

**Torusová TK fréza HAIMER MILL, AlTiN, Ø f9 DC / R1: 12/1,0mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	220296 12/1,0
GTIN	4034221139474
Trieda položky	26X

Popis**Prevedenie:**

Na **univerzálne použitie** v oceľových materiáloch a vysokolegovaných oceliach, najmä INOX. S **valcovým jadrom** na optimalizáciu tuhosti nástroja pri frézovaní drážok. Zaručená spoľahlivosť procesu pri rampovaní a kruhovom vrtaní vďaka **špeciálnej geometrii čela**.

Upozornenie:

Tvar **HB** objednávajte s č. **220297**.

Držiaky nástrojov s ochranou proti vytiahnutiu SAFE-LOCK nájdete v časti programu upínacia technika.

Technický opis

Celková dĺžka L	84 mm
Ø rezných hrán D_c	12 mm
Polomer rezania R_1	1 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Dĺžka britov L_c	26 mm
Počet zubov Z	4
Ø stopky D_s	12 mm
Posuv f_z pre orezávanie v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,078 mm
Uhol sklonu zubov	32 Stupeň
Ø vôle D_1	11,4 mm

Posuv f_z pre drážkovacie frézy v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,066 mm
Dĺžka výčnelku L_1 vrát. vôle	36,5 mm
Povrchová úprava	AlTiN
Rezný materiál	VHM
Norma	DIN 6527
Typ	N
Tolerancia menovitého \varnothing	f9
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	$1 \times D$ pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	$0,5 \times D$ pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	Torusová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	480	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	480	N
Hliník $> 10 \%$ si	podmienene vhodný	375	N
Oceľ $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	275	P
Oceľ $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	255	P
Oceľ $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	210	P
Oceľ $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	190	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	95	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	75	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	podmienene vhodný	35	S
GG(G)	podmienene vhodný	155	K

Uni	vhodný
Olej	vhodný
mokrý maximum	vhodný
mokrý minimálne	vhodný
suché	vhodný
vzduch	vhodný