

Garant**TK minifréza GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 4,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	GG2289 4,5
GTIN	4067263091097
Trieda položky	GGN

Popis**Prevedenie:**

Extra krátka rezná hrana na maximálnu stabilitu. **Dĺžka stopky podľa DIN** na zlepšené podopretie nástroja v uchytení. Vďaka tomu sa značne zvýši životnosť nástroja.

Ušetríte si náklady na prebrusovanie: Pretože používanie mini frézy z TK až na hranicu opotrebenia je lacnejšie, ako prebrusovanie.

Ako č. 202289.

Technický opis

Ø rezných hrán D _c	4,5 mm
Celková dĺžka L	50 mm
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Uhol sklonu zubov	30 Stupeň
Obsah	5
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Tolerancia menovitého Ø	e8

Počet zubov Z	3
Posuv f_z pre drážkovacie frézy v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Tvar stopky	HA
Rohový uhol úkosu	90 Stupeň
Posuv f_z pre orezávanie v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,028 mm
\varnothing stopky D_s	6 mm
Dĺžka britov L_c	8 mm
Séria	Master Steel
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	0,5×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu a_e pre frézovanie	Hĺbka rezu pri obvodovom frézovaní 1×D
Vnútorne chladenie	nie
Stratégia obrábania	HPC
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Rohová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	290	N
Hliník $> 10 \%$ si	podmienene vhodný	240	N
Oceľ $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	140	P
Oceľ $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	120	P
Oceľ $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	100	P
Oceľ $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	70	P
Oceľ $< 1400 \text{ N/mm}^2$	vhodný	50	P

INOX < 900 N/mm ²	vhodný	90	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	70	M
Ti > 850 N/mm ²	podmienene vhodný	40	S
GG(G)	vhodný	85	K
Uni	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		

Príslušenstvo

TK minifrúza GARANT Master SteelHPC Ø e8 DC 4,5

202289 4,5