

**Garant****Fréza na dlhé otvory, bez povlaku, Ø e8 DC: 4,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	191100 4,5
GTIN	4045197100412
Trieda položky	11W

**Popis****Prevedenie:**

Geometria čelných rezných hrán na ponorné frézovanie. Jemne brúsené drážky na triesky so širokými priestormi. Extrémne jemný výbrus rezných hrán – výsledkom je čistý povrch obrobku. Na podlhovasté otvory alebo na frézovanie od stredu obrobku.

**Upozornenie:**

**Pozor!** Používajte len pri synchronnom frézovaní.

**Technický opis**

Posuv $f_z$ pre drážkovacie frézy v hliníku dávajúcom krátke triesky	0,012 mm
Počet účinných rezných hrán Z (obvodové)	2
Ø rezných hrán $D_c$	4,5 mm
Ø stopky $D_s$	6 mm
Dĺžka britov $L_c$	11 mm
Celková dĺžka L	55 mm
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS Co 8
Norma	DIN 844 B
Typ	W
Tolerancia menovitého Ø	e8
Uhol sklonu zubov	42 Stupeň

Smer podávania	horizontálny, šikmý a vertikálny
Stopka	DIN 1835 B s h5
Vnútorne chladenie	nie
Tolerancia stopky	h6
Rohový uhol úkosu	90 Stupeň
Farebný krúžok	žltá
Druh produktu	Fréza na dlhé otvory

### Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Alu (krátke rezanie)	vhodný	150	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	37	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	28	P
mokrý maximum	vhodný		
mokrý minimálne	vhodný		