

**Garant****HM-HPC-borr cylindriskt skaft DIN 6535 HA, DLC, Ø DC h7: 7,7mm****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 123178 7,7    |
| GTIN         | 4045197755339 |
| Artikelklass | 11E           |

**Beskrivning****Utförande:**

**DLC-beläggning**  $sp^2$  av den senaste generationen med **liten friktionskoefficient** ger en **utmärkt bortföring av spån**. För **högeffektiv bearbetning** av **aluminiummaterial**. **Hög rätlinjighet** och **rundhet i borrhålet** tack vare **6 styrlister**.

**OBS!:**

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

För processäker användning av borrharna  $12 \times D$  krävs föregående centrering med nr 121068 - 121130.

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

Beställ form **HB**: med **nr 123179**.

Beställ form **HE**: med **nr 123178 + 129100HE**.

**Teknisk beskrivning**

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Spånspårlängd $L_c$                | 108 mm        |
| Tolerans nom.-Ø                    | h7            |
| Skafttolerans                      | h6            |
| totallängd L                       | 146 mm        |
| Antal skär Z                       | 2             |
| Skaftdiameter $D_s$                | 8 mm          |
| Norm                               | Verkstadsnorm |
| Matning f i kortspånande aluminium | 0,45 mm/v     |
| Nominell Ø $D_c$                   | 7,7 mm        |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Rekommenderat maximalt borrhjup L <sub>2</sub> | 96,5 mm            |
| Beläggning                                     | DLC                |
| Skärmaterial                                   | VHM                |
| Utförande                                      | 12×D               |
| Typ  | W                  |
| Spetsvinkel                                    | 135 grad           |
| Skaft  | DIN 6535 HA med h6 |
| Invändig                                       | ja, med 25 bar     |
| Bearbetningsstrategi                           | HPC                |
| Semi Standard                                  | ja                 |
| Färgring                                       | gul                |
| Produktslag                                    | Spiralborr         |

## Användardata

|                  | Lämplighet | V <sub>c</sub> | ISO-kod |
|------------------|------------|----------------|---------|
| Aluminium, plast | lämplig    | 250 m/min      | N       |
| Alu (kortspånig) | lämplig    | 280 m/min      | N       |
| Alu > 10% Si     | lämplig    | 245 m/min      | N       |
| PMMA Akryl       | lämplig    | 105 m/min      | N       |
| PEEK             | lämplig    | 85 m/min       | N       |
| PVDF GF20        | lämplig    | 60 m/min       | N       |
| PA 66 GF30       | lämplig    | 55 m/min       | N       |
| PEEK GF30        | lämplig    | 50 m/min       | N       |
| PTFE CF25        | lämplig    | 55 m/min       | N       |
| Cu               | lämplig    | 120 m/min      | N       |
| CuZn             | lämplig    | 150 m/min      | N       |
| GFK              | lämplig    | 55 m/min       | N       |
| CFK              | lämplig    | 55 m/min       | N       |
| vått maximal     | lämplig    |                |         |

vått minimal  
**Tjänster**

lämplig

Skafslipning Typ HE

129100 HE