

Garant**GARANT Master Steel Vollhartmetall-Hochleistungsbohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 6,1 mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	123040 6,1
GTIN	4069515029865
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 Spannutengeometrie 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

Nenn-Ø D_c	6,1 mm
Anzahl Schneiden Z	2
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	66,9 mm
Schaft-Ø D_s	8 mm
Gesamtlänge L	114 mm
Toleranz Nenn-Ø	h7
Spannutenlänge L_c	76 mm

Datenblatt

Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm ²	0,18 mm/U
Norm	Werksnorm
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 _c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	130 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	120 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	110 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	100 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	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/123040-6,1>