

**Garant****TK torusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 20/1,0mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206422 20/1,0
GTIN	4045197599377
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:****GARANT Diabolo:**

Špeciálna geometria, povrchová úprava a tvrdokov na tvrdé obrábanie.

Tolerancia: Polomer reznej hrany  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

Konštrukčné rozmery podľa DIN 6527 a 45° špirála.

**Použitie:**

**Na obvodové frézovanie pri dokončovacích prácach** (čelný rez len s malou hĺbkou rezu).

**Technický opis**

Polomer rezania $R_1$	1 mm
Ø rezných hrán $D_c$	20 mm
Počet zubov Z	10
Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli < 65 HRC	0,03 mm
Ø stopky $D_s$	20 mm
Dĺžka britov $L_c$	41 mm
Celková dĺžka L	104 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Uhol sklonu zubov	45 Stupeň
Séria	Diabolo
Povrchová úprava	TiAlN

Rezný materiál	VHM
Norma	DIN 6527
Typ	H
Tolerancia menovitého Ø	e8
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Smer podávania	horizontálny a šikmý
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,05×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,05×D pri kopírovacom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	červená
Druh produktu	Torusová fréza

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	170	P
Oceľ < 50 HRC	vhodný	170	H
Oceľ < 55 HRC	vhodný	170	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	145	H
Oceľ < 65 HRC	vhodný	100	H
mokrú maximum	podmienene vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		

### Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB

