

**Garant****Špirálový vrták HSS-E FS, bez povlaku, Ø DC h8: 7,4mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 114450 7,4    |
| GTIN             | 4045197018939 |
| Trieda položky   | 11B           |

**Popis****Prevedenie:**

**Profilové brúsenie:** vysoká presnosť obvodovej hádzavosti a rozstupu, ako aj presný výbrus hrotu. Vrtáky pre sériovú výrobu.

**Zosilnené jadro.**

Lesklé **špirály s plochými drážkami**, fazetky od 3 mm nitridované.

So zahrotením tvaru C do veľkosti 3,9 mm.

So zahrotením tvaru S od veľkosti 4 mm.

**Odporúčanie:****Maximálna hĺbka vrtania:**

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

**Technický opis**

|   |             |
|---|-------------|
| Počet rezných hrán Z                              | 2           |
| Posuv f v oceli < 750 N/mm <sup>2</sup>           | 0,07 mm/ot, |
| Menovité -Ø D <sub>c</sub>                        | 7,4 mm      |
| Dĺžka napínacích drážok L <sub>c</sub>            | 69 mm       |
| Tolerancia menovitého Ø                           | h8          |
| Ø stopky D <sub>s</sub>                           | 7,4 mm      |
| Celková dĺžka L                                   | 109 mm      |
| Norma   | DIN 338     |
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l <sub>2</sub> | 57,9 mm     |
| Uhol špičky                                       | 130 Stupeň  |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Stopka             | Valcová stopka  |
| Povrchová úprava   | bez povlaku     |
| Rezný materiál     | HSS E           |
| Typ                | FS              |
| Vnútorne chladenie | nie             |
| Farebný krúžok     | bez             |
| Druh produktu      | Špirálový vrták |

### Údaje o užívatel'ovi

|                              | Zhoda             | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Hliníkové plasty             | vhodný            | 70             | N       |
| Alu (krátke rezanie)         | vhodný            | 45             | N       |
| Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 40             | P       |
| Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 30             | P       |
| Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup> | podmienene vhodný | 25             | P       |
| GG(G)                        | vhodný            | 25             | K       |
| Olej                         | vhodný            |                |         |
| mokrú maximum                | vhodný            |                |         |