

**Garant****Strojný závitník, vaporizovaný, M: M4****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 135150 M4     |
| GTIN             | 4045197076113 |
| Trieda položky   | 11H           |

**Popis****Prevedenie:**

**S kuželovito zúženým vodiacim závitom** (3 – 4 plné zuby závit, potom sa kuželovito zužuje smerom dozadu).

**Najmä na hlboko ležiace závity slepých otvorov** a triesky, ktoré zostávajú v drážkach na triesky závitníka.

**Výhoda:**

Vďaka kuželovito zúženému vodiacemu závit sa pri spätnom chode závitníka do značnej miery predchádza zasekávaniu triesok a následnému odlamovaniu hrotov zubov.

**Technický opis**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Ø závit                 | 4 mm     |
| Stúpanie závitov        | 0,7 mm   |
| Počet rezných hrán Z    | 3        |
| Ø otvoru pod závit      | 3,3 mm   |
| Počet napínacích drážok | 3        |
| Norma                   | DIN 371  |
| Ø stopky D <sub>s</sub> | 4,5 mm   |
| Celková dĺžka L         | 63 mm    |
| Ø stopka štvorhranu     | 3,4 mm   |
| Tolerančná trieda       | ISO 2 6H |
| Rezný materiál          | HSS E    |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Hĺbka závitú             | 12 mm                                     |
| Druh závitú              | M   |
| Veľkosť závitú           | M4  |
| Povrchová úprava         | vaporizovaný                              |
| Vrcholový uhol závitú    | 60 Stupeň                                 |
| Závit-norma              | DIN 13                                    |
| Forma nábehu             | C   |
| Uhol sklonu zubov        | 40 Stupeň                                 |
| Stopka                   | Valcová stopka s h9                       |
| Vnútorne chladenie       | nie                                       |
| Použitie pri type otvoru | do 3xD pri slepom otvore                  |
| Smer rezania             | pravé                                     |
| Druh závitového náradia  | Strojový závitník pre konvenčné obrábanie |
| Farebný krúžok           | bez                                       |
| Druh produktu            | Závitník                                  |

## Údaje o užívateľovi

|                              | Zhoda             | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Alu (krátke rezanie)         | podmienene vhodný | 13             | N       |
| Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 15             | P       |
| Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 15             | P       |
| Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 15             | P       |
| GG(G)                        | podmienene vhodný | 9              | K       |
| CuZn                         | podmienene vhodný | 13             | N       |
| Olej                         | vhodný            |                |         |
| mokrú maximum                | podmienene vhodný |                |         |