

**Garant****TK hrubovací fréza GARANT Master Steel SlotMachine HPC / TPC, TiAlN, Ø d11  
DC: 6mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	205554 6
GTIN	4045197959935
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

S novým vroubkovaným profilem, optimalizovaným pro vyšší rychlosti posuvu. Vylepšená ochrana řezných hran díky mírnému zaoblení. Enormní mez pevnosti v ohybu díky použití substrátu s ultrajemným zrnem.

**Výhoda:**

Geometrie nástroje umožňuje ubírat velmi úzké stočené třísky, které jsou odváděny pomocí plochých drážek. Nástroj je tak extrémně stabilní.

Je možný úhel zanoření až 10° díky velkoryse dimenzovanému čelnímu uvolnění (odsazení).

**Použití:**

Pro hrubování.

**Řešení v oblasti TPC-obrábění.****Technický popis**

Ø břitu $D_c$	6 mm
Úhel sklonu šroubovice	42 stupeň
Délka břitu $L_c$	18 mm
Ø stopky $D_s$	6 mm
Šířka rohové fazetky při 45°	0,3 mm
Posuv $f_z$ pro frézování drážek v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Celková délka L	62 mm

Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Počet zubů Z	5
Tolerance jmenovitý Ø	d11
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Uvolňovací Ø D <sub>1</sub>	5,6 mm
Nepodepřená délka L <sub>1</sub> včetně uvolnění	25 mm
Rohový úhel čela	45 stupeň
Řada	Master Steel
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Profil frézování	NR
Dělení břitů	nestejně
Šířka záběru a <sub>e</sub> při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu 1×D
Šířka záběru a <sub>e</sub> při operaci frézování	0,4×D při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Strategie obrábění	TPC
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodné	200 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodné	180 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodné	160 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodné	140 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodné	110 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodné	50 m/min	M

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodné	35 m/min	M
GG(G)	vhodné	200 m/min	K
Uni	vhodné		
mokrý max.	vhodné		
mokrý min.	omezené použití		
suchý	vhodné		
Vzduch	vhodné		