

**Garant****Strojní závitník, TiCN, M: M5****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 135370 M5     |
| GTIN           | 4045197076694 |
| Třída artiklu  | 11H           |

**Popis****Provedení:**

**Se silnou pravotočivou spirálou**, pro optimální odvádění třísek.

Lze použít s **emulzí** (podíl maziva nejméně 8 %).

Zvýšená odolnost proti opotřebení díky optimalizovanému reznému materiálu HSS-E

**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 závitu: M

Řezný materiál: HSS E

Norma: DIN 371

Toleranční třída: ISO 2 6H

Stoupání závitu: 0,8 mm

Celková délka L: 70 mm

Ø stopky D<sub>s</sub>: 6 mm

Stopka 4hran □: 4,9 mm

Ø otvoru pod závit: 4,2 mm

**Technický popis**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Počet břitů Z          | 3       |
| Ø otvoru pod závit     | 4,2 mm  |
| Počet drážek na třísky | 3       |
| Závit Ø                | 5 mm    |
| Stoupání závitu        | 0,8 mm  |
| Norma                  | DIN 371 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Ø stopky D <sub>s</sub>    | 6 mm                                    |
| Celková délka L            | 70 mm                                   |
| Stopka 4hran □             | 4,9 mm                                  |
| Toleranční třída           | ISO 2 6H                                |
| Řezný materiál             | HSS E                                   |
| Hloubka závitů             | 10 mm                                   |
| Druh závitů                | M                                       |
| Rozměr závitů              | M5                                      |
| Povlak                     | TiCN                                    |
| 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 2xD 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 < 750 N/mm <sup>2</sup>  | omezené použití | 19 m/min       | P       |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný          | 19 m/min       | P       |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 9 m/min        | P       |
| Ocel < 1400 N/mm              | vhodný          | 4 m/min        | P       |
| TOOLOX 33                     | vhodný          | 3 m/min        | H       |

|            |        |
|------------|--------|
| Olej       | vhodný |
| mokrý max. | vhodný |