

Garant**TK fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	201639 5
GTIN	4045197596994
Třída artiklu	11X

Popis**Provedení:**

GARANT Diabolo: Speciální geometrie, nově vyvinutý povlak a tvrdokov, speciálně pro obrábění tvrdých materiálů. Nová generace vícebřitých vysoce výkonných fréz **v oblasti třískového obrábění HPC.**

Od velikosti 2 s odsazenou stopkou (rozměry L_1 a D_1).

Technický popis

Ø břitu D_c	5 mm
Uvolňovací Ø D_1	4,8 mm
Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli < 65 HRC	0,014 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	21 mm
Šířka rohové fazetky při 45°	0,06 mm
Posuv f_z pro frézování drážek v oceli < 65 HRC	0,01 mm
Počet zubů Z	2
Ø stopky D_s	6 mm
Celková délka L	57 mm
Délka břitu L_c	13 mm
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Tolerance jmenovitý Ø	e8

Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rohový úhel čela	45 stupeň
Řada	Diabolo
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	DIN 6527
Typ	H
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,05×D při obvodovém frézování
Šířka záběru a_e při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu 1×D
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	červená
Druh produktu	Rohová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	120 m/min	P
Ocel > 50 HRC	vhodný	110 m/min	H
Ocel < 55 HRC	vhodný	80 m/min	H
Ocel < 60 HRC	vhodný	60 m/min	H
Ocel < 65 HRC	vhodný	50 m/min	H
mokrý max.	omezené použití		
mokrý min.	omezené použití		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		

Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB

