

Garant**Špirálový vrták dlhý HSS W, bez povlaku, Ø DC h8: 4,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 116040 4,5 |
| GTIN | 4045197025814 |
| Trieda položky | 11B |

Popis**Prevedenie:**

So zahrotením tvar A od veľkosti 2,5 mm.

Zosilnené jadro **bez rozširovania jadra**. Precízny zábrus hrotu. Široké drážky na triesky s výrazne zaoblenými zadnými hranami. Povrch brúsený doleskla.

Výhoda:

Na vrtanie hlbokých otvorov a na vrtacie práce, pri ktorých sa používajú vrtacie puzdrá.

Odporúčanie:**Maximálna hĺbka vrtania:**

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

Upozornenie:

Vhodné navrtávky NC č. 112120, 112140 a 112170 s **uhlom hrotu 142°** na zvýšenie spoľahlivosti procesu.

Technický opis

| | |
|---|-------------|
| Počet rezných hrán Z | 2 |
| Posuv f v hliníku dávajúcom krátke triesky | 0,09 mm/ot, |
| Menovité -Ø D _c | 4,5 mm |
| Dĺžka napínacích drážok L _c | 82 mm |
| Tolerancia menovitého Ø | h8 |
| Ø stopky D _s | 4,5 mm |
| Celková dĺžka L | 126 mm |
| Norma | DIN 340 |
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l ₂ | 75,3 mm |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Uhol špičky | 130 Stupeň |
| Stopka | Valcová stopka |
| Povrchová úprava | bez povlaku |
| Rezný materiál | HSS |
| Typ | W |
| Uhol sklonu zubov | 30-40 Stupeň |
| Vnútorne chladenie | nie |
| Farebný krúžok | žltá |
| Druh produktu | Špirálový vrták |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V _c | Kód ISO |
|----------------------|-------------------|----------------|---------|
| Hliníkové plasty | vhodný | 70 | N |
| Alu (krátke rezanie) | vhodný | 45 | N |
| Hliník > 10 % si | podmienene vhodný | 40 | N |
| Olej | vhodný | | |
| mokrú maximum | vhodný | | |