

Garant**Spirálový vrták HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 3,1 mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 114580 3,1 |
| GTIN | 4045197855138 |
| Třída artiklu | 11B |

Popis**Provedení:**

Vysoce výkonný vrták pro vynikající výkon. Přesné otvory díky optimalizovanému křížovému hrotu a výbrusu na 4 plochách. Prostřednictvím speciálního profilu drážek je dosažena výrazná redukce řezných sil.

Doporučení:**Maximální hloubka vrtání:**

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

Technický popis

| | |
|---|----------------|
| Celková délka L | 65 mm |
| Délka drážky pro třísky L_c | 36 mm |
| Tolerance jmenovitý Ø | h8 |
| Posuv f v INOXu > 900 N/mm ² | 0,02 mm/ot, |
| Norma | DIN 338 |
| Počet břitů Z | 2 |
| Ø stopky D_s | 3,1 mm |
| Jmenovitý Ø D_c | 3,1 mm |
| Doporučená maximální hloubka vrtání L_2 | 31,4 mm |
| Vrcholový úhel | 118 stupeň |
| Stopka | válcová stopka |
| Povlak | TiAlN |

| | |
|------------------------|-----------------|
| Řezný materiál | HSS E |
| Úhel sklonu šroubovice | 35 stupeň |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Barevný kroužek | zelená |
| Druh produktu | Spirálový vrták |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------|---------|
| Hliník, plasty | omezené použití | 75 m/min | N |
| Hliník (krátké třísky) | omezené použití | 65 m/min | N |
| Al > 10% Si | omezené použití | 60 m/min | N |
| Ocel < 500 N/mm ² | vhodný | 50 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 40 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 35 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | vhodný | 16 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 17 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | omezené použití | 13 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | omezené použití | 8 m/min | S |
| GG(G) | vhodný | 40 m/min | K |
| CuZn | vhodný | 50 m/min | N |
| Uni | vhodný | | |
| Olej | vhodný | | |
| mokrý max. | vhodný | | |