

**Garant****Strojní závitník, vaporizovaný, M: M4****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 135300 M4     |
| GTIN           | 4045197076359 |
| Třída artiklu  | 11H           |

**Popis****Provedení:**

Se silnou pravotočivou spirálou, pro optimální odvádění třísek.

**Doporučení:**

U materiálu **TOOLOX** doporučujeme **vrtat větší Ø otvoru pod závit, než je uvedeno v normě DIN**, a sice o **0,05 až 0,3 mm** (viz tabulka).

Druh závitů: M

Řezný materiál: HSS E

Norma: DIN 371

Toleranční třída: ISO 2 6H

Stoupání závitů: 0,7 mm

Celková délka L: 63 mm

Ø stopky D<sub>s</sub>: 4,5 mm

Stopka 4hran □: 3,4 mm

Ø otvoru pod závit: 3,3 mm

**Technický popis**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Počet drážek na třísky  | 3       |
| Závit Ø                 | 4 mm    |
| Stoupání závitů         | 0,7 mm  |
| Počet břitů Z           | 3       |
| Ø otvoru pod závit      | 3,3 mm  |
| Norma                   | DIN 371 |
| Ø stopky D <sub>s</sub> | 4,5 mm  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Celková délka L            | 63 mm                                   |
| Stopka 4hran □             | 3,4 mm                                  |
| Toleranční třída           | ISO 2 6H                                |
| Řezný materiál             | HSS E                                   |
| Hloubka závitů             | 8 mm                                    |
| Druh závitů                | M                                       |
| Rozměr závitů              | M4                                      |
| Povlak                     | vaporizovaný                            |
| Vrcholový úhel             | 60 stupeň                               |
| Norma závitů               | DIN 13                                  |
| Tvar náběhu                | C                                       |
| Úhel sklonu šroubovice     | 40 stupeň                               |
| Stopka                     | válcová stopka s h9                     |
| Vnitřní chlazení           | ne                                      |
| Použití při způsobu vrtání | do 2×D při slepém otvoru                |
| Směr řezu                  | pravý                                   |
| Typ nástroje na závity     | strojný závitník pro dynamické obrábění |
| Barevný kroužek            | červená                                 |
| Druh produktu              | Závitník                                |

## Údaje o uživateli

|                               | Použití         | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | omezené použití | 15 m/min       | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | omezené použití | 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       |
| TOOLOX 33                     | vhodný          | 3 m/min        | H       |
| Olej                          | vhodný          |                |         |

mokrý max.

omezené použití