

**Garant**
**VHM-HPC-Bohrer Typ FS zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 2,1 mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	122670 2,1
GTIN	4045197056122
Artikelklasse	11E

**Beschreibung**
**Ausführung:**

**Besonders stabil** durch verstärkte Kerndicke, **Spezialprofil**. Ausspitzung spezial.

**Hohe Rundlaufgenauigkeit** und **Standzeiten**.

**Hohe Bohrungsqualität**.

**Hinweis:**

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

Form HB und HE zum gleichen Preis wie HA lieferbar.

Form **HB**: mit **Nr. 122675** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 122670 + 129100HE** bestellen.

Norm: DIN 6537

Toleranz Nenn-Ø: h7

Anzahl Schneiden Z: 2

empfohlene maximale Bohrtiefe  $L_2$ : 17,9 mm

Toleranz Nenn-Ø: h7

Gesamtlänge L: 57 mm

Schaft-Ø  $D_s$ : 4 mm

Vorschub f in Titan > 850 N/mm<sup>2</sup>: 0,02 mm/U

**Technische Beschreibung**

Vorschub f in Titan > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm/U
Schafttoleranz	h6
Spannutenlänge $L_c$	21 mm
Nenn-Ø $D_c$	2,1 mm

Anzahl Schneiden Z	2
Toleranz Nenn-Ø	h7
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	4 mm
Gesamtlänge L	57 mm
Norm	DIN 6537
empfohlene maximale Bohrtiefe L <sub>2</sub>	17,9 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Kategorie	6xD
Typ	FS
Spitzenwinkel	140 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	ja, mit 25 bar
Zerspanungsstrategie	HPC
Semi-Standard	ja
Farbring	pink
Produktart	Spiralbohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	260 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	240 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	160 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	110 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	85 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	60 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	30 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	40 m/min	M

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	35 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	35 m/min	S
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		
Luft	geeignet		