

Garant**TK kulová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 3mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	207372 3
GTIN	4045197600363
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**

Ø břitu D_c	3 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	12 mm
L_2	40 mm
Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli < 65 HRC	0,019 mm
Uvolňovací Ø D_1	2,8 mm
Ø D_2	4,3 mm
Počet zubů Z	2
Ø stopky D_s	6 mm
Celková délka L	80 mm
Délka břitu L_c	4 mm
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rádus R	1,5 mm
Série	Diabolo

Technický list

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	0,05×D 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		

Vhodné produkty

<https://www.hoffmann-group.com/CZ/cs/hom/p/207372-3>