

Garant**Krátky vrták HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 4,5mm**

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 113265 4,5 |
| GTIN | 4062406234522 |
| Trieda položky | 11B |

Popis

Prevedenie:

Presné otvory vďaka **vysokej sústrednosti a špeciálnemu profilu drážky.**

S hrotom typu C od veľkosti 2,4 mm.

Výhoda:

Ideálne na vrtanie s malou hĺbkou vrtania (približne 2 - 4xD) na NC strojoch a automatoch.

Odporúčanie:**Maximálna hĺbka vrtania:**

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

Technický opis

| | |
|---|----------------|
| Menovité -Ø D _c | 4,5 mm |
| Uhol špičky | 118 Stupeň |
| Dĺžka napínacích drážok L _c | 24 mm |
| odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l ₂ | 17,3 mm |
| Norma | DIN 1897 |
| Posuv f v INOX < 900 N/mm ² | 0,03 mm/ot, |
| Ø stopky D _s | 4,5 mm |
| Tolerancia menovitého Ø | h8 |
| Celková dĺžka L | 58 mm |
| Počet rezných hrán Z | 2 |
| Stopka | Valcová stopka |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Povrchová úprava | TiAlN |
| Rezný materiál | HSS E |
| Vnútorne chladenie | nie |
| 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 | | |
| mokrý maximum | vhodný | | |