

**Garant****TK gravírovací fréza 60°, bez povlaku, Ø h6 DC: 4mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	208040 4
GTIN	4045197129062
Třída artiklu	11X

**Popis****Použití:**

Pro gravírování kontur.

**Upozornění:** $f_z$  pro  $a_e = 1,0 \times D$ **Technický popis**

Ø břitu $D_c$	4 mm
Posuv $f_z$ v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Počet zubů Z	1
Ø stopky $D_s$	4 mm
Délka břitu $L_c$	18 mm
Celková délka L	50 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Rohový úhel čela	60 stupeň
Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	h6
Úhel hrotu kuželového záhlubníku	60 stupeň

Vnitřní chlazení	ne
Tolerance stopky	h6
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Fazetková fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Hliník, plasty	vhodný	180 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	140 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	105 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	70 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	60 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	55 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	40 m/min	M
GG(G)	vhodný	55 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	omezené použití		
mokrý min.	omezené použití		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		