

Garant**GARANT Uni Hero VHM-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlSiN, Ø DC h7: 4,5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	123020 4,5
GTIN	4069515013482
Artikelklasse	13M

Beschreibung**Ausführung:**

Maximale Universalität und Wirtschaftlichkeit in einem Werkzeug. **Robuste Werkzeugausführung** und **konvex-konkav geschwungene Schneidenausführung** für ein Optimum aus Werkzeugstabilität und Spanbruchverhalten in einem breiten Materialeinsatzspektrum. **Spezielle Spanraumgeometrie** und **polierte Spanräume** für eine ideale Spanabfuhr und höchste Prozesssicherheit. **Ultraglatte TiAlSiN-Hochleistungsbeschichtung** zur effektiven Reduktion von Verschleiß und Aufbauschneidenbildung.

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. 123021** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 123020** und **129100HE** bestellen.

Artikel mit Klammerpreisen: Abweichende Lieferzeit und Mindestbestellmenge 3 Stück.

Technische Beschreibung

Toleranz Nenn-Ø	h7
Schaft-Ø D_s	6 mm
Anzahl Schneiden Z	2
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	36,3 mm
Norm	Werksnorm
Nenn-Ø D_c	4,5 mm

Datenblatt

Spannutenlänge L_c	43 mm
Vorschub f in Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm/U
Gesamtlänge L	81 mm
Serie	Uni
Beschichtung	TiAlSiN
Schneidstoff	VHM
Ausführung	8xD
Spitzenwinkel	140 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	ja, mit 25 bar
Zerspanungsstrategie	HPC
Semi-Standard	ja
Farbring	orange
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	140 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	150 m/min	N
Stahl $< 500 \text{ N/mm}^2$	geeignet	120 m/min	P
Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	geeignet	115 m/min	P
Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	110 m/min	P
Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geeignet	80 m/min	P
Stahl $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geeignet	70 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	65 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	60 m/min	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	geeignet	35 m/min	S
GG(G)	geeignet	95 m/min	K
Uni	geeignet		

nass maximal	geeignet
nass minimal	geeignet
Luft	bedingt geeignet

Passende Produkte

<https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/123020-4,5>