

Garant**TK kulová fréza 260°, TiAlN, Ø DC: 4mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	207176 4
GTIN	4045197858344
Třída artiklu	11X

Popis**Provedení:**

Přesný tvar rádiusu bez deformace profilů.

Dvojitě podbroušený úhel hřbetu.

Tolerance: Kontura rádiusu = $\pm 0,01$ mm.

S úhlem vytočení 260°. Velikost jmenovitého Ø: $D_c = 0 / -0,01$ mm.

Upozornění:

Podbrus přímý.

Technický popis

Ø břitu D_c	4 mm
Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli < 1100 N/mm ²	0,032 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	20 mm
Celková délka L	70 mm
Ø stopky D_s	6 mm
Uvolňovací Ø D_1	2,8 mm
Délka břitu l_c	3,5 mm
Počet zubů Z	2
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rádus R	2 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK

Norma	Výrobní norma
Typ	H
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a_e při operaci frézování	$0,03 \times D$ při kopírovacím frézování
Stopka	DIN 6535 HA s h5
Vnitřní chlazení	ne
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Fréza s plným rádiusem a kulová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm ²	vhodné	575 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodné	390 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodné	390 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodné	280 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodné	200 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodné	200 m/min	M
GG(G)	vhodné	575 m/min	K
Uni	vhodné		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suché	vhodné		
Vzduch	vhodný		

Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB