661
CZTK-3DTIALNIK1350	13,50	107	60	14	1	3465,29	138,61	8592667172425
CZTK-3DTIALNIK1400	14,00	107	60	14	1	3465,29	138,61	8592667172432
CZTK-3DTIALNIK1450	14,50	115	65	16	1	4847,11	193,88	8592667172449
CZTK-3DTIALNIK1500	15,00	115	65	16	1	4847,11	193,88	8592667172456
CZTK-3DTIALNIK1550	15,50	115	65	16	1	4847,11	193,88	8592667172463
CZTK-3DTIALNIK1600	16,00	115	65	16	1	4847,11	193,88	8592667172470
CZTK-3DTIALNIK1650	16,50	123	73	18	1	6495,87	259,83	8592667172487
CZTK-3DTIALNIK1700	17,00	123	73	18	1	6495,87	259,83	8592667172494
CZTK-3DTIALNIK1750	17,50	123	73	18	1	6495,87	259,83	8592667172500
CZTK-3DTIALNIK1800	18,00	123	73	18	1	6495,87	259,83	8592667172517
CZTK-3DTIALNIK1850	18,50	131	79	20	1	7860,33	314,41	8592667180383
CZTK-3DTIALNIK1900	19,00	131	79	20	1	7860,33	314,41	8592667172524
CZTK-3DTIALNIK1950	19,50	131	79	20	1	7860,33	314,41	8592667172531
CZTK-3DTIALNIK2000	20,00	131	79	20	1	7860,33	314,41	8592667172548

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ-2960 + CZZ-3DTIALNIK

DIN 6535-HA | RH | N λ=25-30° | HM | TiAlN | ε=140°

POUŽITÍ

Vysoce výkonný vrták z tvrdokovu v délkových rozměrech 3D. Speciální broušení břitů zajišťuje optimální lom třísky, vysokou stabilitu vedení v ose a nízké řezné síly. Pro vrtání do materiálů do pevnosti 1200 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Zesílená stopka DIN 6535-HA pro upínání do kleštin. Provedení s povlakem TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

USE

High-performance carbide drill in 3D dimensions. Special grinding of the cutting edges ensures optimal chip breakage, high stability of the guide in the axis and low cutting forces. For drilling in materials up to 1200 N/mm², especially into corrosion-resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel. Reinforced shank DIN 6535-HA for fixing in collets. The design with TiAlN coating increases the wear resistance of the drill.

VERWENDUNG

Das Hochleistungs-Hartmetallbohrer in Längenabmessungen 3D. Das spezielle Schleifen von Schneidkanten garantiert optimalen Spanbruch, hohe Achsstabilität und geringe Schnittkräfte. Zum Bohren in die Materialien in die Festigkeit bis 1200 N/mm², insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen. Auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen. Verstärkter Schaft DIN 6535-HA zum Einspannen in den Spannzangen. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371C ISO2 a vrtáku CZTK-3DTIALN v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371C ISO2 and drill CZTK-3DTIALN in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371C ISO2 und Bohrer CZTK-3DTIALN in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2960-SDTK-M3-6HX	M3x0,5	2,8	1	1591,49	63,66	8592667180482
CZZ2960-SDTK-M4-6HX	M4x0,7	3,7	1	1701,40	68,06	8592667180499
CZZ2960-SDTK-M5-6HX	M5x0,8	4,7	1	1741,90	69,68	8592667180505
CZZ2960-SDTK-M6-6HX	M6x1	5,6	1	1793,97	71,76	8592667180512
CZZ2960-SDTK-M8-6HX	M8x1,25	7,4	1	2217,11	88,68	8592667180529
CZZ2960-SDTK-M10-6HX	M10x1,5	9,3	1	2938,10	117,52	8592667180468
CZZ2960-SDTK-M12-6HX	M12x1,75	11,2	1	3936,45	157,46	8592667180475

Kód / Code / Bestellnummer
CZTK-5DTIALNIK

DIN 6535-HA | RH | N λ=25-30° | HM | TiAlN | ε=140°

POUŽITÍ

Vysoce výkonný vrták z tvrdokovu v délkových rozměrech 3D a 5D. Speciální broušení břitů zajišťuje optimální lom třísky, vysokou stabilitu vedení v ose a nízké řezné síly. Pro vrtání do materiálů do pevnosti 1200 N/mm², zejména do austenitických ocelí odolných proti korozi, kyselinám a žáru. Také do legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Zesílená stopka DIN 6535-HA pro upínání do kleštin. S vnitřním chlazením. Provedení s povlakem TiAlN zvyšuje odolnost vrtáku proti opotřebení.

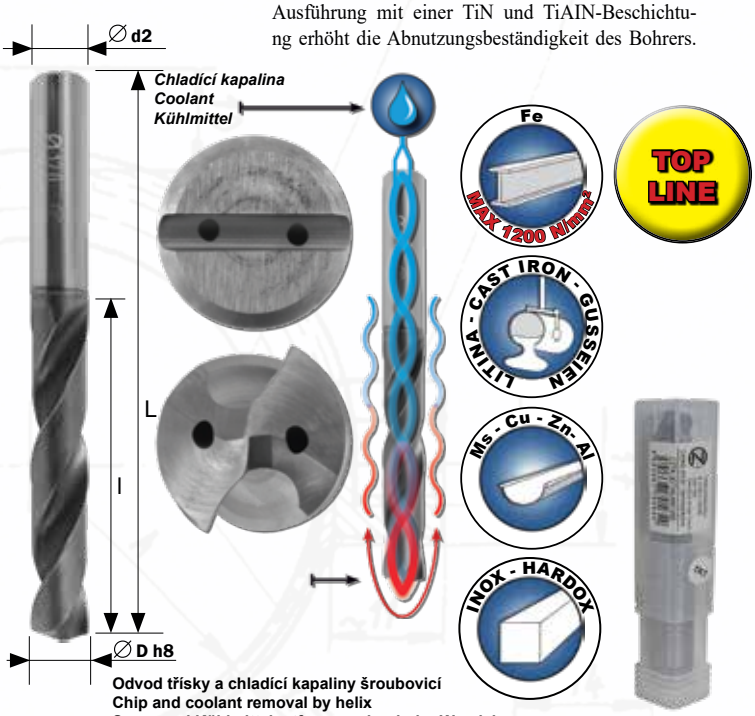
USE

High-performance carbide drill in 3D and 5D lengths. Special grinding of the cutting edges ensures optimal chip breakage, high stability of the guide in the axis and low cutting forces. For drilling in materials up to 1200 N/mm², especially into corrosion--resistant, acid-proof and heat-resistant austenitic steel as well as alloyed tool and high-speed steel. Reinforced shank DIN 6535-HA for fixing in collets. With internal cooling. The design with TiAlN coating increases the wear resistance of the drill.

VERWENDUNG

Das Hochleistungs-Hartmetallbohrer in Längenabmessungen 3D und 5D. Das spezielle Schleifen von Schneidkanten garantiert optimalen Spanbruch, hohe Achsstabilität und geringe Schnittkräfte. Zum Bohren in die Materialien in die Festigkeit bis 1200 N/mm², insbesondere in korrosions-, säure- und hitzebeständigen Austenitstahlen. Auch in legierten veredelten Werkzeug- und Schnellschnittstahlen. Verstärkter Schaft DIN 6535-HA zum Einspannen in den Spannzangen. Mit interner Kühlung. Die Ausführung mit einer TiN und TiAlN-Beschichtung erhöht die Abnutzungsbeständigkeit des Bohrers.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-5DTIALNIK0300	3,00	66	28	6	1	1043,80	41,75	8592667703551
CZTK-5DTIALNIK0310	3,10	66	28	6	1	1043,80	41,75	8592667703568
CZTK-5DTIALNIK0320	3,20	66	28	6	1	1043,80	41,75	8592667703575
CZTK-5DTIALNIK0330	3,30	66	28	6	1	1043,80	41,75	8592667703582
CZTK-5DTIALNIK0340	3,40	66	28	6	1	1043,80	41,75	8592667703599
CZTK-5DTIALNIK0350	3,50	66	28	6	1	1043,80	41,75	8592667703605
CZTK-5DTIALNIK0360	3,60	66	28	6	1	1043,80	41,75	8592667703612
CZTK-5DTIALNIK0370	3,70	66	28	6	1	1043,80	41,75	8592667703629
CZTK-5DTIALNIK0380	3,80	74	36	6	1	1043,80	41,75	8592667703636
CZTK-5DTIALNIK0390	3,90	74	36	6	1	1043,80	41,75	8592667703643
CZTK-5DTIALNIK0400	4,00	74	36	6	1	1043,80	41,75	8592667703650
CZTK-5DTIALNIK0410	4,10	74	36	6	1	1043,80	41,75	8592667703667
CZTK-5DTIALNIK0420	4,20	74	36	6	1	1043,80	41,75	8592667703674
CZTK-5DTIALNIK0430	4,30	74	36	6	1	1043,80	41,75	8592667703681
CZTK-5DTIALNIK0440	4,40	74	36	6	1	1043,80	41,75	8592667703698
CZTK-5DTIALNIK0450	4,50	74	36	6	1	1043,80	41,75	8592667703704
CZTK-5DTIALNIK0460	4,60	74	36	6	1	1043,80	41,75	8592667703711
CZTK-5DTIALNIK0465	4,65	74	36	6	1	1043,80	41,75	8592667703728
CZTK-5DTIALNIK0470	4,70	74	36	6	1	1043,80	41,75	8592667703735
CZTK-5DTIALNIK0480	4,80	82	44	6	1	1043,80	41,75	8592667703742
CZTK-5DTIALNIK0490	4,90	82	44	6	1	1043,80	41,75	8592667703759
CZTK-5DTIALNIK0500	5,00	82	44	6	1	1043,80	41,75	8592667703766
CZTK-5DTIALNIK0510	5,10	82	44	6	1	1043,80	41,75	8592667703773
CZTK-5DTIALNIK0520	5,20	82	44	6	1	1043,80	41,75	8592667703780
CZTK-5DTIALNIK0530	5,30	82	44	6	1	1043,80	41,75	8592667703797
CZTK-5DTIALNIK0540	5,40	82	44	6	1	1043,80	41,75	8592667703803
CZTK-5DTIALNIK0550	5,50	82	44	6	1	1043,80	41,75	8592667703810
CZTK-5DTIALNIK0555	5,55	82	44	6	1	1043,80	41,75	8592667703827
CZTK-5DTIALNIK0560	5,60	82	44	6	1	1043,80	41,75	8592667703834
CZTK-5DTIALNIK0570	5,70	82	44	6	1	1043,80	41,75	8592667703841
CZTK-5DTIALNIK0580	5,80	82	44	6	1	1043,80	41,75	8592667703858
CZTK-5DTIALNIK0590	5,90	82	44	6	1	1043,80	41,75	8592667703865
CZTK-5DTIALNIK0600	6,00	82	44	6	1	1043,80	41,75	8592667703872
CZTK-5DTIALNIK0610	6,10	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667703889
CZTK-5DTIALNIK0620	6,20	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667703896
CZTK-5DTIALNIK0630	6,30	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667703902
CZTK-5DTIALNIK0640	6,40	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667703919
CZTK-5DTIALNIK0650	6,50	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667703926
CZTK-5DTIALNIK0660	6,60	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667703933
CZTK-5DTIALNIK0670	6,70	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667703940
CZTK-5DTIALNIK0680	6,80	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667703957
CZTK-5DTIALNIK0690	6,90	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667703964
CZTK-5DTIALNIK0700	7,00	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667703971
CZTK-5DTIALNIK0710	7,10	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667703988
CZTK-5DTIALNIK0720	7,20	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667703995
CZTK-5DTIALNIK0730	7,30	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667704008
CZTK-5DTIALNIK0740	7,40	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667704015
CZTK-5DTIALNIK0750	7,50	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667704022
CZTK-5DTIALNIK0760	7,60	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667704039
CZTK-5DTIALNIK0770	7,70	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667704046
CZTK-5DTIALNIK0780	7,80	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667704053
CZTK-5DTIALNIK0790	7,90	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667704060
CZTK-5DTIALNIK0800	8,00	91	53	8	1	1514,88	60,60	8592667704077
CZTK-5DTIALNIK0810	8,10	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704084
CZTK-5DTIALNIK0820	8,20	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704091
CZTK-5DTIALNIK0830	8,30	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704107
CZTK-5DTIALNIK0840	8,40	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704114
CZTK-5DTIALNIK0850	8,50	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704121
CZTK-5DTIALNIK0860	8,60	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704138
CZTK-5DTIALNIK0870	8,70	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667172555
CZTK-5DTIALNIK0880	8,80	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704145
CZTK-5DTIALNIK0890	8,90	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704152
CZTK-5DTIALNIK0900	9,00	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704169
CZTK-5DTIALNIK0910	9,10	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704176
CZTK-5DTIALNIK0920	9,20	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704183
CZTK-5DTIALNIK0930	9,30	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704190
CZTK-5DTIALNIK0940	9,40	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704206
CZTK-5DTIALNIK0950	9,50	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704213
CZTK-5DTIALNIK0960	9,60	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704220
CZTK-5DTIALNIK0970	9,70	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704237
CZTK-5DTIALNIK0980	9,80	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704244
CZTK-5DTIALNIK0990	9,90	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704251
CZTK-5DTIALNIK1000	10,00	103	61	10	1	2169,42	86,78	8592667704268
CZTK-5DTIALNIK1010	10,10	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704275
CZTK-5DTIALNIK1020	10,20	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704282



Odvod třísky a chladící kapaliny šroubovicí
Chip and coolant removal by helix
Span- und Kühlmittelentfernung durch der Wendel

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	d2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-5DTIALNIK1030	10,30	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704299
CZTK-5DTIALNIK1040	10,40	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704305
CZTK-5DTIALNIK1050	10,50	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704312
CZTK-5DTIALNIK1060	10,60	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704329
CZTK-5DTIALNIK1070	10,70	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704336
CZTK-5DTIALNIK1080	10,80	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704343
CZTK-5DTIALNIK1090	10,90	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704350
CZTK-5DTIALNIK1100	11,00	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704367
CZTK-5DTIALNIK1110	11,10	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704374
CZTK-5DTIALNIK1120	11,20	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704381
CZTK-5DTIALNIK1130	11,30	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704398
CZTK-5DTIALNIK1140	11,40	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704404
CZTK-5DTIALNIK1150	11,50	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704411
CZTK-5DTIALNIK1160	11,60	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704428
CZTK-5DTIALNIK1170	11,70	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704435
CZTK-5DTIALNIK1180	11,80	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704442
CZTK-5DTIALNIK1190	11,90	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704459
CZTK-5DTIALNIK1200	12,00	118	71	12	1	3106,61	124,26	8592667704466
CZTK-5DTIALNIK1230	12,30	124	77	14	1	4246,28	169,85	8592667172562
CZTK-5DTIALNIK1250	12,50	124	77	14	1	4246,28	169,85	8592667704473
CZTK-5DTIALNIK1260	12,60	124	77	14	1	4246,28	169,85	8592667172579
CZTK-5DTIALNIK1280	12,80	124	77	14	1	4246,28	169,85	8592667704480
CZTK-5DTIALNIK1300	13,00	124	77	14	1	4246,28	169,85	8592667704497
CZTK-5DTIALNIK1350	13,50	124	77	14	1	4246,28	169,85	8592667172586
CZTK-5DTIALNIK1400	14,00	124	77	14	1	4246,28	169,85	8592667172593
CZTK-5DTIALNIK1450	14,50	124	77	16	1	5603,31	224,13	8592667172609
CZTK-5DTIALNIK1500	15,00	133	83	16	1	5603,31	224,13	8592667708020
CZTK-5DTIALNIK1550	15,50	133	83	16	1	5603,31	224,13	8592667172616
CZTK-5DTIALNIK1600	16,00	133	83	16	1	5603,31	224,13	8592667172623
CZTK-5DTIALNIK1650	16,50	133	83	18	1	7257,85	290,31	8592667172630
CZTK-5DTIALNIK1700	17,00	133	83	18	1	7257,85	290,31	8592667172647
CZTK-5DTIALNIK1750	17,50	143	93	18	1	7257,85	290,31	8592667172654
CZTK-5DTIALNIK1800	18,00	143	93	18	1	7257,85	290,31	8592667172661
CZTK-5DTIALNIK1850	18,50	143	93	20	1	8931,40	357,26	8592667172678
CZTK-5DTIALNIK1900	19,00	153	101	20	1	8931,40	357,26	8592667172685
CZTK-5DTIALNIK1950	19,50	153	101	20	1	8931,40	357,26	8592667172692
CZTK-5DTIALNIK2000	20,00	153	101	20	1	8931,40	357,26	8592667172708

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

TP320

RH | λ=15-30° | SK | ε=140°

POUŽITÍ

Vrták z ušlechtilé tepelně zpracované oceli s pájenou destičkou je ze slinutého karbidu s vysokou odolností proti opotřebení, určené pro vrtání přesných otvorů v tepelně zpracovaných ocelích o tvrdosti do 40 HRC a v hůře obrobitelných a houževnatých materiálech. Použitá pájka má teplotu tavení 900 °C.

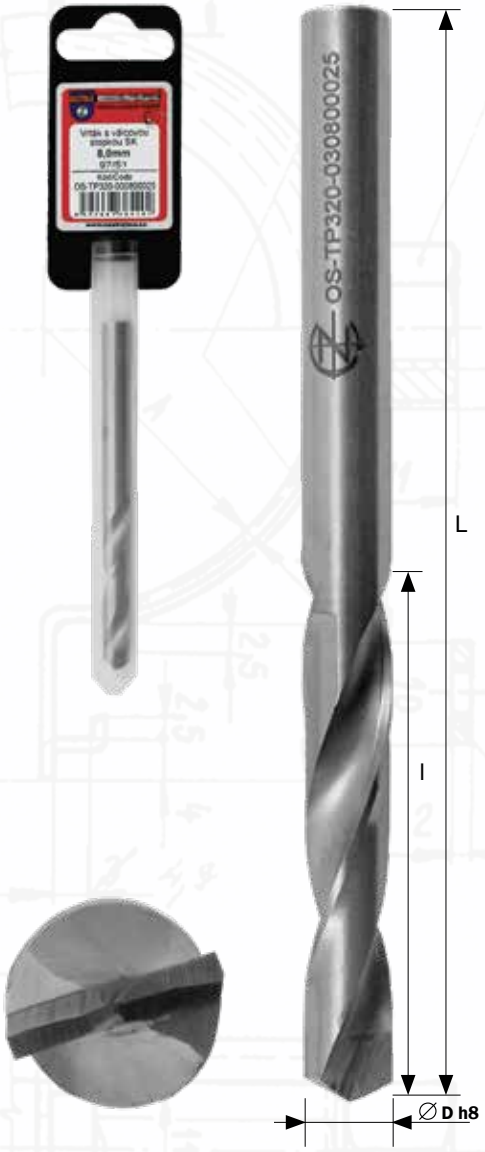
USE

Drill made of stainless heat-treated steel with brazed insert is made of sintered carbide with high wear resistance, designed for drilling precise holes in heat treated steels up to 40 HRC and in less machinable and tough materials. The solder used has a melting point of 900 °C.

VERWENDUNG

Bohrer aus rostfreiem Vergütungsstahl mit gelötetem Einsatz besteht aus gesintertem Hartmetall mit hoher Verschleißfestigkeit und wurde zum Bohren präziser Löcher in Vergütungsstählen bis 40 HRC und in weniger zerspanbaren und zähen Materialien entwickelt. Das verwendete Lot hat einen Schmelzpunkt von 900 °C.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
TP320-0250	2,50	45	18	1	196,69	7,87	8592667364004
TP320-0300	3,00	51	19	1	142,98	5,72	8592667364011
TP320-0310	3,10	51	19	1	157,85	6,31	8592667364486
TP320-0320	3,20	51	19	1	142,98	5,72	8592667364035
TP320-0330	3,30	51	19	1	185,95	7,44	8592667121140
TP320-0340	3,40	51	20	1	157,85	6,31	8592667364028
TP320-0350	3,50	57	24	1	157,85	6,31	8592667364059
TP320-0360	3,60	57	24	1	209,92	8,40	8592667364042
TP320-0380	3,80	57	24	1	157,85	6,31	8592667364066
TP320-0390	3,90	57	24	1	209,92	8,40	8592667364561
TP320-0400	4,00	57	24	1	161,98	6,48	8592667364073
TP320-0410	4,10	57	24	1	209,92	8,40	8592667364493
TP320-0420	4,20	57	24	1	161,98	6,48	8592667364080
TP320-0430	4,30	63	27	1	209,92	8,40	8592667363991
TP320-0440	4,40	63	27	1	209,92	8,40	8592667364509
TP320-0450	4,50	63	27	1	178,51	7,14	8592667364097
TP320-0460	4,60	63	27	1	209,92	8,40	8592667364271
TP320-0470	4,70	63	27	1	209,92	8,40	8592667364257
TP320-0480	4,80	64	28	1	178,51	7,14	8592667364103
TP320-0490	4,90	64	28	1	209,92	8,40	8592667364332
TP320-0500	5,00	72	36	1	176,86	7,07	8592667364110
TP320-0510	5,10	72	36	1	223,14	8,93	8592667364585
TP320-0520	5,20	72	36	1	176,86	7,07	8592667121157
TP320-0530	5,30	72	36	1	223,14	8,93	8592667364592
TP320-0540	5,40	76	39	1	223,14	8,93	8592667364516
TP320-0550	5,50	76	39	1	194,21	7,77	8592667364127
TP320-0560	5,60	76	39	1	223,14	8,93	8592667364349
TP320-0570	5,70	76	39	1	223,14	8,93	8592667364356
TP320-0580	5,80	76	40	1	194,21	7,77	8592667364134
TP320-0590	5,90	76	40	1	223,14	8,93	8592667364363
TP320-0600	6,00	76	40	1	179,34	7,17	8592667364141
TP320-0610	6,10	81	41	1	232,23	9,29	8592667121218
TP320-0620	6,20	81	41	1	179,34	7,17	8592667364158
TP320-0630	6,30	81	41	1	232,23	9,29	8592667364370
TP320-0640	6,40	81	41	1	232,23	9,29	8592667364387
TP320-0650	6,50	87	47	1	196,69	7,87	8592667364165
TP320-0660	6,60	87	47	1	232,23	9,29	8592667364394
TP320-0670	6,70	87	47	1	232,23	9,29	8592667364431
TP320-0680	6,80	87	47	1	196,69	7,87	8592667121164
TP320-0690	6,90	87	47	1	232,23	9,29	8592667121188
TP320-0700	7,00	87	47	1	185,12	7,40	8592667364172
TP320-0710	7,10	87	47	1	241,32	9,65	8592667364608
TP320-0720	7,20	87	47	1	185,12	7,40	8592667364189
TP320-0750	7,50	87	47	1	203,31	8,13	8592667364196
TP320-0760	7,60	97	51	1	241,32	9,65	8592667364554
TP320-0770	7,70	97	51	1	241,32	9,65	8592667364615
TP320-0780	7,80	97	51	1	203,31	8,13	8592667121171
TP320-0800	8,00	97	51	1	192,56	7,70	8592667364202
TP320-0820	8,20	97	51	1	192,56	7,70	8592667364219
TP320-0840	8,40	97	51	1	252,89	10,12	8592667364400
TP320-0850	8,50	97	51	1	212,40	8,50	8592667364226
TP320-0860	8,60	102	55	1	252,89	10,12	8592667364547
TP320-0880	8,80	102	55	1	212,40	8,50	8592667364233
TP320-0890	8,90	102	55	1	252,89	10,12	8592667364622
TP320-0900	9,00	102	55	1	202,48	8,10	8592667364240
TP320-0920	9,20	102	55	1	301,65	12,07	8592667187849
TP320-0950	9,50	102	55	1	224,79	8,99	8592667364264
TP320-0980	9,80	107	59	1	224,79	8,99	8592667364417
TP320-1000	10,00	107	59	1	228,10	9,12	8592667364288
TP320-1050	10,50	107	59	1	251,24	10,05	8592667364295
TP320-1100	11,00	113	66	1	241,32	9,65	8592667364301
TP320-1120	11,20	113	66	1	337,19	13,49	8592667121195
TP320-1150	11,50	113	66	1	264,46	10,58	8592667364318
TP320-1200	12,00	123	70	1	274,38	10,98	8592667364325
TP320-1250	12,50	123	70	1	358,68	14,35	8592667364530
TP320-1300	13,00	123	70	1	342,98	13,72	8592667364523
TP320-1400	14,00	123	70	1	401,65	16,07	8592667364578
TP320-1500	15,00	125	71	1	755,37	30,21	8592667364448
TP320-1600	16,00	140	81	1	757,02	30,28	8592667364462
TP320-1700	17,00	140	81	1	905,79	36,23	8592667364455
TP320-1750	17,50	140	81	1	679,34	27,17	8592667121201
TP320-1800	18,00	160	88	1	952,89	38,12	8592667364479
TP320-1900	19,00	160	88	1	993,39	39,74	8592667676138
TP320-2000	20,00	160	88	1	977,69	39,11	8592667364424



Kód / Code / Bestellnummer

SVTP320

RH | λ=15-30° | SK | ε=140°

POUŽITÍ

Sady vrtáků TP320 v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets TP320 in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets TP320 in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků s SK plátkem 5-dílná v plastové krabičce
Carbide tipped dril bit set 5 pcs in plastic box
5-teiliger Bohrerset mit HM-Platte in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVTP320-5P	1	1028,10	41,12	8592667173217

Sada vrtáků s SK plátkem 7-dílná v plastové krabičce
Carbide tipped dril bit set 7 pcs in plastic box
7- teiliger Bohrerset mit HM-Platte in Plastikkasten

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVTP320-7P	1	1395,87	55,83	8592667173224

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

TP330

RH | λ=15-30° | SK | ε=140°

POUŽITÍ

Vrták s upínací morse kuželovou stopkou, z ušlechtilé tepelně zpracované oceli s pájenou destičkou je ze slinutého karbidu s vysokou odolností proti opotřebení, určené pro vrtání přesných otvorů v tepelně zpracovaných ocelích o tvrdosti do 40 HRC a v hůře obrobitelných a houževnatých materiálech. Použitá pájka má teplotu tavení 900 °C.

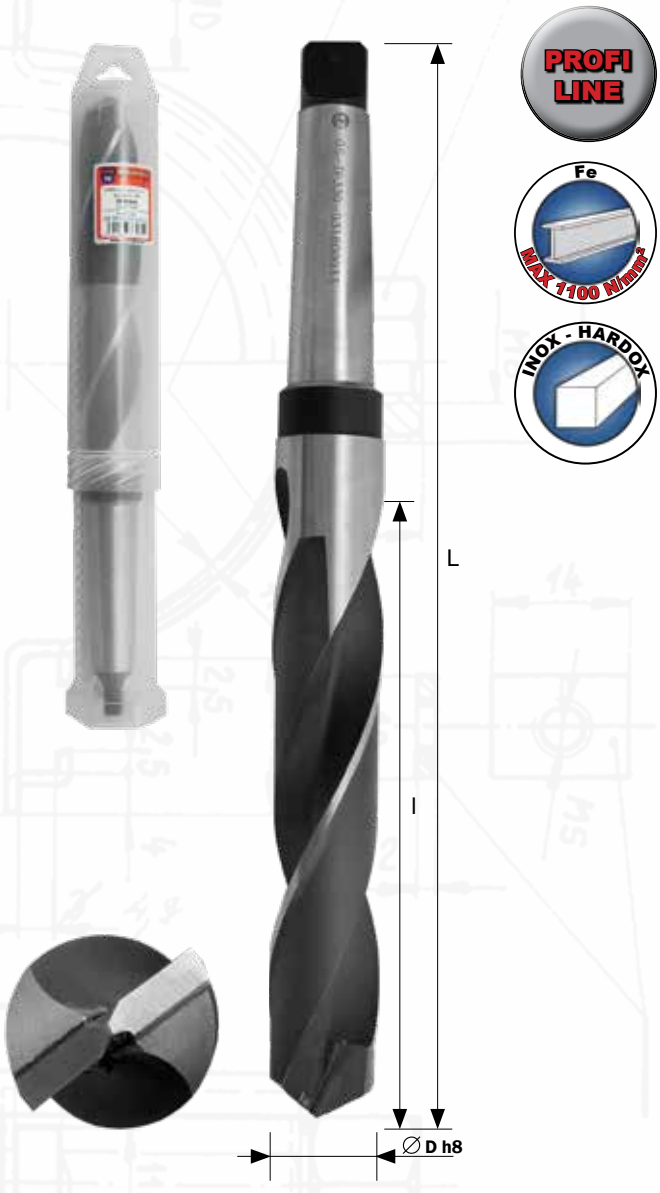
USE

Drill with Morse taper shank, made of stainless heat-treated steel with brazed insert, is made of sintered carbide with high wear resistance, designed for drilling precise holes in heat-treated steels up to 40 HRC and in less machinable and tough materials. The solder used has a melting point of 900 °C.

VERWENDUNG

Bohrer mit Morsekegelschaft aus rostfreiem Vergütungsstahl mit gelötetem Einsatz besteht aus gesintertem Hartmetall mit hoher Verschleißfestigkeit und wurde zum Bohren präziser Löcher in Vergütungsstählen bis 40 HRC und in weniger zerspanbaren und zähen Materialien entwickelt. Das verwendete Lot hat einen Schmelzpunkt von 900 °C.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Morse	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
TP330-1000	10,00	140	65	Mk I	1	357,02	14,28	8592667364639
TP330-1050	10,50	145	70	Mk I	1	361,98	14,48	8592667364806
TP330-1100	11,00	145	70	Mk I	1	439,67	17,59	8592667364646
TP330-1150	11,50	150	75	Mk I	1	481,82	19,27	8592667364844
TP330-1200	12,00	150	75	Mk I	1	719,01	28,76	8592667364653
TP330-1300	13,00	170	80	Mk II	1	733,88	29,36	8592667364660
TP330-1400	14,00	175	92	Mk II	1	796,69	31,87	8592667364677
TP330-1500	15,00	180	90	Mk II	1	796,69	31,87	8592667450608
TP330-1550	15,50	180	90	Mk II	1	587,60	23,50	8592667121225
TP330-1600	16,00	185	95	Mk II	1	808,26	32,33	8592667364684
TP330-1700	17,00	190	100	Mk II	1	856,20	34,25	8592667364691
TP330-1800	18,00	195	105	Mk II	1	1075,21	43,01	8592667364707
TP330-1900	19,00	215	105	Mk III	1	1081,82	43,27	8592667364714
TP330-2000	20,00	220	110	Mk III	1	1087,60	43,50	8592667364721
TP330-2100	21,00	225	115	Mk III	1	1100,00	44,00	8592667364738
TP330-2200	22,00	230	120	Mk III	1	1112,40	44,50	8592667364745
TP330-2300	23,00	255	155	Mk III	1	1160,33	46,41	8592667364752
TP330-2400	24,00	255	155	Mk III	1	1222,31	48,89	8592667364769
TP330-2500	25,00	285	160	Mk III	1	1603,31	64,13	8592667121232
TP330-2600	26,00	285	160	Mk III	1	1603,31	64,13	8592667364813
TP330-2700	27,00	295	175	Mk IV	1	1648,76	65,95	8592667364776
TP330-2800	28,00	280	145	Mk IV	1	1928,10	77,12	8592667121294
TP330-2900	29,00	285	150	Mk IV	1	2128,93	85,16	8592667364783
TP330-3000	30,00	320	190	Mk IV	1	2128,93	85,16	8592667364851
TP330-3100	31,00	320	200	Mk IV	1	2198,35	87,93	8592667121263
TP330-3200	32,00	300	160	Mk IV	1	2260,33	90,41	8592667364820
TP330-3300	33,00	360	215	Mk IV	1	2387,60	95,50	8592667364837
TP330-3400	34,00	370	220	Mk IV	1	2466,12	98,64	8592667121270
TP330-3500	35,00	370	220	Mk IV	1	2576,86	103,07	8592667121249
TP330-3600	36,00	320	180	Mk IV	1	2632,23	105,29	8592667364790
TP330-3700	37,00	330	180	Mk IV	1	2941,32	117,65	8592667364868
TP330-3800	38,00	380	230	Mk IV	1	3173,55	126,94	8592667121287
TP330-3900	39,00	350	230	Mk IV	1	3580,99	143,24	8592667121300
TP330-4000	40,00	380	230	Mk IV	1	3653,72	146,15	8592667121256



Kód / Code / Bestellnummer

CZK-2745

RH | SK | 3D

POUŽITÍ

Korunky vykružovací SK PROFILINE® s tvrdokovovými zuby pro použití do nerezavějících ocelí s vysokým obsahem chromu, legovaných ocelí, konstrukčních ocelí, ocelolitiny, barevných a lehkých kovů, vyztužených tkanin, sádrokartonu a stavebních panelů. Použití ve sloupových vrtačkách pouze s ručním posuvem. Dodáváno včetně pilotního vrtáku, vyhazovací pružiny a imbusového klíče.

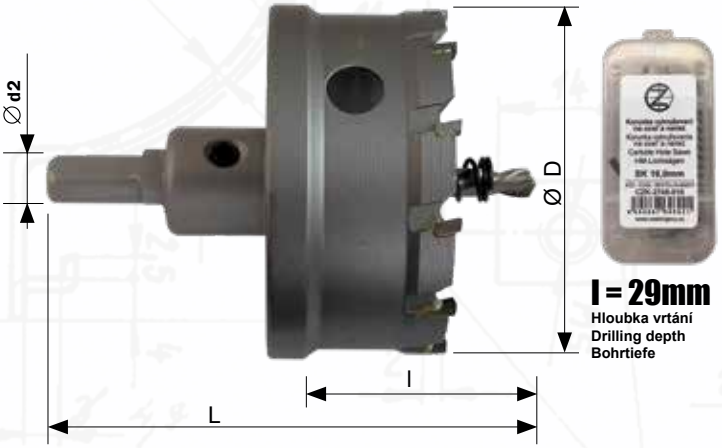
USE

PROFILINE® carbide hole saws with carbide teeth for use in high-chromium stainless steels, alloy steels, structural steels, cast steel, non-ferrous and light metals, reinforced fabrics, gypsum and building panels. Use in column drills with manual feed only. Supplied with pilot drill, ejector spring and hex key.

VERWENDUNG

HM-Lochsägen PROFILINE® mit Hartmetallzähnen für den Einsatz in hochchromhaltigen Edelstählen, legierten Stählen, Baustählen, Stahlguss, Bunt- und Leichtmetallen, armierten Geweben, Gipskarton und Bauplatten. Einsetzbar in Säulenbohrmaschinen nur mit manuellen Vorschub. Lieferung einschließlich Führungsbohrer, Auswurffeder und Inbusschlüssel.

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	Ød2 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZK-2745-016	16,00	80	29	10	1	239,67	9,59	8592667696921
CZK-2745-017	17,00	80	29	10	1	255,37	10,21	8592667697089
CZK-2745-018	18,00	80	29	10	1	269,42	10,78	8592667697096
CZK-2745-019	19,00	80	29	10	1	285,12	11,40	8592667697102
CZK-2745-020	20,00	80	29	10	1	299,17	11,97	8592667696938
CZK-2745-021	21,00	80	29	10	1	314,88	12,60	8592667697119
CZK-2745-022	22,00	80	29	10	1	328,93	13,16	8592667697126
CZK-2745-024	24,00	80	29	10	1	358,68	14,35	8592667697133
CZK-2745-025	25,00	80	29	10	1	373,55	14,94	8592667696945
CZK-2745-026	26,00	80	29	10	1	388,43	15,54	8592667697140
CZK-2745-027	27,00	80	29	10	1	404,13	16,17	8592667697157
CZK-2745-028	28,00	80	29	10	1	418,18	16,73	8592667697164
CZK-2745-030	30,00	80	29	10	1	447,11	17,88	8592667696952
CZK-2745-031	31,00	80	29	10	1	478,51	19,14	8592667697171
CZK-2745-032	32,00	80	29	10	1	478,51	19,14	8592667696969
CZK-2745-033	33,00	80	29	10	1	508,26	20,33	8592667697188
CZK-2745-034	34,00	80	29	10	1	508,26	20,33	8592667697195
CZK-2745-035	35,00	80	29	10	1	523,14	20,93	8592667696976
CZK-2745-036	36,00	80	29	10	1	552,89	22,12	8592667697201
CZK-2745-037	37,00	80	29	10	1	566,94	22,68	8592667697218
CZK-2745-038	38,00	80	29	10	1	566,94	22,68	8592667697225
CZK-2745-040	40,00	80	29	10	1	596,69	23,87	8592667696983
CZK-2745-042	42,00	80	29	10	1	627,27	25,09	8592667697232
CZK-2745-045	45,00	80	29	10	1	671,07	26,84	8592667696990
CZK-2745-047	47,00	80	29	10	1	716,53	28,66	8592667697249
CZK-2745-048	48,00	80	29	10	1	716,53	28,66	8592667697256
CZK-2745-050	50,00	80	29	10	1	745,45	29,82	8592667697003
CZK-2745-051	51,00	80	29	10	1	776,03	31,04	8592667697263
CZK-2745-052	52,00	80	29	10	1	805,79	32,23	8592667697270
CZK-2745-054	54,00	80	29	10	1	835,54	33,42	8592667697287
CZK-2745-055	55,00	80	29	10	1	835,54	33,42	8592667697010
CZK-2745-057	57,00	80	29	10	1	864,46	34,58	8592667697294
CZK-2745-060	60,00	80	29	10	1	894,21	35,77	8592667697027
CZK-2745-062	62,00	80	29	10	1	954,55	38,18	8592667697300
CZK-2745-065	65,00	80	29	10	1	984,30	39,37	8592667697034
CZK-2745-068	68,00	80	29	10	1	1043,80	41,75	8592667697317
CZK-2745-070	70,00	80	29	10	1	1043,80	41,75	8592667697041
CZK-2745-073	73,00	80	29	10	1	1103,31	44,13	8592667697324
CZK-2745-076	76,00	80	29	10	1	1161,98	46,48	8592667697331
CZK-2745-078	78,00	80	29	10	1	1192,56	47,70	8592667697348
CZK-2745-080	80,00	80	29	10	1	1192,56	47,70	8592667697058
CZK-2745-082	82,00	80	29	10	1	1252,89	50,12	8592667697355
CZK-2745-083	83,00	80	29	10	1	1281,82	51,27	8592667697362
CZK-2745-090	90,00	80	29	10	1	1370,25	54,81	8592667697065
CZK-2745-095	95,00	80	29	10	1	1461,16	58,45	8592667697379
CZK-2745-100	100,00	80	29	10	1	1519,83	60,79	8592667697072
CZK-2745-105	105,00	80	29	10	1	2176,03	87,04	8592667697386
CZK-2745-110	110,00	80	29	10	1	2294,21	91,77	8592667697393
CZK-2745-115	115,00	80	29	10	1	2384,30	95,37	8592667697409
CZK-2745-125	125,00	80	29	10	1	2592,56	103,70	8592667697416
CZK-2745-130	130,00	80	29	10	1	2860,33	114,41	8592667697423
CZK-2745-135	135,00	80	29	10	1	3276,03	131,04	8592667697430
CZK-2745-140	140,00	80	29	10	1	3395,87	135,83	8592667697447
CZK-2745-145	145,00	80	29	10	1	3634,71	145,39	8592667697454
CZK-2745-150	150,00	80	29	10	1	3754,55	150,18	8592667170643



Pilotní vrták pro vykružovací korunky 6,34 x 77/30 mm
Pilot drill bit for carbide hole saws 6,34 x 77/30 mm
Zentrierbohrer für Lochsägen 6,34 x 77/30 mm

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZK-2745-001	6,00	68	19	1	61,16	2,45	8592667697461

Klíč imbus pro vykružovací korunky
Hex key for holesaw
Inbusschlüssel für Lochsägen

kód / Code Bestellnummer	velikost / size / Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZK-2745-002	3 mm	1	8,68	0,35	8592667697478

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
VS

221260.4 | RH | HSS | HSS Co5 | TiN | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Stupňovité vybrušované vrtáky s vybroušenou šroubovitou drážkou, pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech, nabízí velký výkon a velmi klidný záběr při vrtání, přičemž šroubovitá drážka současně přispívá k dobrému dělení a rychlému odvodu vzniklé třísky. V důsledku toho se rovněž zmenšuje tvorba nárůstku studeným navařováním na břitech. Šroubovitá drážka rovněž výrazně usnadňuje vytahování stupňovitého vrtáku z vyvrtaného otvoru. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.)

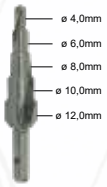
USE

Stepped ground drills with ground spiral flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials offer quiet running and high cutting performance during drilling. Especially the chip flow is optimized due to the spiral flute so even long, non-breaking chips will be removed easily. The optimized chip flow protects the cutting edges and reduces built-up edges and cold weld marks. The spiral flute also facilitates the tool's removal from the drilled hole. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer's wishes (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.)

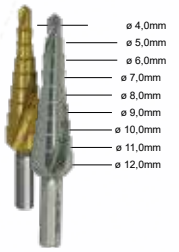
VERWENDUNG

Geschliffene Stufenbohrer mit tiefgeschliffener und spiralförmiger Spannut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien bieten absolute Laufruhe und hohe Schnittleistung, wobei die spiralförmige Spannut zu einer guten Trennung und schnellen Abfuhr der gebildeten Späne beiträgt. Dies vermindert die Bildung von Schneidmaterial durch Kaltverschweisung an Schneiden. Spiralförmige Spannut erleichtert das Entfernen des Werkzeugs aus dem Bohrloch. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VS0/5HSS	4;6;8;10;12	6	65	45	HSS	1	560,33	22,41	8592667422902
VS0/9HSS	4;5;6;7;8;9;10;11;12	6	65	40	HSS	1	598,35	23,93	8592667422919
VS0/9HSSTIN	4;5;6;7;8;9;10;11;12	6	65	40	HSS	1	776,03	31,04	8592667422926
VS12HSS	6;9;12;16;20;22,5;25;28,5;32	10	78	55	HSS	1	1714,88	68,60	8592667422933
VS13HSS	6;11;17;23;29;30;31;32;33;34;35;36;37;38;39;40	13	108	83	HSS	1	2893,39	115,74	8592667422940
VS1HSS	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	74	50	HSS	1	882,64	35,31	8592667422964
VS1HSSTIN	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	74	50	HSS	1	1147,11	45,88	8592667422971
VS2HSS	4;6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	100	76	HSS	1	1670,25	66,81	8592667422995
VS2HSSTIN	4;6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	100	76	HSS	1	2171,90	86,88	8592667423008
VS3HSS	6;9;13;16;19;21;23;26;29;32;35;38	10	100	75	HSS	1	2352,89	94,12	8592667423015
VS5HSS	4;6;9;12;15;18;21;24;27;30;33;36;39	10	105	80	HSS	1	2432,23	97,29	8592667423022
VS6HSS	6;9;11,2;14,5;18,2;22,3;27,9;32	10	80	55	HSS	1	1921,49	76,86	8592667423039
VS7HSS	5;8,8;11,8;15,3;19;24,5;28	10	70	50	HSS	1	1361,98	54,48	8592667423046
VS8HSS	6;9;12,5;15,2;18,6;20,4;22,5;28,3;30,5	10	90	65	HSS	1	1410,74	56,43	8592667423053
VS9HSS	6;9;12,5;15,2;18,6;20,4;22,5;26;28,3;30,5;34;37	10	100	75	HSS	1	2213,22	88,53	8592667423077
VS1CO	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	74	50	HSSCo5	1	1011,57	40,46	8592667422957
VS2CO	4;6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	100	76	HSSCo5	1	1911,57	76,46	8592667422988
VS9CO	6;9;12,5;15,2;18,6;20,4;22,5;26;28,3;30,5;34;37	10	100	75	HSSCo5	1	2550,41	102,02	8592667423060



VS0/5HSS
4,0-12,0mm
5st.



VS0/9HSS ; VS0/9HSSTiN
4,0-12,0mm / 9st.

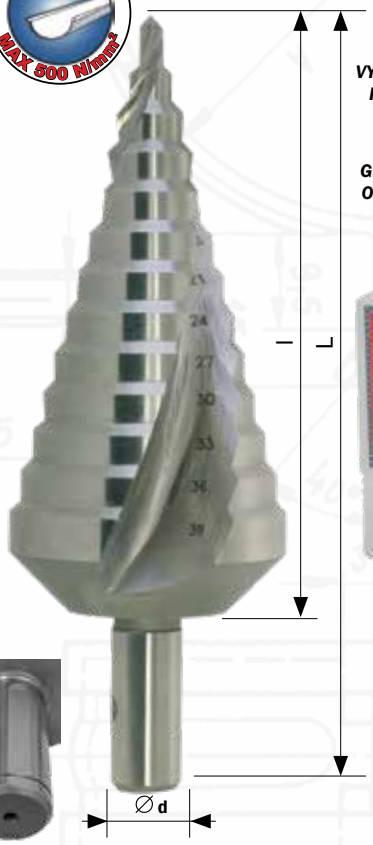
TOP LINE

Fe MAX 500 N/mm²

Ms - Cu - Fe - Zn - Ni

Plasty - Plastics - Kunststoffe

INOX

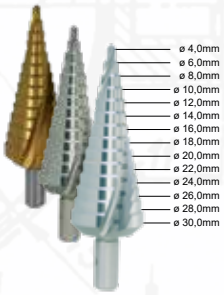


Pro stupňovité vrtáky
for stepped drills
für Stufenbohrer
VS_CO

VYBRUŠOVANÉ PROVEDENÍ
GROUND SURFACE
GESCHLIFFEN OBERFLÄCHE

Stopka vrtáku je opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.
Three flats on the drill´s shank prevent slipping in drill chucks.
Der Bohrerschaft ist mit drei Flächen ausgestatet gegen drehen im Futter.

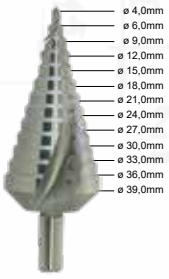
VS1CO;
VS1HSS; VS1HSSTiN
4,0-20,0mm / 9st.



VS2CO;
VS2HSS; VS2HSSTiN
4,0-30,0mm / 14st.

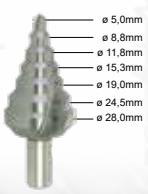
VS12HSS
6,0-32,0mm / 9st.

VS3HSS
6,0-38,0mm / 12st.

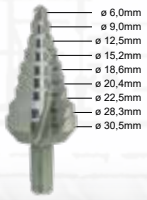


VS5HSS
4,0-39,0mm / 13st.

VS13HSS
6,0-40,0mm / 16st.

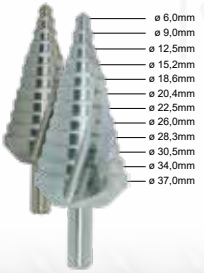


VS7HSS
5,0-28,0mm / 7st. - G



VS8HSS
6,0-30,5mm / 9st. - PG

VS6HSS
6,0-32,0mm / 8st. - R



VS9CO; VS9HSS
6,0-37,0mm / 12st. - PG

Kód / Code / Bestellnummer
VSSV

221260.4 | RH | HSS | HSS Co5 | TiN | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Sady stupňovitých vrtáků v plastové krabičce nebo na plastovém stojánku. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of stepped drills in plastic boxes or in plastic stands. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von stufenartigen Bohrern in einer Plastikschachtel oder in einem Plastikständer. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků stupňovitých 3-dílná v plastové krabičce
3 pcs stepped drill set in plastic box
3-teiliger Stufenartiger Bohrer-Set in Plastikkasten

VS2HSS (Ø 4-30 mm), VS1HSS (Ø 4-20 mm), VS0/9HSS (Ø 4-12 mm)

kód/Code Bestellnummer	obsah/content Inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VSSV3P	VS2HSS; VS1HSS; VS0/9HSS	1	3409,92	136,40	8592667423169

Sada vrtáků stupňovitých 3-dílná v plastové krabičce
3 pcs stepped drill set in plastic box
3-teiliger Stufenartiger Bohrer-Set in Plastikkasten

VS2HSSTiN (Ø 4-30 mm), VS1HSSTiN (Ø 4-20 mm), VS0/9HSSTiN (Ø 4-12 mm)

kód/Code Bestellnummer	obsah/content Inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VSSV3PTIN	VS2HSSTiN; VS1HSSTiN; VS0/9HSSTiN	1	4352,89	174,12	8592667452749

Sada vrtáků stupňovitých 9-dílná v plastovém stojánku
9 pcs stepped drill set in plastic stand
9-teiliger Stufenartiger Bohrer-Set in Kunststoffhalter

2x VS9HSS (Ø 6-37 mm), 2x VS5HSS (Ø 4-39 mm),
2x VS2HSS (Ø 4-30 mm), 3x VS1HSS (Ø 4-20 mm)

kód/Code Bestellnummer	obsah/content Inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VSSV9P	VS9HSS; VS5HSS; VS2HSS; VS1HSS	1	16319,83	652,79	8592667423176

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

Sada vrtáků stupňovitých 9-dílná v plastovém stojánku
9 pcs stepped drill set in plastic stand
9-teiliger Stufenartiger Bohrer-Set in Kunststoffhalter

2x VS9HSS (Ø 6-37 mm), 2x VS3HSS (Ø 6-38 mm),
2x VS2HSS (Ø 4-30 mm), 3x VS1HSS (Ø 4-20 mm)

kód/Code Bestellnummer	obsah/content Inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VSSV9P1	VS9HSS; VS3HSS; VS2HSS; VS1HSS	1	16162,81	646,51	8592667502796

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
PA56610

221260.4 | RH | HSS | HSS Co5 | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Vrtáky stupňovité vybrušované s přímou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, TiNALOX, atd.)

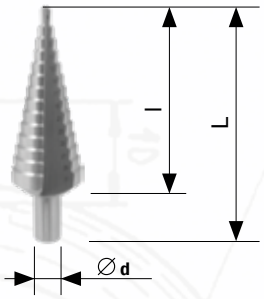
USE

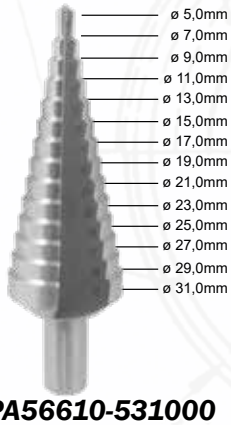
Ground stepped drills with a straight flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.)

VERWENDUNG

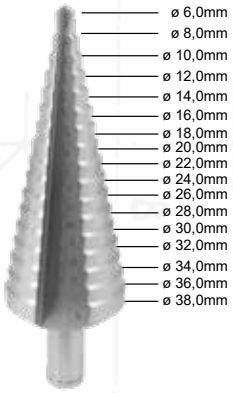
Geschliffene Stufenbohrer mit gerader Nut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku je opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.
Three flats on the drill´s shank prevent slipping in drill chucks.
Der Bohrerschaft ist mit drei Flächen ausgestatet gegen drehen im Futter.





PA56610-531000
5-31mm / 15st. HSS
PA56610-531100 5-31mm / 15st. HSSE



PA56610-638100
6-38mm / 17st. HSSE

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
PA56610-531000	5;7;9;11;13;15;17;19;21;23;25;27;29;31	12	105	79	HSS	1	1390,08	55,60	8592667363823
PA56610-531100	5;7;9;11;13;15;17;19;21;23;25;27;29;31	12	105	79	HSSCo5	1	1586,78	63,47	8592667363830
PA56610-638100	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30;32;34;36;38	12	120	95	HSSCo5	1	2108,26	84,33	8592667363861

Kód / Code / Bestellnummer

BU691, BU699

221260.4 | RH | HSS Co5 | TiN | 118° /90° | 3D

POUŽITÍ

Stupňovité vybrušované vrtáky s přímou nebo šroubovitou drážkou pro vrtání otvorů v tenkostěnných kovových a plastových materiálech. Stupně vrtáku zajišťují postupné přesné vrtání kruhových otvorů. Všechny vrtáky jsme schopni povlakovat dle přání zákazníka (TiN, TiAlN, Ti-NALOX, atd.)

USE

Stepped ground drills with straight or spiral flute for drilling holes in thin-walled metal and plastic materials. The drill steps ensure gradual, precise drilling of round holes. We are able to coat all drills according to the customer´s wish (TiN, TiAlN, TiNALOX, etc.)

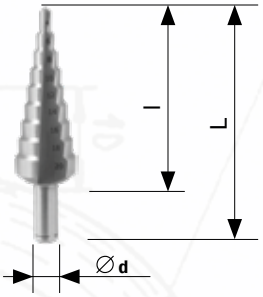
VERWENDUNG

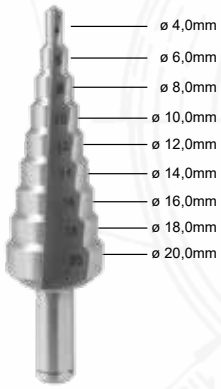
Geschliffene Stufenbohrer mit tiefgeschliffener und spiralförmiger Spannut zum Bohren von Löchern in dünnwandigen Metall- und Kunststoffmaterialien. Die Bohrstufen sorgen für ein schrittweises, präzises Bohren von runden Löchern. Wir können alle Bohrer nach Kundenwunsch beschichten (TiN, TiAlN, TiNALOX usw.).

Stopka vrtáku je opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.

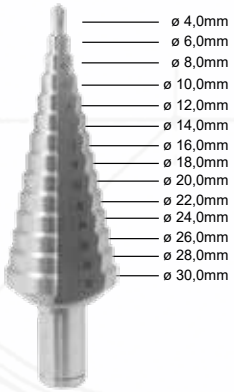
Three flats on the drill´s shank prevent slipping in drill chucks.

Der Bohrerschaft ist mit drei Flächen ausgestatet gegen drehen im Futter.

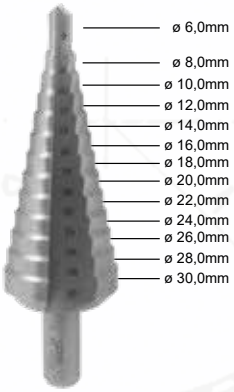




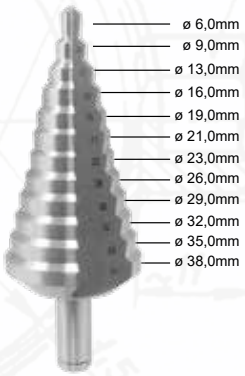
BU691-010
4-20mm / 9st. HSSE



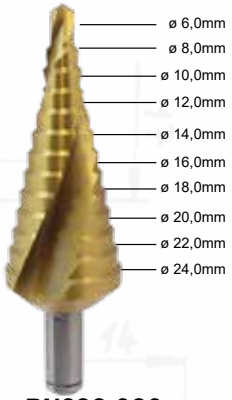
BU691-015
4-30mm / 14st. HSSE



BU691-020
6-30mm / 13st. HSSE



BU691-030
6-38mm / 13st. HSSE



BU699-020
6-24mm / 10st. HSSE TiN

kód / Code Bestellnummer	rozsah / range / Bereich (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	materiál material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BU691-010	4;6;8;10;12;14;16;18;20	8	75	55	HSSCo5	1	899,17	35,97	8592667328563
BU691-015	4;6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	13	100	75	HSSCo5	1	1802,48	72,10	8592667438606
BU691-020	6;8;10;12;14;16;18;20;22;24;26;28;30	10	100	75	HSSCo5	1	1700,00	68,00	8592667328570
BU691-030	6;9;13;16;19;21;23;26;29;32;35;38	10	100	75	HSSCo5	1	2396,69	95,87	8592667328594
BU699-020	6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30	10	100	75	HSSCo5 TiN	1	2734,71	109,39	8592667644496

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
VB020348706000

RH | HSS | TiN | ε=118°

POUŽITÍ

Vrtákem můžete vytvořit otvory různých tvarů do tenkých materiálů. Vyvrtaný otvor frézujte ozubeným bokem vrtáku do požadovaného tvaru, nebo na požadovanou velikost. Doporučené pro použití v tenkostěnných materiálech jako jsou plechy z nelegované oceli do pevnosti 500 N/mm², z neželezných kovů, plastů a do dřeva.

USE

You can use the drill to create holes of various shapes in thin materials. Mill the drilled hole with the toothed side of the drill to the required shape or size. Recommended for use in thin-walled materials such as sheets made of non-alloy steel up to a strength of 500 N/mm², non-ferrous metals, plastics and wood.

VERWENDUNG

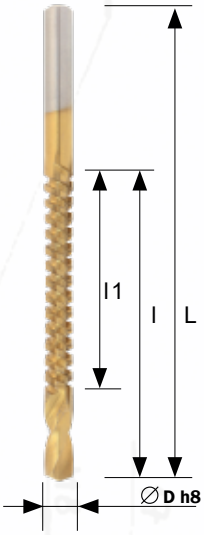
Mit Bohrer können Sie Löcher unterschiedlicher Form in dünne Materialien bohren. Fräsen Sie das Bohrloch mit der gezahnten Seite des Bohrers auf die gewünschte Form oder Größe. Empfohlen für den Einsatz in dünnwandigen Materialien wie Bleche aus unlegiertem Stahl mit Festigkeit bis 500 N/mm² und Nichteisenmetallen, Kunststoffe und Holz.

Vrták frézovací TiN
Milling drill bit TiN
Fräsbohrer TiN

kód/Code Bestellnummer	Ø D	L (mm)	l (mm)	l1 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348706000	6,00	90	15	40	1	163,64	6,55	8592667176157

STANDARD LINE | Ms - Cu - Fe - Zn - Ni | Fe MAX 500 N/mm² | Plasty - Plastics - Kunststoffe

l = pracovní část vrtáku
working part of the drill
Schneidteil des Bohrers
l1 = zubatá část na frézování
toothed part for milling
Verzahntes Teil zum Fräsen



Kód / Code / Bestellnummer
VB02034300

RH | N λ=25-30° | HSS | ε=135° | 6HR

POUŽITÍ

Vrtáky se šestihrannou stopkou 1/4“ pro použití v držácích bitů. Doporučené pro vrtání hlavně Tenkostěnných materiálů jako jsou plechy z nelegované oceli do pevnosti 800 N/mm², hliníkových slitin s krátkou třískou, bronzu, plastu apod. Ideální pro použití v aku nářadí, při častých výměnách bitů a vrtáků.

USE

1/4“ hex shank drills for use in bit holders. Recommended for drilling mainly thin-walled materials such as non-alloy steel sheets up to 800 N/mm², short-chip aluminum alloys, bronze, plastic, etc. Ideal for use in cordless tools with frequent bit and drill changes.

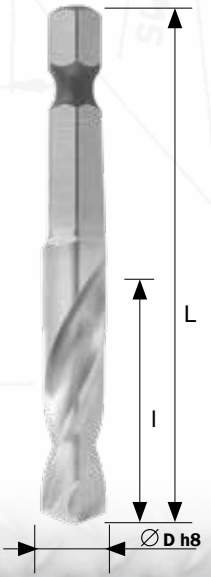
VERWENDUNG

Bohrer mit seschkantigem Schaft 1/4“ für Verwendung in Bithaltern. Empfohlen zum Bohren hauptsächlich dünnwandiger Materialien wie Bleche aus unlegiertem Stahl mit Festigkeit bis 800 N/mm², kurzspanende Aluminiumlegierungen, Bronze, Kunststoff usw. Ideal für den Einsatz in Akku-Geräten, bei häufigem Bit- und Bohrerwechsel.

Vrták se šestihrannou stopkou 6,3mm (1/4“HEX)
Drill with hexagonal shank 6,3mm (1/4“HEX)
Bohrer mit sechskantigem Schaft 6,3mm (1/4“HEX)

kód/Code Bestellnummer	Ø D	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020343003000	3,00	47	16	1	140,50	5,62	8592667174979
VB020343003200	3,20	47	16	1	143,80	5,75	8592667174986
VB020343003500	3,50	47	16	1	134,71	5,39	8592667174993
VB020343004000	4,00	53	20	1	134,71	5,39	8592667175006
VB020343004200	4,20	53	20	1	134,71	5,39	8592667175013
VB020343004500	4,50	53	20	1	134,71	5,39	8592667175020
VB020343005000	5,00	59	26	1	134,71	5,39	8592667175037
VB020343005500	5,50	59	26	1	134,71	5,39	8592667175044
VB020343006000	6,00	59	26	1	134,71	5,39	8592667175051
VB020343006500	6,50	59	26	1	134,71	5,39	8592667175068
VB020343007000	7,00	59	30	1	154,55	6,18	8592667175075
VB020343008000	8,00	60	32	1	154,55	6,18	8592667175082

STANDARD LINE | Ms - Cu - Fe - Zn - Ni | Fe MAX 500 N/mm² | Plasty - Plastics - Kunststoffe



Kód / Code / Bestellnummer
VB020348116

DIN 8032 | DIN 8033 | HM

POUŽITÍ

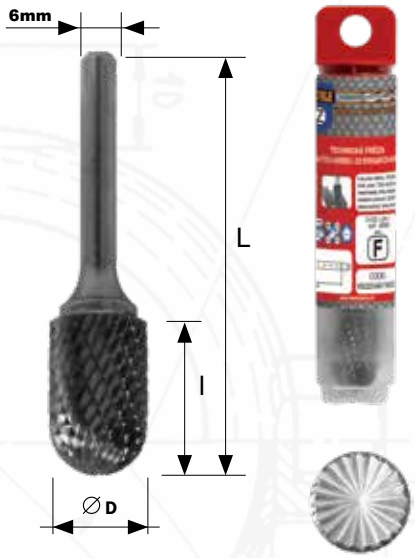
Technické frézy z tvrdokovu (HM) jsou nástroje k ručnímu opracování těžkoobrobitelných materiálů jako jsou nerez, titan, grafit, tvrzená ocel. Možno použít i na plasty a měkké kovy. Tyto nástroje nacházejí své uplatnění při výrobě nástrojů a forem, v letectví a astronautice, v automobilovém průmyslu, při stavbě lodí, železnic a mostů, v konstrukčním průmyslu, ve slévárnách nebo i v malých dílnách.

USE

Rotary burrs from hard metal (HM) are tools for manual working with hard-to-machine materials, such as stainless steel, titanium, graphite, hardened steel. It can also be used for plastic and soft metals. These products are suitable for tool and mould production; aviation and astronautics; automobile industry; ship, railway and bridge construction; construction industry; in foundries as well as small workshops.

VERWENDUNG

Die Frässtifte aus Hartmetall (HM) sind Werkzeuge zur Handbearbeitung der schwer bearbeitbaren Materialien wie rostfreier Stahl, Titan, Graphit, gehärter Stahl. Verwendung auch für Kunststoffe und weiche Metalle möglich. Diese Werkzeuge finden ihre Anwendung bei der Instrumenten- und Formenherstellung, im Luftverkehr und in der Astronautik, in der Autoindustrie, beim Schiffs-, Eisenbahn- und Brückenbau, in der Konstruktionsindustrie, in Gießereien oder auch in kleinen Werkstätten.



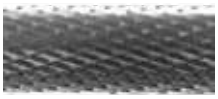
Doporučená rychlost vychází ze standardní délky stopky 45 mm s maximálním přesahem 10 mm.
Recommended speed is based on standard shank length of 45 mm with maximum overhead of 10 mm.
Die empfohlene Geschwindigkeit basiert auf der Standardschaftlänge von 45 mm mit maximalem Übermaß von 10 mm.

Doporučené pracovní rychlosti (všechny rychlosti v níže uvedené tabulce jsou násobkem 1.000 ot/min)
Recommended operating speeds (all speeds in the table below quoted x 1.000 rpm)
Empfohlene Betriebsgeschwindigkeiten (Alle Geschwindigkeiten in der untendargestellten Tabelle sind das Vielfache von 1.000 U/min)

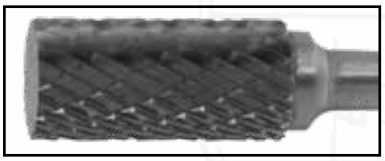
		Hliník, plast Aluminium, plastic Aluminium, Kunststoff		Mosaz, měď, litina, bronz Brass, cooper, cast iron, bronze Messing, Kupfer, Gusseisen, Bronze		Nekalená ocel Unhardened steel Ungehärteter Stahl		Kalená a nerezová ocel, Nimonic Hardened and stainless steel, Nimonic Gehärteter und rostfreier Stahl, Nimonic	
Průměr frézy Burr head diameter Frässtiftsdurchmesser	Maximální pracovní otáčky Maximum operating revolutions Maximale Betriebsdrehzahl	Rozsah otáček Speed range Drehzahlbereich	Doporučené počáteční otáčky Recommended initial revolutions Empfohlene Anfangsdrehzahl	Rozsah otáček Speed range Drehzahlbereich	Doporučené počáteční otáčky Recommended initial revolutions Empfohlene Anfangsdrehzahl	Rozsah otáček Speed range Drehzahlbereich	Doporučené počáteční otáčky Recommended initial revolutions Empfohlene Anfangsdrehzahl	Rozsah otáček Speed range Drehzahlbereich	Doporučené počáteční otáčky Recommended initial revolutions Empfohlene Anfangsdrehzahl
6mm	65	15 - 60	40	22 - 60	45	45 - 60	50	30 - 45	40
8mm	60	12 - 55	32	18 - 50	37	35 - 50	40	24 - 37	32
10mm	55	10 - 50	25	15 - 40	30	30 - 40	30	19 - 30	25
12mm	35	7 - 30	20	11 - 30	25	22 - 30	25	15 - 22	20
16mm	25	6 - 20	15	9 - 20	20	18 - 20	20	12 - 18	15

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

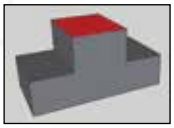
Sek Cut Schnitt	Standard sek Standard cut Standard Schnitt	**Dvojitý sek** *(“A” na konci kódu značí prodlouženou stopku)* **Double cut** *(“A”at the end of the code means extended stop)* **Doppel Schnitt** *(“A” am Ende des Codes zeigt verlängerten Schaft an)*	Alu sek Alu cut Alu Schnitt	Diamant sek Diamond cut Diamant Schnitt
				
Vlastnosti Qualities Ein	Pravidelný sek, který vytváří dlouhé třísky. A regular cut that produces long chips. Ein regelmäßiger Schnitt, der lange Späne produziert	Běžný sek, vytváří malé třísky a skvělé opracování materiálu. Mimořádně praktické užití. Ordinary cut, produces small chips, great machining of the material. Extremely practical use. Ein gewöhnlicher Schnitt. Produziert kleine Späne und tolle Materialverarbeitung. Extrem praktischer Einsatz.	Velký prostor na třísku a ostrý břit umožňují rychlý odvod třísky. Large space for chip and sharp blade allow fast chip removal. Großer Spanraum und scharfe Schneide ermöglichen eine schnelle Spanabfuhr.	Vytváří extrémně malé třísky ve formě prášku. Excelentní kontrola chodu. Pro materiály vyžadující jemnou konečnou úpravu. Produces extremely small chips in the form of powder. Excellent operation control. For materials requiring fine finishing. Produziert extrem kleine Späne in Pulverform. Ausgezeichnete Betriebskontrolle. Für Materialien, die eine Feinbearbeitung erfordern.
materiály Material Materialien	Litina, litá ocel, části z oceli (<HRC60), bronz, tvrzené hliníkové slitiny, slitiny niklu, nerezová ocel, slitiny titanu. Cast iron, cast steel, steel parts (<HRC60), bronze, hardened aluminum alloys, nickel alloys, stainless steel, titanium alloys. Gusseisen, Stahlguss, Stahlteile (<HRC60), Bronze, gehärtete Aluminiumlegierungen, Nickellegierungen, Edelstahl, Titanlegierungen.	Litina, litá ocel, části z oceli (<HRC60), slitiny niklu, slitiny niklu a kobaltu, austenitická nerezová ocel, slitiny titanu. Cast iron, cast steel, steel parts (<HRC60), nickel alloys, nickel and cobalt alloys, austenitic stainless steel, titanium alloys. Gusseisen, Stahlguss, Stahlteile (<HRC60), Nickellegierungen, Nickel- und Kobaltlegierungen, austenitischer Edelstahl, Titanlegierungen.	Hliník, hliníkové slitiny, lehký kov, plasty, tvrdá guma, dřevo. Aluminum, aluminum alloys, light metal, plastics, hard rubber, wood. Aluminium, Aluminiumlegierungen, Leichtmetall, Kunststoffe, Hartgummi, Holz.	Sklolaminátové kompozity, uhlíkovými vlákny tvrzené plasty, termoplasty, tvrdá guma, keramika, kalené oceli HRC40-60, ocel s příměsí niklu. Fiberglass composites, carbon fiber hardened plastics, thermoplastics, hard rubber, ceramics, hardened steels HRC40-60, nickel-doped steel. Glasfaserverbundwerkstoffe, kohlefasergehärtete Kunststoffe, Thermoplaste, Hartgummi, Keramik, gehärtete Stähle HRC40-60, nickeldotierter Stahl.
Hliník Aluminium Aluminium	○	○	●	○
Plast Plastic Plastik	○	○	○	●
Měď Copper Kupfer	●	●		○
Mosaz Brass Messing	●	●		○
Litina Cast iron Gusseisen	●	●		○
Bronz Bronze Bronze	●	●		○
Nekalené oceli Unhardened steel Ungehärterte Stähle	●	●		○
Kalené oceli Hardened steel Gehärterte Stähle	●	●		●
Nerezové oceli Stainless steel Rostfreie Stähle	●	●		●
Nimonic Nimonic Nimonic	●	●		●
Titan Titan Titan	●	●		●

● Doporučené užití / Recommended use / Empfohlene Verwendung ○ Možno použít / Can be used /Kann verwendet werden



Dvojitý sek
Double cut
Doppel Schnitt

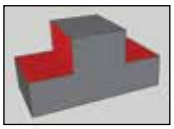
A



Technická fréza válcová TK A, dvojitý sek
TCT rotary burr shape A cylinder, without endtooting, double cut
Hartmetall-Fräs(„Stirnverzahnung, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116010	6,00	17,00	50,0	1	447,11	17,88	8592667009134
VB020348116011	8,00	19,00	64,0	1	423,97	16,96	8592667009141
VB020348116012	10,00	20,00	65,0	1	559,50	22,38	8592667009158
VB020348116013	12,00	26,00	70,0	1	796,69	31,87	8592667009165
VB020348116014	16,00	26,00	70,0	1	1257,85	50,31	8592667009172

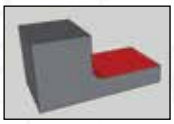
A+



Technická fréza válcová čelní TK A+, dvojitý sek
TCT rotary burr shape A+ cylinder, with endtooting, double cut
Hartmetall-Frässtift Form A+ Zylinder, mit „Stirnverzahnung, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116015	6,00	17,00	50,0	1	447,11	17,88	8592667009189
VB020348116016	8,00	19,00	64,0	1	439,67	17,59	8592667009196
VB020348116017	10,00	20,00	65,0	1	577,69	23,11	8592667009202
VB020348116018	12,00	26,00	70,0	1	820,66	32,83	8592667009219
VB020348116019	16,00	26,00	70,0	1	1312,40	52,50	8592667009226

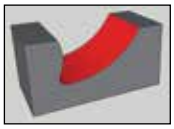
C



Technická fréza válcová rádiusová TK C, dvojitý sek
TCT rotary burr shape C ball nosed cylinder, double cut
Hartmetall-Frässtift Form C Walzenrund, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116020	6,00	17,00	50,0	1	447,11	17,88	8592667009233
VB020348116021	8,00	19,00	64,0	1	428,93	17,16	8592667009240
VB020348116022	10,00	20,00	65,0	1	542,15	21,69	8592667008885
VB020348116023	12,00	26,00	70,0	1	790,91	31,64	8592667008892
VB020348116024	16,00	26,00	70,0	1	1247,93	49,92	8592667008908

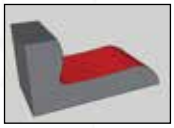
G



Technická fréza ogivální špice TK G, dvojitý sek
TCT rotary burr shape G pointed tree, double cut
Hartmetall-Frässtift Form G Spitzbogen, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116025	6,00	17,00	50,0	1	447,11	17,88	8592667009011
VB020348116026	8,00	19,00	64,0	1	377,69	15,11	8592667009028
VB020348116027	10,00	20,00	65,0	1	448,76	17,95	8592667009035
VB020348116028	12,00	26,00	70,0	1	645,45	25,82	8592667009042
VB020348116029	16,00	26,00	70,0	1	1020,66	40,83	8592667009059

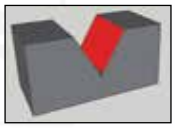
F



Technická fréza ogivální rádiusová TK F, dvojitý sek
TCT rotary burr Shape F ball nosed tree, double cut
Hartmetall-Frässtift Form F Rundbogen, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116030	6,00	17,00	50,0	1	447,11	17,88	8592667008960
VB020348116031	8,00	19,00	63,0	1	378,51	15,14	8592667008977
VB020348116032	10,00	20,00	65,0	1	500,00	20,00	8592667008984
VB020348116032A	10,00	20,00	172,0	1	666,12	26,64	8592667543072
VB020348116033	12,00	26,00	70,0	1	664,46	26,58	8592667008991
VB020348116034	16,00	26,00	70,0	1	1100,83	44,03	8592667009004

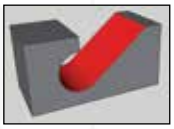
M



Technická fréza kužel TK M, dvojitý sek
TCT rotary burr shape M cone, double cut
Hartmetall-Frässtift Form M Spitzkegel, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116035	6,00	20,00	50,0	1	447,11	17,88	8592667009066
VB020348116036	8,00	20,00	65,0	1	371,90	14,88	8592667009073
VB020348116037	10,00	21,00	65,0	1	450,41	18,02	8592667009080
VB020348116038	12,00	26,00	70,0	1	579,34	23,17	8592667009097
VB020348116039	16,00	26,00	70,0	1	913,22	36,53	8592667009103

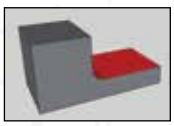
D



Technická fréza kulová TK D, dvojitý sek
TCT rotary burr shape D ball, double cut
Hartmetall-Frässtift Form D Kugelrund, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116041	6,00	5,00	50,0	1	447,11	17,88	8592667008915
VB020348116042	8,00	6,30	51,0	1	336,36	13,45	8592667008922
VB020348116043	9,50	9,00	53,0	1	398,35	15,93	8592667008939
VB020348116043A	9,50	9,00	184,0	1	548,76	21,95	8592667550964
VB020348116044	12,70	11,00	56,0	1	569,42	22,78	8592667008946
VB020348116044A	12,70	11,00	164,0	1	785,12	31,40	8592667543089
VB020348116045	16,00	14,00	59,0	1	889,26	35,57	8592667008953

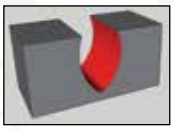
E



Technická fréza oválná TK E, dvojitý sek
TCT Rorary burr shape E tear drop, double cut
Hartmetall-Frässtift Form E Tropfen, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116046	6,00	10,00	50,0	1	426,45	17,06	8592667633957
VB020348116047	8,00	15,00	60,0	1	329,75	13,19	8592667633964
VB020348116048	9,60	16,00	60,0	1	429,75	17,19	8592667633971
VB020348116049	12,70	22,00	67,0	1	696,69	27,87	8592667633988
VB020348116050	16,00	25,00	70,0	1	1131,40	45,26	8592667633995

H

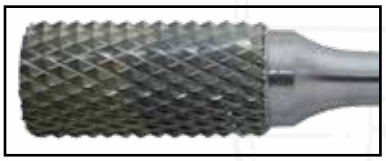


Technická fréza plamínková TK H, dvojitý sek
TCT rotary burr shape H flame, double cut
Hartmetall-Frässtift Form H Flame, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116051	6,00	14,00	50,0	1	429,75	17,19	8592667634107
VB020348116052	8,00	19,00	64,0	1	403,31	16,13	8592667634114
VB020348116053	9,60	19,00	64,0	1	502,48	20,10	8592667634121
VB020348116054	12,70	32,00	77,0	1	827,27	33,09	8592667634138
VB020348116055	16,00	36,00	81,0	1	1331,40	53,26	8592667634145

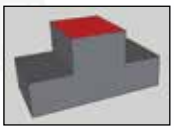
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



Diamant sek
Diamond cut
Diamant Schnitt

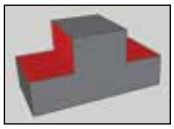
A



Technická fréza válcová TK A diamant sek
TCT rotary burr shape A cylinder without endtooting, diamond cut
Hartmetall-Frässtift Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung, diamant Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348118010	9,60	19,00	64,0	1	533,06	21,32	8592667633803
VB020348118011	12,70	25,00	70,0	1	911,57	36,46	8592667633810

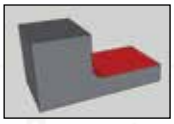
A+



Technická fréza válcová čelní TK A+ diamant sek
TCT rotary burr shape A+ cylinder with endtooting, diamond cut
Hartmetall-Frässtift Form A Zylinder, mit Stirnverzahnung, diamant Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348118012	9,60	19,00	64,0	1	546,28	21,85	8592667633865
VB020348118013	12,70	25,00	70,0	1	925,62	37,02	8592667633872

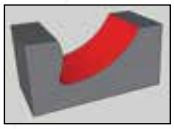
C



Technická fréza válcová rádiusová TK C diamant sek
TCT rotary burr shape C ball nosed cylinder, diamond cut
Hartmetall-Frässtift Form C Walzenrund, diamant Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348118014	8,00	19,00	64,0	1	450,41	18,02	8592667633926
VB020348118015	9,60	19,00	64,0	1	514,88	20,60	8592667633933
VB020348118016	12,70	25,00	70,0	1	866,12	34,64	8592667633940

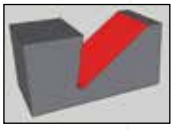
G



Technická fréza ogivální špice TK G diamant sek
TCT rotary burr shape G pointed tree, diamond cut
Hartmetall-Frässtift Form G Walzenrund, doppel Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348118017	9,60	19,00	64,0	1	491,74	19,67	8592667634084
VB020348118018	12,70	25,00	70,0	1	700,00	28,00	8592667634091

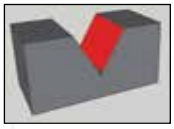
L



Technická fréza kuželová zaoblená TK L diamant sek
TCT rotary burr shape L round cone, diamond cut
Hartmetall-Frässtift Form L Rundkegel, diamant Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348118019	9,60	30,00	76,0	1	519,83	20,79	8592667634190
VB020348118020	12,70	32,00	77,0	1	738,84	29,55	8592667634206

M

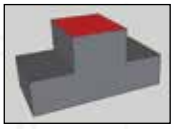


Technická fréza kužel TK M diamant sek
TCT rotary burr shape M cone, diamond cut
Hartmetall-Frässtift Form M Spitzkegel, diamant Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348118021	9,60	16,00	64,0	1	442,98	17,72	8592667634244
VB020348118022	12,70	22,00	71,0	1	627,27	25,09	8592667634251

Alu sek
Alu cut
Alu Schnitt

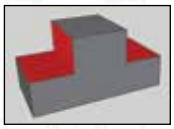
A



Technická fréza válcová TK A alu sek
TCT rotary burr shape A cylinder without endtooting, alu cut
Hartmetall-Frässtift Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung, alu Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348113010	9,60	19,00	64,0	1	557,85	22,31	8592667633766
VB020348113011	12,70	25,00	70,0	1	952,07	38,08	8592667633773

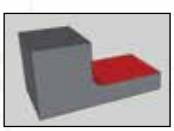
A+



Technická fréza válcová čelní TK A+ alu sek
TCT rotary burr shape A+ cylinder with endtooting, alu cut
Hartmetall-Frässtift Form A+ Zylinder mit Stirnverzahnung, alu Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348113012	9,60	19,00	64,0	1	570,25	22,81	8592667633827
VB020348113013	12,70	25,00	70,0	1	967,77	38,71	8592667633834

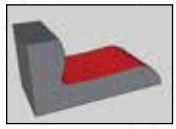
C



Technická fréza válcová rádiusová TK C alu sek
TCT rotary burr Form F ball nosed tree, alu cut
Hartmetall-Frässtift Form C Walzenrund, alu Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348113014	9,60	19,00	64,0	1	539,67	21,59	8592667633889

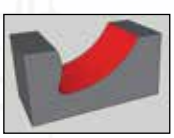
F



Technická fréza ogivální rádiusová TK F alu sek
TCT rotary burr shape F, pointed tree
Frässtift ogival-radius TK F Alu Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348113015	9,60	19,00	64,0	1	515,70	20,63	8592667634008
VB020348113016	12,70	25,00	70,0	1	748,76	29,95	8592667634015

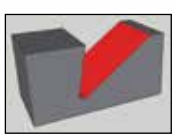
G



Technická fréza ogivální špice TK G alu sek
TCT rotary burr shape G pointed tree, alu cut
Hartmetall-Frässtift Form G Spitzbogen, alu Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348113017	9,60	19,00	64,0	1	514,05	20,56	8592667634046
VB020348113018	12,70	25,00	70,0	1	731,40	29,26	8592667634053

L



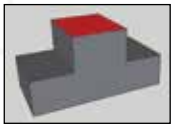
Technická fréza kuželová zaoblená TK L alu sek
TCT rotary burr shape L roud cone, alu cut
Hartmetall-Frässtift Form L Rundkegel, alu Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348113019	12,70	32,00	70,0	1	772,73	30,91	8592667634152

Standard sek
Standard cut
Standard Schnitt

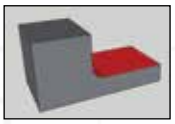
Technická fréza válcová TK A standard sek
TCT rotary burr shape A cylinder without endtooting, standard cut
Hartmetall-Fräs(„Stift Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112010	9,60	19,00	64,0	1	484,30	19,37	8592667633780
VB020348112011	12,70	25,00	70,0	1	828,10	33,12	8592667633797



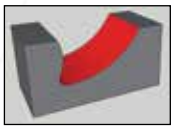
Technická fréza válcová čelní TK A+ standard sek
TCT rotary burr shape A+ cylinder with endtooting, standard cut
Hartmetall-Frässtift Form A+ Zylinder mit Stirnverzahnung, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112012	9,60	19,00	64,0	1	496,69	19,87	8592667633841
VB020348112013	12,70	25,00	70,0	1	842,15	33,69	8592667633858



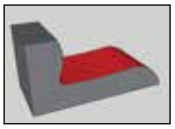
Technická fréza válcová rádiusová TK C standard sek
TCT rotary burr shape C ball nosed cylinder, standard cut
Hartmetall-Frässtift Form C Walzenrund, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112014	8,00	19,00	64,0	1	409,09	16,36	8592667633896
VB020348112015	9,60	19,00	64,0	1	468,60	18,74	8592667633902
VB020348112016	12,70	25,00	70,0	1	787,60	31,50	8592667633919



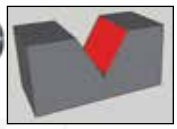
Technická fréza ogiválního špice TK G standard sek
TCT rotary burr shape G pointed tree, standard cut
Hartmetall-Frässtift Form G Spitzbogen, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112019	9,60	19,00	64,0	1	447,11	17,88	8592667634060
VB020348112020	12,70	25,00	70,0	1	636,36	25,45	8592667634077



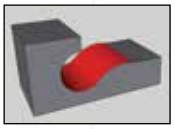
Technická fréza ogiválního rádiusová TK F standard sek
TCT rotary burr shape F ball nosed tree, standard cut
Hartmetall-Frässtift form F Rundbogen, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112017	9,60	19,00	64,0	1	448,76	17,95	8592667634022
VB020348112018	12,70	25,00	70,0	1	651,24	26,05	8592667634039



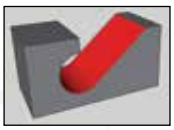
Technická fréza kužel TK M standard sek
TCT rotary burr shape M cone, standard cut
Hartmetall-Frässtift Form M Spitzkegel, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112024	8,00	18,00	64,0	1	353,72	14,15	8592667634213
VB020348112025	9,60	16,00	64,0	1	403,31	16,13	8592667634220
VB020348112026	12,70	22,00	71,0	1	569,42	22,78	8592667634237



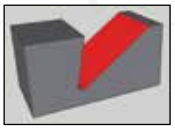
Technická fréza kombinovaná N+D standard sek
TCT rotary burr shape N+D combinated, standard cut
Hartmetall-Frässtift Form N+D kombiniert, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112028	12,80	25,00	70,0	1	1195,04	47,80	8592667634275



Technická fréza kónická rádiusová standard sek
TCT rotary burr conical radius, standard cut
Hartmetall-Frässtift konisch-radius, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112027	12,80	20,00	63,0	1	1390,91	55,64	8592667634268



Technická fréza kuželová zaoblená TK L standard sek
TCT rotary burr shape L round cone, standard cut
Hartmetall-Frässtift Form L Rundkegel, standard Schnitt

kód / Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348112021	8,00	25,00	70,0	1	377,69	15,11	8592667634169
VB020348112022	9,60	30,00	76,0	1	472,73	18,91	8592667634176
VB020348112023	12,70	32,00	77,0	1	671,90	26,88	8592667634183

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Sada technických TK fréz 10-dílná v plastové krabičce
10 pcs set of Rotary burrs in plastic box
10-teiliges Set von Frässtifte in Plastikkasten

A+ Ø 6,00; C Ø 6,00; G Ø 6,00; F Ø 6,00; D Ø 6,00
A+ Ø 12,00; C Ø 12,00; G Ø 12,00; F Ø 12,00; D Ø 12,00

kód/Code Bestellnummer	materiál/material Material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116002	TK	1	5976,86	239,07	8592667009127

Sada technických TK fréz 10-dílná v plastové krabičce
10 pcs set of Rotary burrs in plastic box
10-teiliges Set von Frässtifte in Plastikkasten

A Ø 10,00; C Ø 10,00; G Ø 10,00; F Ø 10,00; M Ø 12,00
A Ø 12,00; C Ø 12,00; G Ø 12,00; F Ø 12,00; D Ø 12,00

kód/Code Bestellnummer	materiál/material Material	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020348116003	TK	1	6219,83	248,79	8592667009110

UPÍNAČ CZMK S MORSE KUŽELOVOU UPÍNACÍ STOPKOU
CZMK FIXTURE WITH MORSE TAPER SHANK
CZMK-SPANNER MIT MORSEKEGELSCHAFT

Kód / Code / Bestellnummer

CZMK

POUŽITÍ

Upínač CZMK lze použít nejen pro upínání spirálových vrtáků s válcovou stopkou, ale rovněž i ostatních nástrojů s válcovou stopkou, jako jsou středící a stupňovité vrtáky, výhrubníky, záhlubníky a vrtáky do dřeva. Díky originální konstrukci s upínací kleštinou vloženou přímo do dutiny Morse kužele, má upínač CZMK velmi malé rozměry, což umožňuje jeho použití i tam, kde mohly být doposud používány pouze vrtáky s Morse kuželovou upínací stopkou.

USE

CZMK fixture can be used not only for clamping of the twist drills with straight shank, but also of other tools, such as centre and stepped drills, core drills, countersinks and wood drills. CZMK fixture has very small dimensions thanks to the original design with spring collet inserted directly into Morse taper cavity which enables to use it even on the place where only drills with Morse taper shank have been used so far.

VERWENDUNG

Den CZMK-Spanner kann man nicht nur für das Spannen der Spiralbohrer mit Zylinderschaft, sondern auch bei anderen Instrumenten mit Zylinderschaft wie Zentrier- und Stufenbohrer, Zylindersenker, Versenk- und Holzbohrer verwenden. Dank einer originalen Konstruktion mit einer in den Hohlraum des Morsekegels gerade eingelegten Spannzange hat der CZMK-Spanner kleine Maße, was seine Verwendung auch dort ermöglicht, wo nur die Bohrer mit Morsekegelschaft bis jetzt verwendet werden konnten.

Upínač CZMK s morse kuželovou upínací stopkou
CZMK fixture with Morse taper shank
CZMK-Spanner mit Morsekegelschaft

kód / Code Bestellnummer	Velikost Morse kužele Morse taper size Morsekegelgröße	Rozsah upínacího průměru (mm) Clamping diameter range (mm) Durchmesserbereich der Spannung (mm)	D (mm)	L (mm)	ks pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZMK2/10	2	1,0 – 10,0	22,00	100	1	12733,88	509,36	8592667335608
CZMK3/10	3	1,0 – 10,0	22,00	120	1	13891,74	555,67	8592667335622
CZMK3/13	3	2,0 – 13,0	35,00	121	1	16206,61	648,26	8592667105966
CZMK4/13	4	2,0 – 13,0	35,00	144	1	17364,46	694,58	8592667335653

Postup vložení kleštiny do upínače CZMK.

Process of inserting the collet into CZMK fixture.

Vorgehen beim Einlegen der Spannzange in eine CZMK-Aufnahme.

Výhody upínače CZMK proti vrtákům s Morse kuželovou upínací stopkou:

- *velmi vysoká variabilita použití upínače, neboť pomocí upínače CZMK si můžete sestavit vrták s Morse kuželovou stopkou podle vlastních požadavků - sortiment spirálových vrtáků s válcovou upínací stopkou je nesrovnatelně větší než vrtáků s Morse kuželovou upínací stopkou. Můžete si tak sestavit vrtáky s Morse kuželovou upínací stopkou nejen různých průměrů, délek, geometrií špice, profilů spirály včetně smyslu stoupání (pravotočivé, levotočivé) a materiálu ze kterého jsou vyrobeny, ale i v různých povrchových úprav povlakováním.*
- *nízká cena takto sestavených spirálových vrtáků s upínací Morse kuželovou stopkou - pomocí upínače CZMK a z vrtáků s válcovou stopkou, které již vlastníte, si můžete během chvíle sestavit plnohodnotný vrták s Morse upínací kuželovou stopkou.*
- *několikanásobně nižší náklady při zničení nebo vyřazení vrtáku z důvodu ukončení jeho životnosti a jeho následné reprodukci, protože upínač CZMK zůstává a vyměníte pouze vrták s válcovou upínací stopkou, který je několikanásobně levnější ve srovnání se spirálovým vrtákem stejného průměru s Morse kuželovou upínací stopkou.*

The advantages of CZMK fixture in comparison with the drill with Morse taper shank:

- *Very high variability of fixture usage because you can assemble the drill with Morse taper shank by means of CZMK fixture according to your own requirements because the assortment of the twist drills is beyond comparison bigger than the drills with Morse taper shank. Thus you can assemble the drills with Morse taper shank not only with different diameters, lengths, bit geometries, spiral profiles including sense of lead (clockwise, counter-clockwise) and material they are made of but also with different surface treatments.*
- *Low price of the twist drills with Morse taper shank assembled in such a way because the full-value drill with Morse taper shank can be quickly assembled by means of CZMK fixture and the straight shank drills which you already own.*
- *Severalfold lower costs for drill liquidation or disposal due to ending of its life and its subsequent reproduction because CZMK fixture remains and you replace only the straight shank drill which is severalfold cheaper in comparison with twist drill with Morse taper shank of the same diameter.*

Die Vorteile des CZMK-Spanners im Vergleich zu Bohrern mit Morsekegelschaft:

- *Sehr hohe Verwendungsvariabilität des Spanners, denn Sie können den Bohrer mit Morsekegelschaft nach Ihren Anforderungen zusammensetzen - das Sortiment der Spiralbohrer mit Zylinderschaft ist viel größer als bei Bohrern mit Morsekegelschaft. So können Sie bei Bohrern mit Morsekegelschaft nicht nur verschiedene Durchmesser, Längen, Spitzengeometrien, Profile der Spirale einschließlich Steigungsrichtung (rechtsgängig, linksgängig) und Material wählen, aus dem sie hergestellt werden, sondern auch verschiedene Oberflächenbehandlungen durch Beschichtung.*
- *Ein niedriger Preis der auf diese Weise zusammengesetzten Bohrer mit Morsekegelschaft - durch den CZMK-Spanner und aus den Zylinderschaftbohrern, die Sie schon besitzen, können Sie einen vollwertigen Bohrer mit Morsekegelschaft nach einer Weile zusammenstellen.*
- *Um ein Vielfaches niedrigere Kosten bei Vernichtung oder Aussonderung eines Bohrers wegen Beendigung seiner Lebensdauer und nachfolgender Reproduktion, weil der CZMK-Spanner bleibt und Sie nur den Bohrer mit Zylinderschaft wechseln, der im Vergleich zu Spiralbohrern mit gleichem Durchmesser und mit Morsekegelschaft viel billiger ist.*

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

UPÍNAČ CZMK S MORSE KUŽELOVOU UPÍNACÍ STOPKOU
CZMK FIXTURE WITH MORSE TAPER SHANK
CZMK-SPANNER MIT MORSEKEGELSCHAFT

Značka CZ - Pro rychlou identifikaci.
Symbol CZ - For quick identification.
Marke CZ - für eine schnelle Identifikation.

Podstatně vyšší přesnost a tuhost upnutí nástroje při dosažení velké upínací síly po celém obvodu válcové stopky vrtáku.

Considerably higher accuracy and rigidity of tool clamping whereas great fastening power is achieved around the whole circumference of drill´s straight shank.

Wesentlich höhere Genauigkeit und Festigkeit der Werkzeugaufnahme bei Erreichung einer großen Spannkraft am ganzen Umfang des Bohrerzylinderschafts.

Velmi malé rozměry upínače CZMK umožňují jeho použití i tam, kde je velmi omezený prostor pro obrábění.

Very small dimensions of CZMK fixture enable to use it even on the place where very limited place for machining is.

Sehr kleine Maße des CZMK-Spanners ermöglichen seine Verwendung auch dort, wo ein sehr beschränkter Raum für Zerspannung ist.

Možnost použití vrtáků CZ002 a CZ004 i tam, kde byly doposud používány pouze vrtáky s Morse upínací kuželovou stopkou se standardní geometrií.

The possibility of using the CZ002 and CZ004 drills even on the place where only the drills with Morse taper shank with standard geometry have been used so far.

Man kann die CZ002- und CZ004-Bohrer auch dort verwenden, wo nur Bohrer mit Morsekegelschaft und mit Standardgeometrie bis jetzt verwendet wurden.

Možnost volby velikosti Morse kužele pro jednotlivé průměry vrtáků podle vlastních technologických požadavků a strojního vybavení a tím upínání i vrtáků malých průměrů přímo do dutiny vřetene bez použití redukčních pouzder.

The possibility of choosing the size of Morse taper for individual drill diameters according to own technical requirements and machinery and thus clamping even the drills with small diameters directly into the spindle cavity without using reduction sleeves.

Die Möglichkeit, die Größe des Morsekegels für einzelne Bohrerdurchmesser nach eigenen technologischen Anforderungen und Maschinenausrüstung und somit auch das Spannen der Bohrer mit kleinen Durchmessern gerade in den Hohlraum der Spindel ohne Verwendung der Reduziereinsatzhülsen zu wählen.

Možnost nastavení opakovaně stejné délky vrtáku i po jeho přebroušení, včetně možnosti jeho předseřízení a tím zkrácení seřizovacích časů.

The possibility of setting repeatedly the same drill length even after it has been reground including the possibility of pre-adjusting and thus shortening adjusting times.

Die Möglichkeit, die gleiche Länge des Bohrers auch nach seinem Nachschleifen mehrfach einzustellen, einschließlich der Möglichkeit, ihn voreinzustellen und damit Einrichtezeiten zu kürzen.

Kleština
Collet
Spannzange

kód/Code Bestellnummer	velikost/size Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZMK76181621	7618-16-2-1	1	604,96	24,20	8592667335745
CZMK76181632	7618-16-3-2	1	604,96	24,20	8592667335752
CZMK76181643	7618-16-4-3	1	604,96	24,20	8592667335769
CZMK76181654	7618-16-5-4	1	604,96	24,20	8592667335776
CZMK76181665	7618-16-6-5	1	604,96	24,20	8592667335783
CZMK76181676	7618-16-7-6	1	604,96	24,20	8592667335790
CZMK76181687	7618-16-8-7	1	604,96	24,20	8592667335806
CZMK76181698	7618-16-9-8	1	604,96	24,20	8592667105980
CZMK761816109	7618-16-10-9	1	604,96	24,20	8592667335738

Kleština
Collet
Spannzange

kód/Code Bestellnummer	velikost/size Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZMK76181004	7618-20-3-2	1	684,30	27,37	8592667335660
CZMK76181106	7618-20-4-3	1	684,30	27,37	8592667335677
CZMK76181208	7618-20-5-4	1	684,30	27,37	8592667335684
CZMK76181300	7618-20-6-5	1	684,30	27,37	8592667335691
CZMK76181401	7618-20-7-6	1	684,30	27,37	8592667335707
CZMK76181503	7618-20-8-7	1	684,30	27,37	8592667335714
CZMK76181605	7618-20-9-8	1	436,36	17,45	8592667335721
CZMK76181707	7618-20-10-9	1	436,36	17,45	8592667335813
CZMK76181809	7618-20-11-10	1	436,36	17,45	8592667335820
CZMK76181900	7618-20-12-11	1	436,36	17,45	8592667335837
CZMK76182005	7618-20-13-12	1	436,36	17,45	8592667335844

Morse kužel
Morse taper
Morsekegel

kód/Code Bestellnummer	velikost/size Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZMK2KUŽEL	MK2/10	1	5731,40	229,26	8592667335615
CZMK3/13KUŽEL	MK3/13	1	7235,54	289,42	8592667335639
CZMK3KUŽEL	MK3/10	1	6888,43	275,54	8592667335646
CZMK4KUŽEL	MK4/13	1	7577,69	303,11	8592667105973

Matice
Nut
Mutter

kód/Code Bestellnummer	velikost/size Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZMK98330204	9833 E20	1	794,21	31,77	8592667335851
CZMK983316ER	9833-S ER16 čelní / frontal	1	774,38	30,98	8592667335868

Klíč na kleštiny
Collet wrench
Schlüssel für die Spannzange

kód/Code Bestellnummer	velikost/size Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZMKKL8177ER20	ER16+ER20	1	569,42	22,78	8592667335875
CZMKKL9877ER16	ER16 čelní / frontal	1	761,98	30,48	8592667335882

Kód / Code / Bestellnummer

BV001

POUŽITÍ

Bruska na spirálové pravotočivé vrtáky vyrobené z rychlořezných a cobaltových ocelí v rozsahu průměru 2-13mm. Rozsah úhlu špice je 90-140°. Na brusce je možné brousit i podbrus příčného ostří typu „C“, neboli křížový podbrus. Součástí dodávky je CBN kotouč. Jako zvláštní příslušenství nabízíme i diamantový kotouč pro broušení vrtáků vyrobených z tvrdokovových materiálů. Chlazení vzduchem. Snadné seřízení a krátký čas broušení předurčuje brusku pro rychlé a operativní ostření, zejména vrtáků CZ.

USE

Re-sharpening machine for twist right-hand drills made of high speed and cobalt steel in the range of diameters 2-13mm. The extent of point angle is 90-140°. It is also possible to grind relieved cross cutting ege of the type „C“, alias split point. Supplied with CBN disc. As a special accessory we also offer a diamond wheel for grinding drills made of hard metal materials. Air cooling. Easy setting and short time of grinding predestine this machine for fast and operative sharpening, especially of drills CZ.

VERWENDUNG

Eine Schleifmaschine für rechtslaufende, aus Schnellschnitt- und Kobaltstählen hergestellte Bohrer mit einem Durchmesser von 2 bis 13 mm. Der Umfang von Spitzenwinkeln ist 90-140°. Mit der Schleifmaschine ist es möglich, auch einen Unterschliff der C-Querschneide (oder auch Kreuz-Unterschliff) zu schleifen. Eine CBN-Scheibe ist im Lieferumfang. Als Sonderzubehör bieten wir auch Diamantscheibe fürs Schleifen von Bohrern an, die aus Hartmetallen hergestellt sind. Luftgekühlt. Eine einfache Einstellung und kurze Schleifdauer bestimmen diese Schleifmaschine für schnelles und operatives Schärfen vor allem von den CZ-Bohrern voraus.

Bruska na vrtáky BV13
Re-sharpening machine for drills BV13
Schleifmaschine BV13

kód/Code Bestellnummer	rozsah/range Bereich	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV001	2 - 13 mm	1	23904,96	956,20	8592667024458

PROFI LINE

Náhradní brusný kotouč
Spare grinding wheel
Ersatzschleifscheibe

kód/Code Bestellnummer	Popis/description Beschreibung	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV001N1	CBN 200	1	2489,26	99,57	8592667024465
BV001N2	Diamant 400	1	2489,26	99,57	8592667024472

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kleštiny do brusky na vrtáky BV13
Collets to the re-sharpening machine BV13
Spannzangen für Bohrerschleifmaschine BV13

kód/Code Bestellnummer	Popis/description Beschreibung	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV001-K-03	BV 13 3/2mm ER20B	341,32	13,65	8592667165229
BV001-K-04	BV 13 4/3mm ER20B	341,32	13,65	8592667165236
BV001-K-05	BV 13 5/4mm ER20B	341,32	13,65	8592667165243
BV001-K-06	BV 13 6/5mm ER20	341,32	13,65	8592667165250
BV001-K-07	BV 13 7/6mm ER20	341,32	13,65	8592667165267
BV001-K-08	BV 13 8/7mm ER20	341,32	13,65	8592667165274
BV001-K-09	BV 13 9/8mm ER20	341,32	13,65	8592667165281
BV001-K-10	BV 13 10/9mm ER20	341,32	13,65	8592667165298
BV001-K-11	BV 13 11/10mm ER20	341,32	13,65	8592667165304
BV001-K-12	BV 13 12/11mm ER20	341,32	13,65	8592667165311
BV001-K-13	BV 13 13/12mm ER20	341,32	13,65	8592667165328
BV018	sada / set / satz ER-20 pro BV13	3744,63	149,79	8592667491748

Jednotlivé součásti brusky na vrtáky BV13
Individual parts of the re-sharpening machine BV13
Einzelteile der Bohrerschleifmaschine BV13

kód/Code Bestellnummer	Popis/description Beschreibung	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV001-ND-DK13	Držák kleštin k brusce na vrtáky BV13 Collet holder for re-sharpening machine BV13 Spannzangenfutter für Bohrerschleifmaschine BV 13	2776,03	111,04	8592667330306
BV001-ND-M	Motor k brusce na vrtáky BV13 230V Motor for re-sharpening machine BV13 230V Motor für Bohrerschleifmaschine BV 13 230V	3238,84	129,55	8592667491724
BV001-ND-M110	Motor k brusce na vrtáky BV13 110V Motor for re-sharpening machine BV13 110V Motor für Bohrerschleifmaschine BV 13 110V	3238,84	129,55	8592667659568
BV001-ND-T	Transformátor k brusce na vrtáky BV13 Transformer for re-sharpening machine BV13 Transformator für Bohrerschleifmaschine BV13	4585,12	183,40	8592667330313
BV001-ND-V	Vypínač k brusce na vrtáky BV13 Switch for re-sharpening machine BV13 Schalter für Bohrerschleifmaschine BV13	926,45	37,06	8592667330320
BV013	Chladící vrtule k brusce na vrtáky BV13 (15) Cooling fan for re-sharpening machine BV13 (15) Kühllüfter für Bohrerschleifmaschine BV13 (15)	509,92	20,40	8592667491786
BV014	Brousící stolice kompletní k brusce na vrtáky BV13 (2,3) Angle bracket for re-sharpening machine BV13 (2,3) Schleifbank komplett für Bohrerschleifmaschine BV13 (2,3)	5987,60	239,50	8592667491793
BV015	Brousící stolice - otočná část k broušení k brusce na vrtáky BV13 (3) Swivel sleeve for re-sharpening machine BV13 (3) Schleifbank - Drehteil zum Schleifen für Bohrerschleifmaschine BV13 (3)	2609,92	104,40	8592667491809
BV016	Držák přípravku kleštin k brusce na vrtáky BV13 (20) Calibrating device cover for re-sharpening machine BV13 (20) Kalibriergeräte-Abdeckung für Bohrerschleifmaschine BV13 (20)	874,38	34,98	8592667491816
BV017	Stavící stolice - základna k brusce na vrtáky BV13 (5) Calibrating base for re-sharpening machine BV13 (5) Kalibrierbasis für Bohrerschleifmaschine BV13 (5)	4346,28	173,85	8592667491823
BV0171	Stavící stolice k brusce kompletní na vrtáky BV13 Complete calibrating bracket for re-sharpening machine BV13 Kalibrierhalter komplett für Bohrerschleifmaschine BV13	8481,82	339,27	8592667670884
BV0172	Brousící stolice křížového podbrusu k brusce na vrtáky BV13 Adjusting block for re-sharpening machine BV13 Einstellblock für Bohrerschleifmaschine BV13	1766,94	70,68	8592667670891
BV022	Podložka k brusce na vrtáky BV13 (14) Pad for re-sharpening machine BV13 (14) Unterlegscheibe für Bohrerschleifmaschine BV13 (14)	1745,45	69,82	8592667523401
BV037	Kabel přívodní 230V k brusce na vrtáky BV13, BV26 a BV26Max Power cord 230V for re-sharpening machine BV13, BV26 and BV26Max Zuleitung 230V für Bohrerschleifmaschine BV13, BV26 und BV26Max	290,08	11,60	8592667708662

BV001-ND-DK13

BV001-ND-M

BV001-ND-M110

BV001-ND-T

BV001-ND-V

BV013

BV014

BV015

BV016

BV017

BV0171

BV0172

BV022

BV037

Kód / Code / Bestellnummer

BV002, BV003

POUŽITÍ

Bruska na spirálové pravotočivé vrtáky vyrobené z rychlořezných a cobaltových ocelí v rozsahu průměrů 11-26mm nebo 8-32mm. Rozsah nastavení úhlu špice je 90-140°. Na brusce je možné brousit i podbrus příčného ostří typu „AC“. Součástí dodávky je CBN kotouč. Jako zvláštní příslušenství nabízíme i diamantový kotouč pro broušení vrtáků vyrobených z tvrdokovových materiálů. Chlazení vzduchem. Snadné seřízení a krátký čas broušení předurčuje brusku pro rychlé a operativní ostření.

USE

Re-sharpening machine for twist right-hand drills made of high speed and cobalt steel in the range of diameters 11-26mm or 8-32mm. The extent of point angle setting is 90-140°. It is also possible to grind relieved cross cutting ege of the type „AC“. Supplied with CBN disc. As a special accessory we also offer a diamond wheel for grinding drills made of hard metal materials. Air cooling. Easy setting and short time of grinding predestine this machine for fast and operative sharpening.

VERWENDUNG

Eine Schleifmaschine für rechtslaufende, aus Schnellschnitt- und Kobaltstählen hergestellte Bohrer mit einem Durchmesser von 11 bis 26 oder von 8 bis 32 mm. Der Einstellungsumfang des Spitzenwinkels ist 90-140°. Mit der Schleifmaschine ist es möglich, auch einen Unterschliff der AC-Querschneide zu schleifen. Eine CBN-Scheibe ist im Lieferumfang. Als Sonderzubehör bieten wir auch Diamantscheibe fürs Schleifen von Bohrern an, die aus Hartmetallen hergestellt sind. Luftgekühlt. Eine einfache Einstellung und kurze Schleifdauer bestimmen diese Schleifmaschine für schnelles und operatives Schärfen voraus.

Bruska na vrtáky BV26, BV26 Max
Re-sharpening machine for drills BV26, BV26 Max
Schleifmaschine BV26, BV26 Max

kód/Code Bestellnummer	rozsah/range Bereich	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV002	11 - 26 mm	1	52255,37	2090,21	8592667024489
BV003	8 - 32 mm	1	64825,62	2593,02	8592667024519

PROFI LINE

Náhradní brusný kotouč
Spare grinding wheel
Ersatzschleifscheibe

kód/Code Bestellnummer	Popis/description Beschreibung	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV002N1	CBN 200	1	6058,68	242,35	8592667024496
BV002N2	Diamant 400	1	6058,68	242,35	8592667024502

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kleštiny do brusky na vrtáky BV26 a BV26 Max
Collets to the re-sharpening machine BV26 and BV26 Max
Spannzangen für Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max

kód/Code Bestellnummer	Popis/description Beschreibung	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV002-K-09	BV26 a BV26 Max 9/8mm ER40	396,69	15,87	8592667670815
BV002-K-10	BV26 a BV26 Max 10/9mm ER40	396,69	15,87	8592667670853
BV002-K-11	BV26 a BV26 Max 11/10mm ER40	396,69	15,87	8592667670754
BV002-K-12	BV26 a BV26 Max 12/11mm ER40	396,69	15,87	8592667601161
BV002-K-13	BV26 a BV26 Max 13/12mm ER40	396,69	15,87	8592667670822
BV002-K-14	BV26 a BV26 Max 14/13mm ER40	396,69	15,87	8592667670778
BV002-K-15	BV26 a BV26 Max 15/14mm ER40	396,69	15,87	8592667670761
BV002-K-16	BV26 a BV26 Max 16/15mm ER40	396,69	15,87	8592667670785
BV002-K-17	BV26 a BV26 Max 17/16mm ER40	396,69	15,87	8592667670877
BV002-K-18	BV26 a BV26 Max 18/17mm ER40	396,69	15,87	8592667670808
BV002-K-19	BV26 a BV26 Max 19/18mm ER40	396,69	15,87	8592667670747
BV002-K-20	BV26 a BV26 Max 20/19mm ER40	396,69	15,87	8592667165335
BV002-K-21	BV26 a BV26 Max 21/20mm ER40	396,69	15,87	8592667670839
BV002-K-22	BV26 a BV26 Max 22/21mm ER40	396,69	15,87	8592667670846
BV002-K-23	BV26 a BV26 Max 23/22mm ER40	396,69	15,87	8592667670792
BV002-K-24	BV26 a BV26 Max 24/23mm ER40	396,69	15,87	8592667670860
BV002-K-25	BV26 a BV26 Max 25/24mm ER40	396,69	15,87	8592667601178
BV002-K-26	BV26 a BV26 Max 26/25mm ER40	396,69	15,87	8592667601185
BV019	sada / set / satz ER-40 pro BV26	7127,27	285,09	8592667491755
BV003-K-27	BV26 Max 27/26mm (ER40)	798,35	31,93	8592667601192
BV003-K-28	BV26 Max 28/27mm (ER40)	798,35	31,93	8592667601208
BV003-K-29	BV26 Max 29/28mm (ER40)	798,35	31,93	8592667601215
BV003-K-30	BV26 Max 30/29mm (ER40)	798,35	31,93	8592667601222
BV003-K-31	BV26 Max 31/20mm (ER40)	798,35	31,93	8592667601239
BV003-K-32	BV26 Max 32/31mm (ER40)	798,35	31,93	8592667601246
BV019M	sada / set / satz ER-40 pro BV26 Max	11913,22	476,53	8592667601147

Jednotlivé součásti brusky na vrtáky BV26 a BV26 Max
Individual parts of the re-sharpening machine BV26 and BV26 Max
Einzelteile der Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max

kód/Code Bestellnummer	Popis/description Beschreibung	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BV001-ND-DK26	Držák kleštin k brusce na vrtáky BV26 Collet holder for re-sharpening machine BV26 Spannzangenfutter für Bohrerschleifmaschine BV26	2776,03	111,04	8592667491731
BV002-ND-M	Motor k brusce na vrtáky BV26 a BV26 Max Motor for re-sharpening machine BV26 and BV26 Max Motor für Bohrerschleifmaschine VB26 und BV26 Max	11099,17	443,97	8592667650541
BV025	Krabička na kleštiny přídavná (8 děr) k brusce na vrtáky BV26 Max Additional collet box (8 holes) for re-sharpening machine BV26 Max Zusätzliche Spannzangenbox (8 Löcher) für Bohrerschleifmaschine BV26 Max	765,29	30,61	8592667601154
BV026	Podložky k brusce na vrtáky BV26 a BV26 Max Pads for re-sharpening machine BV26 and BV26 Max Unterlegscheiben für Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max	1745,45	69,82	8592667659575
BV028	Roubík na držák kleštin k brusce na vrtáky BV26 a BV26 Max Collet holder gag for re-sharpening machine BV26 and BV26 Max Knebel für Spannzangenfutter für Bohrerschleifmaschine BV26 und 26 Max	115,70	4,63	8592667680029
BV029	Vypínač k brusce na vrtáky BV26 a BV26 Max Switch for re-sharpening machine BV26 and BV26 Max Schalter für Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max	1157,02	46,28	8592667689770
BV030	Šuple pro kleštiny k brusce na vrtáky BV26 Collet drawer for re-sharpening machine BV26 Schublade für Spannzangen für Bohrerschleifmaschine BV26	1157,02	46,28	8592667689787
BV031	Držadlo brusky k brusce na vrtáky BV13 a BV26 Handle for re-sharpening machine BV13 and BV26 Griff für Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max	1157,02	46,28	8592667702035
BV032	Šuple pod brusný kotouč k brusce na vrtáky BV26 a BV26 Max Small drawer for re-sharpening machine BV26 and BV26 Max Schublade unter Schleifscheibe für Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max	1157,02	46,28	8592667689794
BV033	Záslepka s čistícím filcem k brusce na vrtáky BV26 a BV26 Max Cleaning brush for re-sharpening machine BV26 and BV26 Max Deckel mit Reinigungsfilz für Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max	1157,02	46,28	8592667689800
BV035	Kryt motoru k brusce na vrtáky BV26 a BV26 Max Motor cover for re-sharpening machine BV26 and BV26 Max Motorabdeckung für Bohrerschleifmaschine BV26 und BV26 Max	1157,02	46,28	8592667715929
BV037	Kabel přívodní 230V k brusce na vrtáky BV13, BV26 a BV26 Max Power cord 230V for re-sharpening machine BV13, BV26 and BV26 Max Zuleitung 230V für Bohrerschleifmaschine BV13, BV26 und BV26 Max	290,08	11,60	8592667708662
BV003-DK	Držák kleštin k brusce BV26 Max Collet holder for re-sharpening machine BV26 Max Spannzangenfutter für Bohrerschleifmaschine BV26 Max	3128,10	125,12	8592667650565

BV001-ND-DK26 BV002-ND-M BV025

BV026 BV028 BV029

BV030 BV031 BV032

BV033 BV035 BV037

BV003-DK

Kód / Code / Bestellnummer

CIMTAP

POUŽITÍ

Speciální vysoce výkonná vodorozpustitelná pasta pro vrtání a řezání závitů. Doporučujeme používat k chlazení vrtáků při vrtání a řezání závitů emulzí vzniklou naředěním pasty CIMTAP s vodou. Snadno se odstraňuje - stačí opláchnout vodou nebo alkalickým čističem. Může být použita na ocel, ocelové slitiny, nerez a slitiny niklu, hliník, mosaz a měď. Nedoporučuje se užívat na hořčík a hořčíkové slitiny.

USE

Special high-efficiency water-soluble paste for threads drilling and cutting. We recommend to use dilution of CIMTAP and water for cooling drills during threads drilling and cutting. It can be easily removed with water or alkaline cleaner. Can be used for steel, cast steel, stainless steel and nickel alloys, aluminium, brass and copper. Not recommended for use on magnesium or magnesium alloys.

VERWENDUNG

Eine spezielle, hoch effiziente wasserlösliche Paste zum Gewindebohren und -schneiden. Zur Kühlung der Bohrer beim Bohren und Gewindeschneiden empfehlen wir eine durch Verdünnung der CIMTAP-Paste mit Wasser entstandene Emulsion. Es kann leicht mit Wasser oder alkalischen Reinigungsmitteln entfernt werden. Geeignet für Stahlguss, Edelstahl, rostfreier Stahl, Nickellegierungen, Aluminium, Messing und Kupfer. Für Magnesium und Magnesiumlegierungen nicht geeignet.

Pasta pro vrtání a řezání závitů CIMTAP
The paste for drilling and tapping CIMTAP
Paste zum Bohren und Gewindeschneiden CIMTAP

kód/Code Bestellnummer	obsah/content Inhalt	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CIMTAP008	80 g	1	75,21	3,01	8592667332294
CIMTAP03	300 g	1	251,24	10,05	8592667332300
CIMTAP10	1,00 Kg	1	838,84	33,55	8592667332317
CIMTAP50	5,00 Kg	1	5987,60	239,50	8592667446922
CIMTAP300	sud/barrel/Barrel 30 l	1	21785,12	871,40	8592667105997

Závitořezná směs CIMTAP (pasta) rozpustná ve vodě, která obsahuje maziva chemického typu, vhodná pro zatížení vysokými tlaky. Doporučeno pro širokou škálu závitořezných operací od ručního závitování po výrobní automatické práce s železnými i neželeznými kovy. Minimalizuje, nebo eliminuje následné čištění a mytí po vyřezaném závitu.

DOPORUČENÉ ŘEDĚNÍ
POUZE PRO PRŮMYSLOVÉ UŽITÍ
- užití na štětec, použití bez ředění
- na stříkání rozřeďte CIMTAP v poměru 1:4 vodou
- mnohonásobné použití, přidejte CIMTAP ke směsi CIMCOOL, abyste vytvořili 1:20 (5%) až 1:30 (3.3%) roztok

Používá se třemi způsoby:
1) přímo na závitník štětcem nebo ponořením do pasty
2) roztok od 1:2 (50%) do 1:4 /25%) s vodou pro aplikace stříkáním
3) roztok od 1:20 (5%) do 1:30 (3.3%) s vodou, pro užití na strojích s mnohonásobným ředěním

CIMTAP® - tapping compound is a water-soluble paste that contains chemical and extreme pressure (EP) type lubricants. Recommended for a wide range of tapping operations, from hand tapping to high production automatic jobs on ferrous and nonferrous metals.An excellent application for CIMTAP® is on parts where the compound needs to be restricted to the tapped hole to minimize or eliminate subsequent cleaning and washing operations.

RECOMMENDED STARTING DILUTIONS
FOR INDUSTRIAL USE ONLY
- For brush on application, use without diluting
- For squirt can application, dilute one part CIMTAP to four parts water
- For multiple operations, add CIMTAP to a CIMCOOL® mix to make a 1:20 (5%) to 1:30 (3.3%) dilution

Can be used in three ways:
1) Applied to tap directly by brushing or dipping
2) Diluted from 1:2 (50%) to 1:4 (25%) with water for applied with a squirt can
3) For high production on machines with multiple dilutions from 1:20 (5%) to 1:30 (3.3%)

Die wasserlösliche CIMTAP-Paste enthält chemische Schmierstoffe und ist für Hochdruckoperationen geeignet. Empfohlen für eine breite Palette von Gewindeschneidoperationen – von einer manuellen bis zu einer automatischen Bearbeitung von Eisen- und Nichteisenmetallguss. Minimalisiert oder eliminiert die nachfolgende Reinigung.

EMPFOHLENE VERDÜNNUNG
NUR FÜR INDUSTRIELLE ZWECKE
- Pinsel - ohne Verdünnung
- zum Spritzen - Verdünnung CIMTAP mit Wasser 1:4
- für mehrere Operationen - CIMTAP mit Cimcool ® mischen, damit eine Lösung im 1:20- (5%) bis 1:30-Verhältnis (3,3%) entsteht.

Kann auf drei Arten verwendet werden:
1) Direkt auf Gewindebohrer mit einem Pinsel einschmieren oder in die Pasta eintauchen
2) Lösung von 1:2 (50%) bis 1:4 (25%,) mit Wasser verdünnt, einspritzen
3) Benutzung direkt an Maschinen mit mehreren Verdünnungen, von 1:20 (5%) bis 1:30 (3,3%)

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

BW-001, BW-002

POUŽITÍ

Automatický samočinný důlkovač s možností regulace úderu. Manipulace jednou rukou. Přesné důlčíkování. Možnost výměny kaleného hrotu.

USE

Auto center punch with possibility of punch regulation. Manipulation with one hand. Precise punching. Possibility of replacing the hardened tip.

VERWENDUNG

Ein Automatik-Körner mit Regulation des Schlagvolumens. Eine-Hand-Manipulation. Genaue Körnerung. Gehärtete Spitze mit Austauschmöglichkeit.

Důlkovač samočinný HRC60
Auto center punch HRC60
Der Automatik-Körner HRC60

kód/Code Bestellnummer	velikost/size Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BW-001	120x13 mm	1	277,69	11,11	8592667012615

Náhradní hrot k důlkovači samočinnému BW-001
Spare tip to auto center punch BW-001
Die Ersatzspitze zum automatischen Körner BW-001

kód/Code Bestellnummer	velikost/size Größe	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BW-002	50,0x5,5 mm	1	65,29	2,61	8592667024441

!! Bez použití kladiva nebo paličky !!
!! Without use of hammers or mallets !!
!! Ohne Nutzung eines Hammers !!

Kód / Code / Bestellnummer
DR1121RNHSS

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Výkonný vybrušovaný vrták do dřeva z oceli HSS odolné proti opotřebení. Středící hrot umožňuje přesné nasazení vrtáku pro vrtání. Ramena s břity vrtají přesně a bez drcení. Je ideální pro vrtání otvorů pro kolíky. Pro měkké i tvrdé dřevo, překližky, pro desky z dřevotřísky, laťovky i z tvrdých vláken a dýhy.

USE

Highly efficient wood fully ground twist drill made of abrasion resistant HSS steel. The center point guarantees precise drill bit´s fixing for drilling. Exact and non-splintering drilling with the shoulder cutting edges. Ideal for dowel-hole drilling. Applications: for drilling in soft wood, hard wood, plywood, chipboard, hardboard laths and veneer wood.

VERWENDUNG

Ein leistungsstarker ausgeschliffener Holzbohrer aus verschleißfestem HSS-Stahl. Punktgenaues Bohren durch Zentrierspitze. Exakte und splitterfreie Bohrungen durch Schulterschneiden. Ideal geeignet für Dübellochbohrungen. Einsatzgebiete: für Weich-, Hart- und Sperrholz, Span-, Tischler- und Hartfaserplatten, Furnierholz.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DR1121RNHSS0300	3,00	61	33	10	12,40	0,50	8592667340435
DR1121RNHSS0400	4,00	75	43	10	13,80	0,55	8592667340442
DR1121RNHSS0500	5,00	86	52	10	15,54	0,62	8592667340459
DR1121RNHSS0600	6,00	93	57	10	16,61	0,66	8592667340473
DR1121RNHSS0700	7,00	109	69	10	22,89	0,92	8592667340480
DR1121RNHSS0800	8,00	117	75	10	33,14	1,33	8592667340497
DR1121RNHSS0900	9,00	125	81	5	37,52	1,50	8592667340503
DR1121RNHSS1000	10,00	133	87	5	52,07	2,08	8592667340510
DR1121RNHSS1100	11,00	142	89	5	71,90	2,88	8592667340527
DR1121RNHSS1200	12,00	151	96	5	76,86	3,07	8592667340534
DR1121RNHSS1300	13,00	151	96	5	90,08	3,60	8592667340541
DR1121RNHSS1400	14,00	151	96	1	120,66	4,83	8592667340558
DR1121RNHSS1500	15,00	160	100	1	124,79	4,99	8592667340565
DR1121RNHSS1600	16,00	160	100	1	128,93	5,16	8592667340572
DR1121RNHSS1800	18,00	180	120	1	200,00	8,00	8592667340589
DR1121RNHSS2000	20,00	200	130	1	257,85	10,31	8592667340596

Od Ø 11,00 mm možnost osazené stopky.
Option for reduced shank from dr. 11,00 mm.
Von Ø 11,00 mm möglich Reduktion des Bohrerschafts.

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SVDR1121RNHSS

ČSN 221121 | RH | N λ=25-30° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Sady vrtáků DR1121RNHSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets DR1121RNHSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets DR1121RNHSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

5-dílná sada vrtáků v plastové krabičce
5 pcs drill set in plastic box
5-teiliger Bohrersatz, in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC (Kč/czk)	DPC (EUR)	EAN13
SVDR1121RNHSS-5P	1	223,97	8,96	8592667005037

7-dílná sada vrtáků v plastové krabičce
7 pcs drill set in plastic box
7-teiliger Bohrersatz, in Plastikkasten

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC (Kč/czk)	DPC (EUR)	EAN13
SVDR1121RNHSS-7P	1	299,17	11,97	8592667005044

Sada vrtáků kombinovaná 18-dílná v plastové krabičce
Combined drill bit set in plastic box, 18 pcs
Kombi-Bohrersatz 18-tlg. in Kunststoffbox
1121 / DR1121 / VB0203500

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC (Kč/czk)	DPC (EUR)	EAN13
SVKOMBI-01	1	605,79	24,23	8592667679436

Kód / Code / Bestellnummer
VB02034302

RH | N λ=25-30° | HSS | ε=180° wood | 6HR

POUŽITÍ

Vrtáky se šestihrannou stopkou 1/4“ pro použití v držácích bitů. Doporučené pro vrtání do měkkého dřeva, překližky, laťovky, umělých hmot, dýhy apod. Ideální pro použití v aku nářadí, při častých výměnách bitů a vrtáků.

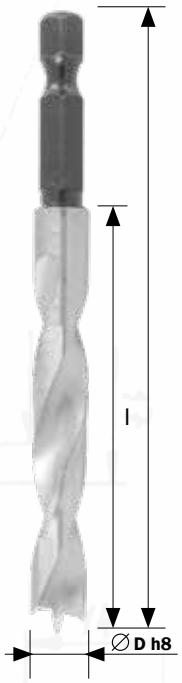
USE

1/4“ hex shank drills for use in bit holders. Recommended for drilling in softwood, plywood, blockboard, plastics, veneers, etc. Ideal for use in cordless tools with frequent bit and drill changes.

VERWENDUNG

Bohrer mit seschkantigem Schaft 1/4“ für Verwendung in Bithaltern. Empfohlen zum Bohren in Weichholz, Sperrholz, Tischlerplatten, Kunststoffe, Furniere usw. Ideal für den Einsatz in Akku-Geräten, bei häufigem Bit- und Bohrerwechsel.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020343023000	3,00	65	26	1	147,93	5,92	8592667175099
VB020343024000	4,00	75	49	1	135,54	5,42	8592667175105
VB020343025000	5,00	85	46	1	130,58	5,22	8592667175112
VB020343026000	6,00	90	55	1	125,62	5,02	8592667175129
VB020343028000	8,00	90	55	1	133,88	5,36	8592667175136



www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

DR338RCZ50HSS

DIN 338 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Vybrušované vrtáky se středícím hrotem a speciální geometrií ostří doporučené k vrtání otvorů a děr do dřeva, desek z umakartu, umělých hmot apod. Široká drážka je ideální pro rychlý odvod třísek. Oblá zadní hrana drážky zabraňuje nalepování se vrtaného materiálu. Vrták, který velmi dobře vrtá tvrdé dřevo a materiál MDF. Vyvrtaná díra je díky geometrii špice bez otřepů.

USE

Fully ground twist drills with the centering point and special cutting edge geometry are recommended for drilling of wood, Formica boards, plastics etc. The flute´s round back edge prevents from adhesion of drilled material. Round back edge prevents from gluing of drilled material. The drill bit which is perfect for drilling hard wood and the MDF material. Thanks to the drill point´s geometry the drilled hole is without burrs.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Bohrer mit Zentrierspitze und spezieller Schneidengeometrie werden zum Bohren in Holz oder Plastikplatten empfohlen. Die breite Nut ist für eine schnelle Spanabfuhr ideal. Die runde Hinterkante der Nut verhindert Ankleben des gebohrten Materials. Der Bohrer bohrt Hartholz und MDF-Material sehr gut. Das Bohrloch ist dank der Geometrie der Spitze gratfrei.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DR338RCZ50HSS0200	2,00	49	24	10	47,11	1,88	8592667105812
DR338RCZ50HSS0250	2,50	57	30	10	58,68	2,35	8592667340817
DR338RCZ50HSS0300	3,00	61	33	10	80,17	3,21	8592667340824
DR338RCZ50HSS0310	3,10	65	36	10	85,95	3,44	8592667105959
DR338RCZ50HSS0350	3,50	70	39	10	85,95	3,44	8592667104402
DR338RCZ50HSS0370	3,70	70	39	10	95,04	3,80	8592667104433
DR338RCZ50HSS0400	4,00	75	43	10	88,43	3,54	8592667340831
DR338RCZ50HSS0410	4,10	75	43	10	99,17	3,97	8592667104488
DR338RCZ50HSS0420	4,20	75	43	10	91,74	3,67	8592667104495
DR338RCZ50HSS0430	4,30	80	47	10	100,83	4,03	8592667340848
DR338RCZ50HSS0440	4,40	80	47	10	100,83	4,03	8592667104525
DR338RCZ50HSS0450	4,50	80	47	10	95,04	3,80	8592667340855
DR338RCZ50HSS0500	5,00	86	52	10	99,17	3,97	8592667340862
DR338RCZ50HSS0510	5,10	86	52	10	109,09	4,36	8592667104594
DR338RCZ50HSS0520	5,20	86	52	10	109,09	4,36	8592667104617
DR338RCZ50HSS0530	5,30	86	52	10	109,09	4,36	8592667104631
DR338RCZ50HSS0540	5,40	93	57	10	109,09	4,36	8592667104648
DR338RCZ50HSS0550	5,50	93	57	10	109,09	4,36	8592667340879
DR338RCZ50HSS0600	6,00	101	63	10	114,05	4,56	8592667340886
DR338RCZ50HSS0640	6,40	101	63	10	121,49	4,86	8592667104778
DR338RCZ50HSS0650	6,50	101	63	10	127,27	5,09	8592667458246
DR338RCZ50HSS0660	6,60	101	63	10	136,36	5,45	8592667104785
DR338RCZ50HSS0670	6,70	101	63	10	136,36	5,45	8592667104792
DR338RCZ50HSS0680	6,80	109	69	10	134,71	5,39	8592667104815
DR338RCZ50HSS0700	7,00	109	69	10	138,84	5,55	8592667340893
DR338RCZ50HSS0740	7,40	109	69	10	161,98	6,48	8592667104884
DR338RCZ50HSS0750	7,50	109	69	10	138,84	5,55	8592667104891
DR338RCZ50HSS0760	7,60	117	75	10	170,25	6,81	8592667104914
DR338RCZ50HSS0770	7,70	117	75	10	170,25	6,81	8592667340909
DR338RCZ50HSS0800	8,00	117	75	10	146,28	5,85	8592667340916
DR338RCZ50HSS0810	8,10	117	75	10	204,96	8,20	8592667104969
DR338RCZ50HSS0830	8,30	117	75	10	204,96	8,20	8592667104990
DR338RCZ50HSS0850	8,50	117	75	10	164,46	6,58	8592667340923
DR338RCZ50HSS0880	8,80	125	81	5	214,88	8,60	8592667105065
DR338RCZ50HSS0890	8,90	125	81	5	214,88	8,60	8592667105072
DR338RCZ50HSS0900	9,00	125	81	5	173,55	6,94	8592667340930
DR338RCZ50HSS0920	9,20	125	81	5	231,40	9,26	8592667105102
DR338RCZ50HSS0930	9,30	125	81	5	231,40	9,26	8592667105126
DR338RCZ50HSS0950	9,50	125	81	5	192,56	7,70	8592667340947
DR338RCZ50HSS0960	9,60	133	87	5	277,69	11,11	8592667105157
DR338RCZ50HSS0980	9,80	133	87	5	277,69	11,11	8592667105188
DR338RCZ50HSS1000	10,00	133	87	5	245,45	9,82	8592667340954
DR338RCZ50HSS1050	10,50	133	87	5	387,60	15,50	8592667340961
DR338RCZ50HSS1100	11,00	142	94	5	388,43	15,54	8592667340978
DR338RCZ50HSS1180	11,80	142	94	5	406,61	16,26	8592667105393
DR338RCZ50HSS1200	12,00	151	101	5	316,53	12,66	8592667340985
DR338RCZ50HSS1300	13,00	151	101	5	360,33	14,41	8592667340992
DR338RCZ50HSS1400	14,00	160	108	1	433,88	17,36	8592667105614
DR338RCZ50HSS1500	15,00	169	114	1	519,01	20,76	8592667341005
DR338RCZ50HSS1600	16,00	178	120	1	571,07	22,84	8592667341012
DR338RCZ50HSS1800	18,00	191	130	1	730,58	29,22	8592667105652
DR338RCZ50HSS2000	20,00	205	140	1	927,27	37,09	8592667105676

Kód / Code / Bestellnummer
SVDR338RCZ50HSS

DIN 338 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Sady vrtáků DR338RCZ50HSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets DR338RCZ50HSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets DR338RCZ50HSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

5-dílná sada vrtáků v plastové krabičce
5 pcs drill set in plastic box
5-teiliger Bohrersatz, in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVDR338RCZ50HSS-5P	1	783,47	31,34	8592667005075

7-dílná sada vrtáků v plastové krabičce
7 pcs drill set in plastic box
7-teiliger Bohrersatz, in Plastikkasten

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVDR338RCZ50HSS-7P	1	1042,98	41,72	8592667005082

Sada vrtáků kombinovaná 18-dílná v plastové krabičce
Combined drill bit set in plastic box, 18 pcs
Kombi-Bohrersatz 18-tlg. in Kunststoffbox
CZ002 / DRCZ50 / UNI

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVKOMBI-02	1	1690,08	67,60	8592667679443

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
DR338LCZ50HSS

DIN 338 | LH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=180° | wood

POUŽITÍ

Sady vrtáků DR338LCZ50HSS v plastových i kovových obalech. Najdete zde menší sady, ale i specializované velké sady vrtáků odstupňované po 0,1 mm. Nabízíme i prodejní boxy různých velikostí s výbavou vrtáků pro Vaše prodejny. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets DR338LCZ50HSS in plastic and metal boxes. There you can find smaller sets but also specialized big drill sets graded by 0,1 mm. We also offer sales boxes of various sizes with drills for your brand stores. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets DR338LCZ50HSS in Plastik- und Metallverpackungen. Sie finden hier kleinere Sets, aber auch spezialisierte große Bohrersets nach 0,1 mm abgestuft. Wir bieten auch Verkaufsboxen verschiedener Größen mit der Bohrausrüstung für Ihre Geschäfte an. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DR338LCZ50HSS0300	3,00	61	33	1	242,15	9,69	8592667340749
DR338LCZ50HSS0350	3,50	70	39	1	259,50	10,38	8592667104297
DR338LCZ50HSS0400	4,00	75	43	1	259,50	10,38	8592667340756
DR338LCZ50HSS0450	4,50	80	47	1	275,21	11,01	8592667104303
DR338LCZ50HSS0500	5,00	86	52	1	275,21	11,01	8592667340763
DR338LCZ50HSS0550	5,50	93	57	1	275,21	11,01	8592667340770
DR338LCZ50HSS0600	6,00	101	63	1	294,21	11,77	8592667340787
DR338LCZ50HSS0700	7,00	109	69	1	361,98	14,48	8592667104310
DR338LCZ50HSS0750	7,50	117	75	1	361,98	14,48	8592667104327
DR338LCZ50HSS0800	8,00	117	75	1	361,98	14,48	8592667340794
DR338LCZ50HSS0900	9,00	125	81	1	452,89	18,12	8592667104334
DR338LCZ50HSS1000	10,00	133	87	1	488,43	19,54	8592667340800
DR338LCZ50HSS1100	11,00	142	94	1	632,23	25,29	8592667104341

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

5-dílná sada vrtáků levých v plastové krabičce
5 pcs left hand drill set in plastic box
5-teiliger Bohrersatz, linksgängig, in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVDR338LCZ50HSS-5P	1	1771,07	70,84	8592667005051

ilustrační foto / illustration photo / Illustrative Foto

7-dílná sada vrtáků levých v plastové krabičce
7 pcs left hand drill set in plastic box
7-teiliger Bohrersatz, linksgängig, in Plastikkasten

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVDR338LCZ50HSS-7P	1	2415,70	96,63	8592667005068

Kód / Code / Bestellnummer

DR340RCZ50HSS

DIN 340 | RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | wood

POUŽITÍ

Vybrušované vrtáky se středícím hrotem a speciální geometrií ostří doporučené k vrtání otvorů a děr do dřeva, desek z umakartu, umělých hmot apod. Široká drážka je ideální pro rychlý odvod třísek. Oblá zadní hrana drážky zabraňuje nalepování se vrtaného materiálu. Vrták, který velmi dobře vrtá tvrdé dřevo a materiál MDF. Vyvrtaná díra je díky geometrii špice bez otřepů.

USE

Fully ground twist drills with the centering point and special cutting edge geometry are recommended for drilling of wood, Formica boards, plastics etc. The flute´s round back edge prevents from adhesion of drilled material. Round back edge prevents from gluing of drilled material. The drill bit which is perfect for drilling hard wood and the MDF material. Thanks to the drill point´s geometry the drilled hole is without burrs.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Bohrer mit Zentrierspitze und spezieller Schneidengeometrie werden zum Bohren in Holz oder Plastikplatten empfohlen. Die breite Nut ist für eine schnelle Spanabfuhr ideal. Die runde Hinterkante der Nut verhindert Ankleben des gebohrten Materials. Der Bohrer bohrt Hartholz und MDF-Material sehr gut. Das Bohrloch ist dank der Geometrie der Spitze gratfrei.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DR340RCZ50HSS0300	3,00	100	66	10	106,61	4,26	8592667123366
DR340RCZ50HSS0350	3,50	112	73	10	176,86	7,07	8592667621121
DR340RCZ50HSS0400	4,00	119	78	10	117,36	4,69	8592667123373
DR340RCZ50HSS0500	5,00	132	87	10	129,75	5,19	8592667341029
DR340RCZ50HSS0600	6,00	148	97	10	156,20	6,25	8592667487604
DR340RCZ50HSS0700	7,00	156	120	10	199,17	7,97	8592667123380
DR340RCZ50HSS0800	8,00	165	109	10	204,96	8,20	8592667341036
DR340RCZ50HSS0850	8,50	165	109	10	264,46	10,58	8592667573529
DR340RCZ50HSS0900	9,00	175	115	5	252,89	10,12	8592667123397
DR340RCZ50HSS1000	10,00	184	121	5	344,63	13,79	8592667341043
DR340RCZ50HSS1050	10,50	184	121	5	447,93	17,92	8592667696068
DR340RCZ50HSS1100	11,00	195	128	5	452,89	18,12	8592667123403
DR340RCZ50HSS1200	12,00	205	134	5	598,35	23,93	8592667341050
DR340RCZ50HSS1300	13,00	205	134	5	541,32	21,65	8592667123410
DR340RCZ50HSS1400	14,00	214	140	1	963,64	38,55	8592667123427
DR340RCZ50HSS1450	14,50	220	144	1	1025,62	41,02	8592667698253
DR340RCZ50HSS1500	15,00	220	144	1	1025,62	41,02	8592667123434
DR340RCZ50HSS1600	16,00	227	149	1	1072,73	42,91	8592667123441

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

DR150RCZ50HSS, DR250RCZ50HSS

RH | CZ50 λ=35-40° | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Vybrušované vrtáky s jednotnou délkou pro použití ve speciálních vícevřetenových strojích, se středícím hrotem a speciální geometrií ostří doporučené k vrtání otvorů a děr do dřeva, desek z umakartu, umělých hmot apod. Široká drážka je ideální pro rychlý odvod třísek. Oblá zadní hrana drážky zabraňuje nalepování se vrtaného materiálu. Vrták, který velmi dobře vrtá tvrdé dřevo a materiál MDF. Vyvrtaná díra je díky geometrii špice bez otřepů.

USE

Fully ground twist drills with unified length for use in special multi-spindle machines, with the centering point and special cutting edge geometry are recommended for drilling holes in wood, Formica boards, plastics etc. Wide flute is ideal for quick chip flow. Round back edge prevents from gluing of drilled material. The drill bit which is perfect for drilling hard wood and the MDF material. The drilled hole is thanks to the geometry of the drill point without burrs.

VERWENDUNG

Ausgeschliffener Bohrer mit einer einheitlichen Länge zur Verwendung in speziellen Mehrspindelmaschinen, mit Zentrierspitze und mit spezieller Schneidengeometrie, die zum Bohren von Löchern in Holz, Umacartplatten, Kunststoffen usw. empfohlen werden. Die runde Hinterkante der Nut verhindert Ankleben des gebohrten Materials. Der Bohrer bohrt Hartholz und MDF-Material sehr gut. Das Bohrloch ist dank der Geometrie der Spitze gratfrei.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DR150RCZ50HSS0300	3,00	150	100	10	240,50	9,62	8592667340602
DR150RCZ50HSS0400	4,00	150	100	10	266,12	10,64	8592667340619
DR150RCZ50HSS0500	5,00	150	100	10	282,64	11,31	8592667340626
DR150RCZ50HSS0600	6,00	150	100	10	298,35	11,93	8592667340633
DR150RCZ50HSS0700	7,00	150	100	10	390,91	15,64	8592667123465
DR150RCZ50HSS0800	8,00	150	100	10	390,91	15,64	8592667340640
DR150RCZ50HSS0900	9,00	150	100	5	411,57	16,46	8592667123472
DR150RCZ50HSS1000	10,00	150	100	5	452,89	18,12	8592667340657
DR150RCZ50HSS1100	11,00	150	100	5	512,40	20,50	8592667123489

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DR250RCZ50HSS0300	3,00	250	180	10	327,27	13,09	8592667340671
DR250RCZ50HSS0400	4,00	250	180	10	385,95	15,44	8592667340688
DR250RCZ50HSS0500	5,00	250	180	10	439,67	17,59	8592667340695
DR250RCZ50HSS0600	6,00	250	180	10	492,56	19,70	8592667538443
DR250RCZ50HSS0700	7,00	250	180	10	635,54	25,42	8592667123496
DR250RCZ50HSS0800	8,00	250	180	10	635,54	25,42	8592667340701
DR250RCZ50HSS0900	9,00	250	180	5	709,09	28,36	8592667123502
DR250RCZ50HSS1000	10,00	250	180	5	773,55	30,94	8592667340718
DR250RCZ50HSS1100	11,00	250	180	5	890,08	35,60	8592667123519
DR250RCZ50HSS1200	12,00	250	180	1	981,82	39,27	8592667340725
DR250RCZ50HSS1300	13,00	250	180	1	1041,32	41,65	8592667123526
DR250RCZ50HSS1400	14,00	250	180	1	1072,73	42,91	8592667340732
DR250RCZ50HSS1500	15,00	250	180	1	1098,35	43,93	8592667123533
DR250RCZ50HSS1600	16,00	250	180	1	1202,48	48,10	8592667465046

Kód / Code / Bestellnummer

VH

RH | CV | 6HR

POUŽITÍ

Výkonný vrták do dřeva z oceli CV odolné proti opotřebení. Středicí hrot umožňuje přesné nasazení vrtáku pro vrtání. Předřezávací břit vrtá přesně a bez drcení. Hlavní břit a břit na hlavě jsou kalené a to je předpoklad vysoké životnosti. Lewisova šroubovice zabezpečuje optimální odvádění třísek. Pro měkké, tvrdé, klížené, plné dřevo a na trámy.

USE

Efficient twist auger bits made of abrasion resistant chrome vanadium steel. The centering point guarantees precise drill bit´s fixing for drilling. Exact and non-splintering drilling with 2 cutting edges. The hardened head and major cutting edge guarantee high tool life, LEWIS spiral for optimum chip clearance. Applications: for drilling in soft wood, hard wood, glue wood, solid wood and beams.

VERWENDUNG

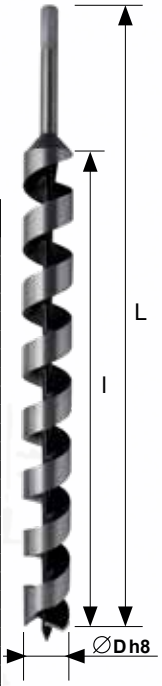
Schlangenbohrer aus verschleißfestem CV-Stahl. Punktgenaues ausgeschliffener Bohren durch selbsteinziehende Zentrierspitze. Exakte und splitterfreie Bohrungen dank einem Vorschneider. Gehärtete Kopf- und Hauptschneiden sorgen für eine hohe Nutzungsdauer, eine Lewis-Wendel für optimale Spanabfuhr. Einsatzgebiete: Weich-, Hart-, Leim-, Massivholz und Balken.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	6HR	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VH060235	6,00	5,5	235(230)	160	1	100,00	4,00	8592667034471
VH060300	6,00	5,5	300	200	1	104,13	4,17	8592667034488
VH060460	6,00	5,5	460	370	1	107,44	4,30	8592667034495
VH060600	6,00	5,5	600	520	1	140,50	5,62	8592667034501
VH061000	6,00	5,0	1000	910	1	261,98	10,48	8592667034518
VH080235	8,00	7,0	235(230)	160	1	117,36	4,69	8592667034525
VH080300	8,00	7,0	300	200	1	131,40	5,26	8592667034532
VH080460	8,00	7,5	460	370	1	147,93	5,92	8592667034549
VH080600	8,00	7,5	600	520	1	297,52	11,90	8592667034556
VH081000	8,00	7,5	1000	910	1	353,72	14,15	8592667034563
VH100235	10,00	9,0	235(230)	160	1	126,45	5,06	8592667034570
VH100300	10,00	8,5	300	200	1	135,54	5,42	8592667034587
VH100460	10,00	9,0	460	370	1	156,20	6,25	8592667034594
VH100600	10,00	9,0	600	520	1	291,74	11,67	8592667034600
VH101000	10,00	8,5	1000	910	1	335,54	13,42	8592667034617
VH110235	11,00	8,5	235(230)	160	1	140,50	5,62	8592667034624
VH110300	11,00	9,0	300	200	1	205,79	8,23	8592667034631
VH110460	11,00	10,0	460	370	1	250,41	10,02	8592667034648
VH110600	11,00	10,0	600	520	1	329,75	13,19	8592667034655
VH111000	11,00	10,0	1000	910	1	619,83	24,79	8592667034662
VH120235	12,00	8,5	235(230)	160	1	142,15	5,69	8592667034679
VH120300	12,00	8,5	300	200	1	190,91	7,64	8592667034686
VH120460	12,00	8,5	460	370	1	198,35	7,93	8592667034693
VH120600	12,00	8,5	600	520	1	357,85	14,31	8592667034709
VH121000	12,00	8,5	1000	910	1	385,12	15,40	8592667034716
VH130235	13,00	9,0	235(230)	160	1	161,98	6,48	8592667034723
VH130300	13,00	9,0	300	200	1	221,49	8,86	8592667034730
VH130460	13,00	8,5	460	370	1	267,77	10,71	8592667034747
VH130600	13,00	9,0	600	520	1	383,47	15,34	8592667034754
VH131000	13,00	8,5	1000	910	1	728,10	29,12	8592667034761
VH140235	14,00	8,5	235(230)	160	1	154,55	6,18	8592667034778
VH140300	14,00	8,5	300	200	1	187,60	7,50	8592667034785
VH140460	14,00	8,5	460	370	1	204,13	8,17	8592667034792
VH140600	14,00	8,5	600	520	1	403,31	16,13	8592667034808
VH141000	14,00	9,0	1000	910	1	743,80	29,75	8592667034815
VH150235	15,00	8,5	235(230)	160	1	161,98	6,48	8592667034822
VH150300	15,00	8,0	300	200	1	228,10	9,12	8592667034839
VH150460	15,00	8,5	460	370	1	273,55	10,94	8592667034846
VH150600	15,00	9,0	600	520	1	423,14	16,93	8592667034853
VH151000	15,00	8,5	1000	910	1	790,91	31,64	8592667034860
VH160235	16,00	8,5	235(230)	160	1	167,77	6,71	8592667034877
VH160300	16,00	8,5	300	200	1	214,88	8,60	8592667034884
VH160460	16,00	8,5	460	370	1	233,06	9,32	8592667034891
VH160600	16,00	9,0	600	520	1	474,38	18,98	8592667034907
VH161000	16,00	9,0	1000	910	1	803,31	32,13	8592667034914
VH170235	17,00	8,5	235(230)	160	1	188,43	7,54	8592667034921
VH170300	17,00	8,5	300	200	1	254,55	10,18	8592667034938
VH170460	17,00	8,5	460	370	1	331,40	13,26	8592667034945
VH170600	17,00	8,5	600	520	1	502,48	20,10	8592667034952
VH171000	17,00	10,5	1000	910	1	922,31	36,89	8592667034969
VH180235	18,00	8,5	235(230)	160	1	202,48	8,10	8592667034976
VH180300	18,00	8,5	300	200	1	238,84	9,55	8592667034983
VH180460	18,00	8,5	460	370	1	298,35	11,93	8592667034990
VH180600	18,00	8,5	600	520	1	512,40	20,50	8592667035003
VH181000	18,00	8,5	1000	910	1	1014,05	40,56	8592667035010
VH190235	19,00	8,5	235(230)	160	1	282,64	11,31	8592667035027
VH190300	19,00	8,5	300	200	1	351,24	14,05	8592667035034
VH190460	19,00	8,5	460	370	1	471,07	18,84	8592667035041
VH190600	19,00	11,0	600	520	1	595,04	23,80	8592667035058
VH191000	19,00	10,5	1000	910	1	1106,61	44,26	8592667035065
VH200235	20,00	9,0	235(230)	160	1	225,62	9,02	8592667035072
VH200300	20,00	8,5	300	200	1	284,30	11,37	8592667035089
VH200460	20,00	8,5	460	370	1	321,49	12,86	8592667035096
VH200600	20,00	8,5	600	510	1	602,48	24,10	8592667035102
VH201000	20,00	8,5	1000	910	1	1199,17	47,97	8592667035119
VH210235	21,00	11,0	235(230)	160	1	327,27	13,09	8592667035126
VH210300	21,00	11,0	300	200	1	406,61	16,26	8592667035133
VH210460	21,00	11,0	460	370	1	558,68	22,35	8592667035140
VH210600	21,00	10,5	600	510	1	705,79	28,23	8592667035157
VH211000	21,00	10,5	1000	910	1	1336,36	53,45	8592667035164
VH220235	22,00	11,0	235(230)	160	1	242,98	9,72	8592667035171
VH220300	22,00	11,0	300	200	1	256,20	10,25	8592667035188
VH220460	22,00	10,5	460	370	1	405,79	16,23	8592667035195
VH220600	22,00	10,5	600	510	1	713,22	28,53	8592667035201
VH221000	22,00	8,5	1000	910	1	1428,93	57,16	8592667035218
VH230235	23,00	11,0	235(230)	160	1	258,68	10,35	8592667035225
VH230300	23,00	11,0	300	200	1	323,14	12,93	8592667035232
VH230460	23,00	11,0	460	360	1	437,19	17,49	8592667035249

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	6HR	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VH230600	23,00	11,0	600	510	1	829,75	33,19	8592667035256
VH231000	23,00	10,5	1000	910	1	1566,94	62,68	8592667035263
VH240235	24,00	10,5	235(230)	160	1	269,42	10,78	8592667035270
VH240300	24,00	10,5	300	200	1	353,72	14,15	8592667035287
VH240460	24,00	10,5	460	360	1	419,01	16,76	8592667035294
VH240600	24,00	10,5	600	510	1	865,29	34,61	8592667035300
VH241000	24,00	10,5	1000	910	1	1658,68	66,35	8592667035317
VH250235	25,00	11,0	235(230)	160	1	295,04	11,80	8592667035324
VH250300	25,00	11,0	300	200	1	366,94	14,68	8592667035331
VH250460	25,00	11,0	460	360	1	514,05	20,56	8592667035348
VH250600	25,00	11,0	600	510	1	646,28	25,85	8592667035355
VH251000	25,00	10,5	1000	910	1	1797,52	71,90	8592667035362
VH260235	26,00	10,5	235(230)	160	1	302,48	12,10	8592667035379
VH260300	26,00	10,5	300	200	1	432,23	17,29	8592667035386
VH260460	26,00	11,0	460	360	1	464,46	18,58	8592667035393
VH260600	26,00	11,0	600	510	1	948,76	37,95	8592667035409
VH261000	26,00	11,0	1000	910	1	1935,54	77,42	8592667035416
VH280235	28,00	10,5	235(230)	160	1	345,45	13,82	8592667035423
VH280300	28,00	11,0	300	200	1	538,02	21,52	8592667035430
VH280460	28,00	11,0	460	360	1	583,47	23,34	8592667035447
VH280600	28,00	11,0	600	510	1	1096,69	43,87	8592667035454
VH281000	28,00	11,0	1000	910	1	2165,29	86,61	8592667035461
VH300235	30,00	11,0	235(230)	160	1	386,78	15,47	8592667035478
VH300300	30,00	10,5	300	200	1	576,86	23,07	8592667035485
VH300460	30,00	10,5	460	360	1	679,34	27,17	8592667035492
VH300600	30,00	11,0	600	510	1	1230,58	49,22	8592667035508
VH301000	30,00	11,0	1000	910	1	2488,43	99,54	8592667035515
VH320235	32,00	10,5	235(230)	150	1	427,27	17,09	8592667035522
VH320300	32,00	11,0	300	200	1	612,40	24,50	8592667035539
VH320460	32,00	11,0	460	360	1	754,55	30,18	8592667035546
VH320600	32,00	10,5	600	510	1	1318,18	52,73	8592667035553
VH321000	32,00	11,0	1000	910	1	2765,29	110,61	8592667035560
VH340235	34,00	11,0	235(230)	150	1	738,02	29,52	8592667035577
VH340300	34,00	11,0	300	200	1	885,12	35,40	8592667035584
VH340460	34,00	11,0	460	360	1	1299,17	51,97	8592667035591
VH340600	34,00	11,0	600	490	1	1654,55	66,18	8592667035607
VH341000	34,00	11,0	1000	900	1	3041,32	121,65	8592667035614
VH350235	35,00	11,0	235(230)	150	1	774,38	30,98	8592667035621
VH350300	35,00	11,0	300	200	1	959,50	38,38	8592667035638
VH350460	35,00	11,0	460	350	1	1414,88	56,60	8592667035645
VH350600	35,00	11,0	600	490	1	1811,57	72,46	8592667035652
VH351000	35,00	11,0	1000	900	1	3318,18	132,73	8592667035669
VH360235	36,00	11,0	235(230)	150	1	829,75	33,19	8592667035676
VH360300	36,00	11,0	300	200	1	1004,96	40,20	8592667035683
VH360460	36,00	11,0	460	350	1	1488,43	59,54	8592667035690
VH360600	36,00	11,0	600	490	1	1921,49	76,86	8592667035706
VH361000	36,00	11,0	1000	900	1	3547,93	141,92	8592667035713
VH380235	38,00	11,0	235(230)	150	1	922,31	36,89	8592667035720
VH380300	38,00	11,0	300	190	1	1129,75	45,19	8592667035737
VH380460	38,00	11,0	460	350	1	1672,73	66,91	8592667035744
VH380600	38,00	11,0	600	490	1	2133,06	85,32	8592667035751
VH381000	38,00	11,0	1000	890	1	3962,81	158,51	8592667035768
VH400235	40,00	11,0	235(230)	150	1	1060,33	42,41	8592667035775
VH400300	40,00	11,0	300	190	1	1304,96	52,20	8592667035782
VH400460	40,00	11,0	460	350	1	1931,40	77,26	8592667035799
VH400600	40,00	11,0	600	490	1	2524,79	100,99	8592667035805
VH401000	40,00	11,0	1000	890	1	4607,44	184,30	8592667035812
VH500235	50,00	11,0	235(230)	140	1	1935,54	77,42	8592667035829
VH500300	50,00	11,0	300	190	1	2350,41	94,02	8592667035836
VH500460	50,00	11,0	460	350	1	3456,20	138,25	8592667035843
VH500600	50,00	11,0	600	490	1	4284,30	171,37	8592667035850
VH501000	50,00	11,0	1000	890	1	8291,74	331,67	8592667035867
VH600235	60,00	11,0	235(230)	140	1	7371,07	294,84	8592667035874
VH600300	60,00	11,0	300	180	1	8752,89	350,12	8592667035881
VH600460	60,00	13,0	460	340	1	17504,96	700,20	8592667035898



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

ZÁHLUBNÍK STAVITELNÝ 90° HSS
ADJUSTABLE WOOD COUNTERSINKS 90° HSS
VERSTELLBARER KEGELSENKER 90° HSS

Kód / Code / Bestellnummer
VB02038010

RH | HSS | ε=90°

POUŽITÍ

Záhlubník nástrčný stavitelný z nástrojové oceli s pěti břity dodávaný s šestihranným klíčem. Vhodný pro opracování tvrdého a měkkého dřeva, dřevotřískových desek s povrchovou vrstvou a bez povrchové vrstvy a překližky. Vhodný pro spirálový vrták do dřeva. Vrtání a zahlubování v jedné pracovní operaci, lze použít také jako hloubkový doraz. Možnost několikanásobného ostření, pravotočivý směr otáčení.

USE

Adjustable wood countersink from carbon steel with five cutting edges supplied with hexagonal wrench. Suitable for working with hard and soft wood, chipboards with or without surface finish and plywood. Also suitable for wood spiral drill bits. Drilling and countersinking in one operation, it can also be used as a depth stop. Possibility of multiple resharpening, right-hand rotation.

VERWENDUNG

Der einstellbare Aufstecksenker aus Werkzeugstahl mit fünf Schneiden und einem sechskantigen Zapfenschlüssel geliefert. Es ist für die Bearbeitung des Hart- und Weichholzes, der Platten aus Holzspanwerkstoff mit und ohne Oberflächenschicht und Sperrholz geeignet. Weiter ist es für den Spiralbohrer fürs Holz geeignet. Das Bohren und Versenken in einer Arbeitsoperation, man kann es auch als einen Tiefenanschlag benutzen. Es kann mehrmals geschärft werden, rechtsläufige Drehrichtung.

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	L (mm)	K (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020380100300	3,00	16,00	26	2,50	1	195,04	7,80	8592667007727
VB020380100400	4,00	16,00	26	2,50	1	195,04	7,80	8592667007734
VB020380100500	5,00	16,00	26	2,50	1	195,04	7,80	8592667007741
VB020380100600	6,00	16,00	26	2,50	1	195,04	7,80	8592667007758
VB020380100800	8,00	20,00	26	2,50	1	218,18	8,73	8592667007765
VB020380101000	10,00	20,00	26	3,00	1	218,18	8,73	8592667007772
VB020380101200	12,00	20,00	26	3,00	1	282,64	11,31	8592667427471

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz

Plasty - Plastics - Kunststoffe

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203829

DIN 7489 | RH | CV

POUŽITÍ

Zátkovníky se používají pro výrobu dřevěných zátek pro vyspravení suků a nedokonalých dřevěných částí. Sukovníkem jednoduše odvrtáte suk a zátkovníkem si vyrobíte zátku. Vybrušované vnitřní i vnější ostří. Vyrobeno z kalené vysoce uhlíkové oceli. Určené pro vrtání do měkkého i tvrdého přírodního dřeva.

USE

Tenon plug cutters are used for production of wood plugs for fixing knots and imperfect wooden parts. You can easily drill the knot off and make a plug with a tenon plug cutter. Ground inner and outer edge. Made of hardened high carbon steel. Used for drilling into soft and hard natural wood.

VERWENDUNG

Zapfenschneider benutzt man für die Herstellung von Holzstöpseln zur Astausbesserung und Ausbesserung der mangelhaften Holzteile. Sie bohren einfach mit einem Forstnerbohrer einen Ast ab, und mithilfe eines Zapfenschneiders fertigen Sie einen Stöpsel an. Ausgeschliffene Innen- und Außenschneide. Erzeugt aus gehärtetem Stahl mit einem hohen Kohlenstoffanteil. Es ist für das Bohren ins Weich- und Hartnaturholz bestimmt.

kód/Code Bestellnummer	Ød (mm)	ØD (mm)	s (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB0203829080000	8,00	19,00	13	140	18	1	1104,96	44,20	8592667094673
VB0203829100000	10,00	20,00	13	140	19	1	643,80	25,75	8592667008298
VB0203829120000	12,00	23,00	13	140	19	1	717,36	28,69	8592667008304
VB0203829140000	14,00	26,00	13	140	19	1	1613,22	64,53	8592667094680
VB0203829150000	15,00	31,00	13	140	19	1	782,64	31,31	8592667008311
VB0203829160000	16,00	28,00	13	140	19	1	1535,54	61,42	8592667094697
VB0203829180000	18,00	31,00	13	140	19	1	1709,92	68,40	8592667094703
VB0203829200000	20,00	32,00	13	140	19	1	921,49	36,86	8592667008328
VB0203829220000	22,00	33,00	13	140	20	1	1654,55	66,18	8592667094710
VB0203829240000	24,00	34,00	13	140	18	1	1654,55	66,18	8592667094727
VB0203829250000	25,00	37,00	13	140	19	1	1199,17	47,97	8592667008335
VB0203829260000	26,00	37,00	13	140	18	1	1836,36	73,45	8592667094734
VB0203829280000	28,00	40,00	13	140	18	1	1945,45	77,82	8592667094741
VB0203829300000	30,00	42,00	13	140	19	1	1290,91	51,64	8592667008342
VB0203829320000	32,00	42,00	13	140	18	1	2243,80	89,75	8592667094758
VB0203829350000	35,00	47,00	16	160	20	1	1475,21	59,01	8592667008359
VB0203829360000	36,00	48,00	16	160	20	1	2243,80	89,75	8592667094765
VB0203829380000	38,00	51,00	16	160	20	1	2480,17	99,21	8592667094772
VB0203829400000	40,00	52,00	16	160	20	1	1614,05	64,56	8592667008366
VB0203829450000	45,00	57,00	16	160	20	1	2543,80	101,75	8592667422780
VB0203829500000	50,00	65,00	16	160	20	1	2543,80	101,75	8592667422797
VB0203829600000	60,00	75,00	16	160	20	1	2850,41	114,02	8592667094796

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203806

RH | CV | 6HR

POUŽITÍ

Plochý vrták pro vrtání slepých i průchozích děr zajišťující rychlý a přesný řez. Přesné navrtávání bez vytrženého materiálu na okraji vrtaného otvoru. Vrták je vhodný pro použití v akumulátorových vrtačkách, šestihranná stopka průměru 6,3 mm zabrání prokluzování vrtáku ve sklíčidle při vyšších otáčkách. Jsou vykovány z vysoce jakostní nástrojové oceli, s drážkou pro odvod třísek a s vnitřně broušeným hrotem. Pro řezání otvorů v laminátech a ve dřevě. Broušená lopatková hlava s hrotem.

USE

Flat wood bits for drilling blind and through holes make fast and precise cuts. Precise drilling without pulled out material on the edge of a drilled hole. The drill is suitable for use in accumulator drills, a hexagonal shank of dr. 6,3 mm prevents drill bit´s slipping in a chuck while using higher revolutions. They are made of high quality tool steel with a flute for chip removal and with a ground point. Suitable for cutting holes in laminates and wood. Ground head with a point.

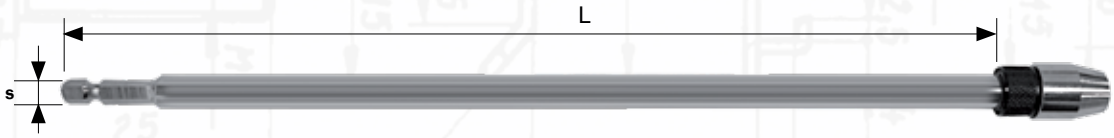
VERWENDUNG

Der Flachbohrer fürs Bohren der Blind- und Durchlauflöcher, einen schnellen und genauen Schnitt sichernd. Ein genaues Anbohren auf dem Rand der Bohrlöcher ohne ausgerissenes Material. Der Bohrer ist für Gebrauch in Akkubohrmaschinen geeignet, ein sechskantiger Schaft mit einem Durchschnitt von 6,3 mm verhindert das Rutschen des Bohrers im Futter bei höheren Umdrehungen. Die Bohrer sind aus hoch qualitativem Werkzeugstahl geschmiedet, mit einer Rille für die Ableitung der Splitter und mit einer innerlich geschliffenen Spitze. Zum Schneiden der Löcher im Laminat und Holz. Geschliffener Schaufelhaupt mit einer Spitze.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	s (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020380608000	8,00	150	6,30	1	53,72	2,15	8592667007789
VB020380610000	10,00	150	6,30	1	53,72	2,15	8592667007796
VB020380612000	12,00	150	6,30	1	60,33	2,41	8592667007802
VB020380613000	13,00	150	6,30	1	60,33	2,41	8592667007819
VB020380614000	14,00	150	6,30	1	66,12	2,64	8592667007826
VB020380616000	16,00	150	6,30	1	66,12	2,64	8592667007833
VB020380618000	18,00	150	6,30	1	72,73	2,91	8592667007840
VB020380619000	19,00	150	6,30	1	72,73	2,91	8592667007857
VB020380620000	20,00	150	6,30	1	72,73	2,91	8592667007864
VB020380622000	22,00	150	6,30	1	76,86	3,07	8592667007871
VB020380624000	24,00	150	6,30	1	76,86	3,07	8592667007888
VB020380625000	25,00	150	6,30	1	81,82	3,27	8592667007895
VB020380626000	26,00	150	6,30	1	85,95	3,44	8592667007901
VB020380628000	28,00	150	6,30	1	98,35	3,93	8592667007918
VB020380630000	30,00	150	6,30	1	98,35	3,93	8592667007925
VB020380632000	32,00	150	6,30	1	103,31	4,13	8592667007932
VB020380636000	36,00	150	6,30	1	115,70	4,63	8592667007949
VB020380638000	38,00	150	6,30	1	119,01	4,76	8592667007956

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz



Nástavec pro ploché vrtáky 270 mm
Extension shank for flat wood bit 270 mm
Ein Ansatz für Flachbohrer 270 mm

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	s (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020380702700	270,00	6,30	1	304,96	12,20	8592667007963

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203815

DIN 7483-G | RH | CV

POUŽITÍ

Forstnerovy vrtáky (dle DIN 7483-G), vyrobeny z vysoce odolné uhlíkové oceli, mají přesný broušený povrch. Přesný vrták se dvěma noži a bočním břitem s krátkým středicím hrotem. Pro vrtání přesných rozměrů, bez trhlin, plochých děr pevného dřeva, dýhovaných desek, dřevotřísek a překližek. Ideální pro dveřní zámky, zadlabávání, elektrikářskou a instalatérskou práci. Použitelné ve všech vrtačkách se sklíčidlem 10 mm. Žádný jiný typ vrtáku se nemůže vyrovnat kvalitou řezu kolem hrany a stěn díry.

USE

Forstner bits (as per DIN 7483-G) made of high carbon steel have precision ground finish. A precise drill bit with two blades and a side cutting edge with a short centering point. For drilling dimensionally accurate, tear-free, flat bottomed holes in solid wood and veneered wooden boards, chipboard and plywood. Ideal for door locks, morticing, electrician and plumbing work. Suitable for all kinds of drilling machines with with a 10 mm chuck. No other type of a drill bit can equal its quality of cuts around the edge and side of the hole.

VERWENDUNG

Forstnerbohrer (nach DIN 7483-G) sind aus hochbeständigem Kohlenstoffstahl hergestellt, eine genau geschliffene Oberfläche. Ein genauer Bohrer mit zwei Messern und einer Seitenschneide mit einer kurzen Zentrierspitze. Zum Bohren der genauen Ausmaße, ohne Risse, Flachlöcher von Festholz, furnierten Platten, Holzspanwerkstoffe und Sperrhölzer. Ideal für Türschlösser, zum Einstemmen, für die Elektriker- und Installateurarbeit. In allen Bohrmaschinen mit dem 10mm-Futter anwendbar. Kein anderer Bohrertyp kann diesem Bohrer in Schnittqualität um Kante und Qualität der Lochwände nicht gleichkommen.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020381506000	6,00	6,00	90	30	1	60,33	2,41	8592667094468
VB020381508000	8,00	6,00	90	30	1	74,38	2,98	8592667094475
VB020381510000	10,00	8,00	90	30	1	97,52	3,90	8592667007970
VB020381511000	11,00	8,00	90	30	1	85,12	3,40	8592667094482
VB020381512000	12,00	8,00	90	30	1	102,48	4,10	8592667007987
VB020381514000	14,00	8,00	90	30	1	109,92	4,40	8592667007994
VB020381515000	15,00	8,00	90	30	1	114,88	4,60	8592667008007
VB020381516000	16,00	8,00	90	30	1	119,83	4,79	8592667008014
VB020381518000	18,00	8,00	90	30	1	128,10	5,12	8592667008021
VB020381520000	20,00	8,00	90	30	1	143,80	5,75	8592667008038
VB020381521000	21,00	8,00	90	30	1	130,58	5,22	8592667094499
VB020381522000	22,00	8,00	90	30	1	147,93	5,92	8592667008045
VB020381524000	24,00	8,00	90	30	1	162,81	6,51	8592667008052
VB020381525000	25,00	8,00	90	30	1	166,94	6,68	8592667008069
VB020381526000	26,00	8,00	90	30	1	171,90	6,88	8592667008076
VB020381528000	28,00	8,00	90	30	1	180,99	7,24	8592667008083
VB020381530000	30,00	8,00	90	30	1	187,60	7,50	8592667008090
VB020381532000	32,00	10,00	90	30	1	200,00	8,00	8592667008106
VB020381534000	34,00	10,00	90	30	1	208,26	8,33	8592667008113
VB020381535000	35,00	10,00	90	30	1	218,18	8,73	8592667008120
VB020381536000	36,00	10,00	90	30	1	210,74	8,43	8592667094505
VB020381538000	38,00	10,00	90	30	1	223,97	8,96	8592667094512
VB020381540000	40,00	10,00	90	30	1	259,50	10,38	8592667008137
VB020381542000	42,00	10,00	90	30	1	246,28	9,85	8592667094529
VB020381544000	44,00	10,00	90	30	1	285,95	11,44	8592667094536
VB020381545000	45,00	10,00	90	30	1	333,88	13,36	8592667008144
VB020381548000	48,00	10,00	90	30	1	293,39	11,74	8592667094543
VB020381550000	50,00	10,00	90	30	1	354,55	14,18	8592667008151
VB020381555000	55,00	10,00	90	30	1	333,88	13,36	8592667094550

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz

Sada Forstnerových vrtáků do dřeva CV 5-dílná
5 pcs set of Forstner bits CV
5-teiliger Forstnerbohrersatz für Holz CV

Ø 15,00; 20,00; 25,00; 30,00; 35,00mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020318150507	1	828,10	33,12	8592667006225

Nové šarže vrtáků mají stopku vrtáku opatřenou třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.
The new batches of drills have a drill shank with three flats, against rotation in the chuck.
Neue Bohrer-Chargen haben drei Flächen am Bohrerschaft, die ein Drehen im Bohrfutter verhindern.

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203827

DIN 7483-G | RH | SK

POUŽITÍ

Forstnerovy vrtáky (dle DIN 7483-G), vyrobeny z vysoce odolné uhlíkové oceli, mají vsazené řezné SK plátky a přesný broušený povrch. Přesný vrták se dvěma noži a bočním břitem s krátkým středicím hrotem. Pro vrtání přesných rozměrů, bez trhlin, plochých děr pevného dřeva, dýhovaných desek, dřevotřísek a překližek a dalších forem komprimovaného dřeva. Ideální pro použití tesaři a truhláři, zvláště při montáži oken, dveří a kuchyní. Použitelné pro zadlabávání pantů. Použitelné ve všech vrtačkách se sklíčidlem 10 mm. Žádný jiný typ vrtáku se nemůže vyrovnat kvalitou řezu kolem hrany a stěn díry.

USE

Forstner bits (as per DIN 7483-G) are made of high carbon steel, they have inserted cutting carbide plates and precision ground surface. A precise drill bit with two blades and a side cutting edge with a short centering tip. For drilling dimensionally accurate, tear-free flat bottomed holes in solid wood, veneered wooden boards, chipboard, plywood and other forms of compressed wood. Ideal for carpenters and joiners, especially in window, door and kitchen installation. Used for morticing hinges. Suitable for all kinds of drilling machines with a 10 mm chuck. No other type of a drill bit can equal its quality of cuts around the edge and side of the hole.

VERWENDUNG

Forstnerbohrer mit SK-Scheibe sind aus hochbeständigem Kohlenstoffstahl hergestellt, mit genau geschliffener Oberfläche. Zum Bohren der genauen Ausmaße ohne Risse, weichen Holzes, des mit Harz verbundenen Plastiklaminats, furnierter Schichten, Holzspannwerkstoffe und weiterer Formen des komprimierten Holzes. Ideal für Zimmerleute und Tischler, besonders bei Fenster-, Tür- und Küchenmontagen. Zum Einstemmen der Türbänder brauchbar. In allen Bohrmaschinen mit dem 10mm-Futter anwendbar. Kein anderer Bohrertyp kann diesem Bohrer in Schnittqualität um Kante und Qualität der Lochwände nicht gleichkommen.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020382715000	15,00	7,00	90	30	1	283,47	11,34	8592667008168
VB020382716000	16,00	7,00	90	30	1	301,65	12,07	8592667008175
VB020382718000	18,00	7,00	90	30	1	323,14	12,93	8592667008182
VB020382719000	19,00	7,00	90	30	1	464,46	18,58	8592667094567
VB020382720000	20,00	8,00	90	30	1	356,20	14,25	8592667008199
VB020382722000	22,00	8,00	90	30	1	408,26	16,33	8592667008205
VB020382723000	23,00	8,00	90	30	1	537,19	21,49	8592667094574
VB020382724000	24,00	8,00	90	30	1	451,24	18,05	8592667008212
VB020382725000	25,00	8,00	90	30	1	451,24	18,05	8592667008229
VB020382726000	26,00	8,00	90	30	1	485,95	19,44	8592667008236
VB020382728000	28,00	8,00	90	30	1	683,47	27,34	8592667094581
VB020382730000	30,00	8,00	90	30	1	529,75	21,19	8592667008243
VB020382732000	32,00	8,00	90	30	1	740,50	29,62	8592667094598
VB020382735000	35,00	8,00	90	30	1	607,44	24,30	8592667008250
VB020382738000	38,00	10,00	90	30	1	842,15	33,69	8592667094604
VB020382740000	40,00	10,00	90	30	1	732,23	29,29	8592667008267
VB020382742000	42,00	10,00	90	30	1	966,12	38,64	8592667094611
VB020382745000	45,00	10,00	90	30	1	865,29	34,61	8592667008274
VB020382748000	48,00	10,00	90	30	1	1212,40	48,50	8592667094628
VB020382750000	50,00	10,00	90	30	1	942,15	37,69	8592667008281
VB020382753000	53,00	10,00	90	30	1	1425,62	57,02	8592667094635
VB020382755000	55,00	10,00	90	30	1	1479,34	59,17	8592667094642
VB020382760000	60,00	10,00	90	30	1	1608,26	64,33	8592667094659
VB020382765000	65,00	10,00	90	30	1	1745,45	69,82	8592667094666

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz

Sada Forstnerových vrtáků do dřeva SK 5-dílná
5 pcs set of carbide tipped Forstner bits
5-teiliger Forstnerbohrersatz für Holz SK

Ø 15,00; 20,00; 25,00; 30,00; 35,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020318270507	1	2123,14	84,93	8592667006232

Nové šarže vrtáků mají stopku vrtáku opatřenou třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.
The new batches of drills have a drill shank with three flats, against rotation in the chuck.
Neue Bohrer-Chargen haben drei Flächen am Bohrerschaft, die ein Drehen im Bohrfutter verhindern.

VRTÁK NA BEDNĚNÍ Z OCELI CV
CAVITY WOOD DRILL OF CV STEEL
SCHALUNGSBOHRER AUS CV-STAHL

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203840, VB0203860

DIN 7490 | RH | CV | ε=118°

POUŽITÍ

Vrtáky z nástrojové ocele používané především na vrtání do bednění a izolačních materiálů. Hodí se pro stavbu bednění, úpravy interiérů, sanitární oblast, montáž topení, elektroinstalace, také na kovy, např. sendvičový materiál s ocelovým, hliníkovým nebo profilovaným plechem, dřevo, sádrové desky, lehký stavební materiál, izolace. Vrtací část a upínání jsou spojeny jemným závitem a navíc slepené. Odolné proti silnému zatížení. Kuželový přechod mezi vrtákem a upínáním umožňuje snadné vyjmutí nástroje z vrtaného otvoru.

USE

Drills from carbon steel used especially for drilling into boarding and insulation materials. Suitable for formwork, interior fitting work, sanitary area, heating installation, electrical installation, also for metals, for example sandwich material with steel, aluminium or profiled sheeting, wood, plasterboard, light building materials, insulation. The drilling and clamping parts are joined with a small thread and are glued together. Resistant to strong strain. Taper transition between a drill and a clamping part enables easy tool´s removal from a drilled hole.

VERWENDUNG

Bohrer aus Werkzeugstahl, die man zum Bohren in Schalungen und Isolierungsmaterialien verwendet. Sie taugen zum Bau von Schalungen, Interieurumbauten, für Sanitärbereich, Heizungsmontagen, Elektroinstallation, auch für Metalle, z.B. Sandwichplatten mit Stahl-, Aluminium- oder Profilblech, Holz, Gipsplatten, leichtes Baumaterial, Isolation. Der Bohrteil ist mit dem Spannfutter durch ein feines Gewinde verbunden und überdies sind sie auch zusammengeklebt. Sie sind sehr belastungsresistent. Der Konusverbinder zwischen dem Bohrer und dem Spannfutter ermöglicht ein einfaches Herausnehmen des Werkzeuges aus dem gebohrten Loch.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020384006000	6,00	400	57	1	228,10	9,12	8592667008373
VB020386006000	6,00	600	57	1	255,37	10,21	8592667008465
VB020384008000	8,00	400	75	1	232,23	9,29	8592667008380
VB020386008000	8,00	600	75	1	259,50	10,38	8592667008472
VB020384010000	10,00	400	87	1	269,42	10,78	8592667008397
VB020386010000	10,00	600	87	1	297,52	11,90	8592667008489
VB020384012000	12,00	400	101	1	328,93	13,16	8592667008403
VB020386012000	12,00	600	101	1	361,16	14,45	8592667008496
VB020384014000	14,00	400	108	1	393,39	15,74	8592667008410
VB020386014000	14,00	600	108	1	421,49	16,86	8592667008502
VB020384016000	16,00	400	100	1	448,76	17,95	8592667008427
VB020386016000	16,00	600	100	1	495,87	19,83	8592667008519
VB020384018000	18,00	400	100	1	565,29	22,61	8592667008434
VB020386018000	18,00	600	100	1	619,83	24,79	8592667008526
VB020384020000	20,00	400	100	1	689,26	27,57	8592667008441
VB020386020000	20,00	600	100	1	744,63	29,79	8592667008533
VB020384022000	22,00	400	100	1	897,52	35,90	8592667008458
VB020386022000	22,00	600	100	1	995,04	39,80	8592667008540

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
CZFD

RH | HSS | SK

POUŽITÍ

Drážkovací stopkové frézy z uhlíkové oceli s čepelemi z karbidu wolframu (tvrdokov) jsou určeny pro všechny druhy truhlářských prací. Vynikající tvrdokovové precizně broušené ostří pro čistý řez a životnost. Nabízíme frézy dvoubřité i tříbřité. Jsou vhodné pro frézování měkkého a tvrdého dřeva, lepeného dřeva, DTD, lamina, MDF a Corianu. Pro frézování podle šablony lze použít kopírovací ložiska na stopce.

USE

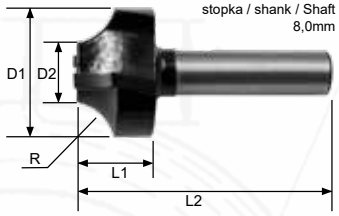
Groove shank router bits from carbon steel with blades from tungsten carbide (hard metal) are used for all kinds of joinery. Excellent hardmetal precisely ground edge for pure cut and life-time use. We offer router bits with two or three cutting edges. The bits have excellent hardmetal precisely ground edge for milling soft and hard wood, glulam timber, particle board, laminates, MDF and Corian. It is possible to use copy bearings on a shank for milling according to a pattern.

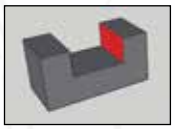
VERWENDUNG

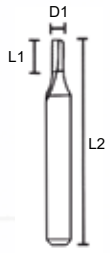
Nut-Schaft-Fräsen aus Kohlenstoffstahl mit Klingen aus Wolframkarbid (Hartmetall) sind für alle Tischlerarbeiten bestimmt. Eine hervorragende, präzise geschliffene Klinge aus Hartmetall für einen glatten Schnitt und eine lange Nutzungsdauer. Wir bieten sowohl zwei-, als auch dreischneidige Klingen. Sie taugen zum Fräsen von weichem und hartem Holz, geklebtem Holz, DTD, Laminat, MDR und Corian. Zum Fräsen nach einer Schablone kann man die Kopierlager auf dem Schaft benutzen.

PROFI LINE

Dřevo - Wood - Holz

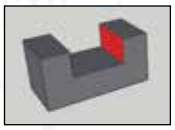


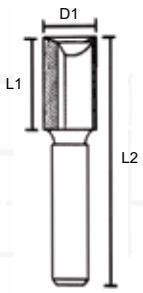




Fréza drážkovací HSS na dřevo
Groove shank router bit HSS for wood
Nutfräser HSS für Holz

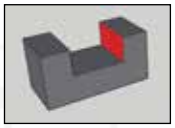
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-D02-07HSS	2,0	49,0	7,0	2	1	196,69	7,87	8592667008700
CZFD2B-D03-08HSS	3,0	45,0	8,0	2	1	205,79	8,23	8592667008717
CZFD2B-D04-11HSS	4,0	45,0	11,0	2	1	219,83	8,79	8592667008724

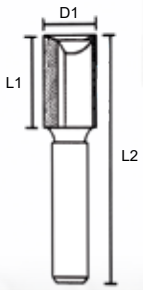




Fréza drážkovací SK na dřevo
Groove shank router bit carbide tipped for wood
Nutfräser mit HM-Platte für Holz

kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD1B-D03-11	3,0	48,0	11,0	1	1	266,94	10,68	8592667176492
CZFD1B-D04-11	4,0	48,0	11,0	1	1	266,94	10,68	8592667176508
CZFD2B-D05-11	5,0	49,0	11,0	2	1	285,12	11,40	8592667008731
CZFD2B-D06-15	6,0	52,0	15,0	2	1	285,12	11,40	8592667008748
CZFD2B-D08-20	8,0	51,0	20,0	2	1	334,71	13,39	8592667008755
CZFD2B-D10-50	10,0	51,0	20,0	2	1	350,41	14,02	8592667008762
CZFD2B-D12-20	12,0	51,0	20,0	2	1	372,73	14,91	8592667008779
CZFD2B-D14-20	14,0	51,0	20,0	2	1	536,36	21,45	8592667008786
CZFD2B-D16-18	16,0	51,0	18,0	2	1	585,12	23,40	8592667008793
CZFD2B-D18-20	18,0	52,0	20,0	2	1	734,71	29,39	8592667008809
CZFD2B-D20-20	20,0	48,0	20,0	2	1	759,50	30,38	8592667008816
CZFD2B-D22-25	22,0	55,0	25,0	2	1	702,48	28,10	8592667176515
CZFD2B-D24-12	24,0	44,0	12,0	2	1	503,31	20,13	8592667176522
CZFD2B-D25-12	25,0	44,0	12,0	2	1	537,19	21,49	8592667176539

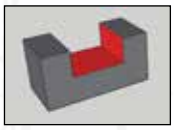


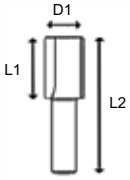


Fréza drážkovací SK na dřevo
Groove shank router bit carbide tipped for wood
Nutfräser mit HM-Platte für Holz

kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD3B-D06-14	6,0	48,0	14,0	3	1	333,88	13,36	8592667481718
CZFD3B-D08-20	8,0	51,0	20,0	3	1	397,52	15,90	8592667481725
CZFD3B-D10-20	10,0	51,0	20,0	3	1	418,18	16,73	8592667481732
CZFD3B-D12-20	12,0	52,0	20,0	3	1	457,85	18,31	8592667481749
CZFD3B-D14-20	14,0	52,0	20,0	3	1	395,87	15,83	8592667481824
CZFD3B-D16-18	16,0	52,0	18,0	3	1	731,40	29,26	8592667481756
CZFD3B-D18-20	18,0	52,0	20,0	3	1	901,65	36,07	8592667481763
CZFD3B-D20-20	20,0	52,0	20,0	3	1	934,71	37,39	8592667481770

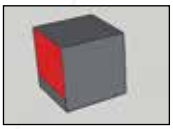
Fréza drážkovací se závrtným zubem SK na dřevo
Groove shank router bit with plunge tip carbide tipped for wood
Nutfräser mit Tauchspitze mit SK-Platte für Holz

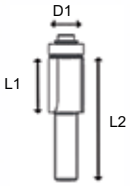




kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-DZ03-06	3,0	37,0	6,0	2	1	597,52	23,90	8592667187863
CZFD2B-DZ04-10	4,0	41,0	10,0	2	1	667,77	26,71	8592667187870
CZFD2B-DZ05-12	5,0	43,0	12,0	2	1	747,93	29,92	8592667187887
CZFD2B-DZ06-14	6,0	48,0	14,0	2	1	342,15	13,69	8592667187894
CZFD2B-DZ08-20	8,0	51,0	20,0	2	1	399,17	15,97	8592667187900
CZFD2B-DZ10-20	10,0	50,0	20,0	2	1	444,63	17,79	8592667187917
CZFD2B-DZ12-20	12,0	50,0	20,0	2	1	488,43	19,54	8592667187924

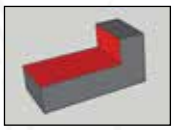
Fréza ořezávací s ložiskem SK na dřevo
Flush trim router bit with bearing carbide tipped for wood
Bündigfräsen mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

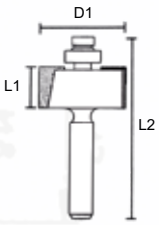




kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-O12-26	12,7	57,0	25,4	12,7	2	1	394,21	15,77	8592667187931

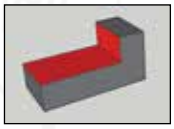
Fréza falcovací s ložiskem SK na dřevo
Rabbetting router bit with bearing carbide tipped for wood
Falzfräser mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

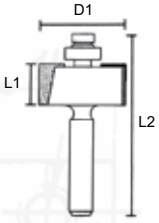




kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-F32-14	31,8	67,0	14,3	12,7	2	1	606,61	24,26	8592667008847

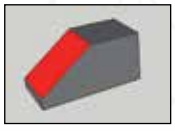
Fréza falcovací s ložiskem SK na dřevo
Rabbetting router bit with bearing carbide tipped for wood
Falzfräser mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

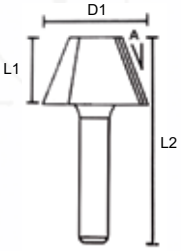




kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD3B-F32-14	31,8	64,0	14,3	12,7	3	1	731,40	29,26	8592667481855

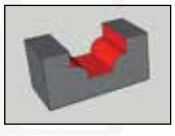
Fréza úkosová SK na dřevo
Chamfer router bit carbide tipped for wood
Fasenfräser mit HM-Platte für Holz

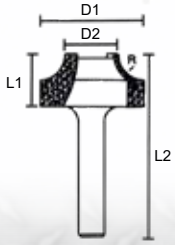




kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	úhel angle Winkel	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-U25-14	24,6	19,0	46,0	13,5	25°	2	1	294,21	11,77	8592667008861

Fréza zaoblovací vydutá SK na dřevo
Roundover router bit teeth carbide tipped for wood
Kantenfräser mit HM-Platte für Holz



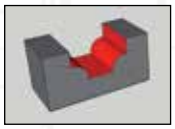
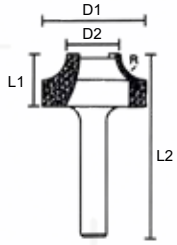


kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-ZD19-11	19,0	12,7	43,0	11,8	3,2	2	1	378,51	15,14	8592667008656
CZFD2B-ZD22-12	22,2	12,7	46,0	12,7	4,8	2	1	392,56	15,70	8592667008663
CZFD2B-ZD25-14	25,4	12,7	46,0	14,3	6,4	2	1	439,67	17,59	8592667008670

www.nastrojecz.cz

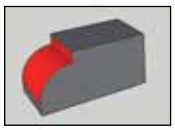
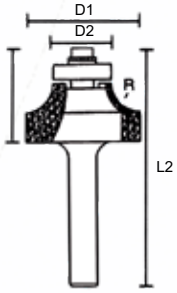
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Fréza zaoblovací vydutá SK na dřevo
Roundover router bit carbide tipped for wood
Kantenfräser mit HM-Platte für Holz

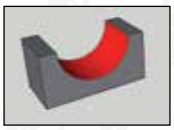
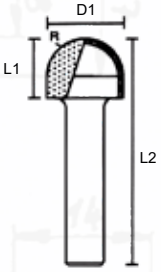
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD3B-ZD19-11	19,0	12,7	43,0	11,8	3,2	3	1	326,45	13,06	8592667481794
CZFD3B-ZD22-12	22,2	12,7	46,0	12,7	4,8	3	1	468,60	18,74	8592667481800
CZFD3B-ZD25-14	25,4	12,7	46,0	14,3	6,4	3	1	514,88	20,60	8592667481817

Fréza zaoblovací vydutá s ložiskem SK na dřevo
Roundover router bit with bearing carbide tipped for wood
Kantenfräser mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

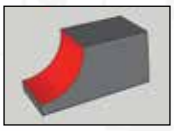
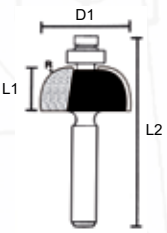
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-ZDLM25-13	25,4	12,7	54,0	13,5	6,3	9,5	2	1	507,44	20,30	8592667008632
CZFD2B-ZDLM28-16	28,5	12,7	56,0	15,9	9,5	9,5	2	1	595,04	23,80	8592667008649
CZFD2B-ZDLM32-17	31,8	12,7	57,0	16,7	10	9,5	2	1	874,38	34,98	8592667176447
CZFD2B-ZDLM38-19	38,1	12,7	60,0	19,0	12,7	9,5	2	1	1041,32	41,65	8592667176454
CZFD2B-ZDL25-13	25,4	12,7	54,0	13,5	6,3	12,7	2	1	487,60	19,50	8592667008687
CZFD2B-ZDL28-16	28,5	12,7	56,0	15,9	9,5	12,7	2	1	586,78	23,47	8592667008694
CZFD2B-ZDL32-17	31,8	12,7	56,0	16,7	9,5	12,7	2	1	771,90	30,88	8592667176423
CZFD2B-ZDL38-19	38,1	12,7	60,0	19,0	12,7	12,7	2	1	894,21	35,77	8592667176430

Fréza čelní vypouklá SK na dřevo
Round nose router bit carbide tipped for wood
Kugelfräser mit runder Nase mit HM-Platte für Holz

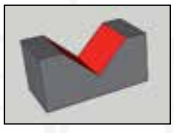
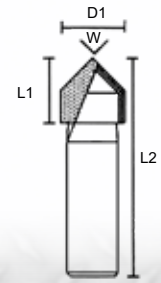
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-CP09-09	9,5	40,0	9,5	4,8	2	1	378,51	15,14	8592667176461
CZFD2B-CP12-09	12,7	40,0	9,5	6,4	2	1	332,23	13,29	8592667008830

Fréza zaoblovací vypouklá s ložiskem SK na dřevo
Cove router bit with bearing carbide tipped for wood
Buchtfräser mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

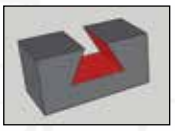



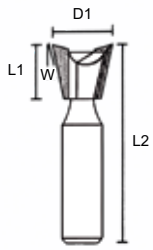
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-ZPL28-14	28,5	56,0	14,0	9,5	9,5	2	1	938,84	37,55	8592667176478
CZFD2B-ZPL35-16	35,0	58,0	16,0	12,7	9,5	2	1	977,69	39,11	8592667176485

Fréza na V-drážku SK na dřevo
V-grooving router bit carbide tipped for wood
V-Nutenfräser mit HM-Platte für Holz

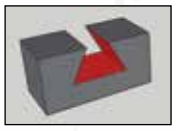
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	úhel angle Winkel	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-V11-16	11,0	47,0	16,0	60°	2	1	294,21	11,77	8592667008823
CZFD2B-V16-13	16,0	45,0	12,7	90°	2	1	487,60	19,50	8592667176546
CZFD2B-V19-16	19,0	51,0	16,0	90°	2	1	585,12	23,40	8592667176553

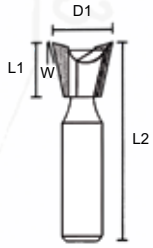




Fréza pro rybinový spoj SK na dřevo
Dovetail router bit carbide tipped for wood
Schwalbenschwanzfräser mit HM-Platte für Holz

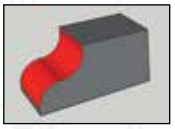
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	úhel angle Winkel	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-R14-14	14,3	49,5	14,0	14°	2	1	406,61	16,26	8592667008854

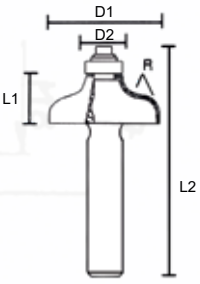




Fréza pro rybinový spoj SK na dřevo
Dovetail router bit carbide tipped for wood
Schwalbenschwanzfräser mit SK-Platte für Holz

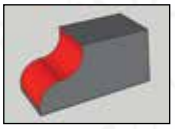
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	úhel angle Winkel	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD3B-R14-14	14,3	49,0	14,0	14°	3	1	480,17	19,21	8592667481701

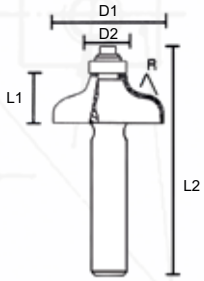




Fréza profilová A s ložiskem SK na dřevo dřevo
Profile router bit A with bearing carbide tipped for wood
Profilfräser A mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

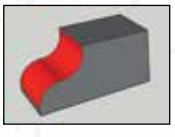
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-PAL32-13	31,8	12,7	54,0	12,7	6,35	12,7	2	1	977,69	39,11	8592667176560
CZFD2B-PAL38-16	38,0	12,7	67,0	17,0	6,35	12,7	2	1	639,67	25,59	8592667008595
CZFD2B-PAL38-17	38,0	12,7	57,0	15,9	9	12,7	2	1	1124,79	44,99	8592667176577

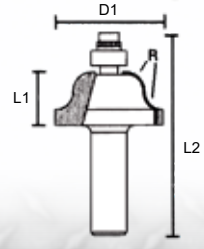




Fréza profilová A s ložiskem SK na dřevo dřevo
Profile router bit A with bearing carbide tipped for wood
Profilfräser A mit Kugellager mit SK-Platte für Holz

kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD3B-PAL38-17	38,0	12,7	67,0	17,0	6,35	12,7	3	1	852,07	34,08	8592667481787



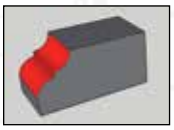


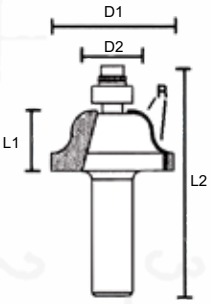
Fréza profilová B s ložiskem SK na dřevo
Profile router bit B with bearing carbide tipped for wood
Profilfräser B Kugellager mit HM-Platte für Holz

kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-PBL38-17	38,1	70,0	18,0	6,4	12,7	2	1	704,96	28,20	8592667008601

www.nastrojecz.cz

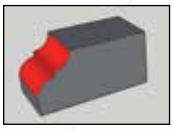
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

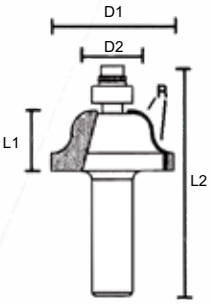




Fréza profilová C s ložiskem SK na dřevo
Profile router bit C with bearing carbide tipped for wood
Profilfräser C mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

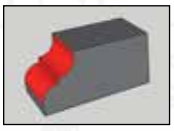
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-PCL32-15	31,8	12,7	68,0	15,0	4,8	12,7	2	1	537,19	21,49	8592667008618

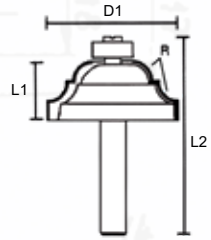




Fréza profilová C s ložiskem SK na dřevo
Profile router bit C with bearing carbide tipped for wood
Profilfräser C mit Kugellager mit SK-Platte für Holz

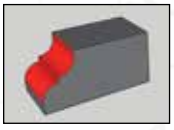
kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD3B-PCL32-15	31,8	12,7	68,0	15,0	4,8	12,7	3	1	651,24	26,05	8592667481848

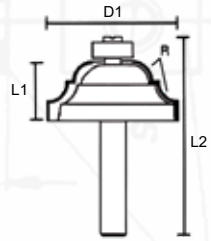




Fréza profilová D s ložiskem SK na dřevo
Profile router bit D with bearing carbide tipped for wood
Profilfräser D mit Kugellager mit HM-Platte für Holz

kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD2B-PDL43-20	42,9	70,0	19,7	6,4	12,7	2	1	594,21	23,77	8592667008625





Fréza profilová D s ložiskem SK na dřevo
Profile router bit D with bearing carbide tipped for wood
Profilfräser D mit Kugellager mit SK-Platte für Holz

kód/Code Bestellnummer	D1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	rádius radius Radius	ložisko bearing Kugellager	počet zubů number of teeth Anzahl der Zähne	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD3B-PDL43-20	42,9	70,0	19,7	6,35	12,7	3	1	711,57	28,46	8592667481831

Ložisko D
Bearing D
Kugellager D

kód/Code Bestellnummer	ložisko bearing Kugellager	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZFD-L095	9,50	1	21,57	0,86	8592667188150
CZFD-L127	12,70	1	25,87	1,03	8592667188167

STUPŇOVITÝ VRTÁK NA KONFIRMAČNÍ ŠROUBY
STEPPED DRILL BIT FOR CONFIRMATE SCREWS
BOHRER FÜR CONFIRMAT-SCHRAUBEN

Kód / Code / Bestellnummer
FTK

RH | HSS | ε=180° wood

POUŽITÍ

Stupňovité vrtáky na předvrtávání pro konfirmáty (nábytkářské šrouby) do dřeva, dřevotřísky, překližky. Pomocí těchto vrtáků předvrtáte otvor pro šroub konfirmát, který se používá k sešroubovávání zejména nábytku z dřevotřískových laminovaných desek. Tento šroub má závitovou část, poté část sloužící jako kolík a hlavu. Vrták pro konfirmát má tři stupně a vytvoří tak stupňovitý otvor pro závitovou část, pro kolíkovou část i zahloubení pro hlavu šroubu. Doporučené otáčky: 1.000 - 1.500 ot/min. Pro vrtání do tvrdého a měkkého dřeva a dřevotřísky.

USE

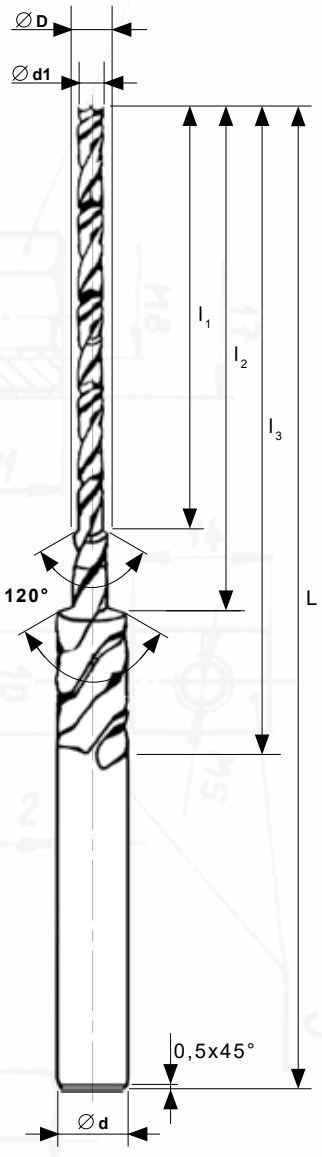
Stepped drills for confirmate screws pre-drilling (furniture screws) into wood, chipboard, plywood. Using these drills you can pre-drill a hole for confirmate screws which is used for screwing furniture from chipboard laminate boards together. This screw has a thread part and a part which serves as a pin, and a head. The confirmate screw has three degrees and it creates a stepped hole for the thread part, the pin part as well as the screw head for countersinking. Recommended revolutions: 1.000 - 1.500 rev./min. For drilling into hard and soft wood and chipboard.

VERWENDUNG

Stufenförmige Bohrer zum Vorbohren für die Confirmate (Möbelschrauben) in Holz, Holzspanwerkstoff, Sperrholz. Mit Hilfe von diesen Bohrern können Sie ein Loch für eine Confirmatschraube vorbohren, die man vor allem zum Zusammenschrauben von Möbeln aus laminiertem Holzspanwerkstoff verwendet. Diese Schraube hat einen Gewindeteil, dann einen Teil, der als Bolzen dient, und einen Kopf. Der Bohrer für Confirmate hat drei Stufen und bildet somit ein stufenförmiges Loch für den Gewindeteil, den Bolzenteil und auch ein Senken für den Schraubenkopf. Empfohlene Drehzahl: 1 000 - 1 500 U/min. Zum Bohren von hartem und weichem Holz und Holzspanwerkstoff.

Stupňovitý vrták na konfirmační šrouby HSS
Stepped drill bit for confirmate screws HSS
Bohrer für Confirmat-Schrauben HSS

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød1 (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l_1 (mm)	l_2 (mm)	l_3 (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
FTK050-40	5,00	3,90	8,00	95	37	47	55	1	567,77	22,71	8592667341319
FTK050-50	5,00	3,90	8,00	107	47	58	67	1	577,69	23,11	8592667341326
FTK063-50	6,30	4,40	10,00	114	43	59	74	1	464,46	18,58	8592667341333
FTK063-60	6,30	4,40	10,00	123	52	68	83	1	507,44	20,30	8592667341340
FTK070-50	7,00	5,00	10,00	137	50	68	89	1	475,21	19,01	8592667341357
FTK070-70	7,00	5,00	10,00	137	65	85	97	1	507,44	20,30	8592667341364



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZS-P2

RH | SK

POUŽITÍ

Rychlý a efektivní – nejen v betonu. Vysoká životnost a minimální pravděpodobnost prasknutí dokonce i v případě nárazu na výztuž díky vysoce účinné technologii vytvrzování tryskáním. Břit ze slinutého karbidu se zubatým profilem pro efektivní rozemílání vrtaného materiálu. Vysoká rychlost vrtání. Chování při vrtání, optimalizované z hlediska vibrací, chrání uživatele.

Vrták SDS-plus ProfiLine; dvoubřitý
SDS-plus drill ProfiLine; 2 cutting edges
Bohrer SDS-plus ProfiLine; 2 Schneiden

USE

Fast & effective – not only in concrete. Thanks to the highly effective technique of hardening by blasting this hammer bit offers long service life and low probability of breakage even in case of impact on reinforcement. Tungsten carbide cutting edge with a toothed profile for effective grinding of the drilling material. High drilling speed. Optimized low vibration drilling protects the user.

VERWENDUNG

Schnell und effektiv – nicht nur in Beton. Hohe Lebensdauer und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern durch hochwirksame Härte-Strahl-Technik. Hartmetall--Schneide mit zackigem Profil für eine effektive Zermahlung des Bohrmaterials. Hohe Bohrgeschwindigkeit. Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten schützt den Anwender.

Vrtáky jsou dodávány se závěsným držákem.
The drills are supplied with a hanger.
Die Bohrer werden mit einem Hängehalter geliefert.

*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
** ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
** MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
** GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
** MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
** GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
** MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P2-5-110	5,00	110	45	1	54,55	2,18	8592667041103
CZS-P2-5-160	5,00	160	95	1	82,64	3,31	8592667041110
CZS-P2-5-210	5,00	210	142	1	107,44	4,30	8592667041127
CZS-P2-5,5-210	5,50	210	140	1	97,52	3,90	8592667169692
CZS-P2-5,5-260	5,50	260	190	1	113,22	4,53	8592667169708
CZS-P2-5,5-310	5,50	310	250	1	133,88	5,36	8592667169715
CZS-P2-6-110	6,00	110	45	1	54,55	2,18	8592667041134
CZS-P2-6-160	6,00	160	95	1	61,98	2,48	8592667041141
CZS-P2-6-210	6,00	210	142	1	90,91	3,64	8592667041158
CZS-P2-6-260	6,00	260	190	1	132,23	5,29	8592667041165
CZS-P2-6,5-210	6,50	210	142	1	82,64	3,31	8592667583849
CZS-P2-6,5-260	6,50	260	190	1	175,21	7,01	8592667583856
CZS-P2-6,5-310	6,50	310	240	1	194,21	7,77	8592667583863
CZS-P2-6,5-400	6,50	400	330	1	231,40	9,26	8592667173330
CZS-P2-6,5-450	6,50	450	380	1	258,68	10,35	8592667173347
CZS-P2-7-400	7,00	400	330	1	250,41	10,02	8592667173354
CZS-P2-7-450	7,00	450	380	1	281,82	11,27	8592667173361
CZS-P2-8-110	8,00	110	45	1	62,81	2,51	8592667041172
CZS-P2-8-160	8,00	160	95	1	68,60	2,74	8592667041189
CZS-P2-8-210	8,00	210	142	1	82,64	3,31	8592667041196
CZS-P2-8-260	8,00	260	190	1	175,21	7,01	8592667041202
CZS-P2-8-310	8,00	310	240	1	194,21	7,77	8592667041219
CZS-P2-8-350	8,00	350	280	1	214,88	8,60	8592667041226
CZS-P2-8-450	8,00	450	380	1	242,98	9,72	8592667041233
CZS-P2-9-260	9,00	260	190	1	121,49	4,86	8592667583962
CZS-P2-9-310	9,00	310	240	1	185,95	7,44	8592667583979
CZS-P2-10-110	10,00	110	45	1	76,03	3,04	8592667040205
CZS-P2-10-160	10,00	160	95	1	79,34	3,17	8592667040212
CZS-P2-10-210	10,00	210	142	1	121,49	4,86	8592667040229
CZS-P2-10-260	10,00	260	190	1	121,49	4,86	8592667040236
CZS-P2-10-310	10,00	310	240	1	185,95	7,44	8592667040243
CZS-P2-10-350	10,00	350	280	1	312,40	12,50	8592667040250
CZS-P2-10-400	10,00	400	330	1	371,90	14,88	8592667040267
CZS-P2-10-450	10,00	450	380	1	376,86	15,07	8592667040274
CZS-P2-10-600	10,00	600	530	1	411,57	16,46	8592667040281
CZS-P2-11-260	11,00	260	180	1	137,19	5,49	8592667583948
CZS-P2-11-310	11,00	310	230	1	215,70	8,63	8592667583955
CZS-P2-12-110	12,00	110	50	1	93,39	3,74	8592667040304
CZS-P2-12-160	12,00	160	93	1	100,00	4,00	8592667040311
CZS-P2-12-210	12,00	210	133	1	123,14	4,93	8592667040328
CZS-P2-12-260	12,00	260	180	1	137,19	5,49	8592667040335
CZS-P2-12-310	12,00	310	230	1	215,70	8,63	8592667040342
CZS-P2-12-350	12,00	350	270	1	215,70	8,63	8592667040359
CZS-P2-12-400	12,00	400	320	1	253,72	10,15	8592667040366
CZS-P2-12-450	12,00	450	370	1	286,78	11,47	8592667040373
CZS-P2-12-600	12,00	600	510	1	441,32	17,65	8592667040380
CZS-P2-12-800	12,00	800	700	1	594,21	23,77	8592667040397
CZS-P2-12-1000	12,00	1000	900	1	957,02	38,28	8592667040298
CZS-P2-13-260	13,00	260	180	1	199,17	7,97	8592667583870
CZS-P2-13-310	13,00	310	230	1	242,98	9,72	8592667583887
CZS-P2-14-160	14,00	160	83	1	144,63	5,79	8592667040410
CZS-P2-14-210	14,00	210	133	1	164,46	6,58	8592667040427
CZS-P2-14-260	14,00	260	180	1	199,17	7,97	8592667040434
CZS-P2-14-310	14,00	310	230	1	242,98	9,72	8592667040441
CZS-P2-14-350	14,00	350	270	1	266,94	10,68	8592667040458
CZS-P2-14-400	14,00	400	320	1	294,21	11,77	8592667040465
CZS-P2-14-450	14,00	450	370	1	361,16	14,45	8592667040472
CZS-P2-14-600	14,00	600	510	1	512,40	20,50	8592667040489
CZS-P2-14-800	14,00	800	700	1	685,95	27,44	8592667040496
CZS-P2-14-1000	14,00	1000	900	1	1223,14	48,93	8592667040403
CZS-P2-16-160	16,00	160	83	1	219,83	8,79	8592667040519
CZS-P2-16-210	16,00	210	133	1	233,88	9,36	8592667040526
CZS-P2-16-260	16,00	260	180	1	263,64	10,55	8592667040533
CZS-P2-16-310	16,00	310	240	1	299,17	11,97	8592667040540
CZS-P2-16-350	16,00	350	270	1	328,10	13,12	8592667040557
CZS-P2-16-400	16,00	400	320	1	361,98	14,48	8592667040564
CZS-P2-16-450	16,00	450	370	1	414,05	16,56	8592667040571
CZS-P2-16-600	16,00	600	510	1	524,79	20,99	8592667040588
CZS-P2-16-800	16,00	800	700	1	696,69	27,87	8592667040595
CZS-P2-16-1000	16,00	1000	900	1	1321,49	52,86	8592667040502
CZS-P2-18-210	18,00	210	130	1	290,08	11,60	8592667040618
CZS-P2-18-260	18,00	260	180	1	347,11	13,88	8592667040625
CZS-P2-18-310	18,00	310	240	1	378,51	15,14	8592667040632
CZS-P2-18-350	18,00	350	270	1	422,31	16,89	8592667040649
CZS-P2-18-400	18,00	400	320	1	468,60	18,74	8592667040656
CZS-P2-18-450	18,00	450	370	1	482,64	19,31	8592667040663
CZS-P2-18-600	18,00	600	510	1	619,01	24,76	8592667040670
CZS-P2-18-800	18,00	800	700	1	828,10	33,12	8592667040687
CZS-P2-18-1000	18,00	1000	900	1	1410,74	56,43	8592667040601
CZS-P2-20-210	20,00	210	130	1	374,38	14,98	8592667040700
CZS-P2-20-260	20,00	260	180	1	423,14	16,93	8592667040717

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P2-20-310	20,00	310	240	1	463,64	18,55	8592667040724
CZS-P2-20-350	20,00	350	270	1	508,26	20,33	8592667040731
CZS-P2-20-400	20,00	400	320	1	555,37	22,21	8592667040748
CZS-P2-20-460	20,00	460	370	1	558,68	22,35	8592667040755
CZS-P2-20-600	20,00	600	510	1	742,98	29,72	8592667040762
CZS-P2-20-800	20,00	800	700	1	989,26	39,57	8592667040779
CZS-P2-20-1000	20,00	1000	900	1	1508,26	60,33	8592667040694
CZS-P2-22-210	22,00	210	130	1	485,95	19,44	8592667040793
CZS-P2-22-260	22,00	260	175	1	557,85	22,31	8592667040809
CZS-P2-22-310	22,00	310	225	1	656,20	26,25	8592667040816
CZS-P2-22-350	22,00	350	265	1	713,22	28,53	8592667040823
CZS-P2-22-400	22,00	400	315	1	776,86	31,07	8592667040830
CZS-P2-22-460	22,00	460	375	1	730,58	29,22	8592667040847
CZS-P2-22-600	22,00	600	505	1	1507,44	60,30	8592667040854
CZS-P2-22-800	22,00	800	700	1	1450,41	58,02	8592667040861
CZS-P2-22-1000	22,00	1000	900	1	1704,96	68,20	8592667040786
CZS-P2-25-210	25,00	210	130	1	519,01	20,76	8592667040885
CZS-P2-25-260	25,00	260	175	1	633,06	25,32	8592667040892
CZS-P2-25-310	25,00	310	225	1	747,93	29,92	8592667040908
CZS-P2-25-350	25,00	350	265	1	809,09	32,36	8592667040915
CZS-P2-25-400	25,00	400	315	1	877,69	35,11	8592667040922
CZS-P2-25-460	25,00	460	375	1	944,63	37,79	8592667040939
CZS-P2-25-600	25,00	600	505	1	1246,28	49,85	8592667040946
CZS-P2-25-800	25,00	800	700	1	1658,68	66,35	8592667040953
CZS-P2-25-1000	25,00	1000	900	1	1868,60	74,74	8592667040878
CZS-P2-28-280	28,00	280	195	1	1033,88	41,36	8592667040977
CZS-P2-28-340	28,00	340	255	1	1142,15	45,69	8592667040984
CZS-P2-28-400	28,00	400	315	1	1252,07	50,08	8592667040991
CZS-P2-28-505	28,00	505	420	1	1604,96	64,20	8592667041004
CZS-P2-28-600	28,00	600	505	1	1800,00	72,00	8592667041011
CZS-P2-28-800	28,00	800	700	1	2340,50	93,62	8592667041028
CZS-P2-28-1000	28,00	1000	900	1	2913,22	116,53	8592667040960
CZS-P2-30-280	30,00	280	195	1	1200,00	48,00	8592667041042
CZS-P2-30-340	30,00	340	255	1	1341,32	53,65	8592667041059
CZS-P2-30-400	30,00	400	315	1	1452,07	58,08	8592667041066
CZS-P2-30-505	30,00	505	420	1	1830,58	73,22	8592667041073
CZS-P2-30-600	30,00	600	505	1	2065,29	82,61	8592667041080
CZS-P2-30-800	30,00	800	700	1	2717,36	108,69	8592667041097
CZS-P2-30-1000	30,00	1000	900	1	3371,90	134,88	8592667041035

Kód / Code / Bestellnummer
CZS-P2-SV

RH SK

POUŽITÍ

Sady vrtáků SDS-plus v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of SDS-plus drills in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von SDS-plus Bohrern in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků SDS-plus C3; dvoubřitých 4-dílná v plastové krabičce
4 pcs SDS-plus drill set C3; 2 cutting edges in plastic box
4-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C3; 2 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45mm, 6x110/45mm, 8x160/95mm, 10x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P2-SV-01	1	324,79	12,99	8592667068414

Sada vrtáků SDS-plus C3; dvoubřitých 6-dílná v plastové krabičce
6 pcs SDS-plus drill set C3; 2 cutting edges in plastic box
6-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C3; 2 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45mm, 6x110/45mm, 8x110/45mm, 6x160/95mm 8x160/95mm, 10x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P2-SV-02	1	470,25	18,81	8592667068421

Sada vrtáků SDS-plus C3; dvoubřitých 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs SDS-plus drill set C3; 2 cutting edges in plastic box
5-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C3; 2 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45mm, 6x110/45mm, 6x160/95mm, 8x160/95mm, 10x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P2-SV-03	1	358,68	14,35	8592667068438

Sada vrtáků SDS-plus C3; dvoubřitých 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs SDS-plus drill set C3; 2 cutting edges in plastic box
5-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C3; 2 Schneiden in Plastikkasten

5x160/95mm, 6x160/95mm, 8x160/95mm, 10x160/95mm, 12x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P2-SV-04	1	432,23	17,29	8592667068445

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZS-P4

RH SK

POUŽITÍ

Rychlý a efektivní – nejen v betonu. Vysoká životnost a minimální pravděpodobnost prasknutí dokonce i v případě nárazu na výztuž díky vysoce účinné technologii vytvrzování tryskáním. Břit ze slinutého karbidu se zubatým profilem pro efektivní rozemílání vrtaného materiálu. Vysoká rychlost vrtání. Chování při vrtání, optimalizované z hlediska vibrací, chrání uživatele.

USE

Fast & effective – not only in concrete. Thanks to the highly effective technique of hardening by blasting this hammer bit offers long service life and low probability of breakage even in case of impact on reinforcement. Tungsten carbide cutting edge with a toothed profile for effective grinding of the drilling material. High drilling speed. Optimized low vibration drilling protects the user.

VERWENDUNG

Schnell und effektiv – nicht nur in Beton. Hohe Lebensdauer und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern durch hochwirksame Härte-Strahl-Technik. Hartmetall--Schneide mit zackigem Profil für eine effektive Zermahlung des Bohrmaterials. Hohe Bohrgeschwindigkeit. Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten schützt den Anwender.

Vrták SDS-plus ProfiLine; čtyřbřitý
SDS-plus drill ProfiLine; 4 cutting edges
Bohrer SDS-plus ProfiLine; 4 Schneiden

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P4-5-110	5,00	110	45	1	60,33	2,41	8592667042148
CZS-P4-5-160	5,00	160	95	1	90,91	3,64	8592667042155
CZS-P4-5-210	5,00	210	142	1	118,18	4,73	8592667042162
CZS-P4-5,5-210	5,50	210	140	1	97,52	3,90	8592667180543
CZS-P4-5,5-260	5,50	260	190	1	113,22	4,53	8592667180550
CZS-P4-5,5-310	5,50	310	250	1	133,88	5,36	8592667180567
CZS-P4-6-110	6,00	110	45	1	60,33	2,41	8592667042179
CZS-P4-6-160	6,00	160	95	1	67,77	2,71	8592667042186
CZS-P4-6-210	6,00	210	142	1	99,17	3,97	8592667042193
CZS-P4-6-260	6,00	260	190	1	145,45	5,82	8592667042209
CZS-P4-6,5-210	6,50	210	142	1	90,91	3,64	8592667583894
CZS-P4-6,5-260	6,50	260	190	1	192,56	7,70	8592667583900
CZS-P4-6,5-310	6,50	310	240	1	213,22	8,53	8592667583917
CZS-P4-6,5-400	6,50	400	330	1	266,12	10,64	8592667173378
CZS-P4-6,5-450	6,50	450	380	1	296,69	11,87	8592667173385
CZS-P4-7-400	7,00	400	330	1	281,82	11,27	8592667173392
CZS-P4-7-450	7,00	450	380	1	312,40	12,50	8592667173408
CZS-P4-8-110	8,00	110	45	1	68,60	2,74	8592667042216
CZS-P4-8-160	8,00	160	95	1	75,21	3,01	8592667042223
CZS-P4-8-210	8,00	210	142	1	90,91	3,64	8592667042230
CZS-P4-8-260	8,00	260	190	1	192,56	7,70	8592667042247
CZS-P4-8-310	8,00	310	240	1	213,22	8,53	8592667042254
CZS-P4-8-350	8,00	350	280	1	236,36	9,45	8592667042261
CZS-P4-8-450	8,00	450	380	1	267,77	10,71	8592667042278
CZS-P4-9-260	9,00	260	190	1	133,06	5,32	8592667584006
CZS-P4-9-310	9,00	310	240	1	204,13	8,17	8592667584013
CZS-P4-10-110	10,00	110	45	1	82,64	3,31	8592667041240
CZS-P4-10-160	10,00	160	95	1	86,78	3,47	8592667041257
CZS-P4-10-210	10,00	210	142	1	133,06	5,32	8592667041264
CZS-P4-10-260	10,00	260	190	1	133,06	5,32	8592667041271
CZS-P4-10-310	10,00	310	240	1	204,13	8,17	8592667041288
CZS-P4-10-350	10,00	350	280	1	343,80	13,75	8592667041295
CZS-P4-10-400	10,00	400	330	1	409,09	16,36	8592667041301
CZS-P4-10-450	10,00	450	380	1	414,88	16,60	8592667041318
CZS-P4-10-600	10,00	600	530	1	453,72	18,15	8592667041325
CZS-P4-11-260	11,00	260	180	1	151,24	6,05	8592667583986
CZS-P4-11-310	11,00	310	230	1	236,36	9,45	8592667583993
CZS-P4-12-110	12,00	110	50	1	101,65	4,07	8592667041349
CZS-P4-12-160	12,00	160	93	1	110,74	4,43	8592667041356
CZS-P4-12-210	12,00	210	133	1	134,71	5,39	8592667041363
CZS-P4-12-260	12,00	260	180	1	151,24	6,05	8592667041370
CZS-P4-12-310	12,00	310	230	1	236,36	9,45	8592667041387
CZS-P4-12-350	12,00	350	270	1	236,36	9,45	8592667041394
CZS-P4-12-400	12,00	400	320	1	279,34	11,17	8592667041400
CZS-P4-12-450	12,00	450	370	1	315,70	12,63	8592667041417
CZS-P4-12-600	12,00	600	510	1	485,12	19,40	8592667041424
CZS-P4-12-800	12,00	800	700	1	653,72	26,15	8592667041431
CZS-P4-12-1000	12,00	1000	900	1	1052,89	42,12	8592667041332
CZS-P4-13-260	13,00	260	180	1	219,01	8,76	8592667583924
CZS-P4-13-310	13,00	310	230	1	267,77	10,71	8592667583931
CZS-P4-14-160	14,00	160	83	1	159,50	6,38	8592667041455
CZS-P4-14-210	14,00	210	133	1	180,99	7,24	8592667041462
CZS-P4-14-260	14,00	260	180	1	219,01	8,76	8592667041479
CZS-P4-14-310	14,00	310	230	1	267,77	10,71	8592667041486
CZS-P4-14-350	14,00	350	270	1	292,56	11,70	8592667041493
CZS-P4-14-400	14,00	400	320	1	323,97	12,96	8592667041509
CZS-P4-14-450	14,00	450	370	1	397,52	15,90	8592667041516
CZS-P4-14-600	14,00	600	510	1	563,64	22,55	8592667041523
CZS-P4-14-800	14,00	800	700	1	754,55	30,18	8592667041530
CZS-P4-14-1000	14,00	1000	900	1	1345,45	53,82	8592667041448
CZS-P4-16-160	16,00	160	83	1	241,32	9,65	8592667041554
CZS-P4-16-210	16,00	210	133	1	257,02	10,28	8592667041561
CZS-P4-16-260	16,00	260	180	1	289,26	11,57	8592667041578
CZS-P4-16-310	16,00	310	240	1	328,10	13,12	8592667041585
CZS-P4-16-350	16,00	350	270	1	361,16	14,45	8592667041592
CZS-P4-16-400	16,00	400	320	1	398,35	15,93	8592667041608
CZS-P4-16-450	16,00	450	370	1	456,20	18,25	8592667041615
CZS-P4-16-600	16,00	600	510	1	577,69	23,11	8592667041622
CZS-P4-16-800	16,00	800	700	1	766,12	30,64	8592667041639
CZS-P4-16-1000	16,00	1000	900	1	1452,89	58,12	8592667041547
CZS-P4-18-210	18,00	210	130	1	319,01	12,76	8592667041653
CZS-P4-18-260	18,00	260	180	1	381,82	15,27	8592667041660
CZS-P4-18-310	18,00	310	240	1	416,53	16,66	8592667041677
CZS-P4-18-350	18,00	350	270	1	464,46	18,58	8592667041684
CZS-P4-18-400	18,00	400	320	1	515,70	20,63	8592667041691
CZS-P4-18-450	18,00	450	370	1	531,40	21,26	8592667041707
CZS-P4-18-600	18,00	600	510	1	680,99	27,24	8592667041714
CZS-P4-18-800	18,00	800	700	1	910,74	36,43	8592667041721
CZS-P4-18-1000	18,00	1000	900	1	1552,07	62,08	8592667041646
CZS-P4-20-210	20,00	210	130	1	411,57	16,46	8592667041745
CZS-P4-20-260	20,00	260	180	1	465,29	18,61	8592667041752

Vrtáky jsou dodávány se závěsným držákem.

The drills are supplied with a hanger.

Die Bohrer werden mit einem Hängehalter geliefert.

PROFI LINE

*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
** ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
** MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
** GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
** MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
** GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
** MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P4-20-310	20,00	310	240	1	509,92	20,40	8592667041769
CZS-P4-20-350	20,00	350	270	1	559,50	22,38	8592667041776
CZS-P4-20-400	20,00	400	320	1	611,57	24,46	8592667041783
CZS-P4-20-460	20,00	460	370	1	614,05	24,56	8592667041790
CZS-P4-20-600	20,00	600	510	1	818,18	32,73	8592667041806
CZS-P4-20-800	20,00	800	700	1	1088,43	43,54	8592667041813
CZS-P4-20-1000	20,00	1000	900	1	1659,50	66,38	8592667041738
CZS-P4-22-210	22,00	210	130	1	534,71	21,39	8592667041837
CZS-P4-22-260	22,00	260	175	1	613,22	24,53	8592667041844
CZS-P4-22-310	22,00	310	225	1	721,49	28,86	8592667041851
CZS-P4-22-350	22,00	350	265	1	784,30	31,37	8592667041868
CZS-P4-22-400	22,00	400	315	1	855,37	34,21	8592667041875
CZS-P4-22-460	22,00	460	375	1	803,31	32,13	8592667041882
CZS-P4-22-600	22,00	600	505	1	1658,68	66,35	8592667041899
CZS-P4-22-800	22,00	800	700	1	1595,87	63,83	8592667041905
CZS-P4-22-1000	22,00	1000	900	1	1874,38	74,98	8592667041820
CZS-P4-25-210	25,00	210	130	1	571,07	22,84	8592667041929
CZS-P4-25-260	25,00	260	175	1	696,69	27,87	8592667041936
CZS-P4-25-310	25,00	310	225	1	822,31	32,89	8592667041943
CZS-P4-25-350	25,00	350	265	1	890,08	35,60	8592667041950
CZS-P4-25-400	25,00	400	315	1	966,12	38,64	8592667041967
CZS-P4-25-460	25,00	460	375	1	1038,84	41,55	8592667041974
CZS-P4-25-600	25,00	600	505	1	1370,25	54,81	8592667041981
CZS-P4-25-800	25,00	800	700	1	1824,79	72,99	8592667041998
CZS-P4-25-1000	25,00	1000	900	1	2055,37	82,21	8592667041912
CZS-P4-28-280	28,00	280	195	1	1137,19	45,49	8592667042018
CZS-P4-28-340	28,00	340	255	1	1257,02	50,28	8592667042025
CZS-P4-28-400	28,00	400	315	1	1376,86	55,07	8592667042032
CZS-P4-28-505	28,00	505	420	1	1765,29	70,61	8592667042049
CZS-P4-28-600	28,00	600	505	1	1980,99	79,24	8592667042056
CZS-P4-28-800	28,00	800	700	1	2575,21	103,01	8592667042063
CZS-P4-28-1000	28,00	1000	900	1	3204,13	128,17	8592667042001
CZS-P4-30-280	30,00	280	195	1	1319,01	52,76	8592667042087
CZS-P4-30-340	30,00	340	255	1	1474,38	58,98	8592667042094
CZS-P4-30-400	30,00	400	315	1	1598,35	63,93	8592667042100
CZS-P4-30-505	30,00	505	420	1	2013,22	80,53	8592667042117
CZS-P4-30-600	30,00	600	505	1	2271,90	90,88	8592667042124
CZS-P4-30-800	30,00	800	700	1	2989,26	119,57	8592667042131
CZS-P4-30-1000	30,00	1000	900	1	3708,26	148,33	8592667042070

Kód / Code / Bestellnummer
CZS-P4-SV

RH SK

POUŽITÍ

Sady vrtáků SDS-plus v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of SDS-plus drills in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von SDS-plus Bohrern in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků SDS-plus C4; čtyřbřitých 4-dílná v plastové krabičce
4 pcs SDS-plus drill set C4; 4 cutting edges in plastic box
4-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C4; 4 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45mm, 6x110/45mm, 8x160/95mm, 10x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P4-SV-01	1	351,24	14,05	8592667068452

Sada vrtáků SDS-plus C4; čtyřbřitých 6-dílná v plastové krabičce
6 pcs SDS-plus drill set C4; 4 cutting edges in plastic box
6-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C4; 4 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45mm, 6x110/45mm, 8x110/45mm, 6x160/95mm 8x160/95mm, 10x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P4-SV-02	1	507,44	20,30	8592667068469

Sada vrtáků SDS-plus C4; čtyřbřitých 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs SDS-plus drill set C4; 4 cutting edges in plastic box
5-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C4; 4 Schneiden in Plastikkasten

5x110/45mm, 6x110/45mm, 6x160/95mm, 8x160/95mm, 10x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P4-SV-03	1	390,08	15,60	8592667068476

Sada vrtáků SDS-plus C4; čtyřbřitých 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs SDS-plus drill set C4; 4 cutting edges in plastic box
5-teiliger SDS-plus Bohrer-Set C4; 4 Schneiden in Plastikkasten

5x160/95mm, 6x160/95mm, 8x160/95mm, 10x160/95mm, 12x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-P4-SV-04	1	471,90	18,88	8592667068483

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203

RH SK

POUŽITÍ

Rychlý a efektivní – nejen v betonu. Vysoká životnost a minimální pravděpodobnost prasknutí dokonce i v případě nárazu na výztuž díky vysoce účinné technologii vytvrzování tryskáním. Břit ze slinutého karbidu se zubatým profilem pro efektivní rozemílání vrtaného materiálu. Vysoká rychlost vrtání díky široké šroubovici Twinmax. Chování při vrtání, optimalizované z hlediska vibrací, chrání uživatele. Certifikováno Společností pro zkoušky vrtáků do zdiva (PGM) dle požadavků Německého institutu pro stavební techniku (DiBt).

USE

Fast & effective – not only in concrete. Thanks to the highly effective technique of hardening by blasting this hammer bit offers long service life and low probability of breakage even in case of impact on reinforcement. Tungsten carbide cutting edge with a toothed profile for effective grinding of the drilling material. High drilling speed thanks to the wide Twinmax spiral. Optimized low vibration drilling protects the user. Certified by the PGM Masonry Drill Bit Certification Board in accordance with the requirements of the Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) - Centre of Competence for Construction.

VERWENDUNG

Schnell und effektiv – nicht nur in Beton. Hohe Lebensdauer und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern durch hochwirksame Härte-Strahl-Technik. Hartmetall-Schneide mit zackigem Profil für eine effektive Zermahlung des Bohrmaterials. Hohe Bohrgeschwindigkeit dank einer breiten Twinmax-Wendel. Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten schützt den Anwender. Zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Forderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt).

Vrták SDS-plus ProfiLine; dvoubřitý
SDS-plus drill ProfiLine; 2 cutting edges
Bohrer SDS-plus ProfiLine; 2 Schneiden

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020300002352	4,00	110	50	1	104,13	4,17	8592667005990
VB020300002396	4,00	160	100	1	151,24	6,05	8592667006188
VB020300002301	5,00	110	50	1	78,51	3,14	8592667005563
VB020300002395	5,00	160	100	1	90,08	3,60	8592667006171
VB020300002302	5,50	110	50	1	88,43	3,54	8592667005570
VB020300002303	5,50	160	100	1	105,79	4,23	8592667005587
VB020300002304	6,00	110	50	1	78,51	3,14	8592667005594
VB020300002305	6,00	160	100	1	88,43	3,54	8592667005600
VB020300002364	6,00	210	150	1	131,40	5,26	8592667006096
VB020300002307	6,00	260	200	1	178,51	7,14	8592667005617
VB020360806000	6,00	360	300	1	290,08	11,60	8592667006881
VB020300002365	6,50	210	150	1	160,33	6,41	8592667006102
VB020300002367	6,50	260	200	1	276,86	11,07	8592667006126
VB020300002308	7,00	110	50	1	92,56	3,70	8592667005624
VB020300002309	7,00	160	110	1	100,00	4,00	8592667005631
VB020300002310	8,00	110	50	1	86,78	3,47	8592667005648
VB020300002311	8,00	160	100	1	95,87	3,83	8592667005655
VB020300002312	8,00	210	150	1	130,58	5,22	8592667005662
VB020300002356	8,00	260	200	1	170,25	6,81	8592667006034
VB020300002313	8,00	310	260	1	304,96	12,20	8592667005679
VB020300002398	8,00	450	400	1	323,14	12,93	8592667006195
VB020362608000	8,00	600	550	1	566,12	22,64	8592667006898
VB020300002411	9,00	160	100	1	120,66	4,83	8592667006201
VB020300002314	10,00	110	50	1	100,83	4,03	8592667005686
VB020300002315	10,00	160	100	1	113,22	4,53	8592667005693
VB020300002357	10,00	210	150	1	142,98	5,72	8592667006041
VB020300002316	10,00	260	200	1	179,34	7,17	8592667005709
VB020300002393	10,00	310	250	1	235,54	9,42	8592667006157
VB020300002317	10,00	450	400	1	357,85	14,31	8592667005716
VB020300002363	10,00	600	550	1	495,04	19,80	8592667006089
VB020362910003	10,00	1000	950	1	1066,12	42,64	8592667006959
VB811260	11,00	260	200	1	251,24	10,05	8592667422810
VB020300002320	12,00	160	100	1	147,11	5,88	8592667005723
VB020300002359	12,00	210	150	1	176,03	7,04	8592667006058
VB020300002321	12,00	260	200	1	214,88	8,60	8592667005730
VB020360712000	12,00	310	260	1	255,37	10,21	8592667006874
VB020300002322	12,00	450	400	1	366,12	14,64	8592667005747
VB020300002323	12,00	600	550	1	495,87	19,83	8592667005754
VB020362912003	12,00	1000	950	1	1230,58	49,22	8592667006966
VB020362912004	12,00	1400	1000	1	1941,32	77,65	8592667006973
VB813310	13,00	310	250	1	296,69	11,87	8592667008557
VB020300002326	14,00	160	100	1	199,17	7,97	8592667005761
VB020300002360	14,00	210	150	1	240,50	9,62	8592667006065
VB020300002327	14,00	260	200	1	272,73	10,91	8592667005778
VB020300002361	14,00	310	250	1	299,17	11,97	8592667006072
VB020300002379	14,00	450	400	1	396,69	15,87	8592667006140
VB020300002328	14,00	600	550	1	585,12	23,40	8592667005785
VB020362914003	14,00	1000	950	1	1318,18	52,73	8592667006980
VB020300002329	15,00	160	100	1	237,19	9,49	8592667005792
VB020300002366	15,00	210	150	1	272,73	10,91	8592667006119
VB020300002330	15,00	260	200	1	314,05	12,56	8592667005808
VB020300002331	15,00	450	400	1	517,36	20,69	8592667005815
VB020300002372	16,00	160	100	1	254,55	10,18	8592667006133
VB020300002332	16,00	210	150	1	271,90	10,88	8592667005822
VB020300002335	16,00	260	200	1	319,83	12,79	8592667005853
VB020300002353	16,00	310	250	1	361,16	14,45	8592667006003
VB020300002333	16,00	450	400	1	489,26	19,57	8592667005839
VB020300002334	16,00	600	550	1	624,79	24,99	8592667005846
VB020362916003	16,00	1000	950	1	1364,46	54,58	8592667007000
VB020362914004	16,00	1400	1000	1	2168,60	86,74	8592667006997
VB020362816003	16,00	800	750	1	921,49	36,86	8592667006935
VB020300002336	18,00	210	150	1	354,55	14,18	8592667005860
VB020300002337	18,00	260	200	1	419,01	16,76	8592667005877
VB020300002394	18,00	310	250	1	475,21	19,01	8592667006164
VB020300002354	18,00	450	400	1	576,86	23,07	8592667006010
VB020362618000	18,00	600	550	1	754,55	30,18	8592667006904
VB020362918003	18,00	1000	950	1	1364,46	54,58	8592667007017
VB020300002339	20,00	210	150	1	439,67	17,59	8592667005884

Vrtáky jsou dodávány se závěsným držákem.
The drills are supplied with a hanger.
Die Bohrer werden mit einem Hängehalter geliefert.

*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
** ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
** MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
** GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
** MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
** GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
** MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020300002355	20,00	310	250	1	523,14	20,93	8592667006027
VB020300002340	20,00	450	400	1	705,79	28,23	8592667005891
VB020362620003	20,00	600	550	1	859,50	34,38	8592667006911
VB020362920000	20,00	1000	950	1	1491,74	59,67	8592667007024
VB020300002341	22,00	260	200	1	622,31	24,89	8592667005907
VB020300002342	22,00	450	400	1	805,79	32,23	8592667005914
VB020362622003	22,00	600	550	1	1225,62	49,02	8592667006928
VB020362822003	22,00	800	750	1	1475,21	59,01	8592667006942
VB020362922003	22,00	1000	950	1	1652,07	66,08	8592667007031
VB020300002345	24,00	260	200	1	686,78	27,47	8592667005921
VB020300002346	24,00	450	400	1	979,34	39,17	8592667005938
VB020300002347	25,00	260	200	1	698,35	27,93	8592667005945
VB020300002348	25,00	450	400	1	1038,02	41,52	8592667005952
VB020362925003	25,00	1000	950	1	1849,59	73,98	8592667007048
VB020300002349	26,00	260	200	1	680,99	27,24	8592667005969
VB020300002350	26,00	450	400	1	1155,37	46,21	8592667005976

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203

RH SK

POUŽITÍ

Sady vrtáků SDS-plus v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of SDS-plus drills in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von SDS-plus Bohrern in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků SDS-plus 4-dílná v plastové krabičce
4 pcs SDS-plus drill set in plastic box
4-teiliger SDS-plus Bohrer-Set in Plastikkasten

5x110/45mm, 6x110/45mm, 8x160/95mm, 10x160/95mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020316990463	1	442,98	17,72	8592667431072

Kód / Code / Bestellnummer
VB020369663630

POUŽITÍ

Adaptér v bouracích a sekacích kladivech s upínáním SDS Max, umožní upínat nástroje s upínáním SDS plus. Lze využít jak pro sekání, tak i pro vrtání.

USE

Adapter in demolition and chisel hammers with SDS Max clamping allows you to clamp tools with SDS plus shank. It can be used for both cutting and drilling.

VERWENDUNG

Adapter in Abbruch- und Meißelhämmer mit SDS-Max-Klemmung, ermöglicht Ihnen das Spannen von Werkzeugen mit SDS-Plus-Klemmung. Es kann sowohl zum Schneiden als auch zum Meißeln verwendet werden.

Adaptér SDS-Max pro nástroje se stopkou SDS+
SDS-Max adapter for connecting tools with SDS+ shank
SDS-Max Adapter für Werkzeuge mit SDS+ Schaft

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020369663630	1	1246,28	49,85	8592667176379

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203

RH SK

POUŽITÍ

Rychlý a efektivní – nejen v betonu. Vysoká životnost a minimální pravděpodobnost prasknutí dokonce i v případě nárazu na výztuž díky vysoce účinné technologii vytvrzování tryskáním. Břit ze slinutého karbidu se zubatým profilem pro efektivní rozemílání vrtaného materiálu. Vysoká rychlost vrtání díky široké šroubovici Twinmax. Chování při vrtání, optimalizované z hlediska vibrací, chrání uživatele. Certifikováno Společností pro zkoušky vrtáků do zdiva (PGM) dle požadavků Německého institutu pro stavební techniku (DiBt).

USE

Fast & effective – not only in concrete. Thanks to the highly effective technique of hardening by blasting this hammer bit offers long service life and low probability of breakage even in case of impact on reinforcement. Tungsten carbide cutting edge with a toothed profile for effective grinding of the drilling material. High drilling speed thanks to the wide Twinmax spiral. Optimized low vibration drilling protects the user. Certified by the PGM Masonry Drill Bit Certification Board in accordance with the requirements of the Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) - Centre of Competence for Construction.

VERWENDUNG

Schnell und effektiv – nicht nur in Beton. Hohe Lebensdauer und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern durch hochwirksame Härte-Strahl-Technik. Hartmetall-Schneide mit zackigem Profil für eine effektive Zermahlung des Bohrmaterials. Hohe Bohrgeschwindigkeit dank einer breiten Twinmax-Wendel. Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten schützt den Anwender. Zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Forderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt).

Vrták SDS-plus ProfiLine; dvoubřitý
SDS-plus drill ProfiLine; 2 cutting edges
Bohrer SDS-plus ProfiLine; 2 Schneiden

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020300002401	16,00	450	400	1	1391,74	55,67	8592667174917
VB020300002402	18,00	450	400	1	1470,25	58,81	8592667174924
VB020300002403	20,00	450	400	1	1785,95	71,44	8592667174931
VB020300002404	22,00	450	400	1	1980,17	79,21	8592667174948
VB020300002405	24,00	450	400	1	2047,11	81,88	8592667174955
VB020300002406	25,00	450	400	1	2059,50	82,38	8592667174962
VB020300002383	28,00	450	400	1	2311,57	92,46	8592667174894
VB020300002384	30,00	450	400	1	2452,89	98,12	8592667174900

Vrtáky jsou dodávány se závěsným držákem.
The drills are supplied with a hanger.
Die Bohrer werden mit einem Hängehalter geliefert.

Y-Cutter

*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
** ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
** MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
** GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
** MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
** GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
** MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

Kód / Code / Bestellnummer
VB020363

CrV | SK

POUŽITÍ

Vždy ten správný sekáč pro rozsáhlé bourací práce a pro precizní tesání drážek. Dlouhé životnosti díky nástrojové oceli, velmi málo podléhající opotřebení, a speciálnímu postupu kalení. Stabilní konstrukce s možností přeostření.

USE

Always the right chisel for large-scale demolition and for precise grooving. Long service life thanks to low-wear tool steel and special hardening techniques. Stable construction, resharpenable design.

VERWENDUNG

Stets der richtige Meißel, für umfangreiche Abbrucharbeiten wie auch für präzise Stemmarbeiten. Lange Standzeiten dank verschleißarmen Werkzeugstahl und speziellem Härteverfahren. Stabile, nachschleifbare Konstruktion.

Sekáč SDS-plus špičatý
Chisel SDS-plus point
Spitzenmeißel SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363000000	--	250	1	171,90	6,88	8592667007055

Sekáč SDS-plus plochý
Chisel SDS-plus flat
Flachmeißel SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363100000	20	250	1	171,90	6,88	8592667007062

Sekáč SDS-plus rýčový
Chisel SDS-plus wide scaling
Spatenmeißel SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363200000	40	250	1	276,86	11,07	8592667007079

Sekáč SDS-plus rýčový vyhnutý (na dlaždice)
Chisel SDS-plus wide scaling bent (for tiles)
Spatenmeißel SDS-plus gebogen (für Fliesen)

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363210000	40	250	1	414,88	16,60	8592667007086

Sekáč SDS-plus rýčový široký
Chisel SDS-plus extra wide
Spatenmeißel SDS-plus breit

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363600000	75	165	1	503,31	20,13	8592667007123

Sekáč SDS-plus rýčový široký vyhnutý (na dlaždice)
Chisel SDS-plus extra wide bent (for tiles)
Spatenmeißel SDS-plus breit gebogen (für Fliesen)

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363610000	75	165	1	557,02	22,28	8592667176218

Sekáč SDS-plus dutý
Chisel SDS-plus hollow gouge
Hohlmeißel SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363300000	26	250	1	341,32	13,65	8592667007093

Sekáč SDS-plus křídlový
Chisel SDS-plus wing
Flügelmeißel SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363400000	22	250	1	643,80	25,75	8592667007109

Sekáč SDS-plus ozubený
Chisel SDS-plus slotting
Fugenmeißel SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ozubení/teeth Bezahnung (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363510000	30	250	5 x 27	1	228,93	9,16	8592667446908

Sekáč SDS-plus ozubený s SK plátkem
Chisel SDS-plus slotting TCT
Fugenmeißel SDS-plus mit HM-Platte

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ozubení/teeth Bezahnung (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020363500000	35	250	9 x 27	1	1568,60	62,74	8592667007116

PROFI LINE

All materials · Alle Materialien · Všechny materiály · ALL

*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
** ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
** MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
** GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
** MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
** GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
** MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

Všechny sekáče jsou opatřeny závěsným držákem. Nové sekáče jsou opatřeny antikorozní povrchovou úpravou, speciál pro NÁSTROJE CZ, výdej dle skladových dispozic.

All chisels are supplied with a suspension hanger. New chisels have anti-corrosive surface, special for NASTROJE CZ, delivery according to stock availability.

Alle Meißel sind mit einem Hängehalter versehen. Neue Meißel sind mit einer korrosionsfesten Oberflächenbearbeitung versehen, speziell für NASTROJE CZ, Verkauf je nach Lagerbestand.

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZS-M4

RH | SK

POUŽITÍ

Rychlý a efektivní – nejen v betonu. Vysoká životnost a minimální pravděpodobnost prasknutí dokonce i v případě nárazu na výztuž díky vysoce účinné technologii vytvrzování tryskáním. Břit ze slinutého karbidu se zubatým profilem pro efektivní rozemílání vrtaného materiálu. Vysoká rychlost vrtání. Chování při vrtání, optimalizované z hlediska vibrací, chrání uživatele.

USE

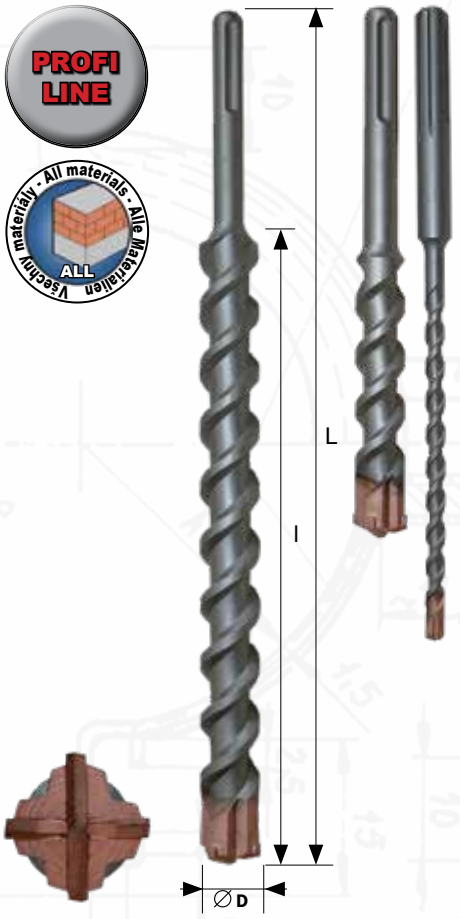
Fast & effective – not only in concrete. Thanks to the highly effective technique of hardening by blasting this hammer bit offers long service life and low probability of breakage even in case of impact on reinforcement. Tungsten carbide cutting edge with a toothed profile for effective grinding of the drilling material. High drilling speed. Optimized low vibration drilling protects the user.

VERWENDUNG

Schnell und effektiv – nicht nur in Beton. Hohe Lebensdauer und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern durch hochwirksame Härte-Strahl-Technik. Hartmetall--Schneide mit zackigem Profil für eine effektive Zermahlung des Bohrmaterials. Hohe Bohrgeschwindigkeit. Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten schützt den Anwender.

Vrták SDS-Max ProfiLine
Drill SDS-Max ProfiLine
Bohrer SDS-Max ProfiLine

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-M4-12-280	12,00	280	140	1	776,03	31,04	8592667184855
CZS-M4-12-340	12,00	340	200	1	863,64	34,55	8592667184862
CZS-M4-12-400	12,00	400	260	1	954,55	38,18	8592667184879
CZS-M4-12-505	12,00	505	370	1	1152,07	46,08	8592667184886
CZS-M4-14-280	14,00	280	140	1	840,50	33,62	8592667184893
CZS-M4-14-340	14,00	340	200	1	931,40	37,26	8592667184909
CZS-M4-14-400	14,00	400	260	1	1028,93	41,16	8592667184916
CZS-M4-14-505	14,00	505	370	1	1239,67	49,59	8592667184923
CZS-M4-14-600	14,00	600	460	1	1515,70	60,63	8592667184930
CZS-M4-16-280	16,00	280	140	1	966,94	38,68	8592667184947
CZS-M4-16-340	16,00	340	200	1	1052,89	42,12	8592667184954
CZS-M4-16-400	16,00	400	260	1	1157,02	46,28	8592667184961
CZS-M4-16-505	16,00	505	370	1	1400,83	56,03	8592667184978
CZS-M4-16-600	16,00	600	460	1	1574,38	62,98	8592667184985
CZS-M4-16-920	16,00	920	780	1	2623,97	104,96	8592667184992
CZS-M4-18-280	18,00	280	140	1	1025,62	41,02	8592667185005
CZS-M4-18-340	18,00	340	200	1	1123,14	44,93	8592667185012
CZS-M4-18-400	18,00	400	260	1	1209,92	48,40	8592667185029
CZS-M4-18-505	18,00	505	370	1	1455,37	58,21	8592667185036
CZS-M4-18-600	18,00	600	460	1	1647,11	65,88	8592667185043
CZS-M4-18-940	18,00	940	800	1	2571,90	102,88	8592667185050
CZS-M4-20-280	20,00	280	160	1	1133,88	45,36	8592667185074
CZS-M4-20-340	20,00	340	220	1	1234,71	49,39	8592667185081
CZS-M4-20-400	20,00	400	280	1	1333,88	53,36	8592667185098
CZS-M4-20-505	20,00	505	380	1	1612,40	64,50	8592667185104
CZS-M4-20-600	20,00	600	480	1	1758,68	70,35	8592667185111
CZS-M4-20-800	20,00	800	680	1	2234,71	89,39	8592667185128
CZS-M4-20-1000	20,00	1000	880	1	2766,12	110,64	8592667185067
CZS-M4-22-280	22,00	280	160	1	1323,97	52,96	8592667185142
CZS-M4-22-340	22,00	340	220	1	1417,36	56,69	8592667185159
CZS-M4-22-400	22,00	400	280	1	1515,70	60,63	8592667185166
CZS-M4-22-505	22,00	505	380	1	1816,53	72,66	8592667185173
CZS-M4-22-600	22,00	600	480	1	2018,18	80,73	8592667185180
CZS-M4-22-800	22,00	800	680	1	2747,11	109,88	8592667185197
CZS-M4-22-1000	22,00	1000	880	1	3190,08	127,60	8592667185135
CZS-M4-25-280	25,00	280	160	1	1472,73	58,91	8592667185210
CZS-M4-25-340	25,00	340	220	1	1644,63	65,79	8592667185227
CZS-M4-25-400	25,00	400	280	1	1751,24	70,05	8592667185234
CZS-M4-25-505	25,00	505	380	1	2098,35	83,93	8592667185241
CZS-M4-25-600	25,00	600	480	1	2312,40	92,50	8592667185258
CZS-M4-25-800	25,00	800	680	1	2919,01	116,76	8592667185265
CZS-M4-25-1000	25,00	1000	880	1	3401,65	136,07	8592667185203
CZS-M4-28-280	28,00	280	160	1	1822,31	72,89	8592667185289
CZS-M4-28-340	28,00	340	220	1	1942,98	77,72	8592667185296
CZS-M4-28-400	28,00	400	280	1	2066,94	82,68	8592667185302
CZS-M4-28-505	28,00	505	380	1	2485,12	99,40	8592667185319
CZS-M4-28-600	28,00	600	480	1	2384,30	95,37	8592667185326
CZS-M4-28-800	28,00	800	680	1	2933,06	117,32	8592667185333
CZS-M4-28-1000	28,00	1000	880	1	3441,32	137,65	8592667185272
CZS-M4-30-280	30,00	280	160	1	2051,24	82,05	8592667185357
CZS-M4-30-340	30,00	340	220	1	2208,26	88,33	8592667185364
CZS-M4-30-400	30,00	400	280	1	2324,79	92,99	8592667185371
CZS-M4-30-505	30,00	505	380	1	2779,34	111,17	8592667185388
CZS-M4-30-600	30,00	600	480	1	3035,54	121,42	8592667185395
CZS-M4-30-800	30,00	800	680	1	3781,82	151,27	8592667185401
CZS-M4-30-1000	30,00	1000	880	1	4417,36	176,69	8592667185340
CZS-M4-32-280	32,00	280	160	1	2107,44	84,30	8592667185425
CZS-M4-32-340	32,00	340	220	1	2253,72	90,15	8592667185432
CZS-M4-32-400	32,00	400	280	1	2400,83	96,03	8592667185449
CZS-M4-32-505	32,00	505	380	1	2839,67	113,59	8592667185456
CZS-M4-32-600	32,00	600	480	1	3119,01	124,76	8592667185463
CZS-M4-32-800	32,00	800	680	1	3816,53	152,66	8592667185470
CZS-M4-32-1000	32,00	1000	880	1	4307,44	172,30	8592667185418
CZS-M4-35-280	35,00	280	160	1	2536,36	101,45	8592667185494
CZS-M4-35-340	35,00	340	220	1	2724,79	108,99	8592667185500



*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
* ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
* MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
* GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
* MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
* GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
* MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZS-M4-35-400	35,00	400	280	1	2810,74	112,43	8592667185517
CZS-M4-35-505	35,00	505	380	1	3382,64	135,31	8592667185524
CZS-M4-35-600	35,00	600	480	1	3683,47	147,34	8592667185531
CZS-M4-35-800	35,00	800	680	1	4594,21	183,77	8592667185548
CZS-M4-35-1000	35,00	1000	880	1	5309,92	212,40	8592667185487
CZS-M4-38-280	38,00	280	160	1	3057,85	122,31	8592667185562
CZS-M4-38-340	38,00	340	220	1	3269,42	130,78	8592667185579
CZS-M4-38-400	38,00	400	280	1	3517,36	140,69	8592667185586
CZS-M4-38-505	38,00	505	380	1	4180,17	167,21	8592667185593
CZS-M4-38-600	38,00	600	480	1	4594,21	183,77	8592667185609
CZS-M4-38-800	38,00	800	680	1	5714,88	228,60	8592667185616
CZS-M4-38-1000	38,00	1000	880	1	6747,11	269,88	8592667185555
CZS-M4-40-320	40,00	320	200	1	3156,20	126,25	8592667185630
CZS-M4-40-400	40,00	400	280	1	3630,58	145,22	8592667185647
CZS-M4-40-505	40,00	505	380	1	3761,16	150,45	8592667185654
CZS-M4-40-600	40,00	600	480	1	4100,00	164,00	8592667185661
CZS-M4-40-800	40,00	800	680	1	4786,78	191,47	8592667185678
CZS-M4-40-1000	40,00	1000	880	1	5252,07	210,08	8592667185623
CZS-M4-45-520	45,00	520	400	1	4631,40	185,26	8592667185685

Kód / Code / Bestellnummer

VB02036

RH SK

POUŽITÍ

TŘÍBŘITÉ – DVOJNÁSOBNĚ DOBRÉ: JEDINEČNÉ

Trojrozměrný profil břitu ve tvaru písmene Y od průměru 16 mm umožňuje přesné polohování a ideální chování při navrtávání. Vysoká životnost a minimální pravděpodobnost prasknutí dokonce i v případě nárazu na výztuž díky vysoce účinné technologii vytvrzování tryskáním. Vysoká rychlost vrtání díky široké šroubovici Twinmax a odladěné geometrii hlavy. Chování při vrtání, optimalizované z hlediska vibrací, chrání uživatele. Certifikováno Společností pro zkoušení vrtáků do zdiva (PGM) dle požadavků Německého institutu pro stavební techniku (DiBt).

USE

THREE CUTTING EDGES – TWICE AS GOOD: UNIQUE

3-D cutting edge profile in Y-form from the diameter 16 mm for exact positioning and perfect starting. Thanks to the highly effective technique of hardening by blasting this hammer bit offers long service life and low probability of breakage even in case of impact on reinforcement. High drilling speed thanks to the wide Twinmax spiral and customised head geometry. Optimized low vibration drilling protects the user. Certified by the PGM Masonry Drill Bit Certification Board in accordance with the requirements of the Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) - Centre of Competence for Construction.

VERWENDUNG

DREISCHNEIDIG - DOPPELT SO GUT: EINZIGARTIG

Dreidimensionales Schneidenprofil in der Y-Form ab einem Durchmesser von 16 mm ermöglicht exakte Positionierung und ideales Anbohrverhalten. Hohe Lebensdauer und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern durch hochwirksame Härte-Strahl-Technik. Hohe Bohrgeschwindigkeit dank einer breiten Twinmax-Wendel und abgestimmter Kopfgeometrie. Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten schützt den Anwender. Zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Forderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt).

Vrták SDS-Max ProfiLine
Drill SDS-Max ProfiLine
Bohrer SDS-Max ProfiLine

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020367612003	12,00	340	200	1	914,05	36,56	8592667007291
VB020367912003	12,00	540	400	1	1036,36	41,45	8592667007451
VB020368212000	12,00	690	550	1	1205,79	48,23	8592667007604
VB020367614000	14,00	340	200	1	952,07	38,08	8592667007307
VB020367914003	14,00	540	400	1	1166,12	46,64	8592667007468
VB020367615000	15,00	340	200	1	1053,72	42,15	8592667007314
VB020367915003	15,00	540	400	1	1265,29	50,61	8592667007475
VB020367616000	16,00	340	200	1	1261,98	50,48	8592667007321
VB020367916003	16,00	540	400	1	1498,35	59,93	8592667007482
VB020368320000	16,00	920	800	1	2538,02	101,52	8592667007611
VB020367618000	18,00	340	200	1	1336,36	53,45	8592667007338
VB020367918003	18,00	540	400	1	1595,87	63,83	8592667007499
VB020368320001	18,00	940	800	1	2923,97	116,96	8592667007628
VB020367520003	20,00	320	200	1	1380,17	55,21	8592667007253
VB020367820003	20,00	520	400	1	1693,39	67,74	8592667007406
VB020368320003	20,00	920	800	1	2380,17	95,21	8592667007635
VB020367522003	22,00	320	200	1	1550,41	62,02	8592667007260
VB020367822003	22,00	520	400	1	1693,39	67,74	8592667007413
VB020368322003	22,00	920	800	1	2735,54	109,42	8592667007642
VB020368495221	22,00	1320	1200	1	4526,45	181,06	8592667007680
VB020367524003	24,00	320	200	1	1672,73	66,91	8592667007277
VB020367824003	24,00	520	400	1	1908,26	76,33	8592667007420
VB020367525003	25,00	320	200	1	1748,76	69,95	8592667007284
VB020367825003	25,00	520	400	1	2127,27	85,09	8592667007437
VB020368325003	25,00	920	800	1	2992,56	119,70	8592667007659
VB020368495251	25,00	1320	1200	1	5410,74	216,43	8592667007697
VB020367826003	26,00	520	400	1	2533,06	101,32	8592667007444
VB020367728003	28,00	320	200	1	1862,81	74,51	8592667007345
VB020368028003	28,00	520(570)	400(450)	1	2380,17	95,21	8592667007505
VB020368128003	28,00	720(670)	550	1	2848,76	113,95	8592667007581
VB020367730000	30,00	320	200	1	2142,15	85,69	8592667007352
VB020368030003	30,00	520(570)	400(450)	1	2570,25	102,81	8592667007512
VB020368332003	32,00	920	800	1	4508,26	180,33	8592667007666
VB020368495321	32,00	1320	1200	1	6792,56	271,70	8592667007703
VB020367732003	32,00	320	200	1	2142,15	85,69	8592667007369
VB020368032003	32,00	520(570)	400(450)	1	2570,25	102,81	8592667007529
VB020367763503	35,00	320	200	1	2380,17	95,21	8592667007390
VB020368035003	35,00	520(570)	400(450)	1	2788,43	111,54	8592667007536
VB020368135003	35,00	720(670)	550	1	3088,43	123,54	8592667007598
VB020367738003	38,00	320	200	1	2969,42	118,78	8592667007376
VB020368038003	38,00	520(570)	400(450)	1	3027,27	121,09	8592667007543
VB020367740003	40,00	320	200	1	3417,36	136,69	8592667007383
VB020368340003	40,00	920	800	1	5359,50	214,38	8592667007673
VB020368495401	40,00	1320	1200	1	8239,67	329,59	8592667007710
VB020368040003	40,00	520(570)	400(450)	1	3417,36	136,69	8592667007550
VB020368045000	45,00	520(570)	400(450)	1	5271,07	210,84	8592667007567
VB020368050000	50,00	520(570)	400(450)	1	6931,40	277,26	8592667007574
VB852570	52,00	570	450	1	6073,55	242,94	8592667008588

Vrtáky jsou dodávány se závěsným držákem.
The drills are supplied with a hanger.
Die Bohrer werden mit einem Hängehalter geliefert.

PROFI LINE

All materials - Všechny materiály - Alle Materialien ALL

*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
* ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
* MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
* GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
* MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
* GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
* MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB020364

CrV | SK

POUŽITÍ

Správný sekáč pro každé použití, ať již pro velkoplošné bourací práce nebo cílené odtěžení horniny. Vysoká provozní životnost díky nástrojové oceli, odolné vůči opotřebení, a speciálně vyvinuté techniky vytvrzování paprsky (HST). Stabilní konstrukce s možností přeostření.

USE

The right chisel for every application, either for large-scale demolition work or the purposeful rock mining. Long service life thanks to wear-resistant tool steel and specially developed technique of hardening by blasting. Stable construction, resharpenable design.

VERWENDUNG

Für jede Anwendung der richtige Meißel, ob für großflächige Abbrucharbeiten oder gezieltes Abtragen von Gestein. Hohe Nutzungsdauer dank verschleißfestem Werkzeugstahl und speziell entwickelter Härte-Strahl-Technik. Stabile, nachschleifbare Konstruktion.

Sekáč SDS-Max špičatý
Chisel SDS-Max point
Spitzenmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600010	--	280	1	294,21	11,77	8592667007130
VB020364600020	--	400	1	363,64	14,55	8592667007147
VB020364600110	--	600	1	603,31	24,13	8592667007239

Sekáč SDS-Max plochý
Chisel SDS-Max flat
Flachmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600030	24	280	1	294,21	11,77	8592667007154
VB020364600040	24	400	1	363,64	14,55	8592667007161
VB020364600070	24	600	1	603,31	24,13	8592667007208

Sekáč SDS-Max rýčový
Chisel SDS-Max wide scaling
Spatenmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600050	50	400	1	619,01	24,76	8592667007178

Sekáč SDS-Max rýčový vyhnutý (na dlaždice)
Chisel SDS-Max wide scaling bent (for tiles)
Spatenmeißel SDS-Max breit gebogen (für Fliesen)

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600060	50	400	1	753,72	30,15	8592667007185

Sekáč SDS-Max rýčový široký
Chisel SDS-Max wide scaling
Spatenmeißel SDS-Max breit

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600061	75	300	1	753,72	30,15	8592667007192

Sekáč SDS-Max rýčový široký vyhnutý (na dlaždice)
Chisel SDS-Max wide scaling bent (for tiles)
Spatenmeißel SDS-Max breit gebogen (für Fliesen)

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600062	75	300	1	756,20	30,25	8592667176225

Sekáč SDS-Max drážkovací
Chisel SDS-Max hollow gouge
Hohlmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600100	26	300	1	652,89	26,12	8592667007222

Sekáč SDS-Max křídlový
Chisel SDS-Max wing
Flügelmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600140	35	300	1	1105,79	44,23	8592667007246

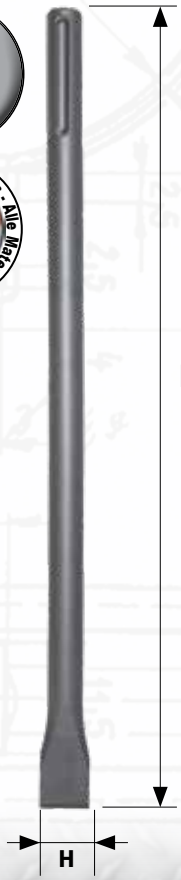
Sekáč SDS-Max ozubený
Chisel SDS-Max slotting
Fugenmeißel SDS-Max 300x32mm

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600090	32	300	1	458,68	18,35	8592667446915

Sekáč SDS-Max ozubený s SK plátkem
Chisel SDS-Max slotting TCT
Fugenmeißel SDS-Max mit HM-Platte

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600091	32	300	1	828,10	33,12	8592667007215

PROFI LINE



*** BETON
** ŽELEZOBETON
*** PLYNOBETON/YTONG
* ŽULA
*** SILIKÁTY PÍSKOVEC
*** KLINKER, LÍCOVÉ CIHLY
*** PÓROBETON
* MRAMOR
*** ZDIVO
*** KÁMEN

*** CONCRETE
** REINFORCEMENT
*** GAS CONCRETE/YTONG
* GRANITE
*** SAND-LIME BRICK
*** CLINKER
*** AERATED CONCRETE
* MARBLE
*** BRICKWORK
*** STONE

*** BETON
** BETONARMIERUNG
*** GASBETON/YTONG
* GRANIT
*** KALKSANDSTEIN
*** KLINKER
*** PORENBETON
* MARMOR
*** MAUERWERK
*** STEIN

Všechny sekáče jsou opatřeny závěsným držákem. Nové sekáče jsou opatřeny antikorozní povrchovou úpravou, speciál pro NÁSTROJE CZ, výdej dle skladových dispozic.

All chisels are supplied with a suspension hanger. New chisels have anti-corrosive surface, special for NASTROJE CZ, delivery according to stock availability.

Alle Meißel sind mit einem Hängehalter versehen. Neue Meißel sind mit einer korrosionsfesten Oberflächenbearbeitung versehen, speziell für NASTROJE CZ, Verkauf je nach Lagerbestand.

Sekáč SDS-Max na kámen pemrlice (16zubů)
Chisel SDS-Max bush hammer (16 teeth)
Stockermeißel SDS-Max (16 Zähne)

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364645453	45 x 45	240	1	1845,45	73,82	8592667422667

Sekáč SDS-Max rýčový špičatý
Chisel SDS-Max point wide scaling
Spitzspatenmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600120	135	550	1	3217,36	128,69	8592667176249

Sekáč SDS-Max pro dělení asfaltu
Chisel SDS-Max asphalt cutter
Asphaltmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600150	125	500	1	3443,80	137,75	8592667176263

Sekáč SDS-Max rýčový
Chisel SDS-Max wide scaling
Spatenmeißel SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600063	115	330	1	1332,23	53,29	8592667176232

Sekáč SDS-Max na spáry
Chisel SDS-Max mortar
Mörtelmeißel SDS-Max

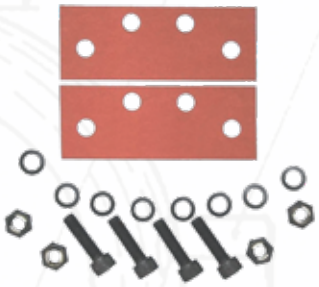
kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364600130	27	300	1	724,79	28,99	8592667176256

Škrabka na podlahu SDS-Max
Scraper for floor SDS-Max
Bodenschaber SDS-Max

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364610020	100	280	1	3884,30	155,37	8592667176287

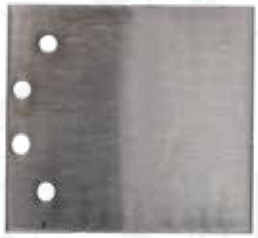
Stopka SDS-Max se 6° kuželem pro podlahovou škrabku
SDS-Max shank with 6° taper for floor scraper
Schaft SDS-Max mit 6° Kegel für Bodenschaber

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364610010	17	400	1	934,71	37,39	8592667176270



Opravná sada pro podlahovou škrabku 18-dílná
Repair kit for floor scraper 18 pcs
Reparaturset für Bodenschaber 18 tlg.

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364610040	--	--	1	911,57	36,46	8592667176300



Čepel na škrabku na podlahu
Blade for floor scraper
Bodenschaber-Klinge

kód/Code Bestellnummer	H (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020364610030	100	170	1	404,13	16,17	8592667176294

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
CZL

RH | SK | SDS Plus | 6HR

POUŽITÍ

Vrtáky do sněhu a ledu z chromové oceli jsou určené pro vrtání děr pro slalomové tyče, bambusové a polytechnické kolíky. Mají tvrdokovový hrot, jenž umožňuje vrtání do zmrzlé půdy a kamene s použitím příklepu a také povlak, který chrání vrták proti korozi. Vrták zesílen v osazení, aby se zabránilo vibracím v ledu. Speciální drážka vrtáku do ledu odvede vyvrtanou zeminu spolu se sněhem a ledem pryč. K dostání s SDS-plus uchycením nebo šestihrannou stopkou.

USE

Drill bits for snow and ice from chromium steel are used for drilling holes for slalom poles, bambus and poly stakes. They have a carbide tip which enables percussion drilling into frozen land and stone and they are coated to help prevent corrosion. The drill is reinforced in the shank to prevent vibrations in ice. The drill´s special flute removes the drilled soil away together with snow and ice. Available with SDS shank or hexagon shank.

VERWENDUNG

Schnee- und Eisbohrer aus Chromstahl sind fürs Bohren der Löcher für Torstangen, Bambusbolzen und polytechnische Stifte bestimmt. Sie sind mit einer Hartmetallspitze, die das Schlagbohren in gefrorenen Boden und Stein ermöglicht, und auch mit einer Antikorrosionsschicht versehen. Der Bohrer ist im Ansatz verstärkt, um die Vibrationen im Eis zu verhindern. Eine besondere Eisbohrernute leitet den ausgebohrten Boden gemeinsam mit Schnee und Eis ab. Mit SDS- Befestigung oder sechskantigem Verbindungsstück erhältlich.

Vrták do sněhu a ledu SDS-plus
Drill bit for snow and ice with SDS shank
Schnee- und Eisbohrer mit SDS- Befestigung

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZL-28X490	28,00	490	370	1	1787,60	71,50	8592667603776
CZL-32X490	32,00	490	370	1	2146,28	85,85	8592667603783

Vrták do sněhu a ledu se šestihranem
Drill bit for snow and ice with Hexagonal shank
Schnee- und Eisbohrer mit sechskantig

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZL-28X490-6H	28,00	490	370	1	1787,60	71,50	8592667154780

Kód / Code / Bestellnummer

VB02036

RH | SK

POUŽITÍ

RATIO-System je použitelný s celou řadou doplňků a umožňuje vytvářet individuální sestavy dle vzniklé situace. Požadovaný průměr a hloubku vrtané díry lze individuálně upravit pomocí standardního šroubení a nástrojů, které dokonale drží a po použití je lze velmi snadno rozložit. Umožňuje průměr vrtání od 12 do 150 mm, a tím zdůrazňuje velmi široké pásmo použití tohoto systému. RATIO-System je vybavení pro profesionální vrtání děr do betonu a kamene.

USE

RATIO-System is usable with the whole range of accessories and it enables to create an individual set according to the situation. The required diameter and depth of a drilled hole can be individually modified by means of standard screwing and tools which perfectly hold and can be easily taken apart after use. Used for drilling with diameter 12 to 150 mm, therefore, this system highlights very broad spectrum of use. RATIO-system is suitable for professional hole drilling to concrete and stone.

VERWENDUNG

Das RATIO-System kann man mit einer Menge Zubehör verwenden. Es ermöglicht, ganz individuelle Zusammenstellungen je nach Situation zu bilden. Den gewünschten Durchmesser und die gewünschte Tiefe eines gebohrten Loches kann man individuell mithilfe einer Standardverschraubung und Werkzeugen regulieren, die vollkommen halten und die man sehr einfach zerlegen kann. Es ermöglicht, mit einem Bohrdurchmesser von 12 bis 160 mm zu arbeiten, und hebt somit den sehr breiten Anwendungsbereich dieses Systems hervor. Das RATIO-System ist die Ausrüstung für ein professionelles Bohren von Löchern in Beton und Stein.

Ratio vrtací hlava StarCutter
StarCutter Ratio drilling head
StarCutter Ratio-Bohrkopf

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368503500	35,00	40	1	3598,35	143,93	8592667111653
VB020368504200	42,00	40	1	4263,64	170,55	8592667111660
VB020368505200	52,00	40	1	5493,39	219,74	8592667422674
VB020368506500	65,00	40	1	7102,48	284,10	8592667438125
VB020368508000	80,00	40	1	8341,32	333,65	8592667422681
VB020368509000	90,00	40	1	10449,59	417,98	8592667111677
VB020368510000	100,00	40	1	12206,61	488,26	8592667111684
VB020368511000	110,00	40	1	12714,88	508,60	8592667111691
VB020368512500	125,00	40	1	15952,07	638,08	8592667111707
VB020368515000	150,00	40	1	22655,37	906,21	8592667111714

TOP LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

Ratio středící vrták pro StarCutter
Ratio StarCutter pilot bit
Ratio středící vrták pro StarCutter

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368810000	18,00	125	50	1	619,83	24,79	8592667430563

Ratio StarCutter vynášecí šnek
Ratio StarCutter flute body
Ratio StarCutter Schneckenförderer

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368603200	32,00	80	1	2119,01	84,76	8592667111721
VB020368604700	47,00	80	1	2571,90	102,88	8592667422698
VB020368606300	63,00	80	1	3135,54	125,42	8592667438132
VB020368607800	78,00	80	1	4375,21	175,01	8592667472914

Ratio vrtací korunka Quick
Ratio Quick core bit
Ratio Stirnfräser Quick

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368950000	50,00	1	2367,77	94,71	8592667422711
VB020368965000	65,00	1	2738,02	109,52	8592667111745
VB020368968000	68,00	1	2774,38	110,98	8592667111752
VB020368980000	80,00	1	3718,18	148,73	8592667111769
VB020368990000	90,00	1	4161,98	166,48	8592667111776
VB020368991000	100,00	1	5299,17	211,97	8592667111783
VB020368991250	125,00	1	6106,61	244,26	8592667438064
VB020368915000	150,00	1	14703,31	588,13	8592667111738

Ratio středící vrták pro Quick
Ratio pilot bit for Quick
Ratio Zentrierbohrer für StarCutter

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368910230	12,00	155	1	444,63	17,79	8592667422704

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Ratio StarCutter prodloužení
Ratio StarCutter extension shank
Ratio StarCutter Verlängerung

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368702500	25,00	280	1	1998,35	79,93	8592667430426

Ratio adaptér SDS-Max
Ratio adapter SDS-Max
Ratio Adapter SDS-Max

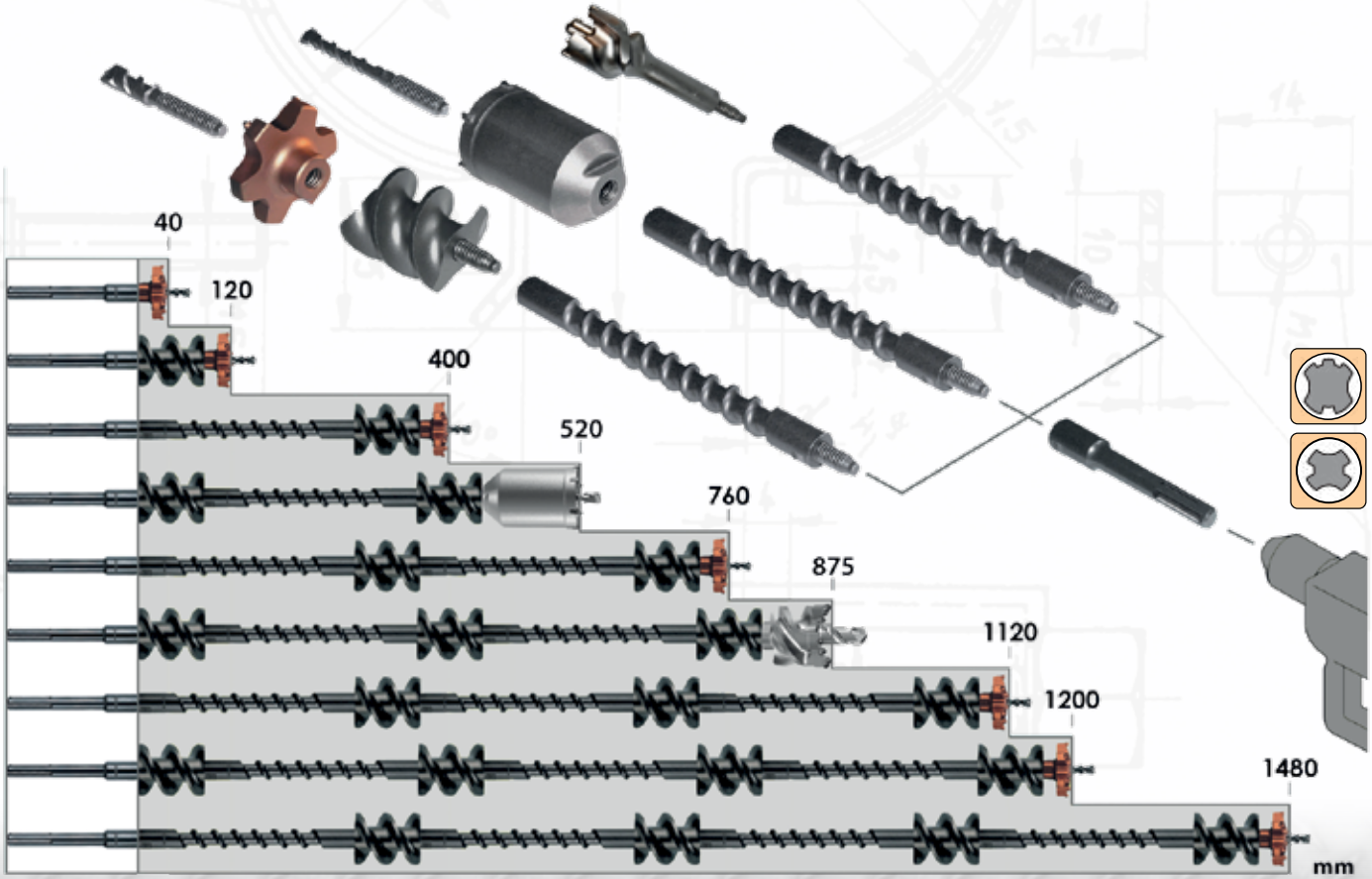
kód/Code Bestellnummer	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368900000	185,00	1	948,76	37,95	8592667431089

Ratio adaptér SDS-plus
Ratio adapter SDS-plus
Ratio Adapter SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020369663631	108,00	1	948,76	37,95	8592667422728

Ratio vrtací hlava CoreCutter
CoreCutter Ratio drilling head
CoreCutter Ratio-Bohrkopf

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020368705000	50,00	75	1	6800,83	272,03	8592667176317
VB020368705500	55,00	75	1	7682,64	307,31	8592667176324
VB020368706000	60,00	75	1	8168,60	326,74	8592667176331
VB020368706800	68,00	75	1	9001,65	360,07	8592667176348
VB020368708000	80,00	75	1	10520,66	420,83	8592667176355



Kód / Code / Bestellnummer
VB020372

RH | SK | SDS Plus | 6HR

POUŽITÍ

Korunkové vrtáky určeny pro malá elektropneumatická kladiva ve váhové kategorii 2-4kg, použitelné na příklepové i bezpříklepové vrtání. Korunka je osazena šesti tvrdokovovými plátky. Nízká hmotnost tenkých stěn zabezpečuje rychlé a čisté vrtání bez vibrací, tělo se šroubovicí pro rychlý odvod odvrtaného materiálu. Ideální nástroj pro topenáře, elektrikáře apod. Použití: beton, zdivo, kámen, cihla, cihla s dutinami, provzdušněné betonové bloky, lehká dřeva, dřevotříska, překližka, plast, sádrové desky, škvárobetonové tvárnice apod.

USE

Core drill bits are used for small electro-pneumatic hammers in the weight category 2-4kg usuable for percussion and non percussion drilling machines. The bit is fitted by six carbide plates. Low weight of thin sides provides fast and clean drilling without vibrations, flute side for fast drilled off material evacuation. Ideal tool for heating engineers, electricians etc. Usage: concrete, masonry, stone, bricks, hollow bricks, aerated concrete blocks, light wood, chipboard, plywood, plaster boards, breeze blocks etc.

VERWENDUNG

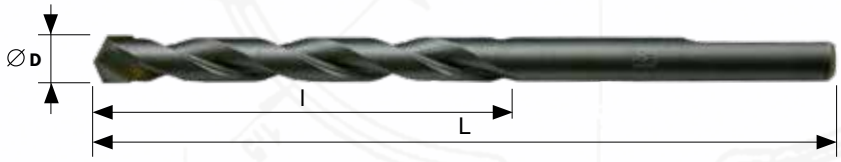
Kronenbohrer, bestimmt für kleine elektropneumatische Hämmer in der Gewichtskategorie 2-4kg, die man auch zum Schlagbohren und Nicht-Schlagbohren verwenden kann. Die Krone ist mit sechs Scheiben aus Hartmetall versehen. Das niedrige Gewicht der dünnen Wänden sichert ein schnelles und reines Bohren ohne Vibrationen, der Körper hat eine Wendel, damit das abgebohrte Material schnell abgeführt werden kann. Es ist ein ideales Werkzeug für Installateure, Elektriker usw. Anwendungsbereiche: Beton, Mauerwerk, Stein, Ziegel, Hohlziegel, durchlüftete Betonblöcke, leichte Holzsorten, Holzspanwerkstoff, Kunststoff, Gipsplatten, Schlacke-Beton-Formsteine u.Ä.

PROFI LINE

All materials · Alle Materialien · Všechny materiály · ALL

Vrták korunkový, včetně pilotního vrtáku a unašeče SDS-plus
Core drill bit including the pilot drill bit and SDS-plus adapter
Kronenbohrer mit Pilotbohrer und Mitnehmer SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020372206600	66,00	60	160	1	875,21	35,01	8592667422759
VB020372208200	80,00	60	160	1	966,94	38,68	8592667422766



Vrták pilotní ke korunkovému vrtáku
Pilot drill bit for core drill bit
Pilotbohrer zum Kronenbohrer

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	l (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020372808001	8,00	70	120	1	43,80	1,75	8592667422773

Unašeč ke korunkovému vrtáku šestihranný
Hexagon adapter for core drill bit
Mitnehmer zum Kronenbohrer sechskantig

kód/Code Bestellnummer	s	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020372100001	6HR 11,8mm	100	1	156,86	6,27	8592667422735

Unašeč ke korunkovému vrtáku SDS-plus
SDS-plus adapter for core drill bit
Mitnehmer zum Kronenbohrer SDS-plus

kód/Code Bestellnummer	s	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020372200000	SDS-plus	110	1	156,86	6,27	8592667422742

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

D ≥ 14 mm

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203501

RH | SK

POUŽITÍ

Vysoce kvalitní spirálový vrták na beton speciálně broušené karbidové břity, vrcholový úhel 130°. U průměrů 12 až 16 mm je stopka redukována na průměr 10 mm. Speciální konstrukce drážky pro lepší odběr prachu a zbytků po vrtání. Vhodné pro beton, zdivo, cihly a cihlovou omítku (pálená hlína).

USE

Highly efficient concrete spiral drill bit with specially ground carbide cutting edges, apex angle 130°. The shank of diameters 12 to 16 mm are reduced to the diameter 10 mm. Special construction of the flute for better dust and drilled off material evacuation. Suitable for concrete, masonry, bricks and plaster (baked clay).

VERWENDUNG

Ein hochwertiger Spiralbohrer für Beton, speziell geschliffene Karbidklingen, Scheitelwinkel 130°. Bei den Durchmessern 12 - 16 mm ist der Schaft auf einen Durchmesser von 10 mm reduziert. Eine spezielle Nutenkonstruktion für eine bessere Abnahme von Staub und Bohrüberresten. Geeignet für Beton, Mauerwerk, Ziegel und Ziegelputz (Keramik).

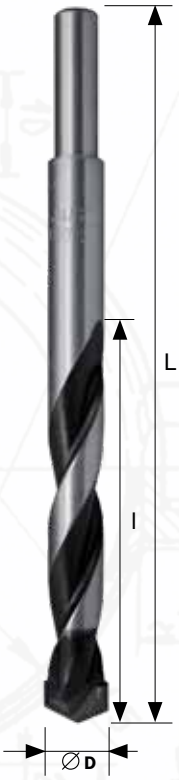
Vrták do betonu a kamene STANDARD LINE
Concrete & Masonry Drill Bit STANDARD LINE
Beton- & Steinbohrer STANDARD LINE

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020350103000	3,00	60	30	1	28,76	1,15	8592667006324
VB020350104000	4,00	75	40	1	28,76	1,15	8592667006331
VB020350105000	5,00	85	50	1	27,69	1,11	8592667006348
VB020350106000	6,00	100	60	1	30,66	1,23	8592667006355
VB020350107000	7,00	100	60	1	33,47	1,34	8592667006362
VB020350108000	8,00	120	80	1	37,19	1,49	8592667006379
VB020350110000	10,00	120	80	1	50,41	2,02	8592667006386
VB020350112000	12,00	150	85	1	72,73	2,91	8592667006393
VB020350114000	14,00	150	95	1	85,12	3,40	8592667006409
VB020350116000	16,00	150	85	1	116,53	4,66	8592667006416

** BETON
** PLYNOBETON / YTONG
** VÁPENCOVÝ PÍSKOVEC
** PÓROBETON
** ZDIVO
** KÁMEN
* OBKLÁDACÍ DLAŽDICE

** CONCRETE
** GAS CONCRETE / YTONG
** SAND-LIME BRICK
** AERATED CONCRETE
** BRICKWORK
** STONE
* WALL TILES

** BETON
** GASBETON / YTONG
** KALKSANDSTEIN
** PORENBETON
** MAUERWERK
** STEIN
* WANDFLIESEN



D ≥ 14 mm

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203508, VB0203514

RH SK

POUŽITÍ

SPRÁVNOU „SILOU“ SKRZ BETON A KÁMEN

Robustní příklepové vrtáky v nejvyšší možné kvalitě s výrazně delší životností ve srovnání s běžnými příklepovými vrtáky. Vysoká rychlost vrtání díky široké šroubovici. Speciální technika vytvrzování povrchu (HST) garantuje extrémní mez pevnosti. Vyvinuto pro časté používání v betonu a kameni.

USE

THE RIGHT „POWER” TO GET THROUGH CONCRETE & STONE

Robust percussion drill bits with extremely high quality and much longer service life than conventional concrete drill bits. High drilling speed thanks to the wide spiral. Special technique of surface hardening by blasting guarantees extremely high breaking strength. Developed for frequent use in concrete and stone.

VERWENDUNG

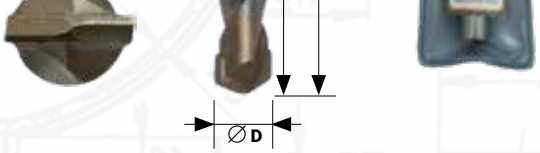
MIT DER RICHTIGEN „POWER“ DURCH BETON UND STEIN

Schlagbohrer in einer äußerst robusten Qualität mit deutlich höherer Nutzungsdauer im Vergleich zu herkömmlichen Betonbohrern. Hohe Bohrgeschwindigkeit dank einer breiten Wendel. Spezielle Härte--Strahl-Technik für die Oberfläche garantiert eine extreme Bruchfestigkeit. Entwickelt für die häufige Nutzung in Beton und Stein.

Vrták do betonu a kamene PROFI LINE
Concrete & Masonry Drill Bit PROFI LINE
Beton- & Steinbohrer PROFI LINE

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020350803000	3,00	60	30	1	26,03	1,04	8592667006423
VB020350804000	4,00	75	40	1	38,02	1,52	8592667006430
VB020350805000	5,00	85	50	1	39,01	1,56	8592667006447
VB020350806000	6,00	100	60	1	48,76	1,95	8592667006454
VB020351406000	6,00	200	130	1	65,29	2,61	8592667006676
VB020350807000	7,00	100	60	1	61,16	2,45	8592667006461
VB020350808000	8,00	120	80	1	68,60	2,74	8592667006478
VB020351408000	8,00	200	130	1	73,55	2,94	8592667006683
VB020350810000	10,00	120	80	1	95,04	3,80	8592667006485
VB020351410000	10,00	200	130	1	94,21	3,77	8592667006690
VB020350812000	12,00	150	85	1	127,27	5,09	8592667006492
VB020351412000	12,00	200	130	1	129,75	5,19	8592667006706
VB020350814000	14,00	150	95	1	178,51	7,14	8592667006508
VB020350816000	16,00	150	95	1	208,26	8,33	8592667006515

*** BETON	*** CONCRETE	*** BETON
* OSTŘE PÁLENÉ DLAŽDICE	* FIRED TILES	* HARTBRANDFLIESEN
*** PLYNOBETON/YTONG	*** GAS CONCRETE/YTONG	*** GASBETON/YTONG
* ŽULA	* GRANITE	* GRANIT
*** VÁPENCOVÝ PÍSKOVEC	*** SAND-LIME BRICK	*** KALKSANDSTEIN
*** ZVONIVKY	*** CLINKER	*** KLINKER
*** PÓROBETON	*** AERATED CONCRETE	*** PORENBETON
** MRAMOR	** MARBLE	** MARMOR
*** ZDIVO	*** BRICKWORK	*** MAUERWERK
*** KÁMEN	*** STONE	*** STEIN
** OBKLÁDACÍ DLAŽDICE	** WALL TILES	** WANDFLIESEN
** STŘEŠNÍ TAŠKY	** ROOF TILES	** DACHZIEGEL



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

SVB508

RH SK

POUŽITÍ

Sady vrtáků VB0203508, VB0203514 v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of drills VB0203508, VB0203514 in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von Bohrern VB0203508, VB0203514 in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků do betonu a kamene 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs set of Concrete & Masonry Drill bits in plastic box
5-teiliger Beton- & Steinbohrer in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVB508-5P	1	381,82	15,27	8592667005013

Sada vrtáků do betonu a kamene 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs set of Concrete & Masonry Drill bits in plastic box
7-teiliger Beton- & Steinbohrer in Plastikkasten

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVB508-7P	1	509,09	20,36	8592667005020

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203510

RH | SK | 3D

POUŽITÍ

Vysoce kvalitní profi vrták do betonu s tříhrannou stopkou. Speciální tvrdokovový hrot a ocelové tělo. Vhodný na přírodní kámen, žulu, cihly, beton a železobeton.

USE

High quality precision concrete drill bit with triangular shank. Special carbide tip and steel body. Suitable for natural stone, granite, brick, concrete, and reinforced concrete.

VERWENDUNG

Ein hochwertiger professioneller Bohrer für Beton mit einem dreikantigen Schaft. Eine spezielle Spitze aus Hartmetall, Stahlkörper. Geeignet für Naturstein, Granit, Ziegel, Beton und Stahlbeton.

Vrták do betonu a kamene PROFI LINE 3D
Concrete & Masonry Drill Bit PROFI LINE 3D
Beton- & Steinbohrer PROFI LINE 3D

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020351004000	4,00	75	35	1	57,02	2,28	8592667006522
VB020351005000	5,00	85	45	1	58,68	2,35	8592667006539
VB020351006000	6,00	100	60	1	65,29	2,61	8592667006546
VB020351008000	8,00	120	75	1	101,65	4,07	8592667006560
VB020351010000	10,00	120	80	1	130,58	5,22	8592667006577
VB020351012000	12,00	150	80	1	180,99	7,24	8592667006584

PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

*** BETON	*** CONCRETE	*** BETON
* OSTŘE PÁLENÉ DLAŽDICE	* FIRED TILES	* HARTBRANDFLIESEN
*** PLYNOBETON/YTONG	*** GAS CONCRETE/YTONG	*** GASBETON/YTONG
* ŽULA	* GRANITE	* GRANIT
*** VÁPENCOVÝ PÍSKOVEC	*** SAND-LIME BRICK	*** KALKSANDSTEIN
*** ZVONIVKY	*** CLINKER	*** KLINKER
*** PÓROBETON	*** AERATED CONCRETE	*** PORENBETON
** MRAMOR	** MARBLE	** MARMOR
*** ZDIVO	*** BRICKWORK	*** MAUERWERK
*** KÁMEN	*** STONE	*** STEIN
** OBKLÁDACÍ DLAŽDICE	** WALL TILES	** WANDFLIESEN
** STŘEŠNÍ TAŠKY	** ROOF TILES	** DACHZIEGEL

Stopka vrtáku je opatřena třemi ploškami, proti otočení ve sklíčidle.
Three flats on the drill´s shank prevent slipping in drill chucks.
Der Bohrerschaft ist mit drei Flächen ausgestatet gegen drehen im Futter.

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

VB0203540

RH | SK | 6HR

POUŽITÍ

Vysoce kvalitní spirálový vrták na beton speciálně broušené karbidové břity, vrcholový úhel 130°. Stopka je upravena na šestihran pro dobré uchycení, zabraňující pootočení ve sklíčidle. Speciální konstrukce drážky pro lepší odběr prachu a zbytků po vrtání. Vhodné pro beton, zdivo, cihly a cihlovou omítku (pálená hlína).

USE

Highly efficient concrete spiral drill bit with specially ground carbide cutting edges, apex angle 130°. Hexagonal shank for good handling, prevents from turning in a chuck. Special construction of the flute for better dust and drilled off material evacuation. Suitable for concrete, masonry, bricks and plaster (baked clay).

VERWENDUNG

Ein hochwertiger Spiralbohrer für Beton, speziell geschliffene Karbidschneiden, Scheitelwinkel 130°. Der Schaft hat eine sechskantige Form für eine gute Befestigung, die ein Umdrehen im Futter verhindert. Eine besondere Nutenkonstruktion für eine bessere Staub- und Bohrresteabnahme. Geeignet für Beton, Mauerwerk, Ziegel und Ziegelputz (gebrannter Ton).

Vrták do betonu extra dlouhý
Concrete drill bit extra long
Betonbohrer extra lang

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	stopka shank/schaft	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB0203540008000	8,00	Ø7,00mm	400	300	1	134,71	5,39	8592667006805
VB0203540010000	10,00	Ø9,00mm	400	300	1	153,72	6,15	8592667006812
VB0203540012000	12,00	Ø10,00mm	400	300	1	162,81	6,51	8592667006829
VB0203540014000	14,00	Ø10,00mm	400	300	1	228,10	9,12	8592667006836
VB0203540016000	16,00	6HR 11mm	400	300	1	287,60	11,50	8592667006843
VB0203540018000	18,00	6HR 11mm	400	300	1	333,88	13,36	8592667006850
VB0203540020000	20,00	6HR 11mm	400	300	1	426,45	17,06	8592667006867

PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

***	BETON
*	OSTŘE PÁLENÉ DLAŽDICE
***	PLYNOBETON/YTONG
*	ŽULA
***	VÁPENCOVÝ PÍSKOVEC
***	ZVONIVKY
***	PÓROBETON
**	MRAMOR
***	ZDIVO
***	KÁMEN
**	OBKLÁDACÍ DLAŽDICE
**	STŘEŠNÍ TAŠKY

***	CONCRETE
*	FIRED TILES
***	GAS CONCRETE/YTONG
*	GRANITE
***	SAND-LIME BRICK
***	CLINKER
***	AERATED CONCRETE
**	MARBLE
***	BRICKWORK
***	STONE
**	WALL TILES
**	ROOF TILES

***	BETON
*	HARTBRANDFLIESEN
***	GASBETON/YTONG
*	GRANIT
***	KALKSANDSTEIN
***	KLINKER
***	PORENBETON
**	MARMOR
***	MAUERWERK
***	STEIN
**	WANDFLIESEN
**	DACHZIEGEL

Šestihranná stopka pro dobré uchycení, zabraňuje pootočení ve sklíčidle.

Hexagonal shank for good handling,it prevents turning in a chuck.

Ein sechskantiger Schaft für eine gute Halterung, hindert am Umdrehen im Futter.

D ≥ 14 mm

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203500

DIN 8039 | RH | SK

POUŽITÍ

Vrták do zdiva, vyrobený dle DIN 8039. Tvrdokovová špička 130°. Od průměru 14 mm je stopka redukována na průměr 10 mm. Vhodné pro cihly, zdivo, atd. V nabídce jsou vrtáky určené pro příklepové i bezpříklepové vrtání.

USE

Masonry drill bit made according to DIN 8039. Carbide tip 130°. From dr. 14 mm with reduced shank (10 mm). Suitable for brick, masonry, etc. There are drill bits for percussion and non percussion drilling in the offer.

VERWENDUNG

Ein leistungsfähiger Mauerwerksbohrer, nach der DIN 8039 hergestellt. Spitze aus Hartmetall 130°. Ab einem Durchmesser von 14 mm ist der Schaft auf einen Durchmesser von 10 mm reduziert. Geeignet für Ziegel, Mauerwerk usw. Im Angebot befinden sich Bohrer, die zum Schlagbohren und Nicht-Schlagbohren bestimmt sind.

Vrták do betonu a kamene HOBBY
Concrete & Masonry Drill Bit HOBBY
Bohrer für Beton und Stein HOBBY

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020350003000	3,00	60	30	1	19,59	0,78	8592667006249
VB020350004000	4,00	75	40	1	19,83	0,79	8592667006256
VB020350005000	5,00	85	50	1	21,24	0,85	8592667006263
VB020350005500	5,50	85	50	1	19,34	0,77	8592667422391
VB020350006000	6,00	100	60	1	22,31	0,89	8592667006270
VB020350006500	6,50	100	60	1	20,00	0,80	8592667422407
VB020350007000	7,00	100	60	1	27,93	1,12	8592667024526
VB020350008000	8,00	120	80	1	28,35	1,13	8592667006287
VB020350009000	9,00	120	80	1	23,97	0,96	8592667024533
VB020350010000	10,00	120	80	1	35,62	1,42	8592667006294
VB020350012000	12,00	150	85	1	52,07	2,08	8592667006300
VB020350014000	14,00	150	85	1	67,77	2,71	8592667006317
VB020350016000	16,00	150	85	1	89,26	3,57	8592667422414

STANDARD LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial

Vrták do betonu a kamene HOBBY bez příklepu
Concrete & Masonry Drill Bits HOBBY without percussion
Bohrer für Beton und Stein HOBBY ohne Schlag

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB0203500003000B	3,00	60	30	1	17,77	0,71	8592667033900
VB0203500004000B	4,00	75	40	1	17,93	0,72	8592667033825
VB0203500005000B	5,00	85	50	1	19,34	0,77	8592667033832
VB0203500006000B	6,00	100	60	1	20,00	0,80	8592667033849
VB0203500007000B	7,00	100	60	1	30,08	1,20	8592667033856
VB0203500008000B	8,00	120	80	1	25,45	1,02	8592667033863
VB0203500009000B	9,00	120	80	1	23,97	0,96	8592667033870
VB0203500010000B	10,00	120	80	1	32,23	1,29	8592667033887
VB0203500012000B	12,00	150	85	1	47,93	1,92	8592667033894
VB0203500014000B	14,00	150	85	1	61,98	2,48	8592667569942

** BETON ** PLYNOBETON/YTONG ** VÁPENCOVÝ PÍSKOVEC ** PÓROBETON ** ZDIVO ** KÁMEN * OBKLÁDACÍ DLAŽDICE	** CONCRETE ** GAS CONCRETE/YTONG ** SAND-LIME BRICK ** AERATED CONCRETE ** BRICKWORK ** STONE * WALL TILES	** BETON ** GASBETON/YTONG ** KALKSANDSTEIN ** PORENBETON ** MAUERWERK ** STEIN * WANDFLIESEN

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
SVB500

DIN 8039 | RH | SK

POUŽITÍ

Sady vrtáků VB0203500 v plastové krabičce. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Sets of drills VB0203500 in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Sets von Bohrern VB0203500 in einer Plastikschachtel. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků do betonu a kamene 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs set of Concrete & Masonry Drill bits in plastic box
5-teiliger Beton- & Steinbohrer in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVB500-5P	1	219,83	8,79	8592667188655

Sada vrtáků do betonu a kamene 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs set of Concrete & Masonry Drill bits in plastic box
7-teiliger Beton- & Steinbohrer in Plastikkasten

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVB500-7P	1	308,26	12,33	8592667188662

Sada vrtáků kombinovaná 18-dílná v plastové krabičce
Combined drill bit set in plastic box, 18 pcs
Kombi-Bohrersatz 18-tlg. in Kunststoffbox
1121 / DR1121 / VB0203500

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVKOMBI-01	1	605,79	24,23	8592667679436

D ≥ 14 mm

Kód / Code / Bestellnummer
VB02034303

DIN 8039 | RH | SK | 6HR

POUŽITÍ

Vrtáky se šestihrannou stopkou 1/4“ pro použití v držácích bitů. Doporučené pro vrtání do zdiva a porézních stavebních materiálů. Ideální pro použití v aku nářadí, při častých výměnách bitů a vrtáků.

USE

1/4“ hex shank drills for use in bit holders. Recommended for drilling in masonry and porous building materials. Ideal for use in cordless tools with frequent bit and drill changes.

VERWENDUNG

Bohrer mit seschkantigem Schaft 1/4“ für Verwendung in Bithaltern. Empfohlen zum Bohren in Mauerwerk und poröse Baustoffe. Ideal für den Einsatz in Akku-Geräten, bei häufigem Bit- und Bohrerwechsel.

Vrták do betonu a kamene se šestihrannou stopkou 6,3mm (1/4“HEX)
Concrete and stone drill with hexagonal shank 6,3mm (1/4“HEX)
Bohrer für Beton und Stein mit sechskantiger Schaft 6,3mm (1/4“HEX)

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020343030004	4,00	85	40	1	95,04	3,80	8592667175143
VB020343030005	5,00	94	47	1	95,04	3,80	8592667175150
VB020343030006	6,00	99	56	1	97,52	3,90	8592667175167
VB020343030008	8,00	120	70	1	123,14	4,93	8592667175174
VB020343030010	10,00	120	70	1	152,89	6,12	8592667175181

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

D ≥ 14 mm

Kód / Code / Bestellnummer
VB02035160

DIN 8039 | RH | SK

POUŽITÍ

Vrták s tvrdokovovým plátkem vhodný pro vrtání otvorů do porcelánu, obkladů, keramiky, žuly.

USE

Carbide drill bit suitable for drilling holes in porcelain, tiles, ceramics, granite.

VERWENDUNG

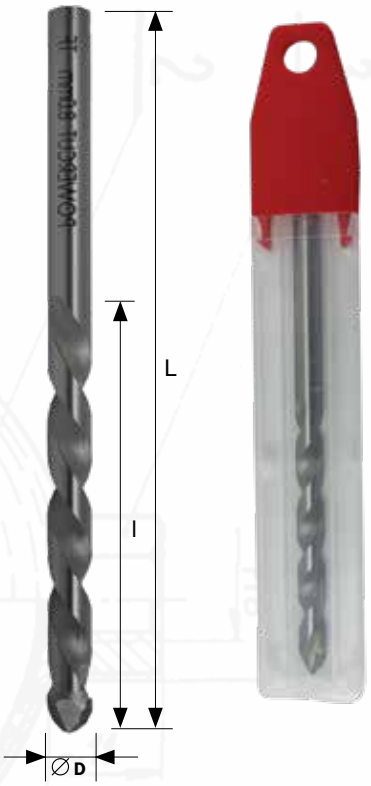
Bohrer mit HM-Platte geeignet zum Bohren von Löchern in Porzellan, Fliesen, Keramik, Granit.

Vrták na porcelán, dlaždice, keramické dlaždice, žulu, břidlici, terakotu
Drill for porcelain, tiles, ceramic tiles, granite, slate, terracotta
Bohrer für Porzellan, Fliesen, Keramikfliesen, Granit, Schiefer, Terrakotta

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020351600040	4,00	85	50	1	478,51	19,14	8592667176164
VB020351600050	5,00	85	50	1	508,26	20,33	8592667176171
VB020351600060	6,00	100	65	1	528,93	21,16	8592667176188
VB020351600080	8,00	125	75	1	661,16	26,45	8592667176195
VB020351600100	10,00	150	90	1	805,79	32,23	8592667176201

PROFI LINE

Stavební materiály - Building materials - Baumaterial



Kód / Code / Bestellnummer

VB0203513, CZVS4B

RH | SK | TiN | 6HR

POUŽITÍ

Vrták se speciálním tvrdokovovým plátkem určený pro vrtání otvorů do skla, obkladů, keramiky, zrcadel a porcelánu. Nabízíme s šestihrannou či válcovou stopkou ve dvou povrchových úpravách. Při vrtání je nutno zajistit nízké otáčky bez příklepu a odplavování odvrtaného materiálu vodou, terpentýnem nebo petrolejem. Vrták není vhodný na tvrzené sklo.

USE

Drill with special hardmetal plate for drilling holes into glass, tiling, ceramics, mirrors and porcelain. We offer them with hexagonal or straight shank in two kinds of surface finish. It is necessary to keep low speed without hammering and washing the drilled material away with water, turpentine or kerosene. The drill is not suitable for hardened glass.

VERWENDUNG

Dieser Bohrer ist für Bohrungen in Glas, Fliesen, Keramik, Spiegel und Porzellan geeignet. Verfügbar sind zwei Ausführungen (sechskantig oder zylinderförmig). Beim Bohrvorgang ist eine niedrige Drehgeschwindigkeit zu beachten und ohne Hammer zu bohren. Wir empfehlen während des Bohrvorganges das Bohrmaterial mit Wasser, Terpentin oder Petroleum abzuschwemmen. Der Bohrer ist nicht für gehärtetes Glas geeignet.

Vrták do dlaždic a skla, 2-břitý
Glass and tile drill bit, 2 cutting edges
Glasbohrer, 2 Flöten

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020351303000	3,00	65	1	98,35	3,93	8592667006607
VB020351304000	4,00	65	1	98,35	3,93	8592667006614
VB020351305000	5,00	65	1	98,35	3,93	8592667006621
VB020351306000	6,00	65	1	109,09	4,36	8592667006638
VB020351308000	8,00	80	1	143,80	5,75	8592667006645
VB020351310000	10,00	80	1	180,99	7,24	8592667006652
VB020351312000	12,00	95	1	246,28	9,85	8592667006669
VB020351314000	14,00	95	1	309,92	12,40	8592667481688
VB020351316000	16,00	95	1	357,85	14,31	8592667481695

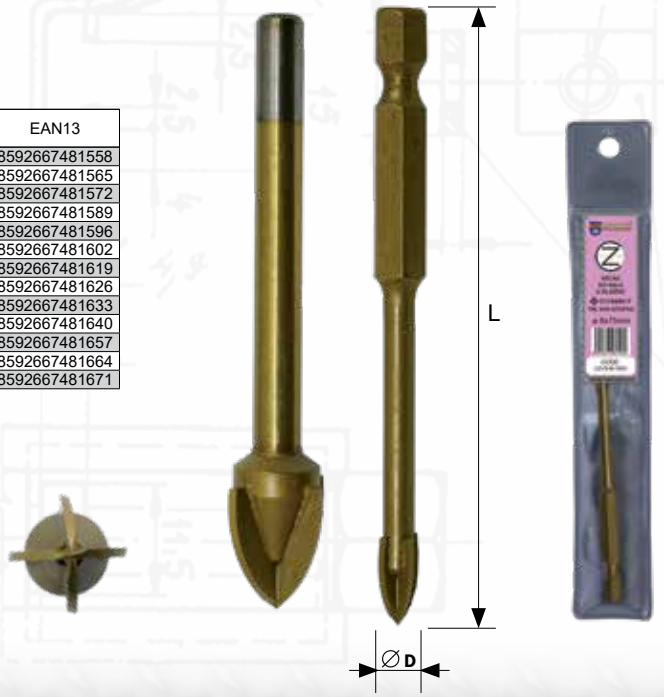
PROFI LINE

Sklo - Glass - Glas

Vrták do dlaždic a skla, 4-břitý, TiN
Glass and tile drill bit, 4 cutting edges, TiN
Glasbohrer, 4 Flöten, TiN

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	stopka / shank Bohrerschaft	ot./min / rev./min. U/min.	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZVS4B-0300	3,00	60	6HR 1/4"	1200 - 1300	1	154,55	6,18	8592667481558
CZVS4B-0400	4,00	65	6HR 1/4"	1200 - 1300	1	154,55	6,18	8592667481565
CZVS4B-0500	5,00	70	6HR 1/4"	1100 - 1300	1	166,12	6,64	8592667481572
CZVS4B-0600	6,00	75	6HR 1/4"	1100 - 1300	1	192,56	7,70	8592667481589
CZVS4B-0800	8,00	80	6HR 1/4"	1100 - 1300	1	204,96	8,20	8592667481596
CZVS4B-1000	10,00	85	6HR 1/4"	900 - 1100	1	235,54	9,42	8592667481602
CZVS4B-1200	12,00	95	10 mm	900 - 1100	1	265,29	10,61	8592667481619
CZVS4B-1400	14,00	95	10 mm	900 - 1100	1	322,31	12,89	8592667481626
CZVS4B-1600	16,00	95	10 mm	700 - 900	1	392,56	15,70	8592667481633
CZVS4B-1800	18,00	105	10 mm	700 - 900	1	437,19	17,49	8592667481640
CZVS4B-2000	20,00	105	10 mm	700 - 900	1	509,92	20,40	8592667481657
CZVS4B-2200	22,00	115	10 mm	700 - 900	1	554,55	22,18	8592667481664
CZVS4B-2500	25,00	115	10 mm	700 - 900	1	622,31	24,89	8592667481671

Ø3-10 mm: šestihranná stopka; Ø12-25 mm: válcová stopka pr.10 mm.
Ø3-10 mm: hexagonal shank; Ø12-25 mm: straight shank dr.10 mm.
Ø3-10 mm: Sechseckschaft; Ø12-25 mm: Zylinderschaft Ø10 mm.



www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

TRUBKOVÝ VRTÁK DIAMANTOVÝ
DIAMOND GLASS DRILL BIT
DIAMANT-GLAS BOHRER

Kód / Code / Bestellnummer
VB0203515

RH | DIA

POUŽITÍ

Diamantové trubkové vrtáky, díky nimž lze téměř bez námahy vyvrtat otvory do všech druhů obkladů jako jsou slinutá dlažba, keramika, mramor, terakota, žula a porcelán. Vyznačují se rychlostí, za kterou jsou schopny vyvrtat požadovaný otvor a extrémně dlouhou životností. Při vrtání je třeba používat bezpříklepové vrtačky s vysokou rychlostí (800 až 2000 ot./min). Diamantová korunka musí být při vrtání ponořená ve vodě, jinak dochází k přehřívání a snížení doby životnosti vrtáku.

USE

Diamond glass drill bits have the ability to drill holes into all kinds of tiling, such as porcelain stoneware, ceramics, marble, terracotta, granite and porcelain, almost without effort. They are characterized by high speed of drilling the required hole and extremely long tool life. They can only be used for simple drilling without percussion with high speed (from 800 to 2000 rev./min.). Diamond bit must be immersed in water while drilling, otherwise the drill can be overheated and its lifetime can be reduced.

VERWENDUNG

Diamantene Rohrbohrer, dank denen man fast mühelos Löcher in allen Verkleidungssorten wie gesintetes Pflaster, Keramik, Marmor, Terrakotta, Granit und Porzellan bohren. Sie zeichnen sich durch die Zeit aus, in der man mit ihnen das gewünschte Loch bohren kann, und durch eine besonders lange Nutzungsdauer. Beim Bohren muss man Bohrmaschinen ohne Schlag mit einer hohen Geschwindigkeit (800 bis 2000 U/min.) verwenden. Die Diamantenkrone muss beim Bohren im Wasser eingetaucht sein, sonst kommt es zur Überhitzung und Verringerung von Nutzungsdauer des Bohrers.

Trubkový vrták diamantový
Diamond Glass drill bit
Diamant-Glas Bohrer

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020351504000	4,00	3,40	55	-	1	223,14	8,93	8592667006720
VB020351505000	5,00	4,40	55	-	1	252,07	10,08	8592667006737
VB020351506000	6,00	5,40	55	-	1	285,95	11,44	8592667006744
VB020351508000	8,00	6,50	55	20	1	357,02	14,28	8592667006751
VB020351510000	10,00	6,50	52	20	1	390,08	15,60	8592667006768
VB020351512000	12,00	6,50	50	20	1	428,10	17,12	8592667006775
VB020351516000	16,00	6,50	50	20	1	547,11	21,88	8592667006782
VB020351525000	25,00	7,80	55	25	1	845,45	33,82	8592667006799

PROFI LINE

Sklo - Glass - Glas

Kód / Code / Bestellnummer

DK

DIA

M14

POUŽITÍ

Dělená sintrovaná diamantová dutá korunka speciálně určená pro vrtání velmi tvrdé dlažby typu Gress, keramiky, žuly, mramoru, kamenných obkladů, kameniny, glazované keramiky, čedičové dlažby (EUTIT), kabřincových obkladů, pískovce a sklolaminátu. Korunky vrtají velmi rychlým a čistým řezem bez většího narušení povrchu materiálu. Výborný pomocník pro obkladače, elektrikáře a instalatéry. Upnutí přímo na vřeteno úhlové brusky.

USE

Divided sintered hollow diamond holesaw is specially designed for use on very hard pavement of the type Gress, ceramics, granite, marble, stone facing, earthenware, glazed ceramics, basalt paving EUTIT, clay facing, sandstone and fibreglass. Holesaws drill very quickly with clean cuts without greater disruption of the surface. It is a perfect helper for tilers, electricians and plumbers. The holesaws are clamped directly to an angle grinder´s spindle.

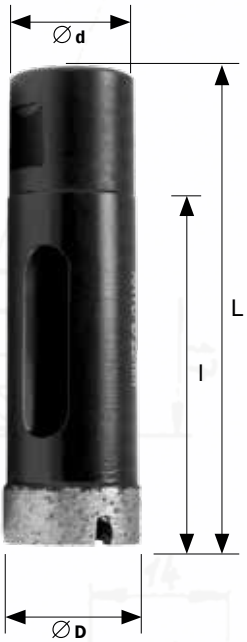
VERWENDUNG

Geteilte Sinter- Diamant-Hohlbohrkrone fürs Bohren von sehr harten Fliesen folgender Arten: Gres, Keramik, Granit, Marmor, Steinfliesen, Steingut, glasierte Keramik, Basaltpflaster (EUTIT), Klinkerfassaden, Sandstein und Glaslaminat. Die Kronen bohren mit einem sehr schnellen und sauberen Schnitt, ohne die Materialoberfläche deutlich zu beschädigen Ein hervorragender Helfer für Fliesenleger, Elektriker und Installateure. Einspannung direkt auf Spindel eines Winkelschleifers.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	Ød (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DK006	6,00	22,00	63	27	1	352,07	14,08	8592667173446
DK008	8,00	22,00	63	27	1	405,79	16,23	8592667173453
DK010	10,00	22,00	63	27	1	405,79	16,23	8592667173460
DK012	12,00	22,00	63	27	1	405,79	16,23	8592667173477
DK014	14,00	22,00	63	27	1	472,73	18,91	8592667173484
DK016	16,00	22,00	63	27	1	539,67	21,59	8592667173491
DK020	20,00	27,00	63	20	1	655,37	26,21	8592667161535
DK022	22,00	22,00	75	20	1	545,45	21,82	8592667581494
DK025	25,00	27,00	61	20	1	780,99	31,24	8592667173507
DK030	30,00	27,00	61	20	1	987,60	39,50	8592667173545
DK035	35,00	27,00	75	20	1	1103,31	44,13	8592667581500
DK040	40,00	28,00	75	20	1	1256,20	50,25	8592667581517
DK045	45,00	18,00	75	20	1	1379,34	55,17	8592667581524
DK050	50,00	30,00	61	20	1	1490,08	59,60	8592667173514
DK053	53,00	27,00	75	20	1	1566,94	62,68	8592667581531
DK060	60,00	30,00	61	20	1	1855,37	74,21	8592667173521
DK068	68,00	30,00	61	20	1	2123,97	84,96	8592667581548
DK075	75,00	30,00	61	20	1	2294,21	91,77	8592667173439
DK083	83,00	30,00	61	20	1	2592,56	103,70	8592667173538

PROFI LINE

Veškerý materiály · All materials · Alle Materialien
ALL



Vrtání bez centrovacího hrotu (začátek vrtání pod úhlem cca 45° a postupně korunku polohovat do finální pozice).
Rychlost otáček při vrtání až 12 000 ot./min.
Určeno pro vrtání za sucha - otvor není nutné chladit vodou.
Závit M14x2 pro úhlové brusky.
Nepoužívejte vrtačku.

Drilling without using a center point (it is necessary to start drilling at a 45° angle than gradually set the holesaw into final position).
Rotation speed up to 12 000 RPM
Designed for dry drilling – a hole doesn´t need to be cooled.
Thread M14x2 for angle grinders.
Do not use a drilling machine.

Bohren ohne Zentrierspitze (Anfang des Bohrens unter einem Winkel von ca. 45°, dann wird die Krone in die Endstellung stufenweise positioniert).
Drehzahl beim Bohren bis 12 000 U/min
Für Trockenbohrung bestimmt – muss nicht mit Wasser gekühlt werden.
Gewinde M14x2 für Winkelschleifer.
Keine Bohrmaschine benutzen.

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

DKH

DIA

6HR

POUŽITÍ

Dělená sintrovaná diamantová dutá korunka speciálně určená pro vrtání velmi tvrdé dlažby typu Gress, keramiky, žuly, mramoru, kamenných obkladů, kameniny, glazované keramiky, čedičové dlažby (EUTIT), kabřincových obkladů, pískovce a sklolaminátu. Korunky vrtají velmi rychlým a čistým řezem bez většího narušení povrchu materiálu. Výborný pomocník pro obkladače, elektrikáře a instalatéry.

USE

Divided sintered hollow diamond holesaw is specially designed for use on very hard pavement of the type Gress, ceramics, granite, marble, stone facing, earthenware, glazed ceramics, basalt paving EUTIT, clay facing, sandstone and fibreglass. Holesaws drill very quickly with clean cuts without greater disruption of the surface. It is a perfect helper for tilers, electricians and plumbers.

VERWENDUNG

Geteilte Sinter- Diamant-Hohlbohrkrone fürs Bohren von sehr harten Fliesen folgender Arten: Gres, Keramik, Granit, Marmor, Steinfliesen, Steingut, glasierte Keramik, Basaltpflaster (EUTIT), Klinkerfassaden, Sandstein und Glaslaminat. Die Kronen bohren mit einem sehr schnellen und sauberen Schnitt, ohne die Materialoberfläche deutlich zu beschädigen Ein hervorragender Helfer für Fliesenleger, Elektriker und Installateure.

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
DKH005	5,00	68	35	1	323,97	12,96	8592667173873
DKH006	6,00	68	35	1	323,97	12,96	8592667173880
DKH008	8,00	81	40	1	376,03	15,04	8592667173897
DKH010	10,00	81	40	1	377,69	15,11	8592667173903
DKH012	12,00	81	37	1	400,83	16,03	8592667173910
DKH016	16,00	81	37	1	513,22	20,53	8592667173927
DKH025	25,00	81	37	1	788,43	31,54	8592667173934

PROFI LINE

Vsechny materialy - All materials - Alle Materialien
ALL

Kód / Code / Bestellnummer

UNI

RH SK

POUŽITÍ

Vrták pro všechny materiály. Vrtá beton, kámen, ocel, sklo, keramiku, dřevo a mnoho dalších. Speciální negativní broušení = žádné „unášení“ na počátku vrtání. Robustní SK plátkový hrot pro stálé ostré vrtání, vrták odolný nárazu. - Stabilní chrom-vanadiová stopka. Precizní, vysoko-technologické pájení. Odolnost břitu až do 1100°C. Další rozměry: 3 - 12 mm po 0,5 mm a 8-24 +25 po 2 mm v 200 mm + 400 mm délky a v mnoha v palcových velikostech, na objednávku.

USE

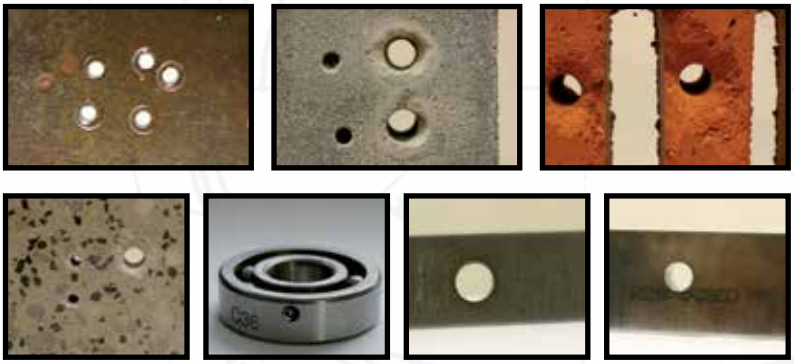
A drill bit for all materials. It can drill in concrete, masonry, steel, glass, ceramics, wood and many others. Special negative grinding = no „drifting“ during initial drilling. Robust carbide tip for permanently sharp drilling, impact resistant drill. Tough stable chrome vanadium shank. Precise, High-Tech soldering up to 1100°C. Sizes 3 - 12 mm graded by 0,5 mm and 8 - 24 + 25 mm graded by 2 mm in 200 mm + 400 mm length and in many inch sizes on demand.

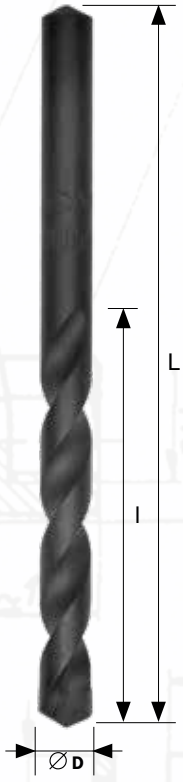
VERWENDUNG

Ein Bohrer für alle Materialien. Bohrt in Beton, Mauerwerk, Stahl, Glas, Keramik, Holz und vieles mehr. Ein spezieller negativer Schliff = kein „Wandern“ beim Anbohren. Robuste SK-Scheibenspitze für ein dauerhaft scharfes Bohren, schlagbohrfest. Zäher, standhafter Chrom-Vanadium-Schaft. Präzise High-Tech-Lötung bis 1100°C. Erhältlich in den Größen 3 - 12 mm nach 0,5 mm abgestuft, sowie 8 - 24 + 25 mm nach 2 mm abgestuft in Überlängen 200 mm + 400 mm wie auch in vielen US-Größen (per Bestellung).

Vrták univerzální „Allround“ černý
Universal „Allround“ drill bit black
Bohrer für alle Materialien „Allround“ schwarz

kód/Code Bestellnummer	ØD (mm)	L (mm)	l (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
UNI0300	3,00	70	40	1	60,33	2,41	8592667422247
UNI0400	4,00	80	45	1	61,98	2,48	8592667422254
UNI0500	5,00	90	48	1	66,94	2,68	8592667422261
UNI0600	6,00	100	52	1	74,38	2,98	8592667422278
UNI0650	6,50	105	34	1	76,86	3,07	8592667422285
UNI0700	7,00	110	60	1	84,30	3,37	8592667422292
UNI0800	8,00	120	69	1	93,39	3,74	8592667422308
UNI1000	10,00	120	66	1	134,71	5,39	8592667422315
UNI1200	12,00	160	100	1	178,51	7,14	8592667422322
UNI1400	14,00	200	105	1	432,23	17,29	8592667624887
UNI1600	16,00	200	106	1	514,05	20,56	8592667624894
UNI1800	18,00	200	117	1	658,68	26,35	8592667624900
UNI2000	20,00	200	112	1	823,97	32,96	8592667624917





Doporučené otáčky / Recommended revolutions / Empfohlene Drehzahl

Obráběný materiál	Otáčky (1/min)
Betonové konstrukce	1.000 – plná rychlost (nejlépe s příklepem)
Betonové kostky	1.000 – plná rychlost (nejlépe s příklepem)
Cihly	1.000 – plná rychlost (nejlépe s příklepem)
Žula	1.000 – plná rychlost (nejlépe s příklepem)
Mramor	1.000 – plná rychlost (nejlépe s příklepem)
Keramická dlaždice (měkká)	1.000 – plná rychlost
Tvrdé dřevo	800 – 2000
Měkké dřevo	1.000 – plná rychlost
Plast / Plexisklo	300 – 500
Litina	přes 2.000
Kalená ocel	přes 2.000

Working material	Revolutions (rpm)
Concrete Slab	1.000 – full speed (best result with percussion)
Concrete Block	1.000 – full speed (best result with percussion)
Masonry Block	1.000 – full speed (best result with percussion)
Granite	1.000 – full speed (best result with percussion)
Marble	1.000 – full speed (best result with percussion)
Ceramic Tile (Soft)	1.000 – full speed
Hard Wood	800 – 2000
Soft Wood	1.000 – full speed
Plastic / Plexiglas	300 – 500
Cast iron	over 2.000
Hardened Steel	over 2.000

Bearbeitetes Material	Drehzahl (U/min)
Betonplatte	1.000 – full speed (beste Resultate mit Percussion)
Betonblock	1.000 – full speed (beste Resultate mit Percussion)
Granit	1.000 – full speed (beste Resultate mit Percussion)
Žula	1.000 – full speed (beste Resultate mit Percussion)
Marmor	1.000 – full speed (beste Resultate mit Percussion)
Keramikfliessen (weich)	1.000 – full speed
Hartholz	800 – 2000
Weichholz	1.000 – full speed
Plastik / Plexiglas	300 – 500
Gusseisen	über 2.000
Gehärteter Stahl	über 2.000

Pokud vrtáte kalenou ocel, použijte stojanovou vrtačku s nejméně 2000 ot/min. Nejlepších výsledků dosáhnete při 2500 – 3000 ot/min. Při vrtání vyviňte tzv. „pumpující“ činnost, tzn. že po několika sekundách vysuňte vrták, aby se dostala tříska ven. Pokud je materiál tlustý alespoň 5 mm, 3 - 4 pumpující tahy budou dostačující.

NENÍ VHODNÉ PRO NEREZ A MĚKKÉ OCELI!

When you drill Hardened Steel use a drill press with at least 2.000 rpm. Best results with 2.500 - 3.000 rpm. Use “pumping” process, it means when you drill, eject the drill after a few seconds to let the chip break. If the material is 5 mm thick, 3 - 4 pumping moves are enough.

NOT SUITABLE FOR STAINLESS STEEL AND SOFT STEEL!

Gehärteten Stahl mit einer Ständerbohrmaschine bei mindestens 2 000 U/min bohren, wobei die besten Ergebnisse bei einer Drehzahl von 2 500 bis 3 000 U/min erzielt werden. Beim Bohren „pumpen“. d.h. nach ein paar Sekunden den Bohrer loslassen, damit der Span brechen kann. Bei Materialien mit einer Dicke von mindestens 5 mm reichen 3 bis 4 Pumpvorgänge.

FÜR EDELSTAHL UND WEICHEN STAHL NICHT GEEIGNET!

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

SVUNI

RH SK

POUŽITÍ

Sady vrtáků UNI v plastových obalech. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů vrtáků dle nabídky v katalogu.

USE

Drill sets UNI in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other drill types according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Bohrersets UNI in Plastikverpackungen. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Bohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada vrtáků univerzálních „Allround“ 5-dílná v plastové krabičce
5 pcs set of universal „Allround“ drill bits in plastic box
5-teiliger Bohrersatz für alle Materialien „Allround“ in Plastikkasten

Ø 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVUNI-5P	1	522,31	20,89	8592667005112

Sada vrtáků univerzálních „Allround“ 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs set of universal „Allround“ drill bits in plastic box
7-teiliger Bohrersatz für alle Materialien „Allround“ in Plastikkasten

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 7,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVUNI-7P	1	706,61	28,26	8592667005129

Sada vrtáků kombinovaná 18-dílná v plastové krabičce
Combined drill bit set in plastic box, 18 pcs
Kombi-Bohrersatz 18-tlg. in Kunststoffbox
CZ002 / DRCZ50 / UNI

Ø 3,00; 4,00; 5,00; 6,00; 8,00; 10,00 mm

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SVKOMBI-02	1	1690,08	67,60	8592667679443

RÝSOVACÍ JEHLA S SK HROTEM
STEEL SCRIBER WITH A CARBIDE TIPPED POINT
ANREISSNADEL MIT SK-SPITZE

Kód / Code / Bestellnummer
VB020359100000

SK

POUŽITÍ

Rýsovací jehla s tvrdokovovým hrotem a příchytným klipem umožňuje přesné značení na tvrdé materiály jako jsou kov, sklo a keramika. Šestihranné tělo se sponou, ostřitelný válcový hrot o průměru 2,5 mm.

USE

Steel scriber with a carbide tipped point and an attaching clip enables precise marking on hard materials, such as metal, glass and ceramics. Hexagonal body with a clip, a sharpenable cylindrical point of diameter 2,5 mm.

VERWENDUNG

Eine Anreißnadel mit einer Spitze aus Hartmetall und einer Heftklemme ermöglicht eine genaue Markierung auf harten Materialien wie Metall, Glas oder Keramik. Ein sechskantiger Körper mit einer Klemme, eine zylindrische Spitze mit einem Durchmesser von 2,5 mm, die man schärfen kann.

Rýsovací jehla s SK hrotem
Steel scriber with a carbide tipped point
Anreißnadel mit SK-Spitze

kód/Code Bestellnummer	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
VB020359100000	150	1	101,65	4,07	8592667422636

PROFI LINE

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

ZÁVITNÍKY NÁSTROJE CZ
TAPS NÁSTROJE CZ
GEWINDEBOHRER NÁSTROJE CZ

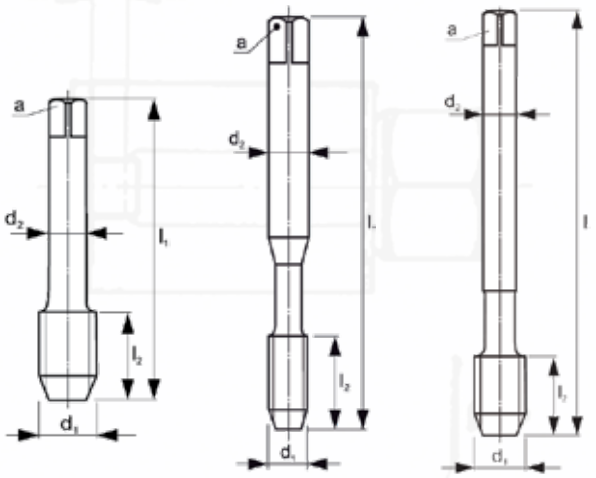
V oblasti závitníků spolupracujeme s výrobcem vysoce kvalitních nástrojů, který má více než 100 leté zkušenosti. Filosofií našeho partnera je neustálé zdokonalování kvality zboží. Výrobky jsou vyráběny z vybraných materiálů, kaleny vlastní technologií a úspěšně užívány po celém světě. Technologický pokrok, značící se zrychleným vývojem materiálů, je motivací pro výzkumy, strojírenství a výrobu. Výsledkem jsou kvalifikovaní pracovníci, kteří vyrábí miliony inovativních produktů každý rok ve svých továrnách v Německu i zahraničí. Zavedené produkty jsou výrobcem neustále zdokonalovány pro budoucí generace užívání.

Regarding taps we have been cooperating with high-quality tools producer which has more than 100 years of experience in product engineering. The philosopy of our partner is constant work on improving the quality of goods. The products are made of selected material, with own heat treatment technology and are successfully used all over the world. The technology progress, marked by the accelerated development of materials, is the motivation in research, engineering and production. The results are skilled employees who produce millions of innovative tools each year in their factories in Germany and abroad. Established products are improved continuously for future generations of applications.

Im Gewindebohrer-Bereich arbeiten wir mit einem Hersteller von hochwertigen Werkzeugen zusammen, der mehr als hundertjährige Erfahrung hat. Das Motto unseres Geschäftsparters lautet: „Ständige Qualitätsverbesserung der Ware.“. Die Produkte werden aus vornemhen Materialien hergestellt, durch eigene Technologie gehärtet und in aller Welt erfolreich eingesetzt. Technologischer Fortschritt, der sich durch eine beschleunigte Materialentwicklung auszeichnet, stellt eine Motivation für Forschungen, Maschinenbau und Erzeugung dar. Das Fazit: qualifizierte Mitarbeiter, die jedes Jahr in ihren Fabriken sowohl in Deutschland, als auch im Ausland Millionen an inovativen Produkten erzeugen. Die schon eingeführten Erzeugnisse werden für künftigen Gebrauch vom Hersteller ständig perfektioniert.

Názvosloví / Nomenclature / Nomenklatur

l_1 - celková délka / overall length / Gesamtlänge
l_2 - délka závitu / thread length / Gänge
d_1 - rozměr závitu / thread size / Gewindeabmessung
d_2 - průměr stopky / shank diameter / Schaftdurchmesser
a - rozměr čtyřhranu / square size / Vierkantmass
P(mm) - stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
P(1") - počet závitů v délce 1" / number of threads
in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
(může se měnit dle použité technologie výroby /
It can change according to the used production technology /
Kann je nach angewendeter Herstellungstechnologie variieren)
v - Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
z - počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
(může se měnit dle použité technologie výroby /
It can change according to the used production technology /
Kann je nach angewendeter Herstellungstechnologie variieren)
ks - počet kusů v balení / number of pieces in a package / Stücke in einem Paket



Symboly norem / Symbols for standards / Symbole für Normen

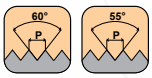
DIN 13 | DIN ISO 228 | DIN 352 | DIN 371 | DIN 374 | DIN 376 | DIN 2174 | DIN 2181 | DIN 5156 | DIN 5157

Symboly pro směr šroubovice / Symbols for helix direction / Symbole für Helixrichtung

RH — pravořezný / right-hand / rechtsschneidend

LH — levořezný / left-hand / linksschneidend

Schéma profilu závitu / Thread profile sketch / Profilzeichnung



Lícování závitu / Thread tolerance / Gewindepassung

ISO 2 6H | ISO 3 6G | A | 2B | ISO 2 6HX | ISO 3 6GX

Lamač třísky / Chip breaker / Spanbrecher

Lamač třísky
Chip breaker (spiral point)
Spanbrecher (Schälanschnitt)

Použití / Use / Werwendung

typ N — typ N - závitník pro oceli s pevností do 800 N/mm²
type N - tap for steel up to 800 N/mm²
Typ N - Gewindebohrer für Stähle bis 800 N/mm²

typ VA — typ VA - závitník pro nerezavějící oceli
type VA - tap for stainless steel
Typ VA - Gewindebohrer für Rostfreistähle

typ H — typ H - závitník pro zušlechtěné a legované oceli s pevností do 1100 N/mm²
type H - tap for alloyed steels up to 1100 N/mm²
Typ H - Gewindebohrer für Legiertestähle bis 1100 N/mm²

typ H — typ H - závitník pro zušlechtěné a legované oceli s pevností do 1400 N/mm²
type H - tap for alloyed steels up to 1400 N/mm²
Typ H - Gewindebohrer für Legiertestähle bis 1400 N/mm²

typ GG — typ GG - závitník pro šedou litinu
type GG - tap for cast iron
Typ GG - Gewindebohrer für Grauguss

typ AL — typ AL - závitník pro hliník
type AL - tap for aluminium
Typ AL - Gewindebohrer für Aluminium

typ UNI — typ UNI - závitník pro univerzální použití
type UNI - tap for universal applications
Typ UNI - Gewindebohrer für Universalgebrauch

Závit / Thread / Gewinde

M — Metrický ISO závit
ISO Metric coarse thread
Metrisches ISO - Regelgewinde

MF — Metrický ISO závit jemný
ISO Metric fine thread
Metrisches ISO - Feingewinde

G — Trubkový závit válcový
Whitworth pipe straight thread
Withworth-Rohrgewinde

UNC — Unifikovaný hrubý závit
Unified coarse thread
Unified Regelgewinde

UNF — Unifikovaný jemný závit
Unified fine thread
Unified Feingewinde

Materiál / Material / Material

HSS — Výkonná rychlořezná ocel
High speed steel
Schnellarbeitsstahl

HSS Co5 — Vysoce výkonná rychlořezná ocel
Super high speed steel
Höher legierter Schnellstahl

HSS V3 — Vysoce výkonná rychlořezná ocel legovaná vanadem 3,0%
Super high speed steel 3,0% vanadium alloyed
Höher legierter Schnellstahl V 3,0%

HSS Co5 PM — Prášková rychlořezná ocel legovaná vanadem 3,1%
Powder high speed steel 3,1% vanadium alloyed
Höher legierter Pulverstahl V 3,1%

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	X.X	• Doporučené užití / Recommended use / Empfohlene Verwendung
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1.1	X.X	• Možno použít / Can be used /Kann verwendet werden

www.nastrojecz.cz

Řezný kužel / Chamfer / Anschnitt

Řezný kužel C - Délka 2-3 závity
Chamfer C - Length 2-3 pitch
Anschnitt C - Länge 2-3 Gewinde

Řezný kužel B - Délka 4-5 závitů
Chamfer B - Length 4-5 pitch
Anschnitt B - Länge 4-5 Gewinde

Řezný kužel pro maticový závitník - Délka 0,7xl_2 závitu
Chamfer for nut tap - Length 0,7xl_2 pitch
Anschnitt für MutterGewindebohrer - Länge 0,7xl_2 Gewinde

Typy šroubovice / Flute type / Typen Drallwinkel

Úhel šroubové drážky 10°-20°
Spiral flute angle 10°-20°
Drallwinkel 10°-20°

Úhel šroubové drážky 30°-40°
Spiral flute angle 30°-40°
Drallwinkel 30°-40°

Úhel šroubové drážky 40°-50°
Spiral flute angle 40°-50°
Drallwinkel 40°-50°

Druh otvoru / Hole type / Lochart

Průchozí otvor (délka závitu L < 0,8xd_1)
Through hole (thread length L < 0,8xd_1)
Durchgangsbohrungen (Gänge L < 0,8xd_1)

Průchozí otvor (délka závitu L < 1,5xd_1)
Through hole (thread length L < 1,5xd_1)
Durchgangsbohrungen (Gänge L < 1,5xd_1)

Průchozí otvor (délka závitu L > 1,5xd_1)
Through hole (thread length L > 1,5xd_1)
Durchgangsbohrungen (Gänge L > 1,5xd_1)

Neprůchozí otvor (délka závitu L < 1,5xd_1)
Blind hole (thread length L < 1,5xd_1)
Grundlöcher (Gänge L < 1,5xd_1)

Neprůchozí otvor (délka závitu L < 1,5xd_1, hloubka předvrtání ≥ L+d_1)
Blind hole (thread length L < 1,5xd_1, pilot drilling depth ≥ L+d_1)
Grundlöcher (Gänge L < 1,5xd_1, Bohrtiefe ≥ L+d_1)

Neprůchozí otvor (délka závitu L < 2xd_1)
Blind hole (thread length L < 2xd_1)
Grundlöcher (Gänge L < 2xd_1)

Neprůchozí otvor (délka závitu L < 2,5xd_1)
Blind hole (thread length L < 2,5xd_1)
Grundlöcher (Gänge L < 2,5xd_1)

Neprůchozí otvor (délka závitu L > 2,5xd_1)
Blind hole (thread length L > 2,5xd_1)
Grundlöcher (Gänge L > 2,5xd_1)

Povrchové úpravy a povlaky / Surface treatments and coatings / Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen

Nitrid titanu / Titanium nitride / Titannitrid
Zlatožlutá barva / Gold-yellow colour / Goldgelbfarbe

V PVD procesu je při 500 °C dosahován povlak o tloušťce 2-4 µm a mikrotvrdosti 2300 HV. Tento povlak má dobré kluzné vlastnosti a účinně zvyšuje odolnost povrchu nástroje proti abrazivnímu a adheznímu opotřebení. Tento jednovrstvý povlak lze použít až do teploty 600 °C.

In a PVD process (500 °C) a coating thickness of 2-4 µm can be realised. The hardness of approx. 2300 HV, the good sliding properties and the coating adhesion yield considerable tool life increase. This mono-layer coating will remain resistant up to approx. 600 °C.

Im PVD-Verfahren (500 °C) werden Schichtdicken von 2-4 µm erreicht. Die Härte von ca. 2300 HV, gute Gleiteigenschaften und Schichthaftung bringen erhebliche Standwertverbesserungen. Diese Monolayer-Schicht bleibt bis ca. 600 °C stabil.

Karbonitrid titanu / Titanium carbonitride / Titancarbonitrid
Modrošedá barva / Blue-grey colour / Blaugraufarbe

V PVD procesu je při 500 °C dosahován povlak o tloušťce 2-4 µm a mikrotvrdosti 3000 HV. Tento povlak je vysoceodolný proti opotřebení. Nízký součinitel tření chrání před vznikem studených svarů. Tento vícevrstvý gradovaný povlak lze použít až do teploty 400 °C.

In a PVD process (500 °C) a coating thickness of 2-4 µm can be realised. The hardness is approx. 3000 HV. The TiCN coating will resist up to approx. 400 °C.

Im PVD-Verfahren (500 °C) werden Schichtdicken von 2-4 µm erreicht. Die Härte beträgt hier ca. 3000 HV. Die TiCN-Schicht bleibt bis ca. 400 °C stabil.

Aluminiumnitrid titan / Titanium aluminiumnitride / Titanaluminiumnitrid
Fialovošedá barva / Violet-grey colour / Violetgraufarbe

V PVD procesu je při 500 °C dosahován povlak o tloušťce 3-5 µm a mikrotvrdosti 3300 HV. Optimalizovaný poměr tvrdosti a vnitřního pnutí vrstvy povlaku zvyšuje stabilitu řezných hran nástrojů. Vynikající tepelná a chemická odolnost spolu s vynikajícími kluznými vlastnostmi umožňují zvyšování výkonu u vysoce zatěžovaných operací. Povlak aluminiumnitrid titanu lze použít až do teploty 900 °C.

In a PVD process (500 °C) a coating thickness of 3-5 µm can be realised. Optimised hardness/residual compressive stress ratio, outstanding fidelity of edge geometry, excellent coating adhesion, uniform wear behaviour, better sliding properties due to higher surface quality, greater thermal and chemical resistance, greater wear resistance. The hardness is approx. 3300 HV. The Titanium aluminiumnitride coating will resist up to approx. 900 °C.

Im PVD-Verfahren (500 °C) werden Schichtdicken von 3-5 µm erreicht. Die Härte beträgt hier ca. 3300 HV. Optimiertes Verhältniss Härte/Druckeigenspannung. Exzellente Schichthaftung und gleichmässiges Verschleissverhalten reduziert Werkzeugkosten und ermöglicht ein breites Anwendungsfeld für höchste Leistungsanforderung. Diese Beschichtung bleibt bis ca. 900°C stabil.

Oxidace / Oxidation / Oxidieren
Tmavošedá barva / Dark grey colour / Dunkelgraufarbe

Při chemicko-tepelném procesu ve speciálním zařízení je na povrchu zahřátých nástrojů působením suché páry a tlaku vytvářena vrstva oxidu železa. Tato vrstva oxidu zvyšuje otěruvzdornost ostří, zvyšuje odolnost proti korozi, zlepšuje mazání nástroje.

In a special installation, the tools are exposed to hot steam. This leads to the formation of a dark oxide layer on the tool surface. This oxide layer protects the surface, and acts as a good carrier of lubricants. Cold welding which occurs especially with lowcarbon soft steels can be prevented in this way.

In einer Anlage wird den Werkzeugen Wasserdampf zugeführt. Dadurch bildet sich auf der Werkzeugoberfläche eine dunkle Oxidschicht. Diese Oxidschicht bewirkt einen Schutz der Oberfläche. Sie ist ein guter Träger von Schmierstoffen. Kaltschweissungen, wie sie besonderes bei kohlenstoffarmen weichen Stählen auftreten werden vermieden.

www.nastrojecz.cz

OZNAČENÍ ZÁVITNÍKŮ FIRMY NÁSTROJE CZ, S.R.O.
TAPS MARKING BY THE COMPANY NASTROJE CZ, S.R.O.
BEZEICHNUNG DER GEWINDEBOHRER VON DER FIRMA NÁSTROJE CZ, S.R.O.

CZ - registrovaná ochranná známka v celé EU **NÁSTROJE CZ, s.r.o.** zapsaná pod číslem 286614

CZ- registered trademark in the whole EU **NÁSTROJE CZ, s.r.o.** registered under the number 286614

CZ - registrierte Schutzmarke in der ganzen EU **NÁSTROJE CZ, s.r.o.**, unter der Nummer 286614 eingetragen

Materiál výrobku - používáme vysoce kvalitní materiály HSS, HSSCo5 (nepoužíváme lacinější náhradu a HSSE ČSN 19 852)

Material - we use high quality materials HSS, HSSCo5 (we don´t use cheaper substitute and HSSE CSN 19 852)

Material des Produktes - wir verwenden hochwertige Materialien HSS, HSSCo5 (wir verwenden den billigeren Ersatz und HSSE ČSN 19 852 nicht)

Otěruvzdorný povlak závitníku (TIN, OX atd.)

Abrasion resistant coating (TIN, OX etc.)

Abriebfester Belag des Gewindebohrers (TIN, OX usw.)

Rozměr závitníku a stoupání

Tap dimension and pitch

Maße des Gewindebohrers und Steigung

Registrace ÚPV - Česká Republika a EU

Registration ÚPV - Czech republic and EU

Registration ÚPV - Tschechien und die EU

Mezinárodní označení DIN

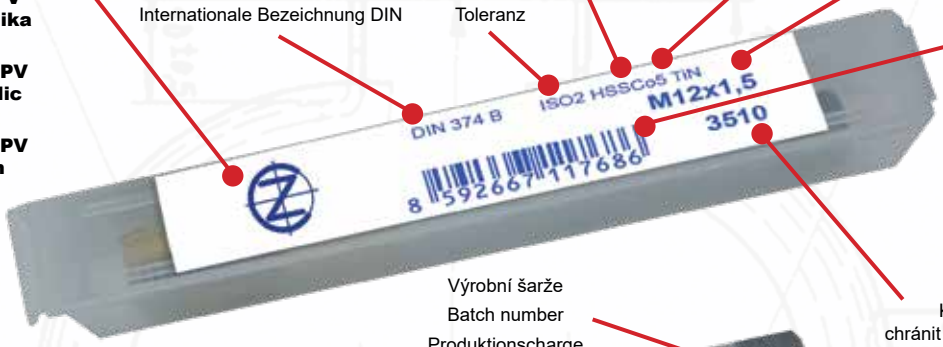
International norm DIN

Internationale Bezeichnung DIN

Tolerance

Tolerance

Toleranz



Čárový kód - EAN registrovaný firmou NÁSTROJE CZ, s.r.o.

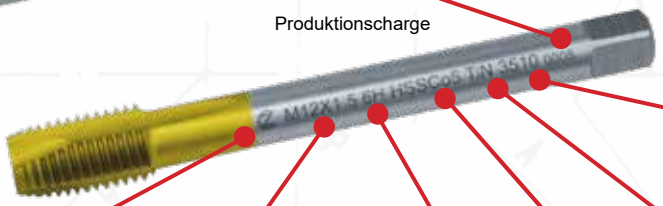
Bar code - EAN registered by the company NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Strichcode - von der Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. registrierter EAN-Code

Výrobní šarže

Batch number

Produktionscharge



Katalogové číslo nelze chránit žádným ochranným vzorem.

Catalogue number cannot be protected by any trademark.

Die Katalognummer kann durch kein geschütztes Muster geschützt werden.

CZ - registrovaná ochranná známka v celé EU **NÁSTROJE CZ, s.r.o.** zapsaná pod číslem 286614

CZ- registered trademark in the whole EU **NÁSTROJE CZ, s.r.o.** registered under the number 286614

CZ - registrierte Schutzmarke in der ganzen EU **NÁSTROJE CZ, s.r.o.**, unter der Nummer 286614 eingetragen

Rozměr závitníku a stoupání

Tap dimension and pitch

Maße des Gewindebohrers und Steigung

Tolerance

Tolerance

Toleranz

Otěruvzdorný povlak závitníku (TIN, OX atd.)

Abrasion resistant coating (TIN, OX etc.)

Abriebfester Belag des Gewindebohrers (TIN, OX usw.)

Materiál výrobku - používáme vysoce kvalitní materiály HSS, HSSCo5 (nepoužíváme lacinější náhradu a HSSE ČSN 19 852)

Material - we use high quality materials HSS, HSSCo5 (we don´t use cheaper substitute and HSSE CSN 19 852)

Material des Produktes - wir verwenden hochwertige Materialien HSS, HSSCo5 (wir verwenden den billigeren Ersatz und HSSE ČSN 19 852 nicht)

Čárový kód - EAN registrovaný firmou NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Bar code - EAN registered by the company NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Strichcode - von der Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. registrierter EAN-Code

Identifikace země výrobce, Česká republika

Producer´s country identification, Czech Republic

Identifikation des Herkunftslandes, Tschechien

Identifikace výrobce, NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Producer´s identification, NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Identifikation des Herstellers, NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Kontrolní číslo

Check digit

Kontrollnummer

Identifikace položky

Product identification

Identifikation der Position

www.nastrojecz.cz

ZÁVITOVÉ TABULKY / THREADING CHARTS / GEWINDETABELLEN

Unifikovaný závit UNF
Unified thread UNF
Unified Schraubengewinde UNF

Rozměr závitu Thread size Gewinde Abmessung	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung 1"	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung mm	Ø předvrtání Ø drilling Ø Bohren
No.0	80	0,318	1,20
No.1	72	0,353	1,50
No.2	64	0,397	1,80
No.3	56	0,454	2,05
No.4	48	0,529	2,30
No.5	44	0,577	2,55
No.6	40	0,635	2,85
No.8	36	0,706	3,40
No.10	32	0,794	4,00
No.12	28	0,907	4,50
1/4"	28	0,907	5,40
5/16"	24	1,058	6,80
3/8"	24	1,058	8,40
7/16"	20	1,270	9,75
1/2"	20	1,270	11,35
9/16"	18	1,411	12,80
5/8"	18	1,411	14,35
3/4"	16	1,588	17,35
7/8"	14	1,814	20,30
1"	12	2,117	23,15
1 1/8"	12	2,117	26,30
1 1/4"	12	2,117	29,50
1 3/8"	12	2,117	32,65
1 1/2"	12	2,117	35,85

Unifikovaný závit UNC
Unified thread UNC
Unified Schraubengewinde UNC

Rozměr závitu Thread size Gewinde Abmessung	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung 1"	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung mm	Ø předvrtání Ø drilling Ø Bohren
No.1	64	0,397	1,45
No.2	56	0,454	1,70
No.3	48	0,529	1,95
No.4	40	0,635	2,20
No.5	40	0,635	2,50
No.6	32	0,794	2,65
No.8	32	0,794	3,35
No.10	24	1,058	3,70
No.12	24	1,058	4,35
1/4"	20	1,270	5,00
5/16"	18	1,411	6,45
3/8"	16	1,588	7,85
7/16"	14	1,814	9,15
1/2"	13	1,954	10,60
9/16"	12	2,117	12,00
5/8"	11	2,309	13,40
3/4"	10	2,540	16,30
7/8"	9	2,822	19,20
1"	8	3,175	22,00
1 1/8"	7	3,629	24,65
1 1/4"	7	3,629	27,85
1 3/8"	6	4,233	30,35
1 1/2"	6	4,233	33,55
1 3/4"	5	5,080	39,00
2"	4	5,645	44,70
2 1/4"	4	5,645	51,05
2 1/2"	4	6,350	56,65
2 3/4"	4	6,350	63,00
3"	4	6,350	69,35
3 1/4"	4	6,350	75,70
3 1/2"	4	6,350	82,05
3 3/4"	4	6,350	88,40
4"	4	6,350	94,75

Trubkový závit
Pipe thread
Withworth-Rohrgewinde

Rozměr závitu Thread size Gewinde Abmessung	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung 1"	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung mm	Ø předvrtání Ø drilling Ø Bohren
G 1/16"	28	0,907	6,60
G 1/8"	28	0,907	8,60
G 1/4"	19	1,337	11,50
G 3/8"	19	1,337	15,00
G 1/2"	14	1,814	18,70
G 5/8"	14	1,814	20,60
G 3/4"	14	1,814	24,20
G 7/8"	14	1,814	27,90
G 1"	11	2,309	30,30
G 1 1/8"	11	2,309	35,00
G 1 1/4"	11	2,309	39,00
G 1 3/8"	11	2,309	41,40
G 1 1/2"	11	2,309	44,90
G 1 3/4"	11	2,309	50,80
G 2"	11	2,309	56,70

Whitworthův válcový závit
Straight Whitworth thread
Whitworth - Gewinde (zylindrisch)

Rozměr závitu Thread size Gewinde Abmessung	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung 1"	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung mm	Ø předvrtání Ø drilling Ø Bohren
W 3/32"	48	0,529	1,70
W 1/8"	40	0,635	2,40
W 2/32"	32	0,794	3,00
W 3/16"	24	1,058	3,40
W 7/32"	24	1,058	4,20
W 1/4"	20	1,270	4,80
W 5/16"	18	1,411	6,20
W 3/8"	16	1,588	7,60
W 7/16"	14	1,814	8,80
W 1/2"	12	2,117	10,00
W 5/8"	11	2,309	13,00
W 3/4"	10	2,504	15,90
W 7/8"	9	2,822	18,70
W 1"	8	3,175	21,40
W 1 1/8"	7	3,629	24,00
W 1 1/4"	7	3,629	27,20
W 1 3/8"	6	4,233	29,60
W 1 1/2"	6	4,233	32,80
W 1 5/8"	5	5,080	34,90
W 1 3/4"	5	5,080	38,00
W 1 7/8"	4	5,645	40,50
W 2"	4	5,645	43,70

Metrický vnější válcový závit
Straight metric thread
Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Rozměr závitu Thread size Gewinde Abmessung	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung	Ø předvrtání Ø drilling Ø Bohren
M 2	0,40	1,60
M 2,5	0,45	2,05
M 3	0,50	2,50
M 3	0,35	2,65
M 3,5	0,60	2,90
M 3,5	0,35	3,15
M 4	0,70	3,30
M 4	0,50	3,50
M 4	0,35	3,65
M 4,5	0,75	3,75
M 4,5	0,50	4,00
M 5	0,80	4,20
M 5	0,50	4,50
M 5,5	0,50	5,00
M 6	1,00	5,00
M 6	0,75	5,25
M 6	0,50	5,50
M 7	1,00	6,00
M 7	0,75	6,25
M 8	1,25	6,75
M 8	1,00	7,00
M 8	0,75	7,25
M 8	0,50	7,50
M 9	1,25	7,75
M 9	1,00	8,00
M 9	0,75	8,25
M 10	1,50	8,50
M 10	1,25	8,75
M 10	1,00	9,00
M 10	0,75	9,25
M 11	1,50	9,50
M 11	1,00	10,00
M 11	0,75	10,25
M 12	1,75	10,25
M 12	1,50	10,50
M 12	1,25	10,75
M 12	1,00	11,00
M 13	1,00	12,00
M 14	2,00	12,00
M 14	1,50	12,50
M 14	1,25	12,75
M 14	1,00	13,00
M 15	1,50	13,50
M 15	1,00	14,00
M 16	2,00	14,00
M 16	1,50	14,50
M 16	1,00	15,00
M 17	1,50	15,50
M 17	1,00	16,00
M 18	2,50	15,50
M 18	2,00	16,00
M 18	1,50	16,50
M 18	1,00	17,00
M 20	2,50	17,50
M 20	2,00	18,00
M 20	1,50	18,50
M 20	1,00	19,00
M 22	2,50	19,50
M 22	2,00	20,00
M 22	1,50	20,50
M 22	1,00	21,00
M 24	3,00	21,00
M 24	2,00	22,00
M 24	1,50	22,50

Rozměr závitu Thread size Gewinde Abmessung	Stoupání závitu Pitch of thread Gewindesteigung	Ø předvrtání Ø drilling Ø Bohren
M 24	1,00	23,00
M 25	2,00	23,00
M 25	1,50	23,50
M 26	1,50	24,50
M 27	3,00	24,00
M 27	2,00	25,00
M 27	1,50	25,50
M 27	1,00	26,00
M 28	2,00	26,00
M 28	1,50	26,50
M 30	3,50	26,50
M 30	2,00	28,00
M 30	1,50	28,50
M 30	1,00	29,00
M 32	1,50	30,50
M 33	3,50	29,50
M 33	2,00	31,00
M 33	1,50	31,50
M 34	1,50	32,50
M 35	1,50	33,50
M 36	4,00	32,00
M 36	3,00	33,00
M 36	2,00	34,00
M 36	1,50	34,50
M 38	1,50	36,50
M 39	4,00	35,00
M 39	3,00	36,00
M 39	2,00	37,00
M 39	1,50	37,50
M 40	3,00	37,00
M 40	2,00	38,00
M 40	1,50	38,50
M 42	4,50	37,50
M 42	3,00	39,00
M 42	2,00	40,00
M 42	1,50	40,50
M 45	4,50	40,50
M 45	3,00	42,00
M 45	2,00	43,00
M 45	1,50	43,50
M 48	5,00	43,00
M 48	3,00	45,00
M 48	2,00	46,00
M 48	1,50	46,50
M 50	3,00	47,00
M 50	1,50	48,50
M 52	5,00	47,00
M 52	3,00	49,00
M 52	2,00	50,00
M 52	1,50	50,50
M 55	2,00	53,00
M 55	1,50	53,50
M 56	5,50	50,50
M 56	4,00	52,00
M 56	3,00	53,00
M 56	2,00	54,00
M 56	1,50	54,50
M 58	2,00	56,00
M 58	1,50	56,50
M 60	5,50	54,50
M 60	4,00	56,00
M 60	3,00	57,00
M 60	2,00	58,00
M 60	1,50	58,50

SKUPINY OBRÁBĚNÝCH MATERIÁLŮ / MATERIAL GROUPS / WERKSTOFFGRUPPE

ČSN	Wr.Nr.	DIN (Germany)	AISY (U.S.A.)	AFNOR (France)
1 - Měkké konstrukční oceli s pevností do 500 N/mm² / Soft structural steel with tensile strength up to 500 N/mm² / Weiche Baustähle bis 500 N/mm²				
1.1 Konstrukční oceli / Structural steel / Baustähle				
10004	1.0035	St 33		A33
11320	1.0320	St 22		Fd1, Fd2
11364	1.0345	H I		
11373	1.0037	St 37-2	A 283 Gr.C	E 24-2
11378	1.0116	St 37-3	A 284 Gr.D	E 24-3
11474	1.0445	H IV		
1.2 Nelegované lité oceli / Plain cast steel / Unlegierte Gussstähle				
422630	1.0416	GS 38		
2 - Automatové a konstrukční oceli s pevností do 800 N/mm² / Free cutting steel and structural steel with tensile strength up to 800 N/mm² / Automatenstähle und Baustähle bis 800 N/mm²				
2.1 Automatové oceli / Free cutting steel / Automatenstähle				
11109	1.0715	9SMn28	1213	S 250
11110	1.0721	10S20	1108, 1109	10 F1
2.2 Konstrukční a zušlechtěné oceli / Structural steel and heat-treated steel / Baustähle und Vergütungsstähle				
11500	1.0050	St 50-2	A 570 Gr.50	A 5D-2
11523	1.0570	St 52-3	A 714 Gr.III	E 36-3
11600	1.0060	St 60-2	A 572 Gr.65	A 60-2
11700	1.0070	St 70-2		A 70-2
12010	1.0305	C 10	1010	
12040	1.0501	C 35	1035	1 C 35
12050	1.0503	C 45	1045	1 C 45
12060	1.0535	C 55	1055	1 C 55
2.3 Nelegované lité oceli / Plain cast steel / Unlegierte Gussstähle				
422640	1.0443	GS 45		
422660	1.0558	GS 60		
3 - Zušlechtěné a nástrojové oceli s pevností do 1100 N/mm² / Heat-treated steel and tool steel with tensile strength up to 1100 N/mm² / Vergütungsstähle und Werkzeugstähle bis 1100 N/mm²				
3.1 Cementační a nitridační oceli / Case hardened steel and nitriding steel / Einsatzstähle und Nitrierstähle				
14220	1.7131	16MnCr5	5115	16 MC 4
16420	1.5752	14NiCr14	A 646 Gr.1	13 NiCr14
3.2 Zušlechtěné oceli / Heat-treated steel / Vergütungsstähle				
15142	1.7225	42CrMo4	4140, 4142	42 CD 4
15260	1.8159	50CrV4	A 646 Gr.14	50 CD 4
19552	1.2343	X38CrMoV5-1	H 11	Z 38 CDV 5
19720	1.2567	X30WCrV5-3		Z 32 WCV 5
19751	1.2622	X60WCrMoV9-4		
3.3 Nástrojové oceli v přírodním stavu / Tool steel / Werkzeugstähle				
19312	1.2842	90MnCrV8	2	90 MV 8
19436	1.2080	X210Cr12	D3	Z 200 C 12
19552	1.2343	X38CrMoV5-1	H 11	Z 38 CDV 5
19751	1.2622	X60WCrMoV9-4		
19830	1.3343	S6-5-2	M 2	Z85WDCV
19852	1.3243	S6-5-2-5	M 35	Z85WDKCV
4 - Vysoce legované a zušlechtěné oceli s pevností do 1400 N/mm² / High-alloyed steel and heat-treated steel with tensile strength up to 1400 N/mm² / Hochlegiertestähle und Vergütungsstähle bis 1400 N/mm²				
4.1 Vysoce legované oceli / High-alloyed steel / Hochlegiertestähle				
15330	1.7707	30CrMoV9	G43406	30CrMoV9
Inconel 718	2.4668	NiCr19Fe19Nb5Mo3	Unitemp 718	
HARDOX 400				
4.2 Zušlechtěné oceli po tepelném zpracování / Heat-treated steel / Vergütungsstähle				
15142	1.7225	42CrMo4	4140, 4142	42 CD 4
15260	1.8159	50CrV4	A 646 Gr.14	50 CD 4
16523	1.5860	4NiCr18		
19452	1.2101	62SiMnCr4		
19552	1.2343	X38CrMoV5-1	H 11	Z 38 CDV 5
19573	1.2379	X155CrVMo12-1	A 681 Type D2	
5 - Nerezavějící a žáruvzdorné oceli / Stainless steel and heat resisting steel / Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle				
5.1 S pevností 450 - 800 N/mm² / With strength 450 - 800 N/mm² / Mit Festigkeit bis 450 - 800 N/mm²				
17022	1.4021	X20Cr13	420	Z 20 C 13
17040	1.4016	X6Cr17	430	Z 8 C 17

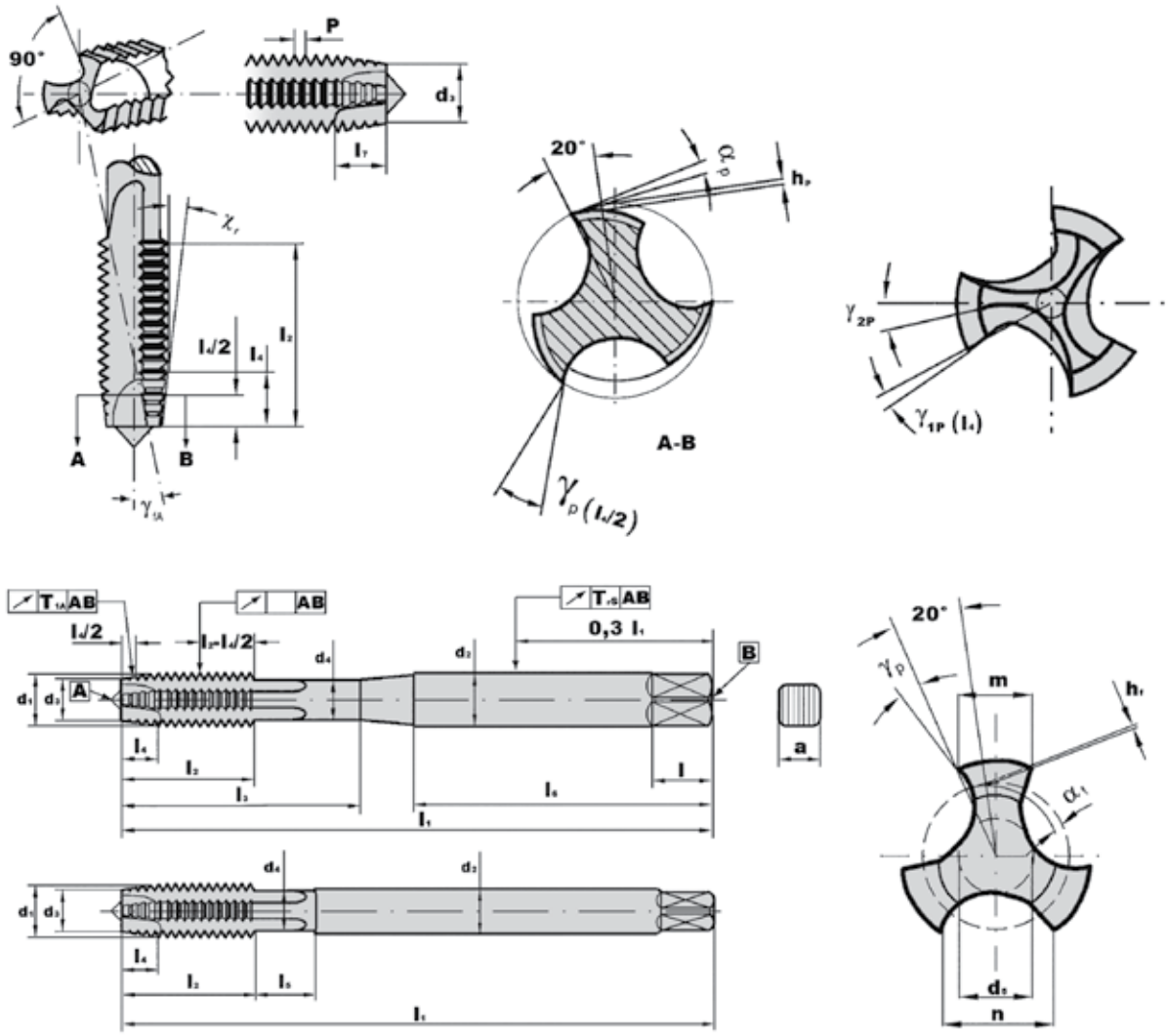
X.X Doporučené užití / Recommended use / Optimal
X.X Možno použít / Possible use / Geeignet

www.nastrojecz.cz

ČSN	Wr.Nr.	DIN (Germany)	AISY (U.S.A.)	AFNOR (France)
17240	1.4301	X5CrNi18-10	304	Z 6 CN 18.09
17241	1.4310	X10CrNi18-8	304 LN	Z 3 C 18.07Az
17246	1.4878	X10CrNiTi18-10	A 479 Type 312 H	Z 6 CNT 18-12 B
17350	1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316 L	Z 3 CND 17.12.03
17347	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	A368 Type 316 Ti	Z6 CNDT 17-12
422905	1.4006	X12Cr13	410	Z 10 C 13
5.2 S pevností 600 - 1000 N/mm² / With tensile strength 600 - 1000 N/mm² / Mit Festigkeit bis 600 - 1000 N/mm²				
17241	1.4310	X10CrNi18-8	304 LN	Z 3 C 18.07Az
17359	1.4406	X2CrNiMo17-11-2	316 LN	Z 3 CND 17.11.02
17360	1.4429	X2CrNiMoN17-13-3	A 312 Gr.TP 316	Z 3 CND 17.12 Az
17381	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3 A	890 Gr.4 A	Z 3 CND 25-05 Az
6 - Litiny / Cast iron / Gusswerkstoffe				
6.1 Šedá litina / Grey cast iron / Grauguss				
422410	0.6010	GG 10	A 48-20 B	Ft 10 D
422415	0.6015	GG 15	A 48-25 B	Ft 20 D
422420	0.6020	GG 25	A 48-30 B	Ft 25 D
422425	0.6025	GG 25	A 48-40 B	Ft 30 D
422430	0.6030	GG 30	A 48-45 B	Ft 30 D
422435	0.6035	GG 35	A 48-50 B	Ft 35 D
6.2 Tvárná a temperovaná litina / Nodular graphite cast iron and malleable cast iron / Sphäroguss und Temperguss				
422304	0.7040	GGG 40	60-40-18	FGS 400.12
422305	0.7050	GGG 50	65-45-12	FGS 500.7
422306	0.7060	GGG 60	80-55-06	FGS 600.3
422540	0.8040	GTW 40		
422545	0.8145	GTS 45		
422555	0.8155	GTS 55		
7 – Hliník čistý / Unalloyed aluminium / Reinaluminium				
7.1 Čistý hliník bez přísad / Unalloyed aluminium / Reinaluminium				
424002	3.0255	Al99,5		
424003	3.0275	Al99,7		
424005	3.0285	Al99,8		
424412	3.3315	AlMg1	5005 A	A-G0,6
424413	3.3535	AlMg3	5754	
424432	3.0515	AlMn1	3103	A-G3M
8 - Hliník legovaný / Aluminium alloys / Aluminiumlegierungen				
8.1 S obsahem Si < 10 % / Si content < 10 % / Si-Gehalt < 10 %				
424332	3.2371	G-AlSi7Mg		A7-S10G
424338	3.2162	GD-AlSi8Cu3		
424381	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	355.1	A-S4 GV
8.2 S obsahem Si > 10 % / Si content > 10 % / Si-Gehalt > 10 %				
424331	3.2211	G-AlSi11		
424336	3.2581	G-AlSi12	A 413	A-513
424384	3.2381	G-AlSi10Mg	A 360	A-S10G
9 - Měď čistá / Unalloyed copper / Reinkupfer				
9.1 Měď čistá bez přísad / Unalloyed copper / Reinkupfer				
423003	2.0080	Cu99,85		Cu-FRTP
423005	2.0120	Cu99.5		C-Cu
423007	2.1203	CuAg0.1		CuAg 0.10
10 - Slitiny mědi / Copper alloys / Kupferlegierungen				
10.1 Krátká drobivá tříska / Short chipping / Kurzspanend				
423220	2.0360	CuZn40	C 28000	CuZn 40
423222	2.0380	CuZn39Pb1	C 28000	CuZn 40
423223	2.0410	CuZn40Pb2		
10.2 Dlouhá vinutá tříska / Long chipping / Langspanend				
423203	2.0250	CuZn40	C 24000	CuZn 20
423210	2.0265	CuZn30	C 26000	CuZn 30
423213	2.0321	CuZn37	C 27400	CuZn 37
11 - Zinek / Zinc / Zink				
11.1 Zinek a slitiny zinku / Zinc and zinc alloys / Zink und Zinklegierungen				
423560	2.2143	ZnAl4Cu1		
423562	2.2144	ZnAlCu3		

X.X Doporučené užití / Recommended use / Optimal
X.X Možno použít / Possible use / Geeignet

TECHNICKÉ PODMÍNKY / TECHNICAL CONDITIONS / TECHNISCHE BEDINGUNGEN



d_1 - jmenovitý průměr závitu
d_2 - průměr stopky
d_3 - průměr řezného kužele
d_4 - průměr krčku
d_5 - průměr jádra
l_1 - celková délka
l_2 - délka závitu
l_3 - řezná délka
l_4 - délka řezného kužele
l_5 - délka krčku
l_6 - délka stopky
l_7 - délka lamače
l - délka čtyřhranu
m - šířka žebra
n - šířka drážky
a - rozměr čtyřhranu
P - stoupání závitu
h_p - podbroušení řezného kužele ve 20°
h_f - podbroušení závitu ve 20°
α_p - úhel podbroušení řezného kužele
α_f - úhel podbroušení závitu
γ_f - úhel šroubové drážky
γ_p - úhel čela
γ_{fa} - úhel lamače třísek
χ_r - úhel řezného kužele
T_{1A} - úchylka házivosti řezného kužele
T_{rG} - úchylka házivosti závitu
T_{rS} - úchylka házivosti stopky

d_1 - nominal tap thread diameter
d_2 - shank diameter
d_3 - lead chamfer diameter
d_4 - neck diameter
d_5 - core hole diameter
l_1 - overall length
l_2 - thread length
l_3 - cutting length
l_4 - lead chamfer length
l_5 - neck length
l_6 - shank length
l_7 - spiral point length
l - square length
m - land thickness
n - flute width
a - square size
P - pitch of thread
h_p - chamfer relief in 20°
h_f - thread relief in 20°
α_p - lead chamfer relief angle
α_f - thread relief angle
γ_f - spiral flute angle
γ_p - rake angle
γ_{fa} - spiral point angle
χ_r - lead chamfer angle
T_{1A} - limit for lead chamfer
T_{rG} - limit for thread concentricity
T_{rS} - limit for shank concentricity

d_1 - Nenndurchmesser
d_2 - Schaftdurchmesser
d_3 - Anschnittdurchmesser
d_4 - Halsdurchmesser
d_5 - Seelendurchmesser
l_1 - Gesamtlänge
l_2 - Gänge
l_3 - nutzbare Länge
l_4 - Anschnittlänge
l_5 - Halslange
l_6 - Schaftlänge
l_7 - Schälanschnittlänge
l - Vierkantlänge
m - Zahnbreite
n - Nutenbreite
a - Vierkantmass
P - Steigung
h_p - Anschnitthinterschlliff in 20°
h_f - Gewindehinterschlliff in 20°
α_p - Anschnittfreiwinkel
α_f - Flankenfreiwinkel
γ_f - Drallwinkel
γ_p - Spanwinkel
γ_{fa} - Schälanschnittwinkel
χ_r - Anschnittwinkel
T_{1A} - Anschnittschlagabweichung
T_{rG} - Gewindeschlagabweichung
T_{rS} - Schaftschlagabweichung

www.nastrojecz.cz

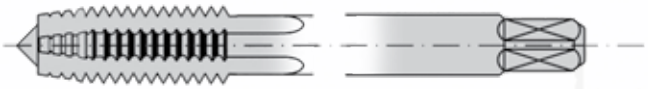
STŘEDĚNÍ / CENTERING POINTS / ZENTRIERUNG

M3 ÷ M6	DIN 371
M3 ÷ M6	DIN 376
M3 ÷ M6	DIN 374
M3 ÷ M6	DIN 352
M3 ÷ M6	DIN 2181
M3 ÷ M6	DIN 357
M3 ÷ M10	DIN 2174

plný hrot
full external center
Vollspitze

plný hrot
full external center
Vollspitze

M8; M10	DIN 371
M12	DIN 376



osazený hrot
reduced external center
Abgesetze Spitze

fasetové středění
chamfer centering
Fasenzentrierung

M7; M9	DIN 371
M7 ÷ M10	DIN 376
≥ M14	DIN 376
≥ M7	DIN 374
≥ M7	DIN 352
≥ M7	DIN 2181
≥ M7	DIN 357
≥ M12	DIN 2174

středící otvor
internal center
Zentrierbohrung

středící otvor
internal center
Zentrierbohrung

Průměr M6 - M10 se může měnit dle použité technologie výroby.
Diameter M6 - M10 can change according to the used production technology.
Durchmesser kann je nach angewendeter Herstellungstechnologie variieren.

LÍCOVÁNÍ ZÁVITŮ / THREAD TOLERANCE / GEWINDEPASSUNG

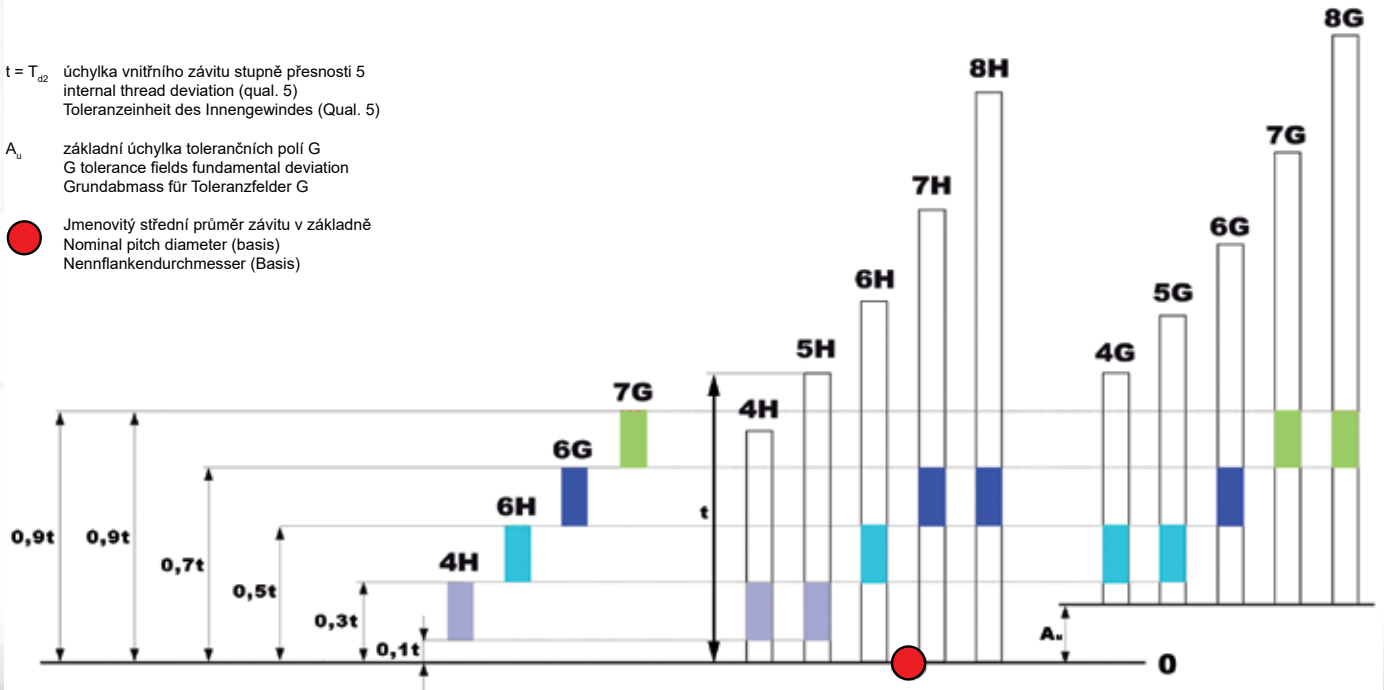
Toleranční třídy závitníků pro metrické závity
Metric threads taps tolerance classes
Toleranzklassen des Gewindebohrers beim Metrischen Gewinde

Toleranční třída závitníku Tap tolerance class Toleranzklasse des Gewindebohrers			Použití pro toleranční pole vnitřních závitů Internal threads tolerance fields Toleranzfeldern für Innengewinde
Třída Class / Klasee	1	ISO 1	4H 5H
Třída Class / Klasee	2	ISO 2	6H 4G 5G
Třída Class / Klasee	3	ISO 3	6G 7H 8H 6G
			7G 7G 8G

$t = T_{d2}$ úchylka vnitřního závitu stupně přesnosti 5
internal thread deviation (qual. 5)
Toleranzeinheit des Innengewindes (Qual. 5)

A_u základní úchylka tolerančních polí G
G tolerance fields fundamental deviation
Grundabmass für Toleranzfelder G

Jmenovitý střední průměr závitu v základně
Nominal pitch diameter (basis)
Nennflankendurchmesser (Basis)



TVÁŘENÍ ZÁVITŮ / THREAD FORMING / GEWINDEFORMEN

Tváření vnitřních závitů je jednou z technologií výroby závitů. Závit při ní není řezán, ale beztřískově tvářen vytlačováním materiálu. Tato technologie je vhodná pro výrobu závitů do materiálů dobře tvářitelných za studena s minimální tažností 10%.

Výhody tvářeného závitu proti řezanému závitu:
- nevznikají třísky, odpadá nebezpečí jejich vzpříčení v závitovaném otvoru
- lepší kvalita povrchu na bocích vytvářeného závitu
- čistý závit, žádné stopy na povrchu závitu
- rovnoměrná kalibrace závitu
- nepřerušený průběh vlákna materiálu a tím zvýšená pevnost šroubového spojení
- větší odolnost nástroje proti lomu a tím i vyšší životnost nástroje
- vyšší tvářecí rychlost zvyšuje produktivitu

Podmínky použití technologie tváření závitu:
- dodržení požadovaného průměru předvrtání otvoru; menší otvor může způsobit zalomení nástroje, větší otvor znamená nedotvářený malý průměr závitu
- dostatečné mazání; při tváření vzniká vysoké tření, proto je doporučeno použití kvalitního mazacího oleje
- dostatečné otáčky hřídele/závitníku

Thread forming of internal threads is one of the technologies of thread production. This technology could be used for thread production in materials with minimal ductility 10%.

Advantages of a formed thread compared to a cut thread:
- no chips during threading process, no danger of getting stuck in the threaded hole
- higher surface quality on thread flanks
- very clean thread, no marks on the thread´s surface
- uniform calibration of the thread
- fiber´s uninterrupted running through a material, higher strength of screw connection
- higher mechanical resistance of forming taps – longer tool life
- higher speed = higher productivity

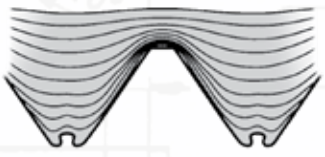
Operating conditions during thread forming:
- optimal diameter of a pre-drilled hole; a smaller hole can cause tool´s breaking, a bigger hole means the small thread´s diameter is not formed yet
- sufficient cooling; there is high friction during forming, the quality cooling oil is highly recommended
- sufficient spindle/tap revolutions

Das Formen von Innengewinden gehört zu den modernsten Technologien der Gewindeproduktion. Das Gewinde wird spanlos kaltverformt. Diese Technologie ist für Materialien mit einer Mindestdehnung von 10% geeignet.

Vorteile des Gewindeformens:
- Es entstehen keine Späne, dadurch keine Gefahr des Verklemmens der Späne im Gewinde
- Erhöhte Festigkeit des Gewindes, dadurch stabilere Schraubverbindungen
- Saubere Gewindeoberflächen
- Gleichbleibende Toleranz des Gewindes
- ununterbrochener Faserverlauf des Materials und somit erhöhte Festigkeit der Schraubenverbindung
- Höhere Standzeiten und bessere Werkzeugbruchsicherheit
- Produktivitätssteigerung durch grössere Schnittgewschwindigkeiten

Voraussetzungen für Nutzung des Gewindeformens:
- Einhaltung des vorgeschriebenen Vorbohrdurchmessers; eine kleinere Bohrung kann zum Einknicken des Werkzeuges führen, eine größere Bohrung bedeutet einen nicht geformten kleinen Gewindedurchmesser
- ausreichendes Schmieren; beim Formen entstehen hohe Reibungskräfte, deshalb empfehlen wir die Verwendung von hochwertigen Schmierölen
- ausreichende Drehzahl Welle/Gewindebohrer

Závit řezaný
Cut thread
Geschnittenes Gewinde



Závit tvářený
Formed thread
Geformtes Gewinde

Uvedené hodnoty je nutné vždy ověřit s ohledem na tažnost tvářeného materiálu.
It is necessary to check the mentioned figures regarding the roll formed material ductility.
Die Angaben mit bezug auf die Dehnfähigkeit des Materials überprüfen

Doporučené předvrtání otvorů pro tváření závitů
Recommended hole diameters for forming threads
Empfohlene Vorbohr für das Gewindeformen

Metrický závit ISO - hrubý
Metric ISO - coarse thread
Metrisches ISO - Regelgewinde

Rozměr závitu Thread size Gewinde Abmessung		Předvrtaný otvor - Ø Hole diameter - Ø Vorbohr - Ø	
	P (mm)	min (mm)	max (mm)
M 3	0,5	2,77	2,82
M 3,5	0,6	3,23	3,28
M 4	0,7	3,68	3,73
M 4,5	0,75	4,15	4,21
M 5	0,8	4,63	4,68
M 6	1	5,51	5,59
M 7	1	6,51	6,59
M 8	1,25	7,39	7,48
M 9	1,25	8,39	8,48
M 10	1,5	9,25	9,35
M 11	1,5	10,25	10,35
M 12	1,75	11,12	11,25
M 14	2	13,00	13,15
M 16	2	15,00	15,15
M 18	2,5	16,72	16,90
M 20	2,5	18,72	18,90

Trubkový závit
Pipe thread
Withworth-Rohrgewinde

Rozměr závitu Thread size Gewinde Abmessung		Předvrtaný otvor - Ø Hole diameter - Ø Vorbohr - Ø	
	P (mm)	min (mm)	max (mm)
G 1/8“	28	9,25	9,32
G 1/4“	19	12,43	12,53
G 3/8“	19	15,94	16,04
G 1/2“	14	19,96	20,10
G 5/8“	14	21,92	22,08
G 3/4“	14	25,45	25,60
G 7/8“	14	29,2	29,35
G 1“	11	31,97	32,15

Metrický závit ISO - jemný
Metric ISO - fine thread
Metrisches ISO - Feingewinde

Rozměr závitu Thread size Gewinde Abmessung	Předvrtaný otvor - Ø Hole diameter - Ø Vorbohr - Ø	
	min (mm)	max (mm)
M 3,5 x 0,5	3,27	3,32
M 4 x 0,5	3,77	3,82
M 4,5 x 0,5	4,27	4,32
M 5 x 0,5	4,77	4,82
M 5,5 x 0,5	5,27	5,32
M 6 x 0,5	5,78	5,83
M 6 x 0,75	5,65	5,71
M 7 x 0,75	6,65	6,71
M 8 x 0,75	7,65	7,71
M 9 x 0,75	8,65	8,71
M 10 x 0,75	9,65	9,71
M 11 x 0,75	10,65	10,71
M 8 x 1	7,51	7,59
M 9 x 1	8,51	8,59
M 10 x 1	9,51	9,59
M 11 x 1	10,51	10,59
M 12 x 1	11,52	11,60
M 14 x 1	13,52	13,60
M 15 x 1	14,52	14,60
M 16 x 1	15,52	15,60
M 18 x 1	17,52	17,60
M 20 x 1	19,52	19,60
M 10 x 1,25	9,39	9,48
M 12 x 1,25	11,40	11,49
M 14 x 1,25	13,40	13,49
M 12 x 1,5	11,26	11,36
M 14 x1,5	13,26	13,36
M 16 x 1,5	15,26	15,36
M 18 x 1,5	17,26	17,36
M 20 x 1,5	19,26	19,36
M 22 x 1,5	21,26	21,36
M 24 x 1,5	23,26	23,38
M 25 x 1,5	24,26	24,38
M 26 x 1,5	25,26	25,38
M 28 x 1,5	27,26	27,38
M 30 x 1,5	29,26	29,38
M 18 x 2	17,00	17,15
M 20 x 2	19,00	19,15
M 22 x 2	21,00	21,15
M 24 x 2	23,01	23,16
M 27 x 2	26,01	26,16
M 30 x 2	29,01	29,16

www.nastrojecz.cz

ŘEZNÉ PODMÍNKY / CUTTING CONDITIONS / SCHNITTBEDINGUNGEN

Ø D_1	**Řezná rychlost v (m/min)** - Cutting Speed v (m/min) - Schnittgeschwindigkeit v (m/min)																					
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**	**25**	**26**	**28**	**30**	**32**
	Otáčky n (1/min) - Revolutions n (rpm) - Drehzahl n (U/min)																					
2,0	159	318	477	637	796	955	1114	1273	1432	1592	1910	2228	2546	2865	3183	3501	3820	3979	4138	4456	4775	5093
2,5	127	255	382	509	637	764	891	1019	1146	1273	1528	1783	2037	2292	2546	2801	3056	3183	3310	3565	3820	4074
3,0	106	212	318	424	531	637	743	849	955	1061	1273	1485	1698	1910	2122	2334	2546	2653	2759	2971	3183	3395
4,0	80	159	239	318	398	477	557	637	716	796	955	1114	1273	1432	1592	1751	1910	1989	2069	2228	2387	2546
5,0	64	127	191	255	318	382	446	509	573	637	764	891	1019	1146	1273	1401	1528	1592	1655	1783	1910	2037
6,0	53	106	159	212	265	318	371	424	477	531	637	743	849	955	1061	1167	1273	1326	1379	1485	1592	1698
7,0	45	91	136	182	227	273	318	364	409	455	546	637	728	819	909	1000	1091	1137	1182	1273	1364	1455
8,0	40	80	119	159	199	239	279	318	358	398	477	557	637	716	796	875	955	995	1035	1114	1194	1273
9,0	35	71	106	141	177	212	248	283	318	354	424	495	566	637	707	778	849	884	920	990	1061	1132
10,0	32	64	95	127	159	191	223	255	286	318	382	446	509	573	637	700	764	796	828	891	955	1019
12,0	27	53	80	106	133	159	186	212	239	265	318	371	424	477	531	584	637	663	690	743	796	849
14,0	23	45	68	91	114	136	159	182	205	227	273	318	364	409	455	500	546	568	591	637	682	728
16,0	20	40	60	80	99	119	139	159	179	199	239	279	318	358	398	438	477	497	517	557	597	637
18,0	18	35	53	71	88	106	124	141	159	177	212	248	283	318	354	389	424	442	460	495	531	566
20,0	16	32	48	64	80	95	111	127	143	159	191	223	255	286	318	350	382	398	414	446	477	509
22,0	14	29	43	58	72	87	101	116	130	145	174	203	231	260	289	318	347	362	376	405	434	463
24,0	13	27	40	53	66	80	93	106	119	133	159	186	212	239	265	292	318	332	345	371	398	424
27,0	12	24	35	47	59	71	83	94	106	118	141	165	189	212	236	259	283	295	307	330	354	377
30,0	11	21	32	42	53	64	74	85	95	106	127	149	170	191	212	233	255	265	276	297	318	340
33,0	10	19	29	39	48	58	68	77	87	96	116	135	154	174	193	212	231	241	251	270	289	309
36,0	9	18	27	35	44	53	62	71	80	88	106	124	141	159	177	195	212	221	230	248	265	283
39,0	8	16	24	33	41	49	57	65	73	82	98	114	131	147	163	180	196	204	212	229	245	261
42,0	8	15	23	30	38	45	53	61	68	76	91	106	121	136	152	167	182	189	197	212	227	243
45,0	7	14	21	28	35	42	50	57	64	71	85	99	113	127	141	156	170	177	184	198	212	226
48,0	7	13	20	27	33	40	46	53	60	66	80	93	106	119	133	146	159	166	172	186	199	212
52,0	6	12	18	24	31	37	43	49	55	61	73	86	98	110	122	135	147	153	159	171	184	196

$$v = \frac{\pi \times D_1 \times n}{1000}$$

d_1 = Ø závitníku (mm)
v = Řezná rychlost (m/min)
n = Otáčky (1/min)

$$n = \frac{1000 \times v}{\pi \times D}$$

d_1 = Ø taps (mm)
v = Cutting Speed (m/min)
n = Revolutions (rpm)

$$\pi = 3{,}14159265358979$$

d_1 = Ø Gevidebohrer (mm)
v = Schnittgeschwindigkeit (m/min)
n = Drehzahl (U/min)

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ0200-0200L-0300-0300L

M | MF | RH | LH | HSS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro metrický a jemný metrický závit, DIN 352, DIN 2181, pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, zušlechtěné oceli, šedou a temperovanou litinu, slitiny hliníku, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou.

USE

Hand tap, metric and fine metric, DIN 352, DIN 2181, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, heat-treated steel, grey cast iron, malleable cast iron, aluminium alloys, short chipping copper alloys.

VERWENDUNG

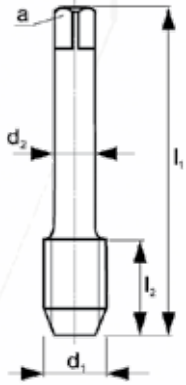
Metrisches handGewindebohrer, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 352, DIN 2181, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Grauguss, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

0200

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 352 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0200-M1-I-ISO2	M1	0,25	34	6	2,5	2	3	0,75	1	205,79	8,23	8592667112407
CZZ0200-M1-II-ISO2	M1	0,25	34	6	2,5	2	3	0,75	1	205,79	8,23	8592667112414
CZZ0200-M1-III-ISO2	M1	0,25	34	6	2,5	2	3	0,75	1	205,79	8,23	8592667112421
CZZ0200-M1,1-SD-ISO2	M1,1	0,25	34	6	2,5	2	3	0,85	1	616,53	24,66	8592667112438
CZZ0200-M1,2-I-ISO2	M1,2	0,25	34	6	2,5	2	3	0,95	1	205,79	8,23	8592667112445
CZZ0200-M1,2-II-ISO2	M1,2	0,25	34	6	2,5	2	3	0,95	1	205,79	8,23	8592667112452
CZZ0200-M1,2-III-ISO2	M1,2	0,25	34	6	2,5	2	3	0,95	1	205,79	8,23	8592667112469
CZZ0200-M1,4-I-ISO2	M1,4	0,3	34	9	2,5	2	3	1,1	1	205,79	8,23	8592667112476
CZZ0200-M1,4-II-ISO2	M1,4	0,3	34	9	2,5	2	3	1,1	1	205,79	8,23	8592667112483
CZZ0200-M1,4-III-ISO2	M1,4	0,3	34	9	2,5	2	3	1,1	1	205,79	8,23	8592667112490
CZZ0200-M1,6-I-ISO2	M1,6	0,35	34	10	2,5	2	3	1,25	1	205,79	8,23	8592667112506
CZZ0200-M1,6-II-ISO2	M1,6	0,35	34	10	2,5	2	3	1,25	1	205,79	8,23	8592667112513
CZZ0200-M1,6-III-ISO2	M1,6	0,35	34	10	2,5	2	3	1,25	1	205,79	8,23	8592667112520
CZZ0200-M1,7-I-ISO2	M1,7	0,35	34	10	2,5	2	3	1,35	1	205,79	8,23	8592667112537
CZZ0200-M1,7-II-ISO2	M1,7	0,35	34	10	2,5	2	3	1,35	1	205,79	8,23	8592667112544
CZZ0200-M1,7-III-ISO2	M1,7	0,35	34	10	2,5	2	3	1,35	1	205,79	8,23	8592667112551
CZZ0200-M1,8-I-ISO2	M1,8	0,35	34	10	2,5	2	3	1,45	1	205,79	8,23	8592667112568
CZZ0200-M1,8-II-ISO2	M1,8	0,35	34	10	2,5	2	3	1,45	1	205,79	8,23	8592667112575
CZZ0200-M1,8-III-ISO2	M1,8	0,35	34	10	2,5	2	3	1,45	1	205,79	8,23	8592667112582
CZZ0200-M2-I-ISO2	M2	0,4	39	10	2,7	2	3	1,6	1	123,97	4,96	8592667112599
CZZ0200-M2-II-ISO2	M2	0,4	39	10	2,7	2	3	1,6	1	123,97	4,96	8592667112605
CZZ0200-M2-III-ISO2	M2	0,4	39	10	2,7	2	3	1,6	1	123,97	4,96	8592667112612
CZZ0200-M2,2-SD-ISO2	M2,2	0,45	42	11	2,8	2	3	1,75	1	371,07	14,84	8592667112629
CZZ0200-M2,3-SD-ISO2	M2,3	0,4	42	11	2,8	2	3	1,85	1	371,07	14,84	8592667123625
CZZ0200-M2,5-I-ISO2	M2,5	0,45	42	11	2,8	2	3	2,05	1	123,97	4,96	8592667112643
CZZ0200-M2,5-II-ISO2	M2,5	0,45	42	11	2,8	2	3	2,05	1	123,97	4,96	8592667112650
CZZ0200-M2,5-III-ISO2	M2,5	0,45	42	11	2,8	2	3	2,05	1	123,97	4,96	8592667112667
CZZ0200-M2,6-SD-ISO2	M2,6	0,45	42	11	2,8	2	3	2,15	1	371,07	14,84	8592667112674
CZZ0200-M3-SD-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	315,70	12,63	8592667463554
CZZ0200-M3-I-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	105,79	4,23	8592667069077
CZZ0200-M3-II-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	105,79	4,23	8592667069084
CZZ0200-M3-III-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	105,79	4,23	8592667069091
CZZ0200-M3,5-SD-ISO2	M3,5	0,6	45	11	4	3	3	2,9	1	363,64	14,55	8592667069138
CZZ0200-M3,5-I-ISO2	M3,5	0,6	45	11	4	3	3	2,9	1	121,49	4,86	8592667069107
CZZ0200-M3,5-II-ISO2	M3,5	0,6	45	11	4	3	3	2,9	1	121,49	4,86	8592667069114
CZZ0200-M3,5-III-ISO2	M3,5	0,6	45	11	4	3	3	2,9	1	121,49	4,86	8592667069121
CZZ0200-M4-SD-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	318,18	12,73	8592667463561
CZZ0200-M4-I-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	106,61	4,26	8592667069282
CZZ0200-M4-II-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	106,61	4,26	8592667069299
CZZ0200-M4-III-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	106,61	4,26	8592667069305
CZZ0200-M4,5-SD-ISO2	M4,5	0,75	50	13	6	4,9	3	3,7	1	462,81	18,51	8592667069343
CZZ0200-M4,5-I-ISO2	M4,5	0,75	50	13	6	4,9	3	3,7	1	154,55	6,18	8592667069312
CZZ0200-M4,5-II-ISO2	M4,5	0,75	50	13	6	4,9	3	3,7	1	154,55	6,18	8592667069329
CZZ0200-M4,5-III-ISO2	M4,5	0,75	50	13	6	4,9	3	3,7	1	154,55	6,18	8592667069336
CZZ0200-M5-SD-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	327,27	13,09	8592667463578
CZZ0200-M5-I-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	109,09	4,36	8592667069473

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

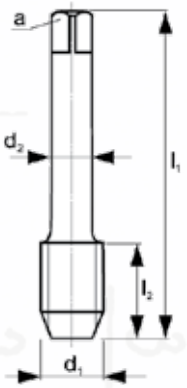
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0200-M5-II-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	109,09	4,36	8592667069480
CZZ0200-M5-III-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	109,09	4,36	8592667069497
CZZ0200-M6-SD-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	339,67	13,59	8592667444911
CZZ0200-M6-I-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	113,22	4,53	8592667069541
CZZ0200-M6-II-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	113,22	4,53	8592667069558
CZZ0200-M6-III-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	113,22	4,53	8592667069565
CZZ0200-M7-SD-ISO2	M7	1	56	15	6	4,9	3	6	1	450,41	18,02	8592667069602
CZZ0200-M7-I-ISO2	M7	1	56	15	6	4,9	3	6	1	150,41	6,02	8592667069572
CZZ0200-M7-II-ISO2	M7	1	56	15	6	4,9	3	6	1	150,41	6,02	8592667069589
CZZ0200-M7-III-ISO2	M7	1	56	15	6	4,9	3	6	1	150,41	6,02	8592667069596
CZZ0200-M8-SD-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	378,51	15,14	8592667463585
CZZ0200-M8-I-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	126,45	5,06	8592667069619
CZZ0200-M8-II-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	126,45	5,06	8592667069626
CZZ0200-M8-III-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	126,45	5,06	8592667069633
CZZ0200-M9-SD-ISO2	M9	1,25	63	18	7	5,5	3	7,8	1	600,00	24,00	8592667069671
CZZ0200-M9-I-ISO2	M9	1,25	63	18	7	5,5	3	7,8	1	200,00	8,00	8592667069640
CZZ0200-M9-II-ISO2	M9	1,25	63	18	7	5,5	3	7,8	1	200,00	8,00	8592667069657
CZZ0200-M9-III-ISO2	M9	1,25	63	18	7	5,5	3	7,8	1	200,00	8,00	8592667069664
CZZ0200-M10-SD-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	474,38	18,98	8592667463592
CZZ0200-M10-I-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	158,68	6,35	8592667068759
CZZ0200-M10-II-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	158,68	6,35	8592667068766
CZZ0200-M10-III-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	158,68	6,35	8592667068773
CZZ0200-M11-SD-ISO2	M11	1,5	70	20	8	6,2	3	9,5	1	798,35	31,93	8592667068810
CZZ0200-M11-I-ISO2	M11	1,5	70	20	8	6,2	3	9,5	1	266,12	10,64	8592667068780
CZZ0200-M11-II-ISO2	M11	1,5	70	20	8	6,2	3	9,5	1	266,12	10,64	8592667068797
CZZ0200-M11-III-ISO2	M11	1,5	70	20	8	6,2	3	9,5	1	266,12	10,64	8592667068803
CZZ0200-M12-SD-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	618,18	24,73	8592667463608
CZZ0200-M12-I-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	206,61	8,26	8592667068827
CZZ0200-M12-II-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	206,61	8,26	8592667068834
CZZ0200-M12-III-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	206,61	8,26	8592667068841
CZZ0200-M14-SD-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	777,69	31,11	8592667463615
CZZ0200-M14-I-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	259,50	10,38	8592667068858
CZZ0200-M14-II-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	259,50	10,38	8592667068865
CZZ0200-M14-III-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	259,50	10,38	8592667068872
CZZ0200-M16-SD-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	939,67	37,59	8592667463622
CZZ0200-M16-I-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	313,22	12,53	8592667068889
CZZ0200-M16-II-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	313,22	12,53	8592667068896
CZZ0200-M16-III-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	313,22	12,53	8592667068902
CZZ0200-M18-SD-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	1368,60	54,74	8592667068940
CZZ0200-M18-I-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	456,20	18,25	8592667068919
CZZ0200-M18-II-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	456,20	18,25	8592667068926
CZZ0200-M18-III-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	456,20	18,25	8592667068933
CZZ0200-M20-SD-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	1425,62	57,02	8592667463639
CZZ0200-M20-I-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	475,21	19,01	8592667068957
CZZ0200-M20-II-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	475,21	19,01	8592667068964
CZZ0200-M20-III-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	475,21	19,01	8592667068971
CZZ0200-M22-SD-ISO2	M22	2,5	100	30	18	14,5	4	19,5	1	1686,78	67,47	8592667067127
CZZ0200-M22-I-ISO2	M22	2,5	100	30	18	14,5	4	19,5	1	562,81	22,51	8592667068988
CZZ0200-M22-II-ISO2	M22	2,5	100	30	18	14,5	4	19,5	1	562,81	22,51	8592667068995
CZZ0200-M22-III-ISO2	M22	2,5	100	30	18	14,5	4	19,5	1	562,81	22,51	8592667069008
CZZ0200-M24-SD-ISO2	M24	3	110	34	18	14,5	4	21	1	1917,36	76,69	8592667463646
CZZ0200-M24-I-ISO2	M24	3	110	34	18	14,5	4	21	1	639,67	25,59	8592667069015
CZZ0200-M24-II-ISO2	M24	3	110	34	18	14,5	4	21	1	639,67	25,59	8592667069022
CZZ0200-M24-III-ISO2	M24	3	110	34	18	14,5	4	21	1	639,67	25,59	8592667069039
CZZ0200-M27-SD-ISO2	M27	3	110	34	20	16	4	24	1	2592,56	103,70	8592667463653
CZZ0200-M27-I-ISO2	M27	3	110	34	20	16	4	24	1	864,46	34,58	8592667069046
CZZ0200-M27-II-ISO2	M27	3	110	34	20	16	4	24	1	864,46	34,58	8592667069053
CZZ0200-M27-III-ISO2	M27	3	110	34	20	16	4	24	1	864,46	34,58	8592667069060
CZZ0200-M30-SD-ISO2	M30	3,5	125	40	22	18	4	26,5	1	3237,19	129,49	8592667463660
CZZ0200-M30-I-ISO2	M30	3,5	125	40	22	18	4	26,5	1	1079,34	43,17	8592667069145
CZZ0200-M30-II-ISO2	M30	3,5	125	40	22	18	4	26,5	1	1079,34	43,17	8592667069152
CZZ0200-M30-III-ISO2	M30	3,5	125	40	22	18	4	26,5	1	1079,34	43,17	8592667069169
CZZ0200-M33-SD-ISO2	M33	3,5	125	40	25	20	4	29,5	1	3963,64	158,55	8592667069206
CZZ0200-M33-I-ISO2	M33	3,5	125	40	25	20	4	29,5	1	1321,49	52,86	8592667069176
CZZ0200-M33-II-ISO2	M33	3,5	125	40	25	20	4	29,5	1	1321,49	52,86	8592667069183
CZZ0200-M33-III-ISO2	M33	3,5	125	40	25	20	4	29,5	1	1321,49	52,86	8592667069190
CZZ0200-M36-SD-ISO2	M36	4	150	50	28	22	4	32	1	4689,26	187,57	8592667463677
CZZ0200-M36-I-ISO2	M36	4	150	50	28	22	4	32	1	1563,64	62,55	8592667069213
CZZ0200-M36-II-ISO2	M36	4	150	50	28	22	4	32	1	1563,64	62,55	8592667069220
CZZ0200-M36-III-ISO2	M36	4	150	50	28	22	4	32	1	1563,64	62,55	8592667069237
CZZ0200-M39-SD-ISO2	M39	4	150	50	32	24	4	35	1	6069,42	242,78	8592667069275
CZZ0200-M39-I-ISO2	M39	4	150	50	32	24	4	35	1	2023,14	80,93	8592667069244
CZZ0200-M39-II-ISO2	M39	4	150	50	32	24	4	35	1	2023,14	80,93	8592667069251
CZZ0200-M39-III-ISO2	M39	4	150	50	32	24	4	35	1	2023,14	80,93	8592667069268
CZZ0200-M42-SD-ISO2	M42	4,5	150	56	32	24	4	37,5	1	6720,66	268,83	8592667069381
CZZ0200-M42-I-ISO2	M42	4,5	150	56	32	24	4	37,5	1	2240,50	89,62	8592667069350
CZZ0200-M42-II-ISO2	M42	4,5	150	56	32	24	4	37,5	1	2240,50	89,62	8592667069367
CZZ0200-M42-III-ISO2	M42	4,5	150	56	32	24	4	37,5	1	2240,50	89,62	8592667069374
CZZ0200-M45-SD-ISO2	M45	4,5	160	58	36	29	6	40,5	1	7857,02	314,28	8592667069428
CZZ0200-M45-I-ISO2	M45	4,5	160	58	36	29	6	40,5	1	2619,01	104,76	8592667069398
CZZ0200-M45-II-ISO2	M45	4,5	160	58	36	29	6	40,5	1	2619,01	104,76	8592667069404
CZZ0200-M45-III-ISO2	M45	4,5	160	58	36	29	6	40,5	1	2619,01	104,76	8592667069411
CZZ0200-M48-SD-ISO2	M48	5	180	65	36	29	6	43	1	8895,04	355,80	8592667069466
CZZ0200-M48-I-ISO2	M48	5	180	65	36	29	6	43	1	2965,29	118,61	8592667069435
CZZ0200-M48-II-ISO2	M48	5	180	65	36	29	6	43	1	2965,29	118,61	8592667069442
CZZ0200-M48-III-ISO2	M48	5	180	65	36	29	6	43	1	2965,29	118,61	8592667069459
CZZ0200-M52-SD-ISO2	M52	5	180	65	40	32	6	47	1	10758,68	430,35	8592667069534
CZZ0200-M52-I-ISO2	M52	5	180	65	40	32	6	47	1	3586,78	143,47	8592667069503
CZZ0200-M52-II-ISO2	M52	5	180	65	40	32	6	47	1	3586,78	143,47	8592667069510
CZZ0200-M52-III-ISO2	M52	5	180	65	40	32	6	47	1	3586,78	143,47	8592667069527

0200L

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 352 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0200L-M3-SD-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	381,82	15,27	8592667581852
CZZ0200L-M3-I-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	127,27	5,09	8592667112230
CZZ0200L-M3-II-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	127,27	5,09	8592667112247
CZZ0200L-M3-III-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	127,27	5,09	8592667112254
CZZ0200L-M4-SD-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	381,82	15,27	8592667581869
CZZ0200L-M4-I-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	127,27	5,09	8592667112261
CZZ0200L-M4-II-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	127,27	5,09	8592667112278
CZZ0200L-M4-III-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	127,27	5,09	8592667112285
CZZ0200L-M5-SD-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	393,39	15,74	8592667581876
CZZ0200L-M5-I-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	131,40	5,26	8592667112292
CZZ0200L-M5-II-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	131,40	5,26	8592667112308
CZZ0200L-M5-III-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	131,40	5,26	8592667112315
CZZ0200L-M6-SD-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	408,26	16,33	8592667112353
CZZ0200L-M6-I-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	136,36	5,45	8592667112322
CZZ0200L-M6-II-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	136,36	5,45	8592667112339
CZZ0200L-M6-III-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	136,36	5,45	8592667112346
CZZ0200L-M7-SD-ISO2	M7	1	56	15	6	4,9	3	6	1	1285,95	51,44	8592667168640
CZZ0200L-M8-SD-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	456,20	18,25	8592667112391
CZZ0200L-M8-I-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	152,07	6,08	8592667112360
CZZ0200L-M8-II-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	152,07	6,08	8592667112377
CZZ0200L-M8-III-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	152,07	6,08	8592667112384
CZZ0200L-M10-SD-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	570,25	22,81	8592667111998
CZZ0200L-M10-I-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	190,08	7,60	8592667111967
CZZ0200L-M10-II-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	190,08	7,60	8592667111974
CZZ0200L-M10-III-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	190,08	7,60	8592667111981
CZZ0200L-M12-SD-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	741,32	29,65	8592667112032
CZZ0200L-M12-I-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	247,11	9,88	8592667112001
CZZ0200L-M12-II-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	247,11	9,88	8592667112018
CZZ0200L-M12-III-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	247,11	9,88	8592667112025
CZZ0200L-M14-SD-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	939,67	37,59	8592667112070
CZZ0200L-M14-I-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	313,22	12,53	8592667112049
CZZ0200L-M14-II-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	313,22	12,53	8592667112056
CZZ0200L-M14-III-ISO2	M14	2	80	25	11	9	4	12	1	313,22	12,53	8592667112063
CZZ0200L-M16-SD-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	1131,40	45,26	8592667112117
CZZ0200L-M16-I-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	377,69	15,11	8592667112087
CZZ0200L-M16-II-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	377,69	15,11	8592667112094
CZZ0200L-M16-III-ISO2	M16	2	80	25	12	9	4	14	1	377,69	15,11	8592667112100
CZZ0200L-M18-SD-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	1644,63	65,79	8592667112155
CZZ0200L-M18-I-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	548,76	21,95	8592667112124
CZZ0200L-M18-II-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	548,76	21,95	8592667112131
CZZ0200L-M18-III-ISO2	M18	2,5	95	30	14	11	4	15,5	1	548,76	21,95	8592667112148
CZZ0200L-M20-SD-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	1707,44	68,30	8592667112193
CZZ0200L-M20-I-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	569,42	22,78	8592667112162
CZZ0200L-M20-II-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	569,42	22,78	8592667112179
CZZ0200L-M20-III-ISO2	M20	2,5	95	30	16	12	4	17,5	1	569,42	22,78	8592667112186
CZZ0200L-M24-I-ISO2	M24	3	110	34	18	14,5	4	21	1	1657,02	66,28	8592667112209
CZZ0200L-M24-II-ISO2	M24	3	110	34	18	14,5	4	21	1	1657,02	66,28	8592667112216
CZZ0200L-M24-III-ISO2	M24	3	110	34	18	14,5	4	21	1	1657,02	66,28	8592667112223
CZZ0200L-M30-I-ISO2	M30	3,5	125	40	22	18	4	26,5	1	3076,03	123,04	8592667168633
CZZ0200L-M30-II-ISO2	M30	3,5	125	40	22	18	4	26,5	1	3076,03	123,04	8592667168626
CZZ0200L-M30-III-ISO2	M30	3,5	125	40	22	18	4	26,5	1	3076,03	123,04	8592667168619

www.nastrojecz.cz

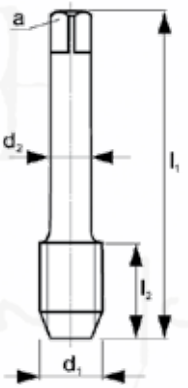
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

0300

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 2181 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | ≥ 1 DN | ≤ 2 DN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0300-M2,3X0,4-SD-ISO2	M2,3	0,4	42	11	2,8	2	3	1,9	1	742,15	29,69	8592667112636
CZZ0300-M4,5X0,5-SD-ISO2	M4,5	0,5	50	10	6	4,9	3	4	1	668,60	26,74	8592667114807
CZZ0300-M4,5X0,5-I-ISO2	M4,5	0,5	50	10	6	4,9	3	4	1	334,71	13,39	8592667114784
CZZ0300-M4,5X0,5-III-ISO2	M4,5	0,5	50	10	6	4,9	3	4	1	334,71	13,39	8592667114791
CZZ0300-M5X0,5-SD-ISO2	M5	0,5	50	10	6	4,9	3	4,5	1	452,07	18,08	8592667115163
CZZ0300-M5X0,5-I-ISO2	M5	0,5	50	10	6	4,9	3	4,5	1	226,45	9,06	8592667115149
CZZ0300-M5X0,5-III-ISO2	M5	0,5	50	10	6	4,9	3	4,5	1	226,45	9,06	8592667115156
CZZ0300-M5,5X0,5-SD-ISO2	M5,5	0,5	56	11	6	4,9	3	5	1	720,66	28,83	8592667115071
CZZ0300-M5,5X0,5-I-ISO2	M5,5	0,5	56	11	6	4,9	3	5	1	360,33	14,41	8592667115057
CZZ0300-M5,5X0,5-III-ISO2	M5,5	0,5	56	11	6	4,9	3	5	1	360,33	14,41	8592667115064
CZZ0300-M6X0,75-SD-ISO2	M6	0,75	56	11	6	4,9	3	5,2	1	452,07	18,08	8592667115224
CZZ0300-M6X0,75-I-ISO2	M6	0,75	56	11	6	4,9	3	5,2	1	226,45	9,06	8592667115200
CZZ0300-M6X0,75-III-ISO2	M6	0,75	56	11	6	4,9	3	5,2	1	226,45	9,06	8592667115217
CZZ0300-M6X0,5-SD-ISO2	M6	0,5	56	11	6	4,9	3	5,5	1	492,56	19,70	8592667115194
CZZ0300-M6X0,5-I-ISO2	M6	0,5	56	11	6	4,9	3	5,5	1	246,28	9,85	8592667115170
CZZ0300-M6X0,5-III-ISO2	M6	0,5	56	11	6	4,9	3	5,5	1	246,28	9,85	8592667115187
CZZ0300-M7X0,75-SD-ISO2	M7	0,75	56	11	6	4,9	3	6,2	1	546,28	21,85	8592667115255
CZZ0300-M7X0,75-I-ISO2	M7	0,75	56	11	6	4,9	3	6,2	1	273,55	10,94	8592667115231
CZZ0300-M7X0,75-III-ISO2	M7	0,75	56	11	6	4,9	3	6,2	1	273,55	10,94	8592667115248
CZZ0300-M8X1-SD-ISO2	M8	1	63	18	6	4,9	3	7	1	452,07	18,08	8592667115347
CZZ0300-M8X1-I-ISO2	M8	1	63	18	6	4,9	3	7	1	226,45	9,06	8592667115323
CZZ0300-M8X1-III-ISO2	M8	1	63	18	6	4,9	3	7	1	226,45	9,06	8592667115330
CZZ0300-M8X0,75-SD-ISO2	M8	0,75	56	14	6	4,9	3	7,2	1	542,15	21,69	8592667115316
CZZ0300-M8X0,75-I-ISO2	M8	0,75	56	14	6	4,9	3	7,2	1	271,07	10,84	8592667115293
CZZ0300-M8X0,75-III-ISO2	M8	0,75	56	14	6	4,9	3	7,2	1	271,07	10,84	8592667115309
CZZ0300-M8X0,5-SD-ISO2	M8	0,5	56	14	6	4,9	3	7,5	1	590,08	23,60	8592667115286
CZZ0300-M8X0,5-I-ISO2	M8	0,5	56	14	6	4,9	3	7,5	1	295,04	11,80	8592667115262
CZZ0300-M8X0,5-III-ISO2	M8	0,5	56	14	6	4,9	3	7,5	1	295,04	11,80	8592667115279
CZZ0300-M9X1-SD-ISO2	M9	1	63	18	7	5,5	3	8	1	714,05	28,56	8592667115408
CZZ0300-M9X1-I-ISO2	M9	1	63	18	7	5,5	3	8	1	357,02	14,28	8592667115385
CZZ0300-M9X1-III-ISO2	M9	1	63	18	7	5,5	3	8	1	357,02	14,28	8592667115392
CZZ0300-M9X0,75-SD-ISO2	M9	0,75	56	14	7	5,5	3	8,2	1	710,74	28,43	8592667115378
CZZ0300-M9X0,75-I-ISO2	M9	0,75	56	14	7	5,5	3	8,2	1	355,37	14,21	8592667115354
CZZ0300-M9X0,75-III-ISO2	M9	0,75	56	14	7	5,5	3	8,2	1	355,37	14,21	8592667115361
CZZ0300-M10X1,25-SD-ISO2	M10	1,25	70	20	7	5,5	3	8,8	1	594,21	23,77	8592667113596
CZZ0300-M10X1,25-I-ISO2	M10	1,25	70	20	7	5,5	3	8,8	1	297,52	11,90	8592667113572
CZZ0300-M10X1,25-III-ISO2	M10	1,25	70	20	7	5,5	3	8,8	1	297,52	11,90	8592667113589
CZZ0300-M10X1-SD-ISO2	M10	1	63	18	7	5,5	3	9	1	494,21	19,77	8592667113565
CZZ0300-M10X1-I-ISO2	M10	1	63	18	7	5,5	3	9	1	247,11	9,88	8592667113541
CZZ0300-M10X1-III-ISO2	M10	1	63	18	7	5,5	3	9	1	247,11	9,88	8592667113558
CZZ0300-M10X0,75-SD-ISO2	M10	0,75	63	18	7	5,5	3	9,2	1	696,69	27,87	8592667113534
CZZ0300-M10X0,75-I-ISO2	M10	0,75	63	18	7	5,5	3	9,2	1	348,76	13,95	8592667113510
CZZ0300-M10X0,75-III-ISO2	M10	0,75	63	18	7	5,5	3	9,2	1	348,76	13,95	8592667113527
CZZ0300-M11X1-SD-ISO2	M11	1	63	18	8	6,2	3	10	1	720,66	28,83	8592667113626
CZZ0300-M11X1-I-ISO2	M11	1	63	18	8	6,2	3	10	1	360,33	14,41	8592667113602
CZZ0300-M11X1-III-ISO2	M11	1	63	18	8	6,2	3	10	1	360,33	14,41	8592667113619
CZZ0300-M12X1,5-SD-ISO2	M12	1,5	70	20	9	7	3	10,5	1	558,68	22,35	8592667113718
CZZ0300-M12X1,5-I-ISO2	M12	1,5	70	20	9	7	3	10,5	1	279,34	11,17	8592667113695
CZZ0300-M12X1,5-III-ISO2	M12	1,5	70	20	9	7	3	10,5	1	279,34	11,17	8592667113701
CZZ0300-M12X1,25-SD-ISO2	M12	1,25	70	20	9	7	3	10,8	1	718,18	28,73	8592667113688
CZZ0300-M12X1,25-I-ISO2	M12	1,25	70	20	9	7	3	10,8	1	359,50	14,38	8592667113664
CZZ0300-M12X1,25-III-ISO2	M12	1,25	70	20	9	7	3	10,8	1	359,50	14,38	8592667113671
CZZ0300-M12X1-SD-ISO2	M12	1	70	18	9	7	3	11	1	568,60	22,74	8592667113657
CZZ0300-M12X1-I-ISO2	M12	1	70	18	9	7	3	11	1	284,30	11,37	8592667113633
CZZ0300-M12X1-III-ISO2	M12	1	70	18	9	7	3	11	1	284,30	11,37	8592667113640
CZZ0300-M13X1-SD-ISO2	M13	1	70	18	11	9	3	12	1	1042,15	41,69	8592667139640
CZZ0300-M13X1-I-ISO2	M13	1	70	18	11	9	3	12	1	521,49	20,86	8592667113725
CZZ0300-M13X1-III-ISO2	M13	1	70	18	11	9	3	12	1	521,49	20,86	8592667113732
CZZ0300-M14X1,5-SD-ISO2	M14	1,5	70	20	11	9	4	12,5	1	696,69	27,87	8592667113824
CZZ0300-M14X1,5-I-ISO2	M14	1,5	70	20	11	9	4	12,5	1	348,76	13,95	8592667113800
CZZ0300-M14X1,5-III-ISO2	M14	1,5	70	20	11	9	4	12,5	1	348,76	13,95	8592667113817
CZZ0300-M14X1,25-SD-ISO2	M14	1,25	70	20	11	9	4	12,8	1	862,81	34,51	8592667113794
CZZ0300-M14X1,25-I-ISO2	M14	1,25	70	20	11	9	4	12,8	1	431,40	17,26	8592667113770
CZZ0300-M14X1,25-III-ISO2	M14	1,25	70	20	11	9	4	12,8	1	431,40	17,26	8592667113787
CZZ0300-M14X1-SD-ISO2	M14	1	70	18	11	9	4	13	1	820,66	32,83	8592667113763
CZZ0300-M14X1-I-ISO2	M14	1	70	18	11	9	4	13	1	410,74	16,43	8592667113749
CZZ0300-M14X1-III-ISO2	M14	1	70	18	11	9	4	13	1	410,74	16,43	8592667113756
CZZ0300-M15X1,5-SD-ISO2	M15	1,5	70	20	12	9	4	13,5	1	808,26	32,33	8592667113886
CZZ0300-M15X1,5-I-ISO2	M15	1,5	70	20	12	9	4	13,5	1	404,13	16,17	8592667113862
CZZ0300-M15X1,5-III-ISO2	M15	1,5	70	20	12	9	4	13,5	1	404,13	16,17	8592667113879
CZZ0300-M15X1-SD-ISO2	M15	1	70	18	12	9	4	14	1	938,02	37,52	8592667113855
CZZ0300-M15X1-I-ISO2	M15	1	70	18	12	9	4	14	1	469,42	18,78	8592667113831
CZZ0300-M15X1-III-ISO2	M15	1	70	18	12	9	4	14	1	469,42	18,78	8592667113848
CZZ0300-M16X1,5-SD-ISO2	M16	1,5	70	20	12	9	4	14,5	1	724,79	28,99	8592667113947
CZZ0300-M16X1,5-I-ISO2	M16	1,5	70	20	12	9	4	14,5	1	362,81	14,51	8592667113923
CZZ0300-M16X1,5-III-ISO2	M16	1,5	70	20	12	9	4	14,5	1	362,81	14,51	8592667113930
CZZ0300-M16X1-SD-ISO2	M16	1	70	18	12	9	4	15	1	882,64	35,31	8592667113916
CZZ0300-M16X1-I-ISO2	M16	1	70	18	12	9	4	15	1	441,32	17,65	8592667113893

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0300-M16X1-III-ISO2	M16	1	70	18	12	9	4	15	1	441,32	17,65	8592667113909
CZZ0300-M17X1-SD-ISO2	M17	1	70	18	12	9	4	16	1	1328,10	53,12	8592667113978
CZZ0300-M17X1-I-ISO2	M17	1	70	18	12	9	4	16	1	664,46	26,58	8592667113954
CZZ0300-M17X1-III-ISO2	M17	1	70	18	12	9	4	16	1	664,46	26,58	8592667113961
CZZ0300-M18X2-SD-ISO2	M18	2	80	22	14	11	4	16	1	1234,71	49,39	8592667139657
CZZ0300-M18X2-I-ISO2	M18	2	80	22	14	11	4	16	1	617,36	24,69	8592667114043
CZZ0300-M18X2-III-ISO2	M18	2	80	22	14	11	4	16	1	617,36	24,69	8592667114050
CZZ0300-M18X1,5-SD-ISO2	M18	1,5	80	22	14	11	4	16,5	1	1046,28	41,85	8592667114036
CZZ0300-M18X1,5-I-ISO2	M18	1,5	80	22	14	11	4	16,5	1	523,14	20,93	8592667114012
CZZ0300-M18X1,5-III-ISO2	M18	1,5	80	22	14	11	4	16,5	1	523,14	20,93	8592667114029
CZZ0300-M18X1-SD-ISO2	M18	1	80	18	14	11	4	17	1	1192,56	47,70	8592667114005
CZZ0300-M18X1-I-ISO2	M18	1	80	18	14	11	4	17	1	596,69	23,87	8592667113985
CZZ0300-M18X1-III-ISO2	M18	1	80	18	14	11	4	17	1	596,69	23,87	8592667113992
CZZ0300-M20X2-SD-ISO2	M20	2	80	22	16	12	4	18	1	1270,25	50,81	8592667114142
CZZ0300-M20X2-I-ISO2	M20	2	80	22	16	12	4	18	1	635,54	25,42	8592667114128
CZZ0300-M20X2-III-ISO2	M20	2	80	22	16	12	4	18	1	635,54	25,42	8592667114135
CZZ0300-M20X1,5-SD-ISO2	M20	1,5	80	22	16	12	4	18,5	1	1026,45	41,06	8592667114111
CZZ0300-M20X1,5-I-ISO2	M20	1,5	80	22	16	12	4	18,5	1	513,22	20,53	8592667114098
CZZ0300-M20X1,5-III-ISO2	M20	1,5	80	22	16	12	4	18,5	1	513,22	20,53	8592667114104
CZZ0300-M20X1-SD-ISO2	M20	1	80	18	16	12	4	19	1	1270,25	50,81	8592667114081
CZZ0300-M20X1-I-ISO2	M20	1	80	18	16	12	4	19	1	635,54	25,42	8592667114067
CZZ0300-M20X1-III-ISO2	M20	1	80	18	16	12	4	19	1	635,54	25,42	8592667114074
CZZ0300-M22X2-SD-ISO2	M22	2	80	22	18	14,5	4	20	1	1500,00	60,00	8592667114234
CZZ0300-M22X2-I-ISO2	M22	2	80	22	18	14,5	4	20	1	750,41	30,02	8592667114210
CZZ0300-M22X2-III-ISO2	M22	2	80	22	18	14,5	4	20	1	750,41	30,02	8592667114227
CZZ0300-M22X1,5-SD-ISO2	M22	1,5	80	22	18	14,5	4	20,5	1	1326,45	53,06	8592667114203
CZZ0300-M22X1,5-I-ISO2	M22	1,5	80	22	18	14,5	4	20,5	1	663,64	26,55	8592667114180
CZZ0300-M22X1,5-III-ISO2	M22	1,5	80	22	18	14,5	4	20,5	1	663,64	26,55	8592667114197
CZZ0300-M22X1-SD-ISO2	M22	1	80	18	18	14,5	4	21	1	1502,48	60,10	8592667114173
CZZ0300-M22X1-I-ISO2	M22	1	80	18	18	14,5	4	21	1	751,24	30,05	8592667114159
CZZ0300-M22X1-III-ISO2	M22	1	80	18	18	14,5	4	21	1	751,24	30,05	8592667114166
CZZ0300-M24X2-SD-ISO2	M24	2	90	22	18	14,5	4	22	1	1560,33	62,41	8592667114319
CZZ0300-M24X2-I-ISO2	M24	2	90	22	18	14,5	4	22	1	780,17	31,21	8592667114296
CZZ0300-M24X2-III-ISO2	M24	2	90	22	18	14,5	4	22	1	780,17	31,21	8592667114302
CZZ0300-M24X1,5-SD-ISO2	M24	1,5	90	22	18	14,5	4	22,5	1	1524,79	60,99	8592667114289
CZZ0300-M24X1,5-I-ISO2	M24	1,5	90	22	18	14,5	4	22,5	1	762,81	30,51	8592667114265
CZZ0300-M24X1,5-III-ISO2	M24	1,5	90	22	18	14,5	4	22,5	1	762,81	30,51	8592667114272
CZZ0300-M24X1-SD-ISO2	M24	1	90	18	18	14,5	4	23	1	1772,73	70,91	8592667139664
CZZ0300-M24X1-I-ISO2	M24	1	90	18	18	14,5	4	23	1	886,78	35,47	8592667114241
CZZ0300-M24X1-III-ISO2	M24	1	90	18	18	14,5	4	23	1	886,78	35,47	8592667114258
CZZ0300-M25X1,5-SD-ISO2	M25	1,5	90	22	18	14,5	4	23,5	1	1908,26	76,33	8592667139671
CZZ0300-M25X1,5-I-ISO2	M25	1,5	90	22	18	14,5	4	23,5	1	954,55	38,18	8592667114326
CZZ0300-M25X1,5-III-ISO2	M25	1,5	90	22	18	14,5	4	23,5	1	954,55	38,18	8592667114333
CZZ0300-M26X1,5-SD-ISO2	M26	1,5	90	22	18	14,5	4	24,5	1	1932,23	77,29	8592667139688
CZZ0300-M26X1,5-I-ISO2	M26	1,5	90	22	18	14,5	4	24,5	1	966,12	38,64	8592667114340
CZZ0300-M26X1,5-III-ISO2	M26	1,5	90	22	18	14,5	4	24,5	1	966,12	38,64	8592667114357
CZZ0300-M27X2-SD-ISO2	M27	2	90	22	20	16	4	25	1	2190,08	87,60	8592667139718
CZZ0300-M27X2-I-ISO2	M27	2	90	22	20	16	4	25	1	1095,04	43,80	8592667114401
CZZ0300-M27X2-III-ISO2	M27	2	90	22	20	16	4	25	1	1095,04	43,80	8592667114418
CZZ0300-M27X1,5-SD-ISO2	M27	1,5	90	22	20	16	4	25,5	1	2056,20	82,25	8592667139695
CZZ0300-M27X1,5-I-ISO2	M27	1,5	90	22	20	16	4	25,5	1	1028,10	41,12	8592667114388
CZZ0300-M27X1,5-III-ISO2	M27	1,5	90	22	20	16	4	25,5	1	1028,10	41,12	8592667114395
CZZ0300-M27X1-SD-ISO2	M27	1	90	18	20	16	4	26	1	2384,30	95,37	8592667139701
CZZ0300-M27X1-I-ISO2	M27	1	90	18	20	16	4	26	1	1192,56	47,70	8592667114364
CZZ0300-M27X1-III-ISO2	M27	1	90	18	20	16	4	26	1	1192,56	47,70	8592667114371
CZZ0300-M28X2-SD-ISO2	M28	2	90	22	20	16	4	26	1	2232,23	89,29	8592667139732
CZZ0300-M28X2-I-ISO2	M28	2	90	22	20	16	4	26	1	1116,53	44,66	8592667114449
CZZ0300-M28X2-III-ISO2	M28	2	90	22	20	16	4	26	1	1116,53	44,66	8592667114456
CZZ0300-M28X1,5-SD-ISO2	M28	1,5	90	22	20	16	4	26,5	1	2056,20	82,25	8592667139725
CZZ0300-M28X1,5-I-ISO2	M28	1,5	90	22	20	16	4	26,5	1	1028,10	41,12	8592667114425
CZZ0300-M28X1,5-III-ISO2	M28	1,5	90	22	20	16	4	26,5	1	1028,10	41,12	8592667114432
CZZ0300-M30X2-SD-ISO2	M30	2	90	22	22	18	4	28	1	2618,18	104,73	8592667139756
CZZ0300-M30X2-I-ISO2	M30	2	90	22	22	18	4	28	1	1309,09	52,36	8592667114517
CZZ0300-M30X2-III-ISO2	M30	2	90	22	22	18	4	28	1	1309,09	52,36	8592667114524
CZZ0300-M30X1,5-SD-ISO2	M30	1,5	90	22	22	18	4	28,5	1	2374,38	94,98	8592667114500
CZZ0300-M30X1,5-I-ISO2	M30	1,5	90	22	22	18	4	28,5	1	1187,60	47,50	8592667114487
CZZ0300-M30X1,5-III-ISO2	M30	1,5	90	22	22	18	4	28,5	1	1187,60	47,50	8592667114494
CZZ0300-M30X1-SD-ISO2	M30	1	90	18	22	18	4	29	1	2744,63	109,79	8592667139749
CZZ0300-M30X1-I-ISO2	M30	1	90	18	22	18	4	29	1	1372,73	54,91	8592667114463
CZZ0300-M30X1-III-ISO2	M30	1	90	18	22	18	4	29	1	1372,73	54,91	8592667114470
CZZ0300-M32X1,5-SD-ISO2	M32	1,5	90	22	22	18	4	30,5	1	2682,64	107,31	8592667114555
CZZ0300-M32X1,5-I-ISO2	M32	1,5	90	22	22	18	4	30,5	1	1341,32	53,65	8592667114531
CZZ0300-M32X1,5-III-ISO2	M32	1,5	90	22	22	18	4	30,5	1	1341,32	53,65	8592667114548
CZZ0300-M33X2-SD-ISO2	M33	2	100	25	25	20	4	31	1	3482,64	139,31	8592667139770
CZZ0300-M33X2-I-ISO2	M33	2	100	25	25	20	4	31	1	1741,32	69,65	8592667114586
CZZ0300-M33X2-III-ISO2	M33	2	100	25	25	20	4	31	1	1741,32	69,65	8592667114593
CZZ0300-M33X1,5-SD-ISO2	M33	1,5	100	25	25	20	4	31,5	1	2990,08	119,60	8592667139763
CZZ0300-M33X1,5-I-ISO2	M33	1,5	100	25	25	20	4	31,5	1	1495,04	59,80	8592667114562
CZZ0300-M33X1,5-III-ISO2	M33	1,5	100	25	25	20	4	31,5	1	1495,04	59,80	8592667114579
CZZ0300-M34X1,5-SD-ISO2	M34	1,5	100	25	28	22	4	32,5	1	3112,40	124,50	8592667139787
CZZ0300-M34X1,5-I-ISO2	M34	1,5	100	25	28	22	4	32,5	1	1556,20	62,25	8592667114609
CZZ0300-M34X1,5-III-ISO2	M34	1,5	100	25	28	22	4	32,5	1	1556,20	62,25	8592667114616
CZZ0300-M35X1,5-SD-ISO2	M35	1,5	100	25	28	22	4	33,5	1	3422,31	136,89	8592667139794
CZZ0300-M35X1,5-I-ISO2	M35	1,5	100	25	28	22	4	33,5	1	1711,57	68,46	8592667114623
CZZ0300-M35X1,5-III-ISO2	M35	1,5	100	25	28	22	4	33,5	1	1711,57	68,46	8592667114630
CZZ0300-M36X3-SD-ISO2	M36	3	125	36	28	22	4	33	1	4104,13	164,17	8592667139824
CZZ0300-M36X3-I-ISO2	M36	3	125	36	28	22	4	33	1	2052,07	82,08	8592667114685
CZZ0300-M36X3-III-ISO2	M36	3	125	36	28	22	4	33	1	2052,07	82,08	8592667114692
CZZ0300-M36X2-SD-ISO2	M36	2	125	30	28	22	4	34	1	3916,53	156,66	8592667139817
CZZ0300-M36X2-I-ISO2	M36	2	125	30	28	22	4	34	1	1958,68	78,35	8592667114661
CZZ0300-M36X2-III-ISO2	M36	2	125	30	28	22	4	34	1	1958,68	78,35	8592667114678
CZZ0300-M36X1,5-SD-ISO2	M36	1,5	100	25	28	22	4	34,5		3588,43	143,54	8592667139800
CZZ0300-M36X1,5-I-ISO2	M36	1,5	100	25	28	22	4	34,5	1	1794,21	71,77	8592667114647
CZZ0300-M36X1,5-III-ISO2	M36	1,5	100	25	28	22	4	34,5	1	1794,21	71,77	8592667114654
CZZ0300-M38X1,5-SD-ISO2	M38	1,5	100	25	28	22	4	36,5	1	3916,53	156,66	8592667139831
CZZ0300-M38X1,5-I-ISO2	M38	1,5	100	25	28	22	4	36,5	1	1958,68	78,35	8592667114708
CZZ0300-M38X1,5-III-ISO2	M38	1,5	100	25	28	22	4	36,5	1	1958,68	78,35	8592667114715
CZZ0300-M39X3-SD-ISO2	M39	3	125	36	32	24	4	36	1	5048,76	201,95	8592667139862
CZZ0300-M39X3-I-ISO2	M39	3	125	36	32	24	4	36	1	2524,79	100,99	8592667114760
CZZ0300-M39X3-III-ISO2	M39	3	125	36	32	24	4	36	1	2524,79	100,99	8592667114777
CZZ0300-M39X2-SD-ISO2	M39	2	125	30	32	24	4	37	1	5092,56	203,70	8592667139855
CZZ0300-M39X2-I-ISO2	M39	2	125	30	32	24	4	37	1	2546,28	101,85	8592667114746

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

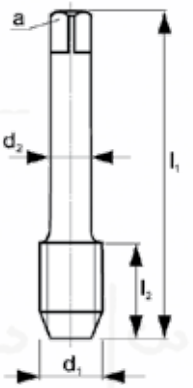
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0300-M39X2-III-ISO2	M39	2	125	30	32	24	4	37	1	2546,28	101,85	8592667114753
CZZ0300-M39X1,5-SD-ISO2	M39	1,5	110	25	32	24	4	37,5	1	4656,20	186,25	8592667139848
CZZ0300-M39X1,5-I-ISO2	M39	1,5	110	25	32	24	4	37,5	1	2328,10	93,12	8592667114722
CZZ0300-M39X1,5-III-ISO2	M39	1,5	110	25	32	24	4	37,5	1	2328,10	93,12	8592667114739
CZZ0300-M40X3-SD-ISO2	M40	3	125	36	32	24	4	37	1	5320,66	212,83	8592667139893
CZZ0300-M40X3-I-ISO2	M40	3	125	36	32	24	4	37	1	2660,33	106,41	8592667114852
CZZ0300-M40X3-III-ISO2	M40	3	125	36	32	24	4	37	1	2660,33	106,41	8592667114869
CZZ0300-M40X2-SD-ISO2	M40	2	125	30	32	24	4	38	1	4968,60	198,74	8592667139886
CZZ0300-M40X2-I-ISO2	M40	2	125	30	32	24	4	38	1	2484,30	99,37	8592667114838
CZZ0300-M40X2-III-ISO2	M40	2	125	30	32	24	4	38	1	2484,30	99,37	8592667114845
CZZ0300-M40X1,5-SD-ISO2	M40	1,5	110	25	32	24	4	38,5	1	4614,05	184,56	8592667139879
CZZ0300-M40X1,5-I-ISO2	M40	1,5	110	25	32	24	4	38,5	1	2307,44	92,30	8592667114814
CZZ0300-M40X1,5-III-ISO2	M40	1,5	110	25	32	24	4	38,5	1	2307,44	92,30	8592667114821
CZZ0300-M42X3-SD-ISO2	M42	3	125	36	32	24	4	39	1	5546,28	221,85	8592667139923
CZZ0300-M42X3-I-ISO2	M42	3	125	36	32	24	4	39	1	2773,55	110,94	8592667114913
CZZ0300-M42X3-III-ISO2	M42	3	125	36	32	24	4	39	1	2773,55	110,94	8592667114920
CZZ0300-M42X2-SD-ISO2	M42	2	125	30	32	24	4	40	1	5604,13	224,17	8592667139916
CZZ0300-M42X2-I-ISO2	M42	2	125	30	32	24	4	40	1	2802,48	112,10	8592667114890
CZZ0300-M42X2-III-ISO2	M42	2	125	30	32	24	4	40	1	2802,48	112,10	8592667114906
CZZ0300-M42X1,5-SD-ISO2	M42	1,5	110	25	32	24	4	40,5	1	5232,23	209,29	8592667139909
CZZ0300-M42X1,5-I-ISO2	M42	1,5	110	25	32	24	4	40,5	1	2616,53	104,66	8592667114876
CZZ0300-M42X1,5-III-ISO2	M42	1,5	110	25	32	24	4	40,5	1	2616,53	104,66	8592667114883
CZZ0300-M45X3-SD-ISO2	M45	3	125	36	36	29	6	42	1	6284,30	251,37	8592667139954
CZZ0300-M45X3-I-ISO2	M45	3	125	36	36	29	6	42	1	3142,15	125,69	8592667114975
CZZ0300-M45X3-III-ISO2	M45	3	125	36	36	29	6	42	1	3142,15	125,69	8592667114982
CZZ0300-M45X2-SD-ISO2	M45	2	125	30	36	29	6	43	1	6138,02	245,52	8592667139947
CZZ0300-M45X2-I-ISO2	M45	2	125	30	36	29	6	43	1	3069,42	122,78	8592667114951
CZZ0300-M45X2-III-ISO2	M45	2	125	30	36	29	6	43	1	3069,42	122,78	8592667114968
CZZ0300-M45X1,5-SD-ISO2	M45	1,5	110	25	36	29	6	43,5	1	5854,55	234,18	8592667139930
CZZ0300-M45X1,5-I-ISO2	M45	1,5	110	25	36	29	6	43,5	1	2927,27	117,09	8592667114937
CZZ0300-M45X1,5-III-ISO2	M45	1,5	110	25	36	29	6	43,5	1	2927,27	117,09	8592667114944
CZZ0300-M48X3-SD-ISO2	M48	3	140	36	36	29	6	45	1	7190,08	287,60	8592667139985
CZZ0300-M48X3-I-ISO2	M48	3	140	36	36	29	6	45	1	3595,04	143,80	8592667115033
CZZ0300-M48X3-III-ISO2	M48	3	140	36	36	29	6	45	1	3595,04	143,80	8592667115040
CZZ0300-M48X2-SD-ISO2	M48	2	140	30	36	29	6	46	1	6944,63	277,79	8592667139978
CZZ0300-M48X2-I-ISO2	M48	2	140	30	36	29	6	46	1	3472,73	138,91	8592667115019
CZZ0300-M48X2-III-ISO2	M48	2	140	30	36	29	6	46	1	3472,73	138,91	8592667115026
CZZ0300-M48X1,5-SD-ISO2	M48	1,5	140	25	36	29	6	46,5	1	6430,58	257,22	8592667139961
CZZ0300-M48X1,5-I-ISO2	M48	1,5	140	25	36	29	6	46,5	1	3215,70	128,63	8592667114999
CZZ0300-M48X1,5-III-ISO2	M48	1,5	140	25	36	29	6	46,5	1	3215,70	128,63	8592667115002
CZZ0300-M50X3-SD-ISO2	M50	3	140	36	36	29	6	47	1	8116,53	324,66	8592667140011
CZZ0300-M50X3-I-ISO2	M50	3	140	36	36	29	6	47	1	4058,68	162,35	8592667115125
CZZ0300-M50X3-III-ISO2	M50	3	140	36	36	29	6	47	1	4058,68	162,35	8592667115132
CZZ0300-M50X2-SD-ISO2	M50	2	140	30	36	29	6	48	1	7450,41	298,02	8592667140004
CZZ0300-M50X2-I-ISO2	M50	2	140	30	36	29	6	48	1	3725,62	149,02	8592667115101
CZZ0300-M50X2-III-ISO2	M50	2	140	30	36	29	6	48	1	3725,62	149,02	8592667115118
CZZ0300-M50X1,5-SD-ISO2	M50	1,5	140	25	36	29	6	48,5	1	7046,28	281,85	8592667139992
CZZ0300-M50X1,5-I-ISO2	M50	1,5	140	25	36	29	6	48,5	1	3523,14	140,93	8592667115088
CZZ0300-M50X1,5-III-ISO2	M50	1,5	140	25	36	29	6	48,5	1	3523,14	140,93	8592667115095
CZZ0300-M52X3-SD-ISO2	M52	3	140	40	40	32	6	49	1	8636,36	345,45	8592667140103
CZZ0300-M52X3-I-ISO2	M52	3	140	40	40	32	6	49	1	4318,18	172,73	8592667140097
CZZ0300-M52X3-III-ISO2	M52	3	140	40	40	32	6	49	1	4318,18	172,73	8592667140080
CZZ0300-M52X2-SD-ISO2	M52	2	140	32	40	32	6	50	1	7928,10	317,12	8592667140073
CZZ0300-M52X2-I-ISO2	M52	2	140	32	40	32	6	50	1	3964,46	158,58	8592667140066
CZZ0300-M52X2-III-ISO2	M52	2	140	32	40	32	6	50	1	3964,46	158,58	8592667140059
CZZ0300-M52X1,5-SD-ISO2	M52	1,5	140	25	40	32	6	50,5	1	7502,48	300,10	8592667140042
CZZ0300-M52X1,5-I-ISO2	M52	1,5	140	25	40	32	6	50,5	1	3751,24	150,05	8592667140035
CZZ0300-M52X1,5-III-ISO2	M52	1,5	140	25	40	32	6	50,5	1	3751,24	150,05	8592667140028

0300L

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

MF | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 2181 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0300L-M8X1-SD-ISO2	M8	1	63	18	6	4,9	3	7	1	1320,66	52,83	8592667113503
CZZ0300L-M8X1-I-ISO2	M8	1	63	18	6	4,9	3	7	1	660,33	26,41	8592667167131
CZZ0300L-M8X1-III-ISO2	M8	1	63	18	6	4,9	3	7	1	660,33	26,41	8592667167124
CZZ0300L-M10X1,25-SD-ISO2	M10	1,25	70	20	7	5,5	3	8,8	1	1316,53	52,66	8592667113404
CZZ0300L-M10X1,25-I-ISO2	M10	1,25	70	20	7	5,5	3	8,8	1	724,79	28,99	8592667166967
CZZ0300L-M10X1,25-III-ISO2	M10	1,25	70	20	7	5,5	3	8,8	1	724,79	28,99	8592667166950
CZZ0300L-M10X1-SD-ISO2	M10	1	63	18	7	5,5	3	9	1	1185,12	47,40	8592667113398
CZZ0300L-M10X1-I-ISO2	M10	1	63	18	7	5,5	3	9	1	724,79	28,99	8592667166974
CZZ0300L-M10X1-III-ISO2	M10	1	63	18	7	5,5	3	9	1	724,79	28,99	8592667675131
CZZ0300L-M12X1,5-SD-ISO2	M12	1,5	70	20	9	7	3	10,5	1	852,07	34,08	8592667113435
CZZ0300L-M12X1,5-I-ISO2	M12	1,5	70	20	9	7	3	10,5	1	811,57	32,46	8592667166998
CZZ0300L-M12X1,5-III-ISO2	M12	1,5	70	20	9	7	3	10,5	1	811,57	32,46	8592667166981
CZZ0300L-M12X1,25-SD-ISO2	M12	1,25	70	20	9	7	3	10,8	1	1195,04	47,80	8592667113428
CZZ0300L-M12X1-SD-ISO2	M12	1	70	18	9	7	3	11	1	722,31	28,89	8592667113411
CZZ0300L-M14X1,5-SD-ISO2	M14	1,5	70	20	11	9	4	12,5	1	1850,41	74,02	8592667113466
CZZ0300L-M14X1,5-I-ISO2	M14	1,5	70	20	11	9	4	12,5	1	1018,18	40,73	8592667167032
CZZ0300L-M14X1,5-III-ISO2	M14	1,5	70	20	11	9	4	12,5	1	1018,18	40,73	8592667167025
CZZ0300L-M14X1,25-SD-ISO2	M14	1,25	70	20	11	9	4	12,8	1	1401,65	56,07	8592667113459
CZZ0300L-M14X1,25-I-ISO2	M14	1,25	70	20	11	9	4	12,8	1	771,07	30,84	8592667167018
CZZ0300L-M14X1,25-III-ISO2	M14	1,25	70	20	11	9	4	12,8	1	771,07	30,84	8592667167001
CZZ0300L-M14X1-SD-ISO2	M14	1	70	18	11	9	4	13	1	2180,99	87,24	8592667113442
CZZ0300L-M14X1-I-ISO2	M14	1	70	18	11	9	4	13	1	1200,00	48,00	8592667167049
CZZ0300L-M14X1-III-ISO2	M14	1	70	18	11	9	4	13	1	1200,00	48,00	8592667187313
CZZ0300L-M16X1,5-SD-ISO2	M16	1,5	70	20	12	9	4	14,5	1	1916,53	76,66	8592667113473
CZZ0300L-M16X1,5-I-ISO2	M16	1,5	70	20	12	9	4	14,5	1	1152,07	46,08	8592667167056
CZZ0300L-M16X1,5-III-ISO2	M16	1,5	70	20	12	9	4	14,5	1	1152,07	46,08	8592667680951
CZZ0300L-M16X1-I-ISO2	M16	1	70	20	12	9	4	14,5	1	1292,56	51,70	8592667167070
CZZ0300L-M16X1-III-ISO2	M16	1	70	20	12	9	4	14,5	1	1292,56	51,70	8592667167063
CZZ0300L-M18X1,5-SD-ISO2	M18	1,5	80	22	14	11	4	16,5	1	2785,95	111,44	8592667113480
CZZ0300L-M18X1,5-I-ISO2	M18	1,5	80	22	14	11	4	16,5	1	1532,23	61,29	8592667167094
CZZ0300L-M18X1,5-III-ISO2	M18	1,5	80	22	14	11	4	16,5	1	1532,23	61,29	8592667167087
CZZ0300L-M20X1,5-SD-ISO2	M20	1,5	80	22	16	12	4	18,5	1	2724,79	108,99	8592667113497
CZZ0300L-M20X1,5-I-ISO2	M20	1,5	80	22	16	12	4	18,5	1	1499,17	59,97	8592667167117
CZZ0300L-M20X1,5-III-ISO2	M20	1,5	80	22	16	12	4	18,5	1	1499,17	59,97	8592667167100

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ0290

M | MF | RH | LH | HSS Co5

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro metrický závit, DIN 352, pro nerezavějící a žáruvzdorné oceli, šedou litinu, tvárnou a temperovanou litinu.

USE

Hand tap, metric, DIN 352, suitable for stainless steel and heat-resistant steel, grey cast iron, nodular and malleable cast iron.

VERWENDUNG

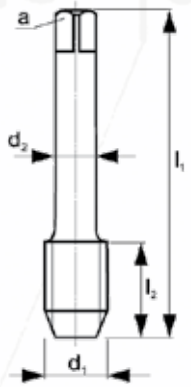
Metrisches HandGewindebohrer, DIN 352, geeignet für Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle, Grauguss, Sphäroguss und Temperguss.

0290

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 352 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | ≥1 DM | ≤1 DM | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	5.1	5.2	6.1	6.2



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0290-M3-SD-ISO2	M3	0,5	40	11	3,5	2,7	3	2,5	1	585,12	23,40	8592667113343
CZZ0290-M3-I-ISO2	M3	0,5	40	11	3,5	2,7	3	2,5	1	195,04	7,80	8592667572355
CZZ0290-M3-II-ISO2	M3	0,5	40	11	3,5	2,7	3	2,5	1	195,04	7,80	8592667572348
CZZ0290-M3-III-ISO2	M3	0,5	40	11	3,5	2,7	3	2,5	1	195,04	7,80	8592667572331
CZZ0290-M4-SD-ISO2	M4	0,7	45	13	4,5	3,4	3	3,3	1	594,21	23,77	8592667113350
CZZ0290-M4-I-ISO2	M4	0,7	45	13	4,5	3,4	3	3,3	1	198,35	7,93	8592667572386
CZZ0290-M4-II-ISO2	M4	0,7	45	13	4,5	3,4	3	3,3	1	198,35	7,93	8592667572379
CZZ0290-M4-III-ISO2	M4	0,7	45	13	4,5	3,4	3	3,3	1	198,35	7,93	8592667572362
CZZ0290-M5-SD-ISO2	M5	0,8	50	16	6	4,9	3	4,2	1	606,61	24,26	8592667113367
CZZ0290-M5-I-ISO2	M5	0,8	50	16	6	4,9	3	4,2	1	202,48	8,10	8592667572416
CZZ0290-M5-II-ISO2	M5	0,8	50	16	6	4,9	3	4,2	1	202,48	8,10	8592667572409
CZZ0290-M5-III-ISO2	M5	0,8	50	16	6	4,9	3	4,2	1	202,48	8,10	8592667572393
CZZ0290-M6-SD-ISO2	M6	1	56	19	6	4,9	3	5	1	633,06	25,32	8592667113374
CZZ0290-M6-I-ISO2	M6	1	56	19	6	4,9	3	5	1	211,57	8,46	8592667572447
CZZ0290-M6-II-ISO2	M6	1	56	19	6	4,9	3	5	1	211,57	8,46	8592667572430
CZZ0290-M6-III-ISO2	M6	1	56	19	6	4,9	3	5	1	211,57	8,46	8592667572423
CZZ0290-M8-SD-ISO2	M8	1,25	63	22	6	4,9	3	6,8	1	705,79	28,23	8592667113381
CZZ0290-M8-I-ISO2	M8	1,25	63	22	6	4,9	3	6,8	1	235,54	9,42	8592667572478
CZZ0290-M8-II-ISO2	M8	1,25	63	22	6	4,9	3	6,8	1	235,54	9,42	8592667572461
CZZ0290-M8-III-ISO2	M8	1,25	63	22	6	4,9	3	6,8	1	235,54	9,42	8592667572454
CZZ0290-M10-SD-ISO2	M10	1,5	70	24	7	5,5	3	8,5	1	882,64	35,31	8592667113282
CZZ0290-M10-I-ISO2	M10	1,5	70	24	7	5,5	3	8,5	1	294,21	11,77	8592667572171
CZZ0290-M10-II-ISO2	M10	1,5	70	24	7	5,5	3	8,5	1	294,21	11,77	8592667572164
CZZ0290-M10-III-ISO2	M10	1,5	70	24	7	5,5	3	8,5	1	294,21	11,77	8592667572157
CZZ0290-M12-SD-ISO2	M12	1,75	75	29	9	7	3	10,2	1	1149,59	45,98	8592667113299
CZZ0290-M12-I-ISO2	M12	1,75	75	29	9	7	3	10,2	1	383,47	15,34	8592667572201
CZZ0290-M12-II-ISO2	M12	1,75	75	29	9	7	3	10,2	1	383,47	15,34	8592667572195
CZZ0290-M12-III-ISO2	M12	1,75	75	29	9	7	3	10,2	1	383,47	15,34	8592667572188
CZZ0290-M14-SD-ISO2	M14	2	80	30	11	9	4	12	1	1452,07	58,08	8592667113305
CZZ0290-M14-I-ISO2	M14	2	80	30	11	9	4	12	1	484,30	19,37	8592667572232
CZZ0290-M14-II-ISO2	M14	2	80	30	11	9	4	12	1	484,30	19,37	8592667572225
CZZ0290-M14-III-ISO2	M14	2	80	30	11	9	4	12	1	484,30	19,37	8592667572218
CZZ0290-M16-SD-ISO2	M16	2	80	32	12	9	4	14	1	1749,59	69,98	8592667113312
CZZ0290-M16-I-ISO2	M16	2	80	32	12	9	4	14	1	583,47	23,34	8592667572263
CZZ0290-M16-II-ISO2	M16	2	80	32	12	9	4	14	1	583,47	23,34	8592667572256
CZZ0290-M16-III-ISO2	M16	2	80	32	12	9	4	14	1	583,47	23,34	8592667572249
CZZ0290-M18-SD-ISO2	M18	2,5	95	40	14	11	4	15,5	1	2544,63	101,79	8592667113329
CZZ0290-M18-I-ISO2	M18	2,5	95	40	14	11	4	15,5	1	848,76	33,95	8592667572294
CZZ0290-M18-II-ISO2	M18	2,5	95	40	14	11	4	15,5	1	848,76	33,95	8592667572287
CZZ0290-M18-III-ISO2	M18	2,5	95	40	14	11	4	15,5	1	848,76	33,95	8592667572270
CZZ0290-M20-SD-ISO2	M20	2,5	95	40	16	12	4	17,5	1	2643,80	105,75	8592667113336
CZZ0290-M20-I-ISO2	M20	2,5	95	40	16	12	4	17,5	1	881,82	35,27	8592667572324
CZZ0290-M20-II-ISO2	M20	2,5	95	40	16	12	4	17,5	1	881,82	35,27	8592667572317
CZZ0290-M20-III-ISO2	M20	2,5	95	40	16	12	4	17,5	1	881,82	35,27	8592667572300

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ1000-3000-3000L

M | MF | RH | LH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376 vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

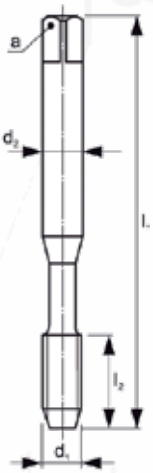
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

1000

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1000-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	206,61	8,26	8592667463356
CZZ1000-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	215,70	8,63	8592667069695
CZZ1000-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	212,40	8,50	8592667444850
CZZ1000-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	216,53	8,66	8592667067134
CZZ1000-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	224,79	8,99	8592667463363
CZZ1000-M7-ISO2	M7	1	80	15	7	5,5	5	6	1	685,95	27,44	8592667168701
CZZ1000-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	248,76	9,95	8592667463370
CZZ1000-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	298,35	11,93	8592667465381

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

1000SD(3000SD) +S338RCZ002HSS

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371C ISO2 a vrtáku S338RCZ002HSS v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371C ISO2 and drill S338RCZ002HSS in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371C ISO2 und Bohrer S338RCZ002HSS in Plastikkasten

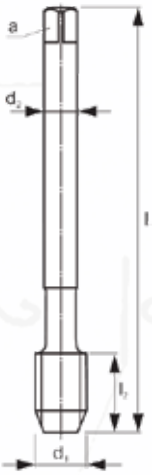
Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1000-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	274,38	10,98	8592667111165
CZZ1000-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	284,30	11,37	8592667111172
CZZ1000-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	267,77	10,71	8592667111189
CZZ1000-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	276,03	11,04	8592667111196
CZZ1000-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	333,06	13,32	8592667111202
CZZ1000-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	399,17	15,97	8592667111158
CZZ3000-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	585,12	23,40	8592667111455
CZZ3000-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	729,75	29,19	8592667123694

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3000

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



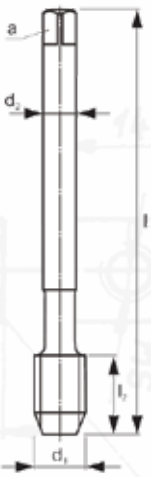
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3000-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	245,45	9,82	8592667069978
CZZ3000-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	248,76	9,95	8592667067424
CZZ3000-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	252,07	10,08	8592667067431
CZZ3000-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	254,55	10,18	8592667067448
CZZ3000-M7-ISO2	M7	1	80	15	5,5	4,3	3	6	1	303,31	12,13	8592667067455
CZZ3000-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	286,78	11,47	8592667067462
CZZ3000-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	332,23	13,29	8592667463387
CZZ3000-M11-ISO2	M11	1,5	100	20	8	6,2	3	9,5	1	747,11	29,88	8592667168732
CZZ3000-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	396,69	15,87	8592667444867
CZZ3000-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	492,56	19,70	8592667463394
CZZ3000-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	583,47	23,34	8592667465503
CZZ3000-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	840,50	33,62	8592667463400
CZZ3000-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	901,65	36,07	8592667465510
CZZ3000-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1209,09	48,36	8592667069862
CZZ3000-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1128,10	45,12	8592667463417
CZZ3000-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	1474,38	58,98	8592667463424
CZZ3000-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	1820,66	72,83	8592667067400
CZZ3000-M33-ISO2	M33	3,5	180	42	25	20	4	29,5	1	2337,19	93,49	8592667070028
CZZ3000-M36-ISO2	M36	4	200	50	28	22	4	32	1	2873,55	114,94	8592667067417
CZZ3000-M39-ISO2	M39	4	200	50	32	24	4	35	1	3724,79	148,99	8592667070103
CZZ3000-M42-ISO2	M42	4,5	200	56	32	24	4	37,5	1	4118,18	164,73	8592667070127
CZZ3000-M45-ISO2	M45	4,5	200	56	36	29	4	40,5	1	4698,35	187,93	8592667070165
CZZ3000-M48-ISO2	M48	5	250	63	36	29	4	43	1	5404,13	216,17	8592667070202
CZZ3000-M52-ISO2	M52	5	250	63	40	32	4	47	1	5835,54	233,42	8592667070264

3000

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3000-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	613,22	24,53	8592667465497
CZZ3000-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	21	11	9	3	12,8	1	592,56	23,70	8592667067332
CZZ3000-M14X1-ISO2	M14	1	100	21	11	9	3	13	1	623,14	24,93	8592667067325
CZZ3000-M15X1-ISO2	M15	1	100	21	12	9	3	14	1	762,81	30,51	8592667069794
CZZ3000-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	672,73	26,91	8592667067356
CZZ3000-M16X1-ISO2	M16	1	100	21	12	9	3	15	1	729,75	29,19	8592667067349
CZZ3000-M17X1-ISO2	M17	1	100	21	12	9	3	16	1	1069,42	42,78	8592667069800
CZZ3000-M18X2-ISO2	M18	2	125	24	14	11	3	16	1	957,02	38,28	8592667069831
CZZ3000-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	838,02	33,52	8592667069824
CZZ3000-M18X1-ISO2	M18	1	110	24	14	11	3	17	1	897,52	35,90	8592667069817
CZZ3000-M20X2-ISO2	M20	2	140	30	16	12	3	18	1	1349,59	53,98	8592667069855
CZZ3000-M11X1-ISO2	M11	1	90	20	8	6,2	3	10	1	583,06	23,32	8592667069787
CZZ3000-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	439,01	17,56	8592667433564
CZZ3000-M12X1,25-ISO2	M12	1,25	100	21	9	7	3	10,8	1	503,06	20,12	8592667067318
CZZ3000-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	446,03	17,84	8592667067301
CZZ3000-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	568,02	22,72	8592667465497
CZZ3000-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	21	11	9	3	12,8	1	548,02	21,92	8592667067332
CZZ3000-M14X1-ISO2	M14	1	100	21	11	9	3	13	1	577,02	23,08	8592667067325
CZZ3000-M15X1-ISO2	M15	1	100	21	12	9	3	14	1	706,03	28,24	8592667069794
CZZ3000-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	622,07	24,88	8592667067356
CZZ3000-M16X1-ISO2	M16	1	100	21	12	9	3	15	1	675,04	27,00	8592667067349
CZZ3000-M17X1-ISO2	M17	1	100	21	12	9	3	16	1	990,00	39,60	8592667069800
CZZ3000-M18X2-ISO2	M18	2	125	24	14	11	3	16	1	886,03	35,44	8592667069831
CZZ3000-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	776,03	31,04	8592667069824
CZZ3000-M18X1-ISO2	M18	1	110	24	14	11	3	17	1	831,07	33,24	8592667069817
CZZ3000-M20X2-ISO2	M20	2	140	30	16	12	3	18	1	1 249,01	49,96	8592667069855

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3000-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	976,03	39,04	8592667067363
CZZ3000-M20X1-ISO2	M20	1	125	24	16	12	3	19	1	1041,32	41,65	8592667069848
CZZ3000-M22X2-ISO2	M22	2	140	30	18	14,5	3	20	1	1423,14	56,93	8592667069886
CZZ3000-M22X1,5-ISO2	M22	1,5	125	24	18	14,5	3	20,5	1	1041,32	41,65	8592667067370
CZZ3000-M22X1-ISO2	M22	1	125	24	18	14,5	3	21	1	1442,15	57,69	8592667069879
CZZ3000-M24X2-ISO2	M24	2	140	26	18	14,5	4	22	1	1301,65	52,07	8592667069909
CZZ3000-M24X1,5-ISO2	M24	1,5	140	26	18	14,5	4	22,5	1	1136,36	45,45	8592667067387
CZZ3000-M24X1-ISO2	M24	1	140	26	18	14,5	4	23	1	1561,16	62,45	8592667069893
CZZ3000-M25X1,5-ISO2	M25	1,5	140	26	18	14,5	4	23,5	1	2106,61	84,26	8592667067394
CZZ3000-M26X1,5-ISO2	M26	1,5	140	26	18	14,5	4	24,5	1	1467,77	58,71	8592667069916
CZZ3000-M27X2-ISO2	M27	2	140	26	20	16	4	25	1	1752,07	70,08	8592667069947
CZZ3000-M27X1,5-ISO2	M27	1,5	140	26	18	14,5	4	25,5	1	1729,75	69,19	8592667069930
CZZ3000-M27X1-ISO2	M27	1	140	26	20	16	4	26	1	2007,44	80,30	8592667069923
CZZ3000-M28X2-ISO2	M28	2	140	26	20	16	4	26	1	1941,32	77,65	8592667069961
CZZ3000-M28X1,5-ISO2	M28	1,5	140	26	20	16	4	26,5	1	1796,69	71,87	8592667069954
CZZ3000-M30X2-ISO2	M30	2	150	28	22	18	4	28	1	2061,16	82,45	8592667070004
CZZ3000-M30X1,5-ISO2	M30	1,5	150	28	22	18	4	28,5	1	1818,18	72,73	8592667069992
CZZ3000-M30X1-ISO2	M30	1	150	28	22	18	4	29	1	2127,27	85,09	8592667069985
CZZ3000-M32X1,5-ISO2	M32	1,5	150	28	22	18	4	30,5	1	2217,36	88,69	8592667070011
CZZ3000-M33X2-ISO2	M33	2	160	30	25	20	4	31	1	2505,79	100,23	8592667070042
CZZ3000-M33X1,5-ISO2	M33	1,5	160	30	25	20	4	31,5	1	2480,17	99,21	8592667070035
CZZ3000-M34X1,5-ISO2	M34	1,5	170	30	28	22	4	32,5	1	2829,75	113,19	8592667070059
CZZ3000-M36X3-ISO2	M36	3	200	42	28	22	4	33	1	3479,34	139,17	8592667070097
CZZ3000-M35X1,5-ISO2	M35	1,5	170	30	28	22	4	33,5	1	3124,79	124,99	8592667070066
CZZ3000-M36X1,5-ISO2	M36	2	170	30	28	22	4	34	1	2746,28	109,85	8592667070073
CZZ3000-M36X2-ISO2	M36	2	170	30	28	22	4	34	1	3080,17	123,21	8592667070080
CZZ3000-M40X1,5-ISO2	M40	1,5	170	30	28	22	4	38,5	1	3299,17	131,97	8592667070110
CZZ3000-M42X3-ISO2	M42	3	200	50	32	24	4	39	1	4912,40	196,50	8592667070158
CZZ3000-M42X2-ISO2	M42	2	170	30	28	22	4	40	1	4319,01	172,76	8592667070141
CZZ3000-M42X1,5-ISO2	M42	1,5	170	30	28	22	4	40,5	1	3674,38	146,98	8592667070134
CZZ3000-M45X3-ISO2	M45	3	200	50	36	29	4	42	1	5578,51	223,14	8592667070196
CZZ3000-M45X2-ISO2	M45	2	180	32	36	29	4	43	1	5182,64	207,31	8592667070189
CZZ3000-M45X1,5-ISO2	M45	1,5	180	32	36	29	4	43,5	1	4032,23	161,29	8592667070172
CZZ3000-M48X3-ISO2	M48	3	225	50	36	29	4	45	1	6399,17	255,97	8592667070233
CZZ3000-M48X2-ISO2	M48	2	190	32	36	29	4	46	1	6196,69	247,87	8592667070226
CZZ3000-M48X1,5-ISO2	M48	1,5	190	32	36	29	6	46,5	1	4848,76	193,95	8592667070219
CZZ3000-M50X1,5-ISO2	M50	1,5	190	32	36	29	4	48,5	1	4944,63	197,79	8592667070257
CZZ3000-M52X1,5-ISO2	M52	1,5	190	32	40	32	4	50,5	1	4983,47	199,34	8592667070271

1000+3000+S338RCZ002HSS

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
14 pcs set of drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1000) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3000) M12
přímá drážka ISO2 HSSCo5
straight flute ISO2 HSSCo5
gerade Nuten ISO2 HSSCo5

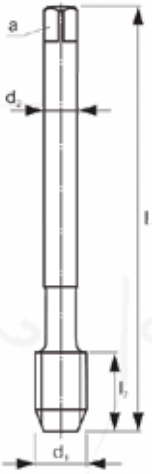
kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14P	1	2394,21	95,77	8592667003194

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3000L

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3000L-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	707,44	28,30	8592667678491
CZZ3000L-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	595,87	23,83	8592667678507
CZZ3000L-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	601,65	24,07	8592667164857
CZZ3000L-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	677,69	27,11	8592667163911
CZZ3000L-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	781,82	31,27	8592667163881
CZZ3000L-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	945,45	37,82	8592667163898
CZZ3000L-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	1406,61	56,26	8592667690929
CZZ3000L-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	1657,02	66,28	8592667163904

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

3000L

MF | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3000L-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	908,26	36,33	8592667674967
CZZ3000L-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	1151,24	46,05	8592667674950
CZZ3000L-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	1347,11	53,88	8592667165199
CZZ3000L-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	1376,86	55,07	8592667675599
CZZ3000L-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	1741,32	69,65	8592667675605
CZZ3000L-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	21	11	9	3	12,8	1	1684,30	67,37	8592667168855
CZZ3000L-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	1914,88	76,60	8592667664975
CZZ3000L-M16X1-ISO2	M16	1	100	21	12	9	3	15	1	2075,21	83,01	8592667680227
CZZ3000L-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	2107,44	84,30	8592667667174

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1010-3010

M | MF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376, povlak TiN, vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN coated, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 % alternatively.

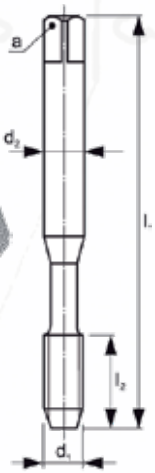
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

1010

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	8.2	10.1	1.1	2.1	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	14-20	15-25	5-8	10-14	8-12



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1010-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	300,00	12,00	8592667069701
CZZ1010-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	314,05	12,56	8592667140189
CZZ1010-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	303,31	12,13	8592667116252
CZZ1010-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	318,18	12,73	8592667069718
CZZ1010-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	325,62	13,02	8592667069725
CZZ1010-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	360,33	14,41	8592667116269
CZZ1010-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	432,23	17,29	8592667116245

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

3010

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	8.2	10.1	1.1	2.1	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	14-20	15-25	5-8	10-14	8-12

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3010-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	356,20	14,25	8592667117198
CZZ3010-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	360,33	14,41	8592667117204
CZZ3010-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	365,29	14,61	8592667117211
CZZ3010-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	370,25	14,81	8592667117228
CZZ3010-M7-ISO2	M7	1	80	15	5,5	4,3	3	6	1	447,11	17,88	8592667141193
CZZ3010-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	418,18	16,73	8592667117235
CZZ3010-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	483,47	19,34	8592667117044
CZZ3010-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	581,82	23,27	8592667117068
CZZ3010-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	719,01	28,76	8592667117105
CZZ3010-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	731,40	29,26	8592667117129
CZZ3010-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1228,10	49,12	8592667117143
CZZ3010-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1315,70	52,63	8592667117167
CZZ3010-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1767,77	70,71	8592667140738
CZZ3010-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1649,59	65,98	8592667117181
CZZ3010-M27-ISO2	M27	3	160	46	20	16	4	24	1	2158,68	86,35	8592667140820
CZZ3010-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	2667,77	106,71	8592667140875
CZZ3010-M33-ISO2	M33	3,5	180	42	25	20	4	29,5	1	3418,18	136,73	8592667140929
CZZ3010-M36-ISO2	M36	4	200	50	28	22	4	32	1	4212,40	168,50	8592667140967
CZZ3010-M39-ISO2	M39	4	200	50	32	24	4	35	1	5452,07	218,08	8592667141001
CZZ3010-M42-ISO2	M42	4,5	200	56	32	24	4	37,5	1	6036,36	241,45	8592667141025
CZZ3010-M45-ISO2	M45	4,5	200	56	36	29	4	40,5	1	6883,47	275,34	8592667141063
CZZ3010-M48-ISO2	M48	5	250	63	36	29	4	43	1	7910,74	316,43	8592667141094
CZZ3010-M52-ISO2	M52	5	250	63	40	32	4	47	1	8544,63	341,79	8592667141155

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3010

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	8.2	10.1	1.1	2.1	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	14-20	15-25	5-8	10-14	8-12

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3010-M4X0,5-ISO2	M4	0,5	63	12	2,8	2,1	3	3,5	1	530,58	21,22	8592667141131
CZZ3010-M5X0,5-ISO2	M5	0,5	70	13	3,5	2,7	3	4,5	1	537,19	21,49	8592667141162
CZZ3010-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	543,80	21,75	8592667141186
CZZ3010-M6X0,5-ISO2	M6	0,5	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	555,37	22,21	8592667141179
CZZ3010-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	550,41	22,02	8592667117242
CZZ3010-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	15	6	4,9	3	7,2	1	603,31	24,13	8592667141209
CZZ3010-M9X1-ISO2	M9	1	90	18	7	5,5	3	8	1	742,15	29,69	8592667141216
CZZ3010-M10X1,25-ISO2	M10	1,25	100	20	7	5,5	3	8,8	1	725,62	29,02	8592667140622
CZZ3010-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	555,37	22,21	8592667117051
CZZ3010-M10X0,75-ISO2	M10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2	1	764,46	30,58	8592667140615
CZZ3010-M11X1-ISO2	M11	1	90	20	8	6,2	3	10	1	863,64	34,55	8592667140639
CZZ3010-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	648,76	25,95	8592667117099
CZZ3010-M12X1,25-ISO2	M12	1,25	100	21	9	7	3	10,8	1	742,15	29,69	8592667117082
CZZ3010-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	661,16	26,45	8592667117075
CZZ3010-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	836,36	33,45	8592667117112
CZZ3010-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	21	11	9	3	12,8	1	810,74	32,43	8592667140646
CZZ3010-M14X1-ISO2	M14	1	100	21	11	9	3	13	1	854,55	34,18	8592667140653
CZZ3010-M15X1-ISO2	M15	1	100	21	12	9	3	14	1	1040,50	41,62	8592667140660
CZZ3010-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	921,49	36,86	8592667117136
CZZ3010-M16X1-ISO2	M16	1	100	21	12	9	3	15	1	998,35	39,93	8592667140677
CZZ3010-M17X1-ISO2	M17	1	100	21	12	9	3	16	1	1466,12	58,64	8592667140684
CZZ3010-M18X2-ISO2	M18	2	125	24	14	11	3	16	1	1312,40	52,50	8592667140707
CZZ3010-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	1148,76	45,95	8592667117150
CZZ3010-M18X1-ISO2	M18	1	110	24	14	11	3	17	1	1230,58	49,22	8592667140691
CZZ3010-M20X2-ISO2	M20	2	140	30	16	12	3	18	1	1850,41	74,02	8592667140721
CZZ3010-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	1341,32	53,65	8592667117174
CZZ3010-M20X1-ISO2	M20	1	125	24	16	12	3	19	1	1431,40	57,26	8592667140714
CZZ3010-M22X2-ISO2	M22	2	140	30	18	14,5	3	20	1	1959,50	78,38	8592667140769
CZZ3010-M22X1,5-ISO2	M22	1,5	125	24	18	14,5	3	20,5	1	1431,40	57,26	8592667140745
CZZ3010-M22X1-ISO2	M22	1	125	24	18	14,5	3	21	1	1977,69	79,11	8592667140752
CZZ3010-M24X2-ISO2	M24	2	140	26	18	14,5	4	22	1	1784,30	71,37	8592667140790
CZZ3010-M24X1,5-ISO2	M24	1,5	140	26	18	14,5	4	22,5	1	1558,68	62,35	8592667140776
CZZ3010-M24X1-ISO2	M24	1	140	26	18	14,5	4	23	1	2141,32	85,65	8592667140783
CZZ3010-M25X1,5-ISO2	M25	1,5	140	26	18	14,5	4	23,5	1	2889,26	115,57	8592667140806
CZZ3010-M26X1,5-ISO2	M26	1,5	140	26	18	14,5	4	24,5	1	2008,26	80,33	8592667140813
CZZ3010-M27X2-ISO2	M27	2	140	26	20	16	4	25	1	2402,48	96,10	8592667140851
CZZ3010-M27X1,5-ISO2	M27	1,5	140	26	20	16	4	25,5	1	2373,55	94,94	8592667140837
CZZ3010-M27X1-ISO2	M27	1	140	26	20	16	4	26	1	2754,55	110,18	8592667140844
CZZ3010-M28X2-ISO2	M28	2	140	26	20	16	4	26,5	1	2661,16	106,45	8592667140868
CZZ3010-M30X2-ISO2	M30	2	150	28	22	18	4	28	1	2829,75	113,19	8592667140905
CZZ3010-M30X1,5-ISO2	M30	1,5	150	28	22	18	4	28,5	1	2495,04	99,80	8592667140882
CZZ3010-M30X1-ISO2	M30	1	150	28	22	18	4	29	1	2920,66	116,83	8592667140899
CZZ3010-M32X1,5-ISO2	M32	1,5	150	28	22	18	4	30,5	1	3041,32	121,65	8592667140912
CZZ3010-M33X2-ISO2	M33	2	160	28	25	20	4	31	1	3435,54	137,42	8592667140943
CZZ3010-M33X1,5-ISO2	M33	1,5	160	28	25	20	4	31,5	1	3405,79	136,23	8592667140936
CZZ3010-M35X1,5-ISO2	M35	1,5	170	30	28	22	4	33,5	1	4288,43	171,54	8592667140950
CZZ3010-M36X3-ISO2	M36	3	200	42	28	22	4	33	1	4771,07	190,84	8592667140998
CZZ3010-M36X2-ISO2	M36	2	170	30	28	22	4	34	1	4225,62	169,02	8592667140981
CZZ3010-M36X1,5-ISO2	M36	1,5	170	30	28	22	4	34,5	1	3770,25	150,81	8592667140974
CZZ3010-M40X1,5-ISO2	M40	1,5	170	30	32	24	4	38,5	1	4531,40	181,26	8592667141018
CZZ3010-M42X3-ISO2	M42	3	200	50	32	24	4	39	1	6750,41	270,02	8592667141056
CZZ3010-M42X2-ISO2	M42	2	170	30	32	24	4	40	1	5928,10	237,12	8592667141049
CZZ3010-M42X1,5-ISO2	M42	1,5	170	30	32	24	4	40,5	1	5049,59	201,98	8592667141032
CZZ3010-M45X2-ISO2	M45	2	180	32	36	29	4	43	1	7113,22	284,53	8592667141087
CZZ3010-M45X1,5-ISO2	M45	1,5	180	32	36	29	4	43,5	1	5533,06	221,32	8592667141070
CZZ3010-M48X3-ISO2	M48	3	225	50	36	29	4	45	1	8784,30	351,37	8592667141124
CZZ3010-M48X2-ISO2	M48	2	190	32	36	29	4	46	1	8511,57	340,46	8592667141117
CZZ3010-M48X1,5-ISO2	M48	1,5	190	32	36	29	4	46,5	1	6658,68	266,35	8592667141100
CZZ3010-M50X1,5-ISO2	M50	1,5	190	32	36	29	4	48,5	1	6774,38	270,98	8592667141148

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2910

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Tvářecí závitník pro metrický závit, DIN 2174, povlak TiN, vhodný pro pro slitiny zinku, alternativně pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, čistý hliník a jeho slitiny s Si < 10 %.

USE

Forming tap, metric, DIN 2174, TiN coated, suitable for zinc alloys, structural steel, plain cast steel, free cutting steel, unalloyed aluminium and aluminium alloys with Si < 10 %.

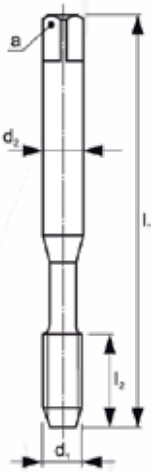
VERWENDUNG

Gewindeformer für metrisches Gewinde, DIN 2174, TiN-Beschichtung, geeignet für Zink und Zinklegierungen, Baustähle und Vergütungsstähle, Reinaluminium, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %.

2910

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 2174 | ISO 2 6HX | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	11.1	1.1	2.1	2.2	7.1	8.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	15-20	12-20	15-20	15-20	15-35	15-30



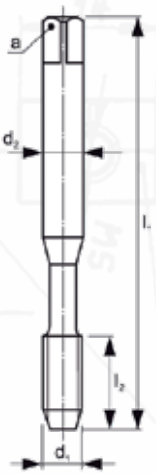
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2910-M3-6HX	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,77 - 2,82	1	747,11	29,88	8592667139039
CZZ2910-M3,5-6HX	M3,5	0,6	56	12	4	3	3,23 - 3,28	1	813,22	32,53	8592667139053
CZZ2910-M4-6HX	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,68 - 3,73	1	762,81	30,51	8592667139077
CZZ2910-M5-6HX	M5	0,8	70	16	6	4,9	4,63 - 4,68	1	797,52	31,90	8592667139091
CZZ2910-M6-6HX	M6	1	80	19	6	4,9	5,51 - 5,59	1	845,45	33,82	8592667139114
CZZ2910-M8-6HX	M8	1,25	90	22	8	6,2	7,39 - 7,48	1	909,09	36,36	8592667139138
CZZ2910-M10-6HX	M10	1,5	100	24	10	8	9,25 - 9,35	1	1155,37	46,21	8592667139008
CZZ2910-M12-6HX	M12	1,75	110	28	9	7	11,12 - 11,25	1	1395,04	55,80	8592667139015

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

2910

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 2174 | ISO 3 6GX | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	11.1	1.1	2.1	2.2	7.1	8.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	15-20	12-20	15-20	15-20	15-35	15-30



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2910-M3-6GX	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,77 - 2,82	1	747,11	29,88	8592667139022
CZZ2910-M3,5-6GX	M3,5	0,6	56	12	4	3	3,23 - 3,28	1	813,22	32,53	8592667139046
CZZ2910-M4-6GX	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,68 - 3,73	1	762,81	30,51	8592667139060
CZZ2910-M5-6GX	M5	0,8	70	16	6	4,9	4,63 - 4,68	1	797,52	31,90	8592667139084
CZZ2910-M6-6GX	M6	1	80	19	6	4,9	5,51 - 5,59	1	845,45	33,82	8592667139107
CZZ2910-M8-6GX	M8	1,25	90	22	8	6,2	7,39 - 7,48	1	909,09	36,36	8592667139121
CZZ2910-M10-6GX	M10	1,5	100	24	10	8	9,25 - 9,35	1	1155,37	46,21	8592667138995

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2960

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Tvářecí závitník pro metrický závit s mazací drážkou, DIN 2174, povlak TiN, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, čistý hliník a jeho slitiny s Si < 10 %, čistou měď.

USE

Forming tap with a lubrication groove, metric, DIN 2174, TiN coated, for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, unalloyed aluminium and aluminium alloys with Si < 10 %, unalloyed copper.

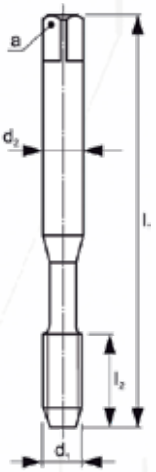
VERWENDUNG

Gewindeformer für metrisches Gewinde mit Schmiernut, DIN 2174, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Reinaluminium, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Reinkupfer.

2960

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 2174 | ISO 2 6HX | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	2.2	7.1	8.1	9.1	1.2	2.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	15-25	20-25	15-35	15-30	15-30	12-20	20-25



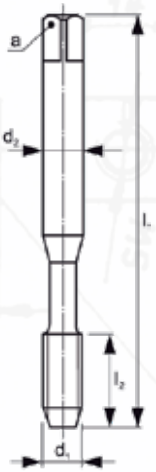
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2960-M3-6HX	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,77 - 2,82	1	788,43	31,54	8592667139190
CZZ2960-M3,5-6HX	M3,5	0,6	56	12	4	3	3,23 - 3,28	1	856,20	34,25	8592667139213
CZZ2960-M4-6HX	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,68 - 3,73	1	799,17	31,97	8592667139237
CZZ2960-M5-6HX	M5	0,8	70	16	6	4,9	4,63 - 4,68	1	839,67	33,59	8592667139251
CZZ2960-M6-6HX	M6	1	80	19	6	4,9	5,51 - 5,59	1	891,74	35,67	8592667139275
CZZ2960-M8-6HX	M8	1,25	90	22	8	6,2	7,39 - 7,48	1	958,68	38,35	8592667139299
CZZ2960-M10-6HX	M10	1,5	100	24	10	8	9,25 - 9,35	1	1213,22	48,53	8592667139152
CZZ2960-M12-6HX	M12	1,75	110	28	9	7	11,12 - 11,25	1	1468,60	58,74	8592667139176

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

2960

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 2174 | ISO 3 6GX | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	2.2	7.1	8.1	9.1	1.2	2.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	15-25	20-25	15-35	15-30	15-30	12-20	20-25



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2960-M3-6GX	M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,77 - 2,82	1	788,43	31,54	8592667139183
CZZ2960-M3,5-6GX	M3,5	0,6	56	12	4	3	3,23 - 3,28	1	856,20	34,25	8592667139206
CZZ2960-M4-6GX	M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,68 - 3,73	1	799,17	31,97	8592667139220
CZZ2960-M5-6GX	M5	0,8	70	16	6	4,9	4,63 - 4,68	1	839,67	33,59	8592667139244
CZZ2960-M6-6GX	M6	1	80	19	6	4,9	5,51 - 5,59	1	891,74	35,67	8592667139268
CZZ2960-M8-6GX	M8	1,25	90	22	8	6,2	7,39 - 7,48	1	958,68	38,35	8592667139282
CZZ2960-M10-6GX	M10	1,5	100	24	10	8	9,25 - 9,35	1	1213,22	48,53	8592667139145
CZZ2960-M12-6GX	M12	1,75	110	28	9	7	11,12 - 11,25	1	1468,60	58,74	8592667139169

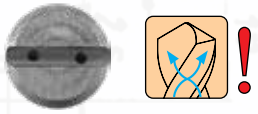
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

2960SD +S338RCZ004HSS

Sada tvářecího závitníku HSSCo5 DIN371C ISO2 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of forming tap HSSCo5 DIN371C ISO2 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindeformer HSSCo5 DIN371C ISO2 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2960-SD-M3-6HX	M3x0,5	2,8	1	875,21	35,01	8592667180413
CZZ2960-SD-M4-6HX	M4x0,7	3,7	1	890,91	35,64	8592667180420
CZZ2960-SD-M5-6HX	M5x0,8	4,7	1	938,02	37,52	8592667180437
CZZ2960-SD-M6-6HX	M6x1	5,6	1	988,43	39,54	8592667180444
CZZ2960-SD-M8-6HX	M8x1,25	7,4	1	1077,69	43,11	8592667180451
CZZ2960-SD-M10-6HX	M10x1,5	9,3	1	1438,84	57,55	8592667180390
CZZ2960-SD-M12-6HX	M12x1,75	11,2	1	1833,88	73,36	8592667180406

2960SD +CZTK3DTiAlN



Sada tvářecího závitníku HSSCo5 DIN371C ISO2 a vrtáku CZTK-3DTIALN v plastové krabičce
Set of forming tap HSSCo5 DIN371C ISO2 and drill CZTK-3DTIALN in plastic box
Satz von Gewindeformer HSSCo5 DIN371C ISO2 und Bohrer CZTK-3DTIALN in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2960-SDTK-M3-6HX	M3x0,5	2,8	1	1629,75	65,19	8592667180482
CZZ2960-SDTK-M4-6HX	M4x0,7	3,7	1	1744,63	69,79	8592667180499
CZZ2960-SDTK-M5-6HX	M5x0,8	4,7	1	1785,12	71,40	8592667180505
CZZ2960-SDTK-M6-6HX	M6x1	5,6	1	1837,19	73,49	8592667180512
CZZ2960-SDTK-M8-6HX	M8x1,25	7,4	1	2278,51	91,14	8592667180529
CZZ2960-SDTK-M10-6HX	M10x1,5	9,3	1	3023,97	120,96	8592667180468
CZZ2960-SDTK-M12-6HX	M12x1,75	11,2	1	4059,50	162,38	8592667180475

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1080-3080

M | MF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376, povlak TiCN, vhodný pro šedou litinu, alternativně pro slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiCN coated, suitable for grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

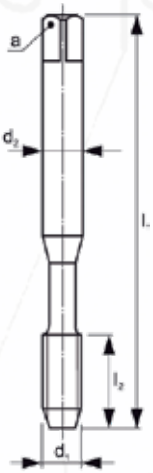
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %.

1080

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ GG | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6HX | C 2 - 3 | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**6.1**	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**15-10**	12-20



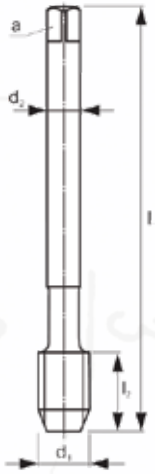
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1080-M3-6HX	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	354,55	14,18	8592667143548
CZZ1080-M4-6HX	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	361,16	14,45	8592667143555
CZZ1080-M5-6HX	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	373,55	14,94	8592667143562
CZZ1080-M6-6HX	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	381,82	15,27	8592667143579
CZZ1080-M8-6HX	M8	1,25	90	18	8	6,2	4	6,8	1	428,10	17,12	8592667143586
CZZ1080-M10-6HX	M10	1,5	100	20	10	8	4	8,5	1	514,05	20,56	8592667143531

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

3080

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ GG | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6HX | C 2 - 3 | | | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	15-20	12-20



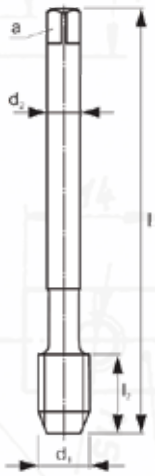
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3080-M3-6HX	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	417,36	16,69	8592667144484
CZZ3080-M4-6HX	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	428,10	17,12	8592667144491
CZZ3080-M5-6HX	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	435,54	17,42	8592667144507
CZZ3080-M6-6HX	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	437,19	17,49	8592667144514
CZZ3080-M8-6HX	M8	1,25	90	18	6	4,9	4	6,8	1	491,74	19,67	8592667144538
CZZ3080-M10-6HX	M10	1,5	100	20	7	5,5	4	8,5	1	568,60	22,74	8592667144293
CZZ3080-M12-6HX	M12	1,75	110	23	9	7	4	10,2	1	684,30	27,37	8592667144323
CZZ3080-M14-6HX	M14	2	110	25	11	9	4	12	1	853,72	34,15	8592667144361
CZZ3080-M16-6HX	M16	2	110	25	12	9	4	14	1	1005,79	40,23	8592667144385
CZZ3080-M18-6HX	M18	2,5	125	30	14	11	4	15,5	1	1447,11	57,88	8592667144408
CZZ3080-M20-6HX	M20	2,5	140	30	16	12	4	17,5	1	1552,07	62,08	8592667144422
CZZ3080-M22-6HX	M22	2,5	140	30	18	14,5	4	19,5	1	2082,64	83,31	8592667144446
CZZ3080-M24-6HX	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1945,45	77,82	8592667144453
CZZ3080-M27-6HX	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	2548,76	101,95	8592667144460
CZZ3080-M30-6HX	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	3145,45	125,82	8592667144477

3080

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ GG | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6HX | C 2 - 3 | | | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	15-20	12-20



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3080-M6X0,75-6HX	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	685,12	27,40	8592667144521
CZZ3080-M8X1-6HX	M8	1	90	18	6	4,9	4	7	1	688,43	27,54	8592667144545
CZZ3080-M10X1,25-6HX	M10	1,25	100	20	7	5,5	4	8,8	1	910,74	36,43	8592667144309
CZZ3080-M10X1-6HX	M10	1	90	20	7	5,5	4	9	1	697,52	27,90	8592667144316
CZZ3080-M12X1,5-6HX	M12	1,5	100	21	9	7	4	10,5	1	815,70	32,63	8592667144347
CZZ3080-M12X1,25-6HX	M12	1,25	100	21	9	7	4	10,8	1	934,71	37,39	8592667144330
CZZ3080-M12X1-6HX	M12	1	100	21	9	7	4	11	1	828,10	33,12	8592667144354
CZZ3080-M14X1,5-6HX	M14	1,5	100	21	11	9	4	12,5	1	1050,41	42,02	8592667144378
CZZ3080-M16X1,5-6HX	M16	1,5	100	21	12	9	4	14,5	1	1160,33	46,41	8592667144392
CZZ3080-M18X1,5-6HX	M18	1,5	110	24	14	11	4	16,5	1	1446,28	57,85	8592667144415
CZZ3080-M20X1,5-6HX	M20	1,5	125	24	16	12	4	18,5	1	1689,26	67,57	8592667144439

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1500-3500-3500L

M | MF | RH | LH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, DIN 374, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, alternatively short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

VERWENDUNG

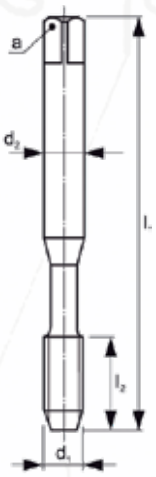
Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Baustähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

1500

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1500-M2-ISO2	M2	0,4	45	8	2,8	2,1	3	1,6	1	279,34	11,17	8592667465374
CZZ1500-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	3	2,05	1	269,42	10,78	8592667463448
CZZ1500-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	224,79	8,99	8592667463431
CZZ1500-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	243,80	9,75	8592667069732
CZZ1500-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	229,75	9,19	8592667444836
CZZ1500-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	243,80	9,75	8592667463455
CZZ1500-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	243,80	9,75	8592667463462
CZZ1500-M7-ISO2	M7	1	80	15	7	5,5	3	6	1	301,65	12,07	8592667463479
CZZ1500-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	280,17	11,21	8592667463486
CZZ1500-M9-ISO2	M9	1,25	90	18	9	7	3	7,8	1	448,76	17,95	8592667069749
CZZ1500-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	333,06	13,32	8592667463493



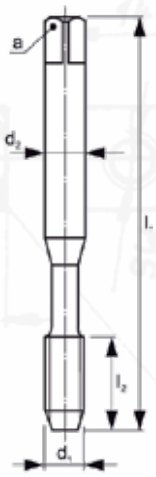
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

1500

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 3 6G | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1500-M3-ISO3	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	224,79	8,99	8592667572515
CZZ1500-M3,5-ISO3	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	243,80	9,75	8592667140240
CZZ1500-M4-ISO3	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	229,75	9,19	8592667572522
CZZ1500-M5-ISO3	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	243,80	9,75	8592667572539
CZZ1500-M6-ISO3	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	243,80	9,75	8592667572546
CZZ1500-M8-ISO3	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	280,17	11,21	8592667572553
CZZ1500-M10-ISO3	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	333,06	13,32	8592667572560



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

1500SD(3500SD) +S338RCZ002HSS

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371B ISO2 a vrtáku S338RCZ002HSS v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371B ISO2 and drill S338RCZ002HSS in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371B ISO2 und Bohrer S338RCZ002HSS in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1500-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	292,56	11,70	8592667111226
CZZ1500-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	301,65	12,07	8592667111233
CZZ1500-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	319,01	12,76	8592667111240
CZZ1500-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	319,01	12,76	8592667111257
CZZ1500-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	364,46	14,58	8592667111264
CZZ1500-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	433,88	17,36	8592667111219
CZZ3500-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	611,57	24,46	8592667111462
CZZ3500-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	764,46	30,58	8592667123700

3500

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3500-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	286,78	11,47	8592667067714
CZZ3500-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	289,26	11,57	8592667067806
CZZ3500-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	280,17	11,21	8592667067820
CZZ3500-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	285,12	11,40	8592667067844
CZZ3500-M7-ISO2	M7	1	80	15	5,5	4,3	3	6	1	343,80	13,75	8592667067875
CZZ3500-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	303,31	12,13	8592667067899
CZZ3500-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	347,11	13,88	8592667465534
CZZ3500-M11-ISO2	M11	1,5	100	20	8	6,2	3	9,5	1	423,14	16,93	8592667070349
CZZ3500-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	423,14	16,93	8592667067493
CZZ3500-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	527,27	21,09	8592667463509
CZZ3500-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	600,00	24,00	8592667444843
CZZ3500-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	840,50	33,62	8592667067578
CZZ3500-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	891,74	35,67	8592667463516
CZZ3500-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1244,63	49,79	8592667067622
CZZ3500-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1178,51	47,14	8592667465565
CZZ3500-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	1574,38	62,98	8592667067691
CZZ3500-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	1902,48	76,10	8592667463523
CZZ3500-M33-ISO2	M33	3,5	180	42	25	20	4	29,5	1	2250,41	90,02	8592667067752
CZZ3500-M36-ISO2	M36	4	200	50	28	22	4	32	1	2794,21	111,77	8592667067783

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3500

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3500-M4X0,5-ISO2	M4	0,5	63	12	2,8	2,1	3	3,5	1	411,57	16,46	8592667067813
CZZ3500-M5X0,5-ISO2	M5	0,5	70	13	3,5	2,7	3	4,5	1	436,36	17,45	8592667067837
CZZ3500-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	435,54	17,42	8592667067868
CZZ3500-M6X0,5-ISO2	M6	0,5	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	440,50	17,62	8592667067851
CZZ3500-M7X0,75-ISO2	M7	0,75	80	15	5,5	4,3	3	6,2	1	474,38	18,98	8592667067882
CZZ3500-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	440,50	17,62	8592667465640
CZZ3500-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	15	6	4,9	3	7,2	1	484,30	19,37	8592667067905
CZZ3500-M10X1,25-ISO2	M10	1,25	100	20	7	5,5	3	8,8	1	577,69	23,11	8592667067486
CZZ3500-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	457,02	18,28	8592667465541
CZZ3500-M10X0,75-ISO2	M10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2	1	630,58	25,22	8592667067479
CZZ3500-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	503,31	20,13	8592667067523
CZZ3500-M12X1,25-ISO2	M12	1,25	100	21	9	7	3	10,8	1	598,35	23,93	8592667067516
CZZ3500-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	531,40	21,26	8592667067509
CZZ3500-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	667,77	26,71	8592667465558
CZZ3500-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	21	11	9	3	12,8	1	672,73	26,91	8592667067547
CZZ3500-M14X1-ISO2	M14	1	100	21	11	9	3	13	1	708,26	28,33	8592667067530
CZZ3500-M15X1,5-ISO2	M15	1,5	100	21	12	9	3	13,5	1	1081,82	43,27	8592667070363
CZZ3500-M15X1-ISO2	M15	1	100	21	12	9	3	14	1	842,15	33,69	8592667070356
CZZ3500-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	758,68	30,35	8592667067561
CZZ3500-M16X1-ISO2	M16	1	100	21	12	9	3	15	1	794,21	31,77	8592667067554
CZZ3500-M18X2-ISO2	M18	2	125	24	14	11	3	16	1	1052,07	42,08	8592667070370
CZZ3500-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	941,32	37,65	8592667067592
CZZ3500-M18X1-ISO2	M18	1	110	24	14	11	3	17	1	1026,45	41,06	8592667067585
CZZ3500-M20X2-ISO2	M20	2	140	30	16	12	3	18	1	1437,19	57,49	8592667070387
CZZ3500-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	1053,72	42,15	8592667067615
CZZ3500-M20X1-ISO2	M20	1	125	24	16	12	3	19	1	1107,44	44,30	8592667067608
CZZ3500-M22X2-ISO2	M22	2	140	30	18	14,5	3	20	1	1536,36	61,45	8592667070400
CZZ3500-M22X1,5-ISO2	M22	1,5	125	24	18	14,5	3	20,5	1	1116,53	44,66	8592667067639
CZZ3500-M22X1-ISO2	M22	1	125	24	18	14,5	3	21	1	1536,36	61,45	8592667070394
CZZ3500-M24X2-ISO2	M24	2	140	26	18	14,5	4	22	1	1380,17	55,21	8592667067660
CZZ3500-M24X1,5-ISO2	M24	1,5	140	26	18	14,5	4	22,5	1	1229,75	49,19	8592667067653
CZZ3500-M24X1-ISO2	M24	1	140	26	18	14,5	4	23	1	1644,63	65,79	8592667067646
CZZ3500-M25X1,5-ISO2	M25	1,5	140	26	18	14,5	4	23,5	1	2208,26	88,33	8592667067677
CZZ3500-M26X1,5-ISO2	M26	1,5	140	26	18	14,5	4	24,5	1	1582,64	63,31	8592667067684
CZZ3500-M27X2-ISO2	M27	2	140	26	20	16	4	25	1	1861,16	74,45	8592667067707
CZZ3500-M27X1,5-ISO2	M27	1,5	140	26	20	16	4	25,5	1	1763,64	70,55	8592667070424
CZZ3500-M27X1-ISO2	M27	1	140	26	20	16	4	26	1	2043,80	81,75	8592667070417
CZZ3500-M28X2-ISO2	M28	2	140	26	20	16	4	26	1	1961,16	78,45	8592667070448
CZZ3500-M28X1,5-ISO2	M28	1,5	140	26	20	16	4	26,5	1	1818,18	72,73	8592667070431
CZZ3500-M30X2-ISO2	M30	2	150	28	22	18	4	28	1	2127,27	85,09	8592667067738
CZZ3500-M30X1,5-ISO2	M30	1,5	150	28	22	18	4	28,5	1	1952,07	78,08	8592667067721
CZZ3500-M30X1-ISO2	M30	1	150	28	22	18	4	29	1	2283,47	91,34	8592667070455
CZZ3500-M32X1,5-ISO2	M32	1,5	150	28	22	18	4	30,5	1	2327,27	93,09	8592667067745
CZZ3500-M33X2-ISO2	M33	2	160	30	25	20	4	31	1	2616,53	104,66	8592667067776
CZZ3500-M33X1,5-ISO2	M33	1,5	160	30	25	20	4	31,5	1	2593,39	103,74	8592667067769
CZZ3500-M35X1,5-ISO2	M35	1,5	170	30	28	20	4	33,5	1	3167,77	126,71	8592667070462
CZZ3500-M36X3-ISO2	M36	3	200	42	28	22	4	33	1	3585,12	143,40	8592667070486
CZZ3500-M36X2-ISO2	M36	2	170	30	28	22	4	34	1	3234,71	129,39	8592667070479
CZZ3500-M36X1,5-ISO2	M36	1,5	170	30	28	22	4	34,5	1	2877,69	115,11	8592667067790

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

3500

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 3 6G | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3500-M12-ISO3	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	423,14	16,93	8592667572669
CZZ3500-M14-ISO3	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	527,27	21,09	8592667139626
CZZ3500-M16-ISO3	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	600,00	24,00	8592667139633

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

1500+3500 +S338RCZ002HSS

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
14 pcs set of drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1500) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3500) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5
gerade Nuten mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14CP	1	2568,60	102,74	8592667003187

1500+3500 +2050+4050

Sada strojních závitníků 14-dílná v kovové krabičce
Set of machine taps, 14 pcs in metal box
Maschinengewinebohrersatz 14-teilig im Metallbox
DIN371 (1500) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3500) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5
DIN371 (2050) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4050) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5
spiral flute ISO2 HSSCo5
Spiralnut ISO2 HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ-SZ01-1500-2050	1	4442,48	177,70	8592667158740

3500L

MF | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | 5 TPI

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3500L-M10X0,75-ISO2	M10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2	1	1799,17	71,97	8592667143302

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ0550

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Krátký strojní závitník pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 352, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Short machine tap with straight flute and spiral point, metric, DIN 352, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, possible use in short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys Si < 10 %.

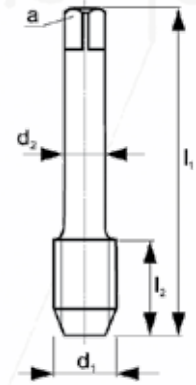
VERWENDUNG

Kurz metrishes Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, DIN 352, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %.

0550

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 352 | ISO 2 6H | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0550-M3-ISO2	M3	0,5	40	9	3,5	2,7	3	2,5	1	192,56	7,70	8592667143418
CZZ0550-M4-ISO2	M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3	3,3	1	197,52	7,90	8592667143425
CZZ0550-M5-ISO2	M5	0,8	50	13	6	4,9	3	4,2	1	206,61	8,26	8592667143432
CZZ0550-M6-ISO2	M6	1	56	15	6	4,9	3	5	1	206,61	8,26	8592667143449
CZZ0550-M8-ISO2	M8	1,25	63	18	6	4,9	3	6,8	1	242,15	9,69	8592667143456
CZZ0550-M10-ISO2	M10	1,5	70	20	7	5,5	3	8,5	1	284,30	11,37	8592667143395
CZZ0550-M12-ISO2	M12	1,75	75	23	9	7	3	10,2	1	336,36	13,45	8592667143401

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1510-3510

M | MF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, DIN 374, DIN 376, povlak TiN, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN coated, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, possible use in short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

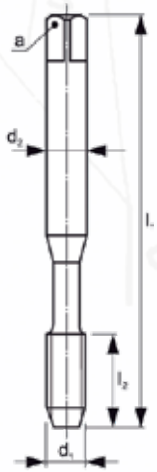
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

1510

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	8.1	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	8-12	10-14	12-15	12-15	6-8	15-30	14-20	15-25



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1510-M2-ISO2	M2	0,4	45	8	2,8	2,1	3	1,6	1	406,61	16,26	8592667067158
CZZ1510-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	3	2,05	1	393,39	15,74	8592667067165
CZZ1510-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	325,62	13,02	8592667067172
CZZ1510-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	353,72	14,15	8592667140257
CZZ1510-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	332,23	13,29	8592667067189
CZZ1510-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	353,72	14,15	8592667067196
CZZ1510-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	353,72	14,15	8592667067202
CZZ1510-M7-ISO2	M7	1	80	15	7	5,5	3	6	1	441,32	17,65	8592667140264
CZZ1510-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	406,61	16,26	8592667067219
CZZ1510-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	486,78	19,47	8592667067141

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

3510

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	8.1	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	8-12	10-14	12-15	12-15	6-8	15-30	14-20	15-25

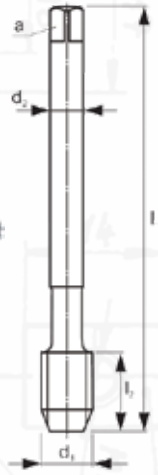
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3510-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	417,36	16,69	8592667117778
CZZ3510-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	424,79	16,99	8592667117792
CZZ3510-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	406,61	16,26	8592667117808
CZZ3510-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	416,53	16,66	8592667117815
CZZ3510-M7-ISO2	M7	1	80	15	5,5	4,3	3	6	1	503,31	20,13	8592667141933
CZZ3510-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	444,63	17,79	8592667117822
CZZ3510-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	507,44	20,30	8592667117648
CZZ3510-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	619,01	24,76	8592667067912
CZZ3510-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	771,07	30,84	8592667117693
CZZ3510-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	877,69	35,11	8592667067929
CZZ3510-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1229,75	49,19	8592667117723
CZZ3510-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1306,61	52,26	8592667067936
CZZ3510-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1818,18	72,73	8592667117754
CZZ3510-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1720,66	68,83	8592667070493
CZZ3510-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	2303,31	92,13	8592667117761
CZZ3510-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	2784,30	111,37	8592667117785
CZZ3510-M33-ISO2	M33	3,5	180	42	25	20	4	29,5	1	3294,21	131,77	8592667139305
CZZ3510-M36-ISO2	M36	4	200	50	28	22	4	32	1	4090,08	163,60	8592667139312

3510

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	8.1	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	8-12	10-14	12-15	12-15	6-8	15-30	14-20	15-25



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3510-M4X0,5-ISO2	M4	0,5	63	12	2,8	2,1	3	3,5	1	563,64	22,55	8592667141896
CZZ3510-M5X0,5-ISO2	M5	0,5	70	13	3,5	2,7	3	4,5	1	598,35	23,93	8592667141902
CZZ3510-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	597,52	23,90	8592667141926
CZZ3510-M6X0,5-ISO2	M6	0,5	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	603,31	24,13	8592667141919
CZZ3510-M7X0,75-ISO2	M7	0,75	80	15	4,5	3,4	3	6,2	1	653,72	26,15	8592667141940
CZZ3510-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	603,31	24,13	8592667117839
CZZ3510-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	15	6	4,9	3	7,2	1	664,46	26,58	8592667141957
CZZ3510-M10X1,25-ISO2	M10	1,25	100	20	7	5,5	3	8,8	1	791,74	31,67	8592667141568
CZZ3510-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	627,27	25,09	8592667117655
CZZ3510-M10X0,75-ISO2	M10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2	1	863,64	34,55	8592667141551
CZZ3510-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	687,60	27,50	8592667117686
CZZ3510-M12X1,25-ISO2	M12	1,25	100	21	9	7	3	10,8	1	823,14	32,93	8592667117679
CZZ3510-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	731,40	29,26	8592667117662
CZZ3510-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	915,70	36,63	8592667117709
CZZ3510-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	21	11	9	3	12,8	1	921,49	36,86	8592667141575
CZZ3510-M14X1-ISO2	M14	1	100	21	11	9	3	13	1	970,25	38,81	8592667141582
CZZ3510-M15X1,5-ISO2	M15	1,5	100	21	12	9	3	13,5	1	1481,82	59,27	8592667141599
CZZ3510-M15X1-ISO2	M15	1	100	21	12	9	3	14	1	1151,24	46,05	8592667141605
CZZ3510-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	1039,67	41,59	8592667117716
CZZ3510-M16X1-ISO2	M16	1	100	21	12	9	3	15	1	1092,56	43,70	8592667141612
CZZ3510-M18X2-ISO2	M18	2	125	24	14	11	3	16	1	1445,45	57,82	8592667141636
CZZ3510-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	1292,56	51,70	8592667117730
CZZ3510-M18X1-ISO2	M18	1	110	24	14	11	3	17	1	1406,61	56,26	8592667141629
CZZ3510-M20X2-ISO2	M20	2	140	30	16	12	3	18	1	1973,55	78,94	8592667141650
CZZ3510-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	1447,11	57,88	8592667117747
CZZ3510-M20X1-ISO2	M20	1	125	24	16	12	3	19	1	1515,70	60,63	8592667141643
CZZ3510-M22X2-ISO2	M22	2	140	30	18	14,5	3	20	1	2111,57	84,46	8592667141681
CZZ3510-M22X1,5-ISO2	M22	1,5	125	24	18	14,5	3	20,5	1	1534,71	61,39	8592667141667
CZZ3510-M22X1-ISO2	M22	1	125	24	18	14,5	3	21	1	2111,57	84,46	8592667141674
CZZ3510-M24X2-ISO2	M24	2	140	26	18	14,5	4	22	1	1892,56	75,70	8592667141711
CZZ3510-M24X1,5-ISO2	M24	1,5	140	26	18	14,5	4	22,5	1	1686,78	67,47	8592667141698
CZZ3510-M24X1-ISO2	M24	1	140	26	18	14,5	4	23	1	2256,20	90,25	8592667141704

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3510-M25X1,5-ISO2	M25	1,5	140	26	18	14,5	4	23,5	1	3026,45	121,06	8592667141728
CZZ3510-M26X1,5-ISO2	M26	1,5	140	26	18	14,5	4	24,5	1	2171,07	86,84	8592667141735
CZZ3510-M27X2-ISO2	M27	2	140	26	20	16	4	25	1	2555,37	102,21	8592667141766
CZZ3510-M27X1,5-ISO2	M27	1,5	140	26	20	16	4	25,5	1	2420,66	96,83	8592667141742
CZZ3510-M27X1-ISO2	M27	1	140	26	20	16	4	26	1	2805,79	112,23	8592667141759
CZZ3510-M28X2-ISO2	M28	2	140	26	20	16	4	26	1	2694,21	107,77	8592667141780
CZZ3510-M28X1,5-ISO2	M28	1,5	140	26	20	16	4	26,5	1	2495,04	99,80	8592667141773
CZZ3510-M30X2-ISO2	M30	2	150	28	22	18	4	28	1	2920,66	116,83	8592667141810
CZZ3510-M30X1,5-ISO2	M30	1,5	150	28	22	18	4	28,5	1	2677,69	107,11	8592667141797
CZZ3510-M30X1-ISO2	M30	1	150	28	22	18	4	29	1	3134,71	125,39	8592667141803
CZZ3510-M32X1,5-ISO2	M32	1,5	150	28	22	18	4	30,5	1	3195,04	127,80	8592667141827
CZZ3510-M33X2-ISO2	M33	2	160	30	25	20	4	31	1	3589,26	143,57	8592667141841
CZZ3510-M33X1,5-ISO2	M33	1,5	160	30	25	20	4	31,5	1	3559,50	142,38	8592667141834
CZZ3510-M35X1,5-ISO2	M35	1,5	170	30	28	22	4	33,5	1	4346,28	173,85	8592667141858
CZZ3510-M36X3-ISO2	M36	3	200	42	28	22	4	33	1	4926,45	197,06	8592667141889
CZZ3510-M36X2-ISO2	M36	2	170	30	28	22	4	34	1	4442,15	177,69	8592667141872
CZZ3510-M36X1,5-ISO2	M36	1,5	170	30	28	22	4	34,5	1	3954,55	158,18	8592667141865

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1750

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit s mazací drážkou a lamačem třísek, DIN 371, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral point and lubrication groove, metric, DIN 371, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron and aluminium alloys with Si < 10 % alternatively.

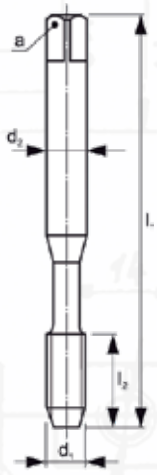
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %.

1750

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	8.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	5-8	5-8	8-10	8-12	8-12	14-20	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1750-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	206,61	8,26	8592667143722
CZZ1750-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	212,40	8,50	8592667143739
CZZ1750-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	221,49	8,86	8592667143746
CZZ1750-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	221,49	8,86	8592667143753
CZZ1750-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	258,68	10,35	8592667143760
CZZ1750-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	303,31	12,13	8592667143715

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1660-1660HQ-3660-3660HQ

M | MF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, DIN 374, DIN 376 povlak TiN nebo TiCN, vhodný pro cementační a nitridační oceli, nerezavějící oceli s pevností do 1000 N/mm², čistou měď a její slitiny s dlouhou vinutou třískou.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN or TiCN coated, suitable for carburizing and nitriding steel, stainless steel with tensile strength up to 1000 N/mm², unalloyed copper and long chipping copper alloys.

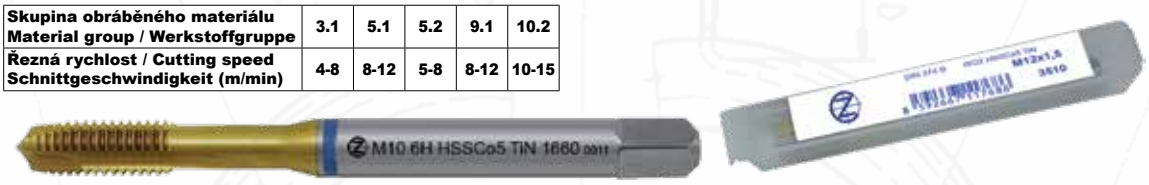
VERWENDUNG

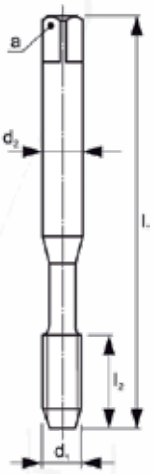
Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN-Beschichtung oder TiCN-Beschichtung, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle, Reinkupfer, Kupferlegierungen mit Langspanend.

1660

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2	9.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	8-12	5-8	8-12	10-15





kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1660-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	455,37	18,21	8592667465404
CZZ1660-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	460,33	18,41	8592667444898
CZZ1660-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	480,17	19,21	8592667465411
CZZ1660-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	482,64	19,31	8592667474376
CZZ1660-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	562,81	22,51	8592667465428
CZZ1660-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	652,07	26,08	8592667465398

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

1660SD(3660SD) +S338RCZ004HSSCO5

Sada strojního závitníku HSSCo5 TiN DIN371B ISO2 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 TiN DIN371B ISO2 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 TiN DIN371B ISO2 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1660-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	511,57	20,46	8592667111288
CZZ1660-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	547,93	21,92	8592667111295
CZZ1660-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	573,55	22,94	8592667111301
CZZ1660-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	556,20	22,25	8592667111318
CZZ1660-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	674,38	26,98	8592667111325
CZZ1660-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	806,61	32,26	8592667111271
CZZ3660-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	1146,28	45,85	8592667111479
CZZ3660-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1381,82	55,27	8592667123717

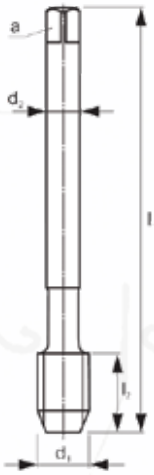
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3660

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2	9.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	8-12	5-8	8-12	10-15



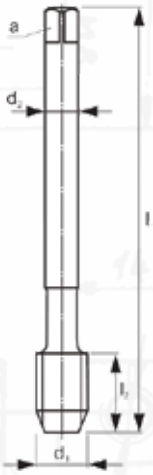
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3660-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	581,82	23,27	8592667070608
CZZ3660-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	591,74	23,67	8592667067981
CZZ3660-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	563,64	22,55	8592667067998
CZZ3660-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	581,82	23,27	8592667068001
CZZ3660-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	617,36	24,69	8592667068018
CZZ3660-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	705,79	28,23	8592667067943
CZZ3660-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	831,40	33,26	8592667444904
CZZ3660-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	1091,74	43,67	8592667067950
CZZ3660-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	1196,69	47,87	8592667465572
CZZ3660-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1711,57	68,46	8592667070554
CZZ3660-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1812,40	72,50	8592667465589
CZZ3660-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	2552,07	102,08	8592667070585
CZZ3660-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	2397,52	95,90	8592667067967
CZZ3660-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	3202,48	128,10	8592667070592
CZZ3660-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	3874,38	154,98	8592667067974

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

3660

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2	9.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	8-12	5-8	8-12	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3660-M6X0,5-ISO2	M6	0,5	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	1530,58	61,22	8592667675308
CZZ3660-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	766,12	30,64	8592667070615
CZZ3660-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	774,38	30,98	8592667070639
CZZ3660-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	15	6	4,9	3	7,2	1	854,55	34,18	8592667070622
CZZ3660-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	807,44	32,30	8592667070509
CZZ3660-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	885,12	35,40	8592667070523
CZZ3660-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	940,50	37,62	8592667070516
CZZ3660-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	1176,03	47,04	8592667070530
CZZ3660-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	1340,50	53,62	8592667070547
CZZ3660-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	1664,46	66,58	8592667070561
CZZ3660-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	1862,81	74,51	8592667070578

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

1660+3660 +S338RCZ004HSSCO5

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
14 pcs set of drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
CZ004 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1660) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiN
gerade Nuten mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-14P	1	4697,85	187,91	8592667003521

1660+3660 +2260+4260

Sada strojních závitníků 14-dílná v kovové krabičce
Set of machine taps, 14 pcs in metal box
Maschinengewinebohrersatz 14-teilig im Metallbox
DIN371 (1660) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiN
DIN371 (2260) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4260) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 TiN
spiral flute ISO2 HSSCo5 TiN
Spiralnut ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ-SZ01-1660-2260	1	8427,61	337,10	8592667158757

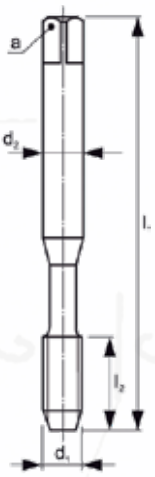
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

1660HQ

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2	9.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	8-12	5-8	8-12	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1660HQ-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	455,37	18,21	8592667155671
CZZ1660HQ-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	460,33	18,41	8592667155688
CZZ1660HQ-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	480,17	19,21	8592667155695
CZZ1660HQ-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	482,64	19,31	8592667155701
CZZ1660HQ-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	562,81	22,51	8592667155718
CZZ1660HQ-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	652,07	26,08	8592667155664

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

1660HQ SD(3660HQ SD) +S338RCZ004HSSCO5

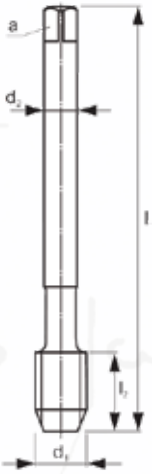
Sada strojního závitníku HSSCo5 TiN DIN371B ISO2 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 TiN DIN371B ISO2 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 TiN DIN371B ISO2 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ1660HQ-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	535,54	21,42	8592667161061
CZZ1660HQ-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	547,93	21,92	8592667161078
CZZ1660HQ-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	573,55	22,94	8592667161085
CZZ1660HQ-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	556,20	22,25	8592667161092
CZZ1660HQ-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	674,38	26,98	8592667161108
CZZ1660HQ-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	806,61	32,26	8592667161054
CZZ3660HQ-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	1146,28	45,85	8592667161115
CZZ3660HQ-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1381,82	55,27	8592667161122

3660HQ

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2	9.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	8-12	5-8	8-12	10-15



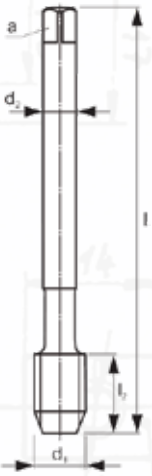
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3660HQ-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	581,82	23,27	8592667155893
CZZ3660HQ-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	591,74	23,67	8592667155909
CZZ3660HQ-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	563,64	22,55	8592667155916
CZZ3660HQ-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	581,82	23,27	8592667155923
CZZ3660HQ-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	617,36	24,69	8592667155947
CZZ3660HQ-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	705,79	28,23	8592667155725
CZZ3660HQ-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	831,40	33,26	8592667155749
CZZ3660HQ-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	1091,74	43,67	8592667155770
CZZ3660HQ-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	1196,69	47,87	8592667155794
CZZ3660HQ-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1711,57	68,46	8592667155817
CZZ3660HQ-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1812,40	72,50	8592667155831
CZZ3660HQ-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	2552,07	102,08	8592667155855
CZZ3660HQ-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	2397,52	95,90	8592667155862
CZZ3660HQ-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	3202,48	128,10	8592667155879
CZZ3660HQ-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	3874,38	154,98	8592667155886

3660HQ

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiCN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2	9.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	8-12	5-8	8-12	10-15



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3660HQ-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	766,12	30,64	8592667155930
CZZ3660HQ-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	774,38	30,98	8592667155961
CZZ3660HQ-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	15	6	4,9	3	7,2	1	854,55	34,18	8592667155954
CZZ3660HQ-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	807,44	32,30	8592667155732
CZZ3660HQ-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	885,12	35,40	8592667155756
CZZ3660HQ-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	940,50	37,62	8592667155763
CZZ3660HQ-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	1176,03	47,04	8592667155787
CZZ3660HQ-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	1340,50	53,62	8592667155800
CZZ3660HQ-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	1664,46	66,58	8592667155824
CZZ3660HQ-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	1862,81	74,51	8592667155848

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

1660HQ+3660HQ +S338RCZ004HSSCO5

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
14 pcs set of drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
CZ004 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (1660HQ) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660HQ) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiCN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiCN
gerade Nuten mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiCN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-14PHQ	1	4790,91	191,64	8592667161993

1660HQ+3660HQ 2260+4260

Sada strojních závitníků 14-dílná v kovové krabičce
Set of machine taps, 14 pcs in metal box
Maschinengewinebohrersatz 14-teilig im Metallbox
DIN371 (1660HQ) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660HQ) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiCN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiCN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiCN
DIN371 (2260) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4260) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 TiN
spiral flute ISO2 HSSCo5 TiN
Spiralnut ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ-SZ01-1660HQ-2260	1	8427,61	337,10	8592667162037

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ1710

M | RH | HSS V3

POUŽITÍ
Strojní závitník pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, povlak TiN, vhodný pro univerzální použití.

USE
Machine tap with straight flute and spiral point, metric, DIN 371, TiN coated, suitable for universal use.

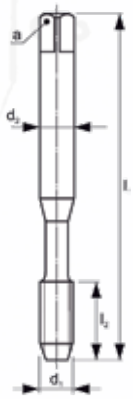
VERWENDUNG
Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, DIN 371, TiN-Beschichtung, geeignet für Universalgebrauch.

1710

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ UNI | HSS V3 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	3.1	3.2	8.1	10.2	2.1	3.3	5.1	5.2	6.1	6.2	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-12	4-6	4-6	12-20	12-20	10-12	4-6	6-10	4-7	8-12	7-10	12-20

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1710-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	383,47	15,34	8592667143661
CZZ1710-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	397,52	15,90	8592667143678
CZZ1710-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	413,22	16,53	8592667143685
CZZ1710-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	413,22	16,53	8592667143692
CZZ1710-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	483,47	19,34	8592667143708
CZZ1710-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	577,69	23,11	8592667143654



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ1540-3540

M | MF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ
Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, s oxidovaným povrchem, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, slitiny zinku, slitiny hliníku s Si < 10 %, alternativně pro slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE
Machine tap with straight flute and spiral point, metric and fine metric, DIN 371, vaporised, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, zinc alloys, aluminium alloys with Si < 10 %, possible use in aluminium alloys with Si > 10 %.

VERWENDUNG
Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, Oxidieren, geeignet für Unlegierte Gussstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Zink und Zinklegierungen, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %.

1540

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	11.1	2.3	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-12	14-20	10-12	12-15	12-15

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1540-M2-ISO2	M2	0,4	45	8	2,8	2,1	3	1,6	1	295,04	11,80	8592667116368
CZZ1540-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	3	2,05	1	285,12	11,40	8592667140356
CZZ1540-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	240,50	9,62	8592667116375
CZZ1540-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	11	4	3	3	2,9	1	255,37	10,21	8592667140363
CZZ1540-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	245,45	9,82	8592667116382
CZZ1540-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	255,37	10,21	8592667116399
CZZ1540-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	255,37	10,21	8592667116405
CZZ1540-M7-ISO2	M7	1	80	15	7	5,5	3	6	1	320,66	12,83	8592667140370
CZZ1540-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	297,52	11,90	8592667116412
CZZ1540-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	356,20	14,25	8592667116351

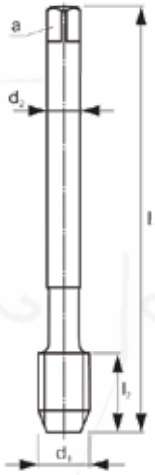
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3540

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	11.1	2.3	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-12	14-20	10-12	12-15	12-15



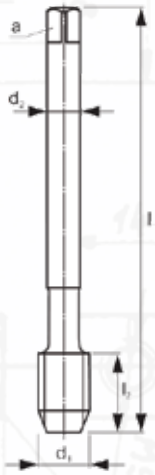
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3540-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	303,31	12,13	8592667144675
CZZ3540-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	309,09	12,36	8592667144682
CZZ3540-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	297,52	11,90	8592667144699
CZZ3540-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	301,65	12,07	8592667144705
CZZ3540-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	325,62	13,02	8592667144712
CZZ3540-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	368,60	14,74	8592667144552
CZZ3540-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	450,41	18,02	8592667144569
CZZ3540-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	561,16	22,45	8592667144576
CZZ3540-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	636,36	25,45	8592667144583
CZZ3540-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	891,74	35,67	8592667144590
CZZ3540-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	943,80	37,75	8592667144606
CZZ3540-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1318,18	52,73	8592667144613
CZZ3540-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1248,76	49,95	8592667144620
CZZ3540-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	1666,12	66,64	8592667144637
CZZ3540-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	2016,53	80,66	8592667144644
CZZ3540-M33-ISO2	M33	3,5	180	42	25	20	4	29,5	1	2386,78	95,47	8592667144651
CZZ3540-M36-ISO2	M36	4	200	50	28	22	4	32	1	2964,46	118,58	8592667144668

3540

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	11.1	2.3	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-12	14-20	10-12	12-15	12-15



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3540-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	465,29	18,61	8592667144729
CZZ3540-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	485,12	19,40	8592667168756

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ-1690-3690

M | MF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, s oxidovaným povrchem, vhodný pro cementační a nitridační oceli, nerezavějící oceli s pevností do 1000 N/mm².

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric, DIN 371, vaporised, suitable for carburizing and nitriding steel, stainless steel with tensile strength up to 1000 N/mm².

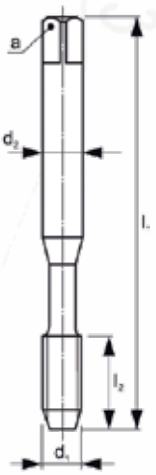
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, DIN 371, Oxidieren, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle bis 1000 N/mm².

1690

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1690-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	302,48	12,10	8592667116436
CZZ1690-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	305,79	12,23	8592667116443
CZZ1690-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	320,66	12,83	8592667116450
CZZ1690-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	321,49	12,86	8592667116467
CZZ1690-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	373,55	14,94	8592667116474
CZZ1690-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	433,06	17,32	8592667116429

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

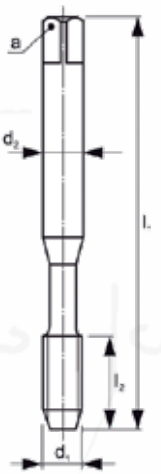
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

3690

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5



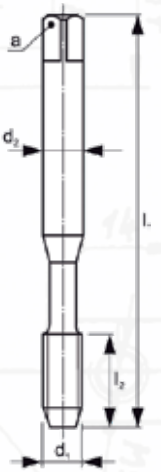
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3690-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	383,47	15,34	8592667158931
CZZ3690-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	392,56	15,70	8592667158948
CZZ3690-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	375,21	15,01	8592667158955
CZZ3690-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	383,47	15,34	8592667158962
CZZ3690-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	410,74	16,43	8592667158986
CZZ3690-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	471,07	18,84	8592667158764
CZZ3690-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	554,55	22,18	8592667158788
CZZ3690-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	718,18	28,73	8592667158818
CZZ3690-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	792,56	31,70	8592667158832
CZZ3690-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1134,71	45,39	8592667158856
CZZ3690-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1201,65	48,07	8592667158870
CZZ3690-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1691,74	67,67	8592667158894
CZZ3690-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1590,08	63,60	8592667158900
CZZ3690-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	2123,14	84,93	8592667158917
CZZ3690-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	2567,77	102,71	8592667158924

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

3690

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3690-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	15	4,5	3,4	3	5,2	1	541,32	21,65	8592667158979
CZZ3690-M8X1-ISO2	M8	1	90	18	6	4,9	3	7	1	550,41	22,02	8592667159006
CZZ3690-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	15	6	4,9	3	7,2	1	603,31	24,13	8592667158993
CZZ3690-M10X1-ISO2	M10	1	90	20	7	5,5	3	9	1	570,25	22,81	8592667158771
CZZ3690-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	21	9	7	3	10,5	1	625,62	25,02	8592667158795
CZZ3690-M12X1-ISO2	M12	1	100	21	9	7	3	11	1	666,12	26,64	8592667158801
CZZ3690-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	21	11	9	3	12,5	1	831,40	33,26	8592667158825
CZZ3690-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	21	12	9	3	14,5	1	944,63	37,79	8592667158849
CZZ3690-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	24	14	11	3	16,5	1	1176,03	47,04	8592667158863
CZZ3690-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	24	16	12	3	18,5	1	1318,18	52,73	8592667158887

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1590-3590

M | RH | HSS V3

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, s oxidovaným povrchem, vhodný pro cementační a nitridační oceli, nerezavějící oceli s pevností do 1000 N/mm².

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric, DIN 371, vaporised, suitable for carburizing and nitriding steel, stainless steel with tensile strength up to 1000 N/mm².

VERWENDUNG

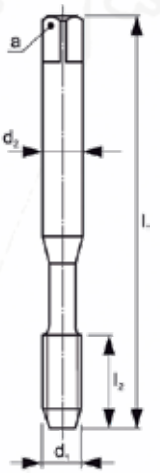
Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, DIN 371, Oxidieren, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle.

1590

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.2	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	12-15

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1590-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	305,79	12,23	8592667140394
CZZ1590-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	319,01	12,76	8592667140400
CZZ1590-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	329,75	13,19	8592667140417
CZZ1590-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	329,75	13,19	8592667140424
CZZ1590-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	386,78	15,47	8592667140431
CZZ1590-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	458,68	18,35	8592667140387



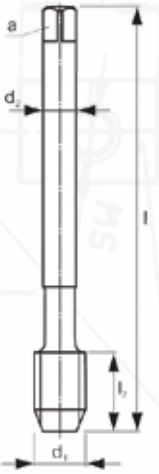
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

3590

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.2	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	12-15

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3590-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	395,04	15,80	8592667144989
CZZ3590-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	402,48	16,10	8592667144996
CZZ3590-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	386,78	15,47	8592667145009
CZZ3590-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	393,39	15,74	8592667145016
CZZ3590-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	419,01	16,76	8592667145023
CZZ3590-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	480,17	19,21	8592667144880
CZZ3590-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	585,12	23,40	8592667144897
CZZ3590-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	729,75	29,19	8592667144903
CZZ3590-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	829,75	33,19	8592667144910
CZZ3590-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1161,16	46,45	8592667144927
CZZ3590-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1231,40	49,26	8592667144934
CZZ3590-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1717,36	68,69	8592667144941
CZZ3590-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1626,45	65,06	8592667144958
CZZ3590-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	2175,21	87,01	8592667144965
CZZ3590-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	2629,75	105,19	8592667144972



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1580-3580

M | RH | HSS V3

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, DIN 376, povlak TiCN, vhodný pro cementační a nitridační oceli, zušlechtěné oceli, nástrojové oceli, tvárnou a temperovanou litinu.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric, DIN 371, DIN 376, TiCN coated, suitable for case hardened and nitriding steel, heat-treated steel, tool steel, nodular and malleable cast iron.

VERWENDUNG

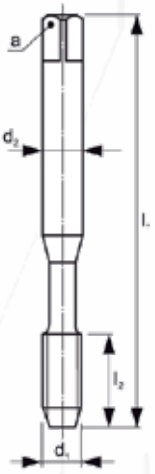
Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, DIN 371, DIN 376, TiCN-Beschichtung, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Werkzeugstähle, Sphäroguss und Temperguss.

1580

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiCN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	3.2	3.3	6.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	4-8	4-8	7-10

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1580-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	417,36	16,69	8592667143609
CZZ1580-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	432,23	17,29	8592667143616
CZZ1580-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	449,59	17,98	8592667143623
CZZ1580-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	449,59	17,98	8592667143630
CZZ1580-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	525,62	21,02	8592667143647
CZZ1580-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	627,27	25,09	8592667143593



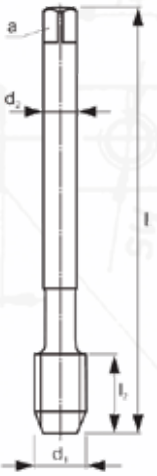
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

3580

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 376 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiCN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	3.2	3.3	6.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	4-8	4-8	7-10

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3580-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	2,2	-	3	2,5	1	540,50	21,62	8592667144835
CZZ3580-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	2,8	2,1	3	3,3	1	548,76	21,95	8592667144842
CZZ3580-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	3,5	2,7	3	4,2	1	525,62	21,02	8592667144859
CZZ3580-M6-ISO2	M6	1	80	15	4,5	3,4	3	5	1	534,71	21,39	8592667144866
CZZ3580-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	6	4,9	3	6,8	1	572,73	22,91	8592667144873
CZZ3580-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	7	5,5	3	8,5	1	654,55	26,18	8592667144736
CZZ3580-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	799,17	31,97	8592667144743
CZZ3580-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	996,69	39,87	8592667144750
CZZ3580-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	1134,71	45,39	8592667144767
CZZ3580-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1590,08	63,60	8592667144774
CZZ3580-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1683,47	67,34	8592667144781
CZZ3580-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	2349,59	93,98	8592667144798
CZZ3580-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	2226,45	89,06	8592667144804
CZZ3580-M27-ISO2	M27	3	160	36	20	16	4	24	1	2974,38	118,98	8592667144811
CZZ3580-M30-ISO2	M30	3,5	180	40	22	18	4	26,5	1	3595,04	143,80	8592667144828



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1920

M | RH | HSS Co5 PM

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, povlak TiAlN, vhodný pro vysoce legované a zušlechtěné oceli.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, metric, DIN 371, TiAlN coated, suitable for high--alloyed and heat treated steel.

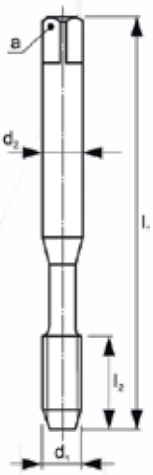
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten mit Schälanschnitt, DIN 371, TiAlN--Beschichtung geeignet für Vergütungsstähle, Hochlegiertestähle.

1920

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS Co8 PM | DIN 371 | ISO 2 6H | B 4 - 5 | TiAlN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**4.2**	4.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**4-8**	3-6



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1920-M3-ISO2	M3	0,5	56	9	3,5	2,7	3	2,5	1	598,35	23,93	8592667143784
CZZ1920-M4-ISO2	M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3	1	618,18	24,73	8592667143791
CZZ1920-M5-ISO2	M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2	1	648,76	25,95	8592667143807
CZZ1920-M6-ISO2	M6	1	80	15	6	4,9	3	5	1	648,76	25,95	8592667143814
CZZ1920-M8-ISO2	M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8	1	751,24	30,05	8592667143821
CZZ1920-M10-ISO2	M10	1,5	100	20	10	8	3	8,5	1	897,52	35,90	8592667143777

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2050-4050

M | MF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376 vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %

USE

Machine tap with spiral flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron or aluminium alloys with Si < 10 %.

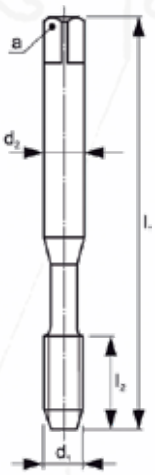
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10%, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

2050

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | V ≥ 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



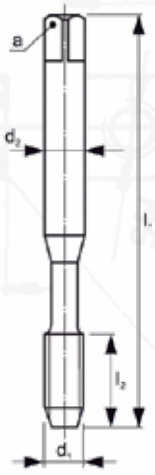
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2050-M2-ISO2	M2	0,4	45	6	2,8	2,1	3	1,6	1	296,69	11,87	8592667465442
CZZ2050-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	7,5	2,8	2,1	3	2,05	1	284,30	11,37	8592667465459
CZZ2050-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	246,28	9,85	8592667465466
CZZ2050-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	6	4	3	3	2,9	1	271,07	10,84	8592667069756
CZZ2050-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	246,28	9,85	8592667444874
CZZ2050-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	252,07	10,08	8592667465473
CZZ2050-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	261,16	10,45	8592667463530
CZZ2050-M7-ISO2	M7	1	80	10	7	5,5	3	6	1	789,26	31,57	8592667165182
CZZ2050-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	303,31	12,13	8592667067226
CZZ2050-M9-ISO2	M9	1,25	90	13	9	7	3	7,8	1	1024,79	40,99	8592667675278
CZZ2050-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	360,33	14,41	8592667465435

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

2050

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 3 6G | C 2 - 3 | R35 | V ≥ 2d

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2050-M3-ISO3	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	246,28	9,85	8592667572577
CZZ2050-M4-ISO3	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	246,28	9,85	8592667572584
CZZ2050-M5-ISO3	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	252,07	10,08	8592667572591
CZZ2050-M6-ISO3	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	261,16	10,45	8592667572607
CZZ2050-M8-ISO3	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	303,31	12,13	8592667572614
CZZ2050-M10-ISO3	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	360,33	14,41	8592667572621

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

2050SD(4050SD) +S338RCZ002HSS

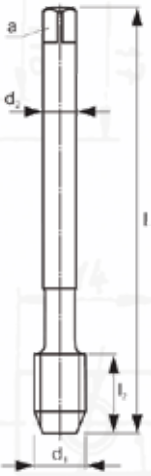
Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371C ISO2 a vrtáku S338RCZ002HSS v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371C ISO2 and drill S338RCZ002HSS in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371C ISO2 und Bohrer S338RCZ002HSS in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2050-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	314,05	12,56	8592667111349
CZZ2050-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	318,18	12,73	8592667111356
CZZ2050-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	327,27	13,09	8592667111363
CZZ2050-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	312,40	12,50	8592667111370
CZZ2050-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	387,60	15,50	8592667111387
CZZ2050-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	461,16	18,45	8592667111332
CZZ4050-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	657,02	26,28	8592667111486
CZZ4050-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	820,66	32,83	8592667123724

4050

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | 2 m 1 v

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4050-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	280,17	11,21	8592667068223
CZZ4050-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	284,30	11,37	8592667068308
CZZ4050-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	289,26	11,57	8592667068322
CZZ4050-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	289,26	11,57	8592667068346
CZZ4050-M7-ISO2	M7	1	80	10	5,5	4,3	3	6	1	396,69	15,87	8592667070844
CZZ4050-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	325,62	13,02	8592667068360
CZZ4050-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	400,00	16,00	8592667068025
CZZ4050-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	3	10,2	1	468,60	18,74	8592667463547
CZZ4050-M14-ISO2	M14	2	110	20	11	9	3	12	1	583,47	23,34	8592667465602
CZZ4050-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	639,67	25,59	8592667444881
CZZ4050-M18-ISO2	M18	2,5	125	25	14	11	4	15,5	1	926,45	37,06	8592667068100
CZZ4050-M20-ISO2	M20	2,5	140	25	16	12	4	17,5	1	953,72	38,15	8592667465619
CZZ4050-M22-ISO2	M22	2,5	140	25	18	14,5	4	19,5	1	1278,51	51,14	8592667068155
CZZ4050-M24-ISO2	M24	3	160	30	18	14,5	4	21	1	1216,53	48,66	8592667465633
CZZ4050-M27-ISO2	M27	3	160	30	20	16	4	24	1	1635,54	65,42	8592667068209
CZZ4050-M30-ISO2	M30	3,5	180	35	22	18	4	26,5	1	2053,72	82,15	8592667068230
CZZ4050-M33-ISO2	M33	3,5	180	35	25	20	4	29,5	1	3099,17	123,97	8592667068278
CZZ4050-M36-ISO2	M36	4	200	40	28	22	4	32	1	3099,17	123,97	8592667068285

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

4050

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 3 6G | C 2 - 3 | R35 | V 2N

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4050-M12-ISO3	M12	1,75	110	18	9	7	3	10,2	1	468,60	18,74	8592667567092
CZZ4050-M14-ISO3	M14	2	110	20	11	9	3	12	1	583,47	23,34	8592667142305
CZZ4050-M16-ISO3	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	639,67	25,59	8592667142312

4050

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | V 2N

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4050-M4X0,5-ISO2	M4	0,5	63	7	2,8	2,1	3	3,5	1	453,72	18,15	8592667068315
CZZ4050-M5X0,5-ISO2	M5	0,5	70	8	3,5	2,7	3	4,5	1	458,68	18,35	8592667068339
CZZ4050-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	10	4,5	3,4	3	5,2	1	457,02	18,28	8592667068353
CZZ4050-M6X0,5-ISO2	M6	0,5	80	10	4,5	3,4	3	5,5	1	458,68	18,35	8592667070837
CZZ4050-M7X0,75-ISO2	M7	0,75	80	10	5,5	4,3	3	6,2	1	537,19	21,49	8592667070851
CZZ4050-M8X1-ISO2	M8	1	90	13	6	4,9	3	7	1	457,02	18,28	8592667465626
CZZ4050-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	10	6	4,9	3	7,2	1	501,65	20,07	8592667068377
CZZ4050-M9X1-ISO2	M9	1	90	13	7	5,5	3	8	1	653,72	26,15	8592667070868
CZZ4050-M10X1,25-ISO2	M10	1,25	100	15	7	5,5	3	8,8	1	675,21	27,01	8592667068049
CZZ4050-M10X1-ISO2	M10	1	90	12	7	5,5	3	9	1	491,74	19,67	8592667465596
CZZ4050-M10X0,75-ISO2	M10	0,75	90	12	7	5,5	3	9,2	1	782,64	31,31	8592667068032
CZZ4050-M11X1-ISO2	M11	1	90	12	8	6,2	3	10	1	729,75	29,19	8592667070646
CZZ4050-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	14	9	7	3	10,5	1	554,55	22,18	8592667465657
CZZ4050-M12X1,25-ISO2	M12	1,25	100	14	9	7	3	10,8	1	758,68	30,35	8592667068063
CZZ4050-M12X1-ISO2	M12	1	100	14	9	7	3	11	1	588,43	23,54	8592667068056
CZZ4050-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	16	11	9	3	12,5	1	724,79	28,99	8592667465664
CZZ4050-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	16	11	9	3	12,8	1	789,26	31,57	8592667070653
CZZ4050-M14X1-ISO2	M14	1	100	16	11	9	3	13	1	758,68	30,35	8592667068070
CZZ4050-M15X1-ISO2	M15	1	100	16	12	9	3	14	1	1004,13	40,17	8592667070660
CZZ4050-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	16	12	9	4	14,5	1	877,69	35,11	8592667068094
CZZ4050-M16X1-ISO2	M16	1	100	16	12	9	4	15	1	894,21	35,77	8592667068087
CZZ4050-M18X2-ISO2	M18	2	100	16	12	9	4	16	1	1184,30	47,37	8592667070677
CZZ4050-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	20	14	11	4	16,5	1	993,39	39,74	8592667068124
CZZ4050-M18X1-ISO2	M18	1	110	20	14	11	4	17	1	1109,09	44,36	8592667068117
CZZ4050-M20X2-ISO2	M20	2	140	20	16	12	4	18	1	1543,80	61,75	8592667070684
CZZ4050-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	20	16	12	4	18,5	1	1133,06	45,32	8592667068148
CZZ4050-M20X1-ISO2	M20	1	125	20	16	12	4	19	1	1230,58	49,22	8592667068131
CZZ4050-M22X2-ISO2	M22	2	140	20	18	14,5	4	20	1	1673,55	66,94	8592667070707
CZZ4050-M22X1,5-ISO2	M22	1,5	125	20	18	14,5	4	20,5	1	1301,65	52,07	8592667068162
CZZ4050-M22X1-ISO2	M22	1	125	20	18	14,5	4	21	1	1609,09	64,36	8592667070691
CZZ4050-M24X2-ISO2	M24	2	140	22	18	14,5	4	22	1	1602,48	64,10	8592667068186
CZZ4050-M24X1,5-ISO2	M24	1,5	140	22	18	14,5	4	22,5	1	1423,14	56,93	8592667068179
CZZ4050-M24X1-ISO2	M24	1	140	22	18	14,5	4	23	1	1710,74	68,43	8592667070714
CZZ4050-M25X1,5-ISO2	M25	1,5	140	22	18	14,5	4	23,5	1	2409,09	96,36	8592667068193
CZZ4050-M26X1,5-ISO2	M26	1,5	140	22	18	14,5	4	24,5	1	1992,56	79,70	8592667070721
CZZ4050-M27X2-ISO2	M27	2	140	22	20	16	4	25	1	2306,61	92,26	8592667068216
CZZ4050-M27X1,5-ISO2	M27	1,5	140	22	20	16	4	25,5	1	2066,12	82,64	8592667070745
CZZ4050-M27X1-ISO2	M27	1	140	22	20	16	4	26	1	2398,35	95,93	8592667070738
CZZ4050-M28X2-ISO2	M28	2	140	22	20	16	4	26	1	2377,69	95,11	8592667070769
CZZ4050-M28X1,5-ISO2	M28	1,5	140	22	20	16	4	26,5	1	2287,60	91,50	8592667070752
CZZ4050-M30X2-ISO2	M30	2	150	26	22	18	4	28	1	2652,07	106,08	8592667068254
CZZ4050-M30X1,5-ISO2	M30	1,5	150	26	22	18	4	28,5	1	2498,35	99,93	8592667068247
CZZ4050-M30X1-ISO2	M30	1	150	26	22	18	4	29	1	2785,12	111,40	8592667070776
CZZ4050-M32X1,5-ISO2	M32	1,5	150	26	22	18	4	30,5	1	2887,60	115,50	8592667068261
CZZ4050-M33X2-ISO2	M33	2	160	28	25	20	4	31	1	3521,49	140,86	8592667070790
CZZ4050-M33X1,5-ISO2	M33	1,5	160	28	25	20	4	31,5	1	3461,16	138,45	8592667070783
CZZ4050-M36X3-ISO2	M36	3	200	36	28	22	4	33	1	4139,67	165,59	8592667068292
CZZ4050-M35X1,5-ISO2	M35	1,5	170	30	28	22	4	33,5	1	3683,47	147,34	8592667070806
CZZ4050-M36X2-ISO2	M36	2	170	28	28	22	4	34	1	4519,01	180,76	8592667070820
CZZ4050-M36X1,5-ISO2	M36	1,5	170	28	28	22	4	34,5	1	3398,35	135,93	8592667070813

2050+4050+S338RCZ004HSSCO5

Sada vrtáků a závitníků 14-dílná v plastové krabičce
14 pcs set of drills and taps in plastic box
14-teiliger Satz von Spiralbohrern und Gewindebohrern in Plastikkasten
CZ004 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (2050) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4050) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5
spiral flute ISO2 HSSCo5
Spiralnut ISO2 HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14AP	1	2728,10	109,12	8592667187320

1500+3500+2050+4050

Sada strojních závitníků 14-dílná v kovové krabičce
Set of machine taps, 14 pcs in metal box
Maschinengewinebohrersatz 14-teilig im Metallbox
DIN371 (1500) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3500) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5
gerade Nuten mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5

DIN371 (2050) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4050) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5
spiral flute ISO2 HSSCo5
Spiralnut ISO2 HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ-SZ01-1500-2050	1	4442,48	177,70	8592667158740

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ0600

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Krátký strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 352, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 % a slitiny mědi s dlouhou vinutou třískou.

USE

Short machine tap with right-hand spiral flute, metric, DIN 352, suitable for structural steel and heat-treated steel, plain casted steel, nodular and malleable cast iron or aluminium alloys with Si < 10 % alternatively and long chipping copper alloys.

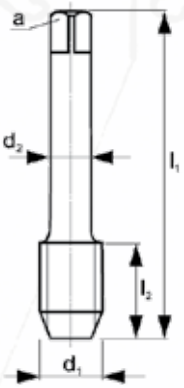
VERWENDUNG

Kurz metrishes Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten, DIN 352, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Kupferlegierungen mit Langspanend.

0600

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 352 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0600-M3-ISO2	M3	0,5	40	5	3,5	2,7	3	2,5	1	211,57	8,46	8592667143487
CZZ0600-M4-ISO2	M4	0,7	45	7	4,5	3,4	3	3,3	1	211,57	8,46	8592667143494
CZZ0600-M5-ISO2	M5	0,8	50	8	6	4,9	3	4,2	1	215,70	8,63	8592667143500
CZZ0600-M6-ISO2	M6	1	56	10	6	4,9	3	5	1	225,62	9,02	8592667143517
CZZ0600-M8-ISO2	M8	1,25	63	13	6	4,9	3	6,8	1	257,02	10,28	8592667143524
CZZ0600-M10-ISO2	M10	1,5	70	15	7	5,5	3	8,5	1	303,31	12,13	8592667143463
CZZ0600-M12-ISO2	M12	1,75	75	18	9	7	3	10,2	1	370,25	14,81	8592667143470

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2400-4400

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376, vhodný pro konstrukční a zušlechtěné oceli a slitiny mědi s krátkou drobivou třískou.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, suitable for structural and heat-treated steel in natural condition and short chipping copper alloys.

VERWENDUNG

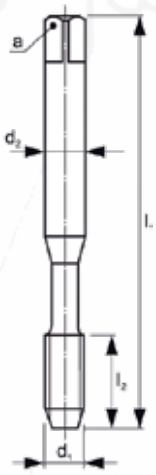
Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten, DIN 371, DIN 376, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

2400

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R15

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**10.1**	2.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**10-15**	8-10

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2400-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	255,37	10,21	8592667144002
CZZ2400-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	255,37	10,21	8592667144019
CZZ2400-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	261,16	10,45	8592667144026
CZZ2400-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	274,38	10,98	8592667144033
CZZ2400-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	316,53	12,66	8592667144040
CZZ2400-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	373,55	14,94	8592667143999



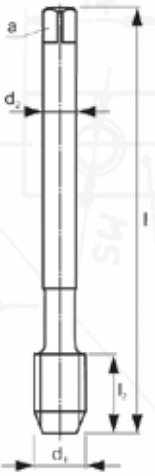
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

4400

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R15

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**10.1**	2.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**10-15**	8-10

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4400-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	289,26	11,57	8592667145283
CZZ4400-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	298,35	11,93	8592667145290
CZZ4400-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	301,65	12,07	8592667145306
CZZ4400-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	301,65	12,07	8592667145313
CZZ4400-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	333,06	13,32	8592667145320
CZZ4400-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	417,36	16,69	8592667145207
CZZ4400-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	483,47	19,34	8592667145214
CZZ4400-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	606,61	24,26	8592667145221
CZZ4400-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	667,77	26,71	8592667145238
CZZ4400-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	961,16	38,45	8592667145245
CZZ4400-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	993,39	39,74	8592667145252
CZZ4400-M22-ISO2	M22	2,5	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1284,30	51,37	8592667145269
CZZ4400-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1263,64	50,55	8592667145276



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2060-4060

M | MF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376, povlak TiN vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, metric and fine metric, DIN 371, 376, DIN 374, DIN 376, TiN coated, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron or aluminium alloys with Si > 10 % alternatively.

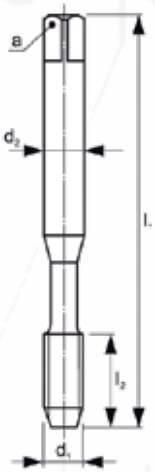
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Langspanend.

2060

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2060-M2-ISO2	M2	0,4	45	6	2,8	2,1	3	1,6	1	433,06	17,32	8592667116566
CZZ2060-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	7,5	2,8	2,1	3	2,05	1	414,05	16,56	8592667069763
CZZ2060-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	360,33	14,41	8592667067240
CZZ2060-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	6	4	3	3	2,9	1	395,04	15,80	8592667140448
CZZ2060-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	360,33	14,41	8592667067257
CZZ2060-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	365,29	14,61	8592667067264
CZZ2060-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	381,82	15,27	8592667067271
CZZ2060-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	444,63	17,79	8592667067288
CZZ2060-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	523,14	20,93	8592667067233

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

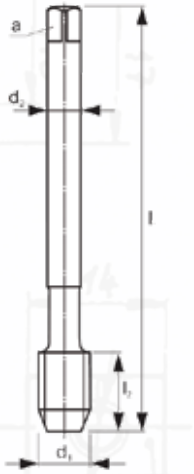
2060SD(4060SD) +S338RCZ004HSSCO5

Sada strojního závitníku HSSCo5 TiN DIN371C ISO2 RSP35 a vrtáku S338RCZ004HSSCo5 v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 TiN DIN371C ISO2 RSP35 and drill S338RCZ004HSSCo5 in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 TiN DIN371C ISO2 RSP35 und Bohrer S338RCZ004HSSCo5 in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2060-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	416,53	16,66	8592667111400
CZZ2060-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	423,97	16,96	8592667111417
CZZ2060-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	435,54	17,42	8592667111424
CZZ2060-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	455,37	18,21	8592667111431
CZZ2060-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	556,20	22,25	8592667111448
CZZ2060-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	677,69	27,11	8592667111394
CZZ4060-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	999,17	39,97	8592667111493
CZZ4060-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1143,80	45,75	8592667123731

4060

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4060-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	406,61	16,26	8592667118386
CZZ4060-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	411,57	16,46	8592667118416
CZZ4060-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	424,79	16,99	8592667118423
CZZ4060-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	424,79	16,99	8592667118430
CZZ4060-M7-ISO2	M7	1	80	10	5,5	4,3	3	6	1	584,30	23,37	8592667142725
CZZ4060-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	472,73	18,91	8592667118447
CZZ4060-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	586,78	23,47	8592667070875
CZZ4060-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	3	10,2	1	684,30	27,37	8592667068384
CZZ4060-M14-ISO2	M14	2	110	20	11	9	3	12	1	853,72	34,15	8592667118317
CZZ4060-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	939,67	37,59	8592667068391
CZZ4060-M18-ISO2	M18	2,5	125	25	14	11	4	15,5	1	1351,24	54,05	8592667572140
CZZ4060-M20-ISO2	M20	2,5	140	25	16	12	4	17,5	1	1395,04	55,80	8592667068407
CZZ4060-M22-ISO2	M22	2,5	140	25	18	14,5	4	19,5	1	1871,07	74,84	8592667583795
CZZ4060-M24-ISO2	M24	3	160	30	18	14,5	4	21	1	1780,17	71,21	8592667118362
CZZ4060-M27-ISO2	M27	3	160	30	20	16	4	24	1	2392,56	95,70	8592667118379
CZZ4060-M30-ISO2	M30	3,5	180	35	22	18	4	26,5	1	3009,09	120,36	8592667118393
CZZ4060-M33-ISO2	M33	3,5	180	35	25	20	4	29,5	1	4536,36	181,45	8592667142619
CZZ4060-M36-ISO2	M36	4	200	40	28	22	4	32	1	4536,36	181,45	8592667118409

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

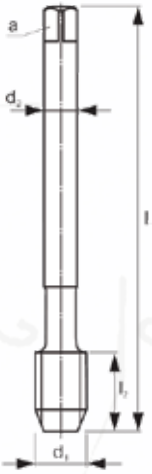
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

4060

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4060-M4X0,5-ISO2	M4	0,5	63	7	2,8	2,1	3	3,5	1	622,31	24,89	8592667142688
CZZ4060-M5X0,5-ISO2	M5	0,5	70	8	3,5	2,7	3	4,5	1	629,75	25,19	8592667142695
CZZ4060-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	10	4,5	3,4	3	5,2	1	627,27	25,09	8592667142718
CZZ4060-M6X0,5-ISO2	M6	0,5	80	10	4,5	3,4	3	5,2	1	629,75	25,19	8592667142701
CZZ4060-M7X0,75-ISO2	M7	0,75	80	10	5,5	4,3	3	6,2	1	735,54	29,42	8592667142732
CZZ4060-M8X1-ISO2	M8	1	90	13	6	4,9	3	7	1	627,27	25,09	8592667118454
CZZ4060-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	10	6	4,9	3	7,2	1	684,30	27,37	8592667142749
CZZ4060-M9X1-ISO2	M9	1	90	13	7	5,5	3	8	1	893,39	35,74	8592667142756
CZZ4060-M10X1,25-ISO2	M10	1,25	100	15	7	5,5	3	8,75	1	926,45	37,06	8592667118270
CZZ4060-M10X1-ISO2	M10	1	90	12	7	5,5	3	9	1	675,21	27,01	8592667118263
CZZ4060-M10X0,75-ISO2	M10	0,75	90	12	7	5,5	3	9,2	1	1074,38	42,98	8592667142350
CZZ4060-M11X1-ISO2	M11	1	90	12	8	6,2	3	10	1	998,35	39,93	8592667142367
CZZ4060-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	14	9	7	3	10,5	1	761,16	30,45	8592667118300
CZZ4060-M12X1,25-ISO2	M12	1,25	100	14	9	7	3	10,75	1	1039,67	41,59	8592667118294
CZZ4060-M12X1-ISO2	M12	1	100	14	9	7	3	11	1	806,61	32,26	8592667118287
CZZ4060-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	16	11	9	3	12,5	1	990,08	39,60	8592667118324
CZZ4060-M14X1,25-ISO2	M14	1,25	100	16	11	9	3	12,8	1	1082,64	43,31	8592667142374
CZZ4060-M14X1-ISO2	M14	1	100	16	11	9	3	13	1	1039,67	41,59	8592667142381
CZZ4060-M15X1-ISO2	M15	1	100	16	12	9	3	14	1	1375,21	55,01	8592667142398
CZZ4060-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	16	12	9	4	14,5	1	1199,17	47,97	8592667118331
CZZ4060-M16X1-ISO2	M16	1	100	16	12	9	4	15	1	1229,75	49,19	8592667142404
CZZ4060-M18X2-ISO2	M18	2	125	20	14	11	4	16	1	1625,62	65,02	8592667142428
CZZ4060-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	20	14	11	4	16,5	1	1362,81	54,51	8592667118348
CZZ4060-M18X1-ISO2	M18	1	110	20	14	11	4	17	1	1518,18	60,73	8592667142411
CZZ4060-M20X2-ISO2	M20	2	140	20	16	12	4	18	1	2118,18	84,73	8592667142442
CZZ4060-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	20	16	12	4	18,5	1	1551,24	62,05	8592667118355
CZZ4060-M20X1-ISO2	M20	1	125	20	16	12	4	19	1	1688,43	67,54	8592667142435
CZZ4060-M22X2-ISO2	M22	2	140	20	18	14,5	4	20	1	2295,04	91,80	8592667142466
CZZ4060-M22X1,5-ISO2	M22	1,5	125	20	18	14,5	4	20,5	1	1784,30	71,37	8592667572676
CZZ4060-M22X1-ISO2	M22	1	125	20	18	14,5	4	21	1	2208,26	88,33	8592667142459
CZZ4060-M24X2-ISO2	M24	2	140	22	18	14,5	4	22	1	2199,17	87,97	8592667142497
CZZ4060-M24X1,5-ISO2	M24	1,5	140	22	18	14,5	4	22,5	1	1959,50	78,38	8592667142473
CZZ4060-M24X1-ISO2	M24	1	140	22	18	14,5	4	23	1	2347,11	93,88	8592667142480
CZZ4060-M25X1,5-ISO2	M25	1,5	140	22	18	14,5	4	23,5	1	3307,44	132,30	8592667142503
CZZ4060-M26X1,5-ISO2	M26	1,5	140	22	18	14,5	4	24,5	1	2736,36	109,45	8592667142510
CZZ4060-M27X2-ISO2	M27	2	140	22	20	16	4	25	1	3163,64	126,55	8592667142541
CZZ4060-M27X1,5-ISO2	M27	1,5	140	22	20	16	4	25,5	1	2834,71	113,39	8592667142527
CZZ4060-M27X1-ISO2	M27	1	140	22	20	16	4	26	1	3290,08	131,60	8592667142534
CZZ4060-M28X2-ISO2	M28	2	140	22	20	16	4	26	1	3264,46	130,58	8592667142565
CZZ4060-M28X1,5-ISO2	M28	1,5	140	22	20	16	4	26,5	1	3143,80	125,75	8592667142558
CZZ4060-M30X2-ISO2	M30	2	150	26	22	18	4	28	1	3642,15	145,69	8592667142596
CZZ4060-M30X1,5-ISO2	M30	1,5	150	26	22	18	4	28,5	1	3431,40	137,26	8592667142572
CZZ4060-M30X1-ISO2	M30	1	150	26	22	18	4	29	1	3824,79	152,99	8592667142589
CZZ4060-M32X1,5-ISO2	M32	1,5	150	26	22	18	4	30,5	1	3959,50	158,38	8592667142602
CZZ4060-M33X2-ISO2	M33	2	160	28	25	20	4	31	1	4834,71	193,39	8592667142633
CZZ4060-M33X1,5-ISO2	M33	1,5	160	28	25	20	4	31,5	1	4752,07	190,08	8592667142626
CZZ4060-M35X1,5-ISO2	M35	1,5	170	30	28	22	4	33,5	1	5055,37	202,21	8592667142640
CZZ4060-M36X3-ISO2	M36	3	200	36	28	22	4	33	1	5679,34	227,17	8592667142671
CZZ4060-M36X2-ISO2	M36	2	170	28	28	22	4	34	1	6200,00	248,00	8592667142664
CZZ4060-M36X1,5-ISO2	M36	1,5	170	28	28	22	4	34,5	1	4662,81	186,51	8592667142657

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2360-4360

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376, povlak TiN, vhodný pro měkké konstrukční a nelegované oceli, automatové oceli, alternativně čistou měď a slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, TiN coated, suitable for very soft structural and unalloyed steel, free cutting steel, unalloyed copper and aluminium alloys with Si < 10 % alternatively.

VERWENDUNG

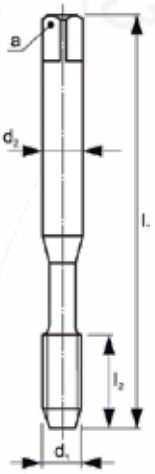
Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten, DIN 371, DIN 376, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Reinkupfer, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %.

2360

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	9.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	8-12	10-15	12-15	10-14	14-20	5-8

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2360-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	478,51	19,14	8592667143944
CZZ2360-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	478,51	19,14	8592667143951
CZZ2360-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	489,26	19,57	8592667143968
CZZ2360-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	509,09	20,36	8592667143975
CZZ2360-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	591,74	23,67	8592667143982
CZZ2360-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	698,35	27,93	8592667143937



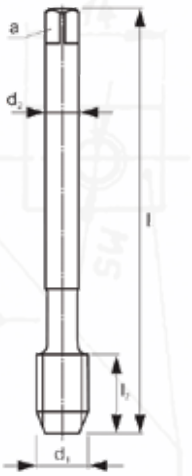
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

4360

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | < 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	9.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	8-12	10-15	12-15	10-14	14-20	5-8

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4360-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	539,67	21,59	8592667145153
CZZ4360-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	550,41	22,02	8592667145160
CZZ4360-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	566,12	22,64	8592667145177
CZZ4360-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	566,12	22,64	8592667145184
CZZ4360-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	627,27	25,09	8592667145191
CZZ4360-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	779,34	31,17	8592667145092
CZZ4360-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	912,40	36,50	8592667145108
CZZ4360-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	1137,19	45,49	8592667145115
CZZ4360-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	1213,22	48,53	8592667145122
CZZ4360-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1806,61	72,26	8592667145139
CZZ4360-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1861,16	74,45	8592667145146



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ2410-4410

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376, povlak TiN, vhodný pro konstrukční a zušlechtěné oceli, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou, alternativně tvárnou a temperovanou litinu.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, TiN coated, suitable for structural and heat-treated steel in natural condition, nodular and malleable short chipping copper alloys and cast iron alternatively.

VERWENDUNG

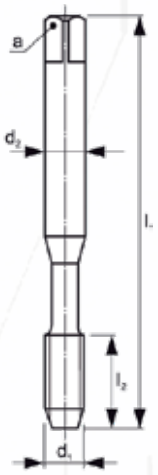
Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten, DIN 371, DIN 376, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Sphäroguss und Temperguss.

2410

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R15 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	10.1	6.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	8-12	12-20	4-7

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2410-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	375,21	15,01	8592667144064
CZZ2410-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	375,21	15,01	8592667144071
CZZ2410-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	381,82	15,27	8592667144088
CZZ2410-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	397,52	15,90	8592667144095
CZZ2410-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	461,16	18,45	8592667144101
CZZ2410-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	548,76	21,95	8592667144057



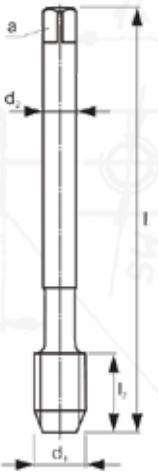
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

4410

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R15 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	10.1	6.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	8-12	12-20	4-7

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4410-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	429,75	17,19	8592667145405
CZZ4410-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	436,36	17,45	8592667145412
CZZ4410-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	441,32	17,65	8592667145429
CZZ4410-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	441,32	17,65	8592667145436
CZZ4410-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	486,78	19,47	8592667145443
CZZ4410-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	607,44	24,30	8592667145337
CZZ4410-M12-ISO2	M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2	1	706,61	28,26	8592667145344
CZZ4410-M14-ISO2	M14	2	110	25	11	9	3	12	1	889,26	35,57	8592667145351
CZZ4410-M16-ISO2	M16	2	110	25	12	9	3	14	1	972,73	38,91	8592667145368
CZZ4410-M18-ISO2	M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5	1	1407,44	56,30	8592667145375
CZZ4410-M20-ISO2	M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5	1	1449,59	57,98	8592667145382
CZZ4410-M24-ISO2	M24	3	160	36	18	14,5	4	21	1	1847,11	73,88	8592667145399



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ2260-4260

M | MF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický a jemný metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376 povlak TiN, vhodný pro cementační a nitridační oceli, nerezavějící oceli s pevností do 1000 N/mm², nástrojové oceli, tvárnou litinu, čistou měď a její slitiny s dlouhou vinutou třískou.

USE

Machine tap with spiral flute, metric and fine metric, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN coated, suitable for carburizing and nitriding steel, stainless steel with tensile strength up to 1000 N/mm², tool steel, nodular and malleable cast iron, unalloyed copper and long chipping copper alloys.

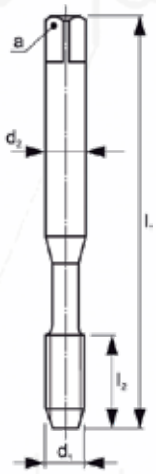
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, TiN-Beschichtung, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Werkzeugstähle, Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle, Sphäroguss und Temperguss, Reinkupfer, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

2260

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2-3 | R35 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	3.3	5.1	5.2	6.2	9.1	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-8	6-8	8-14	6-10	7-10	8-12	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2260-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	7,5	2,8	2,1	3	2,05	1	540,50	21,62	8592667168725
CZZ2260-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	492,56	19,70	8592667116658
CZZ2260-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	492,56	19,70	8592667116665
CZZ2260-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	507,44	20,30	8592667116672
CZZ2260-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	529,75	21,19	8592667116689
CZZ2260-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	609,09	24,36	8592667116696
CZZ2260-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	719,01	28,76	8592667116641

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

CZZ2260-SD(4260-SD) +S338RCZ004HSSCo5

Sada strojního závitníku HSSCo5 DIN371C ISO2 a vrtáku S338RCZ002HSS v plastové krabičce
Set of machine tap HSSCo5 DIN371C ISO2 and drill S338RCZ002HSS in plastic box
Satz von Gewindebohrer HSSCo5 DIN371C ISO2 und Bohrer S338RCZ002HSS in Plastikkasten

Kód Code Bestellnummer	d1	ØD (mm)	balení packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
CZZ2260-SD-M3-ISO2	M3x0,5	2,5	1	572,73	22,91	8592667158672
CZZ2260-SD-M4-ISO2	M4x0,7	3,3	1	580,17	23,21	8592667158689
CZZ2260-SD-M5-ISO2	M5x0,8	4,2	1	600,83	24,03	8592667158696
CZZ2260-SD-M6-ISO2	M6x1	5,0	1	603,31	24,13	8592667158702
CZZ2260-SD-M8-ISO2	M8x1,25	6,8	1	720,66	28,83	8592667158719
CZZ2260-SD-M10-ISO2	M10x1,5	8,5	1	873,55	34,94	8592667158665
CZZ4260-SD-M12-ISO2	M12x1,75	10,2	1	1257,02	50,28	8592667158726
CZZ4260-SD-M14-ISO2	M14x2	12,0	1	1467,77	58,71	8592667158733

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

2260+4260+S338RCZ004HSSCO5

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten
CZ004 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (2260) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4260) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 TiN
spiral flute ISO2 HSSCo5 TiN
gedrallte Nuten ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ004HSSCO5-14BP	1	5157,85	206,31	8592667003514

Sada strojních závitníků 14-dílná v kovové krabičce
Set of machine taps, 14 pcs in metal box
Maschinengewinebohrersatz 14-teilig im Metallbox
DIN371 (1660) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiN
DIN371 (2260) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4260) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 TiN
spiral flute ISO2 HSSCo5 TiN
Spiralnut ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ-SZ01-1660-2260	1	8427,61	337,10	8592667158757

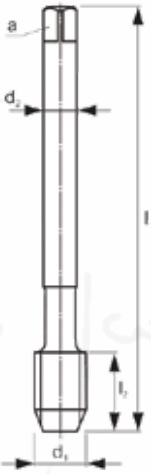
Sada strojních závitníků 14-dílná v kovové krabičce
Set of machine taps, 14 pcs in metal box
Maschinengewinebohrersatz 14-teilig im Metallbox
DIN371 (1660HQ) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (3660HQ) M12
přímá drážka s lamačem ISO2 HSSCo5 TiCN
straight flute with spiral point ISO2 HSSCo5 TiCN
gerade Nut mit Schälanschnitt ISO2 HSSCo5 TiCN
DIN371 (2260) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4260) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 TiN
spiral flute ISO2 HSSCo5 TiN
Spiralnut ISO2 HSSCo5 TiN

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ-SZ01-1660HQ-2260	1	8427,61	337,10	8592667162037

4260

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | V 2xl | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	3.3	5.1	5.2	6.2	9.1	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-8	6-8	8-14	6-10	7-10	8-12	10-15



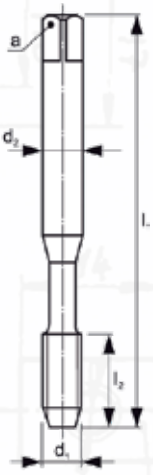
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4260-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	555,37	22,21	8592667118607
CZZ4260-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	569,42	22,78	8592667118621
CZZ4260-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	586,78	23,47	8592667118638
CZZ4260-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	586,78	23,47	8592667118645
CZZ4260-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	646,28	25,85	8592667118652
CZZ4260-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	810,74	32,43	8592667118522
CZZ4260-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	3	10,2	1	942,15	37,69	8592667118539
CZZ4260-M14-ISO2	M14	2	110	20	11	9	3	12	1	1177,69	47,11	8592667118546
CZZ4260-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	1294,21	51,77	8592667118553
CZZ4260-M18-ISO2	M18	2,5	125	25	14	11	4	15,5	1	1867,77	74,71	8592667118560
CZZ4260-M20-ISO2	M20	2,5	140	25	16	12	4	17,5	1	1929,75	77,19	8592667118577
CZZ4260-M22-ISO2	M22	2,5	140	25	18	14,5	4	19,5	1	2587,60	103,50	8592667118584
CZZ4260-M24-ISO2	M24	3	160	30	18	14,5	4	21	1	2460,33	98,41	8592667118591
CZZ4260-M27-ISO2	M27	3	160	30	20	16	4	24	1	3298,35	131,93	8592667143104
CZZ4260-M30-ISO2	M30	3,5	180	35	22	18	4	26,5	1	4158,68	166,35	8592667118614

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

4260

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | V 2xl | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	3.3	5.1	5.2	6.2	9.1	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-8	6-8	8-14	6-10	7-10	8-12	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4260-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	10	4,5	3,4	3	5,2	1	807,44	32,30	8592667143111
CZZ4260-M8X1-ISO2	M8	1	90	13	6	4,9	3	7	1	807,44	32,30	8592667143135
CZZ4260-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	10	6	4,9	3	7,2	1	877,69	35,11	8592667143128
CZZ4260-M10X1-ISO2	M10	1	90	12	7	5,5	3	9	1	864,46	34,58	8592667143036
CZZ4260-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	14	9	7	3	10,5	1	975,21	39,01	8592667143043
CZZ4260-M12X1-ISO2	M12	1	100	14	9	7	3	11	1	1035,54	41,42	8592667143050
CZZ4260-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	16	11	9	3	12,5	1	1274,38	50,98	8592667143067
CZZ4260-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	16	12	9	4	14,5	1	1545,45	61,82	8592667143074
CZZ4260-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	20	14	11	4	16,5	1	1753,72	70,15	8592667143081
CZZ4260-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	20	16	12	4	18,5	1	1999,17	79,97	8592667143098

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2210

M | RH | HSS V3

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, povlak TiN, vhodný pro univerzální použití.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, TiN coated, suitable for universal use.

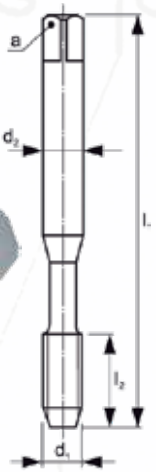
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte, DIN 371, TiN-Beschichtung, geeignet für Universalgebrauch.

2210

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ UNI | HSS V3 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	3.1	3.2	8.1	10.2	2.1	3.3	5.1	5.2	6.1	6.2	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-12	4-6	4-6	12-20	12-20	10-12	4-6	6-10	4-7	8-12	7-10	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2210-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	424,79	16,99	8592667143845
CZZ2210-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	424,79	16,99	8592667143852
CZZ2210-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	433,06	17,32	8592667143869
CZZ2210-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	454,55	18,18	8592667143876
CZZ2210-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	527,27	21,09	8592667143883
CZZ2210-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	619,01	24,76	8592667143838

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2090-4090

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376 s oxidovaným povrchem, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, slitiny hliníku, slitiny zinku.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, vaporised, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, aluminium alloys and zinc alloys.

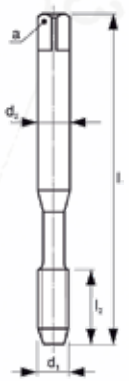
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten, DIN 371, DIN 376, Oxidieren, geeignet für Zink und Zinklegierungen, Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen.

2090

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	11.1	2.2	2.3	8.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	8-10	10-12	10-12	14-20	12-15



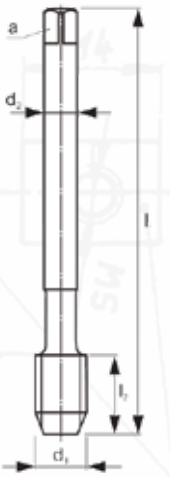
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2090-M2-ISO2	M2	0,4	45	6	2,8	2,1	3	1,6	1	314,05	12,56	8592667116580
CZZ2090-M2,5-ISO2	M2,5	0,45	50	7,5	2,8	2,1	3	2,05	1	300,00	12,00	8592667140509
CZZ2090-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	259,50	10,38	8592667116597
CZZ2090-M3,5-ISO2	M3,5	0,6	56	6	4	3	3	2,9	1	286,78	11,47	8592667116603
CZZ2090-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	259,50	10,38	8592667123632
CZZ2090-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	270,25	10,81	8592667116610
CZZ2090-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	279,34	11,17	8592667116627
CZZ2090-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	325,62	13,02	8592667116634
CZZ2090-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	379,34	15,17	8592667116573

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

4090

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	11.1	2.2	2.3	8.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	8-10	10-12	10-12	14-20	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4090-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	297,52	11,90	8592667145047
CZZ4090-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	300,00	12,00	8592667145054
CZZ4090-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	309,09	12,36	8592667145061
CZZ4090-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	309,09	12,36	8592667145078
CZZ4090-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	340,50	13,62	8592667145085
CZZ4090-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	424,79	16,99	8592667145030
CZZ4090-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	3	10,2	1	496,69	19,87	8592667160675
CZZ4090-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	681,82	27,27	8592667168770

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

2090+4090+S338RCZ002HSS

Sada vrtáků a strojních závitníků 14-dílná v plastové krabičce
Set of 14 drills and machine taps in plastic box
14-teiliger Spiralbohrer und Maschinen Gewindebohrer in Plastikkasten

CZ002 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2mm
DIN371 (2090) M3; M4; M5; M6; M8; M10; + DIN376 (4090) M12
šroubovitá drážka ISO2 HSSCo5 OX
spiral flute ISO2 HSSCo5 OX
gedrallte Nuten ISO2 HSSCo5 OX

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SV338RCZ002HSS-14BP	1	2860,33	114,41	8592667003170

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ2290-4290

M | MF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376, DIN 374 s oxidovaným povrchem, vhodný pro cementační a nitridační oceli, nerezavějící oceli s pevností do 1000 N/mm².

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, DIN 374 vaporised, suitable for case hardened and nitriding steel, stainless steel with strength up to 1000 N/mm².

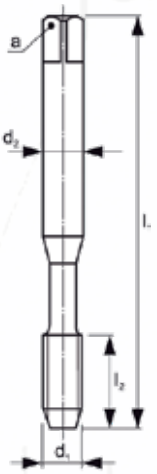
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten, DIN 371, DIN 376, DIN 374 Oxidieren, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle bis 1000 N/mm².

2290

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | v1 | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2290-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	328,10	13,12	8592667140578
CZZ2290-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	328,10	13,12	8592667140585
CZZ2290-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	336,36	13,45	8592667143906
CZZ2290-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	353,72	14,15	8592667143913
CZZ2290-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	406,61	16,26	8592667143920
CZZ2290-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	480,17	19,21	8592667143890

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

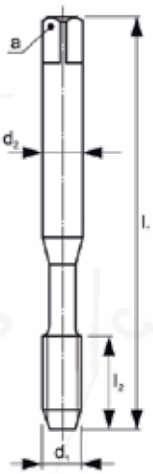
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

4290

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4290-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	370,25	14,81	8592667159280
CZZ4290-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	379,34	15,17	8592667159297
CZZ4290-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	391,74	15,67	8592667159303
CZZ4290-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	391,74	15,67	8592667159310
CZZ4290-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	432,23	17,29	8592667159334
CZZ4290-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	539,67	21,59	8592667159112
CZZ4290-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	3	10,2	1	627,27	25,09	8592667159136
CZZ4290-M14-ISO2	M14	2	110	20	11	9	3	12	1	782,64	31,31	8592667159167
CZZ4290-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	859,50	34,38	8592667159181
CZZ4290-M18-ISO2	M18	2,5	125	25	14	11	4	15,5	1	1239,67	49,59	8592667159204
CZZ4290-M20-ISO2	M20	2,5	140	25	16	12	4	17,5	1	1281,82	51,27	8592667159228
CZZ4290-M22-ISO2	M22	2,5	140	25	18	14,5	4	19,5	1	1714,05	68,56	8592667159242
CZZ4290-M24-ISO2	M24	3	160	30	18	14,5	4	21	1	1631,40	65,26	8592667159259
CZZ4290-M27-ISO2	M27	3	160	30	20	16	4	24	1	2187,60	87,50	8592667159266
CZZ4290-M30-ISO2	M30	3,5	180	35	22	18	4	26,5	1	2756,20	110,25	8592667159273



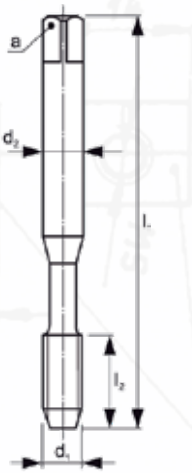
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

4290

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R35 | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-5	4-7	3-5

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4290-M6X0,75-ISO2	M6	0,75	80	10	4,5	3,4	3	5,2	1	570,25	22,81	8592667159327
CZZ4290-M8X1-ISO2	M8	1	90	13	6	4,9	3	7	1	570,25	22,81	8592667159358
CZZ4290-M8X0,75-ISO2	M8	0,75	80	10	6	4,9	3	7,2	1	623,14	24,93	8592667159341
CZZ4290-M10X1-ISO2	M10	1	90	12	7	5,5	3	9	1	615,70	24,63	8592667159129
CZZ4290-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	14	9	7	3	10,5	1	694,21	27,77	8592667159143
CZZ4290-M12X1-ISO2	M12	1	100	14	9	7	3	11	1	734,71	29,39	8592667159150
CZZ4290-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	16	11	9	3	12,5	1	901,65	36,07	8592667159174
CZZ4290-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	16	12	9	4	14,5	1	1093,39	43,74	8592667159198
CZZ4290-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	20	14	11	4	16,5	1	1239,67	49,59	8592667159211
CZZ4290-M20X1,5-ISO2	M20	1,5	125	20	16	12	4	18,5	1	1416,53	56,66	8592667159235



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2690-4690

M | RH | HSS V3

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376, s oxidovaným povrchem, vhodný pro cementační a nitridační oceli, zušlechtěné oceli, nástrojové oceli.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, vaporised, suitable for case hardened and nitriding steel, heat-treated steel, tool steel.

VERWENDUNG

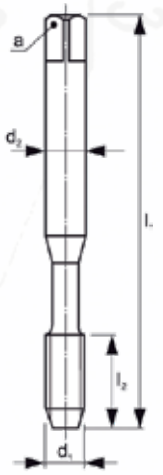
Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten, DIN 371, DIN 376, Oxidieren, geeignet für Einsatzstähle, Nitrierstähle, Werkzeugstähle.

2690

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | ≤ 2xd | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	**3.2**	3.1	3.3
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**6-8**	2-5	2-5

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2690-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	337,19	13,49	8592667144187
CZZ2690-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	337,19	13,49	8592667144194
CZZ2690-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	348,76	13,95	8592667144200
CZZ2690-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	363,64	14,55	8592667144217
CZZ2690-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	419,01	16,76	8592667144224
CZZ2690-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	492,56	19,70	8592667144170



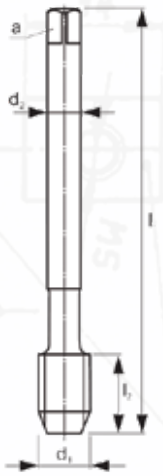
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

4690

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | ≤ 2xd | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	**3.2**	3.1	3.3
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**6-8**	2-5	2-5

kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4690-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	386,78	15,47	8592667145702
CZZ4690-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	392,56	15,70	8592667145719
CZZ4690-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	402,48	16,10	8592667145726
CZZ4690-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	402,48	16,10	8592667145733
CZZ4690-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	447,11	17,88	8592667145740
CZZ4690-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	554,55	22,18	8592667145603
CZZ4690-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	4	10,2	1	643,80	25,75	8592667145610
CZZ4690-M14-ISO2	M14	2	110	20	11	9	4	12	1	806,61	32,26	8592667145627
CZZ4690-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	886,78	35,47	8592667145634
CZZ4690-M18-ISO2	M18	2,5	125	25	14	11	4	15,5	1	1280,17	51,21	8592667145641
CZZ4690-M20-ISO2	M20	2,5	140	25	16	12	4	17,5	1	1318,18	52,73	8592667145658
CZZ4690-M22-ISO2	M22	2,5	140	25	18	14,5	4	19,5	1	1768,60	70,74	8592667145665
CZZ4690-M24-ISO2	M24	3	160	30	18	14,5	4	21	1	1679,34	67,17	8592667145672
CZZ4690-M27-ISO2	M27	3	160	30	20	16	4	24	1	2263,64	90,55	8592667145689
CZZ4690-M30-ISO2	M30	3,5	180	35	22	18	5	26,5	1	2841,32	113,65	8592667145696



P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ2680-4680

M | MF | RH | HSS V3

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 376, DIN 374 povlak TiCN, vhodný pro cementační a nitridační oceli, zušlechtěné oceli, nástrojové oceli, tvárnou a temperovanou litinu.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, DIN 376, DIN 374, TiCN coated, suitable for case hardened and nitriding steel, heat-treated steel, tool steel, nodular and malleable cast iron.

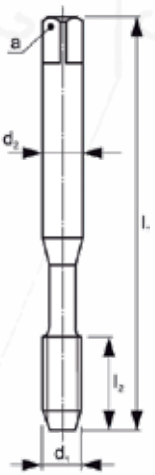
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten, DIN 371, DIN 376, DIN 374 TiCN-Beschichtung, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Werkzeugstähle, Sphäroguss und Temperguss.

2680

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | TiCN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.2	3.1	3.3	6.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-8	3-5	3-5	7-10



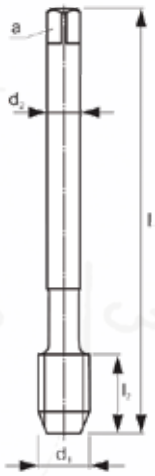
kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2680-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	461,16	18,45	8592667144125
CZZ2680-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	461,16	18,45	8592667144132
CZZ2680-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	473,55	18,94	8592667144149
CZZ2680-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	492,56	19,70	8592667144156
CZZ2680-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	572,73	22,91	8592667144163
CZZ2680-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	673,55	26,94	8592667144118

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

4680

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 376 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | TiCN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.2	3.1	3.3	6.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-8	3-5	3-5	7-10



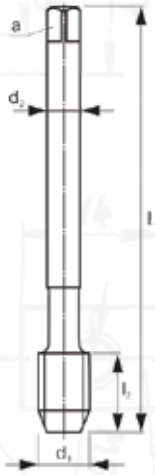
kód / Code / Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4680-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	2,2	-	3	2,5	1	525,62	21,02	8592667145559
CZZ4680-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	2,8	2,1	3	3,3	1	532,23	21,29	8592667145566
CZZ4680-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	3,5	2,7	3	4,2	1	548,76	21,95	8592667145573
CZZ4680-M6-ISO2	M6	1	80	10	4,5	3,4	3	5	1	548,76	21,95	8592667145580
CZZ4680-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	6	4,9	3	6,8	1	609,09	24,36	8592667145597
CZZ4680-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	7	5,5	3	8,5	1	754,55	30,18	8592667145450
CZZ4680-M12-ISO2	M12	1,75	110	18	9	7	4	10,2	1	881,82	35,27	8592667145467
CZZ4680-M14-ISO2	M14	2	110	20	11	9	4	12	1	1099,17	43,97	8592667145474
CZZ4680-M16-ISO2	M16	2	110	20	12	9	4	14	1	1211,57	48,46	8592667145481
CZZ4680-M18-ISO2	M18	2,5	125	25	14	11	4	15,5	1	1747,11	69,88	8592667145498
CZZ4680-M20-ISO2	M20	2,5	140	25	16	12	4	17,5	1	1803,31	72,13	8592667145504
CZZ4680-M22-ISO2	M22	2,5	140	25	18	14,5	4	19,5	1	2418,18	96,73	8592667145511
CZZ4680-M24-ISO2	M24	3	160	30	18	14,5	4	21	1	2298,35	91,93	8592667145528
CZZ4680-M27-ISO2	M27	3	160	30	20	16	4	24	1	3092,56	123,70	8592667145535
CZZ4680-M30-ISO2	M30	3,5	180	35	22	18	5	26,5	1	3884,30	155,37	8592667145542

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

4680

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS V3 | DIN 374 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | TiCN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.2	3.1	3.3	6.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-8	3-5	3-5	7-10



kód / Code / Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4680-M10X1-ISO2	M10	1	90	12	7	5,5	3	9	1	860,33	34,41	8592667168237
CZZ4680-M12X1,5-ISO2	M12	1,5	100	14	9	7	3	10,5	1	968,60	38,74	8592667168244
CZZ4680-M12X1-ISO2	M12	1	100	14	9	7	3	11	1	1029,75	41,19	8592667168251
CZZ4680-M14X1,5-ISO2	M14	1,5	100	16	11	9	3	12,5	1	1263,64	50,55	8592667168268
CZZ4680-M16X1,5-ISO2	M16	1,5	100	16	12	9	4	14,5	1	1533,06	61,32	8592667168275
CZZ4680-M18X1,5-ISO2	M18	1,5	110	20	14	11	4	16,5	1	1737,19	69,49	8592667168282

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ2870

M | RH | HSS Co5 PM

POUŽITÍ

Strojní závitník pro metrický závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, povlak TiAlN, vhodný pro vysoce legované a zušlechtěné oceli tvořící dlouhé třísky.

USE

Machine tap with spiral flute, metric, DIN 371, TiAlN coated, suitable for long chipping high-alloyed and heat-treated steel.

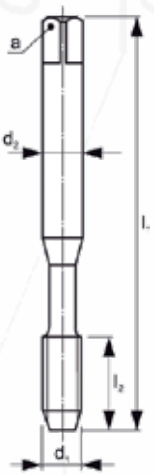
VERWENDUNG

Metrisches Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten, DIN 371, TiAlN-Beschichtung, geeignet für Hochlegiertestähle, Vergütungsstähle.

2870

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ H | HSS Co8 PM | DIN 371 | ISO 2 6H | C 2 - 3 | R45 | TiAlN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**4.1**	**4.2**
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**5-10**	**5-10**



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2870-M3-ISO2	M3	0,5	56	5	3,5	2,7	3	2,5	1	691,74	27,67	8592667144248
CZZ2870-M4-ISO2	M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3	3,3	1	691,74	27,67	8592667144255
CZZ2870-M5-ISO2	M5	0,8	70	8	6	4,9	3	4,2	1	708,26	28,33	8592667144262
CZZ2870-M6-ISO2	M6	1	80	10	6	4,9	3	5	1	734,71	29,39	8592667144279
CZZ2870-M8-ISO2	M8	1,25	90	13	8	6,2	3	6,8	1	851,24	34,05	8592667144286
CZZ2870-M10-ISO2	M10	1,5	100	15	10	8	3	8,5	1	1005,79	40,23	8592667144231

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ5000

M | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Maticový závitník pro metrický závit, DIN 357, pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, zušlechtěné oceli, slitiny hliníku, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou.

USE

Nut tap, metric, DIN 357, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, heat-treated steel, aluminium alloys and short chipping copper alloys.

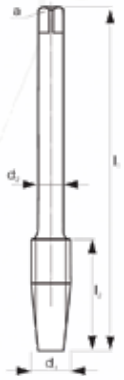
VERWENDUNG

Metrisches MutterGewindebohrer DIN 357, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Kupferlegierungen mit Langspanend.

5000

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS Co5 | DIN 357 | ISO 2 6H | 0,7 l_2 | $\varnothing d_2$ d_1

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	8.1	8.2	10.1	10.2



kód/Code Bestellnummer	d1	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ5000-M3-ISO2	M3	0,5	70	22	2,2	-	3	2,5	1	289,26	11,57	8592667118720
CZZ5000-M4-ISO2	M4	0,7	90	25	2,8	2,1	3	3,3	1	294,21	11,77	8592667118737
CZZ5000-M5-ISO2	M5	0,8	100	28	3,5	2,7	3	4,2	1	323,14	12,93	8592667118744
CZZ5000-M6-ISO2	M6	1	110	32	4,5	3,5	3	5	1	328,10	13,12	8592667118751
CZZ5000-M7-ISO2	M7	1	110	36	5,5	4,3	3	6	1	534,71	21,39	8592667118768
CZZ5000-M8-ISO2	M8	1,25	125	40	6	4,9	3	6,8	1	414,05	16,56	8592667118775
CZZ5000-M10-ISO2	M10	1,5	140	45	7	5,5	3	8,5	1	485,12	19,40	8592667118669
CZZ5000-M12-ISO2	M12	1,75	180	50	9	7	3	10,2	1	635,54	25,42	8592667118676
CZZ5000-M14-ISO2	M14	2	200	56	11	9	3	12	1	800,00	32,00	8592667118683
CZZ5000-M16-ISO2	M16	2	200	63	12	9	3	14	1	912,40	36,50	8592667118690
CZZ5000-M18-ISO2	M18	2,5	220	63	14	11	3	15,5	1	1115,70	44,63	8592667118706
CZZ5000-M20-ISO2	M20	2,5	250	70	16	12	3	17,5	1	1218,18	48,73	8592667118713

P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ0302

G | RH | HSS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro trubkový závit, DIN 5157, pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, zušlechtěné oceli, šedou a temperovanou litinu, slitiny hliníku, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou.

USE

Hand tap,pipe thread, DIN 5157, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, heat-treated steel, grey cast iron, malleable cast iron, aluminium alloys, short chipping copper alloys.

VERWENDUNG

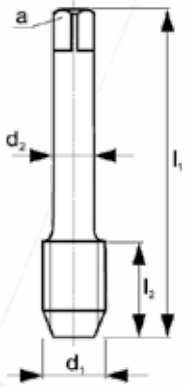
HandGewindebohrer für Gewinderohre, DIN 5157, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Grauguss, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

0302

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ N | HSS | DIN 5157 | A | C 2 - 3 | l2 | l1

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0302-G1/8"-SD-A	G1/8"	28	0,907	63	18	7	5,5	4	8,8	1	640,50	25,62	8592667115569
CZZ0302-G1/8"-I-A	G1/8"	28	0,907	63	18	7	5,5	4	8,8	1	320,66	12,83	8592667115545
CZZ0302-G1/8"-III-A	G1/8"	28	0,907	63	18	7	5,5	4	8,8	1	320,66	12,83	8592667115552
CZZ0302-G1/4"-SD-A	G1/4"	19	1,337	70	20	11	9	4	11,8	1	834,71	33,39	8592667115538
CZZ0302-G1/4"-I-A	G1/4"	19	1,337	70	20	11	9	4	11,8	1	417,36	16,69	8592667115514
CZZ0302-G1/4"-III-A	G1/4"	19	1,337	70	20	11	9	4	11,8	1	417,36	16,69	8592667115521
CZZ0302-G3/8"-SD-A	G3/8"	19	1,337	70	20	12	9	4	15,25	1	1004,13	40,17	8592667115644
CZZ0302-G3/8"-I-A	G3/8"	19	1,337	70	20	12	9	4	15,25	1	502,48	20,10	8592667115620
CZZ0302-G3/8"-III-A	G3/8"	19	1,337	70	20	12	9	4	15,25	1	502,48	20,10	8592667115637
CZZ0302-G1/2"-SD-A	G1/2"	14	1,814	80	22	16	12	4	19	1	1450,41	58,02	8592667115507
CZZ0302-G1/2"-I-A	G1/2"	14	1,814	80	22	16	12	4	19	1	725,62	29,02	8592667115484
CZZ0302-G1/2"-III-A	G1/2"	14	1,814	80	22	16	12	4	19	1	725,62	29,02	8592667115491
CZZ0302-G5/8"-SD-A	G5/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	4	21	1	1754,55	70,18	8592667115675
CZZ0302-G5/8"-I-A	G5/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	4	21	1	877,69	35,11	8592667115651
CZZ0302-G5/8"-III-A	G5/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	4	21	1	877,69	35,11	8592667115668
CZZ0302-G3/4"-SD-A	G3/4"	14	1,814	90	22	20	16	4	24,5	1	2128,10	85,12	8592667115613
CZZ0302-G3/4"-I-A	G3/4"	14	1,814	90	22	20	16	4	24,5	1	1064,46	42,58	8592667115590
CZZ0302-G3/4"-III-A	G3/4"	14	1,814	90	22	20	16	4	24,5	1	1064,46	42,58	8592667115606
CZZ0302-G7/8"-SD-A	G7/8"	14	1,814	90	22	22	18	4	28,25	1	2808,26	112,33	8592667115705
CZZ0302-G7/8"-I-A	G7/8"	14	1,814	90	22	22	18	4	28,25	1	1404,13	56,17	8592667115682
CZZ0302-G7/8"-III-A	G7/8"	14	1,814	90	22	22	18	4	28,25	1	1404,13	56,17	8592667115699
CZZ0302-G1"-SD-A	G1"	11	2,309	100	25	25	20	4	30,75	1	3464,46	138,58	8592667115477
CZZ0302-G1"-I-A	G1"	11	2,309	100	25	25	20	4	30,75	1	1732,23	69,29	8592667115453
CZZ0302-G1"-III-A	G1"	11	2,309	100	25	25	20	4	30,75	1	1732,23	69,29	8592667115460
CZZ0302-G1-1/8"-SD-A	G1 1/8"	11	2,309	125	30	28	22	4	35,5	1	5238,02	209,52	8592667140134
CZZ0302-G1-1/8"-I-A	G1 1/8"	11	2,309	125	30	28	22	4	35,5	1	2619,01	104,76	8592667140110
CZZ0302-G1-1/8"-III-A	G1 1/8"	11	2,309	125	30	28	22	4	35,5	1	2619,01	104,76	8592667140127
CZZ0302-G1-1/4"-SD-A	G1 1/4"	11	2,309	125	30	32	24	4	39,5	1	5646,28	225,85	8592667583788
CZZ0302-G1-1/4"-I-A	G1 1/4"	11	2,309	125	30	32	24	4	39,5	1	2823,14	112,93	8592667115439
CZZ0302-G1-1/4"-III-A	G1 1/4"	11	2,309	125	30	32	24	4	39,5	1	2823,14	112,93	8592667115446
CZZ0302-G1-1/2"-SD-A	G1 1/2"	11	2,309	140	30	36	29	6	45,25	1	7172,73	286,91	8592667583245
CZZ0302-G1-1/2"-I-A	G1 1/2"	11	2,309	140	30	36	29	6	45,25	1	3586,78	143,47	8592667115415
CZZ0302-G1-1/2"-III-A	G1 1/2"	11	2,309	140	30	36	29	6	45,25	1	3586,78	143,47	8592667115422
CZZ0302-G1-3/4"-SD-A	G1 3/4"	11	2,309	140	32	40	32	6	51,3	1	9444,63	377,79	8592667140165
CZZ0302-G1-3/4"-I-A	G1 3/4"	11	2,309	140	32	40	32	6	51,3	1	4722,31	188,89	8592667140141
CZZ0302-G1-3/4"-III-A	G1 3/4"	11	2,309	140	32	40	32	6	51,3	1	4722,31	188,89	8592667140158
CZZ0302-G2"-SD-A	G2"	11	2,309	160	36	45	35	6	57,2	1	10646,28	425,85	8592667140172
CZZ0302-G2"-I-A	G2"	11	2,309	160	36	45	35	6	57,2	1	5323,14	212,93	8592667115576
CZZ0302-G2"-III-A	G2"	11	2,309	160	36	45	35	6	57,2	1	5323,14	212,93	8592667115583

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ3002

G | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit s přímou drážkou, DIN 5156, vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, pipe thread, DIN 5156, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Gewinderohre mit gerade Nuten, DIN 5156, geeignet für Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %.

3002

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ N | HSS Co5 | DIN 5156 | A | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3002-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	20	7	5,5	3	8,8	1	433,06	17,32	8592667116764
CZZ3002-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	21	11	9	3	11,8	1	579,34	23,17	8592667116757
CZZ3002-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	21	12	9	3	15,25	1	718,18	28,73	8592667116795
CZZ3002-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	24	16	12	3	19	1	978,51	39,14	8592667116740
CZZ3002-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	4	21	1	1201,65	48,07	8592667116801
CZZ3002-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	26	20	16	4	24,5	1	1537,19	61,49	8592667116788
CZZ3002-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	28	22	18	4	28,25	1	1733,06	69,32	8592667116818
CZZ3002-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	1875,21	75,01	8592667116733
CZZ3002-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	4	35,5	1	2619,01	104,76	8592667116726
CZZ3002-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	4	39,5	1	3130,58	125,22	8592667116719
CZZ3002-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	6	45,25	1	4238,02	169,52	8592667116702
CZZ3002-G1-3/4"-A	G1 3/4"	11	2,309	190	32	40	32	6	51,5	1	5625,62	225,02	8592667140592
CZZ3002-G2"-A	G2"	11	2,309	220	40	45	35	6	57,2	1	6351,24	254,05	8592667116771

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ3012

G | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit s přímou drážkou, DIN 5156, povlak TiN vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, pipe thread, DIN 5156, TiN coated, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Gewinderohre mit gerade Nuten, DIN 5156, TiN-Beschichtung, geeignet für Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Baustähle, Automatenstähle, Grauguss.

3012

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ N | HSS Co5 | DIN 5156 | A | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	8.2	10.1	1.1	2.1	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	14-20	15-25	5-8	10-14	8-12

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3012-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	20	7	5,5	3	8,8	1	561,16	22,45	8592667117280
CZZ3012-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	21	11	9	3	11,8	1	748,76	29,95	8592667117273
CZZ3012-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	21	12	9	3	15,25	1	937,19	37,49	8592667117303
CZZ3012-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	24	16	12	3	19	1	1273,55	50,94	8592667117266
CZZ3012-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	4	21	1	1561,16	62,45	8592667141278
CZZ3012-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	26	20	16	4	24,5	1	1999,17	79,97	8592667117297
CZZ3012-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	28	22	18	4	28,25	1	2252,07	90,08	8592667141285
CZZ3012-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	2436,36	97,45	8592667117259
CZZ3012-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	4	35,5	1	3404,13	136,17	8592667141247
CZZ3012-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	4	39,5	1	4068,60	162,74	8592667141230
CZZ3012-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	6	45,25	1	5511,57	220,46	8592667141223
CZZ3012-G1-3/4"-A	G1 3/4"	11	2,309	190	32	40	32	6	51,5	1	7311,57	292,46	8592667141254
CZZ3012-G2"-A	G2"	11	2,309	220	40	45	35	6	57,2	1	8257,02	330,28	8592667141261

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ3502

G | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 5156, vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, pipe thread, DIN 5156, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, nodular and malleable or aluminium alloys alternatively.

VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Gewinderohre mit gerade Nuten, DIN 5156, mit Schälanschnitt, geeignet für Unlegierte Gussstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Baustähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

3502

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ N | HSS Co5 | DIN 5156 | A | B 4 - 5 | 1 | 2 | 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3502-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	20	7	5,5	3	8,8	1	545,45	21,82	8592667117365
CZZ3502-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	21	11	9	3	11,8	1	740,50	29,62	8592667117358
CZZ3502-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	21	12	9	3	15,25	1	909,09	36,36	8592667117396
CZZ3502-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	24	16	12	3	19	1	1224,79	48,99	8592667117341
CZZ3502-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	4	21	1	1520,66	60,83	8592667117402
CZZ3502-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	26	20	16	4	24,5	1	1931,40	77,26	8592667117389
CZZ3502-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	28	22	18	4	28,25	1	2090,08	83,60	8592667117419
CZZ3502-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	2292,56	91,70	8592667117334
CZZ3502-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	4	35,5	1	3155,37	126,21	8592667141520
CZZ3502-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	4	39,5	1	3797,52	151,90	8592667117327
CZZ3502-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	6	45,25	1	5257,02	210,28	8592667117310
CZZ3502-G1-3/4"-A	G1 3/4"	11	2,309	190	32	40	32	6	51,3	1	7110,74	284,43	8592667141537
CZZ3502-G2"-A	G2"	11	2,309	220	40	45	35	6	57,2	1	8158,68	326,35	8592667117372

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ3512

G | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 5156, povlak TiN, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně slitiny mědi tvořící krátkou třísku, tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, pipe thread, DIN 5156, TiN coated, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, possible use in short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys.

VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Gewinderohre mit gerade Nuten, mit Schälanschnitt, DIN 5156, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

3512

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ N | HSS Co5 | DIN 5156 | A | B 4 - 5 | 1 | 2 | 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	8.1	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	8-12	10-14	12-15	12-15	6-8	15-30	14-20	15-25

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3512-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	20	7	5,5	3	8,8	1	704,13	28,17	8592667117877
CZZ3512-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	21	11	9	3	11,8	1	960,33	38,41	8592667117860
CZZ3512-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	21	12	9	3	15,25	1	1180,17	47,21	8592667117891
CZZ3512-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	24	16	12	3	19	1	1590,08	63,60	8592667117853
CZZ3512-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	4	21	1	1974,38	78,98	8592667142008
CZZ3512-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	26	20	16	4	24,5	1	2513,22	100,53	8592667117884
CZZ3512-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	28	22	18	4	28,25	1	2719,01	108,76	8592667142015
CZZ3512-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	2976,03	119,04	8592667117846
CZZ3512-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	4	35,5	1	4100,00	164,00	8592667141988
CZZ3512-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	4	39,5	1	4937,19	197,49	8592667141971
CZZ3512-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	6	45,25	1	6832,23	273,29	8592667141964
CZZ3512-G2"-A	G2"	11	2,309	220	40	45	35	6	57,2	1	10608,26	424,33	8592667141995

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ3662

G | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 5156, povlak TiN, vhodný pro cementační a nitridační oceli, nerezavějící oceli s pevností do 1000 N/mm², čistou měď a její slitiny s dlouhou vinutou třískou.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, pipe thread, DIN 5156, TiN coated, suitable for carburizing and nitriding steel, stainless steel with tensile strength up to 1000 N/mm², unalloyed copper and long chipping copper alloys.

VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Gewinderohre mit gerade Nuten, mit Schälanschnitt, DIN 5156, TiN-Beschichtung, geeignet für Einsatzstähle und Nitrierstähle, Rostfreistähle und Hitzebeständigestähle, Reinkupfer, Kupferlegierungen mit Langspanend,

3662

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ VA | HSS Co5 | DIN 5156 | A | B 4 - 5 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	5.1	5.2	9.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-8	8-12	5-8	8-12	10-15

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3662-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	20	7	5,5	3	8,8	1	951,24	38,05	8592667117938
CZZ3662-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	21	11	9	3	11,8	1	1295,04	51,80	8592667117921
CZZ3662-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	21	12	9	3	15,25	1	1592,56	63,70	8592667117952
CZZ3662-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	24	16	12	3	19	1	2145,45	85,82	8592667117914
CZZ3662-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	4	21	1	2664,46	106,58	8592667142282
CZZ3662-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	26	20	16	4	24,5	1	3388,43	135,54	8592667117945
CZZ3662-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	28	22	18	4	28,25	1	3671,07	146,84	8592667142299
CZZ3662-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	4017,36	160,69	8592667117907
CZZ3662-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	4	35,5	1	5534,71	221,39	8592667142275
CZZ3662-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	4	39,5	1	6657,02	266,28	8592667142268
CZZ3662-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	6	42,25	1	9222,31	368,89	8592667142251

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ4052

G | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit se šroubovitou drážkou, DIN 5156, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, pipe thread, DIN 5156 suitable for structural steel, cast steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 % and long chipping copper alloys.

VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Gewinderohre mit gedrallte Nuten, DIN 5156, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10%, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

4052

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ N | HSS Co5 | DIN 5156 | A | C 2 - 3 | R35

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4052-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	12	7	5,5	3	8,8	1	698,35	27,93	8592667118010
CZZ4052-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	16	11	9	3	11,8	1	978,51	39,14	8592667118003
CZZ4052-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	16	12	9	3	15,25	1	1162,81	46,51	8592667118034
CZZ4052-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	20	16	12	4	19	1	1480,17	59,21	8592667117990
CZZ4052-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	20	18	14,5	4	21	1	1884,30	75,37	8592667142336
CZZ4052-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	22	20	16	4	24,5	1	2381,82	95,27	8592667118027
CZZ4052-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	26	22	18	4	28,25	1	2686,78	107,47	8592667142343
CZZ4052-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	3095,04	123,80	8592667117983
CZZ4052-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	5	35,5	1	4053,72	162,15	8592667142329
CZZ4052-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	5	39,5	1	4895,04	195,80	8592667117976
CZZ4052-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	5	45,25	1	6888,43	275,54	8592667117969

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ4062

G | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit se šroubovitou drážkou, DIN 5156, povlak TiN vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku.

USE

Machine tap with spiral flute, pipe thread, DIN 5156, TiN coated, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys.

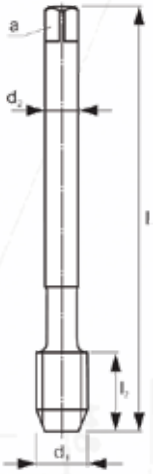
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Gewinderohre mit gedrallte Nuten, DIN 5156, TiN-Beschichtung, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

4062

G | RH | 55° P | DIN ISO 228 | typ N | HSS Co5 | DIN 5156 | A | C 2 - 3 | R35 | z=3 v | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4062-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	12	7	5,5	3	8,8	1	906,61	36,26	8592667118492
CZZ4062-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	16	11	9	3	11,8	1	1271,07	50,84	8592667118485
CZZ4062-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	16	12	9	3	15,25	1	1510,74	60,43	8592667118515
CZZ4062-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	20	16	12	4	19	1	1926,45	77,06	8592667118478
CZZ4062-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	20	18	14,5	4	21	1	2446,28	97,85	8592667142794
CZZ4062-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	22	20	16	4	24,5	1	3095,04	123,80	8592667118508
CZZ4062-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	26	22	18	4	28,25	1	3488,43	139,54	8592667142800
CZZ4062-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	4022,31	160,89	8592667118461
CZZ4062-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	5	35,5	1	5264,46	210,58	8592667142787
CZZ4062-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	5	39,5	1	6358,68	254,35	8592667142770
CZZ4062-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	5	45,25	1	8952,07	358,08	8592667142763

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer
CZZ4262

G | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro trubkový závit se šroubovitou drážkou, DIN 5156, povlak TiN, vhodný pro cementační a nitridační oceli, nerezavějící oceli s pevností do 1000 N/mm², čistou měď a její slitiny s dlouhou vinutou třískou.

USE

Machine tap with spiral flute, pipe thread, DIN 5156, TiN coated, suitable for carburizing and nitriding steel, stainless steel with tensile strength up to 1000 N/mm², unalloyed copper and long chipping copper alloys.

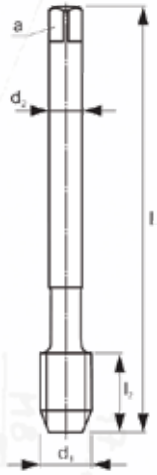
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer für Rohrgewinde mit spiraler Nut, DIN 5156, TiN-Beschichtung, geeignet für Einsatz- und Nitrierstähle, Rostfreistähle mit Festigkeit bis 1000 N/mm², Reinkupfer und Kupferlegierungen mit langem gewickeltem Span.

4262

G | RH | 55° | DIN 13 | typ VA | HSS Co5 | DIN 376 | ISO 2 6H | A | C 2 - 3 | R35 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	3.1	3.3	5.1	5.2	6.2	9.1	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-8	6-8	8-14	6-10	7-10	8-12	10-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4262-G1/8"-A	G1/8"	28	0,907	90	12	7	5,5	3	8,8	1	1224,79	48,99	8592667143173
CZZ4262-G1/4"-A	G1/4"	19	1,337	100	16	11	9	3	11,8	1	1715,70	68,63	8592667143166
CZZ4262-G3/8"-A	G3/8"	19	1,337	100	16	12	9	3	15,25	1	2038,02	81,52	8592667143227
CZZ4262-G1/2"-A	G1/2"	14	1,814	125	20	16	12	4	19	1	2598,35	103,93	8592667143159
CZZ4262-G5/8"-A	G5/8"	14	1,814	125	20	18	14,5	4	21	1	3304,13	132,17	8592667143234
CZZ4262-G3/4"-A	G3/4"	14	1,814	140	22	20	16	4	24,5	1	4176,03	167,04	8592667143210
CZZ4262-G7/8"-A	G7/8"	14	1,814	150	26	22	18	4	28,25	1	4710,74	188,43	8592667143241
CZZ4262-G1"-A	G1"	11	2,309	160	30	25	20	4	30,75	1	5427,27	217,09	8592667143142
CZZ4262-G1-1/8"-A	G1 1/8"	11	2,309	170	30	28	22	5	35,5	1	7110,74	284,43	8592667143203
CZZ4262-G1-1/4"-A	G1 1/4"	11	2,309	170	30	32	24	5	39,5	1	8585,12	343,40	8592667143197
CZZ4262-G1-1/2"-A	G1 1/2"	11	2,309	190	32	36	29	5	45,25	1	12083,47	483,34	8592667143180

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ0204-0305

UNC UNF RH HSS

POUŽITÍ

Ruční sadový závitník pro americký unifikovaný hrubý a jemný závit, DIN 352, DIN 2181, pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, zušlechtěné oceli, šedou a temperovanou litinu, slitiny hliníku, slitiny mědi s krátkou drobivou třískou.

USE

Hand tap, American unified national coarse and fine thread, DIN 352, DIN 2181, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, heat-treated steel, grey cast iron, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys, short chipping copper alloys.

VERWENDUNG

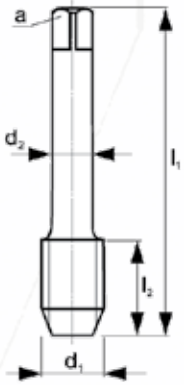
HandGewindebohrer für Unified Schraubengewinde, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 352, DIN 2181, geeignet für Baustähle, Unlegierte Gussstähle, Automatenstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Grauguss, Sphäroguss und Temperguss, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen mit Kurzspanend.

0204

3 ks v sadě
3 pcs in set
3 Stück im Satz

UNC | RH | 60° P | typ N | HSS | ≈ DIN 352 | 2B | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0204-UNC-5-40-SD-2B	No.5	40	0,635	40	10	3,5	2,7	3	2,6	1	600,00	24,00	8592667113077
CZZ0204-UNC-5-40-I-2B	No.5	40	0,635	40	10	3,5	2,7	3	2,6	1	200,00	8,00	8592667113046
CZZ0204-UNC-5-40-II-2B	No.5	40	0,635	40	10	3,5	2,7	3	2,6	1	200,00	8,00	8592667113053
CZZ0204-UNC-5-40-III-2B	No.5	40	0,635	40	10	3,5	2,7	3	2,6	1	200,00	8,00	8592667113060
CZZ0204-UNC-6-32-SD-2B	No.6	32	0,794	45	11	4	3	3	2,85	1	600,00	24,00	8592667113114
CZZ0204-UNC-6-32-I-2B	No.6	32	0,794	45	11	4	3	3	2,85	1	200,00	8,00	8592667113084
CZZ0204-UNC-6-32-II-2B	No.6	32	0,794	45	11	4	3	3	2,85	1	200,00	8,00	8592667113091
CZZ0204-UNC-6-32-III-2B	No.6	32	0,794	45	11	4	3	3	2,85	1	200,00	8,00	8592667113107
CZZ0204-UNC-8-32-SD-2B	No.8	32	0,794	45	12	4,5	3,4	3	3,5	1	606,61	24,26	8592667113237
CZZ0204-UNC-8-32-I-2B	No.8	32	0,794	45	12	4,5	3,4	3	3,5	1	202,48	8,10	8592667113206
CZZ0204-UNC-8-32-II-2B	No.8	32	0,794	45	12	4,5	3,4	3	3,5	1	202,48	8,10	8592667113213
CZZ0204-UNC-8-32-III-2B	No.8	32	0,794	45	12	4,5	3,4	3	3,5	1	202,48	8,10	8592667113220
CZZ0204-UNC-10-24-SD-2B	No.10	24	1,058	50	14	6	4,9	3	3,9	1	642,15	25,69	8592667112797
CZZ0204-UNC-10-24-I-2B	No.10	24	1,058	50	14	6	4,9	3	3,9	1	214,05	8,56	8592667112766
CZZ0204-UNC-10-24-II-2B	No.10	24	1,058	50	14	6	4,9	3	3,9	1	214,05	8,56	8592667112773
CZZ0204-UNC-10-24-III-2B	No.10	24	1,058	50	14	6	4,9	3	3,9	1	214,05	8,56	8592667112780
CZZ0204-UNC-12-24-SD-2B	No.12	24	1,058	56	16	6	4,9	3	4,5	1	684,30	27,37	8592667112834
CZZ0204-UNC-12-24-I-2B	No.12	24	1,058	56	16	6	4,9	3	4,5	1	228,10	9,12	8592667112803
CZZ0204-UNC-12-24-II-2B	No.12	24	1,058	56	16	6	4,9	3	4,5	1	228,10	9,12	8592667112810
CZZ0204-UNC-12-24-III-2B	No.12	24	1,058	56	16	6	4,9	3	4,5	1	228,10	9,12	8592667112827
CZZ0204-UNC-1/4"-20-SD-2B	1/4"	20	1,270	56	16	6	4,9	3	5,2	1	672,73	26,91	8592667112759
CZZ0204-UNC-1/4"-20-I-2B	1/4"	20	1,270	56	16	6	4,9	3	5,2	1	224,79	8,99	8592667112728
CZZ0204-UNC-1/4"-20-II-2B	1/4"	20	1,270	56	16	6	4,9	3	5,2	1	224,79	8,99	8592667112735
CZZ0204-UNC-1/4"-20-III-2B	1/4"	20	1,270	56	16	6	4,9	3	5,2	1	224,79	8,99	8592667112742
CZZ0204-UNC-5/16"-18-SD-2B	5/16"	18	1,411	63	20	6	4,9	3	6,6	1	726,45	29,06	8592667112995
CZZ0204-UNC-5/16"-18-I-2B	5/16"	18	1,411	63	20	6	4,9	3	6,6	1	242,15	9,69	8592667112964
CZZ0204-UNC-5/16"-18-II-2B	5/16"	18	1,411	63	20	6	4,9	3	6,6	1	242,15	9,69	8592667112971
CZZ0204-UNC-5/16"-18-III-2B	5/16"	18	1,411	63	20	6	4,9	3	6,6	1	242,15	9,69	8592667112988
CZZ0204-UNC-3/8"-16-SD-2B	3/8"	16	1,588	70	22	7	5,5	3	8	1	840,50	33,62	8592667112957
CZZ0204-UNC-3/8"-16-I-2B	3/8"	16	1,588	70	22	7	5,5	3	8	1	280,17	11,21	8592667112926
CZZ0204-UNC-3/8"-16-II-2B	3/8"	16	1,588	70	22	7	5,5	3	8	1	280,17	11,21	8592667112933
CZZ0204-UNC-3/8"-16-III-2B	3/8"	16	1,588	70	22	7	5,5	3	8	1	280,17	11,21	8592667112940
CZZ0204-UNC-7/16"-14-SD-2B	7/16"	14	1,814	70	22	8	6,2	3	9,4	1	981,82	39,27	8592667113152
CZZ0204-UNC-7/16"-14-I-2B	7/16"	14	1,814	70	22	8	6,2	3	9,4	1	327,27	13,09	8592667113121
CZZ0204-UNC-7/16"-14-II-2B	7/16"	14	1,814	70	22	8	6,2	3	9,4	1	327,27	13,09	8592667113138
CZZ0204-UNC-7/16"-14-III-2B	7/16"	14	1,814	70	22	8	6,2	3	9,4	1	327,27	13,09	8592667113145
CZZ0204-UNC-1/2"-13-SD-2B	1/2"	13	1,954	75	25	9	7	3	10,75	1	1158,68	46,35	8592667112711
CZZ0204-UNC-1/2"-13-I-2B	1/2"	13	1,954	75	25	9	7	3	10,75	1	386,78	15,47	8592667112681
CZZ0204-UNC-1/2"-13-II-2B	1/2"	13	1,954	75	25	9	7	3	10,75	1	386,78	15,47	8592667112698
CZZ0204-UNC-1/2"-13-III-2B	1/2"	13	1,954	75	25	9	7	3	10,75	1	386,78	15,47	8592667112704
CZZ0204-UNC-9/16"-12-SD-2B	9/16"	12	2,117	80	26	11	9	3	12,25	1	1647,11	65,88	8592667113275
CZZ0204-UNC-9/16"-12-I-2B	9/16"	12	2,117	80	26	11	9	3	12,25	1	549,59	21,98	8592667113244
CZZ0204-UNC-9/16"-12-II-2B	9/16"	12	2,117	80	26	11	9	3	12,25	1	549,59	21,98	8592667113251
CZZ0204-UNC-9/16"-12-III-2B	9/16"	12	2,117	80	26	11	9	3	12,25	1	549,59	21,98	8592667113268
CZZ0204-UNC-5/8"-11-SD-2B	5/8"	11	2,309	80	27	12	9	3	13,5	1	1527,27	61,09	8592667113039
CZZ0204-UNC-5/8"-11-I-2B	5/8"	11	2,309	80	27	12	9	3	13,5	1	509,09	20,36	8592667113008
CZZ0204-UNC-5/8"-11-II-2B	5/8"	11	2,309	80	27	12	9	3	13,5	1	509,09	20,36	8592667113015
CZZ0204-UNC-5/8"-11-III-2B	5/8"	11	2,309	80	27	12	9	3	13,5	1	509,09	20,36	8592667113022
CZZ0204-UNC-3/4"-10-SD-2B	3/4"	10	2,540	95	32	14	11	4	16,5	1	2199,17	87,97	8592667112919
CZZ0204-UNC-3/4"-10-I-2B	3/4"	10	2,540	95	32	14	11	4	16,5	1	733,06	29,32	8592667112889

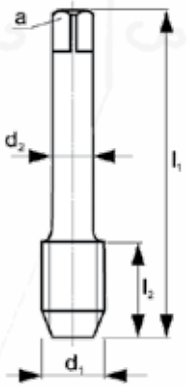
kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0204-UNC-3/4"-10-II-2B	3/4"	10	2,540	95	32	14	11	4	16,5	1	733,06	29,32	8592667112896
CZZ0204-UNC-3/4"-10-III-2B	3/4"	10	2,540	95	32	14	11	4	16,5	1	733,06	29,32	8592667112902
CZZ0204-UNC-7/8"-9-SD-2B	7/8"	9	2,822	100	32	18	14,5	4	19,5	1	2745,45	109,82	8592667113190
CZZ0204-UNC-7/8"-9-I-2B	7/8"	9	2,822	100	32	18	14,5	4	19,5	1	915,70	36,63	8592667113169
CZZ0204-UNC-7/8"-9-II-2B	7/8"	9	2,822	100	32	18	14,5	4	19,5	1	915,70	36,63	8592667113176
CZZ0204-UNC-7/8"-9-III-2B	7/8"	9	2,822	100	32	18	14,5	4	19,5	1	915,70	36,63	8592667113183
CZZ0204-UNC-1"-8-SD-2B	1"	8	3,175	110	36	18	14,5	4	22,25	1	3531,40	141,26	8592667112872
CZZ0204-UNC-1"-8-I-2B	1"	8	3,175	110	36	18	14,5	4	22,25	1	1177,69	47,11	8592667112841
CZZ0204-UNC-1"-8-II-2B	1"	8	3,175	110	36	18	14,5	4	22,25	1	1177,69	47,11	8592667112858
CZZ0204-UNC-1"-8-III-2B	1"	8	3,175	110	36	18	14,5	4	22,25	1	1177,69	47,11	8592667112865

0305

2 ks v sadě
2 pcs in set
2 Stück im Satz

UNF | RH | 60° P | typ N | HSS | ≈ DIN 2181 | 2B | C 2 - 3 | l1 | l2

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	8.1	10.1	8.2



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ0305-UNF-5-44-SD-2B	5,00	44	0,577	40	10	3,5	2,7	3	2,7	1	464,46	18,58	8592667116009
CZZ0305-UNF-5-44-I-2B	5,00	44	0,577	40	10	3,5	2,7	3	2,7	1	232,23	9,29	8592667115989
CZZ0305-UNF-5-44-III-2B	5,00	44	0,577	40	10	3,5	2,7	3	2,7	1	232,23	9,29	8592667115996
CZZ0305-UNF-6-40-SD-2B	6,00	40	0,635	45	11	4	3	3	3	1	464,46	18,58	8592667116030
CZZ0305-UNF-6-40-I-2B	6,00	40	0,635	45	11	4	3	3	3	1	232,23	9,29	8592667116016
CZZ0305-UNF-6-40-III-2B	6,00	40	0,635	45	11	4	3	3	3	1	232,23	9,29	8592667116023
CZZ0305-UNF-8-36-SD-2B	8,00	36	0,706	45	12	4,5	3,4	3	3,5	1	454,55	18,18	8592667116122
CZZ0305-UNF-8-36-I-2B	8,00	36	0,706	45	12	4,5	3,4	3	3,5	1	227,27	9,09	8592667116108
CZZ0305-UNF-8-36-III-2B	8,00	36	0,706	45	12	4,5	3,4	3	3,5	1	227,27	9,09	8592667116115
CZZ0305-UNF-10-32-SD-2B	10,00	32	0,794	50	14	6	4,9	3	4,1	1	464,46	18,58	8592667115798
CZZ0305-UNF-10-32-I-2B	10,00	32	0,794	50	14	6	4,9	3	4,1	1	232,23	9,29	8592667115774
CZZ0305-UNF-10-32-III-2B	10,00	32	0,794	50	14	6	4,9	3	4,1	1	232,23	9,29	8592667115781
CZZ0305-UNF-12-28-SD-2B	12,00	28	0,907	56	16	6	4,9	3	4,65	1	506,61	20,26	8592667115859
CZZ0305-UNF-12-28-I-2B	12,00	28	0,907	56	16	6	4,9	3	4,65	1	253,72	10,15	8592667115835
CZZ0305-UNF-12-28-III-2B	12,00	28	0,907	56	16	6	4,9	3	4,65	1	253,72	10,15	8592667115842
CZZ0305-UNF-1/4"-28-SD-2B	1/4"	28	0,907	56	16	6	4,9	3	5,5	1	506,61	20,26	8592667115767
CZZ0305-UNF-1/4"-28-I-2B	1/4"	28	0,907	56	16	6	4,9	3	5,5	1	253,72	10,15	8592667115743
CZZ0305-UNF-1/4"-28-III-2B	1/4"	28	0,907	56	16	6	4,9	3	5,5	1	253,72	10,15	8592667115750
CZZ0305-UNF-5/16"-24-SD-2B	5/16"	24	1,058	63	18	6	4,9	3	6,9	1	552,07	22,08	8592667115941
CZZ0305-UNF-5/16"-24-I-2B	5/16"	24	1,058	63	18	6	4,9	3	6,9	1	276,03	11,04	8592667115927
CZZ0305-UNF-5/16"-24-III-2B	5/16"	24	1,058	63	18	6	4,9	3	6,9	1	276,03	11,04	8592667115934
CZZ0305-UNF-3/8"-24-SD-2B	3/8"	24	1,058	63	18	7	5,5	3	8,5	1	592,56	23,70	8592667115910
CZZ0305-UNF-3/8"-24-I-2B	3/8"	24	1,058	63	18	7	5,5	3	8,5	1	296,69	11,87	8592667115897
CZZ0305-UNF-3/8"-24-III-2B	3/8"	24	1,058	63	18	7	5,5	3	8,5	1	296,69	11,87	8592667115903
CZZ0305-UNF-7/16"-20-SD-2B	7/16"	20	1,270	70	20	8	6,2	3	9,9	1	758,68	30,35	8592667116061
CZZ0305-UNF-7/16"-20-I-2B	7/16"	20	1,270	70	20	8	6,2	3	9,9	1	379,34	15,17	8592667116047
CZZ0305-UNF-7/16"-20-III-2B	7/16"	20	1,270	70	20	8	6,2	3	9,9	1	379,34	15,17	8592667116054
CZZ0305-UNF-1/2"-20-SD-2B	1/2"	20	1,270	70	20	9	7	3	11,5	1	812,40	32,50	8592667115736
CZZ0305-UNF-1/2"-20-I-2B	1/2"	20	1,270	70	20	9	7	3	11,5	1	406,61	16,26	8592667115712
CZZ0305-UNF-1/2"-20-III-2B	1/2"	20	1,270	70	20	9	7	3	11,5	1	406,61	16,26	8592667115729
CZZ0305-UNF-9/16"-18-SD-2B	9/16"	18	1,411	70	20	11	9	3	12,9	1	1186,78	47,47	8592667116153
CZZ0305-UNF-9/16"-18-I-2B	9/16"	18	1,411	70	20	11	9	3	12,9	1	593,39	23,74	8592667116139
CZZ0305-UNF-9/16"-18-III-2B	9/16"	18	1,411	70	20	11	9	3	12,9	1	593,39	23,74	8592667116146
CZZ0305-UNF-5/8"-18-SD-2B	5/8"	18	1,411	70	20	12	9	3	14,5	1	1098,35	43,93	8592667115972
CZZ0305-UNF-5/8"-18-I-2B	5/8"	18	1,411	70	20	12	9	3	14,5	1	549,59	21,98	8592667115958
CZZ0305-UNF-5/8"-18-III-2B	5/8"	18	1,411	70	20	12	9	3	14,5	1	549,59	21,98	8592667115965
CZZ0305-UNF-3/4"-16-SD-2B	3/4"	16	1,588	80	22	14	11	4	17,5	1	1548,76	61,95	8592667115880
CZZ0305-UNF-3/4"-16-I-2B	3/4"	16	1,588	80	22	14	11	4	17,5	1	774,38	30,98	8592667115866
CZZ0305-UNF-3/4"-16-III-2B	3/4"	16	1,588	80	22	14	11	4	17,5	1	774,38	30,98	8592667115873
CZZ0305-UNF-7/8"-14-SD-2B	7/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	4	20,5	1	1762,81	70,51	8592667116092
CZZ0305-UNF-7/8"-14-I-2B	7/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	4	20,5	1	881,82	35,27	8592667116078
CZZ0305-UNF-7/8"-14-III-2B	7/8"	14	1,814	80	22	18	14,5	4	20,5	1	881,82	35,27	8592667116085
CZZ0305-UNF-1"-12-SD-2B	1"	12	2,117	80	22	18	14,5	4	23,25	1	2480,17	99,21	8592667115828
CZZ0305-UNF-1"-12-I-2B	1"	12	2,117	80	22	18	14,5	4	23,25	1	1240,50	49,62	8592667115804
CZZ0305-UNF-1"-12-III-2B	1"	12	2,117	80	22	18	14,5	4	23,25	1	1240,50	49,62	8592667115811

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1004-1014-3004-3005

UNC | UNF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro americký unifikovaný hrubý a jemný závit s přímou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si > 10 %.

USE

Machine tap with straight flute, American unified national coarse and fine thread, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, grey cast iron, aluminium alloys with Si > 10 %.

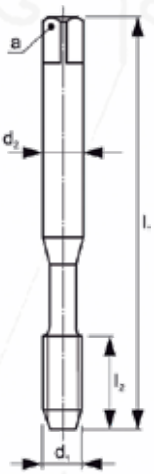
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten für Unified Schraubengewinde, Regelgewinde und Feingewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Baustähle, Automatenstähle, Grauguss, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt > 10 %.

1004

UNC | RH | 60° P | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | 2B | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



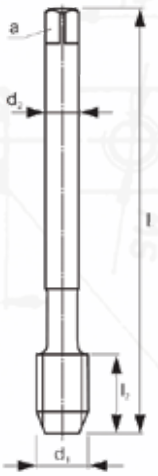
kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1004-UNC-5-40-2B	No.5	40	0,635	56	9	3,5	2,7	3	2,6	1	276,03	11,04	8592667116214
CZZ1004-UNC-6-32-2B	No.6	32	0,794	56	11	4	3	3	2,85	1	261,16	10,45	8592667116221
CZZ1004-UNC-8-32-2B	No.8	32	0,794	63	12	4,5	3,4	3	3,5	1	261,16	10,45	8592667116238
CZZ1004-UNC-10-24-2B	No.10	24	1,058	70	13	6	4,9	3	3,9	1	276,03	11,04	8592667116177
CZZ1004-UNC-12-24-2B	No.12	24	1,058	80	15	6	4,9	3	4,5	1	308,26	12,33	8592667116184
CZZ1004-UNC-1/4"-20-2B	1/4"	20	1,270	80	15	7	5,5	3	5,2	1	299,17	11,97	8592667116160
CZZ1004-UNC-5/16"-18-2B	5/16"	18	1,411	90	18	8	6,2	3	6,6	1	329,75	13,19	8592667116207
CZZ1004-UNC-3/8"-16-2B	3/8"	16	1,588	90	20	9	7	3	8	1	365,29	14,61	8592667116191

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

3004

UNC | RH | 60° P | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 376 | 2B | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



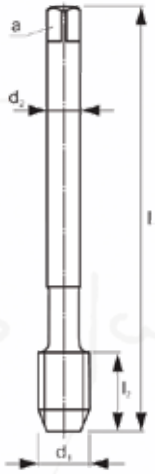
kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3004-UNC-7/16"-14-2B	7/16"	14	1,814	100	20	8	6,2	3	9,4	1	481,82	19,27	8592667116863
CZZ3004-UNC-1/2"-13-2B	1/2"	13	1,954	110	23	9	7	3	10,75	1	496,69	19,87	8592667116825
CZZ3004-UNC-9/16"-12-2B	9/16"	12	2,117	110	25	11	9	3	12,25	1	699,17	27,97	8592667116887
CZZ3004-UNC-5/8"-11-2B	5/8"	11	2,309	110	25	12	9	3	13,5	1	648,76	25,95	8592667116856
CZZ3004-UNC-3/4"-10-2B	3/4"	10	2,540	125	30	14	11	3	16,5	1	850,41	34,02	8592667116849
CZZ3004-UNC-7/8"-9-2B	7/8"	9	2,822	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1079,34	43,17	8592667116870
CZZ3004-UNC-1"-8-2B	1"	8	3,175	160	36	18	14,5	3	22,25	1	1431,40	57,26	8592667116832
CZZ3004-UNC-1-1/8"-7-2B	1 1/8"	7	3,629	180	40	22	18	4	25	1	1866,12	74,64	8592667140608

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

3005

UNF | RH | 60° P | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 374 | 2B | C 2 - 3

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	10.1	1.1	2.1	6.1	8.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-15	4-6	8-10	7-10	12-15



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3005-UNF-5-44-2B	No.5	44	0,577	56	9	2,2	-	3	2,7	1	310,74	12,43	8592667116986
CZZ3005-UNF-6-40-2B	No.6	40	0,635	56	11	2,5	2,1	3	3	1	299,17	11,97	8592667116993
CZZ3005-UNF-8-36-2B	No.8	36	0,706	63	12	2,8	2,1	3	3,5	1	308,26	12,33	8592667117020
CZZ3005-UNF-10-32-2B	No.10	32	0,794	70	13	3,5	2,7	3	4,1	1	329,75	13,19	8592667116917
CZZ3005-UNF-12-28-2B	No.12	28	0,907	80	15	4	3	3	4,65	1	365,29	14,61	8592667116931
CZZ3005-UNF-1/4"-28-2B	1/4"	28	0,907	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	373,55	14,94	8592667116900
CZZ3005-UNF-5/16"-24-2B	5/16"	24	1,058	90	18	6	4,9	3	6,9	1	370,25	14,81	8592667116962
CZZ3005-UNF-3/8"-24-2B	3/8"	24	1,058	90	20	7	5,5	3	8,5	1	404,13	16,17	8592667116955
CZZ3005-UNF-7/16"-20-2B	7/16"	20	1,270	100	20	8	6,2	3	9,9	1	516,53	20,66	8592667117006
CZZ3005-UNF-1/2"-20-2B	1/2"	20	1,270	100	21	9	7	3	11,5	1	496,69	19,87	8592667116894
CZZ3005-UNF-9/16"-18-2B	9/16"	18	1,411	100	21	11	9	3	12,9	1	801,65	32,07	8592667117037
CZZ3005-UNF-5/8"-18-2B	5/8"	18	1,411	100	21	12	9	3	14,5	1	656,20	26,25	8592667116979
CZZ3005-UNF-3/4"-16-2B	3/4"	16	1,588	110	24	14	11	3	17,5	1	900,00	36,00	8592667116948
CZZ3005-UNF-7/8"-14-2B	7/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	3	20,5	1	1125,62	45,02	8592667117013
CZZ3005-UNF-1"-12-2B	1"	12	2,117	140	26	18	14,5	3	23,25	1	1518,18	60,73	8592667116924

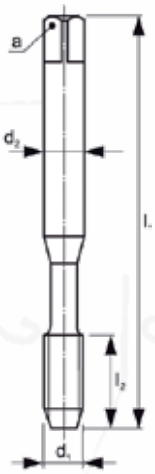
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

1014

UNC | RH | 60° P | typ N | HSS Co5 | DIN 371 | 2B | C 2 - 3 | TiN

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	8.2	10.1	1.1	2.1	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	14-20	15-25	5-8	10-14	8-12



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1014-UNC-5-40-2B	No.5	40	0,635	56	9	3,5	2,7	3	2,6	1	360,33	14,41	8592667140219
CZZ1014-UNC-6-32-2B	No.6	32	0,794	56	11	4	3	3	2,85	1	336,36	13,45	8592667140226
CZZ1014-UNC-8-32-2B	No.8	32	0,794	63	12	4,5	3,4	3	3,5	1	336,36	13,45	8592667140233
CZZ1014-UNC-10-24-2B	No.10	24	1,058	70	13	6	4,9	3	3,9	1	360,33	14,41	8592667140196
CZZ1014-UNC-12-24-2B	No.12	24	1,058	80	15	6	4,9	3	4,5	1	399,17	15,97	8592667140202
CZZ1014-UNC-1/4"-20-2B	1/4"	20	1,270	80	15	7	5,5	3	5,2	1	391,74	15,67	8592667572485
CZZ1014-UNC-5/16"-18-2B	5/16"	18	1,411	90	18	8	6,2	3	6,6	1	428,10	17,12	8592667572508
CZZ1014-UNC-3/8"-16-2B	3/8"	16	1,588	90	20	9	7	3	8	1	477,69	19,11	8592667572492

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ1504-3504-3505

UNC | UNF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro americký unifikovaný hrubý a jemný závit s přímou drážkou a lamačem třísek, DIN 371, DIN 374, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, automatové oceli, slitiny mědi tvořící krátkou třísku, alternativně pro šedou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with straight flute and spiral point, American unified national coarse and fine thread, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, plain cast steel, free cutting steel, short chipping copper alloys, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

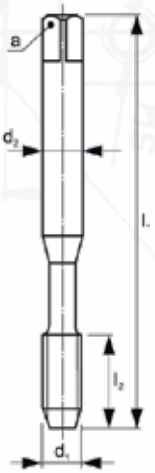
VERWENDUNG

Maschinen Gewindebohrer mit gerade Nuten und Schälanschnitt für Unified Schraubengewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Unlegierte Gussstähle, Baustähle und Vergütungsstähle, Baustähle, Automatenstähle, Unlegierte Gussstähle, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Kurzspanend, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %.

1504

UNC | RH | 60° P | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 371 | 2B | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20



kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ1504-UNC-5-40-2B	No.5	40	0,635	56	9	3,5	2,7	3	2,6	1	293,39	11,74	8592667116320
CZZ1504-UNC-6-32-2B	No.6	32	0,794	56	11	4	3	3	2,85	1	281,82	11,27	8592667116337
CZZ1504-UNC-8-32-2B	No.8	32	0,794	63	12	4,5	3,4	3	3,5	1	275,21	11,01	8592667116344
CZZ1504-UNC-10-24-2B	No.10	24	1,058	70	13	6	4,9	3	3,9	1	297,52	11,90	8592667116283
CZZ1504-UNC-12-24-2B	No.12	24	1,058	80	15	6	4,9	3	4,5	1	332,23	13,29	8592667116290
CZZ1504-UNC-1/4"-20-2B	1/4"	20	1,270	80	15	7	5,5	3	5,2	1	320,66	12,83	8592667116276
CZZ1504-UNC-5/16"-18-2B	5/16"	18	1,411	90	18	8	6,2	3	6,6	1	361,16	14,45	8592667116313
CZZ1504-UNC-3/8"-16-2B	3/8"	16	1,588	90	20	9	7	3	8	1	404,13	16,17	8592667116306

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

3504

UNC | RH | 60° P | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 376 | 2B | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3504-UNC-7/16"-14-2B	7/16"	14	1,814	100	20	8	6,2	3	9,4	1	492,56	19,70	8592667117464
CZZ3504-UNC-1/2"-13-2B	1/2"	13	1,954	110	23	9	7	3	10,75	1	530,58	21,22	8592667117426
CZZ3504-UNC-9/16"-12-2B	9/16"	12	2,117	110	25	11	9	3	12,25	1	796,69	31,87	8592667117488
CZZ3504-UNC-5/8"-11-2B	5/8"	11	2,309	110	25	12	9	3	13,5	1	673,55	26,94	8592667117457
CZZ3504-UNC-3/4"-10-2B	3/4"	10	2,540	125	30	14	11	3	16,5	1	910,74	36,43	8592667117440
CZZ3504-UNC-7/8"-9-2B	7/8"	9	2,822	140	30	18	14,5	3	19,5	1	1112,40	44,50	8592667117471
CZZ3504-UNC-1"-8-2B	1"	8	3,175	160	36	18	14,5	3	22,25	1	1450,41	58,02	8592667117433
CZZ3504-UNC-1-1/8"-7-2B	1 1/8"	7	3,629	180	40	22	18	4	25	1	1741,32	69,65	8592667141544

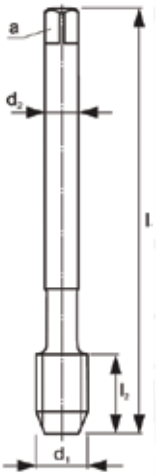
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

3505

UNF | RH | 60° P | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 374 | 2B | B 4 - 5

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.2	2.2	8.1	1.1	2.1	2.3	6.2	8.2	10.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	6-10	10-14	14-20	5-8	10-14	10-14	4-7	12-15	12-20

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ3505-UNF-5-44-2B	No.5	44	0,577	56	9	2,2	-	3	2,7	1	363,64	14,55	8592667117587
CZZ3505-UNF-6-40-2B	No.6	40	0,635	56	11	2,5	2,1	3	3	1	328,10	13,12	8592667117594
CZZ3505-UNF-8-36-2B	No.8	36	0,706	63	12	2,8	2,1	3	3,5	1	328,10	13,12	8592667117624
CZZ3505-UNF-10-32-2B	No.10	32	0,794	70	13	3,5	2,7	3	4,1	1	336,36	13,45	8592667117518
CZZ3505-UNF-12-28-2B	No.12	28	0,907	80	15	4	3	3	4,65	1	400,00	16,00	8592667117532
CZZ3505-UNF-1/4"-28-2B	1/4"	28	0,907	80	15	4,5	3,4	3	5,5	1	379,34	15,17	8592667117501
CZZ3505-UNF-5/16"-24-2B	5/16"	24	1,058	90	18	6	4,9	3	6,9	1	404,13	16,17	8592667117563
CZZ3505-UNF-3/8"-24-2B	3/8"	24	1,058	90	20	7	5,5	3	8,5	1	424,79	16,99	8592667117556
CZZ3505-UNF-7/16"-20-2B	7/16"	20	1,270	100	20	8	6,2	3	9,9	1	551,24	22,05	8592667117600
CZZ3505-UNF-1/2"-20-2B	1/2"	20	1,270	100	21	9	7	3	11,5	1	540,50	21,62	8592667117495
CZZ3505-UNF-9/16"-18-2B	9/16"	18	1,411	100	21	11	9	3	12,9	1	813,22	32,53	8592667117631
CZZ3505-UNF-5/8"-18-2B	5/8"	18	1,411	100	21	12	9	3	14,5	1	731,40	29,26	8592667117570
CZZ3505-UNF-3/4"-16-2B	3/4"	16	1,588	110	24	14	11	3	17,5	1	960,33	38,41	8592667117549
CZZ3505-UNF-7/8"-14-2B	7/8"	14	1,814	125	24	18	14,5	3	20,5	1	1176,03	47,04	8592667117617
CZZ3505-UNF-1"-12-2B	1"	12	2,117	140	26	18	14,5	3	23,25	1	1594,21	63,77	8592667117525



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZZ2054-2064-4054-4055

UNC | UNF | RH | HSS Co5

POUŽITÍ

Strojní závitník pro americký unifikovaný hrubý a jemný závit se šroubovitou drážkou, DIN 371, DIN 374, DIN 376, vhodný pro konstrukční oceli, nelegované oceli, automatové oceli, alternativně tvárnou a temperovanou litinu, slitiny hliníku s Si < 10 %.

USE

Machine tap with spiral flute, American unified national coarse and fine thread, DIN 371, DIN 374, DIN 376, suitable for structural steel, unalloyed steel, free cutting steel, nodular and malleable cast iron, aluminium alloys with Si < 10 %.

VERWENDUNG

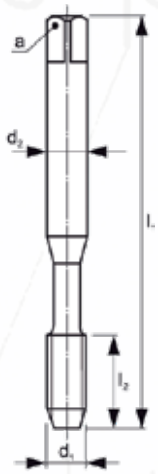
Maschinen Gewindebohrer mit gedrallte Nuten für Unified Schraubengewinde, DIN 371, DIN 374, DIN 376, geeignet für Baustähle und Vergütungsstähle, Unlegierte Gussstähle, Aluminiumlegierungen Si-Gehalt < 10 %, Sphäroguss und Temperguss, Kupferlegierungen mit Langspanend.

2054

UNC | RH | 60° P | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 371 | 2B | C 2 - 3 | R35

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2054-UNC-5-40-2B	No.5	40	0,635	56	5	3,5	2,7	3	2,6	1	309,09	12,36	8592667116535
CZZ2054-UNC-6-32-2B	No.6	32	0,794	56	7	4	3	3	2,85	1	295,04	11,80	8592667116542
CZZ2054-UNC-8-32-2B	No.8	32	0,794	63	7	4,5	3,4	3	3,5	1	297,52	11,90	8592667116559
CZZ2054-UNC-10-24-2B	No.10	24	1,058	70	8	6	4,9	3	3,9	1	319,01	12,76	8592667116498
CZZ2054-UNC-12-24-2B	No.12	24	1,058	80	10	6	4,9	3	4,5	1	365,29	14,61	8592667116504
CZZ2054-UNC-1/4"-20-2B	1/4"	20	1,270	80	10	7	5,5	3	5,2	1	354,55	14,18	8592667116481
CZZ2054-UNC-5/16"-18-2B	5/16"	18	1,411	90	13	8	6,2	3	6,6	1	370,25	14,81	8592667116528
CZZ2054-UNC-3/8"-16-2B	3/8"	16	1,588	90	15	9	7	3	8	1	422,31	16,89	8592667116511



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

4054

UNC | RH | 60° P | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 376 | 2B | C 2 - 3 | R35

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4054-UNC-7/16"-14-2B	7/16"	14	1,814	100	18	8	6,2	3	9,4	1	568,60	22,74	8592667118089
CZZ4054-UNC-1/2"-13-2B	1/2"	13	1,954	110	20	9	7	3	10,75	1	572,73	22,91	8592667118041
CZZ4054-UNC-9/16"-12-2B	9/16"	12	2,117	110	20	11	9	3	12,25	1	813,22	32,53	8592667118102
CZZ4054-UNC-5/8"-11-2B	5/8"	11	2,309	110	20	12	9	3	13,5	1	770,25	30,81	8592667118072
CZZ4054-UNC-3/4"-10-2B	3/4"	10	2,540	125	25	14	11	4	16,5	1	960,33	38,41	8592667118065
CZZ4054-UNC-7/8"-9-2B	7/8"	9	2,822	140	25	18	14,5	4	19,5	1	1176,03	47,04	8592667118096
CZZ4054-UNC-1"-8-2B	1"	8	3,175	160	30	18	14,5	4	22,25	1	1592,56	63,70	8592667118058

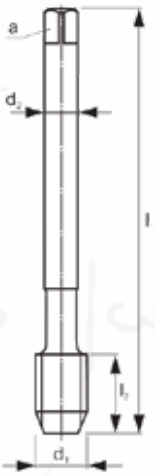
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

4055

UNF | RH | 60° P | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 374 | 2B | C 2 - 3 | R35 | ≥ 2d

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	10-14	10-14	14-20	4-7	6-10

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ4055-UNF-5-44-2B	No.5	44	0,577	56	5	2,2	-	3	2,7	1	335,54	13,42	8592667118201
CZZ4055-UNF-6-40-2B	No.6	40	0,635	56	7	2,5	2,1	3	3	1	348,76	13,95	8592667118218
CZZ4055-UNF-8-36-2B	No.8	36	0,706	63	7	2,8	2,1	3	3,5	1	348,76	13,95	8592667118249
CZZ4055-UNF-10-32-2B	No.10	32	0,794	70	8	3,5	2,7	3	4,1	1	363,64	14,55	8592667118133
CZZ4055-UNF-12-28-2B	No.12	28	0,907	80	10	4	3	3	4,65	1	416,53	16,66	8592667118157
CZZ4055-UNF-1/4"-28-2B	1/4"	28	0,907	80	10	4,5	3,4	3	5,5	1	400,00	16,00	8592667118126
CZZ4055-UNF-5/16"-24-2B	5/16"	24	1,058	90	13	6	4,9	3	6,9	1	419,01	16,76	8592667118188
CZZ4055-UNF-3/8"-24-2B	3/8"	24	1,058	90	15	7	5,5	3	8,5	1	449,59	17,98	8592667118171
CZZ4055-UNF-7/16"-20-2B	7/16"	20	1,270	100	15	8	6,2	3	9,9	1	583,47	23,34	8592667118225
CZZ4055-UNF-1/2"-20-2B	1/2"	20	1,270	100	14	9	7	3	11,5	1	585,12	23,40	8592667118119
CZZ4055-UNF-9/16"-18-2B	9/16"	18	1,411	100	16	11	9	3	12,9	1	924,79	36,99	8592667118256
CZZ4055-UNF-5/8"-18-2B	5/8"	18	1,411	100	16	12	9	3	14,5	1	783,47	31,34	8592667118195
CZZ4055-UNF-3/4"-16-2B	3/4"	16	1,588	110	20	14	11	4	17,5	1	1022,31	40,89	8592667118164
CZZ4055-UNF-7/8"-14-2B	7/8"	14	1,814	125	20	18	14,5	4	20,5	1	1241,32	49,65	8592667118232
CZZ4055-UNF-1"-12-2B	1"	12	2,117	140	22	18	14,5	4	23,25	1	1717,36	68,69	8592667118140



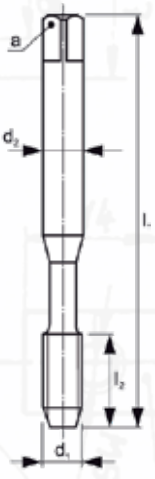
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

2064

UNC | RH | 60° P | typ N | HSS Co5 | ≈ DIN 371 | 2B | C 2 - 3 | R35 | ≥ 2d | TiN

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	2.2	2.3	8.1	6.2	8.2	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	12-15	12-15	15-30	6-8	14-20	10-15

kód/Code Bestellnummer	d1	P (1")	P (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d2 (mm)	a (mm)	z	v (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZZ2064-UNC-5-40-2B	No.5	40	0,635	56	5	3,5	2,7	3	2,6	1	393,39	15,74	8592667140479
CZZ2064-UNC-6-32-2B	No.6	32	0,794	56	7	4	3	3	2,85	1	376,03	15,04	8592667140486
CZZ2064-UNC-8-32-2B	No.8	32	0,794	63	7	4,5	3,4	3	3,5	1	379,34	15,17	8592667140493
CZZ2064-UNC-10-24-2B	No.10	24	1,058	70	8	6	4,9	3	3,9	1	404,13	16,17	8592667140455
CZZ2064-UNC-12-24-2B	No.12	24	1,058	80	10	6	4,9	3	4,5	1	470,25	18,81	8592667140462
CZZ2064-UNC-1/4"-20-2B	1/4"	20	1,270	80	10	7	5,5	3	5,2	1	451,24	18,05	8592667572638
CZZ2064-UNC-5/16"-18-2B	5/16"	18	1,411	90	13	8	6,2	3	6,6	1	475,21	19,01	8592667572652
CZZ2064-UNC-3/8"-16-2B	3/8"	16	1,588	90	15	9	7	3	8	1	541,32	21,65	8592667572645



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
z = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl
v = Ø předvrtání / Ø drilling / Ø Bohren
a = čtyřhran / square / vierkant

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

SZ102-7P, 103-7P, 173-7P, 174-7P

POUŽITÍ

Sady závitníků v plastových obalech. Na přání zákazníka můžeme vytvořit sady i z ostatních typů závitníků dle nabídky v katalogu.

USE

Set of taps in plastic boxes. If required by a customer we can also make sets from other types of taps according to the catalogue offer.

VERWENDUNG

Die Gewindebohrersets in Plastikkasten. Auf Wunsch des Kunden können wir auch Sets von anderen Typen der Gewindebohrer nach dem Katalogangebot zusammensetzen.

Sada závitníků 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs tap set in plastic box
7-teiliger Gewindebohrersatz in Plastikkasten

PN8/1371(102) M3; M4; M5; M6; M8; M10 a PN8/1376(105) M12
s lamačem HSS / with spiral point HSS / mit HSS-Brecher

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SZ102-7P	1	1472,73	58,91	8592667409675

Sada závitníků 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs tap set in plastic box
7-teiliger Gewindebohrersatz in Plastikkasten

PN8/1371(103) M3; M4; M5; M6; M8; M10 a PN8/1376(106) M12
šroubová drážka HSS / with spiral flute HSS / mit Schraubennut HSS

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SZ103-7P	1	1590,08	63,60	8592667409682

Sada závitníků 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs tap set in plastic box
7-teiliger Gewindebohrersatz in Plastikkasten

DIN371(173) M3; M4; M5; M6; M8; M10 a DIN376(183) M12
s lamačem HSSCo5 / with spiral point HSSCo5 / mit HSSCo5-Brecher

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SZ173-7P	1	2247,11	89,88	8592667409699

Sada závitníků 7-dílná v plastové krabičce
7 pcs tap set in plastic box
7-teiliger Gewindebohrersatz in Plastikkasten

DIN371(174) M3; M4; M5; M6; M8; M10 a DIN376(183) M12
šroubová drážka HSSCo5 / with spiral flute HSSCo5 / mit Schraubennut HSSCo5

kód/Code Bestellnummer	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
SZ174-7P	1	2489,26	99,57	8592667409705

Kód / Code / Bestellnummer

BU401, BU402

POUŽITÍ

Stavitelné ruční vratidlo slouží k upínání závitových bitů a závitníků se čtyřhranem.

USE

Adjustable tap wrench is used for attaching thread bits and taps with square.

VERWENDUNG

Ein verstellbares manuelles Windeisen ist zur Einspannug von Gewinde-Biten und Gewindebohrern.

Vratidlo na závitníky ČSN 241126, ruční, stavitelné
Tap wrenches CSN 241126, hand, adjustable
Windeisen ČSN 221126, manuell, verstellbar

PROFI LINE

Vratidlo na závitníky DIN 1814, ruční, stavitelné
Tap wrench DIN 1814, hand, adjustable
Windeisen DIN 1814, manuell, verstellbar

kód/Code Bestellnummer	rozsah (mm) range (mm) Bereich (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BU401-045	2,0-4,5	1	207,44	8,30	8592667328105
BU401-063	3,16-6,3	1	221,49	8,86	8592667328112
BU401-071	2,5-7,1	1	278,51	11,14	8592667328129
BU401-090	3,55-9,0	1	358,68	14,35	8592667328136
BU401-160	5,6-16,0	1	652,07	26,08	8592667328143
BU401-315	14,0-31,0	1	2635,54	105,42	8592667328150

kód/Code Bestellnummer	rozsah (mm) range (mm) Bereich (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BU402-000	2,0-5,0	1	209,92	8,40	8592667568846
BU402-010	2,0-6,0	1	251,24	10,05	8592667328167
BU402-015	2,5-9,0	1	284,30	11,37	8592667328174
BU402-020	3,0-9,0	1	315,70	12,63	8592667328181
BU402-030	4,9-12,0	1	534,71	21,39	8592667328198
BU402-040	5,5-16,0	1	764,46	30,58	8592667473386

Kód / Code / Bestellnummer

BW-010 - BW-013

POUŽITÍ

Stavitelné ruční vratidlo s ráčnou. Slouží k upínání závitových bitů, závitníků se čtyřhranem. Čelist upne stopku závitníku. Vratidlo má možnost přepínání pravého a levého chodu.

USE

Adjustable tap wrench with ratchet. It is used for attaching bits, taps with square. A circular die attaches a tap shank. It is possible to switch the wrench for right or left operation.

VERWENDUNG

Ein verstellbares manuelles Windeisen mit einer Ratsche ist zur Einspannug von Gewinde-Biten und Gewindebohrern mit Vierkantschaft geeignet. Die Backe spannt den Schaft des Gewindebohrers auf. Das Windeisen bietet die Möglichkeit, nach links oder nach rechts gedreht zu werden.

Vratidlo ruční nastavitelné s ráčnou
Adjustable tap wrench with ratchet
Ein verstellbares manuelles Windeisen mit einer Ratsche

PROFI LINE

kód/Code Bestellnummer	rozsah range Bereich	L (mm)	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BW-010	M3 - M8	85	1	246,28	9,85	8592667024427
BW-011	M5 - M12	110	1	331,40	13,26	8592667024434
BW-012	M3 - M8	245	1	361,16	14,45	8592667106024
BW-013	M5 - M12	295	1	481,82	19,27	8592667106031

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

ZÁVITOVÁ OČKA NÁSTROJE CZ
DIES NÁSTROJE CZ
SCHNEIDEISEN NÁSTROJE CZ

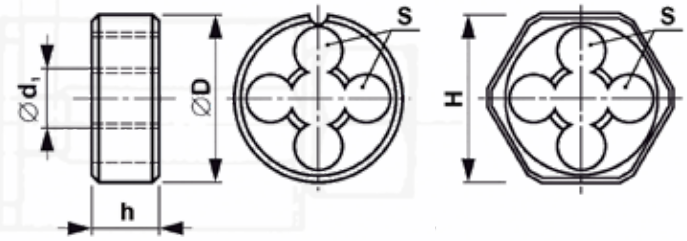
Závitové kruhové čelisti vyrábíme na nejnovějších CNC obráběcích centrech. Klademe důraz na výběr nejkvalitnějšího materiálu od evropských dodavatelů. S výrobou závitových kruhových čelistí máme více než 60 let zkušeností. Celý proces výroby je precizně kontrolován a každý výrobek nese nálepku technické kontroly. Tudíž můžeme konkurovat nejlepším výrobkům na trhu. Skladem máme více než 500 typo-rozměrů v provedení M, MF, W, P, G, UNC, UNF, UNEF.

Our dies are produced in the most modern CNC centers. We emphasize on selecting high-quality material from European suppliers. We have more than 60 years experience of producing dies. All proces of production is highly controlled and every single product is labeled by technical controll. That is reason why we are able to compete the best products on the market. We have more than 500 types of M, MF, W, P, G, UNC, UNF, UNEF on the stock.

Schneideisen produzieren wir an den neuesten CNC-Bearbeitungszentren. Einen großen Wert legen wir auf die Wahl der hochwertigsten Materialien von den europäischen Lieferanten. Mit der Herstellung von Gewinde-Rundbacken haben wir mehr als 60 Jahre lange Erfahrungen. Der ganze Herstellungsprozess wird streng überwacht und jedes Produkt trägt einen Aufkleber als Beweis für vorgenommene technische Überprüfung. Deshalb können unsere Produkte den Vergleich mit den besten Produkten auf dem Markt vertragen. Auf Lager haben wir mehr als 500 Typ-Ausmaße in folgenden Ausführungen: M, MF, W, P, G, UNC, UNF, UNEF.

Názvosloví / Nomenclature / Nomenklatur

P(1")	- počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm)	- stoupání závitu / pitch thread / Steigung
ØD(mm)	- průměr závitového očka / diameter of the circular die / Durchmesser der Schneideisen
H(mm)	- šířka závitového očka / width of the circular die / Breite der Schneideisen
$Ød_1$	- rozměr závitu / dimension of thread / Gewindemess
h	- výška závitového očka / height of the circular die / Höhe der Schneideisen
S	- počet drážek / number of flutes / Nutenzahl (může se měnit dle použité technologie výroby / It can change according to the used production technology / Kann je nach angewendeter Herstellungstechnologie variieren)
Ød	- průměr hřídele pro závitování / tapping shaft diameter / Wellendurchmesser fürs Gewindeschneiden
ks	- počet kusů v balení / pieces in a package / Stücke in einem Paket



Symboly norem / Symbols for standards / Symbole für Normen

DIN 13 | ISO 228 | DIN 40430 | ASME B1.1 | DIN EN 24 231 | DIN 382 | BS-84: 1956 | DIN EN 22 568 | ČSN 22 3216

Symboly pro směr šroubovice / Symbols for helix direction / Symbole für Helixrichtung

RH — pravořezný / right-hand / rechtsschneidend

LH — levořezný / left-hand / linksschneidend

Schéma profilu závitu / Thread profile sketch / Profilzeichnung

Lícování závitu / Thread tolerance / Gewindepassung

ISO 6g | A | 2A | střední / medium class / Mittelklasse

Řezný kužel / Chamfer / Anschnitt

řezný kužel pro závitové očko - Délka 1,5xP závitu
chamfer for circular die - Length 1,5xP pitch
Anschnitt für Schneideisen - Länge 1,5xP Gewinde

řezný kužel pro závitové očko - Délka 2,0xP závity
chamfer for circular die - Length 2,0xP pitch
Anschnitt für Schneideisen - Länge 2,0xP Gewinde

Použití / Use / Werwendung

typ N — typ N - závitové očko pro oceli s pevností do 500 N/mm²
type N - circular die for steel up to 500 N/mm²
Typ N - Schneideisen für Stähle bis 500 N/mm²

typ N — typ N - závitové očko pro oceli s pevností do 800 N/mm²
type N - circular die for steel up to 800 N/mm²
Typ N - Schneideisen für Stähle bis 800 N/mm²

typ VA — typ VA - závitové očko pro nerezavějící oceli
type VA - circular die for stainless steel
Typ VA - Schneideisen für Rostfreistähle

Lamač třísky / Chip breaker / Spanbrecher

Lamač třísky
Chip breaker (spiral point)
Spanbrecher (Schälanschnitt)

Průměr hřídele pro závitování / Tapping shaft diameter / Wellendurchmesser fürs Gewindeschneiden

průměr hřídele pro závitování
tapping shaft diameter
Wellendurchmesser fürs Gewindeschneiden

Povrchové úpravy a povlaky / Surface treatments and coatings / Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen

OX

Oxidace / Oxidation / Oxidieren
Tmavošedá barva / Dark grey colour / Dunkelgraufarbe

Při chemicko-tepelném procesu ve speciálním zařízení je na povrchu zahřátých nástrojů působením suché páry a tlaku vytvářena vrstva oxidu železa. Tato vrstva oxidu zvyšuje otěruvzdornost ostří, zvyšuje odolnost proti korozi, zlepšuje mazání nástroje.

In a special installation, the tools are exposed to hot steam. This leads to the formation of a dark oxide layer on the tool surface. This oxide layer protects the surface, and acts as a good carrier of lubricants. Cold welding which occurs especially with lowcarbon soft steels can be prevented in this way.

In einer Anlage wird den Werkzeugen Wasserdampf zugeführt. Dadurch bildet sich auf der Werkzeugoberfläche eine dunkle Oxidschicht. Diese Oxidschicht bewirkt einen Schutz der Oberfläche. Sie ist ein guter Träger von Schmierstoffen. Kaltschweissungen, wie sie besonderes bei kohlenstoffarmen weichen Stählen auftreten werden vermieden.

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	X.X	• Doporučené užití / Recommended use / Empfohlene Verwendung
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1.1	X.X	• Možno použít / Can be used /Kann verwendet werden

Závit / Thread / Gewinde

M — Metrický ISO závit / ISO Metric coarse thread / Metrisches ISO - Regelgewinde

MF — Metrický ISO jemný závit / ISO Metric fine thread / Metrisches ISO - Feingewinde

G — Trubkový závit válcový / Whitworth pipe straight thread / Withworth-Rohrgewinde

BSW — Whitworthův válcový závit / Straight Whitworth thread / Whitworth-Gewinde (zylindrisch)

BSF — Whitworthův válcový jemný závit / Straight Whitworth fine thread / Whitworth-Feingewinde (zylindrisch)

UNC — Unifikovaný hrubý závit / Unified coarse thread / Unified Regelgewinde

UNF — Unifikovaný jemný závit / Unified fine thread / Unified Feingewinde

UNEF — Unifikovaný jemný závit / Unified fine thread / Unified Feingewinde

Pg — Pancéřový závit / Stell conduit thread / Stahlpanzerrohr-Gewinde

Materiál / Material / Material

NO/CS — Nástrojová ocel / Carbon steel / Werkzeustahl

HSS — Výkonná rychlořezná ocel / High speed steel / Schnellarbeitsstahl

HSSE — Vysoce výkonná rychlořezná ocel / Super high speed steel / Höher legierter Schnellstahl

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
CZO-210-240-250-270-280-290-291-295-300-301-247-257-297-230-260-220

M | MF | RH | LH | NO/CS | HSS | HSSE

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti pro metrický a jemný metrický závit DIN EN 22 568, ČSN 22 3216, PN8/3225, DIN 382, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies for ISO Metric coarse and fine thread DIN EN 22 568, ČSN 22 3216, PN8/3225, DIN 382, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

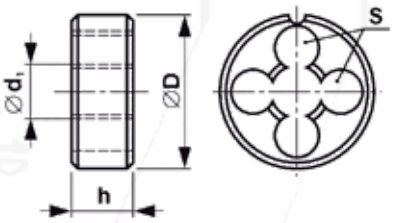
Schneideisen für metrisches Regelgewinde und Feingewinde DIN EN 22 568, ČSN 22 3216, PN8/3225, DIN 382, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

210

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | NO/CS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-210-020	M2	0,4	16	5	3	1,93	1	146,28	5,85	8592667124431
CZO-210-022	M2,2	0,45	16	5	3	2,13	1	146,28	5,85	8592667124448
CZO-210-025	M2,5	0,45	16	5	3	2,43	1	146,28	5,85	8592667124455
CZO-210-030	M3	0,5	20	5	3	2,92	1	120,66	4,83	8592667124462
CZO-210-035	M3,5	0,6	20	5	3	3,41	1	120,66	4,83	8592667124486
CZO-210-040	M4	0,7	20	5	3	3,91	1	117,36	4,69	8592667124509
CZO-210-045	M4,5	0,75	20	5	3	4,41	1	119,01	4,76	8592667124523
CZO-210-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	119,01	4,76	8592667124547
CZO-210-056	M5,5	0,5	20	7	4	5,43	1	198,35	7,93	8592667124561
CZO-210-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	119,01	4,76	8592667124578
CZO-210-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	146,28	5,85	8592667124592
CZO-210-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	129,75	5,19	8592667124615
CZO-210-090	M9	1,25	25	9	4	8,87	1	140,50	5,62	8592667124646
CZO-210-100	M10	1,5	30	11	4	9,85	1	146,28	5,85	8592667124677
CZO-210-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	163,64	6,55	8592667124714
CZO-210-120	M12	1,75	38	14	4	11,83	1	195,04	7,80	8592667124745
CZO-210-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	198,35	7,93	8592667124783
CZO-210-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	266,12	10,64	8592667124844
CZO-210-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	269,42	10,78	8592667124899
CZO-210-200	M20	2,5	45	18	6	19,79	1	284,30	11,37	8592667124936
CZO-210-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	382,64	15,31	8592667124974
CZO-210-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	418,18	16,73	8592667125018
CZO-210-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	603,31	24,13	8592667125070
CZO-210-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	626,45	25,06	8592667125131
CZO-210-360	M36	4	65	25	9	35,69	1	679,34	27,17	8592667125186
CZO-210-390	M39	4	75	30	8	38,69	1	865,29	34,61	8592667125209

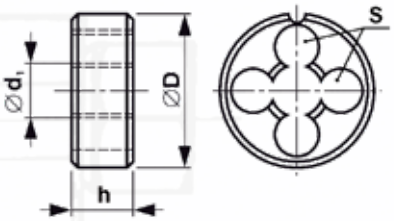


P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

210

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | NO/CS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

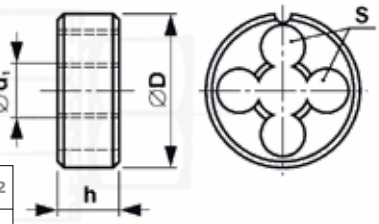
kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-210-031	M3	0,35	20	5	3	2,94	1	163,64	6,55	8592667124479
CZO-210-036	M3,5	0,35	20	5	3	3,44	1	163,64	6,55	8592667124493
CZO-210-041	M4	0,5	20	5	3	3,93	1	149,59	5,98	8592667124516
CZO-210-046	M4,5	0,5	20	5	3	4,43	1	149,59	5,98	8592667124530
CZO-210-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	152,07	6,08	8592667124554
CZO-210-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	152,07	6,08	8592667124585
CZO-210-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	152,07	6,08	8592667152823
CZO-210-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	189,26	7,57	8592667124608
CZO-210-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	165,29	6,61	8592667124622
CZO-210-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	165,29	6,61	8592667124639
CZO-210-091	M9	1	25	9	4	8,88	1	185,12	7,40	8592667124653
CZO-210-092	M9	0,75	25	9	4	8,90	1	185,12	7,40	8592667124660
CZO-210-101	M10	1,25	30	11	4	9,86	1	188,43	7,54	8592667124684
CZO-210-102	M10	1	30	11	4	9,88	1	188,43	7,54	8592667124691
CZO-210-103	M10	0,75	30	11	4	9,90	1	188,43	7,54	8592667124707
CZO-210-111	M11	1	30	11	5	10,88	1	202,48	8,10	8592667124721
CZO-210-112	M11	0,75	30	11	5	10,91	1	202,48	8,10	8592667124738
CZO-210-121	M12	1,5	38	10	4	11,85	1	238,02	9,52	8592667124752
CZO-210-122	M12	1,25	38	10	4	11,86	1	238,02	9,52	8592667124769
CZO-210-123	M12	1	38	10	4	11,88	1	238,02	9,52	8592667124776
CZO-210-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	249,59	9,98	8592667124790
CZO-210-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	249,59	9,98	8592667124806
CZO-210-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	249,59	9,98	8592667124813
CZO-210-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	249,59	9,98	8592667124820
CZO-210-152	M15	1	38	10	5	14,88	1	249,59	9,98	8592667124837
CZO-210-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	328,10	13,12	8592667124851
CZO-210-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	328,10	13,12	8592667124868
CZO-210-171	M17	1,5	45	14	5	16,85	1	328,10	13,12	8592667124875
CZO-210-172	M17	1	45	14	5	16,38	1	328,10	13,12	8592667124882
CZO-210-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	333,06	13,32	8592667124905
CZO-210-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	333,06	13,32	8592667124912
CZO-210-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	333,06	13,32	8592667124929
CZO-210-201	M20	2	45	14	6	19,82	1	351,24	14,05	8592667124943
CZO-210-202	M20	1,5	45	14	6	19,85	1	351,24	14,05	8592667124950
CZO-210-203	M20	1	45	14	6	19,88	1	351,24	14,05	8592667124967
CZO-210-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	473,55	18,94	8592667124981
CZO-210-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	473,55	18,94	8592667124998
CZO-210-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	473,55	18,94	8592667125001
CZO-210-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	519,01	20,76	8592667125025
CZO-210-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	519,01	20,76	8592667125032
CZO-210-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	519,01	20,76	8592667125049
CZO-210-251	M25	1,5	55	16	6	24,85	1	524,79	20,99	8592667125056
CZO-210-261	M26	1,5	55	16	6	25,85	1	524,79	20,99	8592667125063
CZO-210-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	749,59	29,98	8592667125087
CZO-210-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	749,59	29,98	8592667125094
CZO-210-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	749,59	29,98	8592667125100
CZO-210-281	M28	2	65	18	6	27,82	1	819,83	32,79	8592667125117
CZO-210-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	791,74	31,67	8592667125124
CZO-210-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	813,22	32,53	8592667125148
CZO-210-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	813,22	32,53	8592667125155
CZO-210-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	813,22	32,53	8592667152830

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

240

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-240-010	M1	0,25	16	5	3	0,97	1	325,62	13,02	8592667128088
CZO-240-011	M1,1	0,25	16	5	3	1,07	1	325,62	13,02	8592667128095
CZO-240-012	M1,2	0,25	16	5	3	1,17	1	317,36	12,69	8592667128101
CZO-240-014	M1,4	0,3	16	5	3	1,36	1	317,36	12,69	8592667128118
CZO-240-016	M1,6	0,35	16	5	3	1,54	1	308,26	12,33	8592667128125
CZO-240-017	M1,7	0,35	16	5	3	1,67	1	308,26	12,33	8592667128132
CZO-240-018	M1,8	0,35	16	5	3	1,74	1	292,56	11,70	8592667128149
CZO-240-020	M2	0,4	16	5	3	1,93	1	251,24	10,05	8592667128156
CZO-240-022	M2,2	0,45	16	5	3	2,13	1	247,11	9,88	8592667128163
CZO-240-023	M2,3	0,45	16	5	3	2,26	1	282,64	11,31	8592667128170
CZO-240-024	M2,4	0,45	16	5	3	2,34	1	282,64	11,31	8592667128187
CZO-240-025	M2,5	0,45	16	5	3	2,43	1	242,15	9,69	8592667128194
CZO-240-027	M2,6	0,45	16	5	3	2,56	1	229,75	9,19	8592667152960
CZO-240-030	M3	0,5	20	5	3	2,92	1	219,01	8,76	8592667128224
CZO-240-035	M3,5	0,6	20	5	3	3,41	1	219,01	8,76	8592667128248
CZO-240-040	M4	0,7	20	5	3	3,91	1	209,09	8,36	8592667128262
CZO-240-045	M4,5	0,75	20	5	3	4,41	1	209,09	8,36	8592667128293
CZO-240-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	209,09	8,36	8592667128316
CZO-240-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	209,09	8,36	8592667128354
CZO-240-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	237,19	9,49	8592667128408
CZO-240-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	217,36	8,69	8592667128422
CZO-240-090	M9	1,25	25	9	4	8,87	1	251,24	10,05	8592667128484
CZO-240-100	M10	1,5	30	11	4	9,85	1	252,07	10,08	8592667128521
CZO-240-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	353,72	14,15	8592667128576
CZO-240-120	M12	1,75	38	14	4	11,83	1	372,73	14,91	8592667128613
CZO-240-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	386,78	15,47	8592667128651
CZO-240-150	M15	2	38	10	5	14,82	1	2893,39	115,74	8592667719101
CZO-240-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	542,15	21,69	8592667128712
CZO-240-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	548,76	21,95	8592667128767
CZO-240-200	M20	2,5	45	18	6	19,79	1	572,73	22,91	8592667128811
CZO-240-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	796,69	31,87	8592667128866
CZO-240-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	893,39	35,74	8592667128910
CZO-240-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	1124,79	44,99	8592667128996
CZO-240-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	1194,21	47,77	8592667129061
CZO-240-330	M33	3,5	65	25	8	32,73	1	1237,19	49,49	8592667129115
CZO-240-360	M36	4	65	25	9	35,70	1	1290,08	51,60	8592667129160
CZO-240-390	M39	4	75	30	8	38,70	1	1731,40	69,26	8592667129214
CZO-240-420	M42	4,5	75	30	9	41,69	1	1772,73	70,91	8592667129283
CZO-240-450	M45	4,5	90	36	8	44,69	1	2940,50	117,62	8592667129320
CZO-240-480	M48	5	90	36	8	47,66	1	2940,50	117,62	8592667129368
CZO-240-520	M52	5	90	36	9	51,66	1	3061,16	122,45	8592667129429
CZO-240-560	M56	5,5	105	36	8	55,65	1	4780,17	191,21	8592667129504
CZO-240-600	M60	5,5	105	36	8	59,65	1	4920,66	196,83	8592667129566
CZO-240-640	M64	6	120	36	8	63,62	1	5974,38	238,98	8592667129597
CZO-240-680	M68	6	120	36	8	67,62	1	6150,41	246,02	8592667129603

240

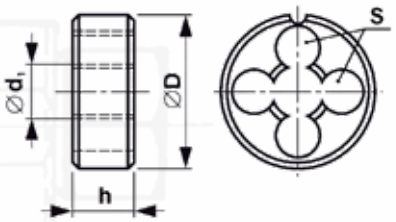
MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-240-026	M2,5	0,35	16	5	3	2,44	1	314,05	12,56	8592667128217
CZO-240-031	M3	0,35	20	5	3	2,94	1	284,30	11,37	8592667128231
CZO-240-036	M3,5	0,35	20	5	3	3,44	1	284,30	11,37	8592667128255
CZO-240-041	M4	0,5	20	5	3	3,93	1	271,07	10,84	8592667128286
CZO-240-046	M4,5	0,5	20	5	3	4,43	1	271,07	10,84	8592667128309
CZO-240-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	271,07	10,84	8592667128330
CZO-240-056	M5,5	0,5	20	5	4	5,43	1	271,07	10,84	8592667128347
CZO-240-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	271,07	10,84	8592667128385
CZO-240-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	271,07	10,84	8592667128392
CZO-240-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	309,09	12,36	8592667128415
CZO-240-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	279,34	11,17	8592667128453
CZO-240-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	279,34	11,17	8592667128460
CZO-240-083	M8	0,5	25	9	4	7,88	1	279,34	11,17	8592667128477
CZO-240-091	M9	1	25	9	4	8,88	1	323,14	12,93	8592667128507
CZO-240-092	M9	0,75	25	9	4	8,90	1	323,14	12,93	8592667128514
CZO-240-101	M10	1,25	30	11	4	9,86	1	323,14	12,93	8592667128545
CZO-240-102	M10	1	30	11	4	9,88	1	323,14	12,93	8592667128552
CZO-240-103	M10	0,75	30	11	4	9,90	1	323,14	12,93	8592667128569
CZO-240-119	M11	1,25	30	11	4	10,86	1	1891,74	75,67	8592667128606

ZÁVITOVÉ KRUHOVÉ ČELISTI
CIRCULAR DIES
SCHNEIDEISEN

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-240-111	M11	1	30	11	5	10,88	1	461,16	18,45	8592667128583
CZO-240-112	M11	0,75	30	11	5	10,91	1	461,16	18,45	8592667128590
CZO-240-121	M12	1,5	38	10	4	11,85	1	461,16	18,45	8592667128620
CZO-240-122	M12	1,25	38	10	4	11,86	1	461,16	18,45	8592667128637
CZO-240-123	M12	1	38	10	4	11,88	1	461,16	18,45	8592667128644
CZO-240-131	M13	1	38	10	5	12,88	1	1653,72	66,15	8592667164840
CZO-240-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	477,69	19,11	8592667128668
CZO-240-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	477,69	19,11	8592667128675
CZO-240-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	477,69	19,11	8592667128682
CZO-240-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	477,69	19,11	8592667128699
CZO-240-152	M15	1	38	10	5	14,88	1	477,69	19,11	8592667128705
CZO-240-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	671,07	26,84	8592667128729
CZO-240-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	671,07	26,84	8592667128736
CZO-240-171	M17	1,5	45	14	5	16,85	1	671,07	26,84	8592667128743
CZO-240-172	M17	1	45	14	5	16,38	1	671,07	26,84	8592667128750
CZO-240-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	682,64	27,31	8592667128774
CZO-240-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	682,64	27,31	8592667128781
CZO-240-184	M18	1,25	45	14	5	17,86	1	2182,64	87,31	8592667128804
CZO-240-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	682,64	27,31	8592667128798
CZO-240-201	M20	2	45	14	6	19,82	1	709,09	28,36	8592667128828
CZO-240-202	M20	1,5	45	14	6	19,85	1	709,09	28,36	8592667128835
CZO-240-204	M20	1,25	45	14	6	19,86	1	2095,04	83,80	8592667128859
CZO-240-203	M20	1	45	14	6	19,88	1	709,09	28,36	8592667128842
CZO-240-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	985,12	39,40	8592667128873
CZO-240-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	985,12	39,40	8592667128880
CZO-240-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	985,12	39,40	8592667128897
CZO-240-233	M23	1	55	16	6	22,88	1	5237,19	209,49	8592667128903
CZO-240-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1106,61	44,26	8592667128927
CZO-240-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	1106,61	44,26	8592667128934
CZO-240-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	1106,61	44,26	8592667128941
CZO-240-252	M25	2	55	16	6	24,82	1	5235,54	209,42	8592667666481
CZO-240-251	M25	1,5	55	16	6	24,85	1	1106,61	44,26	8592667128965
CZO-240-250	M25	1	55	16	6	24,88	1	2733,06	109,32	8592667128958
CZO-240-261	M26	1,5	55	16	6	25,85	1	1106,61	44,26	8592667128972
CZO-240-262	M26	1	55	16	6	25,88	1	3637,19	145,49	8592667128989
CZO-240-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	1390,08	55,60	8592667129009
CZO-240-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	1390,08	55,60	8592667129016
CZO-240-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	1390,08	55,60	8592667129023
CZO-240-281	M28	2	65	18	6	27,82	1	1390,08	55,60	8592667129030
CZO-240-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	1390,08	55,60	8592667129047
CZO-240-283	M28	1	65	18	6	27,88	1	2157,02	86,28	8592667129054
CZO-240-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	1479,34	59,17	8592667129078
CZO-240-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	1479,34	59,17	8592667129085
CZO-240-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	1479,34	59,17	8592667129092
CZO-240-321	M32	1,5	65	18	7	31,85	1	1505,79	60,23	8592667129108
CZO-240-331	M33	2	65	18	8	32,82	1	1531,40	61,26	8592667129122
CZO-240-332	M33	1,5	65	18	8	32,85	1	1531,40	61,26	8592667129139
CZO-240-352	M35	2	65	18	8	34,82	1	4655,37	186,21	8592667129153
CZO-240-351	M35	1,5	65	18	9	34,85	1	1583,47	63,34	8592667129146
CZO-240-361	M36	3	65	25	9	35,76	1	1679,34	67,17	8592667129177
CZO-240-362	M36	2	65	18	9	35,82	1	1597,52	63,90	8592667129184
CZO-240-363	M36	1,5	65	18	9	35,85	1	1597,52	63,90	8592667129191
CZO-240-383	M38	1,5	65	18	9	37,85	1	6692,56	267,70	8592667129207
CZO-240-391	M39	3	75	30	8	38,76	1	2250,41	90,02	8592667129221
CZO-240-392	M39	2	75	20	8	38,82	1	2142,15	85,69	8592667129238
CZO-240-393	M39	1,5	75	20	8	38,85	1	2142,15	85,69	8592667129245
CZO-240-403	M40	3	75	20	8	39,76	1	2279,34	91,17	8592667129276
CZO-240-402	M40	2	75	20	8	39,82	1	2142,15	85,69	8592667129269
CZO-240-401	M40	1,5	75	20	8	39,85	1	2142,15	85,69	8592667129252
CZO-240-421	M42	3	75	30	9	41,76	1	2309,09	92,36	8592667129290
CZO-240-422	M42	2	75	20	9	41,82	1	2198,35	87,93	8592667129306
CZO-240-423	M42	1,5	75	20	9	41,85	1	2198,35	87,93	8592667129313
CZO-240-451	M45	3	90	36	8	44,76	1	3826,45	153,06	8592667129337
CZO-240-452	M45	2	90	22	8	44,82	1	3641,32	145,65	8592667129344
CZO-240-453	M45	1,5	90	22	8	44,85	1	3641,32	145,65	8592667129351
CZO-240-481	M48	3	90	36	8	47,76	1	3826,45	153,06	8592667129375
CZO-240-482	M48	2	90	22	8	47,82	1	3641,32	145,65	8592667129382
CZO-240-483	M48	1,5	90	22	8	47,85	1	3641,32	145,65	8592667129399
CZO-240-502	M50	2,5	90	22	8	49,79	1	8728,93	349,16	8592667129412
CZO-240-501	M50	1,5	90	22	9	49,85	1	3747,11	149,88	8592667129405
CZO-240-521	M52	3	90	36	9	51,76	1	3976,03	159,04	8592667129436
CZO-240-522	M52	2	90	22	9	51,82	1	3789,26	151,57	8592667129443
CZO-240-523	M52	1,5	90	22	9	51,85	1	3789,26	151,57	8592667129450
CZO-240-551	M55	4	105	22	8	54,73	1	5740,50	229,62	8592667129467
CZO-240-552	M55	3	105	22	8	54,76	1	5740,50	229,62	8592667129474
CZO-240-553	M55	2	105	36	8	54,82	1	5740,50	229,62	8592667129481
CZO-240-554	M55	1,5	105	36	8	54,85	1	5740,50	229,62	8592667129498
CZO-240-561	M56	4	105	36	8	55,73	1	6211,57	248,46	8592667129511
CZO-240-562	M56	3	105	36	8	55,76	1	6211,57	248,46	8592667129528
CZO-240-563	M56	2	105	22	8	55,82	1	6211,57	248,46	8592667129535
CZO-240-564	M56	1,5	105	22	8	55,85	1	6211,57	248,46	8592667129542
CZO-240-580	M58	1,5	105	22	10	57,85	1	18039,67	721,59	8592667129559
CZO-240-800	M80	2	120	22	9	79,82	1	16875,21	675,01	8592667129627



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

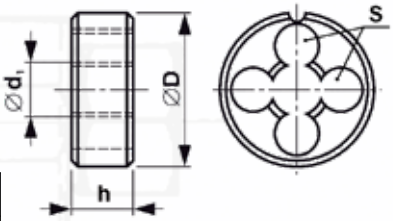
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

239

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6e | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



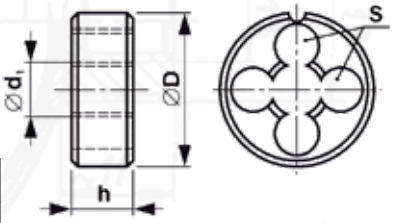
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-239-020	M2	0,4	16	5	3	1,93	1	310,74	12,43	8592667185692
CZO-239-025	M2,5	0,45	16	5	3	2,43	1	310,74	12,43	8592667185708
CZO-239-030	M3	0,5	20	5	3	2,92	1	274,38	10,98	8592667185715
CZO-239-035	M3,5	0,6	20	5	3	3,41	1	274,38	10,98	8592667185722
CZO-239-040	M4	0,7	20	5	3	3,91	1	261,16	10,45	8592667185739
CZO-239-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	261,16	10,45	8592667185753
CZO-239-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	261,16	10,45	8592667185777
CZO-239-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	295,87	11,83	8592667185807
CZO-239-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	261,16	10,45	8592667185814
CZO-239-100	M10	1,5	30	11	4	9,85	1	313,22	12,53	8592667185852
CZO-239-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	439,67	17,59	8592667185883
CZO-239-120	M12	1,75	38	14	4	11,83	1	313,22	12,53	8592667722972
CZO-239-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	482,64	19,31	8592667185937
CZO-239-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	676,86	27,07	8592667185968
CZO-239-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	684,30	27,37	8592667185999
CZO-239-200	M20	2,5	45	18	6	19,79	1	715,70	28,63	8592667186026
CZO-239-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	995,04	39,80	8592667186057
CZO-239-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1114,88	44,60	8592667186095
CZO-239-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	1403,31	56,13	8592667186125
CZO-239-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	1491,74	59,67	8592667186163

239

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6e | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

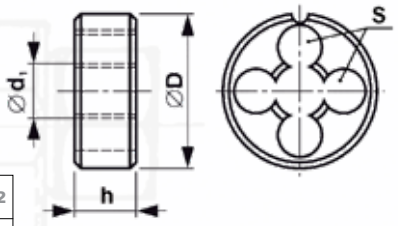


P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-239-041	M4	0,5	20	5	3	3,93	1	338,84	13,55	8592667185746
CZO-239-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	338,84	13,55	8592667185760
CZO-239-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	338,84	13,55	8592667185784
CZO-239-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	338,84	13,55	8592667185791
CZO-239-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	346,28	13,85	8592667185821
CZO-239-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	346,28	13,85	8592667185838
CZO-239-083	M8	0,5	25	9	4	7,88	1	346,28	13,85	8592667185845
CZO-239-101	M10	1,25	30	11	4	9,86	1	403,31	16,13	8592667185869
CZO-239-102	M10	1	30	11	4	9,88	1	403,31	16,13	8592667185876
CZO-239-111	M11	1	30	11	5	10,88	1	576,86	23,07	8592667185890
CZO-239-121	M12	1,5	38	10	4	11,85	1	576,86	23,07	8592667185906
CZO-239-122	M12	1,25	38	10	4	11,86	1	576,86	23,07	8592667185913
CZO-239-123	M12	1	38	10	4	11,88	1	576,86	23,07	8592667185920
CZO-239-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	595,04	23,80	8592667185944
CZO-239-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	595,04	23,80	8592667185951
CZO-239-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	838,84	33,55	8592667185975
CZO-239-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	838,84	33,55	8592667185982
CZO-239-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	850,41	34,02	8592667186002
CZO-239-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	850,41	34,02	8592667186019
CZO-239-202	M20	1,5	45	14	6	19,85	1	885,95	35,44	8592667186033
CZO-239-203	M20	1	45	14	6	19,88	1	885,95	35,44	8592667186040
CZO-239-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	1340,50	53,62	8592667186064
CZO-239-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1228,93	49,16	8592667186071
CZO-239-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	1228,93	49,16	8592667186088
CZO-239-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	1380,17	55,21	8592667186101
CZO-239-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	1504,96	60,20	8592667186118
CZO-239-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	1737,19	69,49	8592667186132
CZO-239-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	1737,19	69,49	8592667186149
CZO-239-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	1737,19	69,49	8592667186156
CZO-239-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	2014,05	80,56	8592667186170
CZO-239-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	1847,11	73,88	8592667186187
CZO-239-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	1847,11	73,88	8592667186194
CZO-239-331	M33	2	65	18	8	32,82	1	2085,12	83,40	8592667186200
CZO-239-332	M33	1,5	65	18	8	32,85	1	2085,12	83,40	8592667186217
CZO-239-351	M35	1,5	65	18	9	34,85	1	2157,02	86,28	8592667186224
CZO-239-362	M36	2	65	18	9	35,82	1	2176,03	87,04	8592667186231
CZO-239-363	M36	1,5	65	18	9	35,85	1	2176,03	87,04	8592667186248
CZO-239-392	M39	2	75	20	8	38,82	1	2950,41	118,02	8592667186255
CZO-239-393	M39	1,5	75	20	8	38,85	1	2950,41	118,02	8592667186262

250

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

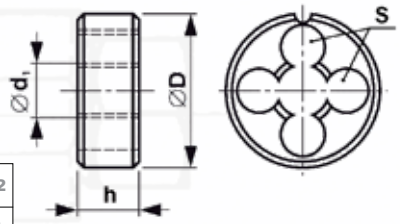
kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-250-010	M1	0,25	16	5	3	0,97	1	422,31	16,89	8592667131552
CZO-250-011	M1,1	0,25	16	5	3	1,07	1	422,31	16,89	8592667131569
CZO-250-012	M1,2	0,25	16	5	3	1,17	1	413,22	16,53	8592667131576
CZO-250-014	M1,4	0,3	16	5	3	1,36	1	413,22	16,53	8592667131583
CZO-250-016	M1,6	0,35	16	5	3	1,54	1	382,64	15,31	8592667131590
CZO-250-017	M1,7	0,35	16	5	3	1,67	1	400,00	16,00	8592667153004
CZO-250-018	M1,8	0,35	16	5	3	1,74	1	377,69	15,11	8592667131606
CZO-250-020	M2	0,4	16	5	3	1,93	1	323,14	12,93	8592667131613
CZO-250-022	M2,2	0,45	16	5	3	2,13	1	323,14	12,93	8592667131620
CZO-250-025	M2,5	0,45	16	5	3	2,43	1	314,05	12,56	8592667131637
CZO-250-030	M3	0,5	20	5	3	2,92	1	284,30	11,37	8592667131651
CZO-250-035	M3,5	0,6	20	5	3	3,41	1	284,30	11,37	8592667131675
CZO-250-040	M4	0,7	20	5	3	3,91	1	271,07	10,84	8592667131699
CZO-250-045	M4,5	0,75	20	5	3	4,41	1	271,07	10,84	8592667131712
CZO-250-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	271,07	10,84	8592667131736
CZO-250-056	M5,5	0,5	20	5	4	5,43	1	365,29	14,61	8592667131750
CZO-250-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	271,07	10,84	8592667131767
CZO-250-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	309,09	12,36	8592667131781
CZO-250-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	279,34	11,17	8592667131804
CZO-250-090	M9	1,25	25	9	4	8,87	1	323,14	12,93	8592667131835
CZO-250-100	M10	1,5	30	11	4	9,85	1	323,14	12,93	8592667131866
CZO-250-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	461,16	18,45	8592667131903
CZO-250-120	M12	1,75	38	14	4	11,83	1	481,82	19,27	8592667131934
CZO-250-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	503,31	20,13	8592667131972
CZO-250-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	706,61	28,26	8592667132030
CZO-250-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	713,22	28,53	8592667132085
CZO-250-200	M20	2,5	45	18	6	19,79	1	742,15	29,69	8592667132122
CZO-250-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1037,19	41,49	8592667132160
CZO-250-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1162,81	46,51	8592667132207
CZO-250-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	1460,33	58,41	8592667132269
CZO-250-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	1554,55	62,18	8592667132320
CZO-250-330	M33	3,5	65	25	8	32,73	1	1609,09	64,36	8592667132375
CZO-250-360	M36	4	65	25	9	35,70	1	1676,03	67,04	8592667132412
CZO-250-390	M39	4	75	30	8	38,70	1	2269,42	90,78	8592667132450
CZO-250-420	M42	4,5	75	30	9	41,49	1	2328,93	93,16	8592667132504
CZO-250-450	M45	4,5	90	36	8	44,69	1	3859,50	154,38	8592667132542
CZO-250-480	M48	5	90	36	8	47,66	1	3859,50	154,38	8592667132580
CZO-250-520	M52	5	90	36	9	51,66	1	5218,18	208,73	8592667132634
CZO-250-560	M56	5,5	105	36	8	55,65	1	6109,26	244,37	8592667132719
CZO-250-600	M60	5,5	105	36	8	59,65	1	6290,41	251,62	8592667132764
CZO-250-640	M64	6	120	36	8	63,62	1	7639,26	305,57	8592667132771
CZO-250-680	M68	6	120	36	8	67,62	1	7863,64	314,55	8592667132788

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

250

MF | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

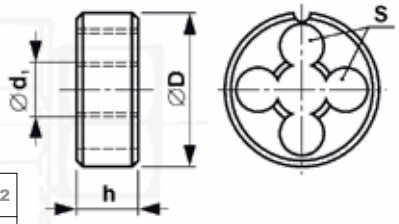
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-250-026	M2,5	0,35	16	5	3	2,44	1	407,44	16,30	8592667131644
CZO-250-031	M3	0,35	20	5	3	2,94	1	368,60	14,74	8592667131668
CZO-250-036	M3,5	0,35	20	5	3	3,44	1	368,60	14,74	8592667131682
CZO-250-041	M4	0,5	20	5	3	3,93	1	365,29	14,61	8592667131705
CZO-250-046	M4,5	0,5	20	5	3	4,43	1	351,24	14,05	8592667131729
CZO-250-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	365,29	14,61	8592667131743
CZO-250-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	351,24	14,05	8592667131774
CZO-250-062	M6	0,5	20	7	4	5,93	1	351,24	14,05	8592667664654
CZO-250-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	402,48	16,10	8592667131798
CZO-250-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	364,46	14,58	8592667131811
CZO-250-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	364,46	14,58	8592667131828
CZO-250-091	M9	1	25	9	4	8,88	1	420,66	16,83	8592667131842
CZO-250-092	M9	0,75	25	9	4	8,90	1	420,66	16,83	8592667131859
CZO-250-101	M10	1,25	30	11	4	9,86	1	420,66	16,83	8592667131873
CZO-250-102	M10	1	30	11	4	9,88	1	420,66	16,83	8592667131880
CZO-250-103	M10	0,75	30	11	4	9,90	1	420,66	16,83	8592667131897
CZO-250-111	M11	1	30	11	5	10,88	1	599,17	23,97	8592667131910
CZO-250-112	M11	0,75	30	11	5	10,91	1	599,17	23,97	8592667131927
CZO-250-121	M12	1,5	38	10	4	11,85	1	597,52	23,90	8592667131941
CZO-250-122	M12	1,25	38	10	4	11,86	1	597,52	23,90	8592667131958
CZO-250-123	M12	1	38	10	4	11,88	1	597,52	23,90	8592667131965
CZO-250-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	619,01	24,76	8592667131989
CZO-250-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	619,01	24,76	8592667131996
CZO-250-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	619,01	24,76	8592667132009
CZO-250-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	649,59	25,98	8592667132016
CZO-250-152	M15	1	38	10	5	14,88	1	649,59	25,98	8592667132023
CZO-250-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	873,55	34,94	8592667132047
CZO-250-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	873,55	34,94	8592667132054
CZO-250-171	M17	1,5	45	14	5	16,85	1	873,55	34,94	8592667132061
CZO-250-172	M17	1	45	14	5	16,38	1	873,55	34,94	8592667132078
CZO-250-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	884,30	35,37	8592667132092
CZO-250-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	884,30	35,37	8592667132108
CZO-250-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	884,30	35,37	8592667132115
CZO-250-201	M20	2	45	14	6	19,82	1	919,01	36,76	8592667132139
CZO-250-202	M20	1,5	45	14	6	19,85	1	919,01	36,76	8592667132146
CZO-250-203	M20	1	45	14	6	19,88	1	919,01	36,76	8592667132153
CZO-250-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	1283,47	51,34	8592667132177
CZO-250-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1283,47	51,34	8592667132184
CZO-250-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	1283,47	51,34	8592667132191
CZO-250-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1440,50	57,62	8592667132214
CZO-250-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	1440,50	57,62	8592667132221
CZO-250-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	1440,50	57,62	8592667132238
CZO-250-251	M25	1,5	55	16	6	24,85	1	1440,50	57,62	8592667132245
CZO-250-261	M26	1,5	55	16	6	25,85	1	1440,50	57,62	8592667132252
CZO-250-262	M26	1,25	55	16	6	25,88	1	1440,50	57,62	8592667153011
CZO-250-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	1808,26	72,33	8592667132276
CZO-250-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	1808,26	72,33	8592667132283
CZO-250-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	1808,26	72,33	8592667132290
CZO-250-281	M28	2	65	18	6	27,82	1	1808,26	72,33	8592667132306
CZO-250-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	1808,26	72,33	8592667132313
CZO-250-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	1919,01	76,76	8592667132337
CZO-250-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	1919,01	76,76	8592667132344
CZO-250-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	1919,01	76,76	8592667132351
CZO-250-321	M32	1,5	65	18	7	31,85	1	1956,20	78,25	8592667132368
CZO-250-331	M33	2	65	18	8	32,82	1	1994,21	79,77	8592667132382
CZO-250-332	M33	1,5	65	18	8	32,85	1	1994,21	79,77	8592667132399
CZO-250-351	M35	1,5	65	18	9	34,85	1	2061,16	82,45	8592667132405
CZO-250-361	M36	3	65	25	9	35,76	1	2181,82	87,27	8592667132429
CZO-250-362	M36	2	65	18	9	35,82	1	2077,69	83,11	8592667132436
CZO-250-363	M36	1,5	65	18	9	35,85	1	2077,69	83,11	8592667132443
CZO-250-391	M39	3	75	30	8	38,76	1	2809,92	112,40	8592667132467
CZO-250-392	M39	2	75	20	8	38,82	1	2809,92	112,40	8592667132474
CZO-250-393	M39	1,5	75	20	8	38,85	1	2809,92	112,40	8592667132481
CZO-250-402	M40	3	75	20	8	39,77	1	2809,92	112,40	8592667153028
CZO-250-401	M40	1,5	75	20	8	39,85	1	2809,92	112,40	8592667132498
CZO-250-421	M42	3	75	30	9	41,76	1	3024,79	120,99	8592667132511
CZO-250-422	M42	2	75	20	9	41,82	1	2879,34	115,17	8592667132528
CZO-250-423	M42	1,5	75	20	9	41,85	1	2879,34	115,17	8592667132535
CZO-250-451	M45	3	90	36	8	44,76	1	5014,05	200,56	8592667132559
CZO-250-452	M45	2	90	22	8	44,82	1	4775,21	191,01	8592667132566
CZO-250-453	M45	1,5	90	22	8	44,85	1	4775,21	191,01	8592667132573
CZO-250-481	M48	3	90	36	8	47,76	1	4974,38	198,98	8592667132597
CZO-250-482	M48	2	90	22	8	47,82	1	4974,38	198,98	8592667132603
CZO-250-483	M48	1,5	90	22	8	47,85	1	4775,21	191,01	8592667132610
CZO-250-501	M50	1,5	90	22	9	49,85	1	4969,42	198,78	8592667132627
CZO-250-521	M52	3	90	36	9	51,76	1	4969,42	198,78	8592667132641
CZO-250-522	M52	2	90	22	9	51,82	1	4969,42	198,78	8592667132658
CZO-250-523	M52	1,5	90	22	9	51,85	1	4969,42	198,78	8592667132665
CZO-250-553	M55	2	105	36	8	54,82	1	7528,10	301,12	8592667132696
CZO-250-554	M55	1,5	105	22	8	54,85	1	8287,60	331,50	8592667132702
CZO-250-562	M56	3	105	36	8	55,76	1	8147,93	325,92	8592667132733
CZO-250-563	M56	2	105	22	8	55,82	1	18912,40	756,50	8592667132740
CZO-250-564	M56	1,5	105	22	8	55,85	1	7085,04	283,40	8592667132757
CZO-250-720	M72	1,5	160	55	12	71,85	1	16445,04	657,80	8592667132795

270

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

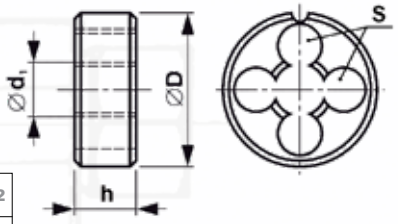
kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-270-020	M2	0,4	16	5	3	1,93	1	323,14	12,93	8592667133532
CZO-270-022	M2,2	0,45	16	5	3	2,13	1	323,14	12,93	8592667153042
CZO-270-023	M2,3	0,4	16	5	3	2,26	1	420,66	16,83	8592667153059
CZO-270-025	M2,5	0,45	16	5	3	2,43	1	323,14	12,93	8592667133549
CZO-270-027	M2,6	0,45	16	5	3	2,56	1	420,66	16,83	8592667153066
CZO-270-030	M3	0,5	20	5	3	2,92	1	284,30	11,37	8592667133563
CZO-270-035	M3,5	0,6	20	5	3	3,41	1	282,64	11,31	8592667133587
CZO-270-040	M4	0,7	20	5	3	3,91	1	270,25	10,81	8592667133600
CZO-270-045	M4,5	0,75	20	5	3	4,41	1	270,25	10,81	8592667133624
CZO-270-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	270,25	10,81	8592667133631
CZO-270-056	M5,5	0,5	20	5	4	5,43	1	350,41	14,02	8592667133655
CZO-270-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	270,25	10,81	8592667133662
CZO-270-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	303,31	12,13	8592667133693
CZO-270-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	279,34	11,17	8592667133716
CZO-270-090	M9	1,25	25	9	4	8,87	1	323,14	12,93	8592667133747
CZO-270-100	M10	1,5	30	11	4	9,85	1	323,14	12,93	8592667133778
CZO-270-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	461,16	18,45	8592667133815
CZO-270-120	M12	1,75	38	14	4	11,83	1	481,82	19,27	8592667133846
CZO-270-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	503,31	20,13	8592667133884
CZO-270-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	706,61	28,26	8592667133945
CZO-270-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	713,22	28,53	8592667133990
CZO-270-200	M20	2,5	45	18	6	19,79	1	742,15	29,69	8592667134034
CZO-270-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1 037,19	41,49	8592667134072
CZO-270-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1 162,81	46,51	8592667134119
CZO-270-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	1 460,33	58,41	8592667134171
CZO-270-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	1 554,55	62,18	8592667134232
CZO-270-330	M33	3,5	65	25	8	32,73	1	1 609,09	64,36	8592667134287
CZO-270-360	M36	4	65	25	9	35,70	1	1 676,03	67,04	8592667134324
CZO-270-390	M39	4	75	30	8	38,70	1	2 269,42	90,78	8592667134362
CZO-270-420	M42	4,5	75	30	9	41,69	1	2 328,93	93,16	8592667134416
CZO-270-520	M52	5	90	36	9	51,66	1	6 265,29	250,61	8592667134546
CZO-270-560	M56	5,5	105	36	8	55,65	1	6 452,07	258,08	8592667134621
CZO-270-600	M60	5,5	105	36	8	59,65	1	5610,00	224,40	8592667134676

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

270

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

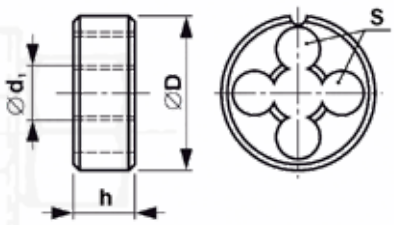
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-270-026	M2,5	0,35	16	5	3	2,44	1	420,66	16,83	8592667133556
CZO-270-031	M3	0,35	20	5	3	2,94	1	375,21	15,01	8592667133570
CZO-270-036	M3,5	0,35	20	5	3	3,44	1	367,77	14,71	8592667133594
CZO-270-041	M4	0,5	20	5	3	3,93	1	351,24	14,05	8592667133617
CZO-270-046	M4,5	0,5	20	5	3	4,43	1	351,24	14,05	8592667153073
CZO-270-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	350,41	14,02	8592667133648
CZO-270-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	350,41	14,02	8592667133679
CZO-270-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	350,41	14,02	8592667133686
CZO-270-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	393,39	15,74	8592667133709
CZO-270-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	360,33	14,41	8592667133723
CZO-270-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	360,33	14,41	8592667133730
CZO-270-083	M8	0,5	25	9	5	7,88	1	360,33	14,41	8592667153080
CZO-270-091	M9	1	25	9	4	8,88	1	417,36	16,69	8592667133754
CZO-270-092	M9	0,75	25	9	4	8,90	1	417,36	16,69	8592667133761
CZO-270-101	M10	1,25	30	11	4	9,86	1	417,36	16,69	8592667133785
CZO-270-102	M10	1	30	11	4	9,88	1	417,36	16,69	8592667133792
CZO-270-103	M10	0,75	30	11	4	9,90	1	417,36	16,69	8592667133808
CZO-270-112	M11	0,75	30	11	5	10,91	1	597,52	23,90	8592667133839
CZO-270-121	M12	1,5	38	10	4	11,85	1	597,52	23,90	8592667133853
CZO-270-122	M12	1,25	38	10	4	11,86	1	597,52	23,90	8592667133860
CZO-270-123	M12	1	38	10	4	11,88	1	597,52	23,90	8592667133877
CZO-270-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	618,18	24,73	8592667133891
CZO-270-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	618,18	24,73	8592667133907
CZO-270-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	623,97	24,96	8592667133914
CZO-270-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	618,18	24,73	8592667133921
CZO-270-152	M15	1	38	10	5	14,88	1	618,18	24,73	8592667133938
CZO-270-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	872,73	34,91	8592667133952
CZO-270-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	872,73	34,91	8592667133969
CZO-270-171	M17	1,5	45	14	5	16,85	1	873,55	34,94	8592667133976
CZO-270-172	M17	1	45	14	5	16,37	1	873,55	34,94	8592667133983
CZO-270-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	880,17	35,21	8592667134003
CZO-270-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	880,17	35,21	8592667134010
CZO-270-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	880,17	35,21	8592667134027
CZO-270-201	M20	2	45	14	6	19,82	1	919,01	36,76	8592667134041
CZO-270-202	M20	1,5	45	14	6	19,85	1	919,01	36,76	8592667134058
CZO-270-203	M20	1	45	14	6	19,88	1	919,01	36,76	8592667134065
CZO-270-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	1283,47	51,34	8592667134089
CZO-270-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1283,47	51,34	8592667134096
CZO-270-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	1283,47	51,34	8592667134102
CZO-270-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1440,50	57,62	8592667134126
CZO-270-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	1440,50	57,62	8592667134133
CZO-270-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	1440,50	57,62	8592667134140
CZO-270-251	M25	1,5	55	16	6	24,85	1	1440,50	57,62	8592667134157
CZO-270-261	M26	1,5	55	16	6	25,85	1	1452,89	58,12	8592667134164
CZO-270-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	1808,26	72,33	8592667134188
CZO-270-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	1808,26	72,33	8592667134195
CZO-270-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	1808,26	72,33	8592667134201
CZO-270-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	1808,26	72,33	8592667134225
CZO-270-283	M28	1	65	18	6	27,88	1	1808,26	72,33	8592667153097
CZO-270-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	1919,01	76,76	8592667134249
CZO-270-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	1919,01	76,76	8592667134256
CZO-270-321	M32	1,5	65	18	7	31,85	1	1919,01	76,76	8592667134270
CZO-270-331	M33	2	65	18	8	32,82	1	1994,21	79,77	8592667134294
CZO-270-332	M33	1,5	65	18	8	32,85	1	1994,21	79,77	8592667134300
CZO-270-351	M35	1,5	65	18	9	34,85	1	2061,16	82,45	8592667134317
CZO-270-361	M36	3	65	25	9	35,76	1	2181,82	87,27	8592667134331
CZO-270-362	M36	2	65	18	9	35,82	1	2077,69	83,11	8592667134348
CZO-270-363	M36	1,5	65	18	9	35,85	1	2077,69	83,11	8592667134355
CZO-270-392	M39	2	75	20	8	38,82	1	2810,74	112,43	8592667134386
CZO-270-393	M39	1,5	75	20	8	38,85	1	2810,74	112,43	8592667134393
CZO-270-401	M40	1,5	75	20	8	39,85	1	2810,74	112,43	8592667134409
CZO-270-402	M40	2	75	20	8	39,82	1	2810,74	112,43	8592667186279
CZO-270-421	M42	3	75	30	9	41,76	1	3024,79	120,99	8592667134423
CZO-270-422	M42	2	75	20	9	41,82	1	2879,34	115,17	8592667134430
CZO-270-423	M42	1,5	75	20	9	41,85	1	2879,34	115,17	8592667134447
CZO-270-451	M45	3	90	36	8	44,76	1	5014,05	200,56	8592667134461
CZO-270-452	M45	2	90	22	8	44,82	1	4775,21	191,01	8592667134478
CZO-270-453	M45	1,5	90	22	8	44,85	1	4775,21	191,01	8592667134485
CZO-270-482	M48	2	90	22	8	47,82	1	4775,21	191,01	8592667134515
CZO-270-483	M48	1,5	90	22	8	47,85	1	4775,21	191,01	8592667134522
CZO-270-502	M50	3	90	22	9	49,76	1	4775,21	191,01	8592667153103
CZO-270-501	M50	1,5	90	22	9	49,85	1	4913,22	196,53	8592667134539
CZO-270-522	M52	2	90	22	9	51,82	1	4969,42	198,78	8592667134560
CZO-270-523	M52	1,5	90	22	9	51,85	1	4969,42	198,78	8592667134577
CZO-270-551	M55	4	105	22	8	54,73	1	6946,28	277,85	8592667134584
CZO-270-552	M55	3	105	22	8	54,76	1	6946,28	277,85	8592667134591
CZO-270-553	M55	2	105	36	8	54,82	1	8147,11	325,88	8592667134607
CZO-270-554	M55	1,5	105	36	8	54,85	1	8147,11	325,88	8592667134614
CZO-270-561	M56	4	105	36	8	55,73	1	8147,11	325,88	8592667134638
CZO-270-562	M56	3	105	36	8	55,76	1	7084,05	283,36	8592667134645
CZO-270-563	M56	2	105	22	8	55,82	1	7084,05	283,36	8592667134652
CZO-270-564	M56	1,5	105	22	8	55,85	1	7084,05	283,36	8592667134669

280

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

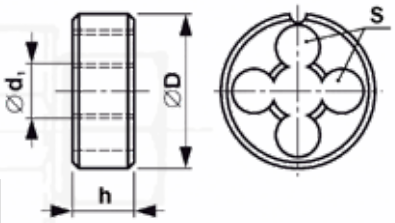
kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-280-020	M2	0,4	16	5	3	1,93	1	417,36	16,69	8592667135833
CZO-280-025	M2,5	0,45	16	5	3	2,43	1	417,36	16,69	8592667135840
CZO-280-030	M3	0,5	20	5	3	2,92	1	366,12	14,64	8592667135857
CZO-280-035	M3,5	0,6	20	5	3	3,41	1	367,77	14,71	8592667135871
CZO-280-040	M4	0,7	20	5	3	3,91	1	350,41	14,02	8592667135895
CZO-280-045	M4,5	0,75	20	5	3	4,41	1	350,41	14,02	8592667135918
CZO-280-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	350,41	14,02	8592667135932
CZO-280-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	350,41	14,02	8592667135949
CZO-280-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	511,57	20,46	8592667135963
CZO-280-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	360,33	14,41	8592667135987
CZO-280-090	M9	1,25	25	9	4	8,87	1	417,36	16,69	8592667136014
CZO-280-100	M10	1,5	30	11	4	9,85	1	417,36	16,69	8592667136038
CZO-280-120	M12	1,75	38	14	4	11,83	1	597,52	23,90	8592667136090
CZO-280-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	618,18	24,73	8592667136137
CZO-280-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	872,73	34,91	8592667136182
CZO-280-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	880,17	35,21	8592667136212
CZO-280-200	M20	2,5	45	18	6	19,79	1	919,01	36,76	8592667136243
CZO-280-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1440,50	57,62	8592667136328
CZO-280-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	1808,26	72,33	8592667136366
CZO-280-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	1921,49	76,86	8592667136427
CZO-280-330	M33	3,5	65	25	8	32,73	1	2011,57	80,46	8592667153295
CZO-280-360	M36	4	65	25	9	35,70	1	2076,03	83,04	8592667136458
CZO-280-420	M42	4,5	75	30	9	41,69	1	3026,45	121,06	8592667153370
CZO-280-480	M48	5	90	36	8	47,66	1	4775,21	191,01	8592667136519

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

280

MF | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 1,5



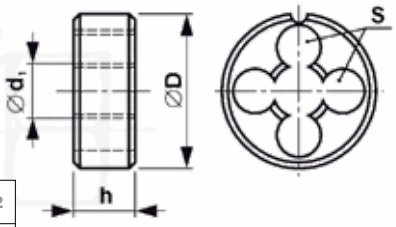
Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code / Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-280-041	M4	0,5	20	5	3	3,93	1	455,37	18,21	8592667135901
CZO-280-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	455,37	18,21	8592667153240
CZO-280-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	455,37	18,21	8592667135956
CZO-280-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	511,57	20,46	8592667135970
CZO-280-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	467,77	18,71	8592667135994
CZO-280-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	467,77	18,71	8592667136007
CZO-280-101	M10	1,25	30	11	4	9,86	1	543,80	21,75	8592667136045
CZO-280-102	M10	1	30	11	4	9,88	1	543,80	21,75	8592667136052
CZO-280-121	M12	1,5	38	10	4	11,85	1	777,69	31,11	8592667136106
CZO-280-122	M12	1,25	38	10	4	11,86	1	777,69	31,11	8592667136113
CZO-280-123	M12	1	38	10	4	11,88	1	777,69	31,11	8592667136120
CZO-280-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	805,79	32,23	8592667136144
CZO-280-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	805,79	32,23	8592667136151
CZO-280-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	805,79	32,23	8592667136168
CZO-280-152	M15	1	38	10	5	14,88	1	805,79	32,23	8592667153257
CZO-280-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	1134,71	45,39	8592667136199
CZO-280-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	1134,71	45,39	8592667136205
CZO-280-172	M17	1	45	14	5	16,38	1	1135,54	45,42	8592667153264
CZO-280-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	1148,76	45,95	8592667136229
CZO-280-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	1148,76	45,95	8592667136236
CZO-280-201	M20	2	45	14	6	19,82	1	1195,04	47,80	8592667136250
CZO-280-202	M20	1,5	45	14	6	19,85	1	1195,04	47,80	8592667136267
CZO-280-203	M20	1	45	14	6	19,88	1	1195,04	47,80	8592667136274
CZO-280-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	1666,12	66,64	8592667136298
CZO-280-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1666,12	66,64	8592667136304
CZO-280-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	1666,12	66,64	8592667136311
CZO-280-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1872,73	74,91	8592667136335
CZO-280-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	1872,73	74,91	8592667136342
CZO-280-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	2351,24	94,05	8592667136373
CZO-280-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	2351,24	94,05	8592667136380
CZO-280-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	2351,24	94,05	8592667136397
CZO-280-281	M28	2	65	18	6	27,82	1	2351,24	94,05	8592667136403
CZO-280-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	2351,24	94,05	8592667136410
CZO-280-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	2495,04	99,80	8592667153271
CZO-280-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	2495,04	99,80	8592667136434
CZO-280-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	2495,04	99,80	8592667153288
CZO-280-321	M32	1,5	65	18	7	31,85	1	2495,04	99,80	8592667136441
CZO-280-331	M33	2	65	18	8	32,82	1	2591,74	103,67	8592667153301
CZO-280-332	M33	1,5	65	18	8	32,85	1	2591,74	103,67	8592667153318
CZO-280-351	M35	1,5	65	18	9	34,85	1	2591,74	103,67	8592667153325
CZO-280-361	M36	3	65	25	9	35,76	1	2700,00	108,00	8592667136465
CZO-280-362	M36	2	65	18	9	35,82	1	2700,00	108,00	8592667136472
CZO-280-363	M36	1,5	65	18	9	35,85	1	2700,00	108,00	8592667153332
CZO-280-391	M39	3	75	30	8	38,76	1	3655,37	146,21	8592667136489
CZO-280-392	M39	2	75	20	8	38,82	1	2723,97	108,96	8592667153349
CZO-280-393	M39	1,5	75	20	8	38,85	1	3655,37	146,21	8592667153356
CZO-280-403	M40	1,5	75	20	8	39,85	1	3655,37	146,21	8592667153363
CZO-280-421	M42	3	75	30	9	41,76	1	3931,40	157,26	8592667153387
CZO-280-422	M42	2	75	20	9	41,82	1	3742,98	149,72	8592667136496
CZO-280-423	M42	1,5	75	20	9	41,85	1	3742,98	149,72	8592667136502
CZO-280-481	M48	3	90	36	8	47,76	1	6466,12	258,64	8592667153394
CZO-280-483	M48	1,5	90	22	8	47,85	1	6208,26	248,33	8592667136526
CZO-280-503	M50	1,5	90	22	9	49,85	1	6208,26	248,33	8592667153400
CZO-280-393	M39	1,5	75	20	8	38,85	1	3178,02	127,12	8592667153356
CZO-280-403	M40	1,5	75	20	8	39,85	1	3178,02	127,12	8592667153363

290

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSSE | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0



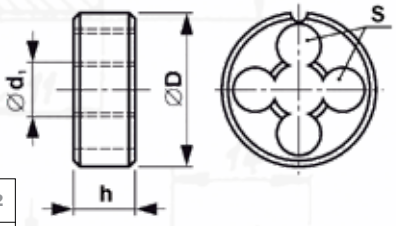
Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-290-010	M1	0,25	16	5	3	0,97	1	423,14	16,93	8592667153417
CZO-290-012	M1,2	0,25	16	5	3	1,17	1	423,14	16,93	8592667153424
CZO-290-014	M1,4	0,3	16	5	3	1,36	1	423,14	16,93	8592667153431
CZO-290-016	M1,6	0,35	16	5	3	1,54	1	423,14	16,93	8592667153448
CZO-290-018	M1,8	0,35	16	5	3	1,74	1	423,14	16,93	8592667153455
CZO-290-020	M2	0,4	16	5	4	1,93	1	306,61	12,26	8592667136533
CZO-290-022	M2,2	0,5	16	5	4	2,13	1	306,61	12,26	8592667153462
CZO-290-025	M2,5	0,5	16	5	4	2,43	1	301,65	12,07	8592667136540
CZO-290-030	M3	0,5	20	5	4	2,92	1	272,73	10,91	8592667136557
CZO-290-035	M3,5	0,6	20	5	4	3,41	1	276,03	11,04	8592667136564
CZO-290-040	M4	0,7	20	5	4	3,91	1	258,68	10,35	8592667136571
CZO-290-045	M4,5	0,75	20	5	4	4,41	1	258,68	10,35	8592667136588
CZO-290-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	242,15	9,69	8592667136595
CZO-290-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	242,15	9,69	8592667136601
CZO-290-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	290,08	11,60	8592667136625
CZO-290-080	M8	1,3	25	9	5	7,87	1	323,14	12,93	8592667136632
CZO-290-090	M9	1,3	25	9	5	8,87	1	398,35	15,93	8592667136656
CZO-290-100	M10	1,5	30	11	5	9,85	1	398,35	15,93	8592667136663
CZO-290-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	499,17	19,97	8592667136694
CZO-290-120	M12	1,8	38	14	5	11,83	1	502,48	20,10	8592667136700
CZO-290-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	506,61	20,26	8592667136731
CZO-290-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	749,59	29,98	8592667136779
CZO-290-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	752,07	30,08	8592667136809
CZO-290-200	M20	2,5	45	18	5	19,79	1	768,60	30,74	8592667136830
CZO-290-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1154,55	46,18	8592667136878
CZO-290-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1208,26	48,33	8592667136885
CZO-290-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	1735,54	69,42	8592667136922
CZO-290-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	1890,08	75,60	8592667136946
CZO-290-330	M33	3,5	65	25	8	32,73	1	2020,66	80,83	8592667153714
CZO-290-360	M36	4	65	25	9	35,70	1	2045,45	81,82	8592667136953
CZO-290-390	M39	4	75	30	8	38,70	1	2393,39	95,74	8592667186330
CZO-290-480	M48	5	90	36	8	47,66	1	4009,09	160,36	8592667153820

290

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSSE | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-290-026	M2,5	0,35	16	5	4	2,44	1	390,08	15,60	8592667153479
CZO-290-031	M3	0,35	20	5	4	2,94	1	367,77	14,71	8592667153486
CZO-290-041	M4	0,5	20	5	4	3,93	1	336,36	13,45	8592667153493
CZO-290-046	M4,5	0,5	20	5	4	4,43	1	336,36	13,45	8592667153509
CZO-290-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	314,05	12,56	8592667153516
CZO-290-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	312,40	12,50	8592667136618
CZO-290-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	312,40	12,50	8592667153523
CZO-290-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	397,52	15,90	8592667153530
CZO-290-081	M8	1	25	9	5	7,87	1	420,66	16,83	8592667136649
CZO-290-082	M8	0,75	25	9	5	7,90	1	420,66	16,83	8592667153547
CZO-290-083	M8	0,5	25	9	5	7,88	1	420,66	16,83	8592667153554
CZO-290-091	M9	1	25	9	5	8,90	1	516,53	20,66	8592667153561
CZO-290-101	M10	1,25	30	11	5	9,86	1	516,53	20,66	8592667136670
CZO-290-102	M10	1	30	11	5	9,88	1	516,53	20,66	8592667136687
CZO-290-103	M10	0,75	30	11	5	9,90	1	516,53	20,66	8592667153578
CZO-290-121	M12	1,5	38	10	5	11,85	1	618,18	24,73	8592667136717
CZO-290-122	M12	1,25	38	10	5	11,86	1	618,18	24,73	8592667136724
CZO-290-123	M12	1	38	10	5	11,88	1	618,18	24,73	8592667153585
CZO-290-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	627,27	25,09	8592667136748
CZO-290-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	627,27	25,09	8592667136755
CZO-290-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	627,27	25,09	8592667136762
CZO-290-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	627,27	25,09	8592667186286
CZO-290-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	906,61	36,26	8592667136786
CZO-290-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	906,61	36,26	8592667136793
CZO-290-172	M17	1	45	14	5	16,88	1	906,61	36,26	8592667153592
CZO-290-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	933,06	37,32	8592667136816
CZO-290-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	933,06	37,32	8592667136823
CZO-290-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	933,06	37,32	8592667153608
CZO-290-201	M20	2	45	14	5	19,82	1	946,28	37,85	8592667136847
CZO-290-202	M20	1,5	45	14	5	19,85	1	946,28	37,85	8592667136854
CZO-290-203	M20	1	45	14	5	19,88	1	946,28	37,85	8592667136861
CZO-290-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	1406,61	56,26	8592667153615
CZO-290-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1498,35	59,93	8592667153622

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

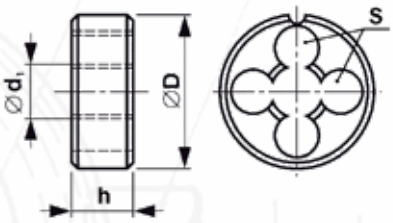
kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-290-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	1498,35	59,93	8592667153639
CZO-290-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1571,07	62,84	8592667136892
CZO-290-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	1571,07	62,84	8592667136908
CZO-290-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	1571,07	62,84	8592667153646
CZO-290-251	M25	1,5	55	16	6	24,85	1	2256,20	90,25	8592667136915
CZO-290-261	M26	1,5	55	16	6	25,85	1	2256,20	90,25	8592667153653
CZO-290-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	2256,20	90,25	8592667153660
CZO-290-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	2256,20	90,25	8592667153677
CZO-290-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	2256,20	90,25	8592667186309
CZO-290-281	M28	2	65	18	6	27,82	1	2256,20	90,25	8592667136939
CZO-290-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	2256,20	90,25	8592667186316
CZO-290-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	2456,20	98,25	8592667153684
CZO-290-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	2456,20	98,25	8592667153691
CZO-290-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	2456,20	98,25	8592667153707
CZO-290-331	M33	2	65	18	8	32,82	1	2625,62	105,02	8592667153721
CZO-290-332	M33	1,5	65	18	8	32,85	1	2625,62	105,02	8592667153738
CZO-290-351	M35	1,5	65	18	9	34,85	1	2625,62	105,02	8592667153745
CZO-290-361	M36	3	65	25	9	35,76	1	2656,20	106,25	8592667136960
CZO-290-362	M36	2	65	18	9	35,82	1	2656,20	106,25	8592667136977
CZO-290-363	M36	1,5	65	18	9	35,85	1	2656,20	106,25	8592667153752
CZO-290-393	M39	1,5	75	20	8	38,85	1	3419,83	136,79	8592667153769
CZO-290-401	M40	1,5	75	20	8	39,85	1	3644,63	145,79	8592667153776
CZO-290-422	M42	2	75	20	9	41,82	1	4052,07	162,08	8592667153783
CZO-290-423	M42	1,5	75	20	9	41,85	1	4052,07	162,08	8592667153790
CZO-290-452	M45	2	90	22	8	44,82	1	4557,02	182,28	8592667153806
CZO-290-453	M45	1,5	90	22	8	44,85	1	4557,02	182,28	8592667153813
CZO-290-483	M48	1,5	90	22	8	47,85	1	5190,08	207,60	8592667153837
CZO-290-501	M50	1,5	90	22	8	49,85	1	5473,55	218,94	8592667153844
CZO-290-523	M52	1,5	90	22	9	47,85	1	6460,33	258,41	8592667136984

291

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSSE | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 2,0

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-291-020	M2	0,4	16	5	4	1,93	1	400,83	16,03	8592667153851
CZO-291-030	M3	0,5	20	5	4	2,93	1	357,02	14,28	8592667153868
CZO-291-040	M4	0,7	20	5	4	3,91	1	339,67	13,59	8592667153875
CZO-291-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	318,18	12,73	8592667153882
CZO-291-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	318,18	12,73	8592667153899
CZO-291-080	M8	1,25	25	9	5	7,87	1	423,97	16,96	8592667153912
CZO-291-100	M10	1,5	30	11	5	9,85	1	520,66	20,83	8592667153943
CZO-291-120	M12	1,75	38	14	5	11,83	1	630,58	25,22	8592667153974
CZO-291-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	637,19	25,49	8592667154018
CZO-291-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	932,23	37,29	8592667154032
CZO-291-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	947,11	37,88	8592667154056
CZO-291-200	M20	2,5	45	18	5	19,79	1	964,46	38,58	8592667136991



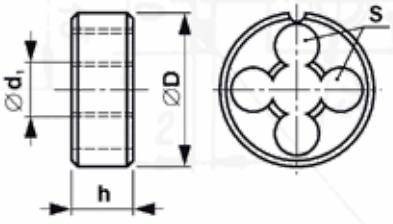
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

291

MF | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSSE | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 2,0

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6

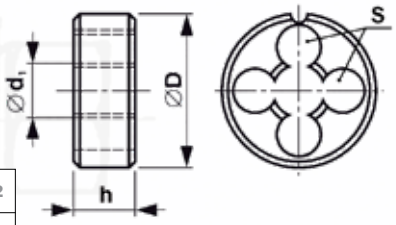
kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-291-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	414,05	16,56	8592667153905
CZO-291-081	M8	1	25	9	5	7,87	1	542,98	21,72	8592667153929
CZO-291-082	M8	0,75	25	9	5	7,90	1	542,98	21,72	8592667153936
CZO-291-101	M10	1,25	30	11	5	9,86	1	677,69	27,11	8592667153950
CZO-291-102	M10	1	30	11	5	9,88	1	677,69	27,11	8592667153967
CZO-291-121	M12	1,5	38	10	5	11,85	1	811,57	32,46	8592667153981
CZO-291-122	M12	1,25	38	10	5	11,86	1	811,57	32,46	8592667153998
CZO-291-123	M12	1	38	10	5	11,88	1	811,57	32,46	8592667154001
CZO-291-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	823,97	32,96	8592667154025
CZO-291-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	1230,58	49,22	8592667154049
CZO-291-181	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	1221,49	48,86	8592667154063
CZO-291-202	M20	1,5	45	14	5	19,85	1	1209,67	48,39	8592667154070



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

295

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSSE | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0



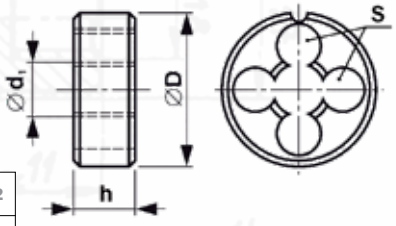
Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-295-020	M2	0,4	16	5	4	1,93	1	397,52	15,90	8592667137226
CZO-295-025	M2,5	0,45	16	5	4	2,43	1	396,69	15,87	8592667137233
CZO-295-030	M3	0,5	20	5	4	2,92	1	353,72	14,15	8592667137240
CZO-295-035	M3,5	0,6	20	5	4	3,41	1	360,33	14,41	8592667154087
CZO-295-040	M4	0,7	20	5	4	3,91	1	336,36	13,45	8592667137257
CZO-295-045	M4,5	0,75	20	5	4	4,41	1	336,36	13,45	8592667137264
CZO-295-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	315,70	12,63	8592667137271
CZO-295-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	315,70	12,63	8592667137288
CZO-295-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	293,39	11,74	8592667154131
CZO-295-080	M8	1,25	25	9	5	7,87	1	420,66	16,83	8592667137295
CZO-295-100	M10	1,5	30	11	5	9,85	1	515,70	20,63	8592667137318
CZO-295-120	M12	1,75	38	14	5	11,83	1	625,62	25,02	8592667137332
CZO-295-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	632,23	25,29	8592667137349
CZO-295-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	923,14	36,93	8592667137363
CZO-295-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	938,02	37,52	8592667137394
CZO-295-200	M20	2,5	45	18	5	19,79	1	955,37	38,21	8592667137400
CZO-295-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1440,50	57,62	8592667137448
CZO-295-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1571,07	62,84	8592667137455
CZO-295-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	2171,07	86,84	8592667137462
CZO-295-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	2456,20	98,25	8592667137479

295

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSSE | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-295-041	M4	0,5	20	5	4	3,93	1	435,54	17,42	8592667154094
CZO-295-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	409,09	16,36	8592667154100
CZO-295-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	410,74	16,43	8592667154117
CZO-295-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	410,74	16,43	8592667154124
CZO-295-081	M8	1	25	9	5	7,87	1	538,02	21,52	8592667137301
CZO-295-082	M8	0,75	25	9	5	7,90	1	538,02	21,52	8592667154148
CZO-295-083	M8	0,5	25	8	5	7,88	1	538,02	21,52	8592667154155
CZO-295-102	M10	1	30	11	5	9,88	1	670,25	26,81	8592667137325
CZO-295-103	M10	0,75	30	11	5	9,90	1	670,25	26,81	8592667154162
CZO-295-121	M12	1,5	38	10	5	11,85	1	803,31	32,13	8592667154179
CZO-295-122	M12	1,25	38	10	5	11,86	1	803,31	32,13	8592667154186
CZO-295-123	M12	1	38	10	5	11,88	1	803,31	32,13	8592667154193
CZO-295-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	821,49	32,86	8592667137356
CZO-295-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	821,49	32,86	8592667154209
CZO-295-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	1203,31	48,13	8592667137370
CZO-295-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	1203,31	48,13	8592667137387
CZO-295-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	1211,57	48,46	8592667154216
CZO-295-201	M20	2	45	14	5	19,82	1	1243,80	49,75	8592667137417
CZO-295-202	M20	1,5	45	14	5	19,85	1	1243,80	49,75	8592667137424
CZO-295-203	M20	1	45	14	5	19,88	1	1243,80	49,75	8592667137431
CZO-295-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1815,70	72,63	8592667154223
CZO-295-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1963,64	78,55	8592667154230
CZO-295-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	3193,39	127,74	8592667154247

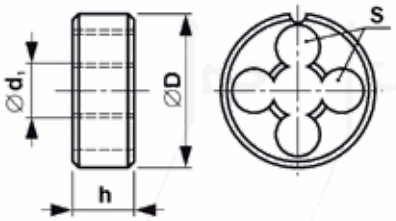
www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

300

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSSE | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	5.1	5.2	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-10	3-10	4-10	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	3-6	3-6	3-6	2-5	3-5	2-5	2-5	4-10	5-10	1-3

kód / Code / Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-300-020	M2	0,4	16	5	4	1,93	1	397,52	15,90	8592667137929
CZO-300-022	M2,2	0,45	16	5	4	2,13	1	391,74	15,67	8592667154254
CZO-300-025	M2,5	0,45	16	5	4	2,43	1	397,52	15,90	8592667137936
CZO-300-030	M3	0,5	20	5	4	2,92	1	353,72	14,15	8592667137943
CZO-300-035	M3,5	0,6	20	5	4	3,41	1	353,72	14,15	8592667154285
CZO-300-040	M4	0,7	20	5	4	3,91	1	336,36	13,45	8592667137950
CZO-300-045	M4,5	0,75	20	5	4	4,41	1	336,36	13,45	8592667137967
CZO-300-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	315,70	12,63	8592667137974
CZO-300-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	315,70	12,63	8592667137981
CZO-300-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	420,66	16,83	8592667138001
CZO-300-080	M8	1,25	25	9	5	7,87	1	420,66	16,83	8592667138018
CZO-300-090	M9	1,25	25	9	5	8,87	1	515,70	20,63	8592667154353
CZO-300-100	M10	1,5	30	11	5	9,85	1	515,70	20,63	8592667138049
CZO-300-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	535,54	21,42	8592667186460
CZO-300-120	M12	1,75	38	14	5	11,83	1	625,62	25,02	8592667138070
CZO-300-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	632,23	25,29	8592667138117
CZO-300-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	923,14	36,93	8592667138155
CZO-300-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	938,02	37,52	8592667138186
CZO-300-200	M20	2,5	45	18	5	19,79	1	955,37	38,21	8592667138223
CZO-300-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1440,50	57,62	8592667138261
CZO-300-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1511,57	60,46	8592667138308
CZO-300-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	2171,07	86,84	8592667138339
CZO-300-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	2456,20	98,25	8592667138346



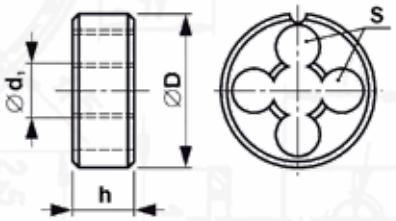
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

300

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSSE | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	5.1	5.2	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-10	3-10	4-10	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	3-6	3-6	3-6	2-5	3-5	2-5	2-5	4-10	5-10	1-3

kód / Code / Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-300-026	M2,5	0,35	16	5	4	2,44	1	510,74	20,43	8592667154261
CZO-300-031	M3	0,35	20	5	4	2,94	1	459,50	18,38	8592667154278
CZO-300-036	M3,5	0,35	20	5	4	3,44	1	459,50	18,38	8592667186446
CZO-300-041	M4	0,5	20	5	4	3,93	1	435,54	17,42	8592667154292
CZO-300-046	M4,5	0,5	20	5	4	4,43	1	438,02	17,52	8592667154308
CZO-300-051	M5	0,5	20	5	4	4,93	1	409,09	16,36	8592667154315
CZO-300-056	M5,5	0,5	20	5	4	5,43	1	409,09	16,36	8592667186453
CZO-300-061	M6	0,75	20	7	4	5,91	1	410,74	16,43	8592667137998
CZO-300-062	M6	0,5	20	7	4	5,92	1	410,74	16,43	8592667154322
CZO-300-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	410,74	16,43	8592667154339
CZO-300-081	M8	1	25	9	5	7,87	1	538,02	21,52	8592667138025
CZO-300-082	M8	0,75	25	9	5	7,90	1	538,02	21,52	8592667138032
CZO-300-083	M8	0,5	25	9	5	7,88	1	538,02	21,52	8592667154346
CZO-300-091	M9	1	25	9	5	8,88	1	670,25	26,81	8592667154360
CZO-300-101	M10	1,25	30	11	5	9,86	1	670,25	26,81	8592667138056
CZO-300-102	M10	1	30	11	5	9,88	1	670,25	26,81	8592667138063
CZO-300-103	M10	0,75	30	11	5	9,90	1	670,25	26,81	8592667154377
CZO-300-112	M11	0,75	30	11	5	10,91	1	763,64	30,55	8592667186477
CZO-300-121	M12	1,5	38	10	5	11,85	1	812,40	32,50	8592667138087
CZO-300-122	M12	1,25	38	10	5	11,86	1	812,40	32,50	8592667138094
CZO-300-123	M12	1	38	10	5	11,88	1	812,40	32,50	8592667138100
CZO-300-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	821,49	32,86	8592667138124
CZO-300-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	821,49	32,86	8592667138131
CZO-300-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	821,49	32,86	8592667138148
CZO-300-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	821,49	32,86	8592667186484
CZO-300-152	M15	1	38	10	5	14,85	1	821,49	32,86	8592667154384
CZO-300-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	1203,31	48,13	8592667138162
CZO-300-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	1203,31	48,13	8592667138179
CZO-300-171	M17	1,5	45	14	5	16,85	1	1214,05	48,56	8592667186491
CZO-300-172	M17	1	45	14	5	16,88	1	1203,31	48,13	8592667154391
CZO-300-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	1222,31	48,89	8592667138193
CZO-300-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	1222,31	48,89	8592667138209
CZO-300-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	1222,31	48,89	8592667138216
CZO-300-201	M20	2	45	14	5	19,82	1	1243,80	49,75	8592667138230
CZO-300-202	M20	1,5	45	14	5	19,85	1	1243,80	49,75	8592667138247
CZO-300-203	M20	1	45	14	5	19,88	1	1243,80	49,75	8592667138254
CZO-300-221	M22	2	55	16	5	21,82	1	1872,73	74,91	8592667138278
CZO-300-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	1872,73	74,91	8592667138285
CZO-300-223	M22	1	55	16	5	21,88	1	1872,73	74,91	8592667138292
CZO-300-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	1963,64	78,55	8592667154407
CZO-300-242	M24	1,5	55	16	6	23,85	1	2041,32	81,65	8592667154414
CZO-300-243	M24	1	55	16	6	23,88	1	2041,32	81,65	8592667154421
CZO-300-251	M25	1,5	55	16	6	24,85	1	2688,43	107,54	8592667138315
CZO-300-261	M26	1,5	55	16	6	25,85	1	2688,43	107,54	8592667138322
CZO-300-271	M27	2	65	18	6	26,82	1	2688,43	107,54	8592667154438
CZO-300-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	2688,43	107,54	8592667154445



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

300

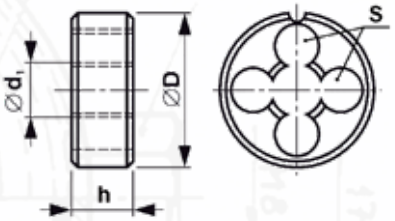
kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-300-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	2688,43	107,54	8592667154452
CZO-300-281	M28	2	65	18	6	27,82	1	2933,06	117,32	8592667154469
CZO-300-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	2933,06	117,32	8592667154476
CZO-300-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	3193,39	127,74	8592667138353
CZO-300-302	M30	1,5	65	18	6	29,85	1	3193,39	127,74	8592667138360
CZO-300-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	3193,39	127,74	8592667138377
CZO-300-321	M32	1,5	65	18	7	31,85	1	3193,39	127,74	8592667154483

301

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSSE | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0 | OX

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	**2.1**	**2.2**	**2.3**	**3.1**	**3.2**	**3.3**	**5.1**	**5.2**	**6.2**	**7.1**	**8.1**	**8.2**	**9.1**	**10.1**	**10.2**	**11.1**	**1.1**	**1.2**	**6.1**
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	**3-10**	**3-10**	**4-10**	**1-3**	**1-3**	**1-3**	**1-3**	**1-3**	**1-3**	**3-6**	**3-6**	**3-6**	**2-5**	**3-5**	**2-5**	**2-5**	**4-10**	**5-10**	**1-3**

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-301-020	M2	0,4	16	5	4	1,93	1	435,54	17,42	8592667138384
CZO-301-025	M2,5	0,45	16	5	4	2,43	1	435,54	17,42	8592667138391
CZO-301-030	M3	0,5	20	5	4	2,92	1	389,26	15,57	8592667138407
CZO-301-035	M3,5	0,6	20	5	4	3,41	1	397,52	15,90	8592667154490
CZO-301-040	M4	0,7	20	5	4	3,91	1	369,42	14,78	8592667138414
CZO-301-045	M4,5	0,75	20	5	4	4,41	1	369,42	14,78	8592667138421
CZO-301-050	M5	0,8	20	7	4	4,90	1	348,76	13,95	8592667138438
CZO-301-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	348,76	13,95	8592667138445
CZO-301-070	M7	1	25	9	4	6,88	1	431,40	17,26	8592667154506
CZO-301-080	M8	1,25	25	9	5	7,87	1	461,16	18,45	8592667138452
CZO-301-090	M9	1,25	25	9	5	8,87	1	568,60	22,74	8592667154520
CZO-301-100	M10	1,5	30	11	5	9,85	1	568,60	22,74	8592667138476
CZO-301-110	M11	1,5	30	11	5	10,85	1	644,63	25,79	8592667154551
CZO-301-120	M12	1,75	38	14	5	11,83	1	686,78	27,47	8592667138490
CZO-301-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	694,21	27,77	8592667138513
CZO-301-160	M16	2	45	18	5	15,82	1	1015,70	40,63	8592667138537
CZO-301-180	M18	2,5	45	18	5	17,79	1	1033,06	41,32	8592667138551
CZO-301-200	M20	2,5	45	18	5	19,79	1	1052,07	42,08	8592667138568
CZO-301-220	M22	2,5	55	22	5	21,79	1	1582,64	63,31	8592667154650
CZO-301-240	M24	3	55	22	6	23,76	1	1661,16	66,45	8592667138599
CZO-301-270	M27	3	65	25	6	26,76	1	2388,43	95,54	8592667138605
CZO-301-300	M30	3,5	65	25	7	29,73	1	2703,31	108,13	8592667138612
CZO-301-330	M33	3,5	65	25	8	32,73	1	2656,20	106,25	8592667154711
CZO-301-360	M36	4	65	25	9	35,70	1	2656,20	106,25	8592667154728
CZO-301-390	M39	4	75	30	8	38,70	1	3112,40	124,50	8592667154735
CZO-301-420	M42	3	75	30	9	41,76	1	3688,43	147,54	8592667154742
CZO-301-450	M45	4,5	90	36	8	44,69	1	4147,11	165,88	8592667154759
CZO-301-480	M48	5	90	36	8	47,66	1	5212,40	208,50	8592667154766
CZO-301-520	M52	5	90	36	9	51,66	1	6460,33	258,41	8592667154773



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

www.nastrojecz.cz

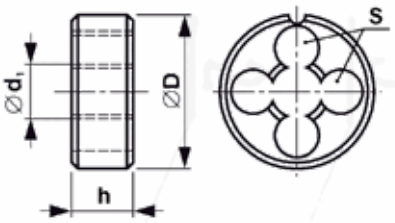
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

301

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ VA | HSSE | DIN EN 22 568 | ISO 6g | 2,0 | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	5.1	5.2	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-10	3-10	4-10	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	3-6	3-6	3-6	2-5	3-5	2-5	2-5	4-10	5-10	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-301-071	M7	0,75	25	9	4	6,90	1	560,33	22,41	8592667186637
CZO-301-081	M8	1	25	9	5	7,87	1	593,39	23,74	8592667138469
CZO-301-082	M8	0,75	25	9	5	7,90	1	593,39	23,74	8592667154513
CZO-301-101	M10	1,25	30	11	5	9,86	1	739,67	29,59	8592667154537
CZO-301-102	M10	1	30	11	5	9,88	1	739,67	29,59	8592667138483
CZO-301-103	M10	0,75	30	11	5	9,90	1	739,67	29,59	8592667154544
CZO-301-111	M11	1	30	11	5	10,88	1	838,02	33,52	8592667186644
CZO-301-121	M12	1,5	38	10	5	11,85	1	894,21	35,77	8592667154568
CZO-301-122	M12	1,25	38	10	5	11,86	1	894,21	35,77	8592667154575
CZO-301-123	M12	1	38	10	5	11,88	1	894,21	35,77	8592667138506
CZO-301-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	903,31	36,13	8592667138520
CZO-301-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	903,31	36,13	8592667154582
CZO-301-152	M15	1	38	10	5	14,88	1	903,31	36,13	8592667154599
CZO-301-161	M16	1,5	45	14	5	15,85	1	1321,49	52,86	8592667138544
CZO-301-162	M16	1	45	14	5	15,88	1	1321,49	52,86	8592667154605
CZO-301-181	M18	2	45	14	5	17,82	1	1343,80	53,75	8592667154612
CZO-301-182	M18	1,5	45	14	5	17,85	1	1343,80	53,75	8592667154629
CZO-301-183	M18	1	45	14	5	17,88	1	1343,80	53,75	8592667154636
CZO-301-201	M20	2	45	14	5	19,82	1	1369,42	54,78	8592667138575
CZO-301-202	M20	1,5	45	14	5	19,85	1	1369,42	54,78	8592667154643
CZO-301-203	M20	1	45	14	5	19,88	1	1369,42	54,78	8592667138582
CZO-301-222	M22	1,5	55	16	5	21,85	1	2060,33	82,41	8592667154667
CZO-301-241	M24	2	55	16	6	23,82	1	2159,50	86,38	8592667186651
CZO-301-251	M25	1,5	55	16	6	24,85	1	3104,13	124,17	8592667154674
CZO-301-272	M27	1,5	65	18	6	26,85	1	3104,13	124,17	8592667154681
CZO-301-273	M27	1	65	18	6	26,88	1	3104,13	124,17	8592667154698
CZO-301-281	M28	2	65	18	6	27,82	1	3373,55	134,94	8592667154704
CZO-301-282	M28	1,5	65	18	6	27,85	1	3373,55	134,94	8592667186668
CZO-301-301	M30	2	65	18	6	29,82	1	3513,22	140,53	8592667186675
CZO-301-303	M30	1	65	18	6	29,88	1	3513,22	140,53	8592667186682



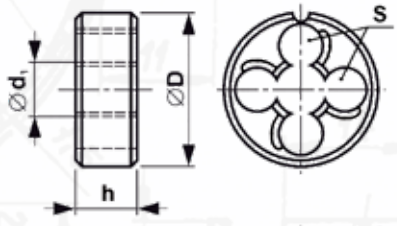
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

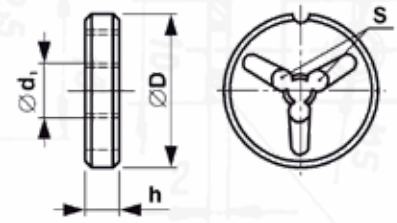
247

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-247-012	M1,2	0,25	12	2,5	3	1,17	1	336,36	13,45	8592667130715
CZO-247-014	M1,4	0,3	12	2,5	3	1,36	1	346,28	13,85	8592667130722
CZO-247-016	M1,6	0,35	12	2,5	3	1,54	1	346,28	13,85	8592667130739
CZO-247-017	M1,7	0,35	12	2,5	3	1,64	1	346,28	13,85	8592667130746
CZO-247-018	M1,8	0,35	12	2,5	3	1,74	1	342,98	13,72	8592667130753
CZO-247-020	M2	0,4	16	3,5	3	1,93	1	325,62	13,02	8592667130760
CZO-247-022	M2,2	0,45	16	3,5	3	2,13	1	221,49	8,86	8592667130777
CZO-247-025	M2,5	0,45	16	3,5	3	2,43	1	221,49	8,86	8592667130784
CZO-247-030	M3	0,5	16	3,5	4	2,92	1	227,27	9,09	8592667130791
CZO-247-035	M3,5	0,6	16	5	4	3,41	1	227,27	9,09	8592667130814
CZO-247-040	M4	0,7	16	5	4	3,91	1	224,79	8,99	8592667130838
CZO-247-045	M4,5	0,5	16	3,5	4	4,41	1	275,21	11,01	8592667130852
CZO-247-050	M5	0,8	20	5,5	4	4,90	1	224,79	8,99	8592667130869
CZO-247-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	224,79	8,99	8592667130883
CZO-247-070	M7	1	20	7	4	6,88	1	224,79	8,99	8592667130913
CZO-247-080	M8	1,25	25	8	4	7,87	1	227,27	9,09	8592667130937
CZO-247-100	M10	1,5	30	10	4	9,85	1	271,90	10,88	8592667130999
CZO-247-120	M12	1,75	30	12	5	11,83	1	308,26	12,33	8592667131040
CZO-247-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	357,02	14,28	8592667131071
CZO-247-160	M16	2	38	14	5	15,82	1	510,74	20,43	8592667131125
CZO-247-180	M18	2,5	45	16	5	17,79	1	538,84	21,55	8592667131156
CZO-247-200	M20	2,5	45	16	6	19,79	1	560,33	22,41	8592667131170





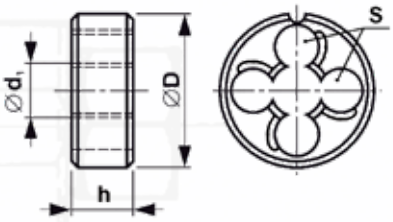
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

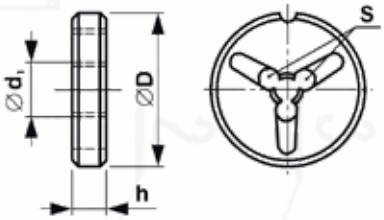
247

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-247-031	M3	0,35	16	2,5	4	2,94	1	281,82	11,27	8592667130807
CZO-247-041	M4	0,5	16	3,5	4	3,93	1	275,21	11,01	8592667130845
CZO-247-051	M5	0,5	20	3,5	4	4,93	1	275,21	11,01	8592667130876
CZO-247-061	M6	0,75	20	5,5	4	5,91	1	275,21	11,01	8592667130890
CZO-247-062	M6	0,5	20	5,5	4	5,92	1	275,21	11,01	8592667130906
CZO-247-071	M7	0,75	20	5,5	4	6,90	1	275,21	11,01	8592667130920
CZO-247-081	M8	1	25	7	4	7,88	1	275,21	11,01	8592667130944
CZO-247-082	M8	0,75	25	7	4	7,90	1	275,21	11,01	8592667130951
CZO-247-101	M10	1	30	7	4	9,88	1	336,36	13,45	8592667131002
CZO-247-102	M10	1,25	30	7	4	9,86	1	336,36	13,45	8592667131019
CZO-247-111	M11	1	30	10	5	10,88	1	368,60	14,74	8592667131033
CZO-247-121	M12	1,5	30	10	5	11,85	1	383,47	15,34	8592667131057
CZO-247-122	M12	1,25	30	10	5	11,86	1	383,47	15,34	8592667152984
CZO-247-123	M12	1	30	10	5	11,88	1	383,47	15,34	8592667131064
CZO-247-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	444,63	17,79	8592667131088
CZO-247-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	444,63	17,79	8592667131095
CZO-247-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	444,63	17,79	8592667131101
CZO-247-161	M16	1,5	38	10	5	15,85	1	663,64	26,55	8592667131132
CZO-247-162	M16	1	38	10	5	15,88	1	663,64	26,55	8592667131149
CZO-247-181	M18	1,5	45	12	5	17,85	1	695,04	27,80	8592667131163
CZO-247-182	M18	1	45	12	5	17,88	1	695,04	27,80	8592667152991
CZO-247-201	M20	1,5	45	12	6	19,85	1	723,97	28,96	8592667131187
CZO-247-202	M20	1	45	12	6	19,88	1	705,62	28,22	8592667131194





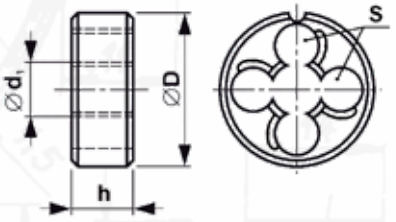
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

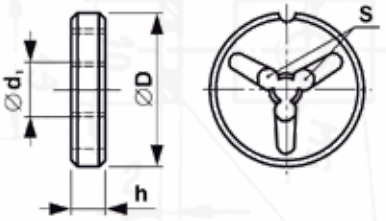
257

M | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-257-020	M2	0,4	16	3,5	3	1,93	1	423,97	16,96	8592667133006
CZO-257-022	M2,2	0,45	16	3,5	3	2,13	1	323,14	12,93	8592667133013
CZO-257-025	M2,5	0,45	16	3,5	3	2,43	1	323,14	12,93	8592667133020
CZO-257-030	M3	0,5	16	3,5	4	2,92	1	295,04	11,80	8592667133037
CZO-257-035	M3,5	0,6	16	5	4	3,41	1	330,58	13,22	8592667133051
CZO-257-040	M4	0,7	16	5	4	3,91	1	290,08	11,60	8592667133075
CZO-257-045	M4,5	0,5	16	3,5	4	4,41	1	357,02	14,28	8592667133099
CZO-257-050	M5	0,8	20	5,5	4	4,90	1	290,08	11,60	8592667133105
CZO-257-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	290,08	11,60	8592667133129
CZO-257-070	M7	1	20	7	4	6,88	1	326,45	13,06	8592667133150
CZO-257-080	M8	1,25	25	8	4	7,87	1	295,04	11,80	8592667133174
CZO-257-090	M9	1,25	25	8	4	8,87	1	388,43	15,54	8592667133204
CZO-257-100	M10	1,5	30	10	4	9,85	1	351,24	14,05	8592667133235
CZO-257-110	M11	1,5	30	10	5	10,85	1	407,44	16,30	8592667133266
CZO-257-120	M12	1,75	30	12	5	11,83	1	400,83	16,03	8592667133280
CZO-257-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	520,66	20,83	8592667133310
CZO-257-160	M16	2	38	14	5	15,82	1	747,11	29,88	8592667133365





P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

www.nastrojecz.cz

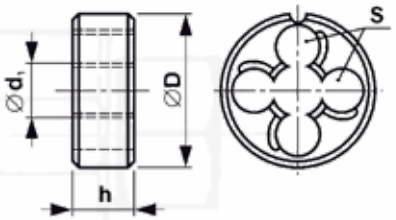
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

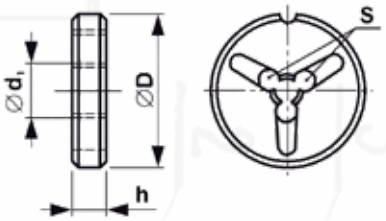
257

MF | LH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-257-031	M3	0,35	16	2,5	4	2,94	1	409,09	16,36	8592667133044
CZO-257-036	M3,5	0,35	16	3,5	4	3,44	1	409,09	16,36	8592667133068
CZO-257-041	M4	0,5	16	3,5	4	3,93	1	400,83	16,03	8592667133082
CZO-257-051	M5	0,5	20	3,5	4	4,93	1	357,02	14,28	8592667133112
CZO-257-061	M6	0,75	20	5,5	4	5,91	1	357,02	14,28	8592667133136
CZO-257-062	M6	0,5	20	5,5	4	5,92	1	357,85	14,31	8592667133143
CZO-257-071	M7	0,75	20	5,5	4	6,90	1	401,65	16,07	8592667133167
CZO-257-081	M8	1	25	7	4	7,88	1	401,65	16,07	8592667133181
CZO-257-082	M8	0,75	25	7	4	7,90	1	401,65	16,07	8592667133198
CZO-257-091	M9	1	25	7	4	8,88	1	505,79	20,23	8592667133211
CZO-257-092	M9	0,75	25	7	4	8,90	1	505,79	20,23	8592667133228
CZO-257-102	M10	1,25	30	7	4	9,86	1	485,95	19,44	8592667133259
CZO-257-101	M10	1	30	7	4	9,88	1	485,95	19,44	8592667133242
CZO-257-111	M11	1	30	10	5	10,88	1	535,54	21,42	8592667133273
CZO-257-121	M12	1,5	30	10	5	11,85	1	559,50	22,38	8592667133297
CZO-257-123	M12	1	30	10	5	11,88	1	559,50	22,38	8592667133303
CZO-257-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	646,28	25,85	8592667133327
CZO-257-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	646,28	25,85	8592667133334
CZO-257-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	646,28	25,85	8592667133341
CZO-257-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	728,93	29,16	8592667133358
CZO-257-161	M16	1,5	38	10	5	15,85	1	967,77	38,71	8592667133372
CZO-257-162	M16	1	38	10	5	15,88	1	967,77	38,71	8592667133389





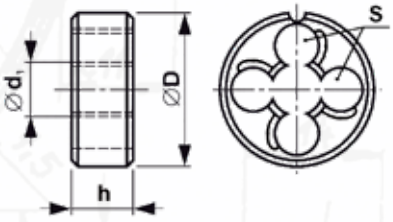
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

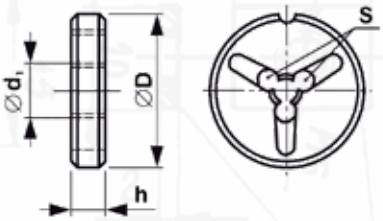
297

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSSE | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-297-020	M2	0,4	16	3,5	3	1,93	1	570,25	22,81	8592667137561
CZO-297-022	M2,2	0,45	16	3,5	3	2,13	1	386,78	15,47	8592667137578
CZO-297-025	M2,5	0,45	16	3,5	3	2,43	1	344,63	13,79	8592667137585
CZO-297-030	M3	0,5	16	3,5	4	2,92	1	353,72	14,15	8592667137592
CZO-297-035	M3,5	0,6	16	5	4	3,41	1	395,04	15,80	8592667137615
CZO-297-040	M4	0,7	16	5	4	3,91	1	350,41	14,02	8592667137639
CZO-297-050	M5	0,8	20	5,5	4	4,90	1	350,41	14,02	8592667137660
CZO-297-060	M6	1	20	7	4	5,88	1	350,41	14,02	8592667137684
CZO-297-070	M7	1	20	7	4	6,88	1	390,91	15,64	8592667137714
CZO-297-080	M8	1,25	25	8	4	7,87	1	353,72	14,15	8592667137738
CZO-297-100	M10	1,5	30	10	4	9,85	1	421,49	16,86	8592667137769
CZO-297-110	M11	1,5	30	10	5	10,85	1	489,26	19,57	8592667137790
CZO-297-120	M12	1,75	30	12	5	11,83	1	480,17	19,21	8592667137813
CZO-297-140	M14	2	38	14	5	13,82	1	625,62	25,02	8592667137844
CZO-297-160	M16	2	38	14	5	15,82	1	798,35	31,93	8592667137899



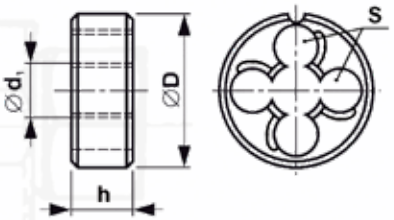


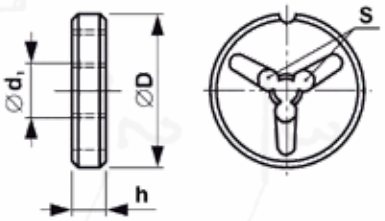
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

297

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSSE | ČSN 22 3216 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6





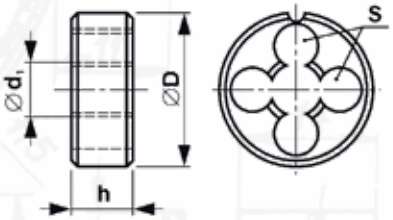
kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-297-031	M3	0,35	16	2,5	4	2,94	1	490,08	19,60	8592667137608
CZO-297-036	M3,5	0,35	16	3,5	4	3,44	1	490,08	19,60	8592667137622
CZO-297-041	M4	0,5	16	3,5	4	3,93	1	480,99	19,24	8592667137646
CZO-297-045	M4,5	0,5	16	3,5	4	4,41	1	440,50	17,62	8592667137653
CZO-297-051	M5	0,5	20	3,5	4	4,93	1	480,99	19,24	8592667137677
CZO-297-061	M6	0,75	20	5,5	4	5,91	1	480,99	19,24	8592667137691
CZO-297-062	M6	0,5	20	5,5	4	5,92	1	480,99	19,24	8592667137707
CZO-297-071	M7	0,75	20	5,5	4	6,90	1	480,99	19,24	8592667137721
CZO-297-081	M8	1	25	7	4	7,88	1	428,10	17,12	8592667137745
CZO-297-082	M8	0,75	25	7	4	7,90	1	480,99	19,24	8592667137752
CZO-297-102	M10	1,25	30	7	4	9,86	1	582,64	23,31	8592667137783
CZO-297-101	M10	1	30	7	4	9,88	1	582,64	23,31	8592667137776
CZO-297-111	M11	1	30	10	5	10,88	1	640,50	25,62	8592667137806
CZO-297-121	M12	1,5	30	10	5	11,85	1	671,07	26,84	8592667137820
CZO-297-123	M12	1	30	10	5	11,88	1	671,07	26,84	8592667137837
CZO-297-141	M14	1,5	38	10	5	13,85	1	774,38	30,98	8592667137851
CZO-297-142	M14	1,25	38	10	5	13,86	1	774,38	30,98	8592667137868
CZO-297-143	M14	1	38	10	5	13,88	1	774,38	30,98	8592667137875
CZO-297-151	M15	1,5	38	10	5	14,85	1	794,21	31,77	8592667137882
CZO-297-161	M16	1,5	38	10	5	15,85	1	1161,98	46,48	8592667137905
CZO-297-162	M16	1	38	10	5	15,88	1	1163,64	46,55	8592667137912

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

230

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | NO/CS | PN8 3225 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3



kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-230-020	M2	0,4	25	9	3	1,93	1	130,58	5,22	8592667127937
CZO-230-030	M3	0,5	25	9	3	2,92	1	130,58	5,22	8592667127944
CZO-230-040	M4	0,7	25	9	3	3,91	1	130,58	5,22	8592667127951
CZO-230-050	M5	0,8	25	9	4	4,90	1	130,58	5,22	8592667127968
CZO-230-060	M6	1	25	9	4	5,88	1	130,58	5,22	8592667127975
CZO-230-070	M7	1	25	9	4	6,90	1	130,58	5,22	8592667127982
CZO-230-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	130,58	5,22	8592667127999
CZO-230-100	M10	1,5	25	9	5	9,85	1	130,58	5,22	8592667128019
CZO-230-120	M12	1,75	25	9	5	11,83	1	130,58	5,22	8592667128040

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

www.nastrojecz.cz

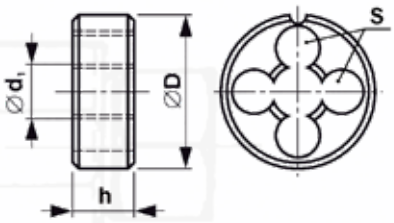
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

230

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | NO/CS | PN8 3225 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-230-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	166,94	6,68	8592667128002
CZO-230-092	M9	0,75	25	9	4	8,90	1	214,05	8,56	8592667152953
CZO-230-101	M10	1	25	9	5	9,88	1	166,94	6,68	8592667128026
CZO-230-102	M10	0,75	25	9	5	9,90	1	157,85	6,31	8592667128033
CZO-230-121	M12	1,5	25	9	5	11,85	1	166,94	6,68	8592667128057
CZO-230-122	M12	1,25	25	9	5	11,86	1	166,94	6,68	8592667128064
CZO-230-123	M12	1	25	9	5	11,88	1	166,94	6,68	8592667128071



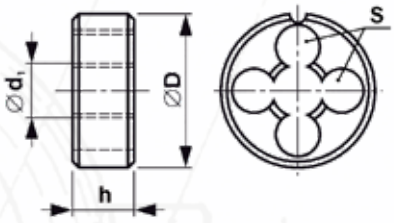
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

260

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | PN8 3225 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-260-020	M2	0,4	25	9	3	1,93	1	246,28	9,85	8592667133396
CZO-260-030	M3	0,5	25	9	3	2,92	1	246,28	9,85	8592667133402
CZO-260-040	M4	0,7	25	9	3	3,91	1	246,28	9,85	8592667133419
CZO-260-050	M5	0,8	25	9	4	4,90	1	246,28	9,85	8592667133426
CZO-260-060	M6	1	25	9	4	5,88	1	246,28	9,85	8592667133433
CZO-260-070	M7	1	25	9	4	6,90	1	246,28	9,85	8592667133440
CZO-260-080	M8	1,25	25	9	4	7,87	1	246,28	9,85	8592667133457
CZO-260-100	M10	1,5	25	9	5	9,85	1	246,28	9,85	8592667133471
CZO-260-120	M12	1,75	25	9	5	11,83	1	246,28	9,85	8592667133495



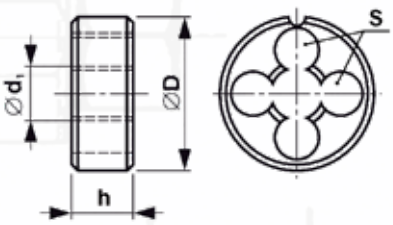
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

260

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | PN8 3225 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-260-081	M8	1	25	9	4	7,88	1	319,01	12,76	8592667133464
CZO-260-082	M8	0,75	25	9	4	7,90	1	319,01	12,76	8592667153035
CZO-260-101	M10	1	25	9	5	9,88	1	322,31	12,89	8592667133488
CZO-260-121	M12	1,5	25	9	5	11,85	1	319,01	12,76	8592667133501
CZO-260-122	M12	1	25	9	5	11,88	1	319,01	12,76	8592667133525
CZO-260-123	M12	1,25	25	9	5	11,86	1	319,01	12,76	8592667133518



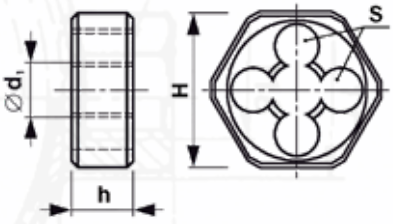
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

220

M | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 382 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-220-030	M3	0,5	18	5	4	2,92	1	255,37	10,21	8592667126039
CZO-220-035	M3,5	0,6	18	7	4	3,41	1	255,37	10,21	8592667152908
CZO-220-040	M4	0,7	18	5	4	3,91	1	245,45	9,82	8592667126053
CZO-220-050	M5	0,8	18	7	4	4,90	1	245,45	9,82	8592667126077
CZO-220-060	M6	1	18	7	4	5,88	1	245,45	9,82	8592667126107
CZO-220-070	M7	1	21	9	4	6,88	1	279,34	11,17	8592667126121
CZO-220-080	M8	1,25	21	9	5	7,87	1	253,72	10,15	8592667126145
CZO-220-090	M9	1,25	21	9	5	8,87	1	292,56	11,70	8592667126176
CZO-220-100	M10	1,5	27	11	5	9,85	1	293,39	11,74	8592667126206
CZO-220-110	M11	1,5	27	11	5	10,85	1	416,53	16,66	8592667126244
CZO-220-120	M12	1,75	36	14	5	11,83	1	435,54	17,42	8592667126268
CZO-220-140	M14	2	36	14	5	13,82	1	454,55	18,18	8592667126305
CZO-220-160	M16	2	41	18	5	15,82	1	637,19	25,49	8592667126367
CZO-220-180	M18	2,5	41	18	5	17,79	1	643,80	25,75	8592667126398
CZO-220-200	M20	2,5	41	18	5	19,79	1	673,55	26,94	8592667126435
CZO-220-220	M22	2,5	50	22	6	21,79	1	935,54	37,42	8592667126473
CZO-220-240	M24	3	50	22	6	23,76	1	1045,45	41,82	8592667126527
CZO-220-270	M27	3	60	25	6	26,76	1	1317,36	52,69	8592667126596
CZO-220-300	M30	3,5	60	25	7	29,73	1	1400,00	56,00	8592667126664
CZO-220-330	M33	3,5	60	25	8	32,73	1	1448,76	57,95	8592667126725
CZO-220-360	M36	4	60	25	9	35,70	1	1513,22	60,53	8592667126763
CZO-220-390	M39	4	70	30	8	38,70	1	2974,38	118,98	8592667126800
CZO-220-420	M42	4,5	70	30	8	41,69	1	3119,01	124,76	8592667126855
CZO-220-450	M45	4,5	85	36	8	44,69	1	4552,07	182,08	8592667126893
CZO-220-480	M48	5	85	36	8	47,66	1	4691,74	187,67	8592667126930
CZO-220-520	M52	5	85	36	8	51,66	1	4878,51	195,14	8592667126985
CZO-220-560	M56	5,5	100	36	8	55,65	1	6071,07	242,84	8592667127067



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

www.nastrojecz.cz

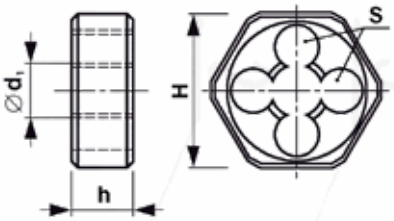
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

220

MF | RH | 60° P | DIN 13 | typ N | HSS | DIN 382 | ISO 6g | 1,5

Skupina obráběného materiálu Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-220-031	M3	0,35	18	5	4	2,94	1	333,06	13,32	8592667152892
CZO-220-041	M4	0,5	18	5	4	3,93	1	317,36	12,69	8592667126060
CZO-220-057	M5	0,75	18	5	4	4,91	1	317,36	12,69	8592667126091
CZO-220-051	M5	0,5	18	5	4	4,93	1	317,36	12,69	8592667126084
CZO-220-061	M6	0,75	18	7	4	5,91	1	317,36	12,69	8592667126114
CZO-220-071	M7	0,75	21	9	4	6,90	1	363,64	14,55	8592667126138
CZO-220-081	M8	1	21	9	5	7,88	1	326,45	13,06	8592667126152
CZO-220-082	M8	0,75	21	9	5	7,90	1	326,45	13,06	8592667126169
CZO-220-091	M9	1	21	9	5	8,88	1	380,17	15,21	8592667126183
CZO-220-092	M9	0,75	21	9	5	8,90	1	380,17	15,21	8592667126190
CZO-220-101	M10	1,25	27	11	5	9,86	1	380,17	15,21	8592667126213
CZO-220-102	M10	1	27	11	5	9,88	1	380,17	15,21	8592667126220
CZO-220-103	M10	0,75	27	11	5	9,90	1	380,17	15,21	8592667126237
CZO-220-111	M11	1	27	11	5	10,88	1	540,50	21,62	8592667126251
CZO-220-121	M12	1,5	36	10	5	11,85	1	540,50	21,62	8592667126275
CZO-220-122	M12	1,25	36	10	5	11,86	1	540,50	21,62	8592667126282
CZO-220-123	M12	1	36	10	5	11,88	1	540,50	21,62	8592667126299
CZO-220-141	M14	1,5	36	10	5	13,85	1	559,50	22,38	8592667126312
CZO-220-142	M14	1,25	36	10	5	13,86	1	559,50	22,38	8592667126329
CZO-220-143	M14	1	36	10	5	13,88	1	559,50	22,38	8592667126336
CZO-220-151	M15	1,5	41	14	5	14,85	1	559,50	22,38	8592667126343
CZO-220-152	M15	1	41	14	5	14,88	1	559,50	22,38	8592667126350
CZO-220-161	M16	1,5	41	14	5	15,85	1	789,26	31,57	8592667126374
CZO-220-162	M16	1	41	14	5	15,88	1	789,26	31,57	8592667126381
CZO-220-181	M18	2	41	14	5	17,82	1	798,35	31,93	8592667126404
CZO-220-182	M18	1,5	41	14	5	17,85	1	798,35	31,93	8592667126411
CZO-220-183	M18	1	41	14	5	17,88	1	798,35	31,93	8592667126428
CZO-220-201	M20	2	41	18	5	19,82	1	830,58	33,22	8592667126442
CZO-220-202	M20	1,5	41	14	5	19,85	1	830,58	33,22	8592667126459
CZO-220-203	M20	1	41	14	5	19,88	1	830,58	33,22	8592667126466
CZO-220-221	M22	2	50	16	5	21,82	1	1155,37	46,21	8592667126480
CZO-220-222	M22	1,5	50	16	5	21,85	1	1155,37	46,21	8592667126497
CZO-220-223	M22	1	50	16	5	21,88	1	1155,37	46,21	8592667126503
CZO-220-231	M23	1,5	50	16	5	22,85	1	1453,72	58,15	8592667126510
CZO-220-241	M24	2	50	16	6	23,82	1	1296,69	51,87	8592667126534
CZO-220-242	M24	1,5	50	16	6	23,85	1	1296,69	51,87	8592667126541
CZO-220-243	M24	1	50	16	6	23,88	1	1296,69	51,87	8592667126558
CZO-220-251	M25	1,5	50	16	6	24,85	1	1362,81	54,51	8592667126565
CZO-220-252	M25	1	50	16	6	24,88	1	1362,81	54,51	8592667126572
CZO-220-261	M26	1,5	50	16	6	25,85	1	1362,81	54,51	8592667126589
CZO-220-271	M27	2	60	18	6	26,82	1	1629,75	65,19	8592667126602
CZO-220-272	M27	1,5	60	18	6	26,85	1	1629,75	65,19	8592667126619
CZO-220-281	M28	2	60	18	6	27,82	1	1629,75	65,19	8592667126626
CZO-220-282	M28	1,5	60	18	6	27,85	1	1629,75	65,19	8592667126633
CZO-220-283	M28	1	60	18	6	27,88	1	1629,75	65,19	8592667126640
CZO-220-292	M29	1,5	60	18	6	28,85	1	1769,42	70,78	8592667126657
CZO-220-304	M30	3	60	18	6	29,73	1	1732,23	69,29	8592667126701
CZO-220-301	M30	2	60	18	6	29,82	1	1732,23	69,29	8592667126671
CZO-220-302	M30	1,5	60	18	6	29,85	1	1732,23	69,29	8592667126688
CZO-220-303	M30	1	60	18	6	29,88	1	1732,23	69,29	8592667126695
CZO-220-321	M32	1,5	60	18	7	31,85	1	1765,29	70,61	8592667126718
CZO-220-331	M33	2	60	18	8	32,82	1	1797,52	71,90	8592667126732
CZO-220-332	M33	1,5	60	18	8	32,85	1	1797,52	71,90	8592667126749
CZO-220-351	M35	1,5	60	18	8	34,85	1	1857,02	74,28	8592667126756
CZO-220-361	M36	3	60	18	9	35,76	1	1968,60	78,74	8592667126770
CZO-220-362	M36	2	60	18	9	35,82	1	1968,60	78,74	8592667126787
CZO-220-363	M36	1,5	60	18	9	35,85	1	1968,60	78,74	8592667126794
CZO-220-391	M39	3	70	30	8	38,76	1	3865,29	154,61	8592667126817
CZO-220-392	M39	2	70	20	8	38,82	1	3865,29	154,61	8592667126824
CZO-220-393	M39	1,5	70	20	8	38,85	1	3865,29	154,61	8592667126831
CZO-220-401	M40	1,5	70	20	8	39,85	1	3955,37	158,21	8592667126848
CZO-220-402	M40	1	70	20	8	39,88	1	6667,77	266,71	8592667152915
CZO-220-421	M42	3	70	30	9	41,76	1	4055,37	162,21	8592667126862
CZO-220-422	M42	2	70	20	9	41,82	1	4055,37	162,21	8592667126879
CZO-220-423	M42	1,5	70	20	9	41,85	1	4055,37	162,21	8592667126886
CZO-220-451	M45	3	85	36	8	44,76	1	5913,22	236,53	8592667126909
CZO-220-452	M45	2	85	22	8	44,82	1	5913,22	236,53	8592667126916
CZO-220-453	M45	1,5	85	22	8	44,85	1	6689,26	267,57	8592667126923
CZO-220-481	M48	3	85	36	8	47,76	1	6099,17	243,97	8592667126947
CZO-220-482	M48	2	85	22	8	47,82	1	6099,17	243,97	8592667126954
CZO-220-483	M48	1,5	85	22	8	47,85	1	6099,17	243,97	8592667126961
CZO-220-501	M50	1,5	85	22	8	49,85	1	6173,55	246,94	8592667126978
CZO-220-521	M52	3	85	36	8	51,76	1	6342,98	253,72	8592667126992
CZO-220-522	M52	2	85	22	9	51,82	1	6342,98	253,72	8592667127005
CZO-220-523	M52	1,5	85	22	9	51,85	1	6342,98	253,72	8592667127012
CZO-220-551	M55	4	100	36	9	54,73	1	7111,57	284,46	8592667127036
CZO-220-552	M55	3	100	36	9	54,76	1	6342,98	253,72	8592667127043
CZO-220-553	M55	2	100	22	8	54,82	1	6342,98	253,72	8592667127050
CZO-220-554	M55	1,5	100	22	8	54,85	1	6342,98	253,72	8592667152922
CZO-220-561	M56	4	100	36	8	55,73	1	7282,64	291,31	8592667127074
CZO-220-562	M56	3	100	36	8	55,76	1	8166,12	326,64	8592667127081
CZO-220-563	M56	2	100	22	8	55,88	1	7282,64	291,31	8592667127098
CZO-220-564	M56	1,5	100	22	8	55,85	1	7344,63	293,79	8592667127104



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

www.nastrojecz.cz

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-212 - 242 - 252 - 272 - 292 - 293 - 296 - 222

G | RH | LH | NO/CS | HSS | HSSE

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti pro trubkový závit DIN EN 24 231, DIN 382, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies for Whitworth pipe straight thread DIN EN 24 231, DIN 382, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

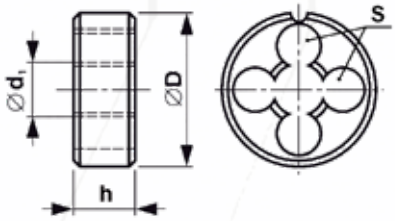
Schneideisen für Withworth-Rohrgewinde DIN EN 24 231, DIN 382, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

212

G | RH | 55° P | ISO 228 | typ N | NO/CS | DIN EN 24 231 | A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

kód / Code / Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-212-116	G 1/16"	28z	0,907	25	9	4	7,62	1	195,04	7,80	8592667125490
CZO-212-180	G 1/8"	28z	0,907	30	11	4	9,62	1	218,18	8,73	8592667125551
CZO-212-140	G 1/4"	19z	1,337	38	10	5	13,03	1	259,50	10,38	8592667125544
CZO-212-380	G 3/8"	19z	1,337	45	14	5	16,54	1	334,71	13,39	8592667125582
CZO-212-120	G 1/2"	14z	1,814	45	14	6	20,81	1	351,24	14,05	8592667125513
CZO-212-580	G 5/8"	14z	1,814	55	16	6	22,77	1	480,17	19,21	8592667125599
CZO-212-340	G 3/4"	14z	1,814	55	16	6	26,30	1	480,17	19,21	8592667125575
CZO-212-780	G 7/8"	14z	1,814	65	18	6	30,06	1	516,53	20,66	8592667125605
CZO-212-100	G 1"	11z	2,309	65	18	8	33,07	1	569,42	22,78	8592667125469
CZO-212-118	G 1-1/8"	11z	2,309	75	20	8	37,72	1	674,38	26,98	8592667125506
CZO-212-114	G 1-1/4"	11z	2,309	75	20	9	41,73	1	747,11	29,88	8592667125483
CZO-212-138	G 1-3/8"	11z	2,309	90	22	8	44,14	1	909,92	36,40	8592667125537
CZO-212-112	G 1-1/2"	11z	2,309	90	22	8	47,62	1	909,92	36,40	8592667125476
CZO-212-134	G 1-3/4"	11z	2,309	105	22	8	53,57	1	1590,91	63,64	8592667125520
CZO-212-200	G 2"	11z	2,309	105	22	8	59,43	1	1590,91	63,64	8592667125568



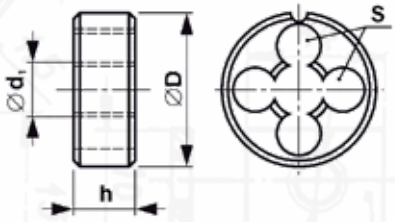
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

242

G | RH | 55° P | ISO 228 | typ N | HSS | DIN EN 24 231 | A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code / Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-242-116	G 1/16"	28z	0,907	25	9	4	7,62	1	231,40	9,26	8592667129900
CZO-242-180	G 1/8"	28z	0,907	30	11	4	9,62	1	246,28	9,85	8592667129962
CZO-242-140	G 1/4"	19z	1,337	38	10	5	13,03	1	334,71	13,39	8592667129955
CZO-242-380	G 3/8"	19z	1,337	45	14	5	16,54	1	485,12	19,40	8592667130043
CZO-242-120	G 1/2"	14z	1,814	45	14	6	20,81	1	485,12	19,40	8592667129924
CZO-242-580	G 5/8"	14z	1,814	55	16	6	22,77	1	698,35	27,93	8592667130067
CZO-242-340	G 3/4"	14z	1,814	55	16	6	26,30	1	722,31	28,89	8592667130036
CZO-242-780	G 7/8"	14z	1,814	65	18	6	30,06	1	937,19	37,49	8592667130074
CZO-242-100	G 1"	11z	2,309	65	18	8	33,07	1	955,37	38,21	8592667129870
CZO-242-118	G 1-1/8"	11z	2,309	75	20	8	37,72	1	1232,23	49,29	8592667129917
CZO-242-114	G 1-1/4"	11z	2,309	75	20	9	41,73	1	1232,23	49,29	8592667129894
CZO-242-138	G 1-3/8"	11z	2,309	90	22	8	44,14	1	1997,52	79,90	8592667129948
CZO-242-112	G 1-1/2"	11z	2,309	90	22	8	47,62	1	1997,52	79,90	8592667129887
CZO-242-134	G 1-3/4"	11z	2,309	105	22	8	53,57	1	2283,47	91,34	8592667129931
CZO-242-200	G 2"	11z	2,309	105	22	8	59,43	1	2428,10	97,12	8592667129979
CZO-242-214	G 2-1/4"	11z	2,309	120	22	8	65,49	1	3902,48	156,10	8592667129993
CZO-242-212	G 2-1/2"	11z	2,309	120	22	8	74,97	1	4041,32	161,65	8592667129986
CZO-242-234	G 2-3/4"	11z	2,309	120	22	8	81,32	1	4041,32	161,65	8592667130005
CZO-242-300	G 3"	11z	2,309	150	25	10	87,67	1	8258,68	330,35	8592667130012
CZO-242-314	G 3-1/4"	11z	2,309	150	25	10	91,50	1	9023,14	360,93	8592667152977
CZO-242-312	G 3-1/2"	11z	2,309	150	25	10	100,11	1	9023,14	360,93	8592667130029
CZO-242-400	G 4"	11z	2,309	180	25	10	112,81	1	11053,72	442,15	8592667130050



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

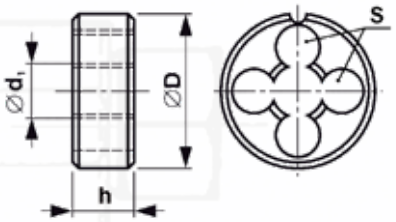
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

252

G | LH | 55° P | ISO 228 | typ N | HSS | DIN EN 24 231 | A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



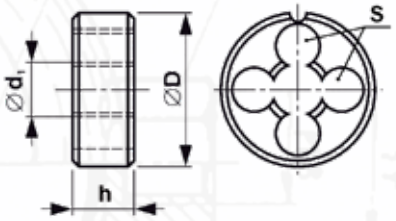
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-252-180	G 1/8"	28z	0,907	30	11	4	9,62	1	316,53	12,66	8592667132887
CZO-252-140	G 1/4"	19z	1,337	38	10	5	13,03	1	431,40	17,26	8592667132870
CZO-252-380	G 3/8"	19z	1,337	45	14	5	16,54	1	633,06	25,32	8592667132962
CZO-252-120	G 1/2"	14z	1,814	45	14	6	20,81	1	633,06	25,32	8592667132849
CZO-252-580	G 5/8"	14z	1,814	55	16	6	22,77	1	905,79	36,23	8592667132986
CZO-252-340	G 3/4"	14z	1,814	55	16	6	26,30	1	1065,29	42,61	8592667132955
CZO-252-780	G 7/8"	14z	1,814	65	18	6	30,06	1	1219,01	48,76	8592667132993
CZO-252-100	G 1"	11z	2,309	65	18	8	33,07	1	1243,80	49,75	8592667132801
CZO-252-118	G 1-1/8"	11z	2,309	75	20	8	37,72	1	1605,79	64,23	8592667132832
CZO-252-114	G 1-1/4"	11z	2,309	75	20	9	41,73	1	1605,79	64,23	8592667132825
CZO-252-138	G 1-3/8"	11z	2,309	90	22	8	44,14	1	2985,12	119,40	8592667132863
CZO-252-112	G 1-1/2"	11z	2,309	90	22	8	47,62	1	2985,12	119,40	8592667132818
CZO-252-134	G 1-3/4"	11z	2,309	105	22	8	53,57	1	2985,12	119,40	8592667132856
CZO-252-200	G 2"	11z	2,309	105	22	8	59,43	1	3184,30	127,37	8592667132894
CZO-252-214	G 2-1/2"	11z	2,309	120	22	8	74,97	1	5738,84	229,55	8592667132917
CZO-252-212	G 2-1/4"	11z	2,309	120	22	8	74,97	1	5300,00	212,00	8592667132900
CZO-252-234	G 2-3/4"	11z	2,309	120	22	8	81,32	1	5942,98	237,72	8592667132924
CZO-252-300	G 3"	11z	2,309	150	25	10	87,67	1	12142,98	485,72	8592667132931
CZO-252-312	G 3-1/2"	11z	2,309	150	25	10	100,11	1	13156,20	526,25	8592667132948
CZO-252-400	G 4"	11z	2,309	180	25	10	112,81	1	16255,37	650,21	8592667132979

272

G | RH | 55° P | ISO 228 | typ N | HSS | DIN EN 24 231 | A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



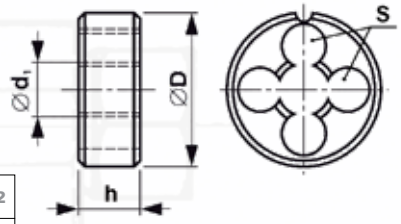
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-272-116	G 1/16"	28z	0,907	25	9	4	7,62	1	302,48	12,10	8592667153110
CZO-272-180	G 1/8"	28z	0,907	30	11	4	9,62	1	316,53	12,66	8592667135017
CZO-272-140	G 1/4"	19z	1,337	38	10	5	13,03	1	431,40	17,26	8592667135000
CZO-272-380	G 3/8"	19z	1,337	45	14	5	16,54	1	633,06	25,32	8592667135093
CZO-272-120	G 1/2"	14z	1,814	45	14	6	20,81	1	633,06	25,32	8592667134973
CZO-272-580	G 5/8"	14z	1,814	55	16	6	22,77	1	904,13	36,17	8592667135116
CZO-272-340	G 3/4"	14z	1,814	55	16	6	26,30	1	937,19	37,49	8592667135086
CZO-272-780	G 7/8"	14z	1,814	65	18	6	30,06	1	1219,01	48,76	8592667135123
CZO-272-100	G 1"	11z	2,309	65	18	8	33,07	1	1243,80	49,75	8592667134935
CZO-272-118	G 1-1/8"	11z	2,309	75	20	8	37,72	1	1606,61	64,26	8592667134966
CZO-272-114	G 1-1/4"	11z	2,309	75	20	9	41,73	1	1606,61	64,26	8592667134959
CZO-272-138	G 1-3/8"	11z	2,309	90	22	8	44,14	1	2598,35	103,93	8592667134997
CZO-272-112	G 1-1/2"	11z	2,309	90	22	8	47,62	1	2598,35	103,93	8592667134942
CZO-272-134	G 1-3/4"	11z	2,309	105	22	8	53,57	1	2970,25	118,81	8592667134980
CZO-272-200	G 2"	11z	2,309	105	22	8	59,43	1	3063,64	122,55	8592667135024
CZO-272-214	G 2-1/4"	11z	2,309	120	22	8	65,49	1	5042,15	201,69	8592667135048
CZO-272-212	G 2-1/2"	11z	2,309	120	22	8	74,97	1	5220,66	208,83	8592667135031
CZO-272-234	G 2-3/4"	11z	2,309	120	22	8	81,32	1	5220,66	208,83	8592667135055
CZO-272-300	G 3"	11z	2,309	150	25	10	87,67	1	10667,77	426,71	8592667135062
CZO-272-312	G 3-1/2"	11z	2,309	150	25	10	100,11	1	11556,20	462,25	8592667135079
CZO-272-400	G 4"	11z	2,309	180	25	10	112,81	1	14279,34	571,17	8592667135109

292

G | RH | 55° P | ISO 228 | typ N | HSSE | DIN EN 24 231 | A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	6.1	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-3	1-3	2-4	2-4	3-5	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7	5-10	2-8	3-6



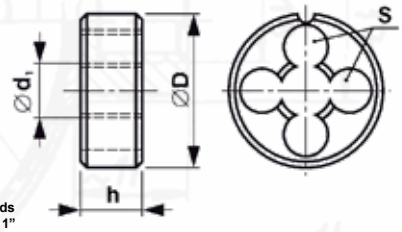
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-292-180	G 1/8"	28z	0,907	30	11	4	9,62	1	349,59	13,98	8592667137080
CZO-292-140	G 1/4"	19z	1,337	38	10	5	13,03	1	455,37	18,21	8592667137073
CZO-292-380	G 3/8"	19z	1,337	45	14	5	16,54	1	699,17	27,97	8592667137110
CZO-292-120	G 1/2"	14z	1,814	45	14	6	20,81	1	699,17	27,97	8592667137042
CZO-292-580	G 5/8"	14z	1,814	55	16	6	22,77	1	1249,59	49,98	8592667137127
CZO-292-340	G 3/4"	14z	1,814	55	16	6	26,30	1	1279,34	51,17	8592667137103
CZO-292-780	G 7/8"	14z	1,814	65	18	6	30,06	1	1805,79	72,23	8592667137134
CZO-292-100	G 1"	11z	2,309	65	18	8	33,07	1	1875,21	75,01	8592667137004
CZO-292-118	G 1-1/8"	11z	2,309	75	20	8	37,72	1	2461,16	98,45	8592667137035
CZO-292-114	G 1-1/4"	11z	2,309	75	20	9	41,73	1	2461,16	98,45	8592667137028
CZO-292-138	G 1-3/8"	11z	2,309	90	22	8	44,14	1	3747,11	149,88	8592667137066
CZO-292-112	G 1-1/2"	11z	2,309	90	22	8	47,62	1	3747,11	149,88	8592667137011
CZO-292-134	G 1-3/4"	11z	2,309	105	22	8	53,57	1	4668,60	186,74	8592667137059
CZO-292-200	G 2"	11z	2,309	105	22	8	59,43	1	4668,60	186,74	8592667137097

293

G | RH | 55° P | ISO 228 | typ VA | HSSE | DIN EN 24 231 | A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	5.1	5.2	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-10	3-10	4-10	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	3-6	3-6	3-6	2-5	3-5	2-5	2-5	4-10	5-10	1-3



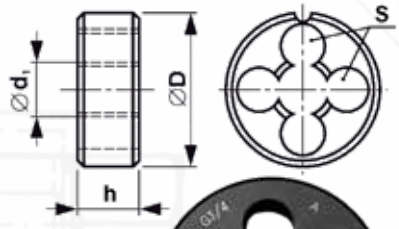
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-293-180	G 1/8"	28z	0,907	30	11	4	9,62	1	451,24	18,05	8592667137172
CZO-293-140	G 1/4"	19z	1,337	38	10	5	13,03	1	591,74	23,67	8592667137165
CZO-293-380	G 3/8"	19z	1,337	45	14	5	16,54	1	906,61	36,26	8592667137196
CZO-293-120	G 1/2"	14z	1,814	45	14	6	20,81	1	906,61	36,26	8592667137158
CZO-293-580	G 5/8"	14z	1,814	55	16	6	22,77	1	1625,62	65,02	8592667137202
CZO-293-340	G 3/4"	14z	1,814	55	16	6	26,30	1	1662,81	66,51	8592667137189
CZO-293-780	G 7/8"	14z	1,814	65	18	6	30,06	1	2344,63	93,79	8592667137219
CZO-293-100	G 1"	11z	2,309	65	18	8	33,07	1	2436,36	97,45	8592667137141

296

G | RH | 55° P | ISO 228 | typ VA | HSSE | DIN EN 24 231 | A | 1,5 | OX

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	5.1	5.2	6.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1	1.1	1.2	6.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	3-10	3-10	4-10	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	3-6	3-6	3-6	2-5	3-5	2-5	2-5	4-10	5-10	1-3



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

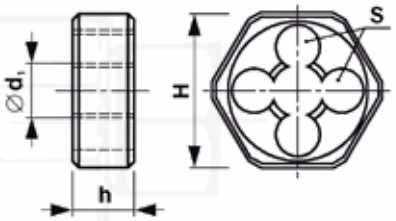
kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-296-180	G 1/8"	28z	0,907	30	11	4	9,62	1	497,52	19,90	8592667137516
CZO-296-140	G 1/4"	19z	1,337	38	10	5	13,03	1	649,59	25,98	8592667137509
CZO-296-380	G 3/8"	19z	1,337	45	14	5	16,54	1	998,35	39,93	8592667137530
CZO-296-120	G 1/2"	14z	1,814	45	14	6	20,81	1	998,35	39,93	8592667137493
CZO-296-580	G 5/8"	14z	1,814	55	16	6	22,77	1	1786,78	71,47	8592667137547
CZO-296-340	G 3/4"	14z	1,814	55	16	6	26,30	1	1829,75	73,19	8592667137523
CZO-296-780	G 7/8"	14z	1,814	65	18	6	30,06	1	2580,17	103,21	8592667137554
CZO-296-100	G 1"	11z	2,309	65	18	8	33,07	1	2681,82	107,27	8592667137486

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

222

G | RH | 55° P | ISO 228 | typ N | HSS | DIN 382 | A | 1,5



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-222-180	G 1/8"	28z	0,907	27	11	4	9,62	1	286,78	11,47	8592667127449
CZO-222-140	G 1/4"	19z	1,337	36	10	5	13,03	1	389,26	15,57	8592667127432
CZO-222-380	G 3/8"	19z	1,337	41	14	5	16,54	1	568,60	22,74	8592667127470
CZO-222-120	G 1/2"	14z	1,814	41	14	6	20,81	1	568,60	22,74	8592667127401
CZO-222-580	G 5/8"	14z	1,814	50	16	6	22,77	1	817,36	32,69	8592667127487
CZO-222-340	G 3/4"	14z	1,814	50	16	6	26,30	1	844,63	33,79	8592667127463
CZO-222-780	G 7/8"	14z	1,814	60	18	6	30,06	1	1098,35	43,93	8592667127494
CZO-222-100	G 1"	11z	2,309	60	18	6	33,07	1	1121,49	44,86	8592667127364
CZO-222-118	G 1-1/8"	11z	2,309	70	20	8	37,72	1	1443,80	57,75	8592667127395
CZO-222-114	G 1-1/4"	11z	2,309	70	20	8	41,73	1	1443,80	57,75	8592667127388
CZO-222-138	G 1-3/8"	11z	2,309	85	22	8	44,14	1	2343,80	93,75	8592667127425
CZO-222-112	G 1-1/2"	11z	2,309	85	22	8	47,62	1	2343,80	93,75	8592667127371
CZO-222-134	G 1-3/4"	11z	2,309	100	22	8	53,57	1	2677,69	107,11	8592667127418
CZO-222-200	G 2"	11z	2,309	100	22	8	59,43	1	2848,76	113,95	8592667127456

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-211 - 241 - 244 - 271 - 274 - 221 - 223

BSW | BSF | RH | NO/CS | HSS

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti pro whitworthův závit DIN EN 22 568, DIN 382, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies for Straight Whitworth thread DIN EN 22 568, DIN 382, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

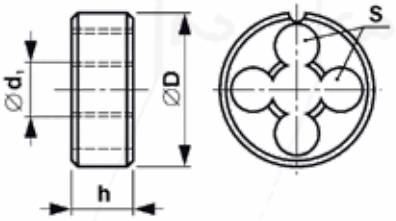
Schneideisen für Whitworth-Gewinde DIN EN 22 568, DIN 382, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

211

BSW | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | NO/CS | DIN EN 22 568 | střední Среден клас central | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-211-116	W 1/16"	60z	0,423	16	5	3	1,50	1	218,18	8,73	8592667125254
CZO-211-332	W 3/32"	48z	0,529	16	5	3	2,30	1	123,14	4,93	8592667125360
CZO-211-180	W 1/8"	40z	0,635	20	5	3	3,10	1	89,26	3,57	8592667125339
CZO-211-532	W 5/32"	32z	0,794	20	5	3	3,88	1	89,26	3,57	8592667125407
CZO-211-316	W 3/16"	24z	1,058	20	7	3	4,66	1	96,69	3,87	8592667125353
CZO-211-732	W 7/32"	24z	1,058	20	7	4	5,46	1	96,69	3,87	8592667125438
CZO-211-140	W 1/4"	20z	1,27	20	7	4	6,24	1	96,69	3,87	8592667125308
CZO-211-516	W 5/16"	18z	1,411	25	9	4	7,82	1	105,79	4,23	8592667125391
CZO-211-380	W 3/8"	16z	1,588	30	11	4	9,40	1	121,49	4,86	8592667125384
CZO-211-716	W 7/16"	14z	1,814	30	11	5	10,98	1	123,14	4,93	8592667125421
CZO-211-120	W 1/2"	12z	2,117	38	14	4	12,56	1	157,02	6,28	8592667125278
CZO-211-916	W 9/16"	12z	2,117	38	14	5	14,14	1	171,07	6,84	8592667125452
CZO-211-580	W 5/8"	11z	2,309	45	18	5	15,72	1	225,62	9,02	8592667125414
CZO-211-340	W 3/4"	10z	2,54	45	18	5	18,89	1	230,58	9,22	8592667125377
CZO-211-780	W 7/8"	9z	2,822	55	22	5	22,10	1	347,11	13,88	8592667125445
CZO-211-100	W 1"	8z	3,175	55	22	6	25,27	1	366,12	14,64	8592667125223
CZO-211-118	W 1-1/8"	7z	3,629	65	25	6	28,44	1	552,07	22,08	8592667125261
CZO-211-114	W 1-1/4"	7z	3,629	65	25	7	31,61	1	576,03	23,04	8592667125247
CZO-211-138	W 1-3/8"	6z	4,233	65	25	7	34,77	1	576,03	23,04	8592667125292
CZO-211-112	W 1-1/2"	6z	4,233	75	30	7	37,95	1	840,50	33,62	8592667125230
CZO-211-158	W 1-5/8"	5z	5,08	75	30	8	41,11	1	862,81	34,51	8592667125315
CZO-211-134	W 1-3/4"	5z	5,08	90	36	7	44,28	1	1162,81	46,51	8592667125285
CZO-211-178	W 1-7/8"	4,5z	5,644	90	36	7	47,30	1	1175,21	47,01	8592667125322
CZO-211-200	W 2"	4,5z	5,644	90	36	8	50,62	1	1219,01	48,76	8592667125346



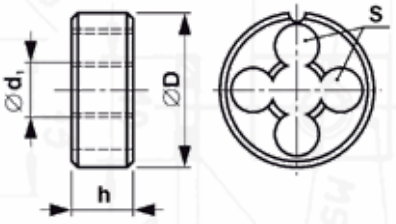
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

241

BSW | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | střední Среден клас central | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-241-116	W 1/16"	60z	0,423	16	5	3	1,50	1	440,50	17,62	8592667129665
CZO-241-332	W 3/32"	48z	0,529	16	5	3	2,30	1	298,35	11,93	8592667129771
CZO-241-180	W 1/8"	40z	0,635	20	5	3	3,10	1	219,01	8,76	8592667129740
CZO-241-532	W 5/32"	32z	0,794	20	5	3	3,88	1	219,01	8,76	8592667129818
CZO-241-316	W 3/16"	24z	1,058	20	7	3	4,66	1	220,66	8,83	8592667129764
CZO-241-732	W 7/32"	24z	1,058	20	7	4	5,46	1	220,66	8,83	8592667129849
CZO-241-140	W 1/4"	20z	1,27	20	7	4	6,24	1	220,66	8,83	8592667129719
CZO-241-516	W 5/16"	18z	1,411	25	9	4	7,82	1	222,31	8,89	8592667129801
CZO-241-380	W 3/8"	16z	1,588	30	11	4	9,40	1	279,34	11,17	8592667129795
CZO-241-716	W 7/16"	14z	1,814	30	11	5	10,98	1	367,77	14,71	8592667129832
CZO-241-120	W 1/2"	12z	2,117	38	14	4	12,56	1	445,45	17,82	8592667129689
CZO-241-916	W 9/16"	12z	2,117	38	14	5	14,14	1	450,41	18,02	8592667129863
CZO-241-580	W 5/8"	11z	2,309	45	18	5	15,72	1	591,74	23,67	8592667129825
CZO-241-340	W 3/4"	10z	2,54	45	18	5	18,89	1	621,49	24,86	8592667129788
CZO-241-780	W 7/8"	9z	2,822	55	22	5	22,10	1	934,71	37,39	8592667129856
CZO-241-100	W 1"	8z	3,175	55	22	6	25,27	1	970,25	38,81	8592667129634
CZO-241-118	W 1-1/8"	7z	3,629	65	25	6	28,44	1	1293,39	51,74	8592667129672
CZO-241-114	W 1-1/4"	7z	3,629	65	25	7	31,61	1	1308,26	52,33	8592667129658
CZO-241-138	W 1-3/8"	6z	4,233	65	25	7	34,77	1	1347,11	53,88	8592667129702
CZO-241-112	W 1-1/2"	6z	4,233	75	30	7	37,95	1	1872,73	74,91	8592667129641
CZO-241-158	W 1-5/8"	5z	5,08	75	30	8	41,11	1	2285,12	91,40	8592667129726
CZO-241-134	W 1-3/4"	5z	5,08	90	36	7	44,28	1	3018,18	120,73	8592667129696
CZO-241-178	W 1-7/8"	4,5z	5,644	90	36	7	47,30	1	3059,50	122,38	8592667129733
CZO-241-200	W 2"	4,5z	5,644	90	36	8	50,62	1	3975,21	159,01	8592667129757



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

www.nastrojecz.cz

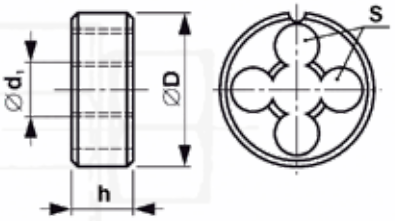
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

244

BSF | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | střední Среден клас central | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-244-316	W 3/16"	32z	0,794	20	7	4	4,67	1	286,78	11,47	8592667130210
CZO-244-140	W 1/4"	26z	0,977	20	7	4	6,25	1	286,78	11,47	8592667130203
CZO-244-516	W 5/16"	22z	1,154	25	9	4	7,83	1	287,60	11,50	8592667130241
CZO-244-380	W 3/8"	20z	1,27	30	11	4	9,41	1	364,46	14,58	8592667130234
CZO-244-716	W 7/16"	18z	1,411	30	11	5	10,99	1	475,21	19,01	8592667130265
CZO-244-120	W 1/2"	16z	1,588	38	10	4	12,57	1	575,21	23,01	8592667130197
CZO-244-916	W 9/16"	16z	1,588	38	10	5	14,16	1	586,78	23,47	8592667130289
CZO-244-580	W 5/8"	14z	1,814	45	14	5	15,73	1	766,12	30,64	8592667130258
CZO-244-340	W 3/4"	12z	2,117	45	14	5	18,89	1	807,44	32,30	8592667130227
CZO-244-780	W 7/8"	11z	2,309	55	22	5	22,11	1	1212,40	48,50	8592667130272
CZO-244-100	W 1"	10z	2,54	55	22	6	25,28	1	1261,16	50,45	8592667130180



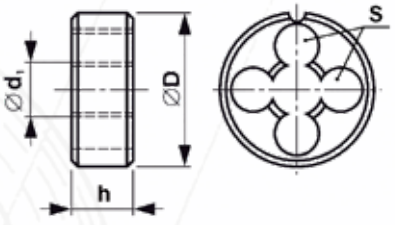
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

271

BSW | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | střední Среден клас central | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-271-332	W 3/32"	48z	0,529	16	5	3	2,30	1	407,44	16,30	8592667134836
CZO-271-180	W 1/8"	40z	0,635	20	5	3	3,10	1	286,78	11,47	8592667134805
CZO-271-532	W 5/32"	32z	0,794	20	5	3	3,88	1	285,12	11,40	8592667134874
CZO-271-316	W 3/16"	24z	1,058	20	7	3	4,66	1	285,12	11,40	8592667134829
CZO-271-732	W 7/32"	24z	1,058	20	7	4	5,46	1	285,12	11,40	8592667134904
CZO-271-140	W 1/4"	20z	1,27	20	7	4	6,24	1	285,12	11,40	8592667134775
CZO-271-516	W 5/16"	18z	1,411	25	9	4	7,82	1	285,12	11,40	8592667134867
CZO-271-380	W 3/8"	16z	1,588	30	11	4	9,40	1	343,80	13,75	8592667134850
CZO-271-716	W 7/16"	14z	1,814	30	11	5	10,98	1	453,72	18,15	8592667134898
CZO-271-120	W 1/2"	12z	2,117	38	14	4	12,56	1	547,11	21,88	8592667134744
CZO-271-916	W 9/16"	12z	2,117	38	14	5	14,14	1	557,02	22,28	8592667134928
CZO-271-580	W 5/8"	11z	2,309	45	18	5	15,72	1	728,10	29,12	8592667134881
CZO-271-340	W 3/4"	10z	2,54	45	18	5	18,89	1	762,81	30,51	8592667134843
CZO-271-780	W 7/8"	9z	2,822	55	22	5	22,10	1	1156,20	46,25	8592667134911
CZO-271-100	W 1"	8z	3,175	55	22	6	25,27	1	1200,00	48,00	8592667134706
CZO-271-118	W 1-1/8"	7z	3,629	65	25	6	28,44	1	1550,41	62,02	8592667134737
CZO-271-114	W 1-1/4"	7z	3,629	65	25	7	31,61	1	1700,00	68,00	8592667134720
CZO-271-138	W 1-3/8"	6z	4,233	65	25	7	34,77	1	1618,18	64,73	8592667134768
CZO-271-112	W 1-1/2"	6z	4,233	75	30	7	37,95	1	2246,28	89,85	8592667134713
CZO-271-158	W 1-5/8"	5z	5,08	75	30	8	41,11	1	3359,50	134,38	8592667134782
CZO-271-134	W 1-3/4"	5z	5,08	90	36	7	44,28	1	3925,62	157,02	8592667134751
CZO-271-178	W 1-7/8"	4,5z	5,644	90	36	7	47,30	1	4499,17	179,97	8592667134799
CZO-271-200	W 2"	4,5z	5,644	90	36	8	50,62	1	5169,42	206,78	8592667134812



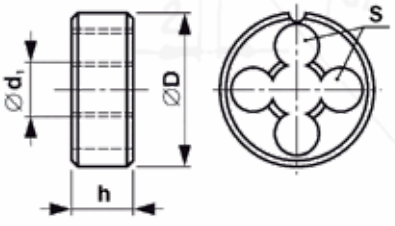
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

274

BSF | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | střední Среден клас central | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-274-316	W 3/16"	32z	0,794	20	7	4	4,67	1	375,21	15,01	8592667153165
CZO-274-140	W 1/4"	26z	0,977	20	7	4	6,25	1	375,21	15,01	8592667153158
CZO-274-516	W 5/16"	22z	1,154	25	9	4	7,83	1	376,86	15,07	8592667153196
CZO-274-380	W 3/8"	20z	1,27	30	11	4	9,41	1	476,86	19,07	8592667153189
CZO-274-716	W 7/16"	18z	1,411	30	11	5	10,99	1	685,95	27,44	8592667153219
CZO-274-120	W 1/2"	16z	1,588	38	10	4	12,57	1	756,20	30,25	8592667153141
CZO-274-916	W 9/16"	16z	1,588	38	10	5	14,16	1	845,45	33,82	8592667153233
CZO-274-580	W 5/8"	14z	1,814	45	14	5	15,73	1	1003,31	40,13	8592667153202
CZO-274-340	W 3/4"	12z	2,117	45	14	5	18,89	1	1163,64	46,55	8592667153172
CZO-274-780	W 7/8"	11z	2,309	55	22	5	22,11	1	1748,76	69,95	8592667153226
CZO-274-100	W 1"	10z	2,54	55	22	6	25,28	1	1652,89	66,12	8592667153134

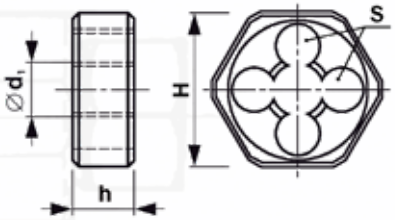


P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

221

BSW | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | HSS | DIN 382 | střední Среден клас central | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



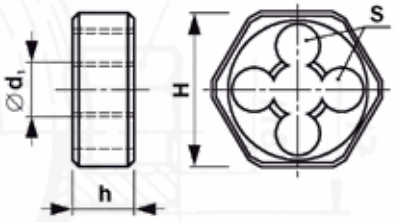
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-221-180	W 1/8"	40z	0,635	18	5	3	3,09	1	255,37	10,21	8592667127234
CZO-221-532	W 5/32"	32z	0,794	18	7	3	3,88	1	255,37	10,21	8592667127302
CZO-221-316	W 3/16"	24z	1,058	18	7	3	4,66	1	257,02	10,28	8592667127258
CZO-221-732	W 7/32"	24z	1,058	18	7	4	5,46	1	291,74	11,67	8592667127333
CZO-221-140	W 1/4"	20z	1,27	18	7	4	6,24	1	257,02	10,28	8592667127227
CZO-221-516	W 5/16"	18z	1,411	21	9	4	7,82	1	259,50	10,38	8592667127296
CZO-221-380	W 3/8"	16z	1,588	27	11	4	9,40	1	326,45	13,06	8592667127289
CZO-221-716	W 7/16"	14z	1,814	27	11	5	10,98	1	430,58	17,22	8592667127326
CZO-221-120	W 1/2"	12z	2,117	36	14	4	12,56	1	520,66	20,83	8592667127197
CZO-221-916	W 9/16"	12z	2,117	36	14	5	14,14	1	530,58	21,22	8592667127357
CZO-221-580	W 5/8"	11z	2,309	41	18	5	15,72	1	693,39	27,74	8592667127319
CZO-221-340	W 3/4"	10z	2,54	41	18	5	18,89	1	728,10	29,12	8592667127272
CZO-221-780	W 7/8"	9z	2,822	50	22	5	22,10	1	1093,39	43,74	8592667127340
CZO-221-100	W 1"	8z	3,175	50	22	6	25,27	1	1138,02	45,52	8592667127142
CZO-221-118	W 1-1/8"	7z	3,629	60	25	6	28,44	1	1515,70	60,63	8592667127180
CZO-221-114	W 1-1/4"	7z	3,629	60	25	7	31,61	1	1532,23	61,29	8592667127166
CZO-221-138	W 1-3/8"	6z	4,233	60	25	7	34,77	1	1579,34	63,17	8592667127210
CZO-221-112	W 1-1/2"	6z	4,233	70	30	7	37,95	1	2195,04	87,80	8592667127159
CZO-221-134	W 1-3/4"	5z	5,08	85	36	7	44,28	1	3539,67	141,59	8592667127203
CZO-221-200	W 2"	4,5z	5,644	85	36	8	50,63	1	4659,50	186,38	8592667127241

223

BSF | RH | 55° P | BS-84: 1956 | typ N | HSS | DIN 382 | střední Среден клас central | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-223-316	W 3/16"	32z	0,794	18	7	3	4,67	1	335,54	13,42	8592667127531
CZO-223-140	W 1/4"	26z	0,977	18	7	4	6,25	1	335,54	13,42	8592667127524
CZO-223-516	W 5/16"	22z	1,154	21	9	4	7,83	1	336,36	13,45	8592667127562
CZO-223-380	W 3/8"	20z	1,27	27	11	4	9,41	1	424,79	16,99	8592667127555
CZO-223-716	W 7/16"	18z	1,411	27	11	5	10,99	1	557,02	22,28	8592667127586
CZO-223-120	W 1/2"	16z	1,588	36	14	4	12,57	1	675,21	27,01	8592667127517
CZO-223-916	W 9/16"	16z	1,588	36	14	4	14,16	1	685,12	27,40	8592667127609
CZO-223-580	W 5/8"	14z	1,814	41	18	4	15,73	1	896,69	35,87	8592667127579
CZO-223-340	W 3/4"	12z	2,117	41	18	5	18,89	1	946,28	37,85	8592667127548
CZO-223-780	W 7/8"	11z	2,309	50	22	5	22,11	1	1420,66	56,83	8592667127593
CZO-223-100	W 1"	10z	2,54	50	22	6	25,28	1	1475,21	59,01	8592667127500

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer
CZO-215-216-245-246-248-275-276-278-225-226

UNC | UNF | UNEF | UNS | RH | NO/CS | HSS

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti pro americký unifikovaný a jemný unifikovaný závit DIN EN 22 568, DIN 382, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies for American unified coarse and fine thread DIN EN 22 568, DIN 382, for threads cutting on cylindrical profiles.

VERWENDUNG

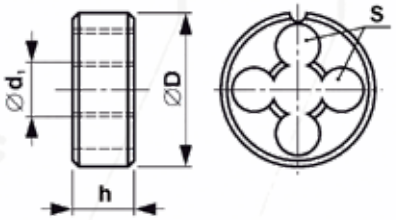
Schneideisen für Unified Regelgewinde und Feingewinde DIN EN 22 568, DIN 382, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

215

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | NO/CS | DIN EN 22 568 | 2A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-215-004	UNC No.4	40z	0,635	20	5	3	2,76	1	130,58	5,22	8592667125711
CZO-215-005	UNC No.5	40z	0,635	20	5	3	3,09	1	121,49	4,86	8592667125728
CZO-215-006	UNC No.6	32z	0,794	20	7	3	3,41	1	120,66	4,83	8592667125735
CZO-215-008	UNC No.8	32z	0,794	20	7	3	4,07	1	120,66	4,83	8592667125742
CZO-215-010	UNC No.10	24z	1,058	20	7	3	4,71	1	121,49	4,86	8592667125759
CZO-215-012	UNC No.12	24z	1,058	20	7	4	5,37	1	121,49	4,86	8592667125766
CZO-215-140	UNC 1/4"	20z	1,27	20	7	4	6,22	1	121,49	4,86	8592667125797
CZO-215-516	UNC 5/16"	18z	1,411	25	9	4	7,80	1	123,14	4,93	8592667125827
CZO-215-380	UNC 3/8"	16z	1,588	30	11	4	9,37	1	145,45	5,82	8592667125810
CZO-215-716	UNC 7/16"	14z	1,814	30	11	5	10,95	1	150,41	6,02	8592667125841
CZO-215-120	UNC 1/2"	13z	1,954	38	14	5	12,52	1	200,00	8,00	8592667125780
CZO-215-916	UNC 9/16"	12z	2,117	38	14	5	14,10	1	200,00	8,00	8592667125865
CZO-215-580	UNC 5/8"	11z	2,309	45	18	5	15,68	1	266,12	10,64	8592667125834
CZO-215-340	UNC 3/4"	10z	2,54	45	18	6	18,84	1	282,64	11,31	8592667125803
CZO-215-780	UNC 7/8"	9z	2,822	55	22	5	22,00	1	430,58	17,22	8592667125858
CZO-215-100	UNC 1"	8z	3,175	55	22	6	25,16	1	449,59	17,98	8592667125773
CZO-215-118	UNC 1-1/8"	7z	3,629	65	25	6	28,31	1	453,72	18,15	8592667152854
CZO-215-114	UNC 1-1/4"	7z	3,629	65	25	7	31,49	1	453,72	18,15	8592667152847



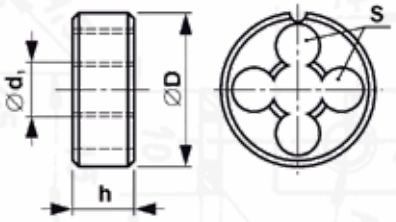
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

216

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | NO/CS | DIN EN 22 568 | 2A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-216-004	UNF No.4	48z	0,529	20	5	3	2,77	1	154,55	6,18	8592667125872
CZO-216-005	UNF No.5	44z	0,577	20	5	3	3,10	1	149,59	5,98	8592667125889
CZO-216-006	UNF No.6	40z	0,635	20	7	3	3,42	1	157,02	6,28	8592667125896
CZO-216-008	UNF No.8	36z	0,706	20	7	3	4,08	1	157,02	6,28	8592667125902
CZO-216-010	UNF No.10	32z	0,794	20	7	4	4,73	1	150,41	6,02	8592667125919
CZO-216-012	UNF No.12	28z	0,907	20	7	4	5,38	1	150,41	6,02	8592667125926
CZO-216-140	UNF 1/4"	28z	0,907	20	7	4	6,24	1	150,41	6,02	8592667125957
CZO-216-516	UNF 5/16"	24z	1,058	25	9	4	7,82	1	156,20	6,25	8592667125988
CZO-216-380	UNF 3/8"	24z	1,058	30	11	4	9,41	1	188,43	7,54	8592667125971
CZO-216-716	UNF 7/16"	20z	1,27	30	11	5	10,98	1	188,43	7,54	8592667126008
CZO-216-120	UNF 1/2"	20z	1,27	38	10	5	12,56	1	249,59	9,98	8592667125940
CZO-216-916	UNF 9/16"	18z	1,411	38	10	5	14,14	1	249,59	9,98	8592667126022
CZO-216-580	UNF 5/8"	18z	1,411	45	14	5	15,73	1	312,40	12,50	8592667125995
CZO-216-340	UNF 3/4"	16z	1,588	45	14	6	18,89	1	333,06	13,32	8592667125964
CZO-216-780	UNF 7/8"	14z	1,814	55	16	5	22,05	1	505,79	20,23	8592667126015
CZO-216-100	UNF 1"	12z	2,117	55	16	6	25,21	1	528,10	21,12	8592667125933
CZO-216-118	UNF 1-1/8"	12z	2,117	65	18	6	28,38	1	945,45	37,82	8592667152878
CZO-216-114	UNF 1-1/4"	12z	2,117	65	18	7	31,56	1	945,45	37,82	8592667152861

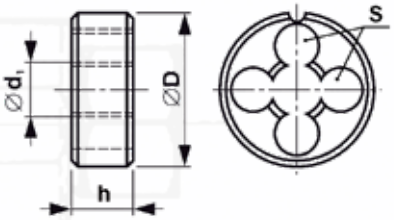


P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

245

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 2A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



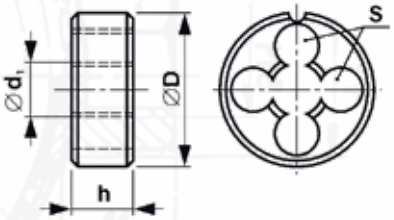
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-245-004	UNC No.4	40z	0,635	20	5	3	2,76	1	249,59	9,98	8592667130296
CZO-245-005	UNC No.5	40z	0,635	20	5	3	3,09	1	228,10	9,12	8592667130302
CZO-245-006	UNC No.6	32z	0,794	20	7	3	3,41	1	223,14	8,93	8592667130319
CZO-245-008	UNC No.8	32z	0,794	20	7	3	4,07	1	223,14	8,93	8592667130326
CZO-245-010	UNC No.10	24z	1,058	20	7	3	4,71	1	217,36	8,69	8592667130333
CZO-245-012	UNC No.12	24z	1,058	20	7	4	5,37	1	210,74	8,43	8592667130340
CZO-245-140	UNC 1/4"	20z	1,27	20	7	4	6,22	1	201,65	8,07	8592667130425
CZO-245-516	UNC 5/16"	18z	1,411	25	9	4	7,80	1	223,14	8,93	8592667130463
CZO-245-380	UNC 3/8"	16z	1,588	30	11	4	9,37	1	266,12	10,64	8592667130456
CZO-245-716	UNC 7/16"	14z	1,814	30	11	5	10,95	1	266,12	10,64	8592667130487
CZO-245-120	UNC 1/2"	13z	1,954	38	14	5	12,52	1	413,22	16,53	8592667130395
CZO-245-916	UNC 9/16"	12z	2,117	38	14	5	14,10	1	413,22	16,53	8592667130500
CZO-245-580	UNC 5/8"	11z	2,309	45	18	5	15,68	1	424,79	16,99	8592667130470
CZO-245-340	UNC 3/4"	10z	2,54	45	18	6	18,84	1	571,07	22,84	8592667130449
CZO-245-780	UNC 7/8"	9z	2,822	55	22	5	22,00	1	828,10	33,12	8592667130494
CZO-245-100	UNC 1"	8z	3,175	55	22	6	25,16	1	893,39	35,74	8592667130357
CZO-245-118	UNC 1-1/8"	7z	3,629	65	25	6	28,31	1	1328,10	53,12	8592667130388
CZO-245-114	UNC 1-1/4"	7z	3,629	65	25	7	31,49	1	1399,17	55,97	8592667130371
CZO-245-138	UNC 1-3/8"	6z	4,233	65	25	9	34,63	1	1460,33	58,41	8592667130418
CZO-245-112	UNC 1-1/2"	6z	4,233	75	30	8	37,81	1	2012,40	80,50	8592667130364
CZO-245-134	UNC 1-3/4"	5z	5,08	90	36	8	44,12	1	3870,25	154,81	8592667130401
CZO-245-200	UNC 2"	4,5z	5,644	90	36	9	50,45	1	4024,79	160,99	8592667130432

246

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 2A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-246-004	UNF No.4	48z	0,529	20	5	3	2,77	1	308,26	12,33	8592667130517
CZO-246-005	UNF No.5	44z	0,577	20	5	3	3,10	1	280,17	11,21	8592667130524
CZO-246-006	UNF No.6	40z	0,635	20	7	3	3,42	1	272,73	10,91	8592667130531
CZO-246-008	UNF No.8	36z	0,706	20	7	3	4,08	1	272,73	10,91	8592667130548
CZO-246-010	UNF No.10	32z	0,794	20	7	4	4,73	1	264,46	10,58	8592667130555
CZO-246-012	UNF No.12	28z	0,907	20	7	4	5,38	1	257,02	10,28	8592667130562
CZO-246-140	UNF 1/4"	28z	0,907	20	7	4	6,24	1	253,72	10,15	8592667130630
CZO-246-516	UNF 5/16"	24z	1,058	25	9	4	7,82	1	308,26	12,33	8592667130661
CZO-246-380	UNF 3/8"	24z	1,058	30	11	4	9,41	1	347,11	13,88	8592667130654
CZO-246-716	UNF 7/16"	20z	1,27	30	11	5	10,98	1	347,11	13,88	8592667130685
CZO-246-120	UNF 1/2"	20z	1,27	38	10	5	12,56	1	511,57	20,46	8592667130616
CZO-246-916	UNF 9/16"	18z	1,411	38	10	5	14,14	1	511,57	20,46	8592667130708
CZO-246-580	UNF 5/8"	18z	1,411	45	14	5	15,73	1	644,63	25,79	8592667130678
CZO-246-340	UNF 3/4"	16z	1,588	45	14	6	18,89	1	660,33	26,41	8592667130647
CZO-246-780	UNF 7/8"	14z	1,814	55	16	5	22,05	1	961,16	38,45	8592667130692
CZO-246-100	UNF 1"	12z	2,117	55	16	6	25,21	1	1037,19	41,49	8592667130579
CZO-246-118	UNF 1-1/8"	12z	2,117	65	18	6	28,38	1	1598,35	63,93	8592667130609
CZO-246-114	UNF 1-1/4"	12z	2,117	65	18	7	31,56	1	1683,47	67,34	8592667130593
CZO-246-138	UNF 1-3/8"	12z	2,117	65	18	9	34,73	1	1751,24	70,05	8592667130623
CZO-246-112	UNF 1-1/2"	12z	2,117	75	20	8	37,91	1	2419,01	96,76	8592667130586

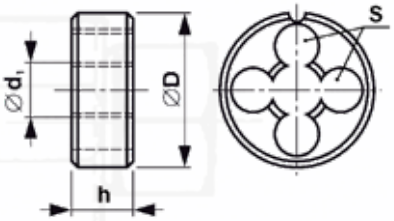
www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

248

UNEF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 2A

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



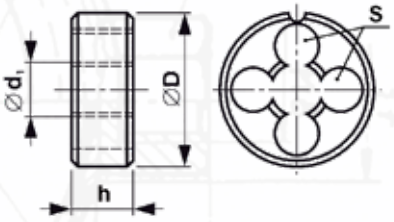
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-248-012	UNEF No.12	32z	0,794	20	7	4	5,39	1	259,50	10,38	8592667131200
CZO-248-140	UNEF 1/4"	32z	0,794	20	7	4	6,25	1	254,55	10,18	8592667131316
CZO-248-516	UNEF 5/16"	32z	0,794	25	9	4	7,84	1	308,26	12,33	8592667131378
CZO-248-380	UNEF 3/8"	32z	0,794	30	11	4	9,42	1	347,11	13,88	8592667131361
CZO-248-716	UNEF 7/16"	28z	0,907	30	11	5	11,00	1	347,11	13,88	8592667131392
CZO-248-120	UNEF 1/2"	28z	0,907	38	10	5	12,59	1	511,57	20,46	8592667131286
CZO-248-916	UNEF 9/16"	24z	1,058	38	10	5	14,17	1	511,57	20,46	8592667131415
CZO-248-580	UNEF 5/8"	24z	1,058	45	14	5	15,75	1	644,63	25,79	8592667131385
CZO-248-111	UNEF 11/16"	24z	1,058	45	14	5	17,34	1	665,29	26,61	8592667131224
CZO-248-340	UNEF 3/4"	20z	1,27	45	14	6	18,91	1	665,29	26,61	8592667131354
CZO-248-131	UNEF 13/16"	20z	1,27	45	14	6	20,50	1	878,51	35,14	8592667131293
CZO-248-780	UNEF 7/8"	20z	1,27	55	16	5	22,09	1	1056,20	42,25	8592667131408
CZO-248-151	UNEF 15/16"	20z	1,27	55	16	6	23,67	1	1073,55	42,94	8592667131323
CZO-248-100	UNEF 1"	20z	1,27	55	16	6	25,26	1	1089,26	43,57	8592667131217
CZO-248-116	UNEF 1-1/16"	18z	1,411	65	18	6	26,86	1	1740,50	69,62	8592667131262
CZO-248-118	UNEF 1-1/8"	18z	1,411	65	18	6	28,43	1	1598,35	63,93	8592667131279
CZO-248-113	UNEF 1-3/16"	18z	1,411	65	18	9	30,04	1	1643,80	65,75	8592667131248
CZO-248-114	UNEF 1-1/4"	18z	1,411	65	18	7	31,60	1	1683,47	67,34	8592667131255
CZO-248-156	UNEF 1-5/16"	18z	1,411	65	18	7	33,28	1	1691,74	67,67	8592667131330
CZO-248-138	UNEF 1-3/8"	18z	1,411	65	18	9	34,77	1	1751,24	70,05	8592667131309
CZO-248-112	UNEF 1-1/2"	18z	1,411	75	20	8	37,95	1	2419,01	96,76	8592667131231

275

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 2A

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

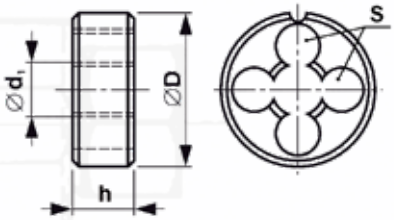
kód / Code Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-275-004	UNC No.4	40z	0,635	20	5	3	2,76	1	321,49	12,86	8592667135208
CZO-275-005	UNC No.5	40z	0,635	20	5	3	3,09	1	293,39	11,74	8592667135215
CZO-275-006	UNC No.6	32z	0,794	20	7	3	3,41	1	288,43	11,54	8592667135222
CZO-275-008	UNC No.8	32z	0,794	20	7	3	4,07	1	288,43	11,54	8592667135239
CZO-275-010	UNC No.10	24z	1,058	20	7	3	4,71	1	279,34	11,17	8592667135246
CZO-275-012	UNC No.12	24z	1,058	20	7	4	5,37	1	272,73	10,91	8592667135253
CZO-275-140	UNC 1/4"	20z	1,27	20	7	4	6,22	1	253,72	10,15	8592667135338
CZO-275-516	UNC 5/16"	18z	1,411	25	9	4	7,80	1	276,03	11,04	8592667135376
CZO-275-380	UNC 3/8"	16z	1,588	30	11	4	9,37	1	347,11	13,88	8592667135369
CZO-275-716	UNC 7/16"	14z	1,814	30	11	5	10,95	1	347,11	13,88	8592667135390
CZO-275-120	UNC 1/2"	13z	1,954	38	14	5	12,52	1	537,19	21,49	8592667135307
CZO-275-916	UNC 9/16"	12z	2,117	38	14	5	14,10	1	537,19	21,49	8592667135413
CZO-275-580	UNC 5/8"	11z	2,309	45	18	5	15,68	1	552,07	22,08	8592667135383
CZO-275-340	UNC 3/4"	10z	2,54	45	18	6	18,84	1	742,15	29,69	8592667135352
CZO-275-780	UNC 7/8"	9z	2,822	55	22	5	22,00	1	1076,03	43,04	8592667135406
CZO-275-100	UNC 1"	8z	3,175	55	22	6	25,16	1	1159,50	46,38	8592667135260
CZO-275-118	UNC 1-1/8"	7z	3,629	65	25	6	28,31	1	1727,27	69,09	8592667135291
CZO-275-114	UNC 1-1/4"	7z	3,629	65	25	7	31,49	1	1816,53	72,66	8592667135284
CZO-275-138	UNC 1-3/8"	6z	4,233	65	25	9	34,63	1	1898,35	75,93	8592667135321
CZO-275-112	UNC 1-1/2"	6z	4,233	75	30	8	37,81	1	2616,53	104,66	8592667135277
CZO-275-134	UNC 1-3/4"	5z	5,08	90	36	8	44,12	1	5029,75	201,19	8592667135314
CZO-275-200	UNC 2"	4,5z	5,644	90	36	9	50,45	1	5916,53	236,66	8592667135345

276

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 2A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-276-004	UNF No.4	48z	0,529	20	5	3	2,77	1	400,00	16,00	8592667135420
CZO-276-005	UNF No.5	44z	0,577	20	5	3	3,10	1	364,46	14,58	8592667135437
CZO-276-006	UNF No.6	40z	0,635	20	7	3	3,42	1	353,72	14,15	8592667135444
CZO-276-008	UNF No.8	36z	0,706	20	7	3	4,08	1	353,72	14,15	8592667135451
CZO-276-010	UNF No.10	32z	0,794	20	7	4	4,73	1	353,72	14,15	8592667135468
CZO-276-012	UNF No.12	28z	0,907	20	7	4	5,38	1	335,54	13,42	8592667135475
CZO-276-140	UNF 1/4"	28z	0,907	20	7	4	6,24	1	335,54	13,42	8592667135543
CZO-276-516	UNF 5/16"	24z	1,058	25	9	4	7,82	1	400,00	16,00	8592667135574
CZO-276-380	UNF 3/8"	24z	1,058	30	11	4	9,41	1	449,59	17,98	8592667135567
CZO-276-716	UNF 7/16"	20z	1,27	30	11	5	10,98	1	449,59	17,98	8592667135598
CZO-276-120	UNF 1/2"	20z	1,27	38	10	5	12,56	1	664,46	26,58	8592667135529
CZO-276-916	UNF 9/16"	18z	1,411	38	10	5	14,14	1	664,46	26,58	8592667135611
CZO-276-580	UNF 5/8"	18z	1,411	45	14	5	15,73	1	838,02	33,52	8592667135581
CZO-276-340	UNF 3/4"	16z	1,588	45	14	6	18,89	1	858,68	34,35	8592667135550
CZO-276-780	UNF 7/8"	14z	1,814	55	16	5	22,05	1	1247,11	49,88	8592667135604
CZO-276-100	UNF 1"	12z	2,117	55	16	6	25,21	1	1346,28	53,85	8592667135482
CZO-276-118	UNF 1-1/8"	12z	2,117	65	18	6	28,38	1	2077,69	83,11	8592667135512
CZO-276-114	UNF 1-1/4"	12z	2,117	65	18	7	31,56	1	2187,60	87,50	8592667135505
CZO-276-138	UNF 1-3/8"	12z	2,117	65	18	9	34,73	1	2278,51	91,14	8592667135536
CZO-276-112	UNF 1-1/2"	12z	2,117	75	20	8	37,91	1	3144,63	125,79	8592667135499



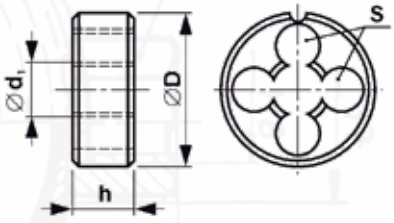
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

278

UNEF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 2A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-278-012	UNEF No.12	32z	0,794	20	7	4	5,39	1	334,71	13,39	8592667135628
CZO-278-140	UNEF 1/4"	32z	0,794	20	7	4	6,25	1	328,10	13,12	8592667135734
CZO-278-516	UNEF 5/16"	32z	0,794	25	9	4	7,84	1	399,17	15,97	8592667135789
CZO-278-380	UNEF 3/8"	32z	0,794	30	11	4	9,42	1	406,61	16,26	8592667135772
CZO-278-716	UNEF 7/16"	28z	0,907	30	11	5	11,00	1	406,61	16,26	8592667135802
CZO-278-120	UNEF 1/2"	28z	0,907	38	10	5	12,59	1	667,77	26,71	8592667135703
CZO-278-916	UNEF 9/16"	24z	1,058	38	10	5	14,17	1	667,77	26,71	8592667135826
CZO-278-580	UNEF 5/8"	24z	1,058	45	14	5	15,75	1	837,19	33,49	8592667135796
CZO-278-111	UNEF 11/16"	24z	1,058	45	14	5	17,34	1	861,16	34,45	8592667135642
CZO-278-340	UNEF 3/4"	20z	1,27	45	14	6	18,91	1	861,16	34,45	8592667135765
CZO-278-131	UNEF 13/16"	20z	1,27	45	14	6	20,50	1	1056,20	42,25	8592667135710
CZO-278-780	UNEF 7/8"	20z	1,27	55	16	5	22,09	1	1189,26	47,57	8592667135819
CZO-278-151	UNEF 15/16"	20z	1,27	55	16	6	23,67	1	1243,80	49,75	8592667135741
CZO-278-100	UNEF 1"	20z	1,27	55	16	6	25,26	1	1279,34	51,17	8592667135635
CZO-278-116	UNEF 1-1/16"	18z	1,411	65	18	6	26,86	1	2037,19	81,49	8592667135680
CZO-278-118	UNEF 1-1/8"	18z	1,411	65	18	6	28,43	1	2078,51	83,14	8592667135697
CZO-278-113	UNEF 1-3/16"	18z	1,411	65	18	9	30,04	1	2136,36	85,45	8592667135666
CZO-278-114	UNEF 1-1/4"	18z	1,411	65	18	7	31,60	1	2187,60	87,50	8592667135673
CZO-278-156	UNEF 1-5/16"	18z	1,411	65	18	7	33,28	1	2198,35	87,93	8592667135758
CZO-278-138	UNEF 1-3/8"	18z	1,411	65	18	9	34,77	1	2277,69	91,11	8592667135727
CZO-278-112	UNEF 1-1/2"	18z	1,411	75	20	8	37,95	1	3144,63	125,79	8592667135659



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

www.nastrojecz.cz

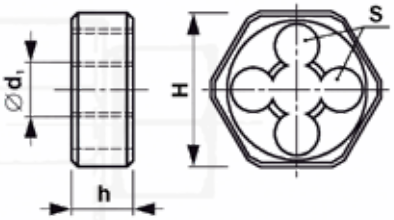
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

225

UNC | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 382 | 2A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-225-140	UNC 1/4"	20z	1,27	18	7	4	6,22	1	236,36	9,45	8592667127685
CZO-225-516	UNC 5/16"	18z	1,411	21	9	4	7,80	1	261,16	10,45	8592667127722
CZO-225-380	UNC 3/8"	16z	1,588	27	11	4	9,37	1	312,40	12,50	8592667127715
CZO-225-716	UNC 7/16"	14z	1,814	27	11	5	10,95	1	312,40	12,50	8592667127746
CZO-225-120	UNC 1/2"	13z	1,954	36	14	5	12,52	1	482,64	19,31	8592667127654
CZO-225-916	UNC 9/16"	12z	2,117	36	14	5	14,10	1	482,64	19,31	8592667127760
CZO-225-580	UNC 5/8"	11z	2,309	41	18	5	15,68	1	499,17	19,97	8592667127739
CZO-225-340	UNC 3/4"	10z	2,54	41	18	6	18,84	1	700,00	28,00	8592667127708
CZO-225-780	UNC 7/8"	9z	2,822	50	22	5	22,00	1	1015,70	40,63	8592667127753
CZO-225-100	UNC 1"	8z	3,175	60	22	6	25,16	1	1092,56	43,70	8592667127616
CZO-225-118	UNC 1-1/8"	7z	3,629	60	25	6	28,31	1	2216,53	88,66	8592667127647
CZO-225-114	UNC 1-1/4"	7z	3,629	60	25	7	31,49	1	2278,51	91,14	8592667127630
CZO-225-138	UNC 1-3/8"	6z	4,233	70	25	9	34,63	1	2332,23	93,29	8592667127678
CZO-225-112	UNC 1-1/2"	6z	4,233	85	30	8	37,81	1	2359,50	94,38	8592667127623
CZO-225-134	UNC 1-3/4"	5z	5,08	85	36	8	44,12	1	4536,36	181,45	8592667127661
CZO-225-200	UNC 2"	4,5z	5,644	85	36	9	50,45	1	4715,70	188,63	8592667127692



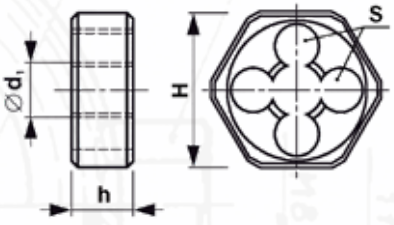
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

226

UNF | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 382 | 2A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-226-316	UNF 3/16"	28z	0,907	20	9	3	4,70	1	300,83	12,03	8592667152946
CZO-226-140	UNF 1/4"	28z	0,907	18	7	4	6,24	1	298,35	11,93	8592667127838
CZO-226-516	UNF 5/16"	24z	1,058	21	9	4	7,82	1	360,33	14,41	8592667127869
CZO-226-380	UNF 3/8"	24z	1,058	27	11	4	9,41	1	406,61	16,26	8592667127852
CZO-226-716	UNF 7/16"	20z	1,27	27	11	5	10,98	1	406,61	16,26	8592667127883
CZO-226-120	UNF 1/2"	20z	1,27	36	10	5	12,56	1	601,65	24,07	8592667127814
CZO-226-916	UNF 9/16"	18z	1,411	36	10	5	14,14	1	601,65	24,07	8592667127906
CZO-226-580	UNF 5/8"	18z	1,411	41	14	5	15,73	1	756,20	30,25	8592667127876
CZO-226-340	UNF 3/4"	16z	1,588	41	14	6	18,89	1	776,03	31,04	8592667127845
CZO-226-780	UNF 7/8"	14z	1,814	50	16	5	22,05	1	1125,62	45,02	8592667127890
CZO-226-100	UNF 1"	12z	2,117	50	16	6	25,21	1	1213,22	48,53	8592667127777
CZO-226-118	UNF 1-1/8"	12z	2,117	60	18	6	28,38	1	2435,54	97,42	8592667127807
CZO-226-114	UNF 1-1/4"	12z	2,117	60	18	7	31,56	1	2505,79	100,23	8592667127791
CZO-226-138	UNF 1-3/8"	12z	2,117	60	18	9	34,73	1	2566,12	102,64	8592667127821
CZO-226-112	UNF 1-1/2"	12z	2,117	70	20	8	37,91	1	3761,16	150,45	8592667127784



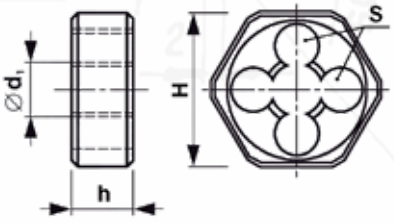
P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

227

UNS | RH | 60° P | ASME B1.1 | typ N | HSS | DIN EN 382 | 2A | 1,5

Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code Bestellnummer	Ød$_1$	P (1")	P (mm)	H (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-227-140	UNS 1/4"	36z	0,907	18	7	4	6,26	1	5447,93	217,92	8592667127920
CZO-227-100	UNS 1"	14z	2,117	60	18	6	25,39	1	2909,92	116,40	8592667127913



P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

Kód / Code / Bestellnummer

CZO-213-243-273

Pg | RH | NO/CS | HSS

POUŽITÍ

Závitové kruhové čelisti pro pancéřový závit DIN EN 22 568, pro řezání závitů na válcových profilech.

USE

Circular dies for stell conduit thread, DIN EN 22 568, for threads cutting on cylindrical profiles.

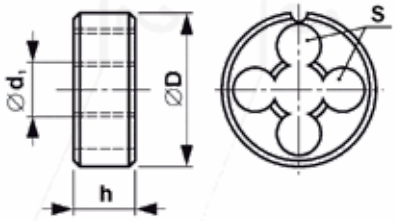
VERWENDUNG

Schneideisen für Stahlpanzerrohr-Gewinde DIN EN 22 568, fürs Schneiden der Gewinde an Walzenprofilen.

213

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

Pg | RH | 80° P | DIN 40430 | typ N | NO/CS | DIN EN 22 568 | 1,5



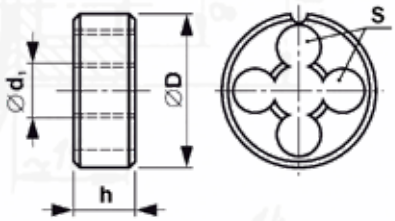
Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2	11.1
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	1-4	1-3	2-4	2-4	2-4	2-4	1-3	1-3	1-3

kód / Code / Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-213-070	Pg 7	20z	1,27	38	10	4	12,40	1	138,02	5,52	8592667125612
CZO-213-090	Pg 9	18z	1,411	45	14	5	15,10	1	198,35	7,93	8592667125629
CZO-213-110	Pg 11	18z	1,411	45	14	5	18,50	1	202,48	8,10	8592667125636
CZO-213-135	Pg 13,5	18z	1,411	45	14	6	20,30	1	204,13	8,17	8592667125643
CZO-213-160	Pg 16	18z	1,411	55	16	5	22,40	1	275,21	11,01	8592667125650
CZO-213-210	Pg 21	16z	1,588	65	18	7	28,15	1	342,15	13,69	8592667125667
CZO-213-290	Pg 29	16z	1,588	75	20	7	36,85	1	666,12	26,64	8592667125674
CZO-213-360	Pg 36	16z	1,588	90	22	8	46,85	1	902,48	36,10	8592667125681
CZO-213-420	Pg 42	16z	1,588	105	22	10	53,85	1	942,15	37,69	8592667125698
CZO-213-480	Pg 48	16z	1,588	105	22	10	59,15	1	1303,31	52,13	8592667125704

243

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

Pg | RH | 80° P | DIN 40430 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 1,5



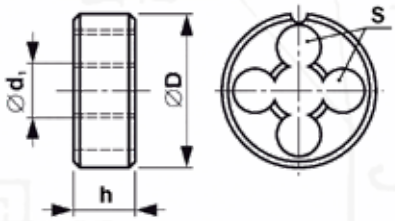
Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	2-8	2-8	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code / Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-243-070	Pg 7	20z	1,27	38	10	4	12,40	1	461,16	18,45	8592667130081
CZO-243-090	Pg 9	18z	1,411	45	14	5	15,10	1	671,07	26,84	8592667130098
CZO-243-110	Pg 11	18z	1,411	45	14	5	18,50	1	682,64	27,31	8592667130104
CZO-243-135	Pg 13,5	18z	1,411	45	14	6	20,30	1	709,09	28,36	8592667130111
CZO-243-160	Pg 16	18z	1,411	55	16	5	22,40	1	985,12	39,40	8592667130128
CZO-243-210	Pg 21	16z	1,588	65	18	7	28,15	1	1106,61	44,26	8592667130135
CZO-243-290	Pg 29	16z	1,588	75	20	7	36,85	1	2191,74	87,67	8592667130142
CZO-243-360	Pg 36	16z	1,588	90	22	8	46,85	1	2787,60	111,50	8592667130159
CZO-243-420	Pg 42	16z	1,588	105	22	10	53,85	1	2972,73	118,91	8592667130166
CZO-243-480	Pg 48	16z	1,588	105	22	10	59,15	1	4041,32	161,65	8592667130173

273

P(1") = počet závitů v délce 1" / number of threads in the length 1" / Gewindeanzahl in der Länge von 1"
P(mm) = stoupání závitu / pitch of thread / Steigung
S = počet drážek / number of flutes / Nutenzahl

Pg | RH | 80° P | DIN 40430 | typ N | HSS | DIN EN 22 568 | 1,5



Skupina obráběného materiálu / Material group / Werkstoffgruppe	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	6.2	6.1	7.1	8.1	8.2	9.1	10.1	10.2
Řezná rychlost / Cutting speed / Schnittgeschwindigkeit (m/min)	4-10	4-10	1-3	1-3	1-3	3-5	2-4	4-8	4-8	3-7	4-8	4-8	3-7

kód / Code / Bestellnummer	Ød1	P (1")	P (mm)	ØD (mm)	h (mm)	S		ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZO-273-070	Pg 7	20z	1,27	38	10	4	12,40	1	604,96	24,20	8592667135130
CZO-273-090	Pg 9	18z	1,411	45	14	5	15,10	1	880,99	35,24	8592667135147
CZO-273-110	Pg 11	18z	1,411	45	14	5	18,50	1	999,17	39,97	8592667135154
CZO-273-135	Pg 13,5	18z	1,411	45	14	6	20,30	1	930,58	37,22	8592667135161
CZO-273-160	Pg 16	18z	1,411	55	16	5	22,40	1	1290,91	51,64	8592667135178
CZO-273-210	Pg 21	16z	1,588	65	18	7	28,15	1	1452,07	58,08	8592667135185
CZO-273-290	Pg 29	16z	1,588	75	20	7	36,85	1	3161,98	126,48	8592667135192
CZO-273-360	Pg 36	16z	1,588	90	22	8	46,65	1	3656,20	146,25	8592667153127

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

BU403

POUŽITÍ

Vratidla slouží k upínání závitových kruhových čelistí, pro ruční řezání závitů. Čelist se ve vratidle zafixuje pomocí zajišťovacích šroubků.

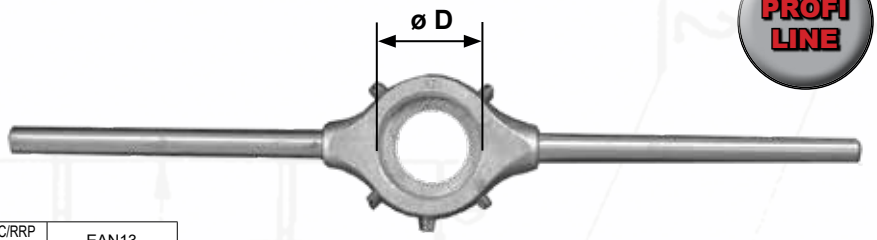
USE

Die stocks are used for attaching circular dies, for manual thread cutting. The die is fixed in the stock with locking screws.

VERWENDUNG

Die Windeisen werden zum Einspannen von Schneideisen und zum manuellen Gewindeschneiden verwendet. Das Schneideisen wird mit Feststellschrauben im Windeisen fixiert.

Vratidla ruční na závitové kruhové čelisti
Die stocks
Manuelle Windeisen für Schneideisen



PROFI LINE

kód/Code Bestellnummer	ØD	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
BU403-016	16	1	178,51	7,14	8592667328211
BU403-020	20	1	163,64	6,55	8592667328228
BU403-025	25	1	176,03	7,04	8592667328235
BU403-030	30	1	215,70	8,63	8592667328242
BU403-038	38	1	237,19	9,49	8592667328259
BU403-045	45	1	402,48	16,10	8592667328266
BU403-055	55	1	640,50	25,62	8592667328273
BU403-065	65	1	790,08	31,60	8592667328280
BU403-075	75	1	2245,45	89,82	8592667480278
BU403-090	90	1	2771,07	110,84	8592667439467
BU403-105	105	1	11428,93	457,16	8592667565050

CZTK - TVRDOKOVOVÉ FRÉZY
CZTK - CARBIDE END MILLS
CZTK - HARTMETALLFRÄSER

Frézy značky NÁSTROJE CZ vyrábíme tak, aby odpovídaly nejvyšší kvalitě těchto nástrojů. Využíváme bohaté zkušenosti s výrobou řezných nástrojů tak, aby byly využity pro nejširší aplikace použití. Filosofií značky NÁSTROJE CZ je neustálé zdokonalování kvality výroby a povrchových úprav. Výrobky jsou vyráběny z pečlivě kontrolovaných materiálů. Zavedené produkty jsou neustále zdokonalovány pro budoucí generace uživatelů.

We manufacture NÁSTROJE CZ end mills to match the highest quality of these tools. We use our extensive experience in the production of cutting tools so that they can be used for the widest range of applications. The philosophy of the NÁSTROJE CZ brand is to constantly improve the quality of production and surface treatment. The products are made of carefully controlled materials. Established products are constantly being improved for future generations of users.

Fräser der Marke NÁSTROJE CZ werden hergestellt, um der höchsten Qualität dieser Werkzeuge zu entsprechen. Unsere langjährige Erfahrung in der Herstellung von Schneidwerkzeugen nutzen wir für die unterschiedlichsten Anwendungen. Die Philosophie der Marke NÁSTROJE CZ besteht darin, die Qualität der Produktion und Oberflächenbehandlung ständig zu verbessern. Die Produkte werden aus sorgfältig kontrollierten Materialien hergestellt. Etablierte Produkte werden für zukünftige Generationen von Benutzern ständig verbessert.

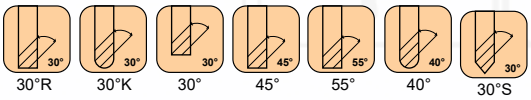
www.nastrojecz.cz

SYMBOLY / SYMBOLS / SYMBOLE

Symboly materiálů / Material symbols / Materialsymbole

HM

Úhel šroubovice / Helix angle / Helixwinkel



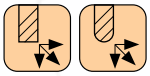
30°R 30°K 30° 45° 55° 40° 30°S

Symboly pro směr šroubovice / Symbols for helix direction / Symbole für Helixrichtung

RH pravořezný / right-hand / rechtsschneidend

LH levořezný / left-hand / linksschneidend

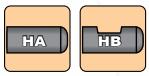
Směr obrábění / Machining direction / Bearbeitungsrichtung



Symboly povrchových úprav / Symbols of surface treatment / Symbole für die Oberflächenbehandlung

TiAlN | AlCrN Crosscut | TiSiN Hardcut

Symboly pro stopky / Symbols for shanks / Symbole für Schäfte



HPC – vysoce výkonné frézy / High Performance Computing / Hochleistungsfräser

HPC

Povrchové úpravy a povlaky / Surface treatments and coatings / Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen

TiAlN

Aluminiumnitrid titan / Titanium aluminiumnitride / Titanaluminiumnitrid
Fialovošedá barva / Violet-grey colour / Violetgraufarbe
V PVD procesu je při 500 °C dosahován povlak o tloušťce 3-5 µm a mikrotvrdosti 3300 HV. Optimalizovaný poměr tvrdosti a vnitřního pnutí vrstvy povlaku zvyšuje stabilitu řezných hran nástrojů. Vynikající tepelná a chemická odolnost spolu s vynikajícími kluznými vlastnostmi umožňují zvyšování výkonu u vysoce zatěžovaných operací. Povlak aluminiumnitrid titanu lze použít až do teploty 900 °C.

In a PVD process (500 °C) coating thickness of 3-5 µm and microhardness of 3300 HV can be realised.
Optimized ratio of hardness and internal stress of the layer coating increases the stability of the cutting edges of the tools. Excellent thermal and chemical resistance along with excellent sliding properties provide better performance in heavily loaded operations. The Titanium aluminiumnitride coating will resist up to approx. 900 °C.

Im PVD-Verfahren (500 °C) werden Schichtdicken von 3-5 µm erreicht. Die Härte beträgt hier ca. 3300 HV. Optimiertes Verhältniss von Härte und innerer Schichtspannung der Beschichtung erhöht die Stabilität der Schneidkanten der Werkzeuge. Excellente thermische und chemische Beständigkeit zusammen mit excelenten Gleiteigenschaften ermöglichen eine Leistungserhöhung im hochbelasteten Betrieb. Titanaluminiumnitride Beschichtung ist bis 900°C einsetzbar.

AlCrN Crosscut

Crosscut™ / Crosscut™ / Crosscut™
Šedá barva / Grey colour / Grau farbe
Povlak AlCrN Crosscut™, nejnovější přírůstek do rodiny povlaků společnosti Ionbond určených pro obráběcí nástroje, je výjimečný unikátní nanostrukturou, jež umožňuje podstatné snížení vnitřního pnutí. Crosscut™ odolává řezným teplotám až do 1050 °C a umožňuje tak perfektní výkon i ve velmi náročných podmínkách.
Charakteristickým přínosem povlaku Crosscut™ je zvýšená odolnost břitu nástroje proti opotřebení. Další jeho výhodou je rovnoměrné rozdělení mechanických sil v blízkosti břitu. Díky této vlastnosti je Crosscut™ vynikající i v aplikacích, kde obdobné AlCrN povlaky poskytují pouze skromné zlepšení životnosti nástroje. Crosscut™ výrazně zvyšuje výkon nástroje při obráběcích podmínkách s mazivem a i bez maziva

Crosscut™ AlCrN, the latest addition to Ionbond's range of coatings for cutting tools, features a unique nanostructure which enables a substantial decrease of internal stress. Crosscut™ is tailored to resist the cutting temperatures of up to 1050 °C. It enables consistent performance in very challenging cutting conditions. A distinguishing feature of Ionbond's Crosscut™ is the improved wear performance at the cutting edge of the tool. Uniform distribution of mechanical forces in the vicinity of the cutting edge provides an additional advantage. This property puts Crosscut™ ahead of other coatings, making it excel in applications where similar AlCrN coatings provide only modest lifetime improvements. Crosscut™ boosts the tool performance in dry and lubricated cutting conditions significantly.

Crosscut® AlCrN, das neueste Mitglied der Beschichtungsfamilie von Ionbond Gesselschaft, ist außergewöhnlich mit seiner einzigartigen Nanostruktur, die eine deutliche Reduzierung der Innenspannung ermöglicht. Crosscut™ hält Schnitttemperaturen bis 1050 °C stand und ermöglicht somit eine perfekte Leistung auch unter sehr anspruchsvollen Bedingungen. Ein charakteristischer Vorteil der Crosscut™ Beschichtung ist die erhöhte Verschleißfestigkeit der Werkzeugschneide. Ein weiterer Vorteil ist die gleichmäßige Verteilung der mechanischen Kräfte in der Nähe der Schneide. Dank dieser Eigenschaft ist Crosscut ™ auch in Anwendungen hervorragend, bei denen ähnliche AlCrN Beschichtungen nur eine geringe Verbesserung des Werkzeugs bieten. Crosscut ™ erhöht die Werkzeugleistung unter Schnittbedingungen mit und ohne Schmiermittel erheblich.

TiSiN Hardcut

Hardcut / Hardcut / Hardcut
Měděná barva / Cooper colour / Kupferfarbe
Hardcut TiSiN je navržen pro vysokorychlostní obrábění tvrdých materiálů pouze s nulovou či minimální přítomností maziva. Teplota břitu nástroje s tímto povlakem může dosahovat až 1100 °C. Charakteristickým rysem povlaku Hardcut je jeho složení: vícevrstvý povlak s nano-kompozitní svrchní vrstvou obsahující nanokrystaly Si3N4 v krystalické TiN matrici. Tato matrice je určena k ochraně břitu před přenosem tepla, oxidací a abrazí.

Hardcut TiSiN is engineered for high speed machining of hard materials at minimum or zero lubrication conditions. The coating is designed to allow a cutting edge temperature of up to 1100 °C. A distinguishing feature of Ionbond's Hardcut is its composition: a multi-layer coating with a nano-composite outer layer with Si3N4 nano-crystallites in a crystalline TiN matrix. This matrix is designed to protect the cutting edge from heat transfer, oxidation and abrasion.

Hardcut TiSiN wurde für die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung von harten Materialien ohne oder mit nur minimalem Schmiermittelgehalt entwickelt. Die Schneidentemperatur bei dieser Beschichtung kann bis zu 1100°C erreichen. Ein entscheidendes Merkmal der Hardcut Beschichtung ist ihr Aufbau: eine Multilagenschicht mit einer nanokristallinen Si3N4 Deckschicht, die in eine kristalline TiN Matrix eingebettet ist. Diese Matrix schützt die Schneide vor Überhitzung, Oxidation und Verschleiß.

OBRÁBĚNÍ NA ČISTO / CLEAN MASCHINING / SAUBERE BEARBEITUNG

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Pevnost v tahu Tensile strength Zugfestigkeit	❄	v (m/min)	Ø D (mm)				
				2 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 15	16 - 25
				Posuv / Feed force / Vorschub fz (mm/zub/teeth/Zähne)				
Automatové a konstrukční oceli,zušlechtěné oceli Free cutting steels and structural steel,heat-treated steel Automatenstähle und Baustähle,Vergütungsstähle	< 500 N/mm²	E	100 - 160	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07
	500-700 N/mm²		80 - 130	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06
	700-1000 N/mm²		90 - 110	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	1000-1400 N/mm²		60 - 90	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03
Nástrojové oceli (legované/nelegované) Tool steels (alloyed/unalloyed) Werkzeugstähle (legiertem/nicht-legiertem)	< 1400 N/mm²	E	80 - 100	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	> 1400 N/mm²		50 - 80	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Nerezavějící oceli Stainless steels Rostfreistähle	< 850 N/mm²	E	30 - 70	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
	850-1000 N/mm²		40 - 80	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05
Šedá litina s lupínkovým grafitem Grey cast iron with lamellar graphite Grauguss mit Lamellengrafit	< 180 HB	E	80 - 100	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Temperovaná litina Melleable cast iron Temperguss	< 180 HB	E	70 - 100	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
Šedá litina s kuličkovým grafitem Grey cast iron with spheroidal graphite Grauguss mit Kugelgraphit	< 260 HB	E	70 - 140	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
AL/AL-slitiny (< 12% Si) AL/AL-Alloys (< 12% Si) AL/AL-Legierungen (< 12% Si)	< 600 N/mm²	E	300 - 600	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1
AL/AL-slitiny (> 12% Si) AL/AL-Alloys (> 12% Si) AL/AL-Legierungen (> 12% Si)	< 600 N/mm²	E	140 - 450	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07
Měď, bronz, mosaz Copper, bronze, brass Kupfer, Bronze, Messing	< 850 N/mm²	E	150 - 250	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Nekovové materiály Non-metallic materials Nichtmetallische Materialien	-	E	90 - 200	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1

Řezné hodnoty pro ae=0,5xD, Opravné hodnoty pro ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Cutting values for ae=0,5xD, Correction values for ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Schnittwerte für ae=0,5xD, Korrekturwerte für ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8

HRUBOVÁNÍ / ROUGHING / SCHRUPPEN

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Pevnost v tahu Tensile strength Zugfestigkeit	❄	v (m/min)	Ø D (mm)				
				2 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 15	16 - 25
				Posuv / Feed force / Vorschub fz (mm/zub/teeth/Zähne)				
Automatové a konstrukční oceli,zušlechtěné oceli Free cutting steels and structural steel,heat-treated steel Automatenstähle und Baustähle,Vergütungsstähle	< 500 N/mm²	E	100 - 160	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07
	500-700 N/mm²		80 - 130	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06
	700-1000 N/mm²		90 - 110	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	1000-1400 N/mm²		60 - 90	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03
Nástrojové oceli (legované/nelegované) Tool steels (alloyed/unalloyed) Werkzeugstähle (legiertem/nicht-legiertem)	< 1400 N/mm²	E	80 - 100	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	> 1400 N/mm²		50 - 80	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Nerezavějící oceli Stainless steels Rostfreistähle	< 850 N/mm²	E	30 - 70	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
	850-1000 N/mm²		40 - 80	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05
Šedá litina s lupínkovým grafitem Grey cast iron with lamellar graphite Grauguss mit Lamellengrafit	< 180 HB	E	80 - 100	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Temperovaná litina Melleable cast iron Temperguss	< 180 HB	E	70 - 100	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
Šedá litina s kuličkovým grafitem Grey cast iron with spheroidal graphite Grauguss mit Kugelgraphit	< 260 HB	E	70 - 140	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
AL/AL-slitiny (< 12% Si) AL/AL-Alloys (< 12% Si) AL/AL-Legierungen (< 12% Si)	< 600 N/mm²	E	300 - 600	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1
AL/AL-slitiny (> 12% Si) AL/AL-Alloys (> 12% Si) AL/AL-Legierungen (> 12% Si)	< 600 N/mm²	E	140 - 450	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07
Měď, bronz, mosaz Copper, bronze, brass Kupfer, Bronze, Messing	< 850 N/mm²	E	150 - 250	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Nekovové materiály Non-metallic materials Nichtmetallische Materialien	-	E	90 - 200	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1

Řezné hodnoty pro ae=0,5xD, Opravné hodnoty pro ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Cutting values for ae=0,5xD, Correction values for ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Schnittwerte für ae=0,5xD, Korrekturwerte für ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8

Uvedené údaje představují pouze přibližné hodnoty. Závisí na konkrétní aplikaci, okolním prostředí a provozních podmínkách
The figures given are approximate values. It depends on the specific application, environment and operating conditions.
Die angegebenen Angaben sind ungefähre Werte. Es hängt von der spezifischen Anwendung, Umgebung und Betriebsbedingungen ab.

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6242 GS, CZTK-6342 GS, CZTK-6442 GS

RH | 30° | HM | HA | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové frézy dvou, tří a čtyřbřité, s břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

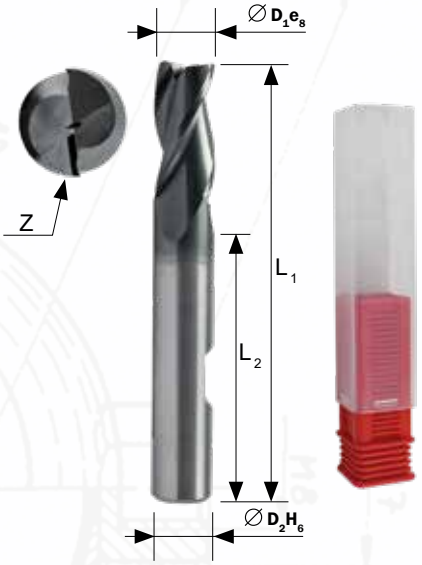
Carbide end mills two, three and four cutting edges, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetallfräser zwei-, drei- und vierschneidig, Schneide über die Mitte. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6242-010-GS-HA	1,00	3,00	39	3	2	1	442,98	17,72	8592667181960
CZTK-6242-015-GS-HA	1,50	3,00	39	5	2	1	442,98	17,72	8592667181984
CZTK-6242-020-GS-HA	2,00	3,00	39	7	2	1	442,98	17,72	8592667182004
CZTK-6242-025-GS-HA	2,50	3,00	39	7	2	1	442,98	17,72	8592667182028
CZTK-6242-030-GS-HA	3,00	3,00	39	9	2	1	442,98	17,72	8592667182042
CZTK-6242-040-GS-HA	4,00	4,00	50	14	2	1	466,12	18,64	8592667182073
CZTK-6242-050-GS-HA	5,00	5,00	50	16	2	1	528,10	21,12	8592667182097
CZTK-6242-060-GS-HB	6,00	6,00	57	19	2	1	692,56	27,70	8592667182110
CZTK-6242-080-GS-HB	8,00	8,00	63	21	2	1	989,26	39,57	8592667182134
CZTK-6242-100-GS-HB	10,00	10,00	72	22	2	1	1430,58	57,22	8592667182158
CZTK-6242-120-GS-HB	12,00	12,00	83	25	2	1	1970,25	78,81	8592667182172
CZTK-6242-160-GS-HB	16,00	16,00	92	32	2	1	3589,26	143,57	8592667182196
CZTK-6242-200-GS-HB	20,00	20,00	104	38	2	1	6047,11	241,88	8592667182219

Řezné podmínky na straně 430 / Cutting conditions on page 430 / Schnittbedingungen auf der Seite 430



kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6342-010-GS-HA	1,00	3,00	39	3	3	1	442,98	17,72	8592667183247
CZTK-6342-015-GS-HA	1,50	3,00	39	5	3	1	442,98	17,72	8592667183254
CZTK-6342-020-GS-HA	2,00	3,00	39	7	3	1	442,98	17,72	8592667183261
CZTK-6342-025-GS-HA	2,50	3,00	39	7	3	1	442,98	17,72	8592667183278
CZTK-6342-030-GS-HA	3,00	3,00	39	9	3	1	442,98	17,72	8592667183285
CZTK-6342-035-GS-HA	3,50	4,00	50	12	3	1	466,12	18,64	8592667183292
CZTK-6342-040-GS-HA	4,00	4,00	50	14	3	1	466,12	18,64	8592667183308
CZTK-6342-050-GS-HA	5,00	5,00	50	16	3	1	528,10	21,12	8592667183315
CZTK-6342-060-GS-HB	6,00	6,00	57	19	3	1	692,56	27,70	8592667183322
CZTK-6342-080-GS-HB	8,00	8,00	63	21	3	1	989,26	39,57	8592667183339
CZTK-6342-100-GS-HB	10,00	10,00	72	22	3	1	1430,58	57,22	8592667183346
CZTK-6342-120-GS-HB	12,00	12,00	83	25	3	1	1971,90	78,88	8592667183353
CZTK-6342-160-GS-HB	16,00	16,00	92	32	3	1	3589,26	143,57	8592667183360
CZTK-6342-180-GS-HB	18,00	18,00	92	38	3	1	4941,32	197,65	8592667183377
CZTK-6342-200-GS-HB	20,00	20,00	104	38	3	1	6047,11	241,88	8592667183384

Řezné podmínky na straně 430 / Cutting conditions on page 430 / Schnittbedingungen auf der Seite 430

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6442-010-GS-HA	1,00	3,00	39	3	4	1	442,98	17,72	8592667183407
CZTK-6442-015-GS-HA	1,50	3,00	39	5	4	1	442,98	17,72	8592667183421
CZTK-6442-020-GS-HA	2,00	3,00	39	7	4	1	442,98	17,72	8592667183445
CZTK-6442-025-GS-HA	2,50	3,00	39	7	4	1	442,98	17,72	8592667183469
CZTK-6442-030-GS-HA	3,00	3,00	39	9	4	1	442,98	17,72	8592667183483
CZTK-6442-035-GS-HA	3,50	4,00	50	12	4	1	466,12	18,64	8592667183506
CZTK-6442-040-GS-HA	4,00	4,00	50	14	4	1	466,12	18,64	8592667183520
CZTK-6442-045-GS-HA	4,50	5,00	50	14	4	1	528,10	21,12	8592667183537
CZTK-6442-050-GS-HA	5,00	5,00	50	16	4	1	528,10	21,12	8592667183551
CZTK-6442-060-GS-HB	6,00	6,00	57	19	4	1	692,56	27,70	8592667183575
CZTK-6442-070-GS-HB	7,00	8,00	63	19	4	1	1041,32	41,65	8592667183582
CZTK-6442-080-GS-HB	8,00	8,00	63	21	4	1	1041,32	41,65	8592667183605
CZTK-6442-090-GS-HB	9,00	10,00	72	22	4	1	1519,83	60,79	8592667183612
CZTK-6442-100-GS-HB	10,00	10,00	72	22	4	1	1519,83	60,79	8592667183636
CZTK-6442-120-GS-HB	12,00	12,00	83	25	4	1	1971,90	78,88	8592667183650
CZTK-6442-140-GS-HB	14,00	14,00	83	30	4	1	2912,40	116,50	8592667183667
CZTK-6442-160-GS-HB	16,00	16,00	92	32	4	1	3589,26	143,57	8592667183681
CZTK-6442-180-GS-HB	18,00	18,00	92	35	4	1	4941,32	197,65	8592667183698
CZTK-6442-200-GS-HB	20,00	20,00	104	38	4	1	6047,11	241,88	8592667183711
CZTK-6442-250-GS-HB	25,00	25,00	121	38	4	1	9498,35	379,93	8592667183728

Řezné podmínky na straně 430 / Cutting conditions on page 430 / Schnittbedingungen auf der Seite 430

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

www.nastrojecz.cz

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6443 GS, CZTK-6444 GS

RH | 30° | HM | HA | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové prodloužené a extra dlouhé, čtyřbřité frézy, s břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide end mills long and extra long four cutting edges, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetallfräser vierschneidig, Schneide über die Mitte, verlängert und extra lang. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6443-030-GS-HA	3,00	3,00	50	19	4	1	596,69	23,87	8592667183735
CZTK-6443-040-GS-HA	4,00	4,00	50	19	4	1	700,00	28,00	8592667183742
CZTK-6443-050-GS-HA	5,00	5,00	60	25	4	1	850,41	34,02	8592667183759
CZTK-6443-060-GS-HB	6,00	6,00	75	28	4	1	1119,83	44,79	8592667183766
CZTK-6443-080-GS-HB	8,00	8,00	80	29	4	1	1338,02	53,52	8592667183773
CZTK-6443-100-GS-HB	10,00	10,00	90	32	4	1	1647,93	65,92	8592667183780
CZTK-6443-120-GS-HB	12,00	12,00	103	51	4	1	2302,48	92,10	8592667183797
CZTK-6443-140-GS-HB	14,00	14,00	110	57	4	1	3288,43	131,54	8592667183803
CZTK-6443-160-GS-HB	16,00	16,00	110	57	4	1	3948,76	157,95	8592667183810
CZTK-6443-200-GS-HB	20,00	20,00	110	57	4	1	5892,56	235,70	8592667183827

Řezné podmínky na straně 430 / Cutting conditions on page 430 / Schnittbedingungen auf der Seite 430

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6444-030-GS-HA	3,00	3,00	76	25	4	1	759,50	30,38	8592667183834
CZTK-6444-040-GS-HA	4,00	4,00	76	28	4	1	759,50	30,38	8592667183841
CZTK-6444-050-GS-HA	5,00	5,00	76	32	4	1	1102,48	44,10	8592667183858
CZTK-6444-060-GS-HB	6,00	6,00	102	38	4	1	1413,22	56,53	8592667183865
CZTK-6444-080-GS-HB	8,00	8,00	102	42	4	1	1817,36	72,69	8592667183872
CZTK-6444-100-GS-HB	10,00	10,00	102	45	4	1	2123,14	84,93	8592667183889
CZTK-6444-120-GS-HB	12,00	12,00	120	76	4	1	3919,83	156,79	8592667183896
CZTK-6444-160-GS-HB	16,00	16,00	125	76	4	1	5565,29	222,61	8592667183902
CZTK-6444-200-GS-HB	20,00	20,00	153	76	4	1	8359,50	334,38	8592667183919

Řezné podmínky na straně 430 / Cutting conditions on page 430 / Schnittbedingungen auf der Seite 430

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-8452 GS

RH | 35° | HM | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové frézy čtyřbřité, s břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide end mills four cutting edges, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetallfräser vierschneidig, Schneide über die Mitte. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	sražení chamfer Schutzfase	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-8452-030-GS-HB	3	6	2,7	57	8	21	4	0,1x45°	1	904,13	36,17	8592667184428
CZTK-8452-040-GS-HB	4,00	6,00	3,70	57	11	21	4	0,1x45°	1	880,17	35,21	8592667184435
CZTK-8452-050-GS-HB	5,00	6,00	4,70	57	13	21	4	0,1x45°	1	848,76	33,95	8592667184442
CZTK-8452-060-GS-HB	6,00	6,00	5,70	57	13	21	4	0,2x45°	1	919,01	36,76	8592667184459
CZTK-8452-080-GS-HB	8,00	8,00	7,70	63	19	27	4	0,2x45°	1	1174,38	46,98	8592667184466
CZTK-8452-100-GS-HB	10,00	10,00	9,50	72	22	32	4	0,3x45°	1	2016,53	80,66	8592667184473
CZTK-8452-120-GS-HB	12,00	12,00	11,50	83	26	38	4	0,3x45°	1	2450,41	98,02	8592667184480
CZTK-8452-140-GS-HB	14,00	14,00	13,50	83	26	42	4	0,3x45°	1	3200,83	128,03	8592667184497
CZTK-8452-160-GS-HB	16,00	16,00	15,50	92	32	44	4	0,4x45°	1	4365,29	174,61	8592667184503
CZTK-8452-180-GS-HB	18,00	18,00	17,50	92	32	50	4	0,4x45°	1	5361,16	214,45	8592667184510
CZTK-8452-200-GS-HB	20,00	20,00	19,50	104	38	54	4	0,5x45°	1	7117,36	284,69	8592667184527
CZTK-8452-250-GS-HB	25,00	25,00	24,50	121	50	60	4	0,5x45°	1	12782,64	511,31	8592667184534

Řezné podmínky na straně 430 / Cutting conditions on page 430 / Schnittbedingungen auf der Seite 430

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-8453 GS

RH | 35° | HM | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové frézy prodloužené čtyřbřité, s břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide end mills long four cutting edges, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetallfräser vierschneidig, Schneide über die Mitte, verlängert. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	sražení chamfer Schutzfase	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-8453-040-GS-HB	4,00	6,00	3,70	75	13	30	4	0,1x45°	1	1098,35	43,93	8592667184541
CZTK-8453-050-GS-HB	5,00	6,00	4,70	75	13	30	4	0,1x45°	1	1019,83	40,79	8592667184558
CZTK-8453-060-GS-HB	6,00	6,00	5,70	75	13	30	4	0,2x45°	1	980,99	39,24	8592667184565
CZTK-8453-080-GS-HB	8,00	8,00	7,70	80	17	40	4	0,2x45°	1	1557,02	62,28	8592667184572
CZTK-8453-100-GS-HB	10,00	10,00	9,50	90	21	50	4	0,3x45°	1	2062,81	82,51	8592667184589
CZTK-8453-120-GS-HB	12,00	12,00	11,50	103	25	60	4	0,3x45°	1	2587,60	103,50	8592667184596
CZTK-8453-160-GS-HB	16,00	16,00	15,50	120	33	80	4	0,4x45°	1	5855,37	234,21	8592667184602
CZTK-8453-200-GS-HB	20,00	20,00	19,50	130	60	80	4	0,5x45°	1	7945,45	317,82	8592667184619

Řezné podmínky na straně 430 / Cutting conditions on page 430 / Schnittbedingungen auf der Seite 430

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-8662 GS

RH | 45° | HM | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové dokončovací frézy šestibřité, s břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide end mills finishing six cutting edges, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Schlichtfräser sechsschneidig, Schneide über die Mitte. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-8662-030-GS-HB	3,00	6,00		57	13		6	1	1009,09	40,36	8592667184763
CZTK-8662-040-GS-HB	4,00	6,00		57	13		6	1	1009,09	40,36	8592667184770
CZTK-8662-050-GS-HB	5,00	6,00		57	13		6	1	931,40	37,26	8592667184787
CZTK-8662-060-GS-HB	6,00	6,00	5,70	57	13	21	6	1	931,40	37,26	8592667184794
CZTK-8662-080-GS-HB	8,00	8,00	7,70	63	19	27	6	1	1223,14	48,93	8592667184800
CZTK-8662-100-GS-HB	10,00	10,00	9,50	72	22	32	6	1	1572,73	62,91	8592667184817
CZTK-8662-120-GS-HB	12,00	12,00	11,50	83	26	38	6	1	2021,49	80,86	8592667184824
CZTK-8662-160-GS-HB	16,00	16,00	15,50	92	32	44	6	1	3014,05	120,56	8592667184831
CZTK-8662-200-GS-HB	20,00	20,00	19,50	104	38	54	6	1	4706,61	188,26	8592667184848

Řezné podmínky na straně 430 / Cutting conditions on page 430 / Schnittbedingungen auf der Seite 430

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-8462 GS

RH | 45° | HM | HB | HPC

POUŽITÍ

Tvrdokovové vysoce výkonné frézy čtyřbřité, s břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Hardcut™.

USE

Carbide high-performance end mills four cutting edges, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Hardcut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Hochleistungsfräser vierschneidig, Schneide über die Mitte. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Hardcut-Beschichtung™ ersetzt.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-8462-040-GS-HB	4,00	6,00	3,70	57	11	21	4	1	901,65	36,07	8592667184626
CZTK-8462-050-GS-HB	5,00	6,00	4,70	57	13	21	4	1	901,65	36,07	8592667184633
CZTK-8462-060-GS-HB	6,00	6,00	5,70	57	13	21	4	1	901,65	36,07	8592667184640
CZTK-8462-080-GS-HB	8,00	8,00	7,70	63	19	27	4	1	1170,25	46,81	8592667184657
CZTK-8462-100-GS-HB	10,00	10,00	9,50	72	22	32	4	1	1946,28	77,85	8592667184664
CZTK-8462-120-GS-HB	12,00	12,00	11,50	83	26	38	4	1	2380,17	95,21	8592667184671
CZTK-8462-160-GS-HB	16,00	16,00	15,50	92	32	50	4	1	4209,09	168,36	8592667184688
CZTK-8462-200-GS-HB	20,00	20,00	19,50	104	38	62	4	1	6854,55	274,18	8592667184695

Řezné podmínky na straně 430 / Cutting conditions on page 430 / Schnittbedingungen auf der Seite 430

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-8463 GS

RH | 45° | HM | HB | HPC

POUŽITÍ

Tvrdokovové vysoce výkonné frézy prodloužené čtyřbřité, s břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Hardcut™.

USE

Carbide high-performance end mills long four cutting edges, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Hardcut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Hochleistungsfräser vierschneidig, Schneide über die Mitte, verlängert. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Hardcut-Beschichtung™ ersetzt.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-8463-060-GS-HB	6,00	6,00	5,70	61	13	25	4	1	1009,09	40,36	8592667184701
CZTK-8463-080-GS-HB	8,00	8,00	7,70	70	19	34	4	1	1745,45	69,82	8592667184718
CZTK-8463-100-GS-HB	10,00	10,00	9,50	82	22	42	4	1	2161,98	86,48	8592667184725
CZTK-8463-120-GS-HB	12,00	12,00	11,50	95	26	50	4	1	2650,41	106,02	8592667184732
CZTK-8463-160-GS-HB	16,00	16,00	15,50	112	32	64	4	1	4510,74	180,43	8592667184749
CZTK-8463-200-GS-HB	20,00	20,00	19,50	130	38	80	4	1	7945,45	317,82	8592667184756

Řezné podmínky na straně 430 / Cutting conditions on page 430 / Schnittbedingungen auf der Seite 430

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-7462 GS

RH | 45° | HM | HB | HPC

POUŽITÍ

Tvrdokovové vysoce výkonné frézy čtyřbřité, s rohovým rádiusem a břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Hardcut™.

USE

Carbide high-performance end mills four cutting edges, with corner radius, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Hardcut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Hochleistungsfräser vierschneidig, mit Eckradius, Schneide über die Mitte. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Hardcut-Beschichtung™ ersetzt

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	rádius radius Radius	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-7462-040-05-GS-HB	4,00	6,00	3,80	57	11	21	4	0,5	1	1323,97	52,96	8592667184046
CZTK-7462-040-10-GS-HB	4,00	6,00	3,80	57	11	21	4	1	1	1323,97	52,96	8592667184053
CZTK-7462-050-05-GS-HB	5,00	6,00	4,80	57	13	21	4	0,5	1	1323,97	52,96	8592667184060
CZTK-7462-050-10-GS-HB	5,00	5,00	4,80	57	13	21	4	1	1	1323,97	52,96	8592667184077
CZTK-7462-060-05-GS-HB	6,00	6,00	5,70	57	13	21	4	0,5	1	1444,63	57,79	8592667184084
CZTK-7462-060-10-GS-HB	6,00	6,00	5,70	57	13	21	4	1	1	1444,63	57,79	8592667184091
CZTK-7462-080-05-GS-HB	8,00	8,00	7,70	63	19	27	4	0,5	1	1858,68	74,35	8592667184107
CZTK-7462-080-10-GS-HB	8,00	8,00	7,70	63	19	27	4	1	1	1858,68	74,35	8592667184114
CZTK-7462-100-05-GS-HB	10,00	10,00	9,50	72	22	32	4	0,5	1	2399,17	95,97	8592667184121
CZTK-7462-100-10-GS-HB	10,00	10,00	9,50	72	22	32	4	1	1	2399,17	95,97	8592667184138
CZTK-7462-120-05-GS-HB	12,00	12,00	11,50	83	26	38	4	0,5	1	3009,92	120,40	8592667184145
CZTK-7462-120-10-GS-HB	12,00	12,00	11,50	83	26	38	4	1	1	3009,92	120,40	8592667184152
CZTK-7462-160-05-GS-HB	16,00	16,00	15,50	92	32	50	4	0,5	1	4550,41	182,02	8592667184169
CZTK-7462-160-10-GS-HB	16,00	16,00	15,50	92	32	50	4	1	1	4550,41	182,02	8592667184176
CZTK-7462-200-05-GS-HB	20,00	20,00	19,50	104	38	62	4	0,5	1	6755,37	270,21	8592667184183
CZTK-7462-200-10-GS-HB	20,00	20,00	19,50	104	38	62	4	1	1	6755,37	270,21	8592667184190

Řezné podmínky na straně 430 / Cutting conditions on page 430 / Schnittbedingungen auf der Seite 430

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-7463 GS

RH | 45° | HM | HB | HPC

POUŽITÍ

Tvrdokovové vysoce výkonné frézy prodloužené čtyřbřité, s rohovým rádiusem a břitem přes střed. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Hardcut™.

USE

Carbide high-performance end mills long four cutting edges, with corner radius, cut over centre. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Hardcut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Hochleistungsfräser vierschneidig, mit Eckradius, Schneide über die Mitte, verlängert. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Hardcut-Beschichtung™ ersetzt.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	rádius radius Radius	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-7463-060-05-GS-HB	6,00	6,00	5,70	61	13	25	4	0,5	1	1670,25	66,81	8592667184206
CZTK-7463-060-10-GS-HB	6,00	6,00	5,70	61	13	25	4	1	1	1670,25	66,81	8592667184213
CZTK-7463-080-05-GS-HB	8,00	8,00	7,70	70	19	34	4	0,5	1	2126,45	85,06	8592667184220
CZTK-7463-080-10-GS-HB	8,00	8,00	7,70	70	19	34	4	1	1	2126,45	85,06	8592667184237
CZTK-7463-100-05-GS-HB	10,00	10,00	9,50	82	22	42	4	0,5	1	2681,82	107,27	8592667184244
CZTK-7463-100-10-GS-HB	10,00	10,00	9,50	82	22	42	4	1	1	2681,82	107,27	8592667184251
CZTK-7463-120-05-GS-HB	12,00	12,00	11,50	95	26	50	4	0,5	1	3369,42	134,78	8592667184268
CZTK-7463-120-10-GS-HB	12,00	12,00	11,50	95	26	50	4	1	1	3369,42	134,78	8592667184275
CZTK-7463-160-05-GS-HB	16,00	16,00	15,50	112	32	64	4	0,5	1	5162,81	206,51	8592667184282
CZTK-7463-160-10-GS-HB	16,00	16,00	15,50	112	32	64	4	1	1	5162,81	206,51	8592667184299
CZTK-7463-200-05-GS-HB	20,00	20,00	19,50	130	38	80	4	0,5	1	7438,84	297,55	8592667184305
CZTK-7463-200-10-GS-HB	20,00	20,00	19,50	130	38	80	4	1	1	7438,84	297,55	8592667184312

Řezné podmínky na straně 430 / Cutting conditions on page 430 / Schnittbedingungen auf der Seite 430

HRUBOVÁNÍ / ROUGHING / SCHRUPPEN

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Pevnost v tahu Tensile strength Zugfestigkeit	❄	v (m/min)	Ø D (mm)			
				6 - 8	8 - 12	12 - 16	16 - 25
				Posuv / Feed force / Vorschub fz (mm/zub/teeth/Zähne)			
Automatové a konstrukční oceli,zušlechtěné oceli Free cutting steels and structural steel,heat-treated steel Automatenstähle und Baustähle,Vergütungsstähle	< 450 N/mm²	E	140 - 170	0,04	0,06	0,07	0,08
	450 - 700 N/mm²		100 - 150	0,04	0,05	0,06	0,07
	> 700 N/mm²		80 - 100	0,03	0,04	0,05	0,06
Nástrojové oceli (legované/nelegované) Tool steels (alloyed/unalloyed) Werkzeugstähle (legiertem/nicht-legiertem)	< 1400 N/mm²	E	50 - 90	0,02	0,04	0,04	0,05
	> 1400 N/mm²		40 - 60				
Nerezavějící oceli Stainless steels Rostfreistähle	< 1100 N/mm²	E	30 - 70	0,02	0,04	0,05	0,07
Žáruvzdorné oceli Heat-resistant steels Hitzebeständige Stähle	< 1200 N/mm²	E	30 - 60	0,01	0,03	0,04	0,05
Titan / slitiny titanu Titanium / titanium alloys Titan / Titanlegierungen	< 1200 N/mm²	E	20 - 60	0,03	0,04	0,05	0,06
Šedá litina s lupínkovým grafitem Grey cast iron with lamellar graphite Grauguss mit Lamellengrafit	< 180 HB	E	70 - 140	0,04	0,05	0,07	0,08
	> 180 HB	E	60 - 130	0,03	0,04	0,06	0,07
Temperovaná litina Melleable cast iron Temperguss	< 180 HB	E	60 - 100	0,05	0,07	0,09	0,12
	> 180 HB	E	50 - 80	0,04	0,06	0,08	0,1
AL/AL-slitiny (< 12% Si) AL/AL-Alloys (< 12% Si) AL/AL-Legierungen (< 12% Si)	< 600 N/mm²	E	100 - 400	0,05	0,09	0,14	0,17
Měď Copper Kupfer	< 500 N/mm²	E	90 - 240	0,03	0,05	0,07	0,09
Mosaz Brass Messing	> 500 N/mm²	E	100 - 200	0,03	0,05	0,07	0,09
Bronz Bronze Bronze	< 1200 N/mm²	E	80 - 150	0,03	0,05	0,07	0,09

Řezné hodnoty pro ae=0,5xD, Opravné hodnoty pro ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Cutting values for ae=0,5xD, Correction values for ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Schnittwerte für ae=0,5xD, Korrekturwerte für ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8

Uvedené údaje představují pouze přibližné hodnoty. Závisí na konkrétní aplikaci, okolním prostředí a provozních podmínkách
The figures given are approximate values. It depends on the specific application, environment and operating conditions.
Die angegebenen Angaben sind ungefähre Werte. Es hängt von der spezifischen Anwendung, Umgebung und Betriebsbedingungen ab.

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-8422 HR

RH | 45° | HM | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové hrubovací frézy tří až šestibřité. Pro hrubování materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide roughing end mills three to six cutting edges. For roughing of materials up to 1400 N/mm², especially in austenitic steels resistant to corrosion, acids and heat. Also for alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Schruppfräser drei- bis sechsschneidig. Zum Schruppen von Werkstoffen mit Festigkeit bis 1400 N/mm², besonders in austenitischen Stählen, die korrosions-, säure- und hitzebeständig sind. Auch in legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	D_3	L_1	L_2	L_3	Z	sražení chamfer Schutzfase	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-8422-030-HR-HB	3,00	6,00	2,70	57	7	21	3	0,1x45°	1	1400,83	56,03	8592667184329
CZTK-8422-040-HR-HB	4,00	6,00	3,70	57	8	21	3	0,1x45°	1	1400,83	56,03	8592667184336
CZTK-8422-050-HR-HB	5,00	6,00	4,70	57	13	21	4	0,2x45°	1	1400,83	56,03	8592667184343
CZTK-8422-060-HR-HB	6,00	6,00	5,70	57	13	21	4	0,2x45°	1	1400,83	56,03	8592667184350
CZTK-8422-080-HR-HB	8,00	8,00	7,70	63	19	27	4	0,3x45°	1	1792,56	71,70	8592667184367
CZTK-8422-100-HR-HB	10,00	10,00	9,50	72	22	32	4	0,3x45°	1	2032,23	81,29	8592667184374
CZTK-8422-120-HR-HB	12,00	12,00	11,50	83	26	38	4	0,3x45°	1	2823,14	112,93	8592667184381
CZTK-8422-160-HR-HB	16,00	16,00	15,50	92	32	44	5	0,4x45°	1	4576,03	183,04	8592667184398
CZTK-8422-200-HR-HB	20,00	20,00	19,50	104	38	54	6	0,4x45°	1	7159,50	286,38	8592667184404
CZTK-8422-250-HR-HB	25,00	25,00	24,50	121	50	60	6	0,5x45°	1	12938,02	517,52	8592667184411

Řezné podmínky na straně 436
Cutting conditions on page 436
Schnittbedingungen auf der Seite 436

OBRÁBĚNÍ NA ČISTO / CLEAN MASCHINING / SAUBERE BEARBEITUNG

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Pevnost v tahu Tensile strength Zugfestigkeit		v (m/min)	Ø D (mm)				
				2 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 15	16 - 25
				Posuv / Feed force / Vorschub fz (mm/zub/teeth/Zähne)				
Automatové a konstrukční oceli,zušlechtěné oceli Free cutting steels and structural steel,heat-treated steel Automatenstähle und Baustähle,Vergütungsstähle	< 500 N/mm²	E	100 - 160	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07
	500-700 N/mm²		80 - 130	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06
	700-1000 N/mm²		90 - 110	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	1000-1400 N/mm²		60 - 90	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03
Nástrojové oceli (legované/nelegované) Tool steels (alloyed/unalloyed) Werkzeugstähle (legiertem/nicht-legiertem)	< 1400 N/mm²	E	80 - 100	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	> 1400 N/mm²		50 - 80	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Nerezavějící oceli Stainless steels Rostfreistähle	< 850 N/mm²	E	30 - 70	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
	850-1000 N/mm²		40 - 80	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05
Šedá litina s lupínkovým grafitem Grey cast iron with lamellar graphite Grauguss mit Lamellengrafit	< 180 HB	E	80 - 100	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Temperovaná litina Melleable cast iron Temperguss	< 180 HB	E	70 - 100	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
Šedá litina s kuličkovým grafitem Grey cast iron with spheroidal graphite Grauguss mit Kugelgraphit	< 260 HB	E	70 - 140	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
AL/AL-slitiny (< 12% Si) AL/AL-Alloys (< 12% Si) AL/AL-Legierungen (< 12% Si)	< 600 N/mm²	E	300 - 600	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1
AL/AL-slitiny (> 12% Si) AL/AL-Alloys (> 12% Si) AL/AL-Legierungen (> 12% Si)	< 600 N/mm²	E	140 - 450	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07
Měď, bronz, mosaz Copper, bronze, brass Kupfer, Bronze, Messing	< 850 N/mm²	E	150 - 250	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Nekovové materiály Non-metallic materials Nichtmetallische Materialien	-	E	90 - 200	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1

Řezné hodnoty pro ae=0,5xD, Opravné hodnoty pro ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Cutting values for ae=0,5xD, Correction values for ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Schnittwerte für ae=0,5xD, Korrekturwerte für ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8

HRUBOVÁNÍ / ROUGHING / SCHRUPPEN

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Pevnost v tahu Tensile strength Zugfestigkeit		v (m/min)	Ø D (mm)				
				2 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 15	16 - 25
				Posuv / Feed force / Vorschub fz (mm/zub/teeth/Zähne)				
Automatové a konstrukční oceli,zušlechtěné oceli Free cutting steels and structural steel,heat-treated steel Automatenstähle und Baustähle,Vergütungsstähle	< 500 N/mm²	E	100 - 160	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07
	500-700 N/mm²		80 - 130	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06
	700-1000 N/mm²		90 - 110	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	1000-1400 N/mm²		60 - 90	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03
Nástrojové oceli (legované/nelegované) Tool steels (alloyed/unalloyed) Werkzeugstähle (legiertem/nicht-legiertem)	< 1400 N/mm²	E	80 - 100	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
	> 1400 N/mm²		50 - 80	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Nerezavějící oceli Stainless steels Rostfreistähle	< 850 N/mm²	E	30 - 70	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
	850-1000 N/mm²		40 - 80	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05
Šedá litina s lupínkovým grafitem Grey cast iron with lamellar graphite Grauguss mit Lamellengrafit	< 180 HB	E	80 - 100	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Temperovaná litina Melleable cast iron Temperguss	< 180 HB	E	70 - 100	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
Šedá litina s kuličkovým grafitem Grey cast iron with spheroidal graphite Grauguss mit Kugelgraphit	< 260 HB	E	70 - 140	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
AL/AL-slitiny (< 12% Si) AL/AL-Alloys (< 12% Si) AL/AL-Legierungen (< 12% Si)	< 600 N/mm²	E	300 - 600	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1
AL/AL-slitiny (> 12% Si) AL/AL-Alloys (> 12% Si) AL/AL-Legierungen (> 12% Si)	< 600 N/mm²	E	140 - 450	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07
Měď, bronz, mosaz Copper, bronze, brass Kupfer, Bronze, Messing	< 850 N/mm²	E	150 - 250	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08
Nekovové materiály Non-metallic materials Nichtmetallische Materialien	-	E	90 - 200	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1

Řezné hodnoty pro ae=0,5xD, Opravné hodnoty pro ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Cutting values for ae=0,5xD, Correction values for ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Schnittwerte für ae=0,5xD, Korrekturwerte für ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8

Efektivní průměr / Effective diameter / Effektiver Durchmesser D_{eff} mm												
a_p	Průměr frézy / End mill diameter / Fräserdurchmesser D mm											
	1,0	1,5	2,0	2,5	3	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
0,1 x D	0,60	0,90	1,20	1,50	1,88	2,10	2,40	3,00	3,60	4,80	6,00	7,20
0,2 x D	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,13	3,58	4,47	5,37	7,16	8,94	10,73
0,3 x D	0,92	1,37	1,83	2,29	2,75	3,21	3,67	4,58	5,50	7,33	9,17	11,00
0,4 x D	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,90	5,88	7,84	9,80	11,76
0,5 x D	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00

Uvedené údaje představují pouze přibližné hodnoty. Závisí na konkrétní aplikaci, okolním prostředí a provozních podmínkách.

The figures given are approximate values. It depends on the specific application, environment and operating conditions.

Die angegebenen Angaben sind ungefähre Werte. Es hängt von der spezifischen Anwendung, Umgebung und Betriebsbedingungen ab.

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6242 BN, CZTK-6442 BN

RH | 30° | HM | HA | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové kopírovací frézy dvou a čtyřbřité. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide ball nose end mills two and four cutting edges. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Kopierfräser zwei- und vierschneidig. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	R	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6242-010-BN-HA	1,00	3,00	39	3	0,5	2	1	499,17	19,97	8592667181953
CZTK-6242-015-BN-HA	1,50	3,00	39	5	0,75	2	1	499,17	19,97	8592667181977
CZTK-6242-020-BN-HA	2,00	3,00	39	7	1	2	1	499,17	19,97	8592667181991
CZTK-6242-025-BN-HA	2,50	3,00	39	7	1,25	2	1	499,17	19,97	8592667182011
CZTK-6242-030-BN-HA	3,00	3,00	39	9	1,5	2	1	499,17	19,97	8592667182035
CZTK-6242-035-BN-HA	3,50	4,00	50	12	1,75	2	1	506,61	20,26	8592667182059
CZTK-6242-040-BN-HA	4,00	4,00	50	14	2	2	1	506,61	20,26	8592667182066
CZTK-6242-050-BN-HA	5,00	5,00	50	16	2,5	2	1	662,81	26,51	8592667182080
CZTK-6242-060-BN-HB	6,00	6,00	57	19	3	2	1	848,76	33,95	8592667182103
CZTK-6242-080-BN-HB	8,00	8,00	63	21	4	2	1	1179,34	47,17	8592667182127
CZTK-6242-100-BN-HB	10,00	10,00	72	22	5	2	1	1634,71	65,39	8592667182141
CZTK-6242-120-BN-HB	12,00	12,00	83	25	6	2	1	2121,49	84,86	8592667182165
CZTK-6242-160-BN-HB	16,00	16,00	92	32	8	2	1	3800,83	152,03	8592667182189
CZTK-6242-200-BN-HB	20,00	20,00	104	38	10	2	1	6049,59	241,98	8592667182202

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	R	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6442-010-BN-HA	1,00	3,00	39	3	0,5	4	1	499,17	19,97	8592667183391
CZTK-6442-015-BN-HA	1,50	3,00	39	5	0,75	4	1	499,17	19,97	8592667183414
CZTK-6442-020-BN-HA	2,00	3,00	39	7	1	4	1	499,17	19,97	8592667183438
CZTK-6442-025-BN-HA	2,50	3,00	39	7	1,25	4	1	499,17	19,97	8592667183452
CZTK-6442-030-BN-HA	3,00	3,00	39	9	1,5	4	1	499,17	19,97	8592667183476
CZTK-6442-035-BN-HA	3,50	4,00	50	12	1,75	4	1	506,61	20,26	8592667183490
CZTK-6442-040-BN-HA	4,00	4,00	50	14	2	4	1	506,61	20,26	8592667183513
CZTK-6442-050-BN-HA	5,00	5,00	50	16	2,5	4	1	662,81	26,51	8592667183544
CZTK-6442-060-BN-HB	6,00	6,00	57	19	3	4	1	848,76	33,95	8592667183568
CZTK-6442-080-BN-HB	8,00	8,00	63	21	4	4	1	1179,34	47,17	8592667183599
CZTK-6442-100-BN-HB	10,00	10,00	72	22	5	4	1	1634,71	65,39	8592667183629
CZTK-6442-120-BN-HB	12,00	12,00	83	25	6	4	1	2121,49	84,86	8592667183643
CZTK-6442-160-BN-HB	16,00	16,00	92	32	8	4	1	3800,83	152,03	8592667183674
CZTK-6442-200-BN-HB	20,00	20,00	104	38	10	4	1	6049,59	241,98	8592667183704

Řezné podmínky na straně 438
Cutting conditions on page 438
Schnittbedingungen auf der Seite 438

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6245 BN, CZTK-6215 BN

RH | 30° | HM | HA | HB

POUŽITÍ

Tvrdokovové prodloužené a extra dlouhé kopírovací frézy dvoubřité. Pro hrubování a obrábění načisto materiálů do pevnosti 1400 N/mm², jako jsou austenitické, žáruvzdorné a nerezové oceli. Používají se také na obrábění legovaných zušlechtěných rychlořezných a nástrojových ocelí. Frézy jsou standardně dodávané ze skladu s povlakem TiAlN a postupně je nahrazován novým typem povlaku Crosscut™.

USE

Carbide ball nose end mills long and extra long two and four cutting edges. For roughing and finishing materials up to a strength of 1400 N/mm², such as austenitic, heat-resistant and stainless steels. They are also used for machining alloyed high-speed and tool steels. Supplied as standard with TiAlN coating and gradually being replaced by a new type of Crosscut coating.

VERWENDUNG

Hartmetall-Kopierfräser zwei- und vierschneidig, verlängert und extra lang. Zum sauberen Schruppen und Bearbeiten von Materialien mit Festigkeit bis 1400 N/mm² wie austenitische, hitzebeständige und rostfreie Stähle. Sie werden auch zur Bearbeitung von legierten Schnellarbeits- und Werkzeugstählen verwendert. Ist standardmäßig mit TiAlN-Beschichtung geliefert und stufenweise wird mit neuer Crosscut-Beschichtung™ ersetzt.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	R	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6245-030-BN-HA	3,00	3,00	60	8	1,5	2	1	628,10	25,12	8592667182226
CZTK-6245-040-BN-HA	4,00	4,00	70	8	2	2	1	762,81	30,51	8592667182233
CZTK-6245-050-BN-HA	5,00	5,00	80	10	2,5	2	1	1060,33	42,41	8592667182240
CZTK-6245-060-BN-HA	6,00	6,00	90	12	3	2	1	1060,33	42,41	8592667182257
CZTK-6245-080-BN-HA	8,00	8,00	100	16	4	2	1	1735,54	69,42	8592667182264
CZTK-6245-100-BN-HA	10,00	10,00	110	20	5	2	1	2407,44	96,30	8592667182271
CZTK-6245-120-BN-HA	12,00	12,00	110	25	6	2	1	4337,19	173,49	8592667182288
CZTK-6245-160-BN-HA	16,00	16,00	140	30	8	2	1	5789,26	231,57	8592667182295

Řezné podmínky na straně 438 / Cutting conditions on page 438 / Schnittbedingungen auf der Seite 438

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	R	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6215-030-BN-HA	3,00	3,00	100	8	1,5	2	1	698,35	27,93	8592667181687
CZTK-6215-040-BN-HA	4,00	4,00	100	8	2	2	1	848,76	33,95	8592667181694
CZTK-6215-050-BN-HA	5,00	5,00	120	10	2,5	2	1	1378,51	55,14	8592667181700
CZTK-6215-060-BN-HA	6,00	6,00	120	10	3	2	1	1378,51	55,14	8592667181717
CZTK-6215-080-BN-HA	8,00	8,00	140	14	4	2	1	2252,89	90,12	8592667181724
CZTK-6215-100-BN-HA	10,00	10,00	180	18	5	2	1	3768,60	150,74	8592667181731
CZTK-6215-120-BN-HA	12,00	12,00	200	22	6	2	1	5442,98	217,72	8592667181748
CZTK-6215-160-BN-HA	16,00	16,00	250	30	8	2	1	10717,36	428,69	8592667181755

Řezné podmínky na straně 438 / Cutting conditions on page 438 / Schnittbedingungen auf der Seite 438

OBRÁBĚNÍ NA ČISTO / CLEAN MASCHINING / SAUBERE BEARBEITUNG

Obráběný materiál Working material Bearbeitetes Material	Pevnost v tahu Tensile strength Zugfestigkeit	❄	v (m/min)	Ø D (mm)				
				1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 15	16 - 20
				Posuv / Feed force / Vorschub fz (mm/zub/teeth/Zähne)				
AL/AL-slitiny (< 12% Si) AL/AL-Alloys (< 12% Si) AL/AL-Legierungen (< 12% Si)	< 600 N/mm²	E	160 - 400	0,01	0,02	0,03	0,5	0,07
AL/AL-slitiny (> 12% Si) AL/AL-Alloys (> 12% Si) AL/AL-Legierungen (> 12% Si)	< 600 N/mm²	E	110 - 145	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Měď, bronz, mosaz Copper, bronze, brass Kupfer, Bronze, Messing	< 850 N/mm²	E	65 - 85	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Nekovové materiály Non-metallic materials Nichtmetallische Materialien	-	E	70 - 90	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04

Řezné hodnoty pro ae=0,5xD, Opravné hodnoty pro ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Cutting values for ae=0,5xD, Correction values for ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8
Schnittwerte für ae=0,5xD, Korrekturwerte für ae=1,0xD ap=1,0xD vc=ca.0,75,fz=ca.0,8

Uvedené údaje představují pouze přibližné hodnoty. Závisí na konkrétní aplikaci, okolním prostředí a provozních podmínkách
The figures given are approximate values. It depends on the specific application, environment and operating conditions.
Die angegebenen Angaben sind ungefähre Werte. Es hängt von der spezifischen Anwendung, Umgebung und Betriebsbedingungen ab.

www.nastrojecz.cz
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6232 GS AL, CZTK-6332 GS AL

RH | 55° | HM | HA

POUŽITÍ

Tvrdokovové frézy dvou a tříbřité, s břitem přes střed. Pro obrábění neželezných kovů, zejména hliníku a jeho slitin. Frézy jsou standardně dodávané s leštěným břitem Alucut™.

USE

Carbide end mills two and three cutting edges, cut over centre. For machining non-ferrous metals, especially aluminum and its alloys. End mills are supplied as standard with polished blade Alucut™.

VERWENDUNG

Hartmetallfräser zwei- und dreischneidig, Schneide über die Mitte. Zur Bearbeitung von Nichteisenmetallen, besonders von Aluminium und seinen Legierungen. Hartmetallfräser werden standardmäßig mit polierter Schneide Alucut™ geliefert.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6232-010-GS-AL-HA	1,00	4,00	50	3	2	1	458,68	18,35	8592667181762
CZTK-6232-015-GS-AL-HA	1,50	4,00	50	4,5	2	1	458,68	18,35	8592667181779
CZTK-6232-020-GS-AL-HA	2,00	4,00	50	6	2	1	458,68	18,35	8592667181786
CZTK-6232-025-GS-AL-HA	2,50	4,00	50	7	2	1	458,68	18,35	8592667181793
CZTK-6232-030-GS-AL-HA	3,00	4,00	50	8	2	1	458,68	18,35	8592667181809
CZTK-6232-040-GS-AL-HA	4,00	4,00	50	11	2	1	458,68	18,35	8592667181816
CZTK-6232-050-GS-AL-HA	5,00	5,00	50	13	2	1	915,70	36,63	8592667181823
CZTK-6232-060-GS-AL-HA	6,00	6,00	57	15	2	1	915,70	36,63	8592667181830
CZTK-6232-080-GS-AL-HA	8,00	8,00	63	20	2	1	1023,97	40,96	8592667181847
CZTK-6232-090-GS-AL-HA	9,00	10,00	72	23	2	1	1710,74	68,43	8592667181854
CZTK-6232-100-GS-AL-HA	10,00	10,00	72	25	2	1	1710,74	68,43	8592667181861
CZTK-6232-120-GS-AL-HA	12,00	12,00	83	30	2	1	2564,46	102,58	8592667181878
CZTK-6232-160-GS-AL-HA	16,00	16,00	92	40	2	1	4843,80	193,75	8592667181885
CZTK-6232-200-GS-AL-HA	20,00	20,00	104	40	2	1	6265,29	250,61	8592667181892

Řezné podmínky na straně 440 / Cutting conditions on page 440 / Schnittbedingungen auf der Seite 440

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6332-010-GS-AL-HA	1,00	4,00	50	3	3	1	690,91	27,64	8592667183025
CZTK-6332-015-GS-AL-HA	1,50	4,00	50	4,5	3	1	690,91	27,64	8592667183032
CZTK-6332-020-GS-AL-HA	2,00	4,00	50	6	3	1	690,91	27,64	8592667183049
CZTK-6332-025-GS-AL-HA	2,50	4,00	50	7	3	1	690,91	27,64	8592667183056
CZTK-6332-030-GS-AL-HA	3,00	4,00	50	8	3	1	690,91	27,64	8592667183063
CZTK-6332-035-GS-AL-HA	3,50	4,00	50	11	3	1	690,91	27,64	8592667183070
CZTK-6332-040-GS-AL-HA	4,00	4,00	50	11	3	1	690,91	27,64	8592667183087
CZTK-6332-050-GS-AL-HA	5,00	5,00	50	13	3	1	880,17	35,21	8592667183094
CZTK-6332-060-GS-AL-HA	6,00	6,00	57	15	3	1	880,17	35,21	8592667183100
CZTK-6332-070-GS-AL-HA	7,00	8,00	63	18	3	1	1942,15	77,69	8592667183117
CZTK-6332-080-GS-AL-HA	8,00	8,00	63	20	3	1	1942,15	77,69	8592667183124
CZTK-6332-090-GS-AL-HA	9,00	10,00	72	23	3	1	2436,36	97,45	8592667183131
CZTK-6332-100-GS-AL-HA	10,00	10,00	72	25	3	1	2436,36	97,45	8592667183148
CZTK-6332-110-GS-AL-HA	11,00	12,00	83	28	3	1	3366,94	134,68	8592667183155
CZTK-6332-120-GS-AL-HA	12,00	12,00	83	30	3	1	3366,94	134,68	8592667183162
CZTK-6332-160-GS-AL-HA	16,00	16,00	92	40	3	1	5059,50	202,38	8592667183179
CZTK-6332-200-GS-AL-HA	20,00	20,00	104	40	3	1	6403,31	256,13	8592667183186

Řezné podmínky na straně 440 / Cutting conditions on page 440 / Schnittbedingungen auf der Seite 440

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6234 GS AL, CZTK-6334 GS AL

RH | 55° | HM | HA

POUŽITÍ

Tvrdokovové prodloužené frézy dvou a tříbřité, s břitem přes střed. Pro obrábění neželezných kovů, zejména hliníku a jeho slitin. Frézy jsou standardně dodávané s leštěným břitem Alucut™.

USE

Carbide end mills long two and three cutting edges, cut over centre. For machining non-ferrous metals, especially aluminum and its alloys. End mills are supplied as standard with polished blade Alucut™.

VERWENDUNG

Hartmetallfräser zwei- und dreischneidig, Schneide über die Mitte, verlängert. Zur Bearbeitung von Nichteisenmetallen, besonders von Aluminium und seinen Legierungen. Hartmetallfräser werden standardmäßig mit polierter Schneide Alucut™ geliefert.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6234-040-GS-AL-HA	4,00	6,00	100	20	2	1	1486,78	59,47	8592667181908
CZTK-6234-060-GS-AL-HA	6,00	6,00	100	30	2	1	1486,78	59,47	8592667181915
CZTK-6234-080-GS-AL-HA	8,00	8,00	100	35	2	1	1956,20	78,25	8592667181922
CZTK-6234-100-GS-AL-HA	10,00	10,00	100	40	2	1	2357,85	94,31	8592667181939
CZTK-6234-120-GS-AL-HA	12,00	12,00	100	45	2	1	3330,58	133,22	8592667181946

Řezné podmínky na straně 440 / Cutting conditions on page 440 / Schnittbedingungen auf der Seite 440

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6334-040-GS-AL-HA	4,00	6,00	100	20	3	1	1488,43	59,54	8592667183193
CZTK-6334-060-GS-AL-HA	6,00	6,00	100	30	3	1	1488,43	59,54	8592667183209
CZTK-6334-080-GS-AL-HA	8,00	8,00	100	35	3	1	1956,20	78,25	8592667183216
CZTK-6334-100-GS-AL-HA	10,00	10,00	100	40	3	1	2357,85	94,31	8592667183223
CZTK-6334-120-GS-AL-HA	12,00	12,00	100	45	3	1	3330,58	133,22	8592667183230

Řezné podmínky na straně 440 / Cutting conditions on page 440 / Schnittbedingungen auf der Seite 440

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6142 GS AL

RH | LH | 30° | HM | HA

POUŽITÍ

Tvrdokovové frézy jednobřité. Pro obrábění neželezných kovů, zejména hliníku a jeho slitin. Frézy jsou standardně dodávané s leštěným břitem Alucut™.

USE

Carbide end mills one cutting edge. For machining non-ferrous metals, especially aluminum and its alloys. End mills are supplied as standard with polished blade Alucut™.

VERWENDUNG

Hartmetallfräser einschneidig. Zur Bearbeitung von Nichteisenmetallen, besonders von Aluminium und seinen Legierungen. Hartmetallfräser werden standardmäßig mit polierter Schneide Alucut™ geliefert.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6142-020-GS-RR-HA	2,00	3,00	50	8	1	1	600,00	24,00	8592667181410
CZTK-6142-030-GS-RR-HA	3,00	3,00	50	12	1	1	600,00	24,00	8592667181434
CZTK-6142-040-GS-RR-HA	4,00	4,00	50	15	1	1	652,89	26,12	8592667181458
CZTK-6142-050-GS-RR-HA	5,00	5,00	60	17	1	1	738,02	29,52	8592667181472
CZTK-6142-060-GS-RR-HA	6,00	6,00	60	20	1	1	938,84	37,55	8592667181496
CZTK-6142-080-GS-RR-HA	8,00	8,00	63	22	1	1	1142,15	45,69	8592667181519
CZTK-6142-100-GS-RR-HA	10,00	10,00	72	25	1	1	1541,32	61,65	8592667181533
CZTK-6142-120-GS-RR-HA	12,00	12,00	83	30	1	1	2235,54	89,42	8592667181557

Řezné podmínky na straně 440 / Cutting conditions on page 440 / Schnittbedingungen auf der Seite 440

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6142-020-GS-RL-HA	2,00	3,00	50	8	1	1	600,00	24,00	8592667181403
CZTK-6142-030-GS-RL-HA	3,00	3,00	50	12	1	1	600,00	24,00	8592667181427
CZTK-6142-040-GS-RL-HA	4,00	4,00	50	15	1	1	652,89	26,12	8592667181441
CZTK-6142-050-GS-RL-HA	5,00	5,00	60	17	1	1	738,02	29,52	8592667181465
CZTK-6142-060-GS-RL-HA	6,00	6,00	60	20	1	1	938,84	37,55	8592667181489
CZTK-6142-080-GS-RL-HA	8,00	8,00	63	22	1	1	1142,15	45,69	8592667181502
CZTK-6142-100-GS-RL-HA	10,00	10,00	72	25	1	1	1541,32	61,65	8592667181526
CZTK-6142-120-GS-RL-HA	12,00	12,00	83	30	1	1	2235,54	89,42	8592667181540

Řezné podmínky na straně 440 / Cutting conditions on page 440 / Schnittbedingungen auf der Seite 440

Kód / Code / Bestellnummer

CZTK-6212 BN AL

RH | 40° | HM | HA

POUŽITÍ

Tvrdokovové kopírovací frézy dvoubřité. Pro obrábění neželezných kovů, zejména hliníku a jeho slitin. Frézy jsou standardně dodávané s leštěným břitem Alucut™.

USE

Carbide ball nose end mills two cutting edges. For machining non-ferrous metals, especially aluminum and its alloys. End mills are supplied as standard with polished blade Alucut™.

VERWENDUNG

Hartmetall-Kopierfräser zweischneidig. Zur Bearbeitung von Nichteisenmetallen, besonders von Aluminium und seinen Legierungen. Hartmetallfräser werden standardmäßig mit polierter Schneide Alucut™ geliefert.

kód / Code Bestellnummer	D_1e_8	D_2H_6	L_1	L_2	Z	rádius radius Radius	ks/pcs Stück	DPC/RRP (Kč/czk)	DPC/RRP (EUR)	EAN13
CZTK-6212-010-BN-AL-HA	1,00	4,00	50	2	2	0,5	1	1128,10	45,12	8592667181564
CZTK-6212-015-BN-AL-HA	1,50	4,00	50	2	2	0,75	1	1128,10	45,12	8592667181571
CZTK-6212-020-BN-AL-HA	2,00	3,00	50	4	2	1,0	1	1128,10	45,12	8592667181588
CZTK-6212-025-BN-AL-HA	2,50	4,00	50	4	2	1,25	1	1128,10	45,12	8592667181595
CZTK-6212-030-BN-AL-HA	3,00	3,00	50	6	2	1,5	1	1128,10	45,12	8592667181601
CZTK-6212-040-BN-AL-HA	4,00	4,00	50	8	2	2,0	1	1247,93	49,92	8592667181618
CZTK-6212-050-BN-AL-HA	5,00	5,00	50	10	2	2,5	1	1409,92	56,40	8592667181625
CZTK-6212-060-BN-AL-HA	6,00	6,00	57	12	2	3,0	1	1409,92	56,40	8592667181632
CZTK-6212-080-BN-AL-HA	8,00	8,00	63	16	2	4,0	1	1695,04	67,80	8592667181649
CZTK-6212-100-BN-AL-HA	10,00	10,00	72	20	2	5,0	1	2542,98	101,72	8592667181656
CZTK-6212-120-BN-AL-HA	12,00	12,00	83	25	2	6,0	1	3387,60	135,50	8592667181663
CZTK-6212-160-BN-AL-HA	16,00	16,00	92	30	2	8,0	1	3589,26	143,57	8592667181670

Řezné podmínky na straně 440 / Cutting conditions on page 440 / Schnittbedingungen auf der Seite 440

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

BRUSIVO NÁSTROJE CZ
ABRASIVE NASTROJE CZ
SCHLEIFMITTEL NÁSTROJE CZ

Spolupracujeme s předním výrobcem brusiva s dlouholetou tradicí datující se od roku 1976, přičemž dnes patří k hlavním zástupcům na trhu v oblasti brusiv a keramiky. Výroba probíhá na nejmodernějších strojích s technologicky pokročilým vybavením pro testování konečného výrobku podle evropské bezpečnostní normy ČSN EN 12413 (ČSN 224501) certifikované dle OSA a zahrnuje systém kvality daný normou ISO 9001/2008. Výběr nejkvalitnějších vstupních surovin od evropských dodavatelů dělá naše brusivo jedním z nejlepších na trhu.

Neustálé technologické inovace a velký důraz kladený na spolehlivost a bezpečnost je důvodem prvotřídní kvality našich výrobků. Díky tomu patří již téměř 40 let ke špičce na trhu v oblasti brusiva. Naším cílem je nedělat kompromis mezi výkonem a bezpečností výrobku, což nám zároveň umožňuje konkurovat nejlepším výrobkům na trhu. Po všech testech Vám můžeme s hrdostí představit kotouče v nejlepším poměru výkon/cena.

We have been cooperating with a major producer of abrasive products with long tradition dated from 1976. Today it is a main representative on the market of abrasives and ceramic industry. The production is performed by very modern machinery with technologically advance equipments for testing of finished products according to the European safety standards EN12413, certified by the OSA, and is provided with a quality system ISO 9001/2008. The selection of high-quality incoming material from European suppliers makes our abrasive one of the best on the market.

A technological innovation and a great amount of attention to reliability and safety are the reason for a first-class products. That is why our partner has been a leader in the sector of abrasive products for more than 40 years. Our goal is not to compromise between product performance and safety: this allows us to compete with the best products on the market. We are proud to present you abrasive discs which showed the best performance/price ratio after performing various tests.

Wir arbeiten mit dem marktführenden Schleifmittelhersteller mit langjähriger Tradition seit 1976 zusammen, wobei dieser heute zu den bedeutendsten Marktteilnehmern im Bereich Schleifmittel und Keramik. Man produziert an den modernsten Maschinen mit technologisch fortgeschrittener Ausrüstung fürs Testen von Enderzeugnissen nach der europäischen Sicherheitsnorm ČSN EN 12413 (ČSN 224501), mit einem OSA-Zertfikat und ein mit der Norm ISO 9001/2008 gegebenes QM-System umfassend. Die Auswahl der hochwertigsten Eingangsrohstoffe von den europäischen Lieferanten macht unser Schleifmittel zum Marktführer.

Die ständigen technologischen Innovationen und der große Wert, den wir auf Zuverlässigkeit von unsren Produkten legen, sind die Gründe für die erstklassige Qualität von unseren Produkten. Unser Ziel ist, keinen Kompromiss zwischen Produktleistung und Produktsicherheit zu akzeptieren, was uns zugleich ermöglicht, mit den besten Produkten auf dem Markt zu konkurrieren. Wir sind stolz, Ihnen Schleifscheiben anzubieten, die nach zahlreichen Tests das beste Leistungs-Preis-Verhältnis gezeigt haben.

EN 12413
OSA 12644
FEPA

COMPANY CERTIFIED
ISO 9001:2000
MADE IN ITALY

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY / SAFETY REGULATIONS / SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

OBECNÉ UŽÍVÁNÍ ŘEZNÝCH A BRUSNÝCH KOTOUČŮ

1) ZACHÁZENÍ: vždy zacházejte s kotouči se zvýšenou opatrností a pozorností. Pokud je sebemenší podezření, že může být kotouč poškozen nebo se chová nestandardně, kontaktujte svého obchodního zástupce.

2) USKLADNĚNÍ: po dodání zkontrolujte všechny kotouče a důkladně prohlédněte, zda nedošlo k poškození při přepravě. Skladujte kotouče pečlivě tak, abyste si byli jisti, že dochází k pravidelné obměně skladových zásob. Zesílené pryskyřicové kotouče mohou být použity nejdéle 3 roky od data výroby. Kotouče je třeba uchovávat v suchém prostředí bez střídání vysokých a nízkých teplot a nevystavovat je velmi nízkým teplotám.

3) VOLBA KOTOUČE A POSTUP MONTÁŽE: vždy používejte odpovídající kotouč pro jednotlivé pracovní operace. Nepoužívejte řezný kotouč k broušení materiálu. Nikdy nepoužívejte poškozený nebo zničený kotouč. Připevněte kotouč odpovídající přírubou, jak určují předpisy FEPA. Řezné kotouče s průměry 115-230 mm jsou klasicky namontované s přírubou o průměru 39-42 mm. Neupravujte otvor kotouče: nesnažte se menší kotouč natlačit do vřetena a naopak nasadit větší kotouč, přičemž by vznikla nežádoucí vůle. Používejte pouze přístroje vybavené bezpečnostními prvky přizpůsobenými regulím FEPA-CEN-EN-68. Vždy noste ochranné prostředky: ochranné brýle, rukavice, pracovní oblek, respirátor a chrániče sluchu.

4) POUŽITÍ KOTOUČE: před začátkem řezání nebo broušení nechte kotouč rotovat alespoň minutu a zajistěte, aby nebyl nikdo v rovině otáčení kotouče. Během řezání zajistěte, aby byl obrobek pevně uchycen, a tím zajištěn proti posunu či otočení. Při použití přenosného stroje zajistěte, aby byl obrobek pevně zajištěn během řezání nebo během broušení. Nezvyšujte sílu na kotouč, pokud dojde k jeho sevření při řezání. Zabezpečte, aby při řezání či broušení nebyly v blízkosti hořlavé materiály. Tento krátký přehled základních pravidel nemůže obsáhnout veškeré případy použití, zejména při nestandardním zacházení a operacích. Pro více informací nebo v případě jakýchkoli nejasností kontaktujte prosím dodavatele.

BASIC USE OF CUTTING AND GRINDING WHEELS

1) HANDLING: always handle wheels with extreme care and attention. If there is a slightest suspicion of damaging or mishandling of the wheel, please contact your sales representative.

2) STORAGE: on receipt check all wheels and packaging carefully to make sure there was no damage caused during the transport. Store the wheels carefully and in such a way as to ensure that they are used on a rota basis. Reinforced resin wheels should be used within 3 years from manufacture date. Always store wheels in dry conditions avoid exposuring in a place where temperatures change, particularly very cold temperature.

3) CHOISE OF WHEELS AND MOUNTING PROCEDURE: always use the appropriate wheels for each separate operation. Do not use cutting wheels for grinding operations. Do not use wheels which are cracked or damaged in no way. Mount wheels with appropriate steel flanges, as indicated by FEPA rules. Cutting wheels of a diameter of 115-230 mm are normally mounted with flanges of a diameter of 39-42 mm. Do not alter the bore of the wheel: do not force it into the spindle and ensure that there is not excessive play between the two. Use only machines fitted with safety guards which conform with FEPA-CEN-EN-68 regulation. Always wear protective clothing: glasses or goggles, gloves, overalls, dust masks and ear protectors.

4) USE OF WHEEL: before start of cutting or grinding operation let the wheel rotate for at least one minute and ensure that no-one is in the trajectory of the rotation plane. During the cutting operations using fixed machines, ensure that the workpiece to be cut is securely fixed by means of the appropriate device. When using portable machines ensure that the workpiece is firmly secured during cutting or grinding operations. Do not force the wheel to be pinched during cutting operations. Ensure that no infiammable materials are near the machine during cutting and grinding operations. This brief synopsis of the general rules cannot obviously take into consideration all eventualities especially those concerning particular applications. For more detailed information or in case of any doubt, please contact your supplier.

ALLGEMEINER GEBRAUCH VON SCHNITT- UND SCHLEIFSCHEIBEN

1) HANDHABUNG: die Scheiben immer mit gesteigerter Vorsicht und Aufmerksamkeit handhaben. Sollte es den geringsten Verdacht geben, dass eine Scheibe beschädigt ist oder ungewöhnliches Verhalten aufweist, wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Außendienst.

2) LAGERUNG: nach der Einlieferung alle Scheiben gründlich überprüfen und feststellen, ob keine eventuellen Transportschäden vorliegen. Die Scheiben sorgfältig so lagern, damit man sichergeht, dass es zu einer regelmäßigen Abänderung der Lagerbestände kommt. Verstärkte Harzscheiben können maximal 3 Jahre ab dem Herstellungsdatum verwendet werden. Die Scheiben in einer trockenen Umgebung ohne Temperaturschwankungen aufbewahren und sehr niedrigen Temperaturen nicht aussetzen.

3) SCHEIBEWAHL UND MONTAGEVORGANG: immer die entsprechende Scheibe für einzelne Arbeitsvorgänge benutzen. Trennscheibe zum Materialschleifen nicht benutzen. Niemals eine beschädigte oder zerstörte Scheibe benutzen. Scheibe mit dem entsprechenden Flansch befestigen, wie FEPA-Vorschrifte vorgeben. Die Trennscheiben mit einem Durchmesser von 115-230 mm werden fachüblich mit einem Flansch mit Durchmesser von 39-42 mm montiert. Die Scheibeöffnung nicht bearbeiten: nicht versuchen, eine kleinere Scheibe in die Spindel zu pressen und im Gegenteil eine größere Scheibe aufzusetzen, wobei unerwüschtes Spiel entstehen würde. Nur Geräte mit Sicherheitselementen benutzen, die den Regeln FEPA-CEN-EN-68 angepasst sind. Immer Schutzausrüstung tragen: Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Arbeitsanzug, Respirator und Ohrenschutz.

4) VERWENDUNG VON SCHEIBE: vor dem Schneiden oder Schleifen die Scheibe mindestens eine Minute rotieren lassen und sicherstellen, dass sich niemand in der Ebene der Scheiberotation aufhält. Während des Schneidens sichern, dass das Werkstück gut befestigt, und somit gegen eine Verschiebung oder Umdrehung abgesichert ist. Beim Gebrauch einer tragbaren Maschine das Werkstück während des Schneidens oder Schleifens fest sichern. Sollte es zu einem Scheibeumfassen beim Schneiden kommen, die Kraft auf die Scheibe nicht erhöhen. Sicherstellen, dass es beim Schneiden und Schleifen in der Nähe keine brennbaren Materialien gibt. Diese kurze Übersicht von Grundregeln kann nicht alle Anwendungsfälle, vor allem beim standardlosen Umgang und bei standardlosen Vorgängen, umfassen. Für mehr Informationen oder im Falle jeglicher Unklarheiten bitte den Lieferanten kontaktieren.

Použijte ochranné brýle nebo chrániče zraku.
Wear safety glasses or eye protectors.
Schutzbrille oder Augenschutz verwenden.

Použijte ochranné rukavice.
Wear safety gloves.
Schutzhandschuhe verwenden.

Přečtěte si pečlivě instrukce.
Read the instructions carefully.
Anweisungen achtsam durchlesen.

Použijte pracovní sluchátka nebo chrániče sluchu.
Use ear muffs or other ear protectors.
Ohrenschutz oder Schutzhörer verwenden.

Použijte respirátor.
Wear dust mask.
Respirator verwenden.

Nepoužívejte kotouč pro broušení.
Do not use for side grinding.
Scheibe fürs Schleifen nicht verwenden.

www.nastrojecz.cz

SYMBOLY / SYMBOLS / SYMBOLE

Brusivo Vám nabízíme ve třech kvalitativních řadách. Každý uživatel si najde vhodný nástroj pro svoji práci.

We offer you abrasive in three qualitative lines. Each user can find an appropriate tool for his/her work.

Schleifmittel bieten wir in drei qualitativen Reihen. Jeder Benutzer findet ein passendes Werkzeug für seine Arbeit.

Určené pro domácí dílnu a příležitostné použití.
Used for DIY workshops and occasional usage.
Für Hobbykeller und gelegentliche Verwendung bestimmt.

Určené pro každodenní práci, výborný poměr výkon/cena.
Used for everyday work, excellent price-performance ratio.
Für alltägliche Arbeit bestimmt, hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Pro extrémní nasazení, vysoká životnost a přesnost.
Used for extreme work, high lifetime and precision.
Für extremen Einsatz, hohe Lebensdauer und Exaktheit.

Použití / Use / Werwendung

Ocel, železo
Steel, iron
Stahl, Eisen

Nerezová ocel
Stainless steel - inox
Rostfreie Stahl

Litina
Cast iron
Gusseien

Hliník a slitiny hliníku
Aluminium and aluminium alloys
Aluminium und Al-Legierungen

Neželezné kovy a jejich slitiny
Non ferrous metals and their alloys
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Plasty
Plastics
Kunststoffe

Sklolaminát
Fibreglass
Fiberglass

Dřevo
Wood
Holz

Žula, kámen, stavební materiály
Granite, stone, building materials
Granit, Stein, Baumaterial

Zdivo, omítka, sádrokartón
Stone, plaster, drywall
Stein, Putz, Trockenbau

Speciální symboly / Special symbols / Spezielle Symbole

Neobsahuje Fe + S + Cl (≤ 0,1%) - Bez obsahu železa, síry a chloru.
Free of Fe + S + Cl (≤ 0,1%) - Iron, sulfur and chlorine free.
Kein Gehalt an Fe + S + Cl (≤ 0,1%) - Ohne Eisen-, Schwefel- und Chlorgehalt.

Precizně tvarované zrno CerMax se neustále odlamuje, a vznikají tak ostré hroty a hrany - ubírá kov čistěji a rychleji, nezahřívá se tolik a vydrží mnohonásobně déle.

Precisely shaped grain in CerMax grinding wheels.continuously breaks off to form sharp points and edges – cutting metal more cleanly and faster, staying cooler, and lasting many times longer.

Das präzis geformte CerMax-Korn bricht ständig ab, somit scharfe Spitzen und Kanten entstehen – Metall wird reiner und schneller abgenommen, nicht so viel aufgewärmt und hält viel länger aus.

Obchodní popis kotoučů / Wheels commercial description / Schleifmittel Handelsbezeichnung

TM Rovné řezné kotouče
Flat cut-off wheels
Flache Trennscheiben

DT Řezné kotouče s vypouklým středem
Depressed centre cut-off wheels
Trennscheiben mit konvexem Mittelteil

DS Brusné kotouče s vypouklým středem
Depressed centre grinding wheels
Schleifscheiben mit konvexem Mittelteil

TP Rovné řezné kotouče pro stacionární stroje
Flat cutting off wheels for stationary machines
Flache Trennscheiben für stationäre Maschinen

TL Rovné řezné kotouče pro dělící kotoučové pily
Flat cut-off wheels for chop saw machines
Flache Trennscheiben für Kreissägen zum Zerteilen

Typ brusiva / Type of abrasive / Typ Schleifmittel

A Oxid hliníku (korund)
Aluminium oxide (corundum)
Aluminiumoxid (Korund)

C Karbid křemíku
Silicon carbide
Siliciumcarbid

Z Zirkonium
Zirconium
Zirconium

SG Keramické zrno
Ceramic grain
Keramikkorn

Stroje / Machines / Maschinen

Úhlová bruska
Angle grinder
Winkelschleifer

Lehká stolní pila
Chop saw machine
Leichte Tischsäge

Vysoce výkonná ruční kotoučová pila
High-efficient portable circular saw
Hochleistungs-Handkreissäge

Stacionární kotoučový stroj
Stationary cut off saw machine
Stationäre Scheibenmaschine

OZNAČENÍ BRUSIVA FIRMY NÁSTROJE CZ, S.R.O.
ABRASIVE MARKING BY THE COMPANY NASTROJE CZ, S.R.O.
BEZEICHNUNG DER SCHLEIFMITTEL VON DER FIRMA NÁSTROJE CZ, S.R.O.

Ochranná známka
Trademark
Schutzmarke

Bezpečnostní normy
Security certification
Sicherheitsnormen

Použití
Application
Verwendung

Trvanlivost
Expiry date
Haltbarkeit

Maximální pracovní rychlost
Maximum operating speed
Höchstarbeitsgeschwindigkeit

Čárový kód - EAN registrovaný firmou NÁSTROJE CZ, s.r.o.
Bar code - EAN registered by the company NÁSTROJE CZ, s.r.o.
Strichcode - von der Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. registrierter EAN-Code

Bezpečnostní symboly
Safety symbols
Sicherheitssymbole

Bez obsahu železa, síry a chloru.
Iron, sulfur and chlorine free.
Ohne Eisen-, Schwefel- und Chlorgehalt.

Rozměry kotouče
Wheel dimension
Scheibenmaße

Technická specifikace
Technical specification
Technische Beschreibung

Čárový kód - EAN registrovaný firmou NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Bar code - EAN registered by the company NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Strichcode - von der Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. registrierter EAN-Code

Identifikace země výrobce,
Česká republika

Producer´s country identification,
Czech Republic

Identifikation des Herkunftslandes,
Tschechien

Identifikace výrobce,
NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Producer´s identification,
NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Identifikation des Herstellers,
NÁSTROJE CZ, s.r.o.

Kontrolní číslo
Check digit
Kontrollnummer

Identifikace položky
Product identification
Identifikation der Position

www.nastrojecz.cz

EN 12413

12644

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000
MADE IN ITALY

Kód / Code / Bestellnummer
IM

POUŽITÍ

Řezné kotouče nejvyšší kvality pro ruční i stacionární brusky. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel a železo, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Cutting discs of the highest quality for use on hand-held and stationary machines. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel and iron as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Trennscheiben der höchsten Qualität für Stationäre- und Handschleifmaschinen. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl und Eisen sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

TOP LINE

Fe

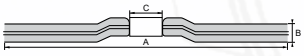
INOX

IRON FREE

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

DS TYPE 27



Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

(Kč/czk/EUR) ks/pcs/Stk

(Kč/czk/EUR) Balení/Pkg/Pkg.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-0,8	115x0,8x22	13.300	50	38,93	1,56	8592667173996
IM-1-125-0,8	125x0,8x22	12.200	50	42,98	1,72	8592667174108

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-0,8-15	115x0,8x22	13.300	15	676,86	27,07	8592667166493
IM-1-B-115-0,8-25	115x0,8x22	13.300	25	1068,60	42,74	8592667166509
IM-1-B-125-0,8-15	125x0,8x22	12.200	15	728,10	29,12	8592667166653
IM-1-B-125-0,8-25	125x0,8x22	12.200	25	1155,37	46,21	8592667166660

TOP LINE

Fe

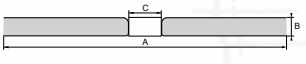
INOX

IRON FREE

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

TM TYPE 41



Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,0R	115x1,0x22	13.300	50	32,64	1,31	8592667174009
IM-1-125-1,0R	125x1,0x22	12.200	50	36,78	1,47	8592667174115

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,0R-15	115x1,0x22	13.300	15	533,88	21,36	8592667166516
IM-1-B-115-1,0R-25	115x1,0x22	13.300	25	830,58	33,22	8592667166523
IM-1-B-125-1,0R-15	125x1,0x22	12.200	15	644,63	25,79	8592667166677
IM-1-B-125-1,0R-25	125x1,0x22	12.200	25	1014,05	40,56	8592667166684

TOP LINE

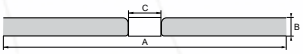
NEJVYŠŠÍ ŘEZNÝ VÝKON
MAXIMUM CUTTING PERFORMANCE
DIE HÖCHSTE TRENNLEISTUNG

IRON FREE

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 T BF

TM TYPE 41



Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 T BF

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,0RM-15	115x1,0x22	13.300	15	690,08	27,60	8592667187696
IM-1-B-115-1,0RM-25	115x1,0x22	13.300	25	1090,91	43,64	8592667187702
IM-1-B-125-1,0RM-15	125x1,0x22	12.200	15	754,55	30,18	8592667187757
IM-1-B-125-1,0RM-25	125x1,0x22	12.200	25	1197,52	47,90	8592667187764

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,0RM	115x1,0x22	13.300	50	39,75	1,59	8592667180581
IM-1-125-1,0RM	125x1,0x22	12.200	50	44,63	1,79	8592667180598

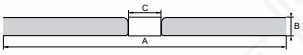
PROFI LINE

IRON FREE

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

TM TYPE 41



PREMIUM

Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,0RP-15	115x1,0x22	13.300	15	518,18	20,73	8592667166530
IM-1-B-115-1,0RP-25	115x1,0x22	13.300	25	804,96	32,20	8592667166547
IM-1-B-125-1,0RP-15	125x1,0x22	12.200	15	590,08	23,60	8592667166691
IM-1-B-125-1,0RP-25	125x1,0x22	12.200	25	924,79	36,99	8592667166707

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,0RP	115x0,1x22	13.300	50	28,35	1,13	8592667110779
IM-1-125-1,0RP	125x0,1x22	12.200	50	33,22	1,33	8592667110793

TOP LINE

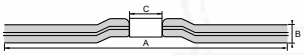
NEJVYŠŠÍ ŘEZNÝ VÝKON
MAXIMUM CUTTING PERFORMANCE
DIE HÖCHSTE TRENNLEISTUNG

IRON FREE

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 T BF

DS TYPE 42



Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 T BF

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,3M-10	115x1,3x22	13.300	10	509,09	20,36	8592667187719
IM-1-B-115-1,3M-20	115x1,3x22	13.300	20	927,27	37,09	8592667187726
IM-1-B-125-1,3M-10	125x1,3x22	12.200	10	552,89	22,12	8592667187771
IM-1-B-125-1,3M-20	125x1,3x22	12.200	20	1014,88	40,60	8592667187788

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,3M	115x1,3x22	13.300	50	42,15	1,69	8592667174016
IM-1-125-1,3M	125x1,3x22	12.200	50	46,28	1,85	8592667174122

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

KOTOUČE ŘEZNÉ OCEL - NEREZ
CUTTING DISCS STEEL - STAINLESS STEEL
TRENNSCHEIBEN STAHL - EDELSTAHL

TOP LINE

Fe

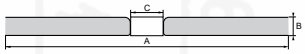
INOX

IRON FREE

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 S

TM TYPE 41



Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 S

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,6R	115x1,6x22	13.300	50	32,64	1,31	8592667174023
IM-1-125-1,6R	125x1,6x22	12.200	50	36,78	1,47	8592667174139
IM-1-150-1,6R	150x1,6x22	10.200	100	46,28	1,85	8592667174221
IM-1-180-1,6R	180x1,6x22	8.500	100	56,20	2,25	8592667174290
IM-1-230-1,9R	230x1,9x22	6.650	50	77,69	3,11	8592667174368

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,6R-10	115x1,6x22	13.300	10	421,49	16,86	8592667166554
IM-1-B-115-1,6R-20	115x1,6x22	13.300	20	751,24	30,05	8592667166561
IM-1-B-125-1,6R-10	125x1,6x22	12.200	10	461,16	18,45	8592667166714
IM-1-B-125-1,6R-20	125x1,6x22	12.200	20	830,58	33,22	8592667166721
IM-1-B-150-1,6R-10	150x1,6x22	10.200	10	581,82	23,27	8592667166851
IM-1-B-150-1,6R-20	150x1,6x22	10.200	20	1047,11	41,88	8592667166868

TOP LINE

Fe

INOX

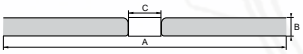
NEJVYŠŠÍ ŘEZNÝ VÝKON
MAXIMUM CUTTING PERFORMANCE
DIE HÖCHSTE TRENNLEISTUNG

IRON FREE

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 T BF

TM TYPE 41



Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 T BF

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,6RM	115x1,6x22	13.300	50	39,75	1,59	8592667174030
IM-1-125-1,6RM	125x1,6x22	12.200	50	44,63	1,79	8592667174146
IM-1-150-1,6RM	150x1,6x22	10.200	100	55,37	2,21	8592667174238
IM-1-180-1,6RM	180x1,6x22	8.500	100	67,77	2,71	8592667174306
IM-1-230-1,9RM	230x1,9x22	6.650	50	89,26	3,57	8592667174375

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,6RM-10	115x1,6x22	13.300	10	491,74	19,67	8592667166578
IM-1-B-115-1,6RM-20	115x1,6x22	13.300	20	892,56	35,70	8592667166585
IM-1-B-125-1,6RM-10	125x1,6x22	12.200	10	535,54	21,42	8592667166738
IM-1-B-125-1,6RM-20	125x1,6x22	12.200	20	980,17	39,21	8592667166745
IM-1-B-150-1,6RM-10	150x1,6x22	10.200	10	674,38	26,98	8592667166875
IM-1-B-150-1,6RM-20	150x1,6x22	10.200	20	1232,23	49,29	8592667166882

PROFI LINE

Fe

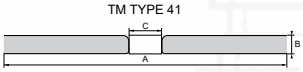
INOX

IRON FREE

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 S

TM TYPE 41



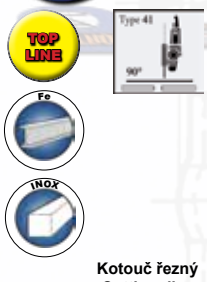
Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 S

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,6RP	115x1,6x22	13.300	50	28,35	1,13	8592667110786
IM-1-125-1,6RP	125x1,6x22	12.200	50	33,22	1,33	8592667110809
IM-1-150-1,6RP	150x1,6x22	10.200	100	39,75	1,59	8592667110823
IM-1-180-1,6RP	180x1,6x22	8.500	100	47,93	1,92	8592667110830
IM-1-230-1,9RP	230x1,9x22	6.650	50	66,94	2,68	8592667110847

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,6RP-10	115x1,6x22	13.300	10	376,86	15,07	8592667166592
IM-1-B-115-1,6RP-20	115x1,6x22	13.300	20	663,64	26,55	8592667166608
IM-1-B-125-1,6RP-10	125x1,6x22	12.200	10	425,62	17,02	8592667166752
IM-1-B-125-1,6RP-20	125x1,6x22	12.200	20	759,50	30,38	8592667166769
IM-1-B-150-1,6RP-10	150x1,6x22	10.200	10	525,62	21,02	8592667166899
IM-1-B-150-1,6RP-20	150x1,6x22	10.200	20	933,88	37,36	8592667166905

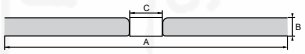
KOTOUČE ŘEZNÉ OCEL - NEREZ
CUTTING DISCS STEEL - STAINLESS STEEL
TRENNSCHEIBEN STAHL - EDELSTAHL



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 36 S

TM TYPE 41



Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 36 S

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-2,0R	115x2,0x22	13.300	50	27,19	1,09	8592667174047
IM-1-125-2,0R	125x2,0x22	12.200	50	29,67	1,19	8592667174153
IM-1-150-2,0R	150x2,0x22	10.200	50	41,07	1,64	8592667174245
IM-1-180-2,0R	180x2,0x22	8.500	50	56,20	2,25	8592667174313
IM-1-230-2,0R	230x2,0x22	6.650	50	77,69	3,11	8592667174382

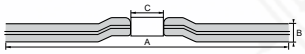
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-2,0R-10	115x2,0x22	13.300	10	366,94	14,68	8592667166639
IM-1-B-115-2,0R-15	115x2,0x22	13.300	15	505,79	20,23	8592667166646
IM-1-B-125-2,0R-10	125x2,0x22	12.200	10	390,08	15,60	8592667166790
IM-1-B-125-2,0R-15	125x2,0x22	12.200	15	541,32	21,65	8592667166806
IM-1-B-150-2,0R-10	150x2,0x22	10.200	10	538,02	21,52	8592667166936
IM-1-B-150-2,0R-15	150x2,0x22	10.200	15	754,55	30,18	8592667166943

UNIVERZÁLNÍ - ŘEZNÝ A BRUSNÝ
UNIVERSAL - CUTTING AND GRINDING
UNIVERSAL - TRENN- UND SCHRUPPSCHEIBE

Kotouč řezný a brusný
Cutting and grinding disc
Trenn und Schruppscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
AZA 46 T

DS TYPE 27

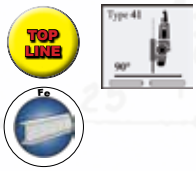


Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
AZA 46 T

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-2,2	115x2,0x22	13.300	25	60,33	2,41	8592667174054
IM-1-125-2,2	125x2,0x22	12.200	25	62,81	2,51	8592667174160

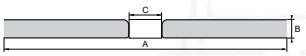
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-2,2-10	115x2,0x22	13.300	10	692,56	27,70	8592667187733
IM-1-B-125-2,2-10	115x2,0x22	13.300	10	717,36	28,69	8592667187795



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel
steel
Eisen
A 30 R

TM TYPE 41



Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

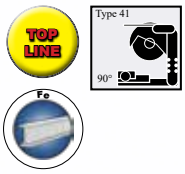
ocel
steel
Eisen
A 30 R

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-2,5	115x2,5x22	13.300	25	28,26	1,13	8592667174061
IM-1-125-2,5	125x2,5x22	12.200	25	30,91	1,24	8592667174177
IM-1-150-2,5	150x2,5x22	10.200	50	42,15	1,69	8592667174252
IM-1-180-2,5	180x2,5x22	8.500	50	47,11	1,88	8592667174320
IM-1-230-2,5	230x2,5x22	6.650	50	64,46	2,58	8592667174399

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-2,5-10	115x2,5x22	13.300	10	379,34	15,17	8592667187740
IM-1-B-125-2,5-10	125x2,5x22	12.200	10	407,44	16,30	8592667187801
IM-1-B-150-2,5-10	150x2,5x22	10.200	10	554,55	22,18	8592667187832

www.nastrojecz.cz

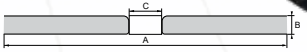
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P

TL TYPE 41

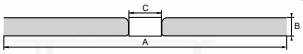


Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-300-3,5R	300x3,5x32	5.100	35	134,71	5,39	8592667342491

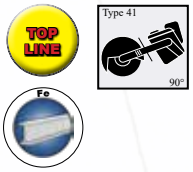
Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel
steel
Eisen
A 36 N

TL TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-300-2,8R	300x2,8x32	5.100	35	97,52	3,90	8592667174436



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel
steel
Eisen
A 36 N

TM TYPE 41

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-350-3,5	350x3,5x25,4	4.300	25	207,44	8,30	8592667342507

EN 12413
12644

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000
MADE IN ITALY

Kód / Code / Bestellnummer
IM

POUŽITÍ

Brusné kotouče nejvyšší kvality pro ruční brusky. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel a železo, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Grinding discs of the highest quality for use on hand-held machines. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel and iron as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

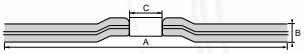
Schleifscheiben der höchsten Qualität. Die Scheiben sind für Handschleifmaschinen bestimmt. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl und Eisen sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

UNIVERZÁLNÍ - ŘEZNÝ A BRUSNÝ
UNIVERSAL - CUTTING AND GRINDING
UNIVERSAL - TRENN- UND SCHRUPPSCHEIBE

Kotouč řezný a brusný
Cutting and grinding disc
Trenn und Schruppscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
AZA 46 T

DS TYPE 27

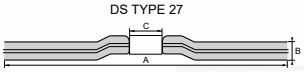


Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-2,2	115x2,0x22	13.300	25	60,33	2,41	8592667174054
IM-1-125-2,2	125x2,0x22	12.200	25	62,81	2,51	8592667174160

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 30 N BF

DS TYPE 27

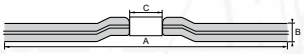


Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-4-150-4,0	150x4,0x22	10.200	25	76,03	3,04	8592667698932

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

nerez
inox
Rostfreier Stahl
A 30 N

DS TYPE 27

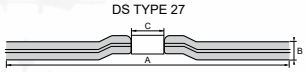


Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-4-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25	45,45	1,82	8592667342576
IM-4-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25	52,07	2,08	8592667342583
IM-4-150-6,4	150x6,4x22	10.200	25	71,07	2,84	8592667342590
IM-4-180-7,0	180x7,0x22	8.500	25	88,43	3,54	8592667174511
IM-4-230-7,0	230x7,0x22	6.650	25	123,97	4,96	8592667342606

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25	39,34	1,57	8592667174078
IM-1-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25	43,80	1,75	8592667174184
IM-1-150-6,4	150x6,4x22	10.200	25	60,33	2,41	8592667174269
IM-1-180-6,5	180x6,5x22	8.500	25	73,55	2,94	8592667174337
IM-1-230-6,5	230x6,5x22	6.650	25	106,61	4,26	8592667174405

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

KOTOUČE BRUSNÉ OCEL - NEREZ
GRINDING DISCS STEEL - STAINLESS STEEL
SCHLEIFSCHEIBEN STAHL - EDELSTAHL

TOP LINE

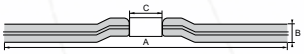
Fe

IRON FREE

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P BF

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-150-4,0	150x4,0x22	10.200	25	76,03	3,04	8592667698925

TOP LINE

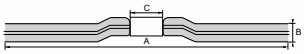
Fe

NEJVYŠŠÍ BRUSNÝ VÝKON
MAXIMUM GRINDING PERFORMANCE
DIE HÖCHSTE SCHLEIFLEISTUNG

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-6,4G	115x6,4x22	13.300	25	52,07	2,08	8592667174085
IM-1-125-6,4G	125x6,4x22	12.200	25	58,68	2,35	8592667174191
IM-1-150-6,4G	150x6,4x22	10.200	25	79,34	3,17	8592667174276
IM-1-180-7,0G	180x7,0x22	8.500	25	102,48	4,10	8592667174344
IM-1-230-7,0G	230x7,0x22	6.650	25	147,93	5,92	8592667174412

TOP LINE

Fe

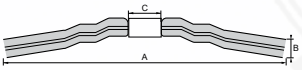
LEPŠÍ PŘÍSTUP DO ROHŮ
BETTER ACCESS TO CORNERS
BESSERER ZUGANG IN DIE ECKEN

UNIKÁTNÍ VÝROBEK
UNIQUE PRODUCT
EINZIGARTIGES PRODUKT

Kotouč brusný talířový
Grinding concave disc
Schruppscheiben teller

ocel
steel
Eisen
A 24 P

DS TYPE 28



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-7,0T	115x7,0x22	13.300	25	60,33	2,41	8592667174092
IM-1-125-7,0T	125x7,0x22	12.200	25	65,29	2,61	8592667174207
IM-1-150-7,0T	150x7,0x22	10.200	25	89,26	3,57	8592667174283
IM-1-180-7,0T	180x7,0x22	8.500	25	101,65	4,07	8592667174351
IM-1-230-7,0T	230x7,0x22	6.650	25	145,45	5,82	8592667174429

TOP LINE

Fe

INOX

CerMax

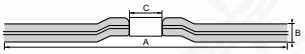
INDUSTRY KOTOUČ ZA NEJLEPŠÍ POMĚR VÝKON-CENA
INDUSTRY DISC FOR THE BEST PERFORMANCE/PRICE RATIO
INDUSTRY-SCHEIBE FÜRS BESTE PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTIS.

IRON FREE

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 30 P BF

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-4-115-7,0CU	115x1,6x22	13.300	25	159,50	6,38	8592667123809
IM-4-125-7,0CU	125x1,6x22	12.200	25	167,77	6,71	8592667123816
IM-4-150-7,0CU	150x1,6x22	10.200	25	238,84	9,55	8592667123823
IM-4-180-7,0CU	180x1,6x22	8.500	25	282,64	11,31	8592667123830
IM-4-230-7,0CU	230x1,9x22	6.650	25	371,07	14,84	8592667123847

EN 12413
12644

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000
MADE IN ITALY

Kód / Code / Bestellnummer
IM

POUŽITÍ

Řezné a brusné kotouče nejvyšší kvality. Kotouče jsou určeny pro ruční brusky. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel a železo, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Cutting,and grinding discs of the highest quality. The wheels are intended for use on hand-held machines. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel and iron as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

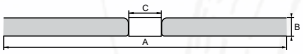
Trenn-, und Schleifscheiben der höchsten Qualität. Die Scheiben sind für Handschleifmaschinen bestimmt. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl und Eisen sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

TOP LINE

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

kámen
stone
Stein
C 46 R

TM TYPE 41



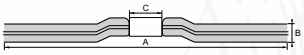
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-2-115-1,6R	115x1,6x22	13.300	50	37,93	1,52	8592667174443
IM-2-125-1,6R	125x1,6x22	12.200	50	38,51	1,54	8592667174450
IM-2-150-1,6R	150x1,6x22	10.200	100	48,76	1,95	8592667342538
IM-2-180-1,6R	180x1,6x22	8.500	100	58,68	2,35	8592667174467
IM-2-230-2,0R	230x2,0x22	6.650	50	85,95	3,44	8592667174474

TOP LINE

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

kámen - litina
stone - cast-iron
Stein - Grauguss
C 24 P

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-2-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25	45,45	1,82	8592667342514
IM-2-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25	52,07	2,08	8592667342521
IM-2-150-6,4	150x6,4x22	10.200	25	71,07	2,84	8592667342545
IM-2-180-7,0	180x7,0x22	8.500	25	89,26	3,57	8592667342552
IM-2-230-7,0	230x7,0x22	6.650	25	128,10	5,12	8592667342569

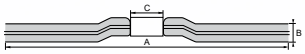
TOP LINE

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

litina
cast-iron
Grauguss
ZA 24 Q

NEJVYŠŠÍ VÝKON - ZIRKONOVÉ
MAXIMUM PERFORMANCE - ZIRCONIUM
DIE HÖCHSTE LEISTUNG - ZIRKON

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-3-150-7,0	150x7,0x22	10.200	25	151,24	6,05	8592667174481
IM-3-180-7,0	180x7,0x22	8.500	25	185,12	7,40	8592667174498
IM-3-230-7,0	230x7,0x22	6.650	25	260,33	10,41	8592667174504

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

EN 12413

12644

FEPA

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000 MADE IN ITALY

Kód / Code / Bestellnummer

IM

POUŽITÍ

Řezné a brusné kotouče nejvyšší kvality. Kotouče jsou určeny pro ruční brusky. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel a železo, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Cutting and grinding discs of the highest quality. The wheels are intended for use on hand-held machines. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel and iron as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Trenn- und Sxchleifscheiben der höchsten Qualität. Die Scheiben sind für Handschleifmaschinen bestimmt. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl und Eisen sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

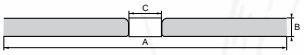
TOP LINE

ALU

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

hliník
aluminum
Aluminium
C 46 P

TM TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-5-115-2,0R	115x2,0x22	13.300	50	32,64	1,31	8592667174528
IM-5-125-2,0R	125x2,0x22	12.200	50	36,20	1,45	8592667174542
IM-5-150-2,0R	150x2,0x22	10.200	50	47,93	1,92	8592667174566
IM-5-180-2,0R	180x2,0x22	8.500	50	60,33	2,41	8592667174580
IM-5-230-2,0R	230x2,0x22	6.650	50	86,78	3,47	8592667174603

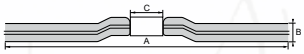
TOP LINE

ALU

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

hliník
aluminum
Aluminium
C 24 P

DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-5-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25	50,41	2,02	8592667174535
IM-5-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25	55,37	2,21	8592667174559
IM-5-150-6,4	150x6,4x22	10.200	25	73,55	2,94	8592667174573
IM-5-180-6,5	180x6,5x22	8.500	25	92,56	3,70	8592667174597
IM-5-230-6,5	230x6,5x22	6.650	25	133,06	5,32	8592667174610

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000
MADE IN ITALY

Kód / Code / Bestellnummer
IM

12644

POUŽITÍ

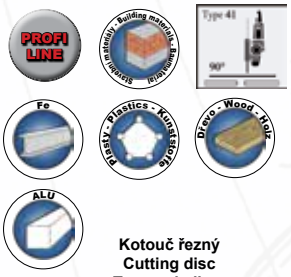
Řezné kotouče nejvyšší kvality pro ruční brusky. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel a železo, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Cutting discs of the highest quality for use on hand-held machines. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel and iron as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

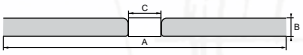
Trennscheiben der höchsten Qualität. Die Scheiben sind für Handschleifmaschinen bestimmt. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl und Eisen sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - hliník - kámen - plasty - dřevo
steel - aluminum - stone - plastic - wood
Eisen - Aluminium - Stein - Kunststoffe - Holz
C 46 P BF

TM TYPE 41



NA VŠECHNY MATERIÁLY
FOR ALL MATERIALS
FÜR ALLE MATERIALIEN

Kotouč řezný
v PROFI plastovém obalu
Cutting disc
in PROFI plastic packaging
Trennscheiben
in PROFI-Kunststoffverpackung

ocel - hliník - kámen - plasty - dřevo
steel - aluminum - stone - plastic - wood
Eisen - Aluminium - Stein - Kunststoffe - Holz
C 46 P BF

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-115-1,6RU	115x1,6x22	13.300	50	38,51	1,54	8592667123755
IM-1-125-1,6RU	125x1,6x22	12.200	50	38,93	1,56	8592667123762
IM-1-150-1,6RU	150x1,6x22	10.200	100	49,59	1,98	8592667123779
IM-1-180-1,6RU	180x1,6x22	8.500	50	60,33	2,41	8592667123786
IM-1-230-2,0RU	230x2,0x22	6.650	50	86,78	3,47	8592667123793

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-1-B-115-1,6RU-10	115x1,6x22	13.300	10	478,51	19,14	8592667166615
IM-1-B-115-1,6RU-20	115x1,6x22	13.300	20	865,29	34,61	8592667166622
IM-1-B-125-1,6RU-10	125x1,6x22	12.200	10	482,64	19,31	8592667166776
IM-1-B-125-1,6RU-20	125x1,6x22	12.200	20	874,38	34,98	8592667166783
IM-1-B-150-1,6RU-10	150x1,6x22	10.200	10	617,36	24,69	8592667166912
IM-1-B-150-1,6RU-20	150x1,6x22	10.200	20	1118,18	44,73	8592667166929

Matice rychloupínací M14 pro úhlové brusky
Quick-lock nut M14 for angle grinders
Schnellspannmutter M14 für Winkelschleifer

Kód Code Bestellnummer	Závit thread Schraubengewinde	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
VB020369500000	M14	13.300	1	593,39	23,74	8592667176362

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

IM-BOX

EN 12413

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000 MADE IN ITALY

POUŽITÍ

Řezné, brusné a lamelové kotouče nejvyšší kvality v prezentačních boxech. Kotouče jsou určeny pro ruční brusky. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel a železo, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

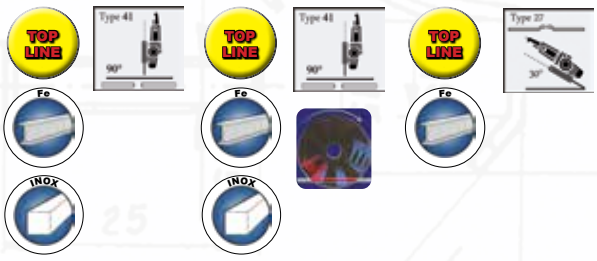
Cutting, grinding and flap discs of the highest quality in presentation boxes. The wheels are intended for use on hand-held machines. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel and iron as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Trenn-, Schleif- und Lamellenscheiben der höchsten Qualität in Präsentationsboxen. Die Scheiben sind für Handschleifmaschinen bestimmt. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl und Eisen sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

Prodejní box na brusivo prázdný, na 6 typů kotoučů 115 nebo 125mm
Sales box for abrasives - empty, for 6 types of discs 115 or 125mm
Verkaufsbox fürs Schleifmittel - leer , für 6 Arten von Scheiben 115 oder 125 mm

Kód Code Bestellnummer	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-BOX	1	238,84	9,55	8592667342613



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

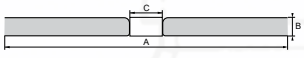
Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 T BF

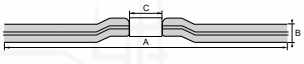
Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P

TM TYPE 41



DS TYPE 27

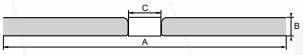


Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammensetzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-BOX-1	IM-1-115-1,0R	115x1,0x22	13.300	50	9968,60	398,74	8592667465282
	IM-1-115-1,6RM	115x1,6x22	13.300	50			
	IM-1-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25			
	IM-1-125-1,0R	125x1,0x22	12.200	50			
	IM-1-125-1,6RM	125x1,6x22	12.200	50			
	IM-1-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25			

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 S

TM TYPE 41

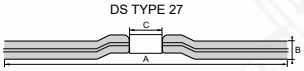


Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammensetzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-BOX-2	IM-1-115-1,6R	115x1,6x22	13.300	150	10638,84	425,55	8592667342620
	IM-1-125-1,6R	125x1,6x22	12.200	150			

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P

DS TYPE 27

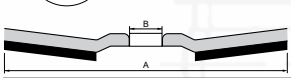


Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammensetzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-BOX-3	IM-1-115-6,4	115x1,6x22	13.300	150	6428,10	257,12	8592667342637
	IM-1-125-6,4	125x1,6x22	12.200	150			

zirkonium / zirconium / Zirconium

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

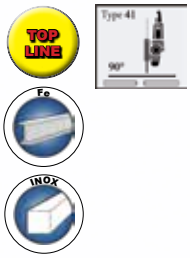
ocel - nerez
neželezné kovy a jejich slitiny
steel - inox
non ferrous metals and their alloys
Eisen - Rostfreier Stahl
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen



Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammen- setzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-BOX-4	IM-9-115-040	115x22	40	13.300	20	6920,66	276,83	8592667521803
	IM-9-115-060	115x22	60	13.300	20			
	IM-9-115-080	115x22	80	13.300	20			
	IM-9-115-100	115x22	100	13.300	20			
	IM-9-115-120	115x22	120	13.300	20			

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

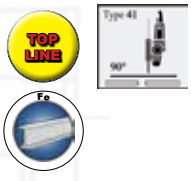


Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

Kotouč řezný a brusný
Cutting and grinding disc
Trenn und Schruppscheiben

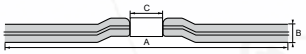
ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
AZA 46 T



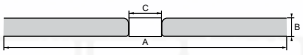
Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel
steel
Eisen
A 30 R

DS TYPE 27



TM TYPE 41

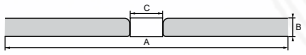


Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammen- setzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-BOX-5	IM-1-115-0,8	115x0,8x22	13.300	50	13372,73	534,91	8592667579958
	IM-1-115-2,2	115x2,0x22	13.300	50			
	IM-1-115-2,5	115x2,5x22	13.300	50			
	IM-1-125-0,8	125x0,8x22	12.200	50			
	IM-1-125-2,2	125x2,0x22	12.200	50			
	IM-1-125-2,5	125x2,5x22	12.200	50			

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel
steel
Eisen
A 30 R

TM TYPE 41

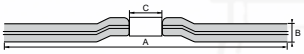


Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammensetzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-BOX-6	IM-1-115-2,5	115x2,5x22	13.300	150	9103,31	364,13	8592667579989
	IM-1-125-2,5	125x2,5x22	12.200	150			

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

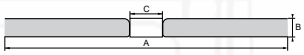
DS TYPE 27



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

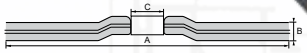
TM TYPE 41



Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P

DS TYPE 27



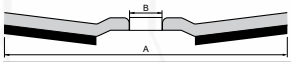
Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammensetzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-BOX-7	IM-1-115-0,8	115x0,8x22	13.300	50	9829,75	393,19	8592667342644
	IM-1-115-1,0R	115x1,0x22	13.300	50			
	IM-1-115-6,4	115x6,4x22	13.300	50			
	IM-1-125-0,8	125x0,8x22	12.200	50			
	IM-1-125-1,0R	125x1,0x22	12.200	50			
	IM-1-125-6,4	125x6,4x22	12.200	50			

korund / corundum / Korund

A

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - dřevo
neželezné kovy a jejich slitiny
steel - wood
non ferrous metals and their alloys
Eisen - Holz
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen



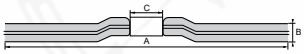
Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammen-setzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-BOX-8	IM-8-115-040	115x22	40	13.300	20	6747,11	269,88	8592667342651
	IM-8-115-060	115x22	60	13.300	20			
	IM-8-115-080	115x22	80	13.300	20			
	IM-8-115-100	115x22	100	13.300	20			
	IM-8-115-120	115x22	120	13.300	20			

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

ocel
steel
Eisen
A 24 P

Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

kámen - litina
stone - cast-iron
Stein - Grauguss
C 24 P
DS TYPE 27



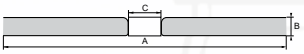
Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

nerez
inox
Rostfreier Stahl
A 30 N

Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammen-setzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-BOX-9	IM-1-115-6,4G	115x6,4x22	13.300	25	7853,72	314,15	8592667601420
	IM-1-125-6,4G	125x6,4x22	12.200	25			
	IM-2-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25			
	IM-2-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25			
	IM-4-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25			
	IM-4-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25			

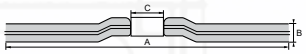
Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S
TM TYPE 41



Kotouč brusný
Grinding disc
Schruppscheiben

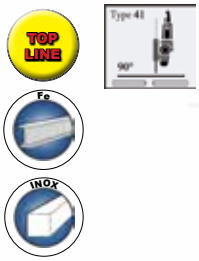
ocel
steel
Eisen
A 24 P
DS TYPE 27



Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammen-setzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-BOX-10	IM-1-115-1,0RP	115x1,0x22	13.300	50	8446,28	337,85	8592667601413
	IM-1-115-1,6RP	115x1,6x22	13.300	50			
	IM-1-115-6,4	115x6,4x22	13.300	25			
	IM-1-125-1,0RP	125x1,0x22	12.200	50			
	IM-1-125-1,6RP	125x1,6x22	12.200	50			
	IM-1-125-6,4	125x6,4x22	12.200	25			

www.nastrojecz.cz

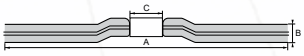
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

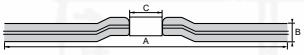
DS TYPE 27



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 T BF

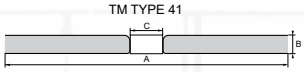
DS TYPE 42



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 T BF

TM TYPE 41



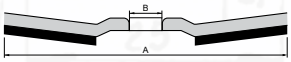
Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammensetzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-BOX-11	IM-1-115-0,8	115x0,8x22	13.300	50	12873,55	514,94	8592667465282
	IM-1-115-1,3M	115x1,3x22	13.300	50			
	IM-1-115-1,6RM	115x1,622	13.300	50			
	IM-1-125-0,8	125x0,8x22	12.200	50			
	IM-1-125-1,3M	125x1,3x22	12.200	50			
	IM-1-125-1,6RM	125x1,622	12.200	50			

A

korund / corundum / Korund

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - dřevo
neželezné kovy a jejich slitiny
steel - wood
non ferrous metals and their alloys
Eisen - Holz
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

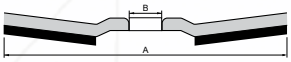


Z

zirkonium / zirconium / Zirconium

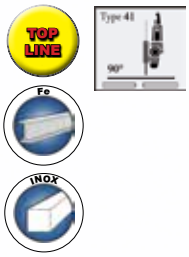
Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - nerez
neželezné kovy a jejich slitiny
steel - inox
non ferrous metals and their alloys
Eisen - Rostfreier Stahl
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen



Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammen- setzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-BOX-12	IM-8-115-040	115x22	40	13.300	20	31673,55	1266,94	8592667722798
	IM-8-115-060	115x22	60	13.300	20			
	IM-8-115-080	115x22	80	13.300	20			
	IM-8-115-100	115x22	100	13.300	20			
	IM-8-115-120	115x22	120	13.300	20			
	IM-8-125-040	125x22	40	12.200	20			
	IM-8-125-060	125x22	60	12.200	20			
	IM-8-125-080	125x22	80	12.200	20			
	IM-8-125-100	125x22	100	12.200	20			
	IM-8-125-120	125x22	120	12.200	20			
	IM-9-115-040	115x22	40	13.300	20			
	IM-9-115-060	115x22	60	13.300	20			
	IM-9-115-080	115x22	80	13.300	20			
	IM-9-115-100	115x22	100	13.300	20			
	IM-9-115-120	115x22	120	13.300	20			
	IM-9-125-040	125x22	40	12.200	20			
	IM-9-125-060	125x22	60	12.200	20			
	IM-9-125-080	125x22	80	12.200	20			
	IM-9-125-100	125x22	100	12.200	20			
	IM-9-125-120	125x22	120	12.200	20			

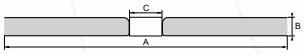
PRODEJNÍ BOXY S KOTOUČI
SALES BOXES WITH DISCS
VERKAUFSBOXEN MIT SCHEIBEN



Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 60 S

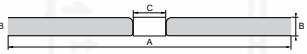
TM TYPE 41

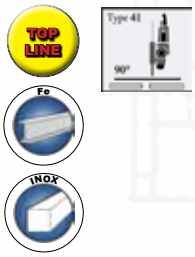


Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 46 S

TM TYPE 41

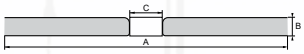




Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl
A 36 S

TM TYPE 41



Kód Code Bestellnummer	Složení Composition Zusammensetzung	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-BOX-13	IM-1-115-1,0R	115x1,0x22	13.300	100	19780,99	791,24	8592667187856
	IM-1-115-1,6R	115x1,6x22	13.300	100			
	IM-1-115-2,0R	115x2,0x22	13.300	100			
	IM-1-125-1,0R	125x1,0x22	12.200	100			
	IM-1-125-1,6R	125x1,6x22	12.200	100			
	IM-1-125-2,0R	125x2,0x22	12.200	100			

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

IM-8, IM-9, IM-7

EN 12413

COMPANY CERTIFIED ISO 9001:2000
MADE IN ITALY

POUŽITÍ

Lamelové kotouče nejvyšší kvality pro ruční úhlové brusky. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel a železo, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

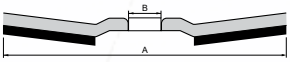
Flap discs of the highest quality for hand-held angle grinders. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel and iron as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

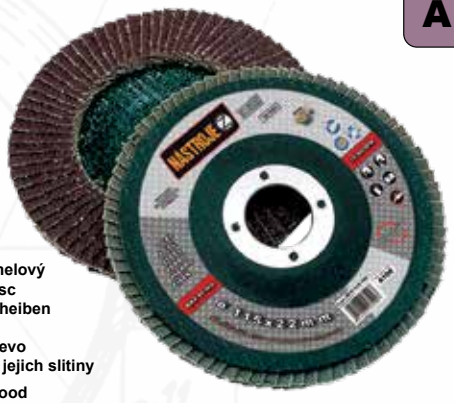
Lamellenscheiben der höchsten Qualität sind für Handschleifmaschinen bestimmt. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl und Eisen sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-8-115-040	115x22	40	13.300	20	65,29	2,61	8592667174726
IM-8-115-060	115x22	60	13.300	20	65,29	2,61	8592667174733
IM-8-115-080	115x22	80	13.300	20	65,29	2,61	8592667174740
IM-8-115-100	115x22	100	13.300	20	65,29	2,61	8592667174757
IM-8-115-120	115x22	120	13.300	20	65,29	2,61	8592667174764
IM-8-125-040	125x22	40	12.200	20	78,51	3,14	8592667005174
IM-8-125-060	125x22	60	12.200	20	78,51	3,14	8592667005181
IM-8-125-080	125x22	80	12.200	20	78,51	3,14	8592667005198
IM-8-125-100	125x22	100	12.200	20	78,51	3,14	8592667005204
IM-8-125-120	125x22	120	12.200	20	78,51	3,14	8592667005211
IM-8-150-040	150x22	40	10.200	10	133,06	5,32	8592667005228
IM-8-150-060	150x22	60	10.200	10	133,06	5,32	8592667005235
IM-8-150-080	150x22	80	10.200	10	133,06	5,32	8592667005242
IM-8-150-100	150x22	100	10.200	10	133,06	5,32	8592667005259
IM-8-150-120	150x22	120	10.200	10	133,06	5,32	8592667005266
IM-8-180-040	180x22	40	8.500	10	185,95	7,44	8592667005273
IM-8-180-060	180x22	60	8.500	10	185,95	7,44	8592667005280
IM-8-180-080	180x22	80	8.500	10	185,95	7,44	8592667005297
IM-8-180-100	180x22	100	8.500	10	185,95	7,44	8592667005303
IM-8-180-120	180x22	120	8.500	10	185,95	7,44	8592667005310

korund / corundum / Korund



A



Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

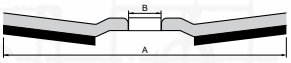
ocel - dřevo
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - wood
non ferrous metals and their alloys

Eisen - Holz
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-9-115-040	115x22	40	13.300	20	66,94	2,68	8592667174771
IM-9-115-060	115x22	60	13.300	20	66,94	2,68	8592667174788
IM-9-115-080	115x22	80	13.300	20	66,94	2,68	8592667174795
IM-9-115-100	115x22	100	13.300	20	66,94	2,68	8592667174801
IM-9-115-120	115x22	120	13.300	20	66,94	2,68	8592667174818
IM-9-125-040	125x22	40	12.200	20	97,52	3,90	8592667005327
IM-9-125-060	125x22	60	12.200	20	97,52	3,90	8592667005334
IM-9-125-080	125x22	80	12.200	20	97,52	3,90	8592667005341
IM-9-125-100	125x22	100	12.200	20	97,52	3,90	8592667005358
IM-9-125-120	125x22	120	12.200	20	97,52	3,90	8592667005365
IM-9-150-040	150x22	40	10.200	10	154,55	6,18	8592667005372
IM-9-150-060	150x22	60	10.200	10	154,55	6,18	8592667005389
IM-9-150-080	150x22	80	10.200	10	154,55	6,18	8592667005396
IM-9-150-100	150x22	100	10.200	10	154,55	6,18	8592667005402
IM-9-150-120	150x22	120	10.200	10	154,55	6,18	8592667005419
IM-9-180-040	180x22	40	8.500	10	195,04	7,80	8592667005426
IM-9-180-060	180x22	60	8.500	10	195,04	7,80	8592667005433
IM-9-180-080	180x22	80	8.500	10	195,04	7,80	8592667005440
IM-9-180-100	180x22	100	8.500	10	195,04	7,80	8592667005457
IM-9-180-120	180x22	120	8.500	10	195,04	7,80	8592667005464

zirkonium / zirconium / Zirconium



Z

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - nerez
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - inox
non ferrous metals and their alloys

Eisen - Rostfreier Stahl
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-9-115-040RP	115x22	40	13.300	20	113,22	4,53	8592667625280
IM-9-115-060RP	115x22	60	13.300	20	113,22	4,53	8592667625297
IM-9-115-080RP	115x22	80	13.300	20	113,22	4,53	8592667625303
IM-9-115-120RP	115x22	40	12.200	20	113,22	4,53	8592667625310
IM-9-125-040RP	125x22	60	12.200	20	128,10	5,12	8592667625327
IM-9-125-060RP	125x22	80	12.200	20	128,10	5,12	8592667625334
IM-9-125-080RP	115x22	40	10.200	20	128,10	5,12	8592667625341
IM-9-125-120RP	115x22	60	10.200	20	128,10	5,12	8592667625358

PROFI LINE

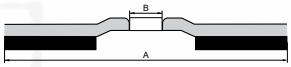
Fe

Ms - Cu - Zn - Al

INOX

M14

zirkonium / zirconium / Zirconium



INDUSTRY LINE

Z

Kotouč lamelový na plastu
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - nerez - chrom - titan - slitiny
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - inox - chromium - titanium - alloys
non ferrous metals and their alloys

Eisen - Rostfreier Stahl - Chrom - Titan - Legierungen
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-9-125-040CX	125x22	40	13.300	20	183,47	7,34	8592667625365
IM-9-125-060CX	125x22	60	13.300	20	183,47	7,34	8592667625372
IM-9-125-080CX	125x22	80	13.300	20	183,47	7,34	8592667625389

Rádiusové zakončení lamel pro snadnější broušení koutových svárů.
Radius end of the lamellas for easier grinding of corner welds.
Radiusende der Lamellen zum leichteren Schleifen von Eckstößen.

LEPŠÍ PŘÍSTUP DO ROHŮ
BETTER ACCESS TO CORNERS
BESSERER ZUGANG IN DIE ECKEN

PROFI LINE

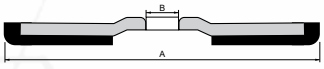
Fe

Ms - Cu - Zn - Al

INOX

CX

zirkonium / zirconium / Zirconium



INDUSTRY LINE

Z

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - nerez - chrom - titan - slitiny
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - inox - chromium - titanium - alloys
non ferrous metals and their alloys

Eisen - Rostfreier Stahl - Chrom - Titan - Legierungen
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-7-115-040	115x22	40	13.300	20	110,74	4,43	8592667503960
IM-7-115-060	115x22	60	13.300	20	110,74	4,43	8592667503977
IM-7-115-080	115x22	80	13.300	20	110,74	4,43	8592667503984
IM-7-125-040	125x22	40	12.200	20	133,06	5,32	8592667503991
IM-7-125-060	125x22	60	12.200	20	133,06	5,32	8592667504004
IM-7-125-080	125x22	80	12.200	20	133,06	5,32	8592667504011
IM-7-150-040	150x22	40	10.200	20	195,04	7,80	8592667523678
IM-7-150-060	150x22	60	10.200	20	195,04	7,80	8592667523685
IM-7-150-080	150x22	80	10.200	20	195,04	7,80	8592667523692
IM-7-180-040	180x22	40	8.500	20	273,55	10,94	8592667523708
IM-7-180-060	180x22	60	8.500	20	273,55	10,94	8592667523715
IM-7-180-080	180x22	80	8.500	20	273,55	10,94	8592667523722

Extrémně výkonný lamelový kotouč. Kombinace lamel zirkonových a keramických. Vysoká životnost, extrémní výdrž, velký záběr. Vhodné na zabrušovaní hran a otřepů. O 50% rychlejší než běžné lamelové kotouče. Kotouč odolává větším teplotám.

Extremely efficient flap disc. Combination of zirconium and ceramic lamellas. High tool life, extreme endurance, high performance. Suitable for grinding edges and burrs smooth. 50% faster than ordinary flap discs. Discs are resistant to higher temperatures.

Eine extrem leistungsfähige Lamellenscheibe. Eine Kombination von Zirkon- und Keramiklamellen. Eine lange Nutzungsdauer, extreme Ausdauer, ein großer Eingriff. Geeignet für Schleifen von Kanten und Zerfaserungen. Um 50 % schneller als geläufige Lamellenscheiben. Die Scheibe hält höheren Temperaturen stand.

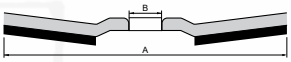
TOP LINE

Fe

Ms - Cu - Zn - Al

INOX

kombinovaný / combined / kombiniert



INDUSTRY LINE

Z SG

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - nerez - chrom - titan - slitiny
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - inox - chromium - titanium - alloys
non ferrous metals and their alloys

Eisen - Rostfreier Stahl - Chrom - Titan - Legierungen
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-7-115-040R	115x22	40	13.300	20	110,74	4,43	8592667583023
IM-7-115-060R	115x22	60	13.300	20	110,74	4,43	8592667718616
IM-7-115-080R	115x22	80	13.300	20	110,74	4,43	8592667718623
IM-7-125-040R	125x22	40	12.200	20	133,06	5,32	8592667583030
IM-7-125-060R	125x22	60	12.200	20	133,06	5,32	8592667583047
IM-7-125-080R	125x22	80	12.200	20	133,06	5,32	8592667583054

Extrémně výkonný lamelový kotouč. Kombinace lamel zirkonových a keramických. Vysoká životnost, extrémní výdrž, velký záběr. Vhodné na zabrušovaní hran a otřepů. O 50% rychlejší než běžné lamelové kotouče. Kotouč odolává větším teplotám.

Extremely efficient flap disc. Combination of zirconium and ceramic lamellas. High tool life, extreme endurance, high performance. Suitable for grinding edges and burrs smooth. 50% faster than ordinary flap discs. Discs are resistant to higher temperatures.

Eine extrem leistungsfähige Lamellenscheibe. Eine Kombination von Zirkon- und Keramiklamellen. Eine lange Nutzungsdauer, extreme Ausdauer, ein großer Eingriff. Geeignet für Schleifen von Kanten und Zerfaserungen. Um 50 % schneller als geläufige Lamellenscheiben. Die Scheibe hält höheren Temperaturen stand.

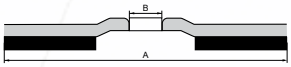
TOP LINE

Fe

Ms - Cu - Zn - Al

INOX

kombinovaný / combined / kombiniert



INDUSTRY LINE

Z SG

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - nerez - chrom - titan - slitiny
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - inox - chromium - titanium - alloys
non ferrous metals and their alloys

Eisen - Rostfreier Stahl - Chrom - Titan - Legierungen
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-7-115-040C	115x22	40	13.300	20	126,45	5,06	8592667679917
IM-7-115-060C	115x22	60	13.300	20	126,45	5,06	8592667679924
IM-7-115-080C	115x22	80	13.300	20	126,45	5,06	8592667679931
IM-7-115-120C	125x22	40	12.200	20	126,45	5,06	8592667679948

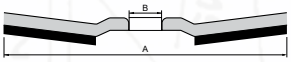
TOP LINE

Fe

INOX

ALU

Keramické zrno / Ceramic grain / Keramikkorn



INDUSTRY LINE

SG

Kotouč lamelový
Flap disc
Lamellenscheiben

ocel - nerez - chrom - titan - slitiny
neželezné kovy a jejich slitiny

steel - inox - chromium - titanium - alloys
non ferrous metals and their alloys

Eisen - Rostfreier Stahl - Chrom - Titan - Legierungen
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Kód / Code / Bestellnummer

IM-10

POUŽITÍ

Lamelové a leštící kotouče nejvyšší kvality pro ruční úhlové brusky. Pro dokončovací práce při úpravě povrchů. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel a železo, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Flap and polishing discs of highest quality for hand-held angle grinders. For finishing work while making surface treatment. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel and iron as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Lamellen- und Polierscheiben höchster Qualität für Handwinkelschleifer. Zur Nachbearbeitung der Oberflächenbehandlung. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl und Eisen sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

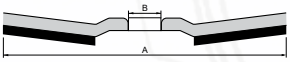
LEŠTĚNÍ DO ZRCADLOVÉHO LESKU POMOCÍ ABRAZIVNÍ PASTY ÚHLOVOU BRUSKOU PŘI NÍZKÝCH OTÁČKÁCH

MIRROR POLISHING WITH ABRASIVE PASTE TO BE USED ON LOW SPEED ANGLE GRINDERS

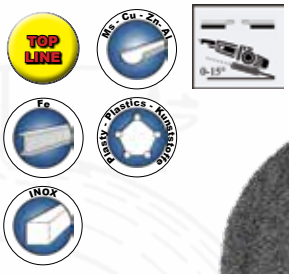
HOCHGLANZPOLIEREN MITHILFE ABRASIVER PASTE UND EINES WINKELSCHLEIFERS BEI NIEDRIGER DREHZAHL

Kotouč leštící plsťový
Felt polishing disc
Filzpolierscheibe

ocel - nerez
plast - kámen - dřevo
steel - inox
plastic - stone - wood
Eisen - Rostfreier Stahl
Kunststoffe - Stein- Holz

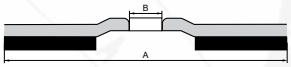


Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-10-DF115	115x22	6.000	10	200,00	8,00	8592667143333
IM-10-DF125	125x22	6.000	10	220,66	8,83	8592667161238

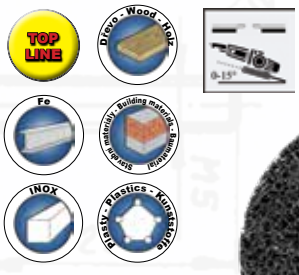


Kotouč leštící
Polishing disc
Polierscheibe

ocel - nerez - plasty
neželezné kovy a jejich slitiny
steel - inox - plastic
non ferrous metals and their alloys
Eisen - Rostfreier Stahl - Kunststoffe
Nichteisenmetalle und ihre Legierungen



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-10-115-SOFT	115x22	12.000	10	432,23	17,29	8592667143326
IM-10-115-MED	115x22	12.000	10	414,88	16,60	8592667040182
IM-10-115-HARD	115x22	12.000	10	432,23	17,29	8592667143319



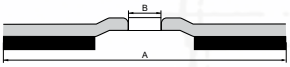
PRO RYCHLÉ A PŘESNÉ ODSTRANĚNÍ SLANOSTI, KOROZE A OLEJOVÉHO LESKU

FOR FAST AND ACCURATE REMOVAL ACTION OF SALTINESS, RUST AND OIL POLISH

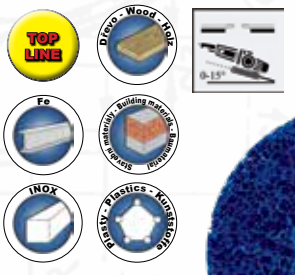
FÜR EINE SCHNELLE UND PRÄZISE ENTFERNUNG VON SALZGEHALT, ÖLGLANZ UND KORROSION

Kotouč leštící sklolaminátový
Fibreglass polishing disc
Glaslaminat-Polierscheibe

ocel - nerez - plast - kámen - dřevo - neželezné kovy a jejich slitiny
steel - inox - plastic - stone - wood - non ferrous metals and their alloys
Eisen - Rostfreier Stahl - Kunststoffe - Stein - Holz - Nichteisenmetalle und ihre Legierungen



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-10-DP115	115x22	12.000	10	260,33	10,41	8592667143340
IM-10-DP125	125x22	12.000	10	290,91	11,64	8592667143357



PRO RYCHLÉ A PŘESNÉ ODSTRANĚNÍ SLANOSTI, KOROZE A OLEJOVÉHO LESKU

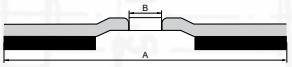
FOR FAST AND ACCURATE REMOVAL ACTION OF SALTINESS, RUST AND OIL POLISH

FÜR EINE SCHNELLE UND PRÄZISE ENTFERNUNG VON SALZGEHALT, ÖLGLANZ UND KORROSION

PREMIUM

Kotouč leštící sklolaminátový
Fibreglass polishing disc
Glaslaminat-Polierscheibe

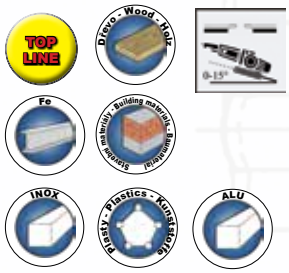
ocel - nerez - plast - kámen - dřevo - neželezné kovy a jejich slitiny
steel - inox - plastic - stone - wood - non ferrous metals and their alloys
Eisen - Rostfreier Stahl - Kunststoffe - Stein - Holz - Nichteisenmetalle und ihre Legierungen



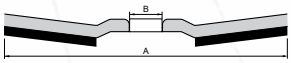
Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-10-DP115P	115x22	12.000	10	303,31	12,13	8592667173941
IM-10-DP125P	125x22	12.000	10	379,34	15,17	8592667173958

www.nastrojecz.cz

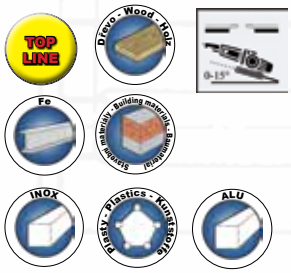
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.



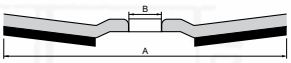
Kotouč leštící fíbrový
Fibre polishing disc
Polier-Vulkanfiberscheibe
na ocel, nerez, plast, kámen, dřevo, hliník
hrubý, zr.60-80 hnědý
for steel, stainless steel, plastic, stone, wood, aluminum - rough, gr. 60-80 brown
für Stahl, Edelstahl, Kunststoff, Stein, Holz, Aluminium - grob, kg. 60-80 braun



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-10-DFC115	115x22	6.000	10	198,35	7,93	8592667679870
IM-10-DFC125	125x22	6.000	10	249,59	9,98	8592667168787

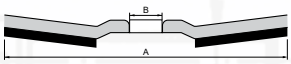


Kotouč leštící fíbrový
Fibre polishing disc
Polier-Vulkanfiberscheibe
na ocel, nerez, plast, kámen, dřevo, hliník
jemný, zr.150-200 zelený
for steel, stainless steel, plastic, stone, wood, aluminum - fine, gr. 150-200 green
für Stahl, Edelstahl, Kunststoff, Stein, Holz, Aluminium - fein, kg. 150-200 grün

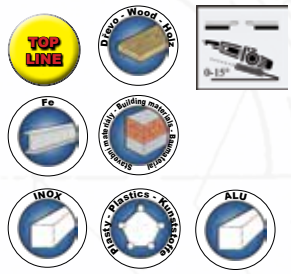


Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-10-DFF115	115x22	6.000	10	188,43	7,54	8592667679887
IM-10-DFF125	125x22	6.000	10	238,84	9,55	8592667168794

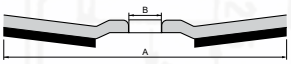
Kotouč leštící fíbrový
Fibre polishing disc
Polier-Vulkanfiberscheibe
na ocel, nerez, plast, kámen, dřevo, hliník
střední, zr.100-120 červený
for steel, stainless steel, plastic, stone, wood, aluminum - medium, gr. 100-120 red
für Stahl, Edelstahl, Kunststoff, Stein, Holz, Aluminium - mittel, kg. 100-120 rot



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-10-DFM115	115x22	6.000	10	192,56	7,70	8592667679894
IM-10-DFM125	125x22	6.000	10	245,45	9,82	8592667168800



Kotouč leštící fíbrový
Fibre polishing disc
Polier-Vulkanfiberscheibe
na ocel, nerez, plast, kámen, dřevo, hliník
velmi jemný, zr.240-320 modrý
for steel, stainless steel, plastic, stone, wood, aluminum - very fine, gr. 240-320 blue
für Stahl, Edelstahl, Kunststoff, Stein, Holz, Aluminium - sehr fein, kg. 240-320 blau



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-10-DFVF115	115x22	6.000	10	188,43	7,54	8592667679900
IM-10-DFVF125	125x22	6.000	10	238,84	9,55	8592667168817

Matice rychloupínací M14 pro úhlové brusky
Quick-lock nut M14 for angle grinders
Schnellspannmutter M14 für Winkelschleifer

Kód Code Bestellnummer	Závit thread Schraubengewinde	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
VB020369500000	M14	13.300	1	593,39	23,74	8592667176362

Kód / Code / Bestellnummer

IM-6

POUŽITÍ

Vulkanfíbrové kotouče do úhlových brusek pro opracovávání ocelí, litiny, dřeva, plastu a stavebních materiálů. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel a železo, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

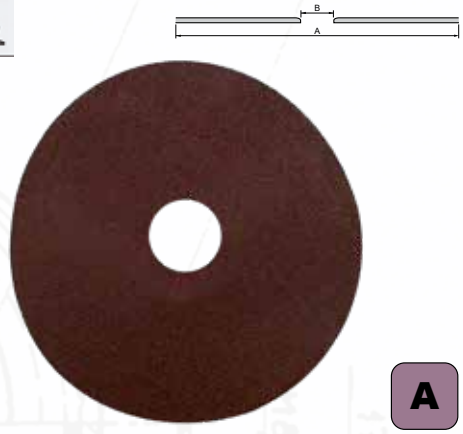
Vulcanized fiber discs for angle grinders for machining steel, cast iron, wood, plastic and building materials. We offer a wide range of disc types, including discs suitable for steel, stainless steel and iron, as well as aluminum and aluminum alloys, cast iron, non-ferrous metals and their alloys. Last but not least, we offer discs suitable for wood, laminate, plastics, stone, etc.

VERWENDUNG

Vulkanfiberscheiben für Winkelschleifer zur Bearbeitung von Stählen, Guss, Holz, Kunststoff und Baustoffen. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl und Eisen sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-6-115-016A	115x22	16	10.000	25	11,65	0,47	8592667119895
IM-6-115-024A	115x22	24	10.000	25	11,65	0,47	8592667119918
IM-6-115-036A	115x22	36	10.000	25	11,65	0,47	8592667119949
IM-6-115-040A	115x22	40	10.000	25	11,65	0,47	8592667119970
IM-6-115-050A	115x22	50	10.000	25	11,65	0,47	8592667120006
IM-6-115-060A	115x22	60	10.000	25	11,65	0,47	8592667120037
IM-6-115-080A	115x22	80	10.000	25	11,65	0,47	8592667120068
IM-6-115-100A	115x22	100	10.000	25	11,65	0,47	8592667120099
IM-6-115-120A	115x22	120	10.000	25	11,65	0,47	8592667120129
IM-6-115-150A	115x22	150	10.000	25	11,65	0,47	8592667120150
IM-6-115-180A	115x22	180	10.000	25	11,65	0,47	8592667120174
IM-6-115-220A	115x22	220	10.000	25	11,65	0,47	8592667120198
IM-6-125-016A	125x22	16	9.200	25	12,81	0,51	8592667120228
IM-6-125-024A	125x22	24	9.200	25	12,81	0,51	8592667120242
IM-6-125-036A	125x22	36	9.200	25	12,81	0,51	8592667120273
IM-6-125-040A	125x22	40	9.200	25	12,81	0,51	8592667120303
IM-6-125-050A	125x22	50	9.200	25	12,81	0,51	8592667120334
IM-6-125-060A	125x22	60	9.200	25	12,81	0,51	8592667120365
IM-6-125-080A	125x22	80	9.200	25	12,81	0,51	8592667120396
IM-6-125-100A	125x22	100	9.200	25	12,81	0,51	8592667120426
IM-6-125-120A	125x22	120	9.200	25	12,81	0,51	8592667120457
IM-6-125-150A	125x22	150	9.200	25	12,81	0,51	8592667120488
IM-6-125-180A	125x22	180	9.200	25	12,81	0,51	8592667120501
IM-6-125-220A	125x22	220	9.200	25	12,81	0,51	8592667120525
IM-6-150-036A	150x22	36	8.500	25	16,03	0,64	8592667120594
IM-6-150-040A	150x22	40	8.500	25	16,03	0,64	8592667120617
IM-6-150-050A	150x22	50	8.500	25	16,03	0,64	8592667120631
IM-6-150-060A	150x22	60	8.500	25	16,03	0,64	8592667120655
IM-6-150-080A	150x22	80	8.500	25	16,03	0,64	8592667120679
IM-6-150-100A	150x22	100	8.500	25	16,03	0,64	8592667120693
IM-6-150-120A	150x22	120	8.500	25	16,03	0,64	8592667120716
IM-6-150-150A	150x22	150	8.500	25	16,03	0,64	8592667120730
IM-6-150-180A	150x22	180	8.500	25	16,03	0,64	8592667120754
IM-6-150-220A	150x22	220	8.500	25	16,03	0,64	8592667120778
IM-6-180-016A	180x22	16	6.400	25	14,55	0,58	8592667120808
IM-6-180-024A	180x22	24	6.400	25	14,55	0,58	8592667120822
IM-6-180-036A	180x22	36	6.400	25	14,55	0,58	8592667120853
IM-6-180-040A	180x22	40	6.400	25	14,55	0,58	8592667120884
IM-6-180-050A	180x22	50	6.400	25	14,55	0,58	8592667120914
IM-6-180-060A	180x22	60	6.400	25	14,55	0,58	8592667120945
IM-6-180-080A	180x22	80	6.400	25	14,55	0,58	8592667120976
IM-6-180-100A	180x22	100	6.400	25	14,55	0,58	8592667121003
IM-6-180-120A	180x22	120	6.400	25	14,55	0,58	8592667121034
IM-6-180-150A	180x22	150	6.400	25	14,55	0,58	8592667121065
IM-6-180-180A	180x22	180	6.400	25	14,55	0,58	8592667121089
IM-6-180-220A	180x22	220	6.400	25	14,55	0,58	8592667121102

korund / corundum / Korund



A

Kotouč vulkanfíbrový
Fiber disc
Vulkanfiberscheibe

ocel - dřevo - neželezné kovy a jejich slitiny
steel - wood - non ferrous metals and their alloys
Eisen - Holz - Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-6-115-024Z	115x22	24	10.000	25	18,76	0,75	8592667119932
IM-6-115-036Z	115x22	36	10.000	25	18,76	0,75	8592667119963
IM-6-115-040Z	115x22	40	10.000	25	18,76	0,75	8592667119994
IM-6-115-050Z	115x22	50	10.000	25	18,76	0,75	8592667120020
IM-6-115-060Z	115x22	60	10.000	25	18,76	0,75	8592667120051
IM-6-115-080Z	115x22	80	10.000	25	18,76	0,75	8592667120082
IM-6-115-100Z	115x22	100	10.000	25	18,76	0,75	8592667120112
IM-6-115-120Z	115x22	120	10.000	25	18,76	0,75	8592667120143
IM-6-125-024Z	125x22	24	9.200	25	19,01	0,76	8592667120266
IM-6-125-040Z	125x22	40	9.200	25	19,01	0,76	8592667120327
IM-6-125-050Z	125x22	50	9.200	25	19,01	0,76	8592667120358
IM-6-125-060Z	125x22	60	9.200	25	19,01	0,76	8592667120389
IM-6-125-080Z	125x22	80	9.200	25	19,01	0,76	8592667120419
IM-6-125-100Z	125x22	100	9.200	25	19,01	0,76	8592667120440
IM-6-125-120Z	125x22	120	9.200	25	19,01	0,76	8592667120471
IM-6-180-024Z	180x22	24	6.400	25	35,37	1,41	8592667120846
IM-6-180-036Z	180x22	36	6.400	25	35,37	1,41	8592667120877
IM-6-180-040Z	180x22	40	6.400	25	35,37	1,41	8592667120907
IM-6-180-050Z	180x22	50	6.400	25	35,37	1,41	8592667120938
IM-6-180-060Z	180x22	60	6.400	25	35,37	1,41	8592667120969
IM-6-180-080Z	180x22	80	6.400	25	35,37	1,41	8592667120990
IM-6-180-100Z	180x22	100	6.400	25	35,37	1,41	8592667121027
IM-6-180-120Z	180x22	120	6.400	25	35,37	1,41	8592667121058

zirkonium / zirconium / Zirconium

Z

Kotouč vulkanfíbrový
Fiber disc
Vulkanfiberscheibe

ocel - vysokopevnostní oceli - nerez - neželezné kovy a jejich slitiny - litina
steel - high strength steels - inox - non ferrous metals and their alloys - cast-iron
Eisen - Hochfestigkeit Eisen - Rostfreier Stahl - Nichteisenmetalle und ihre Legierungen - Grauguss

www.nastrojecz.cz

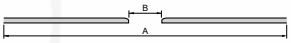
Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

KOTOUČE VULKANFÍBROVÉ
FLAP DISCS WITH MULTI-LAYER FIBRE SUPPORT
VULKANFIBERSCHEIBEN

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-6-115-016C	115x22	16	10.000	25	12,48	0,50	8592667119901
IM-6-115-024C	115x22	24	10.000	25	12,48	0,50	8592667119925
IM-6-115-036C	115x22	36	10.000	25	12,48	0,50	8592667119956
IM-6-115-040C	115x22	40	10.000	25	12,48	0,50	8592667119987
IM-6-115-050C	115x22	50	10.000	25	12,48	0,50	8592667120013
IM-6-115-060C	115x22	60	10.000	25	12,48	0,50	8592667120044
IM-6-115-080C	115x22	80	10.000	25	12,48	0,50	8592667120075
IM-6-115-100C	115x22	100	10.000	25	12,48	0,50	8592667120105
IM-6-115-120C	115x22	120	10.000	25	12,48	0,50	8592667120136
IM-6-115-150C	115x22	150	10.000	25	12,48	0,50	8592667120167
IM-6-115-180C	115x22	180	10.000	25	12,48	0,50	8592667120181
IM-6-115-220C	115x22	220	10.000	25	12,48	0,50	8592667120204
IM-6-115-240C	115x22	240	10.000	25	12,48	0,50	8592667120211
IM-6-125-016C	125x22	16	9.200	25	13,39	0,54	8592667120235
IM-6-125-024C	125x22	24	9.200	25	13,39	0,54	8592667120259
IM-6-125-036C	125x22	36	9.200	25	13,39	0,54	8592667120280
IM-6-125-050C	125x22	50	9.200	25	13,39	0,54	8592667120341
IM-6-125-060C	125x22	60	9.200	25	13,39	0,54	8592667120372
IM-6-125-080C	125x22	80	9.200	25	13,39	0,54	8592667120402
IM-6-125-100C	125x22	100	9.200	25	13,39	0,54	8592667120433
IM-6-125-120C	125x22	120	9.200	25	13,39	0,54	8592667120464
IM-6-125-150C	125x22	150	9.200	25	13,39	0,54	8592667120495
IM-6-125-180C	125x22	180	9.200	25	13,39	0,54	8592667120518
IM-6-125-220C	125x22	220	9.200	25	13,39	0,54	8592667120532
IM-6-150-036C	150x22	36	8.500	25	16,61	0,66	8592667120600
IM-6-150-040C	150x22	40	8.500	25	16,61	0,66	8592667120624
IM-6-150-050C	150x22	50	8.500	25	16,61	0,66	8592667120648
IM-6-150-060C	150x22	60	8.500	25	16,61	0,66	8592667120662
IM-6-150-080C	150x22	80	8.500	25	16,61	0,66	8592667120686
IM-6-150-100C	150x22	100	8.500	25	16,61	0,66	8592667120709
IM-6-150-120C	150x22	120	8.500	25	16,61	0,66	8592667120723
IM-6-150-150C	150x22	150	8.500	25	16,61	0,66	8592667120747
IM-6-150-180C	150x22	180	8.500	25	16,61	0,66	8592667120761
IM-6-150-220C	150x22	220	8.500	25	16,61	0,66	8592667120785
IM-6-150-240C	150x22	240	8.500	25	16,61	0,66	8592667120792
IM-6-180-016C	180x22	16	6.400	25	21,07	0,84	8592667120815
IM-6-180-024C	180x22	24	6.400	25	21,07	0,84	8592667120839
IM-6-180-036C	180x22	36	6.400	25	21,07	0,84	8592667120860
IM-6-180-040C	180x22	40	6.400	25	21,07	0,84	8592667120891
IM-6-180-050C	180x22	50	6.400	25	21,07	0,84	8592667120921
IM-6-180-060C	180x22	60	6.400	25	21,07	0,84	8592667120952
IM-6-180-080C	180x22	80	6.400	25	21,07	0,84	8592667120983
IM-6-180-100C	180x22	100	6.400	25	21,07	0,84	8592667121010
IM-6-180-120C	180x22	120	6.400	25	21,07	0,84	8592667121041
IM-6-180-150C	180x22	150	6.400	25	21,07	0,84	8592667121072
IM-6-180-180C	180x22	180	6.400	25	21,07	0,84	8592667121096
IM-6-180-220C	180x22	220	6.400	25	21,07	0,84	8592667121119

TOP LINE

karbid křemíku / silicon carbide / Siliciumcarbid



C

Kotouč vulkanfíbrový
Fiber disc
Vulkanfiberscheibe

kámen - cihly - mramor - sklolaminát
stone - bricks - marble - fiberglass
Stein - Ziegel - Marmor - Fiberglas

PODLOŽNÉ TALÍŘE PRO VULKANFÍBROVÉ KOTOUČE
BACKING PADS FOR FIBRE DISCS
STÜTZTELLER FÜR VULKANFIBERSCHEIBEN

Podložné talíře pro vulkanfibrové kotouče na ruční úhlové brusky

Backing pads for fibre discs for use on hand-held angle grinders

Stützteller für Vulkanfiberscheiben für Handwinkelschleifer

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-6-115-000	115xM14	13.000	1	106,61	4,26	8592667174627
IM-6-125-000	125xM14	12.000	1	120,66	4,83	8592667174658
IM-6-150-000	150xM14	10.000	1	165,29	6,61	8592667174689
IM-6-180-000	180xM14	8.500	1	170,25	6,81	8592667174696
IM-6-230-000	230xM14	6.600	1	461,16	18,45	8592667174719

pevný
hard
Fest

Podložné talíře pro brousící kotouče se suchým zipem na ruční úhlové brusky

Backing pads for velcro grinding wheels for use on hand-held angle grinders

Stützteller für Klett-Schleifscheiben für Handwinkelschleifer

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-6-115-001	115xM14	10.000	1	189,26	7,57	8592667174634
IM-6-125-001	125xM14	9.200	1	223,97	8,96	8592667174665
IM-6-180-001	180xM14	6.400	1	347,11	13,88	8592667174702

pevný
hard
Fest

Podložné talíře pro brousící kotouče se suchým zipem na ruční úhlové brusky

Backing pads for velcro grinding wheels for use on hand-held angle grinders

Stützteller für Klett-Schleifscheiben für Handwinkelschleifer

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-6-115-002	115xM14	10.000	1	408,26	16,33	8592667174641
IM-6-125-002	125xM14	9.200	1	457,02	18,28	8592667174672

pěnový
foam
Schaumstoff

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

IM-10-SL, IM-10-TL

POUŽITÍ

Kotouče do úhlových brusek pro opracovávání dřeva, plastu a porézních stavebních materiálů. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel a železo, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Angle grinder wheels for working with wood, plastic and porous building materials. We offer a wide range of disc types, including discs suitable for steel, stainless steel and iron, as well as aluminum and aluminum alloys, cast iron, non-ferrous metals and their alloys. Last but not least, we offer discs suitable for wood, laminate, plastics, stone, etc.

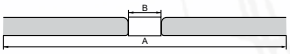
VERWENDUNG

Schleifscheiben für Winkelschleifer zum Bearbeiten von Holz, Kunststoff und porösen Baustoffen. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl und Eisen sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč brusný - rašple
Grinding disc - rasp
Schruppscheiben - Raspel

dřevo - zdivo, omítka, sádrokartón
plasty - sklolaminát
wood - stone, plaster, drywall
plastic - fibreglass
Holz - Stein, Putz, Trockenbau
Kunststoffe - Fiberglass

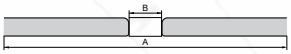


Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-10-SL115	115x22	12.000	1	361,98	14,48	8592667143364

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč řezný
Cutting disc
Trennscheiben

dřevo - plasty
wood - plastic
Holz - Kunststoffe



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-10-TL115	115x22	12.000	1	458,68	18,35	8592667143371
IM-10-TL125	125x22	12.000	1	704,96	28,20	8592667143388

Matice rychloupínací M14 pro úhlové brusky
Quick-lock nut M14 for angle grinders
Schnellspannmutter M14 für Winkelschleifer

Kód Code Bestellnummer	Závit thread Schraubengewinde	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
VB020369500000	M14	13.300	1	593,39	23,74	8592667176362

Kód / Code / Bestellnummer

IM-RGF, IM-RGB, IM-RGM, IM-RG, IM-RGZ

POUŽITÍ

Lamelové a leštící kotouče na stopce pro broušení a leštění. Pro použití v přímých bruskách, případně i ručních vrtačkách. Nabízíme širokou škálu druhů kotoučů, včetně kotoučů vhodných na ocel, nerezovou ocel a železo, stejně jako hliník a slitiny hliníku, litiny, neželezné kovy a jejich slitiny. V neposlední řadě máme v nabídce disky vhodné na dřevo, laminát, plasty, kámen atd.

USE

Fan grinders and polishing discs for grinding and polishing. We offer wide range of discs including discs suitable for steel, stainless steel and iron as well as aluminium and aluminium alloys, cast iron, non ferrous metals and their alloys. Last but not least there are discs suitable for wood, fibreglass, plastics and stone etc. in the offer.

VERWENDUNG

Lamellen- und Polierscheifen am Schaft zum Schleifen und Polieren. Für den Einsatz in Geradschleifern oder Handbohrmaschinen. Wir bieten eine breite Palette von Scheibenarten, einschließlich Scheiben für Stahl, Edelstahl und Eisen sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen, Gusseisen, Nichteisenmetalle und ihre Legierungen. Nicht zuletzt haben wir im Angebot auch Scheiben, die für Holz, Laminat, Kunststoffe, Stein usw. geeignet sind.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-RG31060	30x10x6	60	22.300	10	66,94	2,68	8592667511040
IM-RG31080	30x10x6	80	22.300	10	66,94	2,68	8592667511057
IM-RG31120	30x10x6	120	22.300	10	66,94	2,68	8592667511064
IM-RG315060	30x15x6	60	22.300	10	67,77	2,71	8592667511071
IM-RG315080	30x15x6	80	22.300	10	67,77	2,71	8592667511088
IM-RG315120	30x15x6	120	22.300	10	71,90	2,88	8592667511095
IM-RG32060	30x20x6	60	22.300	10	71,90	2,88	8592667522565
IM-RG32080	30x20x6	80	22.300	10	72,73	2,91	8592667511101
IM-RG32120	30x20x6	120	22.300	10	72,73	2,91	8592667511118
IM-RG415040	40x15x6	40	16.750	10	75,21	3,01	8592667511125
IM-RG415060	40x15x6	60	16.750	10	76,86	3,07	8592667511132
IM-RG415080	40x15x6	80	16.750	10	77,69	3,11	8592667511149
IM-RG415120	40x15x6	120	16.750	10	77,69	3,11	8592667511156
IM-RG42040	40x20x6	40	16.750	10	79,34	3,17	8592667511163
IM-RG42060	40x20x6	60	16.750	10	81,82	3,27	8592667511170
IM-RG42080	40x20x6	80	16.750	10	81,82	3,27	8592667511187
IM-RG42120	40x20x6	120	16.750	10	83,47	3,34	8592667511194
IM-RG43040	40x30x6	40	16.750	10	86,78	3,47	8592667511200
IM-RG43060	40x30x6	60	16.750	10	90,91	3,64	8592667511217
IM-RG43080	40x30x6	80	16.750	10	91,74	3,67	8592667511224
IM-RG43120	40x30x6	120	16.750	10	93,39	3,74	8592667511231
IM-RG52040	50x20x6	40	13.400	10	86,78	3,47	8592667511248
IM-RG52060	50x20x6	60	13.400	10	90,91	3,64	8592667522572
IM-RG52080	50x20x6	80	13.400	10	91,74	3,67	8592667511255
IM-RG52120	50x20x6	120	13.400	10	93,39	3,74	8592667511262
IM-RG53040	50x30x6	40	13.400	10	100,00	4,00	8592667511279
IM-RG53060	50x30x6	60	13.400	10	102,48	4,10	8592667511286
IM-RG53080	50x30x6	80	13.400	10	105,79	4,23	8592667511293
IM-RG53120	50x30x6	120	13.400	10	108,26	4,33	8592667511309
IM-RG62040	60x20x6	40	11.200	10	103,31	4,13	8592667511316
IM-RG62060	60x20x6	60	11.200	10	105,79	4,23	8592667511323
IM-RG62080	60x20x6	80	11.200	10	108,26	4,33	8592667511330
IM-RG62120	60x20x6	120	11.200	10	110,74	4,43	8592667511347
IM-RG62180	60x20x6	180	11.200	10	119,01	4,76	8592667511354
IM-RG62240	60x20x6	240	11.200	10	125,62	5,02	8592667511361
IM-RG63040	60x30x6	40	11.200	10	125,62	5,02	8592667511378
IM-RG63060	60x30x6	60	11.200	10	126,45	5,06	8592667511385
IM-RG63080	60x30x6	80	11.200	10	128,93	5,16	8592667511392
IM-RG63120	60x30x6	120	11.200	10	133,88	5,36	8592667511408
IM-RG63180	60x30x6	180	11.200	10	147,11	5,88	8592667511415
IM-RG63240	60x30x6	240	11.200	10	152,89	6,12	8592667511422
IM-RG83040	80x30x6	40	8.400	10	175,21	7,01	8592667511439
IM-RG83060	80x30x6	60	8.400	10	181,82	7,27	8592667511446
IM-RG83080	80x30x6	80	8.400	10	184,30	7,37	8592667511453
IM-RG83120	80x30x6	120	8.400	10	186,78	7,47	8592667511460
IM-RG85040	80x50x6	40	8.400	10	241,32	9,65	8592667511477
IM-RG85060	80x50x6	60	8.400	10	250,41	10,02	8592667511484
IM-RG85080	80x50x6	80	8.400	10	253,72	10,15	8592667511491
IM-RG85120	80x50x6	120	8.400	10	260,33	10,41	8592667511507

PROFI LINE

Fe

Ms - Cu - Zn - Al

Dřevo - Wood - Holz

korund / corundum / Korund

A

Lamelový kotouč na stopce
Fan grinders
Lamellenscheiben am Schaft

ocel - dřevo - neželezné kovy a jejich slitiny
steel - wood - non ferrous metals and their alloys
Eisen - Holz - Nichteisenmetalle und ihre Legierungen

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Zrnitost Grit Korn	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-RGZ315120	30x15x6	120	22.300	10	90,91	3,64	8592667169388
IM-RGZ31540	30x15x6	40	22.300	10	85,95	3,44	8592667169395
IM-RGZ31560	30x15x6	60	22.300	10	88,43	3,54	8592667169401
IM-RGZ31580	30x15x6	80	22.300	10	89,26	3,57	8592667169418
IM-RGZ32120	30x20x6	120	22.300	10	96,69	3,87	8592667169425
IM-RGZ3240	30x20x6	40	22.300	10	90,91	3,64	8592667169432
IM-RGZ3260	30x20x6	60	22.300	10	92,56	3,70	8592667169449
IM-RGZ3280	30x20x6	80	22.300	10	95,04	3,80	8592667169456
IM-RGZ42120	40x20x6	120	16.750	10	106,61	4,26	8592667169463
IM-RGZ4240	40x20x6	40	16.750	10	99,17	3,97	8592667169470
IM-RGZ4260	40x20x6	60	16.750	10	102,48	4,10	8592667169487
IM-RGZ4280	40x20x6	80	16.750	10	104,13	4,17	8592667169494
IM-RGZ43120	40x30x6	120	16.750	10	119,01	4,76	8592667169500
IM-RGZ4340	40x30x6	40	16.750	10	111,57	4,46	8592667169517
IM-RGZ4360	40x30x6	60	16.750	10	115,70	4,63	8592667169524
IM-RGZ4380	40x30x6	80	16.750	10	117,36	4,69	8592667169531
IM-RGZ52120	50x20x6	120	13.400	10	125,62	5,02	8592667169548
IM-RGZ5240	50x20x6	40	13.400	10	115,70	4,63	8592667169555
IM-RGZ5260	50x20x6	60	13.400	10	118,18	4,73	8592667169562
IM-RGZ5280	50x20x6	80	13.400	10	123,14	4,93	8592667169579
IM-RGZ53120	50x30x6	120	13.400	10	145,45	5,82	8592667169586
IM-RGZ5340	50x30x6	40	13.400	10	129,75	5,19	8592667169593
IM-RGZ5360	50x30x6	60	13.400	10	135,54	5,42	8592667169609
IM-RGZ5380	50x30x6	80	13.400	10	142,15	5,69	8592667169616
IM-RGZ63120	60x30x6	120	11.200	10	178,51	7,14	8592667169623
IM-RGZ6340	60x30x6	40	11.200	10	161,98	6,48	8592667169630
IM-RGZ6360	60x30x6	60	11.200	10	167,77	6,71	8592667169647
IM-RGZ6380	60x30x6	80	11.200	10	173,55	6,94	8592667169654

TOP LINE

Fe

INOX

zirkonium / zirconium / Zirconium

Z

Lamelový kotouč na stopce
Fan grinders
Lamellenscheiben am Schaft

ocel - nerez
steel - inox
Eisen - Rostfreier Stahl

PROFI LINE

Lamelový kotouč na stopce - filcový
Lamellar disc on shank - felt
Lamellenscheibe am Schaft - Filz

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-RGF3030	30x30x6	12.500	10	153,72	6,15	8592667169333
IM-RGF4030	40x30x6	9.500	10	171,07	6,84	8592667169340
IM-RGF5030	50x30x6	7.500	10	193,39	7,74	8592667169357
IM-RGF6030	60x30x6	6.000	10	212,40	8,50	8592667169364
IM-RGF8030	80x30x6	4.500	10	293,39	11,74	8592667169371

TOP LINE

Lamelový kotouč na stopce - netkaná textilie
Lamellar disc on shank - nonwoven fabric
Lamellenscheibe am Schaft - nicht gewerbter Stoff

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-RGB4020	40x20x6	15.000	10	221,49	8,86	8592667174825
IM-RGB6030	60x30x6	11.500	10	265,29	10,61	8592667174832
IM-RGB8030	80x30x6	8.600	10	335,54	13,42	8592667174849
IM-RGB8050	80x50x6	8.600	10	414,05	16,56	8592667174856

TOP LINE

Lamelový kotouč na stopce - netkaná textilie a brusné lamely
Lamellar disc on shank - nonwoven fabric and grinding lamella
Fächerschleifscheibe am Schaft - nicht gewerbter Stoff und Schleiflamelle

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-RGM4020	40x20x6	15.000	10	190,08	7,60	8592667174863
IM-RGM6030	60x30x6	11.500	10	256,20	10,25	8592667174870
IM-RGM8050	80x50x6	8.600	10	409,92	16,40	8592667174887

PROFI LINE

Leštící kotouč bavlněný - stopka 6mm
Cotton polishing disc - shank 6 mm
Baumwoll Polierscheibe - Schaft 6 mm

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-10-PCBM	75x6	2.550	10	127,27	5,09	8592667173965

PROFI LINE

Leštící kotouč bavlněný - stopka 6mm
Cotton polishing disc - shank 6 mm
Baumwoll Polierscheibe - Schaft 6 mm

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-10-PCBW	100x12x6	1.900	10	118,18	4,73	8592667173972

PROFI LINE

Leštící kotouč plstěný - stopka 6mm
Felt polishing disc - shank 6 mm
Filzpolierscheibe - Schaft 6 mm

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-10-PFW	100x12x6	4.500	10	350,41	14,02	8592667173989

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EVP-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

IM-12

POUŽITÍ

Mastné brusné a leštící pasty pro povrchové úpravy kovových povrchů.

USE

Fatty grinding and polishing pastes for metal surface treatment.

VERWENDUNG

Fettige Schleif- und Polierpasten zur Oberflächenbehandlung von Metalloberflächen.

BÍLÁ BRUSNÁ PASTA
WHITE ABRASIVE PASTE
WEISSE SCHLEIFPASTE

Aktivní mastná pasta pro hrubování a první krok se sisalovým, plsťovým, tampikovým, ocelovým drátem nebo nylonovým vláknem. Na mosaz, stříbro, zamak, nerez.

Active greasy paste for roughing and the first step with sisal, felt, tampic, steel wire or nylon fiber. For brass, silver, zamak, stainless steel.

Aktive Fettpaste zum Schruppen und den ersten Schritt mit Sisal, Filz, Tampic, Stahldraht oder Nylonfaser. Für Messing, Silber, Zamak, Edelstahl.

Kód Code Bestellnummer	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	Použití Use Benutzen	Barva Colour Farbe	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-12-PABI	900g	Broušení a leštění Grinding and polishing Schleifen und Polieren	bílá white weiß	228,10	9,12	8592667679955

MODRÁ BRUSNÁ PASTA
BLUE ABRASIVE PASTE
BLAUE SCHLEIFPASTE

Střední mastná pasta pro povrchovou úpravu, leštění a druhý krok. Používá se u bavlněných a plstěných disků na oceli, zamaku a mosazi.

Medium greasy paste for surface treatment, polishing and the second step. Used for cotton and felt discs on steel, zamak and brass.

Mittel Fettpaste zur Oberflächenbehandlung, Polieren und den zweiten Schritt. Wird für Baumwoll- und Filzscheiben verwendet auf Stahl, Zamak und Messing.

Kód Code Bestellnummer	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	Použití Use Benutzen	Barva Colour Farbe	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-12-PABU	950g	finální leštění final polishing Endpolieren	modrá blue blau	286,78	11,47	8592667679962

Kód / Code / Bestellnummer

IM-DK

POUŽITÍ

Diamantové kotouče NÁSTROJE CZ jsou určeny pro ruční brusky. Tyto kotouče jsou vyvinuty dle našich zkušeností pro vysoké nároky jak v průmyslovém provozu, tak i u řemeslníků. Tak jako u ostatních produktů NÁSTROJE CZ je poměr cena/výkon ten nejlepší na trhu. Při výrobě je dbáno na kvalitu a bezpečnost kotoučů. Kotouče dle typu jsou určeny pro suché i mokré řezání především na obklady, cihly a žulu.

USE

Diamond wheels NÁSTROJE CZ are designed for manual grinders. These discs are developed according to our experience for high demands in industrial operation, as well as for craftsmen. As with other NÁSTROJE CZ products, the price / performance ratio is the best on the market. During production, attention is paid to the quality and safety of the disc. Wheels are designed for dry and wet cutting, especially for tiles, bricks and granite according to the type.

VERWENDUNG

Diamanttrennscheiben NÁSTROJE CZ sind für Handschleifer ausgelegt. Diese Scheiben werden nach unserer Erfahrung für hohe Anforderungen sowohl im Industriebetrieb als auch für Handwerker entwickelt. Wie bei den anderen NÁSTROJE CZ Produkten ist das Preis-Leistungsverhältnis das beste auf dem Markt. Während der Produktion ist die Qualität und Sicherheit der Scheiben beachtet. Die Scheiben nach dem Typ sind für die Trocken- und Nassschneiden konzipiert, besonders für Fliesen, Ziegel und Granit.

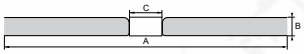
PROFI LINE

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč diamantový celoobvodový
Diamond cotinuous disc
Diamantscheibe mit vollem Umfang

na dlaždice, mramor, kachličky, keramiku, porcelán, apod.
for tile, marble, ceramics, porcelain, etc.
für Fliesen, Marmor, Kacheln, Keramik, Porzellan usw.

Pro aplikace vyžadující jemný, hladký řez. Musí být použito chlazení vodou.
For application requiring fine, smooth cut. Cooling by water must be used.
Für Anwendungen, die einen feinen glatten Schnitt erfordern. Wasserkühlung muss verwendet werden.



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-DK-C115	115x1,6x22,2	13.300	1	284,30	11,37	8592667168961
IM-DK-C125	125x1,6x22,2	12.000	1	343,80	13,75	8592667168978
IM-DK-C150	150x1,6x22,2	10.200	1	395,04	15,80	8592667168985
IM-DK-C180	180x1,6x22,2	8.600	1	513,22	20,53	8592667168992
IM-DK-C230	230x1,6x22,2	6.650	1	643,80	25,75	8592667169005

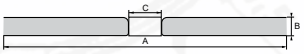
PROFI LINE

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč diamantový segmentový
Diamond segmented disc
Diamantsegmentscheibe

na kámen, cihly a stavební materiály.
for stone, bricks and construction materials.
für Stein, Ziegel und Baustoffe

Pro rychlý řez. Mohou vznikat otřepy. Nemusí být chlazen vodou.
For fast cut. Burrs can occur. Cooling by water needn´t be used.
Für schnellen Schnitt. Grate können auftreten.
Wasserkühlung muss nicht verwendet werden.



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-DK-S115	115x2,0x22,2	13.300	1	304,13	12,17	8592667169012
IM-DK-S125	125x2,0x22,2	12.000	1	350,41	14,02	8592667169029
IM-DK-S150	150x2,0x22,2	10.200	1	414,05	16,56	8592667169036
IM-DK-S180	180x2,2x22,2	8.600	1	576,86	23,07	8592667169043
IM-DK-S230	230x2,5x22,2	6.650	1	723,97	28,96	8592667169050

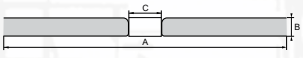
PROFI LINE

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY
FOR ANGLE GRINDERS
FÜR WINKELSCHLEIFER

Kotouč diamantový TURBO
Diamond TURBO disc
TURBO Diamantscheibe

na stavební materiály, tenkou žulu, cihly, beton, dlaždice, obklady, apod.
for construction materials, thin granite, bricks, concrete, tiling etc.
für Baustoffe, dünner Granit, Ziegel, Beton,Fliesen, Fliesen usw.

Pro rychlý i hladký řez. Může být chlazen vodou.
For fast and smooth cut. Cooling by water can be used.
Für schnellen und glatten Schnitt. Es kann mit dem Wasser gekühlt werden.



Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxBxC(mm)	Max. otáčky Max. rev Max.Drehungen 1/min	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-DK-TK115	115x1,4x22,2	13.300	1	320,66	12,83	8592667169067
IM-DK-TK125	125x1,6x22,2	12.000	1	369,42	14,78	8592667169074
IM-DK-TK150	150x1,6x22,2	10.200	1	435,54	17,42	8592667169081
IM-DK-TK180	180x2,0x22,2	8.600	1	619,83	24,79	8592667169098
IM-DK-TK230	230x2,0x22,2	6.650	1	755,37	30,21	8592667169104

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

Kód / Code / Bestellnummer

IM-SA, IM-FS

POUŽITÍ

Abrasivní houba vhodná pro obecné broušení a leštění. Užívané pro materiály: dřevo, železo, kámen, keramika a plasty.

USE

Abrasive sponge suitable for general grinding and polishing. Used for materials: wood, iron, stone, ceramics and plastics.

VERWENDUNG

Schleifschwamm zum allgemeinen Schleifen und Polieren geeignet. Verwendet für Materialien: Holz, Eisen, Stein, Keramik und Kunststoff.

Brusná houba jemná / střední / hrubá
Sanding sponge fine / medium / coarse
Schleifschwamm fein / mittel / grob

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-SA125F	100x125x12,5	1	21,40	0,86	8592667169661
IM-SA125M	100x125x12,5	1	21,40	0,86	8592667169685
IM-SA125G	100x125x12,5	1	21,40	0,86	8592667169678

Brusné rouno střední / jemné / velmi jemné
Abrasive fleece medium / fine / very fine
Schleifvlies mittel / fein / sehr fein

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-FSME	120x280	1	56,20	2,25	8592667169142
IM-FSVF	120x280	1	56,20	2,25	8592667169166
IM-FSUF	120x280	1	56,20	2,25	8592667169159

Kód / Code / Bestellnummer

IM-NC

POUŽITÍ

Brusné pásy s flexibilním plátěným podkladem. Pro strojní broušení a dokončovací práce na kovových dílech. Pevnost podkladu a dobrá přilnavost zrna umožňují použití na všechny materiály i na těžko přístupných místech.

USE

Abrasive belts with flexible cloth backing. For machine grinding and finishing work on metal parts. The strength of the backing and the good adhesion of the grain allow it to be used on all materials even in hard-to-reach places.

VERWENDUNG

Schleifbänder mit flexibler Leinenunterlage. Für maschinelle Schleifen und Finalarbeiten an Metallteilen. Die Festigkeit des Untergrundes und gute Haftung des Korns ermöglichen den Einsatz auf allen Materialien auch an schwer zugänglichen Plätzen.

Brusný pás na ocel, dřevo, PVC plátno
Sanding belt steel, wood, PVC canvas
Schleifband für Stahl, Holz, PVC Leinwand

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-NC7545040	75x457	40	1	68,60	2,74	8592667169258
IM-NC7545060	75x457	60	1	61,16	2,45	8592667169265
IM-NC7545080	75x457	80	1	57,85	2,31	8592667169272
IM-NC7545100	75x457	100	1	55,37	2,21	8592667169289
IM-NC7553040	75x533	40	1	79,34	3,17	8592667169296
IM-NC7553060	75x533	60	1	69,42	2,78	8592667169302
IM-NC7553080	75x533	80	1	65,29	2,61	8592667169319
IM-NC7553100	75x533	100	1	62,81	2,51	8592667169326

Brusný pás na ocel, dřevo, PVC plátno
Sanding belt steel, wood, PVC canvas
Schleifband für Stahl, Holz, PVC Leinwand

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-NC10056040	100x560	40	1	109,09	4,36	8592667169173
IM-NC10056060	100x560	60	1	95,87	3,83	8592667169180
IM-NC10056080	100x560	80	1	91,74	3,67	8592667169197
IM-NC10056100	100x560	100	1	86,78	3,47	8592667169203
IM-NC10061040	100x610	40	1	118,18	4,73	8592667169210
IM-NC10061060	100x610	60	1	104,13	4,17	8592667169227
IM-NC10061080	100x610	80	1	96,69	3,87	8592667169234
IM-NC10061100	100x610	100	1	93,39	3,74	8592667169241

Kód / Code / Bestellnummer

IM-11

POUŽITÍ

Brusné pásy s flexibilním plátěným podkladem. Pro ruční i strojní broušení a dokončovací práce na kovových dílech. Pevnost podkladu a dobrá přilnavost zrna umožňují použití na všechny materiály i na těžko přístupných místech.

USE

Abrasive belts with flexible cloth backing. For manual and machine grinding and finishing work on metal parts. The strength of the backing and the good adhesion of the grain allow it to be used on all materials even in hard-to-reach places.

VERWENDUNG

Schleifbänder mit flexibler Leinenunterlage. Für manuelle und maschinelle Schleifen und Finalarbeiten an Metallteilen. Die Festigkeit des Untergrundes und gute Haftung des Korns ermöglichen den Einsatz auf allen Materialien auch an schwer zugänglichen Plätzen.

Brusný papír
na ocel, dřevo, PVC plátno
Sandpaper
for steel, wood, PVC canvas
Schleifpapier
für Stahl, Holz, PVC Leinwand

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-11-5CS-040	115x5000	40	20	141,32	5,65	8592667625112
IM-11-5CS-060	115x5000	60	20	114,88	4,60	8592667625129
IM-11-5CS-080	115x5000	80	20	105,79	4,23	8592667625136
IM-11-5CS-100	115x5000	100	20	97,52	3,90	8592667625143
IM-11-5CS-120	115x5000	120	20	97,52	3,90	8592667625150
IM-11-5CS-150	115x5000	150	20	97,52	3,90	8592667625167
IM-11-5CS-180	115x5000	180	20	97,52	3,90	8592667625174
IM-11-5CS-220	115x5000	220	20	97,52	3,90	8592667625181

Brusný papír
na ocel, dřevo, PVC plátno
Sandpaper
for steel, wood, PVC canvas
Schleifpapier
für Stahl, Holz, PVC Leinwand

Kód Code Bestellnummer	Rozměry Dimensions Dimensionen AxB(mm)	Zrnitost Grit Korn	Balení Packing Packung ks/pcs/Stk.	DPC rec. price Empf. Preis (Kč/czk)	DPC rec. price Empf. Preis (EUR)	EAN13
IM-11-5CAR-040	120x5000	40	20	232,23	9,29	8592667625037
IM-11-5CAR-060	120x5000	60	20	183,47	7,34	8592667625044
IM-11-5CAR-080	120x5000	80	20	161,98	6,48	8592667625051
IM-11-5CAR-100	120x5000	100	20	152,89	6,12	8592667625068
IM-11-5CAR-120	120x5000	120	20	152,89	6,12	8592667625075
IM-11-5CAR-150	120x5000	150	20	152,89	6,12	8592667625082
IM-11-5CAR-180	120x5000	180	20	152,89	6,12	8592667625099
IM-11-5CAR-220	120x5000	220	20	152,89	6,12	8592667625105

www.nastrojecz.cz

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt.

OBJEDNÁVKA / ORDER / BESTELLUNG:

Telefonicky: po - pá od 8.00 do 17.00 hod.
By telephone: Monday - Friday from 8 until 17 o´clock.
Telefonisch: Montag - Freitag von 8.00 bis 17.00 Uhr.
+420 491 615 785, +420 777 581 299
+420 775 862 527, +420 725 578 814

E-mail (nepřetržitě / continuously / durchgehend):
objednavky@nastrojecz.cz
orders@nastrojecz.cz
export@nastrojecz.cz

Fax: (nepřetržitě / continuously / durchgehend):
+420 491 615 789

Internet (nepřetržitě / continuously / durchgehend):
www.nastrojecz.cz

- Zboží po území České republiky a Slovenska je zasíláno prostřednictvím zásilkové služby PPL. Zboží dodáváme do 1-3 dnů, pokud je skladem. Nedodané zboží evidujeme, až do úplného vykrytí.
- K objednávkám je účtován expediční poplatek ve výši 85 Kč (3,30 EUR) bez DPH.
- Objednávky nad 5000 Kč (180 EUR) jsou dodávány bez poplatku. Po dohodě je možné vyzvednout zboží osobně ve Ždánicích v expedici. Dodávky zboží jsou hrazeny na dobírku, v hotovosti při převzetí, nebo platbou předem.
- Splatnost je nutné dohodnout s obchodními zástupci. V případě neuhrazených faktur po splatnosti, jsou další zásilky zaslány hotově nebo nebudou odeslány, až do doplacení dlužných částek.
- Rozdíly v dodávkách je nutné nahlásit písemně nejdéle do 24 hodin od převzetí zásilky na e-mail: expedice@nastrojecz.cz nebo na fax. +420 515 553 609. Poškozenou zásilku odmítněte, nebo sepište protokol o závadě s dopravcem a písemně nás informujte. Pouze za těchto podmínek je možné sjednat nápravu.
- Reklamaci zboží lze uplatnit pouze v záruční době. Reklamační proces se řídí platnými zákony ČR a SK. Reklamované zboží musí být doprovázeno reklamačním listem, který musí obsahovat název reklamovaného zboží, nejlépe kód výrobce, datum zaslání reklamace, popis závady, množství reklamovaného zboží, kompletní údaje o kupujícím a kontaktní jméno pro vyřízení reklamace.
- Zahraniční dodací a platební podmínky se řeší individuálně na základě kupní smlouvy.

- The goods is delivered via the delivery company PPL in the Czech Republic and Slovakia. The goods is delivered within 1-3 days if it is on stock. We register the undelivered goods till the complete order fulfillment.
- We charge a delivery fee of 85 CZK (3,30 EUR) excluding VAT.
- The orders with the amount more than 5000 CZK (180 EUR) are delivered free of charge. The goods can be picked up in person in our expedition in Ždánice upon an agreement. The shipment can be paid by cash on delivery, in cash in case of personal pick-up or by bank transfer.
- The maturity date should be arranged with a salesman. In case of unpaid overdue invoices, the goods will be sent by cash on delivery or they will be sent after the payment of the sum owed.
- In case of delivery errors, it is necessary to announce them in written form by e-mail: expedice@nastrojecz.cz or by fax +420 515 553 609 not longer than 24 hours from shipment receipt. Refuse the damaged shipment, or write a report about the defect with a forwarder and let us know in written form. It is possible to rectify the problem only under these conditions.
- A complaint of the goods can be lodged only in a guarantee period. The complaint process is followed by valid laws in the Czech Republic and Slovakia. The complaint goods must be accompanied with a complaint list which must contain this information: description of the complaint goods, preferable the code of a supplier, date of complaint, defect description, quantity of the complaint goods, complete data about a purchaser and a contact name for handling the complaint.
- Foreign delivery and payment conditions are dealt individually on the basis of a purchase contract.

- Innerhalb der Tschechischen Republik und der Slowakei wird Ware mit dem Paketdienst PPL versendet. Die Ware liefern wir innerhalb von 1 bis 3 Tagen, wenn sie auf Lager ist. Nicht gelieferte Ware wird bis zur vollständigen Auslieferung erfasst.
- Zu den Bestellungen wird eine Versandgebühr in der Höhe von 85 CZK (3,30 EUR) ohne MwSt. berechnet.
- Die Bestellungen mit einem Bestellwert von mehr als 5000 CZK (180 EUR) werden frei Haus geliefert. Nach Absprache ist es möglich, die Ware persönlich in der Auslieferung in Ždánice abzuholen. Die Warenlieferungen werden per Nachnahme, in bar bei der Übernahme oder per Vorauskasse bezahlt.
- Die Fälligkeitsfristen müssen mit Ihren Außendienst-Ansprechpartnern vereinbart werden. Bei nicht bezahlten fälligen Rechnungen müssen weitere Sendungen in bar bezahlt werden oder werden gar nicht versendet - bis zur Begleichung der Schuldbeträge.
- Die Unterschiede in den Lieferungen muss man spätestens bis 24 Stunden von der Sendungsübernahme per Email expedice@nastrojecz.cz oder per Fax +420 515 553 609 schriftlich melden. Eventuell beschädigte Sendungen lehnen Sie entweder ab, oder verfassen Sie mit dem Spediteur ein Protokoll über festgestellte Mängel und informieren Sie uns schriftlich. Nur unter diesen Bedingungen ist es möglich, Abhilfe zu schaffen.
- Eventuelle Reklamationsansprüche zur Ware kann man nur in der Garantiefrist geltend machen. Das Reklamationsverfahren richtet sich nach den geltenden Gesetzen in der Tschechischen Republik und der Slowakei. Zu reklamierter Ware muss ein Reklamationsschein beigelegt sein. Dieser muss Folgendes enthalten: Bezeichnung der reklamierten Ware, am besten den Herstellungscode, Datum der Reklamationssendung, Beschreibung der Fehler, reklamierte Menge, vollständige Käuferangaben und den Kontaktnamen für Reklamationserledigung.
- Die ausländischen Liefer- und Zahlungsbedingungen werden individuell auf Grund eines Kaufvertrags geregelt.

NÁSTROJE CZ, s.r.o.
Riegrova 399, 697 01 Kyjov, Czech Republic

nastrojecz
NÁSTROJE CZ, s.r.o.

IČO / Identification Number / Handelsregister-Nummer: 27674207
DIČ - VAT / Tax Registration Number - VAT / Umsatzsteuernummer - VAT: CZ27674207

Bankovní spojení / Bank connection / Bankverbindung:

ČSOB BusinessBanking 24
Číslo účtu / Account number / Kontonummer:
243442372 / 0300 USD
NASTROJE CZ, S.R.O.
CZ74 0300 0000 0002 4344 2372
SWIFT (BIC) CEKOCZPP

ČSOB BusinessBanking 24
Číslo účtu / Account number / Kontonummer:
212924416 / 0300 CZK
NASTROJE CZ, S.R.O.
CZ53 0300 0000 0002 1292 4416
SWIFT (BIC) CEKOCZPP

ČSOB Podnikatelské konto
Číslo účtu / Account number / Kontonummer:
4018065214 / 7500 EUR
NASTROJE CZ, S.R.O.
IBAN: SK31 7500 0000 0040 1806 5214
SWIFT (BIC) CEKOSKBX

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 50899.
The company is registered in commercial register kept by the Brno Regional Court, section C, insert no. 50899.
Die Firma ist im durch das Kreisgericht in Brünn geführten Handelsregister, Teil C, Einlage 50899 eingetragen.

EXPEDICE / SHIPMENT / WARENLIEFERUNG

Expresní přeprava zboží tuzemsko a Slovensko 24h
- zahraničí do 2-5 dnů
Doprava firmou NÁSTROJE CZ, s.r.o. na základě dohody se zákazníkem.

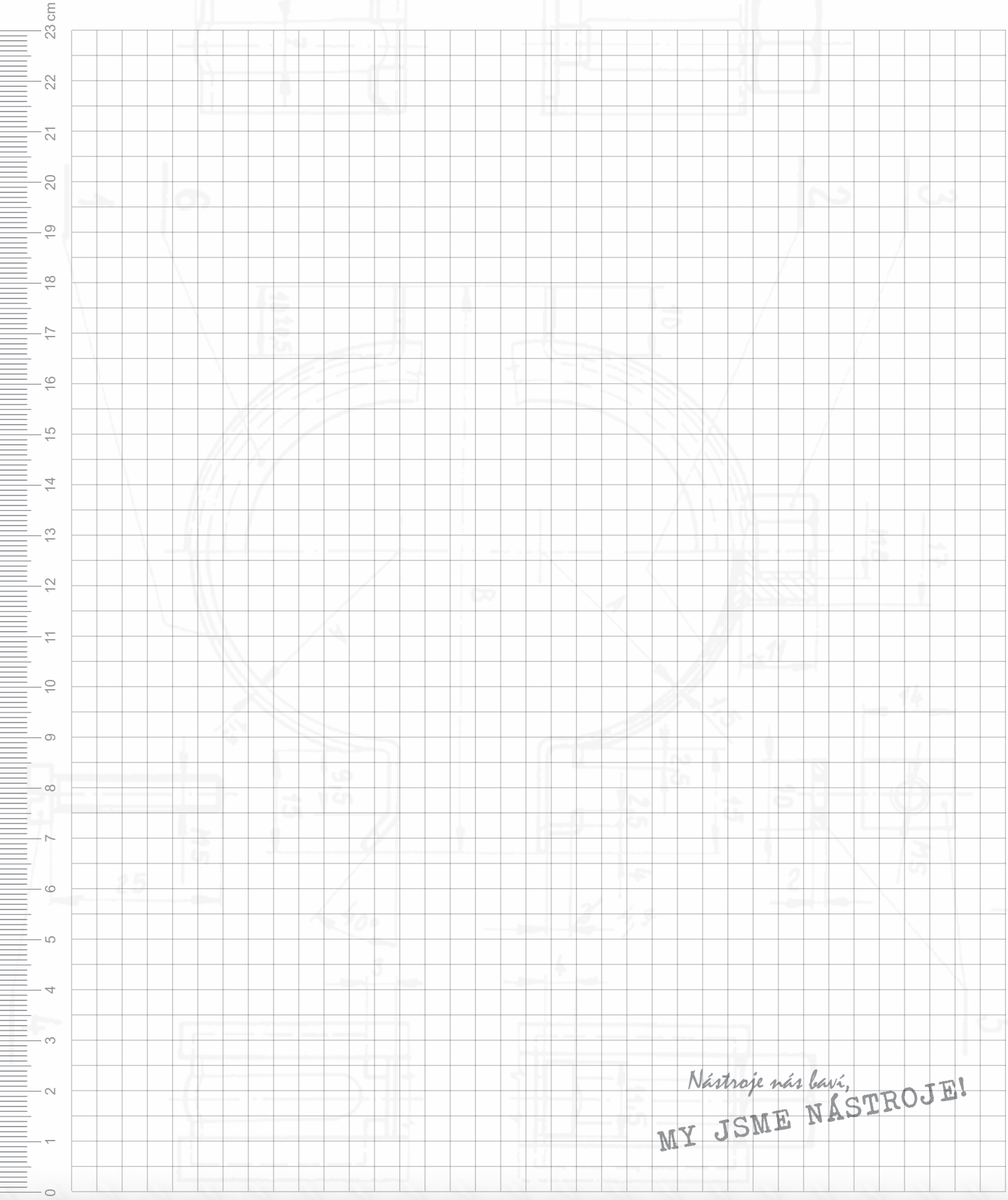
Express shipping: - inland and Slovakia within 24 hours.
- abroad within 2-5 days
The transport arranged by the company NASTROJE CZ, s.r.o. is based on agreement with a customer.

Expresslieferung: - Inland und Slovakia bis 24 Stunden.
- Ausland bis 2-5 Tage
Eine Lieferung durch die Firma NÁSTROJE CZ, s.r.o. nach Abstimmung mit Kunden.

Vyhrazujeme právo chyb a změn uvedených cen. / Prices are subject to change. Misprints excepted. / Wir behalten uns das Recht auf Fehler und Änderungen der angeführten Preise vor.

Uvedené ceny jsou DPC (doporučené prodejní ceny) v Kč a EUR bez DPH. Ceny v EUR pouze informativní, mohou se měnit dle aktuálního kurzu.
All prices mentioned are DPC (RRP - recommended retail price) in CZK and EUR without VAT. The Euro prices have only informative character, they can change according to current exchange rate.
Alle Preise sind EV-Preise (empfohlene Verkaufspreise) in CZK und EUR ohne MwSt. Preise in EUR sind nur informativ und hängen vom aktuellen Währungskurs ab.

POZNÁMKY / NOTES / NOTIZEN



Nástroje nás baví,
MY JSME NÁSTROJE!

CENY
CZK a EUR
bez DPH

Ceny v EUR pouze informativní, mohou se měnit dle aktuálního kurzu.

nastrojecz

NÁSTROJE CZ, s.r.o.

NÁSTROJE CZ, s.r.o. * Riegrova 399, 697 01 Kyjov - Czech Republic * Tel: +420 518 610 510 * Tel: +420 518 610 512
GSM: +420 777 581 154 * Fax: +420 518 610 511 * E-mail: info@nastrojecz.cz * Internet: www.nastrojecz.cz