

**Garant****TK torusová fréza GARANT Master INOX HPC DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC / R1: 20/2,0mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	206345 20/2,0
GTIN	4045197852274
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

Konstrukční rozměry podobné DIN 6527.

Fréza HPC s **nově vyvinutým vysoce výkonným povlakem.**

Pro **vynikající životnost** a **optimální obráběcí výkon** v nejrůznějších nerezových ocelích.

Lze použít s **vyššími řeznými rychlostmi**, velmi vhodná i pro TOOLOX®.

**Výhoda:**

**Vyšší odolnost proti oxidaci a tvrdost při vyšších teplotách.**

**Technický popis**

Celková délka L	104 mm
Ø břitu D <sub>c</sub>	20 mm
Poloměr břitu R <sub>1</sub>	2 mm
Nepodepřená délka L <sub>1</sub> včetně uvolnění	54 mm
Délka břitu L <sub>c</sub>	38 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Ø stopky D <sub>s</sub>	20 mm
Posuv f <sub>z</sub> pro obvodové frézování v INOXu > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,111 mm
Uvolňovací Ø D <sub>1</sub>	19 mm
Počet zubů Z	4
Úhel sklonu šroubovice	40 stupeň

Posuv $f_z$ pro frézování drážek v INOXu $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Řada	Master Inox
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	N
Tolerance jmenovitý $\emptyset$	h10
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejný
Dělení břitů	nestejně
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	$0,3 \times D$ při obvodovém frézování
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu $1 \times D$
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Tolerance stopky	h6
Barevný kroužek	modrá
Druh produktu	Fréza Torus

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Ocel $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	250 m/min	P
Ocel $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	230 m/min	P
Ocel $< 900 \text{ N/mm}$	vhodný	200 m/min	P
Ocel $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	180 m/min	P
Ocel $< 1400 \text{ N/mm}$	vhodný	170 m/min	P
TOOLOX 33	vhodný	115 m/min	H
TOOLOX 44	vhodný	80 m/min	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	110 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	90 m/min	M

Uni	omezené použití
mokrý max.	vhodný
mokrý min.	vhodný
suché	omezené použití
Vzduch	vhodný
<b>Služby</b>	
Broušení stopky Typ HB	129100 HB