

**Garant****TK hrubovací fréza MTC / TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	202981 4
GTIN	4062406245436
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

**Výrazné snížení řezné síly** díky 45° spirále.

Speciálně pro **trochoidální strategii frézování**.

**Použití:**

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

**Upozornění:**

U materiálů > 55 HRC doporučujeme snížit hloubku přísuvu na  $a_p = 0,25 \times D \dots 0,5 \times D$ .

**Technický popis**

Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	23 mm
Úhel sklonu šroubovice	45 stupeň
Počet zubů Z	4
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli < 60 HRC	0,01 mm
Uvolňovací $\varnothing D_1$	3,8 mm
Tolerance jmenovitý $\varnothing$	f8
Posuv $f_z$ pro frézování drážek v oceli < 60 HRC	0,008 mm
$\varnothing$ břitu $D_c$	4 mm
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Délka břitu $L_c$	16 mm
Celková délka L	62 mm

Ø stopky $D_s$	6 mm
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Rohové zaoblení $r_v$	0,1 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	H
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejný
Dělení břitů	nestejné
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,1×D
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu 1×D
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,2×D při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	MTC
Strategie obrábění	TPC
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Ocel < 900 N/mm	vhodný	160 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	115 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	115 m/min	P
Ocel < 55 HRC	vhodný	60 m/min	H
Ocel < 60 HRC	vhodný	30 m/min	H
Ocel < 65 HRC	vhodný	25 m/min	H
Ocel < 67 HRC	omezené použití	20 m/min	H
mokrý max.	omezené použití		
mokrý min.	omezené použití		

suché	vhodný
Vzduch	vhodný