

Garant**TK kulová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	207372 5
GTIN	4045197600387
Třída artiklu	11X

Popis**Provedení:****GARANT Diabolo:**

speciální geometrie, povlak a tvrdokov pro tvrdé obrábění.

Kuželový přechod s 1,5° (úhel α).Tolerance: Kontura rádiusu = $\pm 0,005$ mm.**Technický popis**

Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	20 mm
Ø břitu D_c	5 mm
L_2	40 mm
Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli < 65 HRC	0,048 mm
Uvolňovací Ø D_1	4,8 mm
Ø D_2	5,9 mm
Počet zubů Z	2
Ø stopky D_s	6 mm
Celková délka L	80 mm
Délka břitu L_c	6 mm
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rádus R	2,5 mm
Řada	Diabolo

Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	H
Tolerance jmenovitý Ø	f8
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,05xD při kopírovacím frézování
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	Fréza s plným rádiusem a kulová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	180 m/min	P
Ocel > 50 HRC	vhodný	170 m/min	H
Ocel < 55 HRC	vhodný	150 m/min	H
Ocel < 60 HRC	vhodný	135 m/min	H
Ocel < 65 HRC	vhodný	95 m/min	H
mokrý max.	omezené použití		
mokrý min.	omezené použití		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		

Služby

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