

**Garant****TK dokončovací fréza GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	204015 4
GTIN	4045197951878
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**Pro **operace dokončování**.

Speciální geometrie pro optimální odvod třísek.

Vysoká **vlastní stabilita a tichý chod** díky nerovnoměrnému dělení.Pro **obvodové frézování při dokončování**.

Vhodné pro obrábění titanu a slitin titanu.

**Upozornění:**Přebušování je možné od  $\varnothing D_c = 6 \text{ mm}$ . $a_{e \max} = 0,1 \times D$ **Technický popis**

Celková délka L	62 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
$\varnothing$ stopky $D_s$	6 mm
Směr přísuvu	horizontálně
Tolerance jmenovitý $\varnothing$	f8
Úhel sklonu šroubovice	45 stupeň
Délka břitu $L_c$	16 mm
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HA
Počet zubů Z	7
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm

Ø břitu $D_c$	4 mm
Rohový úhel čela	90 stupeň
Řada	Master Steel
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	výrobní norma
Typ	N
Dělení břitů	nestejně
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	$0,1 \times D$ při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	360 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	340 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	300 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	290 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	200 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	130 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	120 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	100 m/min	S
GG(G)	vhodný	300 m/min	K
mokrý max.	omezené použití		
mokrý min.	omezené použití		
suché	omezené použití		
Vzduch	vhodný		

## Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB