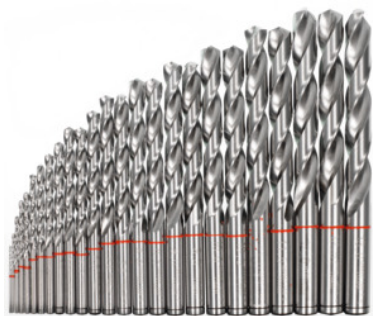


**Garant****Špirálové vrtáky HSS-E č. 114400 ako súprava na doplnenie, bez povlaku,  
Typ: 1-13****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 115300 1-13   |
| GTIN             | 4045197024886 |
| Trieda položky   | 11B           |

**Popis****Prevedenie:**

Skladá sa zo špirálových vrtákov DIN 338.

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

**Zosilnené jadro,** bez povrchovej úpravy.

S hrotom typu C od veľkosti 2 mm.

**Technický opis**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Počet vrtákov          | 25             |
| Vždy stúpajúce vrtanie | 0,5 mm         |
| Rozsah vrtania         | 1 - 13 mm      |
| Stopka                 | Valcová stopka |
| Počet rezných hrán Z   | 2              |
| Povrchová úprava       | bez povlaku    |
| Rezný materiál         | HSS E          |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Norma                   | DIN 338         |
| Typ                     | N               |
| Tolerancia menovitého Ø | h8              |
| Uhol špičky             | 130 Stupeň      |
| Vnútorne chladenie      | nie             |
| s kazetou               | nie             |
| Farebný krúžok          | červená         |
| Druh produktu           | Špirálový vrták |

### Údaje o užívateľovi

|                               | Zhoda             | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| 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>  | vhodný            | 25             | P       |
| Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 10             | P       |
| Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 8              | P       |
| TOOLOX 33                     | vhodný            | 8              | H       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 12             | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | podmienene vhodný | 8              | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | podmienene vhodný | 5              | S       |
| GG(G)                         | vhodný            | 25             | K       |
| CuZn                          | podmienene vhodný | 80             | N       |
| Uni                           | vhodný            |                |         |
| Olej                          | vhodný            |                |         |
| mokrý maximum                 | vhodný            |                |         |

### Príslušenstvo

Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 5

114400 5

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 1,5  | 114400 1,5  |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 3,5  | 114400 3,5  |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 13   | 114400 13   |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 10,5 | 114400 10,5 |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 5,5  | 114400 5,5  |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 6,5  | 114400 6,5  |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 11   | 114400 11   |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 6    | 114400 6    |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 12,5 | 114400 12,5 |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 1    | 114400 1    |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 8    | 114400 8    |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 7    | 114400 7    |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 3    | 114400 3    |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 8,5  | 114400 8,5  |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 11,5 | 114400 11,5 |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 10   | 114400 10   |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 7,5  | 114400 7,5  |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 12   | 114400 12   |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 4    | 114400 4    |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 2    | 114400 2    |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 9,5  | 114400 9,5  |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 2,5  | 114400 2,5  |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 4,5  | 114400 4,5  |
| Špirálový vrták HSS-EN Ø DC h8 9    | 114400 9    |