

**Garant****TK štvrtkruhová fréza, TiAlN, Polomer r: 3mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	208020 3
GTIN	4045197128997
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**

väčší $\varnothing D_2$	12 mm
Polomer r	3 mm
Počet zubov Z	4
menší $\varnothing D_3$	6 mm
Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli $< 900$ N/mm <sup>2</sup>	0,025 mm
$\varnothing$ stopky $D_s$	12 mm
Celková dĺžka L	75 mm
Dĺžka britov $L_c$	3 mm
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	190	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	170	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	160	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	95	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	90	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	75	M
GG(G)	vhodný	120	K
Uni	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	podmienene vhodný		
vzduch	podmienene vhodný		

### Služby

Brúsenie stopky Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------

