

**Garant**
**VHM-HPC-Bohrer Weldon DIN 6535 HB, TiAlSiN, Ø DC m7: 6,1 mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	122681 6,1
GTIN	4062406791803
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**

Nenn-Ø $D_c$	6,1 mm
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	43,9 mm
Vorschub $f$ in Titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm/U
Gesamtlänge $L$	91 mm
Toleranz Nenn-Ø	m7
Spannutenlänge $L_c$	53,05 mm
Anzahl Schneiden $Z$	2
Norm	DIN 6537
Schaft-Ø $D_s$	8 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		