

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

Artikové číslo	207347 5
GTIN	4045197600011
Třída artiklu	11X

Popis**Provedení:**

GARANT Diabolo: Speciální geometrie, nově vyvinutý povlak a tvrdokov, speciálně pro obrábění tvrdých materiálů.

Vysoce přesná rádiusová fréza z hlediska \varnothing **rádiusu a tvarové odchytky v rozsahu μm .**

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

Technický popis

\varnothing břitu D_c	5 mm
Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli < 65 HRC	0,048 mm
Počet zubů Z	2
Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli < 65 HRC	0,048 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	10 mm
Uvolňovací $\varnothing D_1$	4,8 mm
\varnothing stopky D_s	5 mm
Celková délka L	54 mm
Délka břitu L_c	5 mm
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Rádus R	2,5 mm
Řada	Diabolo
Povlak	TiAlN

Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	H
Tolerance jmenovitý \varnothing	-0,007 / 0,002
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 h5
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		