

Garant

**Špirálový vrták predĺžený HSS-E FS, TiAlN, Ø DC h8 × celková dĺžka L:
3,5X165mm**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|----------------|
| Číslo objednávky | 116280 3,5X165 |
| GTIN | 4045197028990 |
| Trieda položky | 11B |

Popis**Prevedenie:**

S ukazovateľom C.

Výhoda:

Obzvlášť vhodné na vrtanie v ťažkých podmienkach, napr. v prípade nedostatočného chladenia rezných hrán v dôsledku zlého odvodu triesok.

Odporúčanie:**Maximálna hĺbka vrtania:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

Upozornenie:

Vhodné navítače NC č. 112120, 112140 a 112170 **suhlom hrotu 142°** na zvýšenú bezpečnosť

Technický opis

| | |
|--|-------------|
| Dĺžka napínacích drážok L_c | 115 mm |
| Menovité $\text{-}\varnothing D_c$ | 3,5 mm |
| Posuv f v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,05 mm/ot, |
| Počet rezných hrán Z | 2 |
| Tolerancia menovitého \varnothing | h8 |
| \varnothing stopky D_s | 3,5 mm |
| Celková dĺžka L | 165 mm |
| Norma | DIN 1869 |
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l_2 | 109,8 mm |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Uhol špičky | 135 Stupeň |
| Stopka | Valcová stopka |
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | HSS E |
| Typ | FS |
| Uhol sklonu zubov | 38 Stupeň |
| Vnútorne chladenie | nie |
| Farebný krúžok | bez |
| Druh produktu | Špirálový vrták |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V _c | Kód ISO |
|------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Hliníkové plasty | podmienene vhodný | 60 | N |
| Hliník > 10 % si | podmienene vhodný | 38 | N |
| Oceľ < 500 N/mm ² | vhodný | 38 | P |
| Oceľ < 750 N/mm ² | vhodný | 28 | P |
| Oceľ < 900 N/mm ² | vhodný | 22 | P |
| Olej | vhodný | | |
| mokrý maximum | vhodný | | |