

**Garant****TK torusová fréza, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/1,0mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	206300 12/1,0
GTIN	4045197124418
Trieda položky	11X

## Popis

**Prevedenie:**S **dvojitým odľahčením bočného uhla.**Tolerancia: Polomer reznej hrany  $R_1 = \pm 0,005$  mm.**Použitie:**Špeciálne navrhnuté na **obrábanie s vysokými rýchlosťami** v oblasti výroby foriem a nástrojov na **kopírovacie frézovanie**. Vynikajúce výsledky pri **suchom frézovaní**.**Upozornenie:****K DISPOZÍCII JE NOVÁ GENERÁCIA!****Odporúčaným nástupným produktom je č. 206335.**

## Technický opis

Ø rezných hrán $D_c$	12 mm
Polomer rezania $R_1$	1 mm
Posuv $f_z$ pre kopírovacie frézy v oceli $< 1100$ N/mm <sup>2</sup>	0,045 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	75 mm
Ø vôle $D_1$	11 mm
Počet zubov Z	4
Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli $< 1100$ N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Ø stopky $D_s$	12 mm
Dĺžka britov $L_c$	12 mm
Celková dĺžka L	120 mm

Stopka	DIN 6535 HA s h6
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	H
Tolerancia menovitého Ø	e8
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,2×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovanie	0,05×D pri kopírovacom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Torusová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	140	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	100	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	70	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	60	P
Oceľ < 55 HRC	podmienene vhodný	35	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	80	M
GG(G)	vhodný	90	K
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		

## Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB