



## GARANT Master Steel Vollhartmetall-Hochleistungsbohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 5,1mm



### Bestelldaten

Bestellnummer	123040 5,1
GTIN	4069515029803
Artikelklasse	11E

### Beschreibung

#### Ausführung:

**Robuste Bohrerausführung und optimierte Spezialausspitzung für bestmögliche Spanformung und sicheren Spanbruch bei gleichzeitig erhöhten Vorschubwerten.**  
**Weiterentwickelte Mikrogeometrie, konvexe Schneidenform und Kegelmantelanschliff** für zusätzliche Stabilität der Hauptschneide. **Optimierte Spannutgeometrie und patentierte Stirngeometrie für prozesssichere Spanabfuhr** in Stahlwerkstückstoffen und Guss.  
**Hochleistungsbeschichtung** der neuesten Generation.

#### 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. **123041** bestellen.

Form **HE**: mit Nr. **123040 + 129100 HE** bestellen.

### Technische Beschreibung

Norm	Werksnorm
Nenn-Ø $D_c$	5,1 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Spannutenlänge $L_c$	57 mm
Toleranz Nenn-Ø	h7
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	49,4 mm
Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/U

## Datenblatt

Schaft-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Gesamtlänge L	95 mm
Serie	Master Steel
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Ausführung	8xD
Spitzenwinkel	135 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	ja, mit 25 bar
Zerspanungsstrategie	HPC
Semi-Standard	ja
Produktart	Spiralbohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	130 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	120 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	110 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	100 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	80 m/min	P
GG(G)	geeignet	95 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		
Luft	geeignet		

## Passende Produkte

<https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/123040-5,1>