

**Garant****VHM-HPC-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, DLC, Ø DC h7: 6,8mm****Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 122602 6,8    |
| GTIN          | 4045197752758 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Beschreibung****Ausführung:**

**DLC-Beschichtung**  $sp^2$  der neuesten Generation mit **geringem Reibungskoeffizienten** bewirkt eine **hervorragende Spanabfuhr**. Für die **Hochleistungsbearbeitung** von **Aluminium-Werkstoffen**. **Hohe Fluchtungsgenauigkeit** und **Rundheit der Bohrung** durch **6 Führungsfasen**.

Größe 1 - 1,5 mit 4 Führungsfasen.

**Hinweis:**

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

Form HB und HE zum gleichen Preis wie HA lieferbar.

Form **HB**: mit **Nr. 122603** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 122602 + 129100HE** bestellen.

**Technische Beschreibung**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Gesamtlänge L                 | 91 mm     |
| Norm                          | DIN 6537  |
| Vorschub f in Alu kurzspanend | 0,45 mm/U |
| Anzahl Schneiden Z            | 2         |
| Schaft-Ø $D_s$                | 8 mm      |
| Nenn-Ø $D_c$                  | 6,8 mm    |
| Spannutenlänge $L_c$          | 53 mm     |
| Toleranz Nenn-Ø               | h7        |
| Schafttoleranz                | h6        |

|  |                    |
|--|--------------------|
| empfohlene maximale Bohrtiefe L <sub>2</sub> | 42,8 mm            |
| Beschichtung                                 | DLC                |
| Schneidstoff                                 | VHM                |
| Ausführung                                   | 6×D                |
| Typ  | W                  |
| Spitzenwinkel                                | 135 Grad           |
| Schaft                                       | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung                                 | ja, mit 25 bar     |
| Zerspanungsstrategie                         | HPC                |
| Semi-Standard                                | ja                 |
| Farbring                                     | gelb               |
| Produktart                                   | Spiralbohrer       |

## Anwenderdaten

|                   | Eignung  | V <sub>c</sub> | ISO-Code |
|-------------------|----------|----------------|----------|
| Alu Kunststoffe   | geeignet | 360 m/min      | N        |
| Alu (kurzspanend) | geeignet | 400 m/min      | N        |
| Alu > 10% Si      | geeignet | 350 m/min      | N        |
| PMMA Acryl        | geeignet | 150 m/min      | N        |
| PEEK              | geeignet | 120 m/min      | N        |
| PVDF GF20         | geeignet | 90 m/min       | N        |
| PA 66 GF30        | geeignet | 80 m/min       | N        |
| PEEK GF30         | geeignet | 70 m/min       | N        |
| PTFE CF25         | geeignet | 80 m/min       | N        |
| Cu                | geeignet | 160 m/min      | N        |
| CuZn              | geeignet | 200 m/min      | N        |
| GFK               | geeignet | 80 m/min       | N        |
| CFK               | geeignet | 80 m/min       | N        |
| nass maximal      | geeignet |                |          |

~~nass minimal~~  
**Dienstleistungen**

geeignet

Schaftschleifen Typ HE

129100 HE