

**Garant****GARANT Uni Hero HM-borr cylindriskt skaft DIN 6535 HB, TiAlSiN, Ø DC h7: 11,5mm****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 122451 11,5   |
| GTIN         | 4069515033121 |
| Artikelklass | 13M           |

**Beskrivning****Utförande:**

**Maximal universalitet och lönsamhet** i ett verktyg. **Robust verktygsutförande** och **konvex-konkav böjt skärutförande** för optimal verktygsstabilitet och spånbrytningsbeteende i ett brett spektrum av material. **Speciell spånrumsgemetri** och **polerade spånrum** för perfekt spånevakuering och maximal processäkerhet. **Ultraslät TiAlSiN-höghärdadbeläggning** för effektiv minskning av slitage och materialvidhäftning på skäret.

**OBS!:**

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

**Teknisk beskrivning**

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Norm                                      | DIN 6537 K |
| Skaftdiameter $D_s$                       | 12 mm      |
| Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$     | 37,8 mm    |
| Tolerans nom.-Ø                           | h7         |
| Antal skär Z                              | 2          |
| Spånspårlängd $L_c$                       | 55 mm      |
| Nominell Ø $D_c$                          | 11,5 mm    |
| totallängd L                              | 102 mm     |
| Matning f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,24 mm/v  |
| Serie                                     | Uni        |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Beläggning           | TiAlSiN            |
| Skärmaterial         | VHM                |
| Utförande            | 4×D                |
| Spetsvinkel          | 140 grad           |
| Skaft                | DIN 6535 HB 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 |                |         |