

**Garant****Strojní závitník GARANT Vap Tap levý závit HSS-E 6H, vaporizováno, M-LH: M3****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 132802 M3     |
| GTIN           | 4069515001281 |
| Třída artiklu  | 13V           |

**Popis****Provedení:**

**Univerzální závitník GARANT Vap Tap – levý závit** lze spolehlivě použít v **široké škále materiálů**. Optimalizovaná **délka krku a drážky** pro **lepší odvod třísek** pro **hluboké závit**. Vysoce výkonný **řezací materiál HSS-E** se zvýšeným obsahem vanadu pro lepší **odolnost proti opotřebení**. **Vaporizování povrchu**, redukuje se navařování za studena.

**Technický popis**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Ø otvoru pod závit      | 2,5 mm   |
| Toleranční třída        | ISO 2 6H |
| Závit Ø                 | 3 mm     |
| Stoupání závitu         | 0,5 mm   |
| Stopka 4hran □          | 2,7 mm   |
| Počet břitů Z           | 3        |
| Druh závitu             | M-LH     |
| Ø stopky D <sub>s</sub> | 3,5 mm   |
| Počet drážek na třísky  | 3        |
| Hloubka závitu          | 9 mm     |
| Rozměr závitu           | M3       |
| Norma                   | DIN 371  |

## Technický list

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Celková délka L            | 56 mm                                   |
| Řezný materiál             | HSS E                                   |
| Povlak                     | vaporizováno                            |
| Vrcholový úhel             | 60 stupeň                               |
| Norma závitů               | DIN 13                                  |
| Tvar náběhu                | B                                       |
| Stopka                     | Válcová stopka s h9                     |
| Vnitřní chlazení           | ne                                      |
| Použití při způsobu vrtání | do 3×D při průchozím otvoru             |
| Směr řezu                  | levý                                    |
| Typ nástroje na závity     | Strojní závitník pro dynamické obrábění |
| Barevný kroužek            | zelená                                  |
| Série                      | Vap Tap                                 |
| Druh produktu              | Závitník                                |

## Údaje o uživateli

|                               | Použití         | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Hliník, plasty                | vhodný          | 18 m/min       | N       |
| Hliník (krátké třísky)        | vhodný          | 13 m/min       | N       |
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 18 m/min       | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 15 m/min       | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný          | 15 m/min       | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 6 m/min        | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          | 6 m/min        | M       |
| CuZn                          | omezené použití | 15 m/min       | N       |
| Uni                           | vhodný          |                |         |
| Olej                          | vhodný          |                |         |
| mokrý max.                    | vhodný          |                |         |

