

**Garant****Strojní závitník pro synchronní vřetena HSS-E-PM typ C, TiAlN, M: M2,5****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 135740 M2,5   |
| GTIN           | 4045197705211 |
| Třída artiklu  | 11H           |

**Popis****Provedení:**

**Stabilní provedení s pravotočivou spirálou a stopkou dle DIN 1835-B.** Speciální geometrie pro použití na strojích se **synchronizovaným pohonem vřetena**. Vedení závitníku tak zajišťuje synchronizované vřeteno stroje.

Speciální **povlak TiAlN** pro optimální životnost. Použitelné s **emulzí** (podíl maziva minimálně 8%).

**Upozornění:**

**Pro použití na synchronních vřetenech** zaručuje závitovězná rychlovýměnná sklíčidlo **GARANT č. 338100 – 338121 s minimálním délkovým vyrovnáním (MDV)** bezpečný proces obrábění.

Druh závitu: M

Řezný materiál: HSS E PM

Norma: Výrobní norma

Toleranční třída: ISO 2X 6HX

Stoupání závitu: 0,45 mm

Celková délka L: 70 mm

Ø stopky D<sub>s</sub>: 6 mm

Stopka 4hran □: 4,9 mm

Ø otvoru pod závit: 2,05 mm

**Technický popis**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Počet břitů Z          | 3       |
| Ø otvoru pod závit     | 2,05 mm |
| Stoupání závitu        | 0,45 mm |
| Závit Ø                | 2,5 mm  |
| Počet drážek na třísky | 3       |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Norma                      | Výrobní norma                            |
| Ø stopky D <sub>s</sub>    | 6 mm                                     |
| Celková délka L            | 70 mm                                    |
| Stopka 4hran □             | 4,9 mm                                   |
| Toleranční třída           | ISO 2X 6HX                               |
| Řezný materiál             | HSS E PM                                 |
| Hloubka závitů             | 6,25 mm                                  |
| Druh závitů                | M  |
| Rozměr závitů              | M2,5                                     |
| Povlak                     | TiAlN                                    |
| Vrcholový úhel             | 60 stupeň                                |
| Norma závitů               | DIN 13                                   |
| Tvar náběhu                | C  |
| Úhel sklonu šroubovice     | 40 stupeň                                |
| Stopka                     | DIN 1835 B s h6                          |
| Vnitřní chlazení           | ne                                       |
| Použití při způsobu vrtání | Do 2,5xD při slepém otvoru               |
| Směr řezu                  | pravý                                    |
| Tolerance stopky           | h6                                       |
| Typ nástroje na závit      | Strojní závitník pro synchronní obrábění |
| Barevný kroužek            | modrá                                    |
| Druh produktu              | Závitník                                 |

## Údaje o uživateli

|                              | Použití         | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Hliník (krátké třísky)       | omezené použití | 32 m/min       | N       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 32 m/min       | P       |
| Ocel < 900 N/mm              | vhodný          | 20 m/min       | P       |

|                              |                 |          |   |
|------------------------------|-----------------|----------|---|
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 11 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 9 m/min  | M |
| CuZn                         | omezené použití | 30 m/min | N |
| Olej                         | vhodný          |          |   |
| mokrý max.                   | vhodný          |          |   |
| mokrý min.                   | vhodný          |          |   |