

**Garant****HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, DLC, Ø DC h7: 13,8mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 123178 13,8   |
| GTIN                | 4045197755681 |
| Artikelklasse       | 11E           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

**DLC-belægning**  $sp^2$  af nyeste generation med **lav friktionskoefficient** giver en **fremragende spåntransport**. Til **high performance-bearbejdning** af **aluminiummaterialer**. **Høj flugtningsnøjagtighed** og **rundhed i boringen** takket være **6 føringsfase**.

**Bemærk:**

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

Af hensyn til processikker anvendelse af borene  $12 \times D$  kræves en forudgående centrering med nr. 121068 – 121130.

Form HB og HE kan leveres til samme pris som HA.

Form **HB**: bestilles med **nr. 123179**.

Form **HE**: bestilles med **nr. 123178 + 129100HE**.

**Teknisk beskrivelse**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Tilspænding f i aluminium, med korte spåner | 0,65 mm/o       |
| Samlet længde L                             | 230 mm          |
| Tolerance, nom. Ø                           | h7              |
| Skafttolerance                              | h6              |
| Nominel Ø $D_c$                             | 13,8 mm         |
| Skaft-Ø $D_s$                               | 14 mm           |
| Spånnotlængde $L_c$                         | 182 mm          |
| Antal skær Z                                | 2               |
| Norm  | Fabriksstandard |

|  |                    |
|--|--------------------|
| anbefalet maksimal boreddybde L <sub>2</sub> | 161,3 mm           |
| Belægning                                    | DLC                |
| Skæremateriale                               | HM                 |
| Udførelse                                    | 12×D               |
| Type   | W                  |
| Spidsvinkel                                  | 135 grader         |
| Skaft  | DIN 6535 HA med h6 |
| Indvendig køling                             | Ja, med 25 bar     |
| Spåntagningsstrategi                         | HPC                |
| Semi-standard                                | ja                 |
| Farvering                                    | gul                |
| Produkttype                                  | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                              | Egnet til | V <sub>c</sub> | ISO-kode |
|------------------------------|-----------|----------------|----------|
| Aluminiumskunststoffer       | egnet     | 250 m/min      | N        |
| Aluminium (med korte spåner) | egnet     | 280 m/min      | N        |
| Alu > 10% Si                 | egnet     | 245 m/min      | N        |
| PMMA akryl                   | egnet     | 105 m/min      | N        |
| PEEK                         | egnet     | 85 m/min       | N        |
| PVDF GF20                    | egnet     | 60 m/min       | N        |
| PA 66 GF30                   | egnet     | 55 m/min       | N        |
| PEEK GF30                    | egnet     | 50 m/min       | N        |
| PTFE CF25                    | egnet     | 55 m/min       | N        |
| Cu                           | egnet     | 120 m/min      | N        |
| CuZn                         | egnet     | 150 m/min      | N        |
| GFK                          | egnet     | 55 m/min       | N        |
| CFK                          | egnet     | 55 m/min       | N        |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| våd, maximal          | egnet     |
| våd, minimal          | egnet     |
| <b>Services</b>       |           |
| Skaftslibning Type HE | 129100 HE |