

**Garant****TK hrubovacia fréza MTC/TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	202981 4
GTIN	4062406245436
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:**

**Výrazné zníženie reznej sily** vďaka 45° špirále.

Najmä v prípade stratégie **trochoidálneho frézovania**.

**Použitie:**

Špeciálne na použitie **MTC (Multi Task Cutting)** na novej generácii sústružníckych/frézovacích centier.

**Upozornenie:**

Pre materiály s tvrdosťou > 55 HRC odporúčame znížiť hĺbku rezu na  $a_p = 0,25 \times D \dots 0,5 \times D$ .

**Technický opis**

Dĺžka výčnelku $L_1$ vrát. vôle	23 mm
Uhol sklonu zubov	45 Stupeň
Počet zubov Z	4
Posuv $f_z$ pre orezávanie v oceli < 60 HRC	0,01 mm
Ø vôle $D_1$	3,8 mm
Tolerancia menovitého Ø	f8
Posuv $f_z$ pre drážkovacie frézy v oceli < 60 HRC	0,008 mm
Ø rezných hrán $D_c$	4 mm
Stopka	DIN 6535 HB s h6
Dĺžka britov $L_c$	16 mm
Celková dĺžka L	62 mm

Ø stopky D <sub>s</sub>	6 mm
Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Zaoblenie rohu r <sub>v</sub>	0,1 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	H
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Členenie britov	nerovnaké
Hĺbka záberu a <sub>e</sub> pre frézovanie	1×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu a <sub>e</sub> pre frézovanie	0,2×D pri obvodovom frézovaní
Hĺbka záberu a <sub>e</sub> pre frézovanie	0,1×D
Vnútorné chladenie	nie
Stratégia obrábania	MTC
Stratégia obrábania	TPC
Farebný krúžok	červená
Druh produktu	Rohová fréza

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	160	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	115	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	115	P
Oceľ < 55 HRC	vhodný	60	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	30	H
Oceľ < 65 HRC	vhodný	25	H
Oceľ < 67 HRC	podmienene vhodný	20	H
mokrú maximum	podmienene vhodný		
mokrú minimálne	podmienene vhodný		

suché

vhodný

vzduch

vhodný