

**Garant****HM-HPC-borr Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 5,2mm****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 123102 5,2    |
| GTIN         | 4045197458391 |
| Artikelklass | 11E           |

**Beskrivning****Utförande:**

**Stark kärna och specialurspetsning** – därigenom skärande tväregg med **hög centreringsnoggrannhet**.

Rätlinjigheten blir särskilt exakt genom **4 styrlister**, som stabiliserar borret även vid extrema djup!

**Konvexa huvudskäreppar** med eggavrundning och en särskild spårform ger **korta spån**, även för material som normalt ger långa spån.

**Fördel:**

**Hög processäkerhet och ytkvalitethos borrhålet.**

**OBS!:**

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

**NY GENERATION FINNS NU TILLGÄNGLIG!**

**Rekommenderade efterföljande produkter är nr 123026 och 123036.**

**Teknisk beskrivning**

|   |          |
|---|----------|
| Matning f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,1 mm/v |
| Antal skär Z                              | 2        |
| Nominell Ø D <sub>c</sub>                 | 5,2 mm   |
| Spånspårlängd L <sub>c</sub>              | 57 mm    |
| Skafttolerans                             | h6       |
| Tolerans nom.-Ø                           | h7       |
| Skaftdiameter D <sub>s</sub>              | 6 mm     |
| totallängd L                              | 95 mm    |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Norm   | Verkstadsnorm      |
| Rekommenderat maximalt borrhjup L <sub>2</sub> | 49,2 mm            |
| Beläggning                                     | TiAlN              |
| Skärmaterial                                   | VHM                |
| Utförande                                      | 8×D                |
| Spetsvinkel                                    | 135 grad           |
| Skaft  | DIN 6535 HB med h6 |
| Invändig                                       | ja, med 25 bar     |
| Bearbetningsstrategi                           | HPC                |
| Semi Standard                                  | ja                 |
| Färgring                                       | grön               |
| Produktslag                                    | Spiralborr         |

## Användardata

|                               | Lämplighet     | V <sub>c</sub> | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Alu (kortspånig)              | mindre lämplig | 180 m/min      | N       |
| Alu > 10% Si                  | mindre lämplig | 140 m/min      | N       |
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | mindre lämplig | 110 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        | 50 m/min       | P       |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | lämplig        | 35 m/min       | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | mindre lämplig | 40 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | mindre lämplig | 35 m/min       | M       |
| GG(G)                         | lämplig        | 70 m/min       | K       |
| Uni                           | lämplig        |                |         |
| vått maximal                  | lämplig        |                |         |

