

**Garant****GARANT Diabolo VHM-circulaire draadfreees 2,5×D, TiAlN, M: M10****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 139524 M10    |
| GTIN          | 4067263118022 |
| Artikelklasse | 11J           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Gereedschap voor de **gecombineerde vervaardiging** van boring, afschuining en schroefdraad **in slechts één handeling**. Geen voorboren meer nodig. De innovatieve geometrie van de kopse snijkant maakt dit gereedschap een specialist voor het tappen van schroefdraad in **geharde en moeilijk verspaanbare materialen**. Door de **TiAlN-hoogrendementcoating** wordt een maximum aan **standtijd** bereikt, speciaal in geharde staalsoorten **tot 63 HRC**. Alle gereedschappen zijn linkssnijdend en geschikt voor **rechtse en linkse draad**.

**Opmerking:**

Gebruik **in principe met KSS-emulsie**. (Vetgehalte min. 8%). Bij staalsoorten **>45 HRC** alleen met **perslucht** toepasbaar!

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 139524 + 129100 HB** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 139524 + 129100 HE** bestellen. Ook bruikbaar voor draadafmeting MF12×1,5.

**Technische beschrijving**

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Snijkant-Ø D <sub>c</sub>                | 7,5 mm  |
| Snijlengte l <sub>c</sub>                | 4,5 mm  |
| Voeding f <sub>z</sub> in staal < 65 HRC | 0,01 mm |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                 | 10 mm   |
| Draadspoed                               | 1,5 mm  |
| Totale lengte L                          | 72 mm   |
| Aantal spaangroeven                      | 4       |

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Afkoppellengte $L_1$      | 27,5 mm                      |
| Inwendige koeling         | ja                           |
| Programmeerradius         | 3,69 mm                      |
| Draadafmeting             | M10                          |
| Draaddiepte               | 25                           |
| Schachtlengte $L_s$       | 40,5 mm                      |
| Hals-Ø $D_1$              | 5,78 mm                      |
| Schroefdraadprofiel       | Volprofiel                   |
| Coating                   | TiAlN                        |
| Draadsoort                | M                            |
| Draadsoort                | M                            |
| Draadsoort                | EG-M                         |
| Draadsoort                | EG-M-LH                      |
| Flankhoek                 | 60 graden                    |
| Snijmateriaal             | VHM                          |
| Schroefdraadnorm          | DIN 13                       |
| Schacht                   | DIN 6535 HA met h6           |
| Aantal snijkanten Z       | 4                            |
| Toepassing bij boringtype | tot 2,5×D bij blind gat      |
| Toepassing bij boringtype | tot 2,5×D bij doorlopend gat |
| Verzinktraphoek           | 90 graden                    |
| Snijrichting              | links                        |
| Schachttolerantie         | h6                           |
| Gekleurde ring            | zonder                       |
| Binnen-/buitentoepassing  | Binnen                       |
| Producttype               | Draadrees                    |

## Gebruikersgegevens

|  | Geschiktheid | $V_c$ | ISO-code |
|--|--------------|-------|----------|
|--|--------------|-------|----------|

|                                |                            |          |   |
|--------------------------------|----------------------------|----------|---|
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 90 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 90 m/min | P |
| Staal < 55 HRC                 | geschikt                   | 45 m/min | H |
| Staal < 60 HRC                 | geschikt                   | 40 m/min | H |
| Staal < 65 HRC                 | geschikt onder voorwaarden | 35 m/min | H |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt                   | 60 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt                   | 60 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | geschikt                   | 45 m/min | S |
| nat maximaal                   | geschikt                   |          |   |
| Lucht                          | geschikt                   |          |   |

## Geschikte producten

<https://www.hoffmann-group.com/NL/nl/hom/p/139524-M10>