

Garant
**GARANT Master Alu FEED VHM-Bohrer Weldon DIN 6535 HB, unbeschichtet,
Ø DC h7: 4,1mm**

Bestelldaten

Bestellnummer	122591 4,1
GTIN	4062406719333
Artikelklasse	11E

Beschreibung
Ausführung:

3-schneidiges Werkzeug, speziell entwickelt für den Einsatz mit **sehr hohen Vorschüben** in Aluminium. Hervorragend geeignet für Maschinen mit **hoher Leistungsaufnahme** und stabilen Bearbeitungsbedingungen.

- **Speziell entwickelte Schneidengeometrie, konzipiert für höchste Vorschübe, reduzierten Schnittdruck und kontrollierten Spanbruch.**
- **Feinstgeschliffenes Spannutenprofil für einen sicheren Abtransport der Späne.**
- **Erreichen von extremen Vorschüben und Standzeiten durch die dritte Schneide.**

Die branchenführende Technologie der Querschneide des Werkzeugs garantiert ein optimales Selbstzentrierverhalten und erlaubt zudem das Anbohren auf unebenen Flächen. 3 Führungsfasen gewährleisten einen stabilen Bohrungsausritt und eine exakte Rundheit der Bohrung.

Hinweis:

Spannutenlänge $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Technische Beschreibung

Vorschub f in Alu kurzspanend	0,54 mm/U
Toleranz Nenn-Ø	h7
Anzahl Schneiden Z	3
Nenn-Ø D_c	4,1 mm
Spannutenlänge L_c	36 mm
Schaft-Ø D_s	6 mm

empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂	29,9 mm
Gesamtlänge L	74 mm
Norm	DIN 6537
Serie	Master Alu
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	VHM
Ausführung	6×D
Typ	W
Spitzenwinkel	130 Grad
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Innenkühlung	ja, mit 25 bar
Zerspanungsstrategie	HPC
Semi-Standard	ja
Farbring	gelb
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	300 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	250 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	200 m/min	N
CuZn	geeignet	200 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		