

**Garant****TK fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 3,5mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	201639 3,5
GTIN	4045197596970
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 $D_c$	3,5 mm
Nepodepřená délka $L_1$ včetně uvolnění	15 mm
Šířka rohové fazetky při 45°	0,05 mm
Uvolňovací Ø $D_1$	3,3 mm
Počet zubů Z	2
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli < 65 HRC	0,009 mm
Posuv $f_z$ pro frézování drážek v oceli < 65 HRC	0,007 mm
Ø stopky $D_s$	6 mm
Celková délka L	57 mm
Délka břitu $L_c$	8 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

