

Garant**Súprava špirálových vrtákov HSS-E č. 114580 s puzdrom, TiAlN, Typ: 1-10****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 115450 1-10 |
| GTIN | 4045197875563 |
| Trieda položky | 11B |

Popis**Prevedenie:**

Skladá sa zo špirálových vrtákov DIN 338.

Vysoko výkonný vrták pre vynikajúci výkon. Presné vrtanie vďaka optimalizovanému krížovému zahroteniu a obrúseniu 4 plôch. Vďaka špeciálnemu profilu drážok na triesky sa dosahuje výrazné zníženie rezných síl.

Technický opis

| | |
|------------------------|----------------|
| Rozsah vrtania | 1 - 10 mm |
| Stopka | Valcová stopka |
| Vždy stúpajúce vrtanie | 0,5 mm |
| Počet vrtákov | 19 |
| Počet rezných hrán Z | 2 |
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | HSS E |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Norma | DIN 338 |
| Tolerancia menovitého Ø | h8 |
| Uhol špičky | 118 Stupeň |
| Uhol sklonu zubov | 35 Stupeň |
| Vnútorne chladenie | nie |
| s kazetou | áno |
| Farebný krúžok | zelená |
| Druh produktu | Špirálový vrták |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V _c | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Hliníkové plasty | podmienene vhodný | 75 | N |
| Alu (krátke rezanie) | podmienene vhodný | 65 | N |
| Hliník > 10 % si | podmienene vhodný | 60 | N |
| Oceľ < 500 N/mm ² | vhodný | 50 | P |
| Oceľ < 750 N/mm ² | vhodný | 40 | P |
| Oceľ < 900 N/mm ² | vhodný | 35 | P |
| Oceľ < 1100 N/mm ² | vhodný | 16 | P |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 17 | M |
| INOX > 900 N/mm ² | podmienene vhodný | 13 | M |
| Ti > 850 N/mm ² | podmienene vhodný | 8 | S |
| GG(G) | vhodný | 40 | K |
| CuZn | vhodný | 50 | N |
| Uni | vhodný | | |
| Olej | vhodný | | |
| mokrú maximum | vhodný | | |

Príslušenstvo

Technický list

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 6,5 | 114580 6,5 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4,5 | 114580 4,5 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5,5 | 114580 5,5 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 5 | 114580 5 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 8 | 114580 8 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 4 | 114580 4 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3 | 114580 3 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 6 | 114580 6 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 9 | 114580 9 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 8,5 | 114580 8,5 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 9,5 | 114580 9,5 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 7,5 | 114580 7,5 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 10 | 114580 10 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2,5 | 114580 2,5 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1 | 114580 1 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 3,5 | 114580 3,5 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 2 | 114580 2 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 1,5 | 114580 1,5 |
| Špirálový vrták HSS-E Ø DC h8 7 | 114580 7 |
| Prázdná kazeta na špirálové vrtáky DIN 338 Typ 1-10 | 115470 1-10 |