

**Garant****TK stopková fréza GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø DC: 4mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	203029 4
GTIN	4045197991744
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**

Ø stopky $D_s$	6 mm
Počet zubů Z	4
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v titanu $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,018 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Uvolňovací Ø $D_1$	3,8 mm
Tolerance jmenovitý Ø	e8
Posuv $f_z$ pro frézování drážek v titanu $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,015 mm
Délka břitu $L_c$	11 mm
Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	16 mm
Celková délka L	57 mm
Úhel sklonu šroubovice	40 stupeň
Ø břitu $D_c$	4 mm

Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Rohové zaoblení $r_v$	0,1 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
------------------------	-----------