

Garant**TK rádiusová fréza GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 12mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	207244 12
GTIN	4062406285227
Třída artiklu	11X

Popis**Provedení:**

Přesně broušeno pro velmi vysoké nároky na přesnost. Tolerance: Kontura rádiusu = $\pm 0,005$ mm.

Vylepšená ochrana řezných hran díky mírnému zaoblení. Enormní mez pevnosti v ohybu díky použití substrátu s ultrajemným zrnem.

Technický popis

Ø břitu D_c	12 mm
Ø stopky D_s	12 mm
Délka břitu L_c	16 mm
Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,12 mm
Úhel sklonu šroubovice	28 stupeň
Celková délka L	100 mm
Počet zubů Z	2
Rádus R	6 mm
Řada	Master Steel
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma

Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	f8
Směr přísluvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,5×D při obvodovém frézování
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,03×D při kopírovacím frézování
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Fréza s plným rádiusem a kulová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	260 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	230 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	210 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	180 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	160 m/min	P
Ocel < 55 HRC	omezené použití	130 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	85 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	omezené použití	75 m/min	M
GG(G)	omezené použití	350 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		

