

**Garant****HM-HPC-borr Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 12,2mm****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 123115 12,2   |
| GTIN         | 4045197402097 |
| 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!

**Raka huvudskäreggar** 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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

**Teknisk beskrivning**

|  |               |
|--|---------------|
| Antal skär Z                                       | 2             |
| Nominell Ø D <sub>c</sub>                          | 12,2 mm       |
| Spånspårlängd L <sub>c</sub>                       | 160 mm        |
| Skafttolerans                                      | h6            |
| Matning f i rostfritt stål < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,2 mm/v      |
| Tolerans nom.-Ø                                    | h7            |
| Skaftdiameter D <sub>s</sub>                       | 14 mm         |
| totallängd L                                       | 208 mm        |
| Norm   | Verkstadsnorm |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Rekommenderat maximalt borrhjup L <sub>2</sub> | 141,7 mm           |
| Beläggning                                     | TiAlN              |
| Skärmaterial                                   | VHM                |
| Utförande                                      | 10×D               |
| Spetsvinkel                                    | 135 grad           |
| Skaft  | DIN 6535 HB med h6 |
| Invändig                                       | ja, med 25 bar     |
| Bearbetningsstrategi                           | HPC                |
| Semi Standard                                  | ja                 |
| Färgring                                       | blå                |
| Produktslag                                    | Spiralborr         |

## Användardata

|                              | Lämplighet     | V <sub>c</sub> | ISO-kod |
|------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Alu (kortspånig)             | mindre lämplig | 200 m/min      | N       |
| Alu > 10% Si                 | mindre lämplig | 180 m/min      | N       |
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup> | lämplig        | 110 m/min      | P       |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup> | lämplig        | 80 m/min       | P       |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup> | lämplig        | 70 m/min       | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | lämplig        | 65 m/min       | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | lämplig        | 55 m/min       | M       |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | lämplig        | 25 m/min       | S       |
| Uni                          | mindre lämplig |                |         |
| vått maximal                 | lämplig        |                |         |
| vått minimal                 | lämplig        |                |         |