

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

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	203091 12
GTIN	4045197814425
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  $L_c$ : 60 mm

Celková délka L: 112 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: 0,044 mm

**Technický popis**

Stopka	DIN 6535 HB s h6
Střední tloušťka třísek $h_{max}$ pro TPC frézování v materiálu Toolox 44 HRC	0,044 mm
Ø stopky $D_s$	12 mm

Šířka rohové fazetky při 45°	0,24 mm
Počet zubů Z	5
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HB
Ø břitu D <sub>c</sub>	12 mm
Tolerance jmenovitý Ø	f8
Směr přísuvu	horizontální a šikmý
Délka břitu L <sub>c</sub>	60 mm
Celková délka L	112 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	nestejně
Šířka záběru a <sub>e</sub> při operaci frézování	0,03×D
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	TPC
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	350 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	310 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	270 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	vhodný	20 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	190 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	120 m/min	M
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
suché	omezené použití		
Vzduch	vhodný		
<b>Služby</b>			

Výbrus stopky pro tepelný upínač s bezpečnostní funkcí  
Ø stopky nástroje 12 mm

SZ2025 12