

**Garant****GARANT Uni Hero HM-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HB, TiAlSiN, Ø DC h7: 3mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 123021 3      |
| GTIN                | 4069515034326 |
| Artikelklasse       | 13M           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

**Maksimal alsidighed og effektivitet** i ét værktøj. **Robust værktøjsdesign** og **konveks-konkave, buede skærekanter** giver optimal værktøjsstabilitet og spånbrydende egenskaber i en lang række materialer. **Speciel spånrumsgeometri** og **polerede spånrum** for ideel spånevakuering og maksimal processikkerhed. **Ultraglat højtydende TiAlSiN-belægning** til effektiv reduktion af slid og opbygget kantdannelse.

**Bemærk:**

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

**Teknisk beskrivelse**

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$          | 29,5 mm         |
| Tolerance, nom. Ø                            | h7              |
| Nominel Ø $D_c$                              | 3 mm            |
| Spånnotlængde $L_c$                          | 34 mm           |
| Norm                                         | Fabriksstandard |
| Antal skær Z                                 | 2               |
| Tilspænding f i stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,08 mm/o       |
| Skaft-Ø $D_s$                                | 6 mm            |
| Samlet længde L                              | 72 mm           |
| Serie                                        | Uni             |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Belægning            | TiAlSiN            |
| Skæremateriale       | HM                 |
| Udførelse            | 4×D                |
| Spidsvinkel          | 140 grader         |
| Skaft                | DIN 6535 HB med h6 |
| Indvendig køling     | Ja, med 25 bar     |
| Spåntagningsstrategi | HPC                |
| Semi-standard        | ja                 |
| Farvering            | orange             |
| Produkttype          | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                               | Egnet til      | V <sub>c</sub> | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------|
| Aluminiumskunststoffer        | betinget egnet | 140 m/min      | N        |
| Aluminium (med korte spåner)  | egnet          | 150 m/min      | N        |
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 120 m/min      | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 115 m/min      | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 110 m/min      | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 80 m/min       | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 70 m/min       | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 65 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 60 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | egnet          | 35 m/min       | S        |
| GG (G)                        | egnet          | 95 m/min       | K        |
| Uni                           | egnet          |                |          |
| våd, maksimal                 | egnet          |                |          |
| våd, minimal                  | egnet          |                |          |
| Luft                          | betinget egnet |                |          |

