

**Garant**
**HM-HPC-borr cylindriskt skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m6 (mm resp. tum):  
9,3**

**Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 123008 9,3    |
| GTIN         | 4045197569745 |
| Artikelklass | 11E           |

**Beskrivning**
**Utförande:**

**Stark kärna och specialurspetsning** – därigenom skärande tväregg med **hög centreringsnoggrannhet**. Hög rätlinjighet och rundhet i borrhålet tack vare **4 styrlister**. Enastående spånavgång tack vare **4 invändiga kylkanaler** från Ø 3,8 mm. Upp till Ø 3,7 mm med 2 invändiga kylkanaler. **Raka huvudskäreggar** med eggavrundning och en särskild spårform ger **korta spån**, även för material som normalt ger långa spån.

**OBS!:**

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

Form **HB**: Beställs med **nr 123010**.

Form **HE**: Beställs med **nr 123008 + 129100HE**.

Spånspårlängd  $L_C = L_2 + 1,5 \times D_C$ .

**Teknisk beskrivning**

|   |           |
|---|-----------|
| Spännspårlängd $L_C$                                | 95 mm     |
| Matning $f$ i rostfritt stål $> 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,15 mm/v |
| Nominell Ø $D_C$                                    | 9,3 mm    |
| Skafttolerans                                       | h6        |
| Antal skär $Z$                                      | 2         |
| Tolerans nom.-Ø                                     | m6        |
| Skaftdiameter $D_s$                                 | 10 mm     |
| totallängd $L$                                      | 142 mm    |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Norm   | Verkstadsnorm      |
| Rekommenderat maximalt borrhjup L <sub>2</sub> | 81,1 mm            |
| Beläggning                                     | TiAlN              |
| Skärmaterial                                   | VHM                |
| Utförande                                      | 8×D                |
| Spetsvinkel                                    | 140 grad           |
| Skaft  | DIN 6535 HA med h6 |
| Invändig                                       | ja, med 25 bar     |
| Bearbetningsstrategi                           | HPC                |
| Semi Standard                                  | ja                 |
| Färgring                                       | blå                |
| Produktslag                                    | Spiralborr         |

## Användardata

|                               | Lämplighet | V <sub>c</sub> | ISO-kod |
|-------------------------------|------------|----------------|---------|
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig    | 90 m/min       | P       |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig    | 75 m/min       | P       |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig    | 70 m/min       | P       |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | lämplig    | 55 m/min       | P       |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | lämplig    | 32 m/min       | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig    | 70 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig    | 60 m/min       | M       |
| vått maximal                  | lämplig    |                |         |
| vått minimal                  | lämplig    |                |         |

## Tjänster

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Skaftslipning Typ HE | 129100 HE |
|----------------------|-----------|