

Garant**Vrtacia závitová fréza 2xD, TiAlN, M: M12****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 139516 M12 |
| GTIN | 4062406393236 |
| 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 | 24 |
| Veľkosť závit | M12 |
| Šírka zápichu e_1 | 1,75 mm |
| Posuv f_z v hliníku Odliatok | 0,08 mm |
| Stúpanie závitov | 1,75 mm |
| Dĺžka stopky L_s | 45 mm |
| Celková dĺžka L | 90 mm |
| \varnothing stopky D_s | 14 mm |
| Dĺžka britov L_c | 25,6 mm |

| | |
|--|-------------------------------|
| Počet napínacích drážok | 2 |
| Ø rezných hrán D _c | 9,74 mm |
| Naprogramovaná hodnota pre pokles L ₁ | 27,46 mm |
| Ø hrdla D ₁ | 13,5 mm |
| Vnútorne chladenie | áno |
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Druh závitu | M |
| Druh závitu | M-LH |
| Vrcholový uhol závitu | 60 Stupeň |
| Rezný materiál | VHM |
| Závit-norma | DIN 13 |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Počet rezných hrán Z | 2 |
| Použitie pri type otvora | do 2×D pri slepom otvore |
| Použitie pri type otvora | až 2×D 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 |
| mokrý maximum | vhodný | | |

Služby

Brúsenie stopky Typ HE

129100 HE

Brúsenie stopky Typ HB

129100 HB