

**Garant****Strojní závitník HSS-E-PM typ C 6G, TiAlN, M: M20****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 136155 M20    |
| GTIN           | 4045197272324 |
| Třída artiklu  | 11H           |

**Popis****Provedení:****Typ C** (2–3chodý náběh).**Třída tolerance ISO 3 / 6G****Použití:**

Pro obrobky, které budou opatřené **galvanicky naneseným ochranným povrchem**, nebo jež se v důsledku tvrzení smršťují.

**Upozornění:****K DISPOZICI JE NOVÁ GENERACE!****Doporučenými následnými produkty jsou č. 135960 – 136158.****Technický popis**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Ø otvoru pod závit      | 17,5 mm  |
| Stoupání závitu         | 2,5 mm   |
| Závit Ø                 | 20 mm    |
| Počet drážek na třísky  | 4        |
| Počet břitů Z           | 4        |
| Norma                   | DIN 376  |
| Ø stopky D <sub>s</sub> | 16 mm    |
| Celková délka L         | 140 mm   |
| Stopka 4hran □          | 12 mm    |
| Toleranční třída        | ISO 3 6G |

## Technický list

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Řezný materiál             | HSS E PM                                |
| Hloubka závitů             | 60 mm                                   |
| Druh závitů                | M                                       |
| Rozměr závitů              | M20                                     |
| Povlak                     | TiAlN                                   |
| 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 3xD při slepém otvoru                |
| Směr řezu                  | pravý                                   |
| Typ nástroje na závity     | Strojní závitník pro dynamické obrábění |
| Barevný kroužek            | zelená                                  |
| Druh produktu              | Závitník                                |

### Údaje o uživateli

|                               | Použití         | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Hliník (krátké třísky)        | omezené použití |                |         |
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          |                |         |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          |                |         |
| Ocel < 900 N/mm               | vhodný          |                |         |
| Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          |                |         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | vhodný          |                |         |
| CuZn                          | omezené použití |                |         |
| Uni                           | vhodný          |                |         |
| Olej                          | vhodný          |                |         |

## Technický list

mokrý max.

vhodný