

Garant
TK fréza s děliči třísek TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm

Údaje o objednávce

Artikové číslo	203091 20
GTIN	4045197814449
Třída artiklu	11X

Popis
Provedení:

Vysoce výkonná fréza koncipovaná speciálně pro použití TPC, pro univerzální obrábění. Zesílené jádro. Předseznaný upínací talíř. **Optimální mez pevnosti v ohybu** díky použití nejjemnějších zrnových substrátů.

Upozornění:

h_{max} : Hodnoty uvedené v tabulce jsou maximální hodnoty.

$a_{e max} = 0,03 \times D$ pro obrábění metodou TPC.

Tolerance jmenovitý Ø: f8

Počet zubů Z: 5

Úhel sklonu šroubovice: 40 stupeň

Směr přísuvu: horizontální a šikmý

Stopka: DIN 6535 HB s h6

Kvalita vyvážení se stopkou: G 2,5 s HB

Počet zubů Z: 5

Délka břitu L_c : 100 mm

Celková délka L: 160 mm

Ø stopky D_s : 20 mm

Šířka rohové fazetky při 45°: 0,4 mm

Střední tloušťka třísek h_{max} pro TPC frézování v materiálu Toolox 44 HRC: 0,07 mm

Technický popis

Délka břitu L_c	100 mm
Střední tloušťka třísek h_{max} pro TPC frézování v materiálu Toolox 44 HRC	0,07 mm
Počet zubů Z	5

Ø stopky D _s	20 mm
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HB
Šířka rohové fazetky při 45°	0,4 mm
Tolerance jmenovitý Ø	f8
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Ø břitu D _c	20 mm
Směr přísuvu	horizontální a šikmý
Celková délka L	160 mm
Úhel sklonu šroubovice	40 stupeň
Rohový úhel čela	45 stupeň
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	výrobní norma
Typ	N
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejný
Dělení břitů	nestejné
Šířka záběru a _e při operaci frézování	0,03×D
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	TPC
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Rohová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	350 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	310 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	270 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	200 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	120 m/min	P

TOOLOX 33	vhodný	50 m/min	H
TOOLOX 44	vhodný	30 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	vhodný	20 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	190 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	omezené použití	120 m/min	M
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suché	omezené použití		
Vzduch	vhodný		
Služby			

Výbrus stopky pro tepelný upínač s bezpečnostní funkcí
Ø stopky nástroje 20 mm

SZ2025 20