

**Garant****TK štvrtkruhová fréza HPC, TiAlN, Polomer r: 4,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	208023 4,5
GTIN	4062406103866
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:****Rovné drážkovanie, bez deformácie profilu.**Tolerancia:  $r = \pm 0,01$  mm.**Použitie:**Na zaoblenie a odihlenie **hrán s kontúrami.****Technický opis**

Ø stopky $D_s$	16 mm
väčší Ø $D_2$	16 mm
Celková dĺžka L	80 mm
menší Ø $D_3$	7 mm
Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli $< 900$ N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Počet zubov Z	6
Dĺžka britov $L_c$	4,5 mm
Polomer r	4,5 mm
Stratégia obrábania	HPC
Polomerové frézovanie	dopredu
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM

Norma	Výrobná norma
Typ	N
Tolerancia Obrys polomeru	±0,01
Smer podávania	horizontálny
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	nie
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Rádiusová fréza štvrtová

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	800	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	600	N
Hliník > 10 % si	vhodný	400	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	200	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	180	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	170	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	100	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	90	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	80	M
Uni	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		

### Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB

