

**Garant****GARANT Uni Hero HM-borr med cylindriskt skaft DIN 6535 HA, TiAlSiN, Ø DC h7: 5,3mm****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 122450 5,3    |
| GTIN         | 4069515009331 |
| Artikelklass | 13M           |

**Beskrivning****Utförande:**

**Maximal universalitet och lönsamhet** i ett verktyg. **Robust verktygsdesign** och **konvex-konkav böjd skäregg** för optimal verktygsstabilitet och spånbrottbeteende i ett brett materialspektrum. **Speciell spånutrymmesgeometri** och **polerade spånutrymmen** för bästa spånavledning och högsta processäkerhet. **Ultraslät TiAlSiN-höghärdbeläggning** för effektiv minskning av slitage och förekomst av kantbildning.

**OBS!:**

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

Form HB och HE kan levereras till samma pris som HA.

Beställ form **HB**: med **nr 122451**.

Form **HE**: beställ med **nr 122450** och **12900HE**.

Artiklar med priser inom parentes: Olika leveranstid och minsta orderkvantitet 3 stycken.

**Teknisk beskrivning**

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| totallängd L                              | 66 mm     |
| Tolerans nom.-Ø                           | h7        |
| Skaftdiameter $D_s$                       | 6 mm      |
| Nominell Ø $D_c$                          | 5,3 mm    |
| Spånsparlängd $L_c$                       | 28 mm     |
| Antal skär Z                              | 2         |
| Matning f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,14 mm/v |

## Datablad

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Norm                                  | DIN 6537 K         |
| Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$ | 20,1 mm            |
| Serie                                 | Uni                |
| Beläggning                            | TiAlSiN            |
| Skärmateriel                          | VHM                |
| Utförande                             | 4xD                |
| Spetsvinkel                           | 140 grad           |
| Skaft                                 | DIN 6535 HA med h6 |
| Invändig                              | ja, med 25 bar     |
| Bearbetningsstrategi                  | HPC                |
| Semi Standard                         | ja                 |
| Färgring                              | orange             |
| Produktslag                           | Spiralborr         |

## Användardata

|                               | Lämplighet        | $V_c$     | ISO-kod |
|-------------------------------|-------------------|-----------|---------|
| Aluminium, plast              | begränsat lämplig | 190 m/min | N       |
| Alu (kortspånig)              | lämplig           | 200 m/min | N       |
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig           | 160 m/min | P       |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig           | 150 m/min | P       |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig           | 140 m/min | P       |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | lämplig           | 110 m/min | P       |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | lämplig           | 90 m/min  | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig           | 90 m/min  | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig           | 80 m/min  | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | lämplig           | 40 m/min  | S       |
| GG(G)                         | lämplig           | 130 m/min | K       |
| Uni                           | lämplig           |           |         |
| vått maximal                  | lämplig           |           |         |

vått minimal

lämplig

Luft

begränsat lämplig

## Lämpliga produkter

<https://www.hoffmann-group.com/SE/sv/hom/p/122450-5,3>