

Garant**Hrubovacia fréza HSS-PM GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1:
20/4,0mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	192945 20/4,0
GTIN	4062406300425
Trieda položky	11Z

Popis**Prevedenie:**

Inovatívny vrúbkovaný profil a optimálna geometria otvoru pre triesky pre vysoký objem odoberaného materiálu pri maximálnej procesnej bezpečnosti. Predĺžená životnosť vďaka presnému vyrovnaní vnútorného chladenia na rezných hranách.

Výhoda:

Nový rezný materiál, riešenie v prípade nestabilných pomerov pri obrábaní.

Technický opis

Ø stopky D_s	20 mm
Ø rezných hrán D_c	20 mm
Celková dĺžka L	141 mm
Ø vôle D_1	19 mm
Tolerancia menovitého Ø	k10
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	89 mm
Počet zubov Z	4
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Posuv f_z pre orezávanie v INOX > 900 N/mm ²	0,03 mm
Uhol sklonu zubov	40 Stupeň
Stopka	DIN 6535 HB s h6

Dĺžka britov L_c	75 mm
Posuv f_z pre orezávanie v titáne $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Polomer rezania R_1	4 mm
Séria	Master Titan
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	HSS PM
Norma	DIN 844
Frézovací profil	HR
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	$0,3 \times D$ pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	áno
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	ružová
Druh produktu	Rohová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	30	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	28	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	vhodný	28	S
mokrý maximum	vhodný		