

Garant**Spirálový vrták dlouhý HSS N, bez povlaku, Ø DC h8: 4,8mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 116000 4,8 |
| GTIN | 4045197025456 |
| Třída artiklu | 11B |

Popis**Provedení:**

Vaporizovaný od 2,4 mm. Obzvláště pro hluboko položené otvory (u hlubokých otvorů několikanásobné vyprázdnění třísek).

S výbrusem špičky tvar A od velikosti 4 mm.

Výhoda:

Vhodné zejména pro **hluboce položené** otvory. (Při vrtání hlubokých otvorů je nezbytný pomalý posuv a časté odstraňování třísek.)

Doporučení:**Maximální hloubka vrtání:**

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

Upozornění:

Vhodné NC navrtávky č. 112103, 112110 a 112160 s **úhlem hrotu 120°** pro vyšší bezpečnost procesu.

Technický popis

| | |
|---|-------------|
| Posuv f v oceli < 750 N/mm ² | 0,04 mm/ot, |
| Počet břitů Z | 2 |
| Délka drážky pro třísky L _c | 87 mm |
| Jmenovitý Ø D _c | 4,8 mm |
| Tolerance jmenovitý Ø | h8 |
| Ø stopky D _s | 4,8 mm |
| Celková délka L | 132 mm |
| Norma | DIN 340 |

| | |
|--|-----------------|
| Doporučená maximální hloubka vrtání L ₂ | 79,8 mm |
| Vrcholový úhel | 118 stupeň |
| Stopka | válcová stopka |
| Povlak | bez povlaku |
| Řezný materiál | HSS |
| Typ | N |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Barevný kroužek | bez |
| Druh produktu | Spirálový vrták |

Údaje o uživateli

| | Použití | V _c | Kód ISO |
|------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Hliník, plasty | omezené použití | 64 m/min | N |
| Hliník (krátké třísky) | omezené použití | 52 m/min | N |
| Al > 10% Si | omezené použití | 40 m/min | N |
| Ocel < 500 N/mm ² | vhodný | 40 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 30 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 25 m/min | P |
| GG(G) | omezené použití | 25 m/min | K |
| Olej | vhodný | | |
| mokrý max. | vhodný | | |