

**Garant****GARANT Master Tap SteelHT strojový závitník HSS-E-PM typ C 6HX, TiAlN, MF: 12X1,5****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 136350 12X1,5 |
| GTIN             | 4062406237356 |
| Trieda položky   | 11I           |

**Popis****Prevedenie:**

Vysoko výkonný závitník, špeciálne vyvinutý na použitie v **oceliach s vysokou pevnosťou v ťahu** a pre **materiály, ktoré sa ťažko obrábajú**. Stabilná konštrukcia s **optimalizovaným vodiacim závitom, ktorý zabraňuje zaseknutiu triesky**.

- **Rezný materiál HSS-E-PM – pre najvyššiu stabilitu reznej hrany.**
- **Optimalizované zaoblenie reznej hrany.**
- **Povlak TiCN – na maximálnu ochranu proti opotrebeniu.**

**Odporúčanie:**

V prípade **materiálov TOOLOX a HARDOX odporúčame vyvrtáť Ø otvoru pod závit väčší, ako je špecifikácia DIN** (pozri tabuľku).

**Upozornenie:**

V prípade materiálov **TOOLOX a HARDOX: neprekračujte maximálnu hĺbku závitú 2 × D!**

**Technický opis**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Celková dĺžka L         | 100 mm  |
| Ø otvoru pod závit      | 10,5 mm |
| Norma                   | DIN 374 |
| Ø stopky D <sub>s</sub> | 9 mm    |
| Druh závitú             | MF      |
| Ø stopka štvorhranu     | 7 mm    |
| Počet napínacích drážok | 3       |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet rezných hrán Z     | 3   |
| Ø závitu                 | 12 mm                                     |
| Rezný materiál           | HSS E PM                                  |
| Veľkosť závitu           | M12×1,5                                   |
| Stúpanie závitov         | 1,5 mm                                    |
| Tolerančná trieda        | ISO 2X 6HX                                |
| Hĺbka závitu             | 30 mm                                     |
| Povrchová úprava         | TiAlN                                     |
| Vrcholový uhol závitu    | 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 2,5×D pri slepom otvore                |
| Smer rezania             | pravé                                     |
| Druh závitového náradia  | Strojový závitník pre dynamické obrábanie |
| Farebný krúžok           | červená                                   |
| Séria                    | Master Tap                                |
| Druh produktu            | Závitník                                  |

## Údaje o užívateľovi

|                               | Zhoda             | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>  | podmienene vhodný | 30             | P       |
| Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný            | 20             | P       |
| Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 15             | P       |
| Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 12             | P       |
| Oceľ < 50 HRC                 | podmienene vhodný | 5              | H       |

|                              |                   |    |   |
|------------------------------|-------------------|----|---|
| TOOLOX 33                    | vhodný            | 15 | H |
| TOOLOX 44                    | vhodný            | 5  | H |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | vhodný            | 7  | M |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | podmienene vhodný | 5  | S |
| Olej                         | vhodný            |    |   |
| mokrú maximum                | vhodný            |    |   |