

Garant**Krátký vrták HSS-E FS, bez povlaku, Ø DC h8: 9,3mm**

Údaje o objednávce

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 113020 9,3 |
| GTIN | 4045197002723 |
| Třída artiklu | 11B |

Popis

Provedení:

Zvláště **robustní a stabilní** díky **zesílenému jádru**.

Profil broušený, s vysokou přesností obvodové házivosti.

Drážky lesklé, fazetky nitridované.

S výbrusem špičky ve tvaru C do 3,9 mm, tvar S (speciální) od 4 mm.

Výhoda:

Ideální pro vrtání otvorů s malou hloubkou (cca 2 – 4×D) na NC strojích a automatech.

Doporučení:

Maximální hloubka vrtání:

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

Technický popis

| | |
|--|------------|
| Jmenovitý Ø D _c | 9,3 mm |
| Posuv f v oceli < 750 N/mm ² | 0,1 mm/ot, |
| Délka drážky pro třísky L _c | 40 mm |
| Počet břitů Z | 2 |
| Tolerance jmenovitý Ø | h8 |
| Ø stopky D _s | 9,3 mm |
| Celková délka L | 84 mm |
| Norma | DIN 1897 |
| Doporučená maximální hloubka vrtání L ₂ | 26,1 mm |
| Vrcholový úhel | 135 stupeň |

| | |
|------------------------|-----------------|
| Stopka | válcová stopka |
| Povlak | bez povlaku |
| 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 | vhodný | 70 m/min | N |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný | 45 m/min | N |
| Ocel < 500 N/mm ² | vhodný | 40 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 30 m/min | P |
| GG(G) | vhodný | 25 m/min | K |
| Olej | vhodný | | |
| mokrý max. | vhodný | | |