

**Garant****TK fréza MTC, AlCrN, Ø f8 DC: 4,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	202396 4,5
GTIN	4045197857491
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

**Speciální geometrie prostoru na třísky a zesílené jádro.**

**MTC hrubovací fréza s možností obrábění v 1,5xD plném materiálu.**

**S excentrickým podbroušením.**

Konstrukční délky podobné **DIN 6527 dlouhé.**

Zlepšený povlak pro ještě více sníženou řeznou sílu, při současně prodloužené životnosti nástroje.

**Použití:**

Speciálně pro **MTC (Multi Task Cutting)** použití u nové generace soustružnických / frézovacích center.

**Technický popis**

Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,048 mm
Šířka rohové fazetky při $45^\circ$	0,1 mm
Ø břitu $D_c$	4,5 mm
Tolerance jmenovitý Ø	f8
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Délka břitu $L_c$	13 mm
Celková délka L	57 mm
Posuv $f_z$ pro frézování drážek v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm

Počet zubů Z	3
Ø stopky D <sub>s</sub>	6 mm
Nepodepřená délka L <sub>1</sub> včetně uvolnění	19 mm
Uvolňovací Ø D <sub>1</sub>	4,4 mm
Kvalita vyvážení se stopkou	G 2,5 s HB
Úhel sklonu šroubovice	45 stupeň
Rohový úhel čela	45 stupeň
Povlak	AlCrN
Řezný materiál	TK
Norma	DIN 6527
Typ	N
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejný
Dělení břitů	nestejně
Šířka záběru a <sub>e</sub> při operaci frézování	0,5×D při obvodovém frézování
Šířka záběru a <sub>e</sub> při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu 1×D
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	MTC
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	250 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	220 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	200 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	190 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	170 m/min	P
Ocel < 55 HRC	vhodný	90 m/min	H
Ocel < 60 HRC	vhodný	60 m/min	H

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	130 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	100 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	50 m/min	S
GG(G)	vhodný	160 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suchý	vhodný		
Vzduch	vhodný		