

**Garant**
**VHM-HPC-Bohrer Weldon DIN 6535 HB, TiAlSiN, Ø DC m7: 7,3mm**

**Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 122681 7,3    |
| GTIN          | 4062406791926 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Speziell für die Zerspanung von **Titan- und Nickelbasislegierungen**. Mit verschleißfester, ultraglatte TiAlSiN-Hochleistungsbeschichtung für **hohe Standzeiten** bei gleichzeitig **optimaler Bohrungsqualität** und **sehr geringer Gratbildung**.

**Hinweis:**

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

**Technische Beschreibung**

|  |          |
|--|----------|
| Spannutenlänge $L_c$                         | 53,05 mm |
| Vorschub $f$ in Titan $> 850 \text{ N/mm}^2$ | 0,1 mm/U |
| Norm   | DIN 6537 |
| Gesamtlänge $L$                              | 91 mm    |
| Schaft-Ø $D_s$                               | 8 mm     |
| Toleranz Nenn-Ø                              | m7       |
| empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$          | 42,1 mm  |
| Nenn-Ø $D_c$                                 | 7,3 mm   |
| Anzahl Schneiden $Z$                         | 2        |
| Beschichtung                                 | TiAlSiN  |
| Schneidstoff                                 | VHM      |
| Ausführung                                   | 6xD      |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Spitzenwinkel        | 140 Grad           |
| Schaft               | DIN 6535 HB mit h6 |
| Innenkühlung         | ja, mit 25 bar     |
| Zerspanungsstrategie | HPC                |
| Semi-Standard        | ja                 |
| Farbring             | pink               |
| Produktart           | Spiralbohrer       |

## Anwenderdaten

|                            | <b>Eignung</b> | <b>V<sub>c</sub></b> | <b>ISO-Code</b> |
|----------------------------|----------------|----------------------|-----------------|
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup> | geeignet       | 45 m/min             | S               |
| Inconel                    | geeignet       | 35 m/min             | S               |
| nass maximal               | geeignet       |                      |                 |