

**Garant**
**VHM-HPC-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 5,4mm**

**Bestelldaten**

|               |            |
|---------------|------------|
| Bestellnummer | 122690 5,4 |
| GTIN          |            |
| Artikelklasse | 11E        |

**Beschreibung**
**Ausführung:**

**3 Führungsfasen** für besonders hohe Genauigkeit und Oberflächengüte bei engen Bohrungstoleranzen. **Asymmetrische Stirngeometrie** für **sehr hohe Zerspanungsleistung**. **Innovativer Hochleistungs-Gussbohrer** der neuen Generation im HPC-Bereich.

**Vorteil:**

Zum HPC-Hochleistungsbohren in Gusswerkstoffen. **Hervorragend für bainitisches Gusseisen (ADI) geeignet.**

**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. 122690 + 129100HB** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 122690 + 129100HE** bestellen.

**Technische Beschreibung**

|   |           |
|---|-----------|
| Schaft-Ø $D_s$                                | 6 mm      |
| Anzahl Schneiden Z                            | 2         |
| Norm  | DIN 6537  |
| Gesamtlänge L                                 | 82 mm     |
| Spannutenlänge $L_c$                          | 44 mm     |
| Vorschub f in GJS ADI > 800 N/mm <sup>2</sup> | 0,22 mm/U |
| Schafttoleranz                                | h6        |
| Nenn-Ø $D_c$                                  | 5,4 mm    |

|  |                    |
|--|--------------------|
| empfohlene maximale Bohrtiefe L <sub>2</sub> | 35,9 mm            |
| Toleranz Nenn-Ø                              | h7                 |
| Beschichtung                                 | TiAlN              |
| Schneidstoff                                 | VHM                |
| Ausführung                                   | 6×D                |
| Spitzenwinkel                                | 135 Grad           |
| Schaft                                       | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung                                 | ja, mit 25 bar     |
| Zerspanungsstrategie                         | HPC                |
| Semi-Standard                                | ja                 |
| Farbring                                     | weiß               |
| Produktart                                   | Spiralbohrer       |

## Anwenderdaten

|                                 | Eignung  | V <sub>c</sub> | ISO-Code |
|---------------------------------|----------|----------------|----------|
| GG                              | geeignet | 110 m/min      | K        |
| GGG                             | geeignet | 90 m/min       | K        |
| GJS, ADI > 800N/mm <sup>2</sup> | geeignet | 70 m/min       | K        |
| nass maximal                    | geeignet |                |          |
| nass minimal                    | geeignet |                |          |

## Dienstleistungen

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Schaftschleifen Typ HB | 129100 HB |
| Schaftschleifen Typ HE | 129100 HE |