

**Garant****Strojní závitník GARANT Master Tap INOX HSS-E-PM VCH / typ B 6HX, TiAlN, M: M20****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 132190 M20    |
| GTIN           | 4062406080914 |
| Třída artiklu  | 111           |

**Popis****Provedení:**

S vnitřním přívodem chladicího média.

Výkonný závitník, speciálně vyvinutý pro **procesní použití v ocelích odolné proti korozi i působení kyselin** stejně jako **v duplexních materiálech**.

- **Řezný materiál HSS-E-PM pro maximální míru odolnosti proti opotřebení.**
- **Povlak TiAlN-Multilayer nejnovější generace.**
- **Parametrizovaná geometrie prostoru pro odchod třísek k optimálně tvorbě třísek a tuhost v krutu**

Druh závitu: M

Řezný materiál: HSS E PM

Norma: DIN 376

Toleranční třída: ISO 2X 6HX

Stoupání závitu: 2,5 mm

Celková délka L: 140 mm

Ø stopky D<sub>s</sub>: 16 mm

Stopka 4hran □: 12 mm

Ø otvoru pod závit: 17,5 mm

**Technický popis**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Ø otvoru pod závit      | 17,5 mm  |
| Ø stopky D <sub>s</sub> | 16 mm    |
| Řezný materiál          | HSS E PM |
| Celková délka L         | 140 mm   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Stoupání závitu            | 2,5 mm                                  |
| Norma                      | DIN 376                                 |
| Stopka 4hran □             | 12 mm                                   |
| Počet břitů Z              | 3                                       |
| Počet drážek na třísky     | 3                                       |
| Druh závitu                | M                                       |
| Závit Ø                    | 20 mm                                   |
| Toleranční třída           | ISO 2X 6HX                              |
| Hloubka závitu             | 60 mm                                   |
| Rozměr závitu              | M20                                     |
| Povlak                     | TiAlN                                   |
| Vrcholový úhel             | 60 stupeň                               |
| Norma závitů               | DIN 13                                  |
| Tvar náběhu                | B                                       |
| Stopka                     | Válcová stopka s h9                     |
| Vnitřní chlazení           | ano                                     |
| Použití při způsobu vrtání | Do 3xD při průchozím otvoru             |
| Směr řezu                  | pravý                                   |
| Typ nástroje na závity     | strojní závitník pro dynamické obrábění |
| Barevný kroužek            | modrá                                   |
| Řada                       | Master Tap                              |
| Druh produktu              | Závitník                                |

## Údaje o uživateli

|                              | Použití         | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Hliník (krátké třísky)       | omezené použití | 28 m/min       | N       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup> | omezené použití | 23 m/min       | P       |
| Ocel < 900 N/mm              | omezené použití | 23 m/min       | P       |

|                               |        |          |   |
|-------------------------------|--------|----------|---|
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný | 12 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 |
| Olej                          | vhodný |          |   |
| mokrý max.                    | vhodný |          |   |