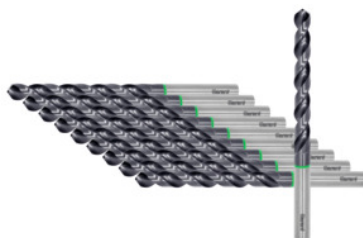


**Garant****Cenově výhodné balení – spirálové vrtáky potahované TiAlN HSS-E, 10 ks****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | GG1117 9      |
| GTIN           | 4069515044035 |
| Třída artiklu  | GGN           |

**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.

**Jako č. 114580.**

**Doporučení:****Maximální hloubka vrtání:**

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

**Technický popis**

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Délka drážky pro třísky $L_c$             | 81 mm          |
| Posuv $f$ v INOXu $> 900 \text{ N/mm}^2$  | 0,09 mm/ot,    |
| Stopka                                    | válcová stopka |
| Celková délka $L$                         | 125 mm         |
| Doporučená maximální hloubka vrtání $L_2$ | 67,5 mm        |
| Tolerance jmenovitý $\varnothing$         | h8             |
| Norma                                     | DIN 338        |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Obsah                      | 10              |
| Jmenovitý Ø D <sub>c</sub> | 9 mm            |
| Počet břitů Z              | 2               |
| Ø stopky D <sub>s</sub>    | 9 mm            |
| Vrcholový úhel             | 118 stupeň      |
| 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 <sub>c</sub> | 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 <sup>2</sup>  | vhodný          | 50 m/min       | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 40 m/min       | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný          | 35 m/min       | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 16 m/min       | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 17 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | omezené použití | 13 m/min       | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | 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          |                |         |

## Vhodné produkty

No Shop URL available for: GG1117 9

---