

**Garant****TK stopková fréza GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø DC: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	203029 20
GTIN	4045197991812
Třída artiklu	11Z

**Popis****Provedení:**Speciální výbrus se **zaoblením břitů jako torus.****Použití:**K frézování **titanu a slitin titanu**, při velmi klidném chodu pro nejlepší životnost a nejvyšší výkon obrábění.**Technický popis**

Počet zubů Z	4
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Nepodepřená délka L <sub>1</sub> včetně uvolnění	54 mm
Ø břitu D <sub>c</sub>	20 mm
Posuv f <sub>z</sub> pro obvodové frézování v titanu > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Uvolňovací Ø D <sub>1</sub>	19,5 mm
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Délka břitu L <sub>c</sub>	41 mm
Úhel sklonu šroubovice	40 stupeň
Posuv f <sub>z</sub> pro frézování drážek v titanu > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
Celková délka L	104 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	20 mm

Tolerance jmenovitý $\varnothing$	e8
Rohové zaoblení $r_v$	0,2 mm
Řada	Master Titan
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	DIN 6527
Typ	N
Dělení břitů	nestejně
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	plná drážka hloubka řezu $1 \times D$
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	$0,3 \times D$ při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	růžová
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	60 m/min	S
mokrý max.	vhodný		

## Služby

Broušení stopky Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------