

**Garant****TK dokončovací fréza GARANT Master Titan HPC, bez povlaku, Ø e8 DC: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	203633 20
GTIN	4045197992062
Třída artiklu	11Z

**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 v titanu a titanových slitinách**.

**Výhoda:**

Zdravotnická technika – vhodné a bezpečné pro potraviny..

**Technický popis**

Stopka	DIN 6535 HA s h6
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v titanu $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,045 mm
Délka břitu $L_c$	60 mm
Ø stopky $D_s$	20 mm
Směr přísuvu	horizontálně
Ø břitu $D_c$	20 mm
Tolerance jmenovitý Ø	e8
Úhel sklonu šroubovice	40 stupeň
Celková délka L	126 mm
Počet zubů Z	7
Rohové zaoblení $r_v$	0,1 mm

Řada	Master Titan
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	TK
Norma	výrobní norma
Typ	N
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejná
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	$0,07 \times D$ při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	růžová
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	130 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	100 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	85 m/min	N
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	60 m/min	S
mokrý max.	vhodný		

## Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB