

Garant**VHM-HPC-Bohrer Weldon DIN 6535 HB, TiAlSiN, Ø DC m7: 4,1 mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	122681 4,1
GTIN	4062406791605
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	36,05 mm
Norm	DIN 6537
Schaft-Ø D_s	6 mm
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	29,9 mm
Vorschub f in Titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm/U
Gesamtlänge L	74 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Toleranz Nenn-Ø	m7
Nenn-Ø D_c	4,1 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

	Eignung	V_c	ISO-Code
Ti > 850 N/mm ²	geeignet	45 m/min	S
Inconel	geeignet	35 m/min	S
nass maximal	geeignet		