

**Garant****GARANT Master TM schachtdraadrees met verzinktrap 2×D, AlTiN, UNC: 7/16-14****Bestelgegevens**

|               |                |
|---------------|----------------|
| Bestelnummer  | 139733 7/16-14 |
| GTIN          | 4067263129103  |
| Artikelklasse | 11D            |

**Omschrijving****Uitvoering:**

VHM-draadrees met **ongelijke steek** en **hoger aantal snijkanten**. De **ongelijke steek** zorgt voor een **rustige loop** en lange **gereedschapsstandtijd**.

**Nieuw ontwikkelde universele geometrie** en **hoogrendementcoating** voor gebruik in een breed scala aan materialen.

- **Duidelijk gereduceerde trillingen door ongelijke steek.**
- **Hoger aantal snijkanten.**
- **Op AlTiN gebaseerde HiPIMS-coating van de nieuwste generatie.**
- **Gecorrigeerd schroefdraadprofiel ter voorkoming van profielvervormingen.**

**Voordeel:**

Verzinktrap aan schachtkant voor 90°-verzinking, voor verzinken en draadfrezen in één bewerking.

**Toepassing:**

Voor **UNC-unieschroefdraad grof ASME-B1.1**.

**Opmerking:**

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar

Vorm **HB**: met **nr. 139733 + 129100 HB** bestellen

Vorm **HE**: met **nr. 139733 + 129100 HE** bestellen

**Technische beschrijving**

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Aantal spaangroeven                            | 6       |
| Voeding $f_z$ in staal < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,08 mm |
| Gangen per inch                                | 14      |

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Totale lengte L                                  | 92 mm                      |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                         | 12 mm                      |
| Nominale Ø D <sub>c</sub>                        | 8,8 mm                     |
| Hals-Ø D <sub>1</sub>                            | 11,75 mm                   |
| Schachtlengte L <sub>s</sub>                     | 53,6 mm                    |
| Programmeerwaarde voor verzinking L <sub>1</sub> | 24,02 mm                   |
| Schroefdraad-Ø                                   | 11,11 mm                   |
| Aantal tanden Z                                  | 6                          |
| Snijlengte L <sub>c</sub>                        | 22,61 mm                   |
| Draadsoort                                       | UNC                        |
| Draadsoort                                       | UNC-LH                     |
| Draadsoort                                       | EG-UNC                     |
| Draadsoort                                       | EG-UNC-LH                  |
| Draadafmeting                                    | 7/16-14 UNC                |
| Draadspoed                                       | 1,814 mm                   |
| Schroefdraadprofiel                              | Volprofiel                 |
| Serie                                            | Master TM                  |
| Coating                                          | AlTiN                      |
| Flankhoek                                        | 60 graden                  |
| Snijmateriaal                                    | VHM                        |
| Schacht                                          | DIN 6535 HA met h6         |
| Inwendige koeling                                | ja                         |
| Snijrichting                                     | rechts                     |
| Toepassing bij boringtype                        | tot 2×D bij blind gat      |
| Toepassing bij boringtype                        | tot 2×D bij doorlopend gat |
| Verdeling van de snijkanten                      | ongelijk                   |
| Verzinktraphoek                                  | 90 graden                  |
| Schachttolerantie                                | h6                         |
| Gekleurde ring                                   | groen                      |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Binnen-/buitentoepassing | Binnen    |
| Producttype              | Draadrees |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid               | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen               | geschikt                   | 220 m/min      | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)     | geschikt                   | 220 m/min      | N        |
| Aluminium > 10% Si             | geschikt                   | 180 m/min      | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 140 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 130 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 120 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 90 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 80 m/min       | P        |
| Staal < 50 HRC                 | geschikt onder voorwaarden | 45 m/min       | H        |
| TOOLOX 33                      | geschikt                   | 85 m/min       | H        |
| TOOLOX 44                      | geschikt                   | 50 m/min       | H        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt                   | 82 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt                   | 75 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | geschikt                   | 50 m/min       | S        |
| GG(G)                          | geschikt                   | 120 m/min      | K        |
| CuZn                           | geschikt                   | 200 m/min      | N        |
| Uni                            | geschikt                   |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt                   |                |          |
| nat minimaal                   | geschikt                   |                |          |
| Lucht                          | geschikt                   |                |          |

## Geschikte producten

<https://www.hoffmann-group.com/NL/nl/hom/p/139733-7/16-14>