

**Garant****TK rádiusová fréza GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø DC: 4mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	207424 4
GTIN	4045197600448
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:**

Speciální geometrie, povlak a tvrdokov pro obrábění tvrdých materiálů.  
3 čelní břity až ke středu. Lze proto použít jako skutečný 3břit ve všech hloubkách řezu.  
Tolerance: Kontura rádiusu = **±0,005 mm**.

**Technický popis**

Posuv $f_z$ pro kopírovací frézování v oceli < 65 HRC	0,019 mm
Počet zubů Z	3
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli < 65 HRC	0,019 mm
Ø břitu $D_c$	4 mm
Ø stopky $D_s$	6 mm
Celková délka L	75 mm
Délka břitu $L_c$	8 mm
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rádus R	2 mm
Řada	Diabolo
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	H

Tolerance jmenovitý $\varnothing$	f8
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,05×D při kopírovacím frézování
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	0,2×D při obvodovém 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	200 m/min	P
Ocel > 50 HRC	vhodný	190 m/min	H
Ocel < 55 HRC	vhodný	170 m/min	H
Ocel < 60 HRC	vhodný	150 m/min	H
Ocel < 65 HRC	vhodný	110 m/min	H
mokrý max.	omezené použití		
mokrý min.	omezené použití		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		

### Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB