

Garant**TK fazetková fréza 120°, bez povlaku, Ø e8 DC: 4mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	208080 4
GTIN	4045197129161
Třída artiklu	11X

Popis**Provedení:****Tolerance:** Úhel špičky $\pm 1^\circ$.**Použití:**

- Frézování drážek
- Zahlubování
- Srážení hran
- **Možno použít i jako NC navrtávák.**

Upozornění:Tvar **HB** objednejte s č. **208081**.

Tvar HB k dodání za stejnou cenu jako HA.

Technický popis

Ø břitu D_c	4 mm
Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Počet zubů Z	2
Ø stopky D_s	6 mm
Délka břitu L_c	11 mm
Celková délka L	57 mm
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Rohový úhel čela	30 stupeň
Fazetkové frézování	60 stupeň

Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	e8
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,5×D při obvodovém frézování
Úhel hrotu kuželového záhlubníku	120 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 ²	vhodný	70 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	60 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	55 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	40 m/min	M
GG(G)	vhodný	55 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
Vzduch	omezené použití		

Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB