

Garant**TK torusová fréza, bez povlaku, Ø e8 DC / R1: 20/5,0mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	206040 20/5,0
GTIN	4062406087487
Třída artiklu	11X

Popis**Provedení:**

S **dvojitě podbroušeným bočním úhlem hřbetu, rádiusy čelních břitů. Vysoká stabilita díky zesílenému jádru.**

Tolerance: $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Technický popis

Posuv f_z pro kopírovací frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,15 mm
Ø stopky D_s	20 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	54 mm
Počet zubů Z	2
Uvolňovací Ø D_1	19 mm
Poloměr břitu R_1	5 mm
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Celková délka L	104 mm
Ø břitu D_c	20 mm
Posuv f_z pro obvodové frézování v hliníku tvořícím krátké třísky	0,12 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Délka břitu L_c	20 mm

Povlak	bez povlaku
Řezný materiál	TK
Norma	výrobní norma
Typ	W
Tolerance jmenovitý Ø	e8
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,05×D při kopírovacím frézování
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,5×D při obvodovém frézování
Vnitřní chlazení	ne
Tolerance stopky	h6
Barevný kroužek	žlutá
Druh produktu	Fréza Torus

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Alu	vhodný	180 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	140 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	105 m/min	N
PMMA Akryl	vhodný	180 m/min	N
PE-HD	vhodný	130 m/min	N
PA 66	vhodný	150 m/min	N
PEEK	vhodný	130 m/min	N
PF 31	vhodný	110 m/min	N
Cu	vhodný	80 m/min	N
CuZn	vhodný	100 m/min	N
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suché	omezené použití		
Vzduch	omezené použití		

Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB