

**Garant****VHM-HPC-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 12mm****Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 122690 12     |
| GTIN          | 4045197597205 |
| 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**

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Vorschub f in GJS ADI > 800 N/mm <sup>2</sup> | 0,35 mm/U |
| Nenn-Ø D <sub>c</sub>                         | 12 mm     |
| Schafttoleranz                                | h6        |
| Spannutenlänge L <sub>c</sub>                 | 71 mm     |
| Anzahl Schneiden Z                            | 2         |
| Toleranz Nenn-Ø                               | h7        |
| Schaft-Ø D <sub>s</sub>                       | 12 mm     |
| Gesamtlänge L                                 | 118 mm    |

## Datenblatt

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Norm                                         | DIN 6537 L         |
| empfohlene maximale Bohrtiefe L <sub>2</sub> | 53 mm              |
| 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 |                |          |

## Passende Produkte

<https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/122690-12>