

**Garant****GARANT Uni Hero HM-borr med cylindriskt skaft DIN 6535 HA, TiAlSiN, Ø DC h7: 6,5mm****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 122450 6,5    |
| GTIN         | 4069515009454 |
| 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**

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Matning f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,16 mm/v |
| Spånsparlängd $L_c$                       | 34 mm     |
| Nominell Ø $D_c$                          | 6,5 mm    |
| Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$     | 24,3 mm   |
| Tolerans nom.-Ø                           | h7        |
| Skaftdiameter $D_s$                       | 8 mm      |
| totallängd L                              | 79 mm     |

## Datablad

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Norm                 | DIN 6537 K         |
| Antal skär Z         | 2                  |
| Serie                | Uni                |
| Beläggning           | TiAlSiN            |
| Skärmaterial         | 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 <sub>c</sub> | 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/122450-6,5>