

**Torusová TK fréza HAIMER MILL SAFE-LOCK, AlTiN, Ø f9 DC / R1: 20/1,0mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	220298 20/1,0
GTIN	4034221162083
Trieda položky	26X

**Popis****Prevedenie:**

S ochranou proti vytiahnutiu SAFE-LOCK na dodatočné zabezpečenie. V kombinácii s držiakmi nástrojov SAFE-LOCK zabezpečuje nástroj proti vytiahnutiu.

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

**Upozornenie:**

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

**Technický opis**

Dĺžka britov $L_c$	38 mm
Počet zubov Z	4
Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	52 mm
Stopka	Safe-Lock h6
Polomer rezania $R_1$	1 mm
Posuv $f_z$ pre drážkovacie frézy v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Celková dĺžka L	105 mm
Ø rezných hrán $D_c$	20 mm

Ø vôle $D_1$	19 mm
Ø stopky $D_s$	20 mm
Uhol sklonu zubov	32 Stupeň
Povrchová úprava	AlTiN
Rezný materiál	VHM
Norma	DIN 6527
Typ	N
Tolerancia menovitého Ø	f9
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovaní	1×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu $a_e$ pre frézovaní	0,5×D pri obvodovom frézovaní
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	Torusová fréza

## Údaje o užívatelovi

	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 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	275	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	255	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	210	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	190	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	95	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	75	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	35	S

GG(G)	podmienene vhodný	155	K
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		
mokrú minimálne	vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		