

Garant**Krátky vrták HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 4,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 113140 4,5 |
| GTIN | 4045197003515 |
| Trieda položky | 11B |

Popis**Prevedenie:**

Mimoriadne **robustný a stabilný** vďaka **zosilnenej hrúbke jadra**. Brúsený profil s vysokou presnosťou vystredenej rotácie.
So zahrotením tvaru S (špeciálne).

Výhoda:

Ideálne na vrtanie s malou hĺbkou vrtania (približne 2 - 4×D) na NC strojoch a automatoch.

Odporúčanie:**Maximálna hĺbka vrtania:**

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

Technický opis

| | |
|---|-------------|
| Počet rezných hrán Z | 2 |
| Menovité -Ø D _c | 4,5 mm |
| Posuv f v oceli < 750 N/mm ² | 0,05 mm/ot, |
| Dĺžka napínacích drážok L _c | 24 mm |
| Tolerancia menovitého Ø | h8 |
| Ø stopky D _s | 4,5 mm |
| Celková dĺžka L | 58 mm |
| Norma | DIN 1897 |
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l ₂ | 17,3 mm |
| Uhol špičky | 130 Stupeň |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Stopka | Valcová stopka |
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | HSS Co 8 |
| 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 | 87 | N |
| Alu (krátke rezanie) | vhodný | 56 | N |
| Hliník > 10 % si | podmienene vhodný | 50 | N |
| Oceľ < 500 N/mm ² | vhodný | 50 | P |
| Oceľ < 750 N/mm ² | vhodný | 35 | P |
| Oceľ < 900 N/mm ² | vhodný | 30 | P |
| Oceľ < 1100 N/mm ² | vhodný | 12 | P |
| INOX < 900 N/mm ² | podmienene vhodný | 15 | M |
| INOX > 900 N/mm ² | podmienene vhodný | 10 | M |
| Ti > 850 N/mm ² | podmienene vhodný | 6 | S |
| Olej | vhodný | | |
| mokrý maximum | vhodný | | |