

**Garant****VHM-spiralborr extra kort, TiAlN, Ø DC h7: 2,8mm****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 122151 2,8    |
| GTIN         | 4045197748195 |
| Artikelklass | 11E           |

**Beskrivning****Utförande:****Motsvarande DIN 6539** (extra kort).

Med samma nominella Ø och skaft-Ø.

TiAlN-beläggning för ännu bättre prestanda.

**OBS!:**Spånspårlängd  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Friktionsäker fastspänning i borrhuck nr 341050 med diamantbelagda spännbackar.

**Teknisk beskrivning**

|   |           |
|---|-----------|
| Skafttolerans                             | h7        |
| Antal skär Z                              | 2         |
| Skaftdiameter $D_s$                       | 2,8 mm    |
| Nominell Ø $D_c$                          | 2,8 mm    |
| Spånspårlängd $L_c$                       | 16 mm     |
| Matning f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,05 mm/v |
| Norm                                      | DIN 6539  |
| totallängd L                              | 46 mm     |
| Tolerans nom.-Ø                           | h7        |
| Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$     | 11,8 mm   |
| Beläggning                                | TiAlN     |
| Skärmaterial                              | VHM       |

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Typ          | N                        |
| Spetsvinkel  | 118 grad                 |
| Spiralvinkel | 30 grad                  |
| Skaft        | Cylindriskt skaft med h7 |
| Invändig     | nej                      |
| Färgring     | Utan                     |
| Produktslag  | Spiralborr               |

## Användardata

|                               | Lämplighet     | V <sub>c</sub> | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Aluminium, plast              | mindre lämplig | 260 m/min      | N       |
| Alu (kortspånig)              | lämplig        | 180 m/min      | N       |
| Alu > 10% Si                  | lämplig        | 180 m/min      | N       |
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 90 m/min       | P       |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 90 m/min       | P       |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 80 m/min       | P       |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | lämplig        | 60 m/min       | P       |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | lämplig        | 35 m/min       | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 35 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 25 m/min       | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | lämplig        | 25 m/min       | S       |
| GG(G)                         | lämplig        | 90 m/min       | K       |
| CuZn                          | lämplig        | 180 m/min      | N       |
| Uni                           | lämplig        |                |         |
| Olja                          | lämplig        |                |         |
| vått maximal                  | lämplig        |                |         |
| torrt                         | mindre lämplig |                |         |

