

**Garant****GARANT Master Tap SteelHT machinetap HSS-E-PM vorm C 6GX, TiAlN, M: M8****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 135374 M8     |
| GTIN          | 4062406237035 |
| Artikelklasse | 11I           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Krachtige tap, speciaal ontwikkeld voor gebruik in **staal met hoge trekvastheid** en voor **moeilijk verspaanbare materialen**. Stabiele uitvoering met **geoptimaliseerde geleidingsdraad ter voorkoming van spaanophoping**.

- **HSS-E-PM materiaal – voor maximale snijkantstabiliteit.**
- **Geoptimaliseerde snijkantafronding.**
- **TiAlN-coating – voor maximale slijtagebescherming.**

**Tolerantieklasse: ISO 3X/6GX.**

**Toepassing:**

Voor werkstukken, die van een galvanische beschermlaag worden voorzien of door uitharden licht krimpen.

**Advies:**

Wij adviseren om bij **TOOLOX- en HARDOX materialen de kerngat-Ø in afwijken van van de DIN-gegevens (zie tabel) groter te boren.**

**Opmerking:**

Bij **TOOLOX- en HARDOX-materialen:** maximale draaddiepte 2xD niet overschrijden!

**Technische beschrijving**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Aantal snijkanten Z      | 3       |
| Draadsoort               | M       |
| Norm                     | DIN 371 |
| Draaddiepte              | 20 mm   |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub> | 8 mm    |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Snijmateriaal                | HSS E PM                                |
| Kerngat-Ø                    | 6,8 mm                                  |
| Schacht-vierkant □           | 6,2 mm                                  |
| Tolerantieklasse             | ISO 3X 6GX                              |
| Totale lengte L              | 90 mm                                   |
| Draadspoed                   | 1,25 mm                                 |
| Schroefdraad-Ø               | 8 mm                                    |
| Aantal spaangroeven          | 3                                       |
| Draadafmeting                | M8                                      |
| Coating                      | TiAlN                                   |
| Flankhoek                    | 60 graden                               |
| Schroefdraadnorm             | DIN 13                                  |
| Aansnijdingsvorm             | C                                       |
| Spiraalhoek                  | 40 graden                               |
| Schacht                      | Cilinderschacht met h9                  |
| Inwendige koeling            | nee                                     |
| Toepassing bij boringtype    | tot 2,5×D bij blind gat                 |
| Snijrichting                 | rechts                                  |
| Type schroefdraadgereedschap | Machinetap voor de dynamische bewerking |
| Gekleurde ring               | rood                                    |
| Serie                        | Master Tap                              |
| Producttype                  | Tap                                     |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | beperkt geschikt | 30 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 20 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 15 m/min       | P        |

|                                |                  |          |   |
|--------------------------------|------------------|----------|---|
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 12 m/min | P |
| Staal < 50 HRC                 | beperkt geschikt |          |   |
| TOOLOX 33                      | geschikt         | 15 m/min | H |
| TOOLOX 44                      | geschikt         |          |   |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         |          |   |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | beperkt geschikt |          |   |
| Olie                           | geschikt         |          |   |
| nat maximaal                   | geschikt         |          |   |