

Garant**TK torusová fréza GARANT Master INOX HPC DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC / R1: 10/1,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	206347 10/1,5
GTIN	4045197852489
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

Posuv f_z pro obvodové frézování v INOXu $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,049 mm
Délka břitu L_c	22 mm
Ø stopky D_s	10 mm
Počet zubů Z	4
Celková délka L	72 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	32 mm
Poloměr břitu R_1	1,5 mm
Uvolňovací Ø D_1	9,5 mm
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Ø břitu D_c	10 mm
Úhel sklonu šroubovice	40 stupeň

Posuv f_z pro frézování drážek v INOXu > 900 N/mm ²	0,04 mm
Řada	Master Inox
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	h10
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejný
Dělení břitů	nestejně
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,3×D při obvodovém frézování
Šířka záběru a_e při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu 1×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 N/mm ²	vhodné	250 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodné	230 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodné	200 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodné	180 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodné	170 m/min	P
TOOLOX 33	vhodné	115 m/min	H
TOOLOX 44	vhodné	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodné	110 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodné	90 m/min	M

Uni	omezené použití
mokrý max.	vhodné
mokrý min.	vhodné
suché	omezené použití
Vzduch	vhodné