

**Garant****GARANT Uni Hero VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlSiN, Ø DC h7: 3,5mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 123020 3,5    |
| GTIN          | 4069515012171 |
| 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 opbouwsnijkanen.

**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**

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Aantal snijkanten Z                         | 2            |
| Totale lengte L                             | 72 mm        |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$        | 28,8 mm      |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,09 mm/omw, |
| Nominale Ø $D_c$                            | 3,5 mm       |
| Norm                                        | Fabrieksnorm |
| Schacht-Ø $D_s$                             | 6 mm         |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Tolerantie nominale Ø  | h7                 |
| Spaangroeflengte $L_c$ | 34 mm              |
| 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               | $V_c$     | 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/123020-3,5">https://www.hoffmann-group.com/NL/nl/hom/p/123020-3,5</a> |                            |