

**Garant****TK fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	203282 20
GTIN	4045197597557
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:****GARANT Diabolo:**

Speciální geometrie, povlak a tvrdokov, speciálně pro obrábění tvrdých materiálů.

**Použití:**

**Pro obvodové frézování při dokončování.**

(Čelní frézování pouze s malou hloubkou řezu.)

**Technický popis**

Počet zubů Z	10
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli < 65 HRC	0,03 mm
Ø břitu $D_c$	20 mm
Ø stopky $D_s$	20 mm
Celková délka L	126 mm
Délka břitu $L_c$	60 mm
Směr přísuvu	Horizontální a šikmý
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Tolerance jmenovitý Ø	e8
Úhel sklonu šroubovice	50 stupeň
Rohový úhel čela	90 stupeň
Řada	Diabolo

Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	výrobní norma
Typ	H
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejný
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,05×D při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	170 m/min	P
Ocel > 50 HRC	vhodný	170 m/min	H
Ocel < 55 HRC	vhodný	170 m/min	H
Ocel < 60 HRC	vhodný	145 m/min	H
Ocel < 65 HRC	vhodný	100 m/min	H
mokrý min.	omezené použití		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		

## Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB