

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

Artikové číslo	206288 2
GTIN	4045197985996
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

Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	18 mm
Ø břitu D_c	2 mm
Uvolňovací Ø D_1	1,7 mm
Počet zubů Z	2
Celková délka L	75 mm
Ø stopky D_s	6 mm
Délka břitu L_c	1,5 mm
Rozměr $a_{p\max}$ řádkování	0,15 mm
Rádus pro programování	0,3 mm
Úhel nastavení κ	11 stupeň
Posuv f v titanu $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,015 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 ²	vhodný	80 m/min	S
mokrý max.	vhodný		

Služby

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