

**Garant****GARANT Uni Hero VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlSiN, Ø DC h7: 11,2mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123020 11,2   |
| GTIN          | 4069515012454 |
| Artikelklasse | 13M           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Maximale universaliteit en zuinigheid** in één gereedschap. **Robuuste gereedschapsuitvoering** en **convex-concaaf gebogen snijkantuitvoering** voor een uitstekende gereedschapsstabiliteit en optimaal spaanbreukgedrag bij een breed scala aan materialen. **Speciale spaanruimtegeometrie** en **gepolijste spaanruimten** voor een ideale spaanafvoer en maximale proceszekerheid. **Ultragladde TiAlSiN-hoogrendementcoating** voor een effectieve vermindering van slijtage en vorming van opbouwsnijkkanten.

**Opmerking:**

Spaangroeflengte  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 123021** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 123020** en **129100HE** bestellen.

Artikelen met prijzen tussen haakjes: afwijkende levertijd en minimale bestelhoeveelheid 3 stuks.

**Technische beschrijving**

| Norm                                 | Fabrieksnorm |
|--------------------------------------|--------------|
| Totale lengte L                      | 162 mm       |
| Schacht-Ø $D_s$                      | 12 mm        |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$ | 97,2 mm      |
| Spaangroeflengte $L_c$               | 114 mm       |
| Aantal snijkkanten Z                 | 2            |
| Nominale Ø $D_c$                     | 11,2 mm      |

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,21 mm/omw,       |
| Tolerantie nominale Ø                       | h7                 |
| Serie                                       | Uni                |
| Coating                                     | TiAlSiN            |
| Snijmateriaal                               | VHM                |
| Uitvoering                                  | 8×D                |
| Tophoek                                     | 140 graden         |
| Schacht                                     | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling                           | ja, met 25 bar     |
| Verspaningsstrategie                        | HPC                |
| Semi-standaard                              | ja                 |
| Gekleurde ring                              | oranje             |
| Producttype                                 | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid               | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen               | geschikt onder voorwaarden | 140 m/min      | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)     | geschikt                   | 150 m/min      | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 120 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 115 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 110 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 80 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 70 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt                   | 65 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt                   | 60 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | geschikt                   | 35 m/min       | S        |
| GG(G)                          | geschikt                   | 95 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt                   |                |          |

|                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| nat maximaal                                                                                                                | geschikt                   |
| nat minimaal                                                                                                                | geschikt                   |
| Lucht                                                                                                                       | geschikt onder voorwaarden |
| <b>Geschikte producten</b>                                                                                                  |                            |
| <a href="https://www.hoffmann-group.com/NL/nl/hom/p/123020-11,2">https://www.hoffmann-group.com/NL/nl/hom/p/123020-11,2</a> |                            |