



GARANT Master Steel Vollhartmetall-Hochleistungsbohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 8,1mm



Bestelldaten

Bestellnummer	123040 8,1
GTIN	4069515029957
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

Nenn-Ø D _c	8,1 mm
Norm	Werksnorm
Toleranz Nenn-Ø	h7
Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm ²	0,22 mm/U
Spannutenlänge L _c	95 mm
empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂	82,9 mm
Gesamtlänge L	142 mm

Datenblatt

Anzahl Schneiden Z	2
Schaft-Ø D _s	10 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 _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/123040-8,1>