

Garant**TK obousměrná rádiusová fréza čtvrtkruhová, TiAlN, Rádus r: 1,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	208170 1,5
GTIN	4045197198457
Třída artiklu	11X

Popis**Provedení:****Extra dlouhá stopka.**Oboustranně broušená hlava **s čtvrtkruhovým rádiusovým profilem.****Tolerance:** Velikost = **rádius r $\pm 0,05$ mm.****Použití:**Pro **obousměrné odjehlování** hran s konturami.**Technický popis**

Menší $\varnothing D_3$	7 mm
Větší $\varnothing D_2$	10 mm
$L_2 +0,5$	5 mm
Počet zubů Z	4
Rádus r	1,5 mm
Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,01 mm
\varnothing stopky D_s	6 mm
Celková délka L	100 mm
Délka břitu L_c	1,5 mm
Rádiusové frézování	dopředu a dozadu
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK

Norma	Výrobní norma
Typ	N
Tolerance kontury rádiusu	±0,05
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,5 \times r při obvodovém frézování
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnitřní chlazení	ne
Tolerance stopky	h6
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Stopková fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	vhodný	115 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	70 m/min	N
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	65 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	65 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	omezené použití	35 m/min	M
GG(G)	vhodný	40 m/min	K
Uni	omezené použití		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		