

Garant**Vrták na hluboké otvory HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 11 mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 116063 11 |
| GTIN | 4045197871435 |
| Třída artiklu | 11B |

Popis**Provedení:**

Výrazně **zesílené jádro** bez rozšiřování.

Přesný výbrus špičky.

Se **speciálně tvarovanými drážkami**. Výhodné pro hluboké otvory až do 10×D a materiály s kritickou tvorbou třísek.

S **povlakem TiAlN** pro dlouhou životnost.

Doporučení:**Maximální hloubka vrtání:**

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

Upozornění:

Vhodné NC navrtáváky č. 112120, 112140 a 112170 s **úhlem hrotu 142°** pro vyšší bezpečnost

Technický popis

| | |
|--|-------------|
| Jmenovitý Ø D _c | 11 mm |
| Celková délka L | 195 mm |
| Počet břitů Z | 2 |
| Délka drážky pro třísky L _c | 128 mm |
| Doporučená maximální hloubka vrtání L ₂ | 111,5 mm |
| Tolerance jmenovitý Ø | h8 |
| Norma | DIN 340 |
| Posuv f v oceli < 750 N/mm ² | 0,11 mm/ot, |
| Ø stopky D _s | 11 mm |

| | |
|------------------------|-----------------|
| Vrcholový úhel | 130 stupeň |
| Stopka | válcová stopka |
| Povlak | TiAlN |
| Řezný materiál | HSS E |
| Typ | FS |
| Úhel sklonu šroubovice | 38 stupeň |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Barevný kroužek | bez |
| Druh produktu | Spirálový vrták |

Údaje o uživateli

| | Použití | V _c | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Hliník, plasty | omezené použití | 87 m/min | N |
| Hliník (krátké třísky) | omezené použití | 56 m/min | N |
| Al > 10% Si | omezené použití | 50 m/min | N |
| Ocel < 500 N/mm ² | vhodný | 31 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 23 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 20 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | vhodný | 12 m/min | P |
| Ti > 850 N/mm ² | omezené použití | 6 m/min | S |
| GG(G) | vhodný | 31 m/min | K |
| Olej | vhodný | | |
| mokrý max. | vhodný | | |