

## Garant

### GARANT Master Steel SPEED VHM-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 18,8 mm



## Bestelldaten

Bestellnummer	122715 18,8
GTIN	4045197788849
Artikelklasse	11E

## Beschreibung

### Ausführung:

Entwickelt für den Einsatz mit **sehr hohen Schnittgeschwindigkeiten**. Hervorragend geeignet für Maschinen mit **geringer Leistungsaufnahme** und hohen Drehzahlen.

- **Deutliche Reduzierung der Schnittkräfte durch spezielle Schneidengeometrie.**
- **Beschichtung für beste Verschleißbeständigkeit auch bei hohen Prozesstemperaturen.**
- **Polierte Spannuten für guten Spanabfluss.**

Eine **schlanke Querschneide** und die **besondere Anordnung der 4 Führungsfasen** bewirken eine **hohe Positionier- und Fluchtungsgenauigkeit**. Optimierte Mikrogeometrie für erhöhte Standzeit und Leistungsfähigkeit.

### 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. 122716** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 122715 + 129100HE** bestellen.

Norm: DIN 6537

Toleranz Nenn-Ø: h7

Anzahl Schneiden Z: 2

empfohlene maximale Bohrtiefe  $L_2$ : 72,8 mm

Toleranz Nenn-Ø: h7

Gesamtlänge L: 153 mm

Schaft-Ø  $D_s$ : 20 mm

Vorschub  $f$  in Stahl < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,38 mm/U

## Technische Beschreibung

Gesamtlänge L	153 mm
---------------	--------

Anzahl Schneiden Z	2
Spannutenlänge $L_c$	101 mm
Nenn- $\varnothing$ $D_c$	18,8 mm
Norm	DIN 6537
Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,38 mm/U
Schaft- $\varnothing$ $D_s$	20 mm
Toleranz Nenn- $\varnothing$	h7
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	72,8 mm
Serie	GARANT Master Steel
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Kategorie	6xD
Spitzenwinkel	135 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	ja, mit 25 bar
Zerspanungsstrategie	HPC
Semi-Standard	ja
Farbring	grün
Produktart	Spiralbohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	220 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	200 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	180 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	170 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	90 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	75 m/min	M
GG	geeignet	160 m/min	K

GGG	geeignet	130 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
<del>nass minimal</del>	<del>geeignet</del>		
<b>Dienstleistungen</b>			
Schaftschleifen Typ HE		129100 HE	