

Garant**Vrtacia závitová fréza 1,5×D, TiAlN, M: M5****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	139511 M5
GTIN	4062406393120
Trieda položky	11J

Popis**Prevedenie:**

Korigovaný profil závit na frézovanie **presných vnútorných závitov**, (dbajte na stabilné možnosti upínania). **Stupeň zahľbovania** na strane stopky na 90° zahľbovanie. Väčší priemer jadra, dve úzke geometricky optimalizované drážky na triesky a špeciálny vrtací hrot sa postarajú o dobrú tvorbu triesky a nízky rezný tlak. **Vnútorný prívod chladiaceho média**.

Výhoda:

Vrtanie, zahľbovanie a frézovanie závitov iba jedným nástrojom!

Upozornenie:

Tvar HB a HE k dispozícii za rovnakú cenu ako HA.

Technický opis

Hĺbka závit	7,5
Stúpanie závitov	0,8 mm
Celková dĺžka L	54 mm
Posuv f_z v hliníku Odliatok	0,04 mm
Ø stopky D_s	6 mm
Veľkosť závit	M5
Dĺžka britov L_c	8,6 mm
Počet napínacích drážok	2
Šírka zápichu e_1	0,8 mm
Dĺžka stopky L_s	36 mm

Ø rezných hrán D_c	4,1 mm
Naprogramovaná hodnota pre pokles L_1	9,35 mm
Ø hrdla D_1	5,5 mm
Vnútorne chladenie	áno
Povrchová úprava	TiAlN
Druh závitú	M
Druh závitú	M-LH
Vrcholový uhol závitú	60 Stupeň
Rezný materiál	VHM
Závit-norma	DIN 13
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Počet rezných hrán Z	2
Použitie pri type otvoru	do 1,5xD pri slepom otvore
Použitie pri type otvoru	až 1,5xD pri priechodnom otvore
Uhol úrovne zahĺbenia	90 Stupeň
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	bez
Vonkajšie/vnútorne použitie	vnútorný
Druh produktu	Víťacia závitová fréza

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Alu (krátke rezanie)	vhodný	220	N
Hliník > 10 % si	vhodný	220	N
GG(G)	podmienene vhodný	120	K
CuZn	vhodný	330	N
mokrú maximum	vhodný		

Služby

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB

Brúsenie stopky Typ HE

129100 HE