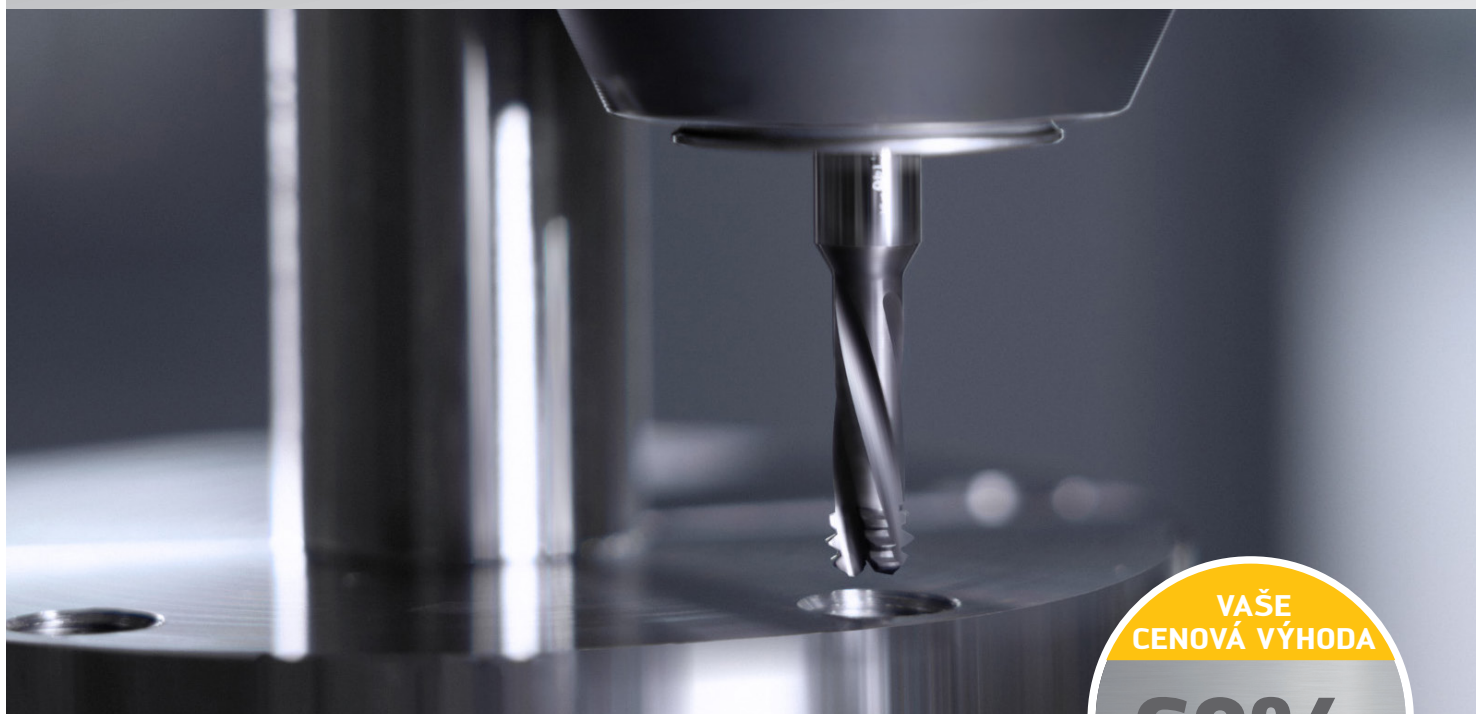


_PLATNOST AKCE: 01.05. - 20.06.2025

Řešení 3v1

pro rychlou univerzální závitovou frézu



**VAŠE
CENOVÁ VÝHODA**

60%

Platí pro závitovací frézy Walter...

- Jeden nástroj pro sražení hrany, frézování otvoru a závit (řešení 3 v 1)
- Maximální procesní spolehlivost
- Nízké náklady na jeden závit (dlouhá životnost nástroje, krátká doba obrábění)
- Univerzální použití

 **WALTER**
PROTOTYP

_ZÁVITOVACÍ FRÉZA TC645 SUPREME

Thrill-tec® - řešení 3 v 1 pro rychlou závitovací frézu.

VAŠE
VÝHODA

60%

Prosím použijte
akční kód
PA_035

NÁASTROJ

- Orbitální závitovací fréza pro univerzální obrábění
- Předředfrézování a tvorba závitu v jednom kroku
- Možné také použití pro sražení hrany (120°/110° – dle profilu závitu)
- POZOR: Nástroj s levým řezem

Rozměry:

- M4-M20
- M4x0,5-M20x1,5
- UNC8-UNC3/4
- UNF8-UNF3/4
- G1/16-G1/2

POUŽITÍ

- Pro průchozí i neprůchozí závity
- Univerzální použití pro ISO P, M, K, N a S až do 48 HRC
- Hloubky závitu 2 a 2.5× DN



Thrill-tec®

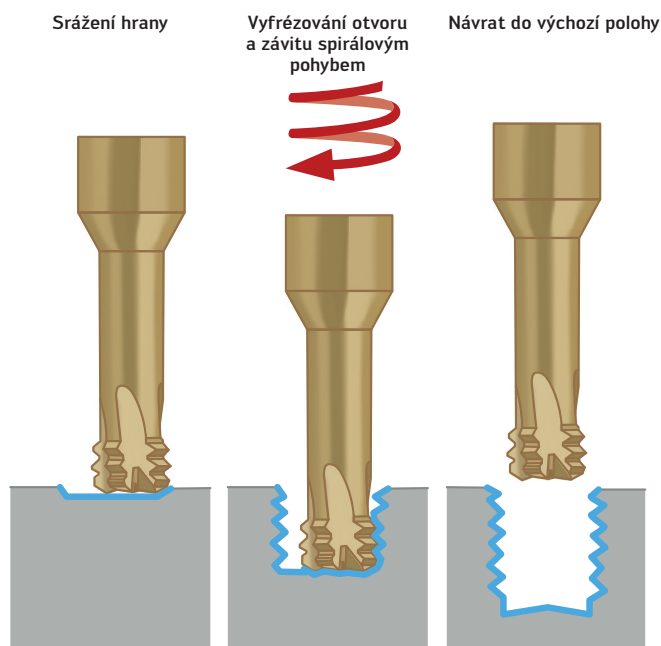
Karbidová orbitální vrtací a závitovací fréza

Obr.: TC645-M10-A1D-WB10TJ

Plánovaný začátek akce je 1. 5. 2025. Doba trvání akce: 7 týdnů nebo do vyprodání zásob. Dodací lhůta: 3 až 5 pracovních dnů. Akční zboží nelze vyměnit. Obrázky jsou ilustrační. Změny vyhrazeny. Doporučená prodejní cena.

STRATEGIE

- Srážení hran je třeba provést před závitovacím frézováním (v některých případech může být nutné opětovné sražení hran)
- Chlazení emulzí zajišťuje maximální životnost nástroje při obrábění materiálů do tvrdosti 48 HRC

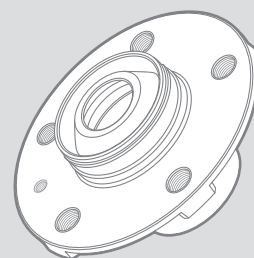


VAŠE VÝHODY

- Maximální procesní spolehlivost
- Velmi nízké náklady na jeden závit (dlouhá životnost nástroje, krátká doba obrábění)
- Úspora pozic v nástrojovém zásobníku a času na výměnu nástroje
- Univerzální použití

PŘÍKLAD APLIKACE

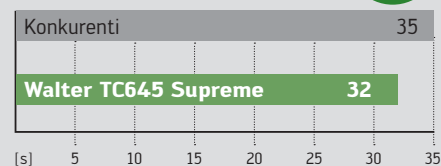
Náboj kola



Materiál: 42CrMo4 - 1.7223
Síla: 850 N/mm²
Hloubka závitu: 12 mm
Nástroj: TC645 – M14×1,5
Obrábění: Průchozí otvor
Chlazení: Emulze

	Konkurence	Walter
	Vrtání Srážení hrany Řezání závitu	Cirkulární závitová fréza
Řezná data:		
v_c [m/min]	120 100 40	315
f_n [mm]	0,30 0,20	-
f_z [mm]	-	0,25
Čas obrábění [s]	25	30
Výměna nástroje a přejezdy [s]	10	2
Celkový čas [s]	35	32

Srovnání: Čas obrábění



Orbitální závitovací fréza

TC645 Supreme



Vaše
cenová výhoda

60%

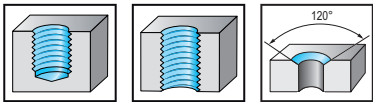
Prosím použijte
akční kód PA_035

_ZÁVITOVACÍ FRÉZA TC645 SUPREME

Thrill-tec®

- Orbitální závitovací fréza pro univerzální použití
- Sražení hrany, otvor a závit v jedné operaci

M-MF
DIN 13



	P	M	K	N	S	H	O
WB10TJ	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●

Nástroj	Označení	M	P mm	D _c mm	L _{c2} mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₁ mm	SAP-No.	Množství
 DIN 6535 HA	TC645-M4-A1D-WB10TJ	M 4	0,7	3,05	1,12	8	50	6	8378416	
	TC645-M5-A1D-WB10TJ	M 5	0,8	3,9	1,29	10	50	6	8378417	
	TC645-M6-A1D-WB10TJ	M 6	1	4,5	1,6	12	50	6	8378418	
	TC645-M8-A1D-WB10TJ	M 8	1,25	6,2	2,01	16	63	8	8378419	
	TC645-M10-A1D-WB10TJ	M 10	1,5	7,8	2,22	20	63	8	8378420	
	TC645-M12-A1D-WB10TJ	M 12	1,75	8,7	2,83	24	72	10	8378421	
	TC645-M14-A1D-WB10TJ	M 14	2	10,2	3,24	28	83	12	8579968	
	TC645-M16-A1D-WB10TJ	M 16	2	12	3,27	32	83	12	8579969	
	TC645-M20-A1D-WB10TJ	M 20	2,5	14,9	4,09	40	105	16	8581750	

Maximální nominální průměr závitu pro jemné závity: $D_c \times 1.94$ Příklad: TC645-M8.. / 6.2 mm $\times$ 1.94 = 12.03 mm / MF 12 $\times$ 1.25 možné.
Objednací příklad pro sortu WB10TJ: TC645-M10-A1D-WB10TJWB10TJ

Odesílatel

Společnost

Jméno

Adresa

PSČ

Plánovaný začátek akce je 1. 5. 2025. Doba trvání akce: 7 týdnů nebo do vyprodání zásob. Dodací lhůta: 3 až 5 pracovních dnů. Akční zboží nelze vyměnit. Obrázky jsou ilustrační. Změny vyhrazeny. Doporučená prodejní cena.

Orbitální závitovací fréza

TC645 Supreme



Vaše
cenová výhoda

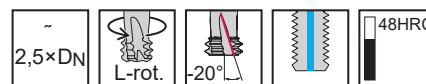
60%

Prosim použijte
akční kód PA_035

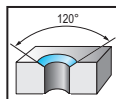
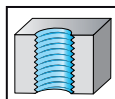
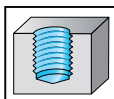
_ZÁVITOVACÍ FRÉZA TC645 SUPREME

Thrill-tec®

- Orbitální závitovací fréza pro univerzální použití
- Sražení hrany, otvor a závit v jedné operaci



M-MF
DIN 13



	P	M	K	N	S	H	O
WB10TJ	●	●	●	●	●	●	●

Nástroj	Označení	M	P mm	D _c mm	L _{c2} mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₁ h6 mm	SAP-No.	Množství
 DIN 6535 HA	TC645-M4-A1E-WB10TJ	M 4	0,7	3,05	1,12	10	50	6	8378422	
	TC645-M5-A1E-WB10TJ	M 5	0,8	3,9	1,29	12,5	57	6	8378423	
	TC645-M6-A1E-WB10TJ	M 6	1	4,5	1,6	15	57	6	8378424	
	TC645-M8-A1E-WB10TJ	M 8	1,25	6,2	2,01	20	63	8	8378425	
	TC645-M10-A1E-WB10TJ	M 10	1,5	7,8	2,42	25	63	8	8378426	
	TC645-M12-A1E-WB10TJ	M 12	1,75	8,7	2,83	30	72	10	8378427	
	TC645-M14-A1E-WB10TJ	M 14	2	10,2	3,24	35	100	12	8581751	
	TC645-M16-A1E-WB10TJ	M 16	2	12	3,27	40	100	12	8581752	
TC645-M20-A1E-WB10TJ	M 20	2,5	14,9	4,09	50	107	16	8581753		

Maximální nominální průměr závitu pro jemné závity: $D_c \times 1.94$ Example: TC645-M8.. / 6.2 mm $\times$ 1.94 = 12.03 mm / MF 12 $\times$ 1.25 možné!
Objednací příklad pro sortu WB10TJ: TC645-M10-A1E-WB10TJWB10TJ

Odesílatel

Společnost

Jméno

Adresa

PSČ

Plánovaný začátek akce je 1. 5. 2025. Doba trvání akce: 7 týdnů nebo do vyprodání zásob. Dodací lhůta: 3 až 5 pracovních dnů. Akční zboží nelze vyměnit. Obrázky jsou ilustrační. Změny vyhrazeny. Doporučená prodejní cena.

Orbitální závitovací fréza

TC645 Supreme



Vaše
cenová výhoda

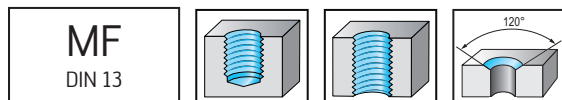
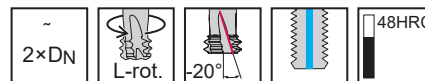
60%

Prosim použijte
akční kód PA_035

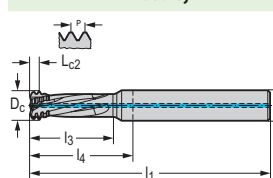
_ZÁVITOVACÍ FRÉZA TC645 SUPREME

Thrill-tec®

- Orbitální závitovací fréza pro univerzální použití
- Sražení hrany, otvor a závit v jedné operaci



	P	M	K	N	S	H	O
WB10TJ	●	●	●	●	●	●	●

Nástroj	Označení	M	D _c mm	L _{c2} mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₁ h6 mm	SAP-No.	Množství
 DIN 6535 HA	TC645-M4X0.5-A1D-WB10TJ	MF 4X0.5	3,25	0,82	8	50	6	8692561	
	TC645-M6X0.75-A1D-WB10TJ	MF 6X0.75	4,8	1,23	12	52	6	8692562	
	TC645-M8X1-A1D-WB10TJ	MF 8X1	6,4	1,63	16	63	8	8692563	
	TC645-M10X1.25A1D-WB10TJ	MF 10X1.25	8	2,04	20	63	8	8693526	
	TC645-M10X1-A1D-WB10TJ	MF 10X1	8,2	1,66	20	63	8	8692564	
	TC645-M12X1.5-A1D-WB10TJ	MF 12X1.5	9	2,45	24	72	10	8692568	
	TC645-M12X1.25A1D-WB10TJ	MF 12X1.25	9,2	2,07	24	72	10	8693527	
	TC645-M12X1-A1D-WB10TJ	MF 12X1	9,4	1,69	24	72	10	8692566	
	TC645-M14X1.5-A1D-WB10TJ	MF 14X1.5	10,7	2,48	28	83	12	8692569	
	TC645-M16X1.5-A1D-WB10TJ	MF 16X1.5	12,5	2,51	32	80	14	8692580	
	TC645-M18X1.5-A1D-WB10TJ	MF 18X1.5	14,2	2,54	36	92	16	8692581	
	TC645-M20X1.5-A1D-WB10TJ	MF 20X1.5	15,9	2,57	40	92	16	8692582	

Objednací příklad pro sortu WB10TJ: TC645-M10X1-A1D-WB10TJWB10TJ

Odesílatel

Společnost

Jméno

Adresa

PSČ

Plánovaný začátek akce je 1. 5. 2025. Doba trvání akce: 7 týdnů nebo do vyprodání zásob. Dodací lhůta: 3 až 5 pracovních dnů. Akční zboží nelze vyměnit. Obrázky jsou ilustrační. Změny vyhrazeny. Doporučená prodejní cena.

Orbitální závitovací fréza

TC645 Supreme



Vaše
cenová výhoda

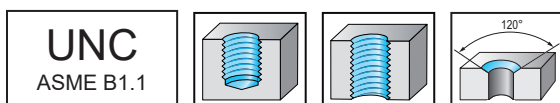
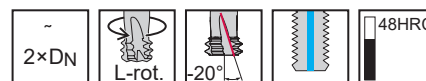
60%

Prosim použijte
akční kód PA_035

_ZÁVITOVACÍ FRÉZA TC645 SUPREME

Thrill-tec®

- Orbitální závitovací fréza pro univerzální použití
- Sražení hrany, otvor a závit v jedné operaci



	P	M	K	N	S	H	O
WB10TJ	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●

Nástroj	Označení	M	Gang pro Zoll	D _c mm	L _{c2} mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₁ h6 mm	SAP-No.	Množství
 DIN 6535 HA	TC645-UNC8-A1D-WB10TJ	UNC #8-32	32	3,1	1,26	8,331	50	6	8378428	
	TC645-UNC10-A1D-WB10TJ	UNC #10-24	24	3,5	1,67	9,652	50	6	8378429	
	TC645-UNC1/4-A1D-WB10TJ	UNC 1/4-20	20	4,6	2,02	12,7	57	6	8378430	
	TC645-UNC5/16-A1D-WB10TJ	UNC 5/16-18	18	5,9	2,25	15,875	57	6	8378431	
	TC645-UNC3/8-A1D-WB10TJ	UNC 3/8-16	16	7,2	2,54	19,05	63	8	8378432	
	TC645-UNC7/16-A1D-WB10TJ	UNC 7/16-14	14	8,5	2,91	22,225	72	10	8378433	
	TC645-UNC1/2-A1D-WB10TJ	UNC 1/2-13	13	9,2	3,15	25,4	72	10	8378434	
	TC645-UNC9/16-A1D-WB10TJ	UNC 9/16-12	12	10,4	3,42	28,575	83	12	8581754	
	TC645-UNC5/8-A1D-WB10TJ	UNC 5/8-11	11	11,6	3,73	31,75	83	12	8581755	
	TC645-UNC3/4-A1D-WB10TJ	UNC 3/4-10	10	14,1	4,13	38,1	105	16	8581756	

Objednací příklad pro sortu WB10TJ: TC645-UNC1/2-A1D-WB10TJ

Odesílatel

Společnost

Jméno

Adresa

PSČ

Plánovaný začátek akce je 1. 5. 2025. Doba trvání akce: 7 týdnů nebo do vyprodání zásob. Dodací lhůta: 3 až 5 pracovních dnů. Akční zboží nelze vyměnit. Obrázky jsou ilustrační. Změny vyhrazeny. Doporučená prodejní cena.

Orbitální závitovací fréza

TC645 Supreme



Vaše
cenová výhoda

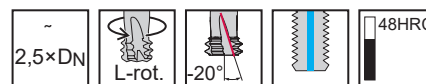
60%

Prosim použijte
akční kód PA_035

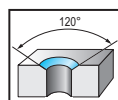
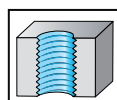
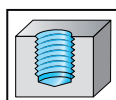
_ZÁVITOVACÍ FRÉZA TC645 SUPREME

Thrill-tec®

- Orbitální závitovací fréza pro univerzální použití
- Sražení hrany, otvor a závit v jedné operaci



UNC
ASME B1.1



P	M	K	N	S	H	O
●●	●●	●●	●●	●●	●●	●

WB10TJ

Tool	Designation	M	Gang pro Zoll	D _c mm	L _{c2} mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₁ h6 mm	SAP-No.	Quantity
 DIN 6535 HA	TC645-UNC8-A1E-WB10TJ	UNC #8-32	32	3,1	1,26	10,414	50	6	8378435	
	TC645-UNC10-A1E-WB10TJ	UNC #10-24	24	3,5	1,67	12,065	57	6	8378436	
	TC645-UNC1/4-A1E-WB10TJ	UNC 1/4-20	20	4,6	2,02	15,875	57	6	8378437	
	TC645-UNC5/16-A1E-WB10TJ	UNC 5/16-18	18	5,9	2,25	19,844	57	6	8378438	
	TC645-UNC3/8-A1E-WB10TJ	UNC 3/8-16	16	7,2	2,54	23,813	63	8	8378439	
	TC645-UNC7/16-A1E-WB10TJ	UNC 7/16-14	14	8,5	2,91	27,781	72	10	8378440	
	TC645-UNC1/2-A1E-WB10TJ	UNC 1/2-13	13	9,2	3,15	31,75	80	10	8378441	
	TC645-UNC9/16-A1E-WB10TJ	UNC 9/16-12	12	10,4	3,42	35,719	100	12	8581757	
	TC645-UNC5/8-A1E-WB10TJ	UNC 5/8-11	11	11,6	3,73	39,688	100	12	8581758	
	TC645-UNC3/4-A1E-WB10TJ	UNC 3/4-10	10	14,1	4,13	47,625	107	16	8581759	

Objednací příklad pro sortu: WB10TJ: TC645-UNC1/2-A1E-WB10TJ

Odesílatel

Společnost

Jméno

Adresa

PSČ

Plánovaný začátek akce je 1. 5. 2025. Doba trvání akce: 7 týdnů nebo do vyprodání zásob. Dodací lhůta: 3 až 5 pracovních dnů. Akční zboží nelze vyměnit. Obrázky jsou ilustrační. Změny vyhrazeny. Doporučená prodejní cena.

Orbitální závitovací fréza

TC645 Supreme



Vaše
cenová výhoda

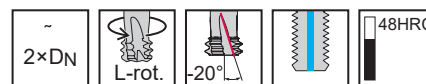
60%

Prosim použijte
akční kód PA_035

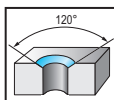
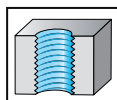
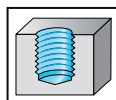
_ZÁVITOVACÍ FRÉZA TC645 SUPREME

Thrill-tec®

- Orbitální závitovací fréza pro univerzální použití
- Sražení hrany, otvor a závit v jedné operaci



UNF
ASME B1.1



P	M	K	N	S	H	O
●	●	●	●	●	●	●

WB10TJ

Nástroj	Označení	M	D _c mm	L _{c2} mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₁ h6 mm	SAP-No.	Množství
	TC645-UNF8-A1D-WB10TJ	UNF #8-36	3,2	1,13	8,331	50	6	8692583	
	TC645-UNF10-A1D-WB10TJ	UNF #10-32	3,75	1,27	9,652	50	6	8692584	
	TC645-UNF1/4-A1D-WB10TJ	UNF 1/4-28	5	1,47	12,7	57	6	8692585	
	TC645-UNF5/16-A1D-WB10TJ	UNF 5/16-24	6,3	1,72	15,875	63	8	8692586	
	TC645-UNF3/8-A1D-WB10TJ	UNF 3/8-24	7,8	1,74	19,05	63	8	8692587	
	TC645-UNF7/16-A1D-WB10TJ	UNF 7/16-20	8,95	2,09	22,225	72	10	8692588	
	TC645-UNF1/2-A1D-WB10TJ	UNF 1/2-20	9,8	2,11	25,4	72	10	8692589	
	TC645-UNF9/16-A1D-WB10TJ	UNF 9/16-18	11	2,35	28,575	83	12	8692590	
	TC645-UNF5/8-A1D-WB10TJ	UNF 5/8-18	12,4	2,38	31,75	80	14	8692591	
	TC645-UNF3/4-A1D-WB10TJ	UNF 3/4-16	15	2,69	38,1	92	16	8692592	

Objednací příklad pro sortu: WB10TJ: TC645-UNF1/2-A1D-WB10TJ

Odesílatel

Společnost

Jméno

Adresa

PSČ

Plánovaný začátek akce je 1. 5. 2025. Doba trvání akce: 7 týdnů nebo do vyprodání zásob. Dodací lhůta: 3 až 5 pracovních dnů. Akční zboží nelze vyměnit. Obrázky jsou ilustrační. Změny vyhrazeny. Doporučená prodejní cena.

Orbitální závitovací fréza

TC645 Supreme



Vaše
cenová výhoda

60%

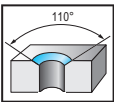
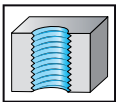
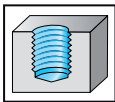
Prosím použijte
akční kód PA_035

_ZÁVITOVACÍ FRÉZA TC645 SUPREME

Thrill-tec®

- Orbitální závitovací fréza pro univerzální použití
- Sražení hrany, otvor a závit v jedné operaci

G (BSP)
DIN EN ISO 228



	P	M	K	N	S	H	O
WB10TJ	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●

Nástroj		Označení		M	Gang pro Zoll	D _c mm	L _{c2} mm	l ₃ mm	l ₁ mm	d ₁ h6 mm	SAP-No.	Množství
		TC645-G1/16-A1D-WB10TJ		G 1/16-28	28	6,2	1,44	15,446	58	8	8502208	
		TC645-G1/8-A1D-WB10TJ		G 1/8-28	28	8,05	1,46	19,456	64	10	8395922	
		TC645-G1/4-A1D-WB10TJ		G 1/4-19	19	10,2	2,15	26,35	77	12	8378443	
		TC645-G1/2-A1D-WB10TJ		G 1/2-14	14	16,4	2,95	41,91	105	18	8581760	

DIN 6535 HA

Objednací příklad pro sortu WB10TJ: TC645-G1/16-A1D-WB10TJ

Odesílatel

Společnost

Jméno

Adresa

PSČ

Plánovaný začátek akce je 1. 5. 2025. Doba trvání akce: 7 týdnů nebo do vyprodání zásob. Dodací lhůta: 3 až 5 pracovních dnů. Akční zboží nelze vyměnit. Obrázky jsou ilustrační. Změny vyhrazeny. Doporučená prodejní cena.