

Garant**TK kulová fréza 220°, TiAlN, Ø DC: 10mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	207175 10
GTIN	4045197126702
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 **220°**. Velikost jmen. Ø: $D_c = f8$

Upozornění:

Podbrus podle délky břitu L_c kónicky se rozšiřující.

Technický popis

Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	50 mm
Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli < 1100 N/mm ²	0,062 mm
Uvolňovací Ø D_1	9,9 mm
Délka břitu l_c	6,7 mm
Počet zubů Z	2
Ø břitu D_c	10 mm
Ø stopky D_s	10 mm
Celková délka L	120 mm
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rádus R	5 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK

Norma	Výrobní norma
Typ	H
Tolerance jmenovitý \varnothing	f8
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,03xD 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	vhodný	575 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	390 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	390 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	280 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	200 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	200 m/min	M
GG(G)	vhodný	575 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		

Služby

Broušení stopky Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------