

**Garant****TK čelní torusová fréza GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 2mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	206286 2
GTIN	4045197991317
Třída artiklu	11Z

**Popis****Provedení:**Tolerance: Řezný poloměr  $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$ .

Speciální geometrie čelních břitů pro řádkové frézování s velmi vysokými posuvy.

**Použití:**Pro kopírovací a řádkové frézování při **obrábění titanu** v podmínkách HPC.Díky speciální strategii frézování jsou **možné velmi velké objemy obrábění**.**Upozornění:**

Přebušování se nedoporučuje.

**Technický popis**

Celková délka L	54 mm
Uvolňovací Ø $D_1$	1,7 mm
Délka břitu $L_c$	1,5 mm
Počet zubů Z	2
Ø břitu $D_c$	2 mm
Ø stopky $D_s$	6 mm
Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	13 mm
Rozměr $a_{p\max}$ řádkování	0,15 mm
Rádus pro programování	0,3 mm
Úhel nastavení $\kappa$	11 stupeň
Posuv f v titanu $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,018 mm

Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	h9
Úhel sklonu šroubovice	15 stupeň
Směr přísvuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu $1 \times D$
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	růžová
Druh produktu	Čelní fréza Torus

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	90 m/min	S
mokrý max.	vhodný		

## Služby

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