

Garant**TK celorádiusová fréza GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 3****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	207492 3
GTIN	4062406285425
Trieda položky	11X

Popis**Prevedenie:****Precízne brúsenie pre veľmi vysoké nároky na presnosť.**Tolerancia: obrys polomeru = $\pm 0,005$ mm.

Vylepšená ochrana rezných hrán vďaka miernemu zaobleniu hrán. Enormná pevnosť v ohybe vďaka použitiu substrátu s ultrajemným zrnom.

Technický opis

Počet zubov Z	4
Ø stopky D _s	4 mm
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Dĺžka britov L _c	5 mm
Ø rezných hrán D _c	3 mm
Dĺžka výčnelku L ₁ vrát. vôle	12 mm
Posuv f _z pre orezávanie v oceli < 900 N/mm ²	0,02 mm
Posuv f _z pre kopírovacie frézy v oceli < 900 N/mm ²	0,025 mm
Ø vôle D ₁	2,8 mm
Celková dĺžka L	75 mm
Polomer R	1,5 mm
Séria	Master Steel
Povrchová úprava	TiAlN

Technický list

Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Tolerancia menovitého Ø	f8
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu a_e pre frézovaní	$0,3 \times D$ pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu a_e pre frézovaní	$0,03 \times D$ pri kopírovacom frézovaní
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Celistvá a guľová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Ocel' < 500 N/mm ²	vhodný	270	P
Ocel' < 750 N/mm ²	vhodný	240	P
Ocel' < 900 N/mm ²	vhodný	220	P
Ocel' < 1100 N/mm ²	vhodný	190	P
Ocel' < 1400 N/mm ²	vhodný	170	P
Ocel' < 55 HRC	podmienene vhodný	140	H
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	90	M
INOX > 900 N/mm ²	podmienene vhodný	80	M
GG(G)	vhodný	400	K
Uni	vhodný		
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	podmienene vhodný		
suché	podmienene vhodný		
vzduch	podmienene vhodný		

