

## Garant

### VHM-HPC-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m6 (mm bzw. Zoll): 12,7



## Bestelldaten

Bestellnummer	123008 12,7
GTIN	4062406116095
Artikelklasse	11E

## Beschreibung

### Ausführung:

**Starker Kern und Spezialausspitzung** – dadurch schneidende Querschneide mit **hoher Zentriergenauigkeit**. Hohe Fluchtungsgenauigkeit und Rundheit der Bohrung durch **4 Führungsfasen**. Hervorragende Spanabfuhr durch **4 interne Kühlkanäle** ab Ø 3,8 mm. Bis Ø 3,7 mm mit 2 internen Kühlkanälen. **Gerade Hauptschneiden** mit Kantenverrundung und eine besondere Nutenform erzeugen **kurze Späne**, auch bei sonst langspanenden Werkstoffen.

### 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. 123010** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 123008 + 129100HE** bestellen.

Norm: Werksnorm

Toleranz Nenn-Ø: m6

Anzahl Schneiden Z: 2

empfohlene maximale Bohrtiefe  $L_2$ : 112 mm

Toleranz Nenn-Ø: m6

Gesamtlänge L: 178 mm

Schaft-Ø  $D_s$ : 14 mm

Vorschub f in INOX > 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,2 mm/U

## Technische Beschreibung

Gesamtlänge L	178 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Schaft-Ø $D_s$	14 mm

Spannutenlänge $L_c$	131 mm
Zoll-Nenn-Ø entspricht	12,7 mm
Schafttoleranz	h6
Vorschub $f$ in INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/U
Norm	Werksnorm
Toleranz Nenn-Ø	m6
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	112 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Ausführung	8×D
Spitzenwinkel	140 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	ja, mit 25 bar
Zerspanungsstrategie	HPC
Semi-Standard	ja
Farbring	blau
Produktart	Spiralbohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	75 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	70 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	55 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	70 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	60 m/min	M
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		

---

## Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HE

129100 HE