Garant

GARANT Master Steel SPEED VHM-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 14,2mm

Bestelldaten

Bestellnummer	122716 14,2
GTIN	4045197794567
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 $L_C = L_2 + 1{,}5 \times D_C$.

Technische Beschreibung

Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm²	0,34 mm/U
Toleranz Nenn-Ø	h7
Spannutenlänge L_c	83 mm
Nenn-Ø D_C	14,2 mm
Gesamtlänge L	133 mm
Norm	DIN 6537
Anzahl Schneiden Z	2
Schaft-Ø D_s	16 mm

empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	61,7 mm
Serie	Master Steel
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Ausführung	6×D
Spitzenwinkel	135 Grad
Schaft	DIN 6535 HB 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/mm²	geeignet	220 m/min	P
Stahl < 750 N/mm²	geeignet	200 m/min	P
Stahl < 900 N/mm²	geeignet	180 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm²	geeignet	170 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm²	geeignet	90 m/min	P
INOX < 900 N/mm²	bedingt geeignet	75 m/min	M
GG	geeignet	160 m/min	K
GGG	geeignet	130 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		