

Garant**TK torusová fréza GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/3,0mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	206359 12/3,0
GTIN	4045197943514
Trieda položky	11X

Popis**Prevedenie:**Tolerancia: Polomer rezania $R_1 = \pm 0,01$ mm.**Výhoda:**

Optimalizovaný tvar drážky, excentrický podklad, veľké priestory na triesky.

Frézy HPC s rôznymi polomerami rohov pre všetky radiálne prechody.

Technický opis

Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	46 mm
Ø rezných hrán D_c	12 mm
Ø vôle D_1	11,6 mm
Posuv f_z pre drážkovacie frézy v oceli < 900 N/mm ²	0,07 mm
Celková dĺžka L	93 mm
Posuv f_z pre orezávanie v oceli < 900 N/mm ²	0,09 mm
Polomer rezania R_1	3 mm
Uhol sklonu zubov	38 Stupeň
Ø stopky D_s	12 mm
Počet zubov Z	4
Dĺžka britov L_c	26 mm
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Séria	Master Steel

Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Tolerancia menovitého Ø	f8
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	1×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	0,3×D pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Torusová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	260	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	240	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	190	P
Oceľ < 1100 N/mm ²	vhodný	180	P
Oceľ < 1400 N/mm ²	podmienene vhodný	150	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	80	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	70	M
GG(G)	vhodný	250	K
Uni	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		

vzduch

vhodný