

**Garant**
**VHM-HPC-Bohrer Weldon DIN 6535 HB, TiAlSiN, Ø DC m7: 3,6mm**

**Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 122681 3,6    |
| GTIN          | 4062406791551 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Speziell für die Zerspaltung 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**

|   |           |
|---|-----------|
| Norm  | DIN 6537  |
| Schaft-Ø $D_s$                              | 6 mm      |
| Anzahl Schneiden Z                          | 2         |
| empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$         | 22,6 mm   |
| Spannutenlänge $L_c$                        | 28 mm     |
| Nenn-Ø $D_c$                                | 3,6 mm    |
| Toleranz Nenn-Ø                             | m7        |
| Vorschub f in Titan > 850 N/mm <sup>2</sup> | 0,05 mm/U |
| Gesamtlänge L                               | 66 mm     |
| 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       |                      |                 |