

Garant
TK fréza GARANT Master INOX s děliči třísek TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm

Údaje o objednávce

Artikové číslo	203119 12
GTIN	4062406783808
Třída artiklu	11Z

Popis
Provedení:

Vysoce výkonná fréza s **nerovnoměrnou rozložením břitů** a **nerovnoměrným stoupáním šroubovice**. **Vysoká procesní spolehlivost** a také **lepší odvod třísek** díky **zvětšeným prostorům pro třísky**. **Optimalizovaný tvrdokovový substrát** pro **vyšší pevnost v ohybu** a **extrémní provozní životnost**, také u nerezových ocelí v oblasti vysokých výkonů, zejména v materiálech Duplex. **Děliče třísek** jsou na břitech **umístěné předsazeně**.

Výhoda:

Snížené vytahovací síly díky zmenšenému úhlu šroubovice.

Upozornění:

h_{max} : Hodnoty uvedené v tabulce jsou maximální hodnoty. Pro dokončovací operace doporučujeme artikly č. 204012, 204014, 204015, 204016, 204018 a 204019.

$a_{e max} = 0,04 \times D$ pro obrábění TPC.

Následný produkt pro č. 203105 a č. 203108.

Technický popis

Stopka	DIN 6535 HB s h6
Délka břitu L_c	60 mm
Ø břitu D_c	12 mm
Šířka rohové fazetky při 45°	0,24 mm
Ø stopky D_s	12 mm
Rohový úhel čela	45 stupeň
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální

Tolerance jmenovitý Ø	f8
Počet zubů Z	6
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HB
Celková délka L	112 mm
Střední tloušťka třísek $h_{\max}$ pro TPC frézování v INOXu < 900 N/mm ²	0,047 mm
Úhel sklonu šroubovice	36 stupeň
Počet lamačů třísek	3
Série	Master Inox
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	výrobní norma
Typ	N
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejně
Dělení břitů	nestejně
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,04×D
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	TPC
Barevný kroužek	modrá
Druh produktu	Rohová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm ²	omezené použití	270 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	omezené použití	240 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	omezené použití	210 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	omezené použití	160 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	200 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	140 m/min	M

Ti > 850 N/mm ²	vhodný	100 m/min	S
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
Vzduch	vhodný		