



## VHM-HPC-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø h7: 14,2 mm



### Bestelldaten

Bestellnummer	123101 14,2
GTIN	4045197452115
Artikelklasse	11E

### Beschreibung

#### Ausführung:

**Starker Kern und Spezialausspitzung** – dadurch schneidende Querschneide mit **hoher Zentriergenauigkeit**.

Besonders hohe Fluchtungsgenauigkeit durch **4 Führungsfasen**, die den Bohrer auch bei extremen Tiefen stabilisieren!

**Konvexe Hauptschneiden** mit Kantenverrundung und eine besondere Nutenform erzeugen **kurze Späne**, auch bei sonst langspanenden Werkstoffen.

#### Vorteil:

**Hohe Prozesssicherheit und Oberflächengüte der Bohrung.**

#### Empfehlung:

##### Maximale Bohrtiefe:

Spannutenlänge (siehe Tabelle) abzüglich 1,5×Nenn-Ø.

##### Hinweis:

Form **HB** und **HE** zum gleichen Preis wie HA lieferbar.

Form **HB**: mit **Nr. 123102** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 123101 + 129100 HE** bestellen.

##### NEUE GENERATION VERFÜGBAR!

**Empfohlene Nachfolgeprodukte sind Nr. 123025 und 123035.**

Zerspanungsstrategie: HPC

Norm: Werksnorm

Toleranz Nenn-Ø: h7

Anzahl Schneiden Z: 2

Toleranz Nenn-Ø: h7

Spannutenlänge: 152 mm

Gesamtlänge L<sub>ges</sub>: 203 mm

Schaft-Ø: 16 mm

Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,26 mm/U

## Technische Beschreibung

Schafttoleranz	h6
Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,26 mm/U
Spannutenlänge	152 mm
Nenn-Ø	14,2 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Toleranz Nenn-Ø	h7
Schaft-Ø	16 mm
Gesamtlänge L <sub>ges</sub>	203 mm
Norm	Werksnorm
empfohlene maximale Bohrtiefe	130,7 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Bohrtiefe bis	8xD
Spitzenwinkel	135 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	ja, mit 25 bar
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	grün

## Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HE

129100 HE