

**Garant****TK kulová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 8mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	207372 8
GTIN	4045197600400
Třída artiklu	11X

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

speciální geometrie, povlak a tvrdokov pro tvrdé obrábění.

Kuželový přechod s 1,5° (úhel  $\alpha$ ).

Tolerance: Kontura rádiusu =  $\pm 0,005$  mm.

**Technický popis**

Ø D <sub>2</sub>	9,3 mm
Uvolňovací Ø D <sub>1</sub>	7,8 mm
Posuv f <sub>z</sub> pro kopírovací frézování v oceli < 65 HRC	0,06 mm
Ø břitu D <sub>c</sub>	8 mm
Počet zubů Z	2
Nepodepřená délka L <sub>1</sub> včetně uvolnění	32 mm
L <sub>2</sub>	60 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	10 mm
Celková délka L	120 mm
Délka břitu L <sub>c</sub>	7 mm
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rádus R	4 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
------------------------	-----------