

Garant**TK fréza s děliči třísek TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	203090 12
GTIN	4045197814371
Třída artiklu	11X

Popis**Provedení:**

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

Upozornění:

$a_{e\max} = 0,05 \times D$ pro obrábění metodou TPC.

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

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 : 48 mm

Celková délka L: 100 mm

Ø stopky D_s : 12 mm

Šířka rohové fazetky při 45°: 0,24 mm

Střední tloušťka třísek h_{\max} pro TPC frézování v materiálu Toolox 44 HRC: 0,054 mm

Technický popis

Šířka rohové fazetky při 45°	0,24 mm
Ø stopky D_s	12 mm
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HB

Počet zubů Z	5
Celková délka L	100 mm
Střední tloušťka třísek h_{max} pro TPC frézování v materiálu Toolox 44 HRC	0,054 mm
Směr přísuvu	horizontální a šikmý
Ø břitu D_c	12 mm
Délka břitu L_c	48 mm
Tolerance jmenovitý Ø	f8
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	nestejně
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,05×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	380 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	340 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	300 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	230 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	150 m/min	P

TOOLOX 33	vhodný	60 m/min	H
TOOLOX 44	vhodný	40 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	vhodný	25 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	220 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	omezené použití	150 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 12 mm

SZ2025 12