

**Garant****GARANT Uni Hero VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlSiN, Ø DC h7: 10,2mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122701 10,2   |
| GTIN          | 4069515034067 |
| 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Technische beschrijving**

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Spaangroeflengte $L_c$                       | 71 mm        |
| Voeding $f$ in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,22 mm/omw, |
| Totale lengte $L$                            | 118 mm       |
| Nominale $\varnothing D_c$                   | 10,2 mm      |
| Tolerantie nominale $\varnothing$            | h7           |
| Norm                                         | DIN 6537 L   |
| Aantal snijkkanten $Z$                       | 2            |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$         | 55,7 mm      |
| Schacht- $\varnothing D_s$                   | 12 mm        |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Serie                | Uni                |
| Coating              | TiAlSiN            |
| Snijmateriaal        | VHM                |
| Uitvoering           | 4xD                |
| Tophoek              | 140 graden         |
| Schacht              | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling    | ja                 |
| Verspaningsstrategie | HPC                |
| Semi-standaard       | ja                 |
| Gekleurde ring       | oranje             |
| Producttype          | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid               | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen               | geschikt onder voorwaarden | 190 m/min      | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)     | geschikt                   | 200 m/min      | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 160 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 150 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 140 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 110 m/min      | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 90 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt onder voorwaarden | 90 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt onder voorwaarden | 80 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | geschikt                   | 40 m/min       | S        |
| GG(G)                          | geschikt                   | 130 m/min      | K        |
| Uni                            | geschikt                   |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt                   |                |          |
| nat minimaal                   | geschikt                   |                |          |

## Gegevensblad

Lucht

geschikt