

**Garant**
**VHM-HPC-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,1 mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	122690 4,1
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**

Nenn-Ø $D_c$	4,1 mm
Schafttoleranz	h6
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	29,9 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Gesamtlänge L	74 mm
Toleranz Nenn-Ø	h7
Schaft-Ø $D_s$	6 mm
Spannutenlänge $L_c$	36 mm

Vorschub f in GJS ADI > 800 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/U
Norm	DIN 6537
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