

Garant**TK rádiusová fréza GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 3mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	207490 3
GTIN	4062406285326
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 stopky D_s	4 mm
Celková délka L	50 mm
Délka břitu L_c	5 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	12 mm
Počet zubů Z	4
Ø břitu D_c	3 mm
Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli < 900 N/mm ²	0,02 mm
Úhel sklonu šroubovice	30 stupeň
Uvolňovací Ø D_1	2,8 mm
Posuv f_z pro kopírovací frézování v oceli < 900 N/mm ²	0,025 mm
Rádus R	1,5 mm
Řada	Master Steel
Povlak	TiAlN

Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	f8
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru a_e při operaci frézování	0,3×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	270 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	240 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	220 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	190 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	170 m/min	P
Ocel < 55 HRC	omezené použití	140 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	omezené použití	80 m/min	M
GG(G)	vhodný	400 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suché	omezené použití		
Vzduch	omezené použití		

