

**Garant****GARANT Uni Hero VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlSiN, Ø DC h7: 9,2mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122451 9,2    |
| GTIN          | 4069515032971 |
| 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 opbouwsnijkmanten.

**Opmerking:**

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

**Technische beschrijving**

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$         | 33,2 mm      |
| Schacht-Ø $D_s$                              | 10 mm        |
| Totale lengte $L$                            | 89 mm        |
| Voeding $f$ in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,21 mm/omw, |
| Spaangroeflengte $L_c$                       | 47 mm        |
| Norm                                         | DIN 6537 K   |
| Tolerantie nominale Ø                        | h7           |
| Nominale Ø $D_c$                             | 9,2 mm       |
| Aantal snijkmanten $Z$                       | 2            |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Serie                | Uni                |
| Coating              | TiAlSiN            |
| Snijmateriaal        | VHM                |
| Uitvoering           | 4xD                |
| Tophoek              | 140 graden         |
| Schacht              | DIN 6535 HB 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 | 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                   | 90 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt                   | 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                   |                |          |

Lucht

geschikt onder voorwaarden