

Garant**TK torusová fréza GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 1/0,1 mm****Údaje o objednávkě**

Artikové číslo	206335 1/0,1
GTIN	4069515015059
Třída artiklu	11X

Popis**Provedení:**

Fréza HPC s **s nově vyvinutým vysoce výkonným povlakem**. Pro **vynikající životnost a optimální obráběcí výkon** v různých materiálech.

S **dvojitě podbroušeným úhlem hřbetu**.

Tolerance: Poloměr břitu R_1

Velikost poloměru 0,1 mm – 1 mm : $R_1 = \pm 0,003$ mm.

Velikost poloměru > 1,0 mm: $R_1 = \pm 0,005$ mm.

Použití:

Speciálně pro **vysokorychlostní obrábění** ve **výrobě nástrojů a forem** ke **kopírovacímu frézování**. Vynikající výsledky při **suchém frézování**.

Upozornění:

Následný produkt pro č. 206300.

Technický popis

Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Poloměr břitu R_1	0,1 mm
Celková délka L	75 mm
Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli < 1100 N/mm ²	0,005 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	20 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Délka břitu L_c	1,5 mm

Technický list

Ø stopky D_s	3 mm
Počet zubů Z	4
Minimální Ø uvolnění stopky D_5	0,85 mm
Maximální Ø uvolnění stopky D_6	0,95 mm
Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,006 mm
Ø břitu D_c	1 mm
Série	Master Steel
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	výrobní norma
Typ	H
Tolerance jmenovitý Ø	e8
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a_e při operaci frézování	$0,05 \times D$ při kopírovacím frézování
Šířka záběru a_e při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu $0,2 \times D$
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Fréza Torus

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Ocel $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	180 m/min	P
Ocel $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	150 m/min	P
Ocel $< 900 \text{ N/mm}$	vhodný	110 m/min	P
Ocel $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	75 m/min	P
Ocel $< 1400 \text{ N/mm}$	vhodný	65 m/min	P
Ocel $< 55 \text{ HRC}$	vhodný	35 m/min	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	90 m/min	M

Technický list

INOX > 900 N/mm ²	vhodný	80 m/min	M
GG(G)	vhodný	100 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		