

Garant**Vrták na hlboké otvory HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 2,1 mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 116063 2,1 |
| GTIN | 4045197871039 |
| Trieda položky | 11B |

Popis**Prevedenie:**

Značne **vystužené jadro** bez zvýšenia jadra.

Presné vybrúsenie hrotu.

So **špeciálne tvarovanými drážkami**. Výhodné pre hlboké otvory do 10×D a materiály s kritickou tvorbou triesok.

S **povrchovou úpravou TiAlN** pre dlhú životnosť.

Odporúčanie:**Maximálna hĺbka vrtania:**

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

Upozornenie:

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

Technický opis

| | |
|---|-------------|
| Celková dĺžka L | 85 mm |
| Menovité -Ø D _c | 2,1 mm |
| Posuv f v oceli < 750 N/mm ² | 0,03 mm/ot, |
| Počet rezných hrán Z | 2 |
| Ø stopky D _s | 2,1 mm |
| Dĺžka napínacích drážok L _c | 56 mm |
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l ₂ | 52,9 mm |
| Tolerancia menovitého Ø | h8 |
| Norma | DIN 340 |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Uhol špičky | 130 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 | 87 | N |
| Alu (krátke rezanie) | podmienene vhodný | 56 | N |
| Hliník > 10 % si | podmienene vhodný | 50 | N |
| Oceľ < 500 N/mm ² | vhodný | 31 | P |
| Oceľ < 750 N/mm ² | vhodný | 23 | P |
| Oceľ < 900 N/mm ² | vhodný | 20 | P |
| Oceľ < 1100 N/mm ² | vhodný | 12 | P |
| Ti > 850 N/mm ² | podmienene vhodný | 6 | S |
| GG(G) | vhodný | 31 | K |
| Olej | vhodný | | |
| mokrý maximum | vhodný | | |