

**Garant****TK gravírovacia fréza 60°, bez povlaku, Ø h6 DC: 4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	208040 4
GTIN	4045197129062
Trieda položky	11X

**Popis****Použitie:**

Na gravírovanie kontúr.

**Upozornenie:** $f_z$  pre  $a_e = 1,0 \times D$ **Technický opis**

Ø rezných hrán $D_c$	4 mm
Posuv $f_z$ v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Počet zubov Z	1
Ø stopky $D_s$	4 mm
Dĺžka britov $L_c$	18 mm
Celková dĺžka L	50 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Rohový uhol úkosu	60 Stupeň
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Tolerancia menovitého Ø	h6
Uhol zápustného hrotu	60 Stupeň

Vnútorne chladenie	nie
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Fazetková fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	vhodný	180	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	140	N
Hliník > 10 % si	vhodný	105	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	70	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	60	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	55	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	35	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40	M
GG(G)	vhodný	55	K
Uni	vhodný		
mokrú maximum	podmienene vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		