

Garant
VHM-HPC-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA H7, TiAlN, Ø DC: 4,99mm

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 122790 4,99 |
| GTIN | 4045197059055 |
| Artikelklasse | 11E |

Beschreibung
Ausführung:

Bohren und Reiben in einem Arbeitsgang. Starker Kern und Spezialausspitzung – dadurch schneidende Querschneide mit **hoher Zentriergenauigkeit**. Besonders hohe Fluchtungsgenauigkeit durch **4 Führungsfasen**.

Vorteil:

Ohne zusätzliches Reiben können eingengte **Fertigungstoleranzen** mit **Passung H7** erzeugt werden.

Hinweis:

Form HB und HE zum gleichen Preis wie HA lieferbar.

Form **HB**: mit **Nr. 122790 + 129100HB** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 122790 + 129100HE** bestellen.

Spannutenlänge $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

VHM-HPC-Passungsbohrer für die Aluminiumbearbeitung auf Anfrage lieferbar.

Technische Beschreibung

| | |
|---|-----------|
| Vorschub f in Stahl < 900 N/mm ² | 0,16 mm/U |
| Anzahl Schneiden Z | 2 |
| Spannutenlänge L _c | 44 mm |
| Nenn-Ø D _c | 4,99 mm |
| Schafttoleranz | h6 |
| Schaft-Ø D _s | 6 mm |
| Gesamtlänge L | 82 mm |
| Norm | DIN 6537 |

| | |
|--|--------------------|
| empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂ | 36,6 mm |
| Toleranz | H7 |
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |
| Ausführung | 6×D |
| Spitzenwinkel | 140 Grad |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Innenkühlung | ja, mit 25 bar |
| Zerspanungsstrategie | HPC |
| Farbring | grün |
| Produktart | Spiralbohrer |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Stahl < 500 N/mm ² | geeignet | 120 m/min | P |
| Stahl < 750 N/mm ² | geeignet | 100 m/min | P |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | 85 m/min | P |
| Stahl < 1100 N/mm ² | bedingt geeignet | 60 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | bedingt geeignet | 35 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | bedingt geeignet | 30 m/min | M |
| Uni | geeignet | | |
| nass maximal | geeignet | | |
| Luft | bedingt geeignet | | |

Dienstleistungen

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