

## Garant

### GARANT Master Alu FEED VHM-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, unbeschichtet, Ø DC h7: 5mm



## Bestelldaten

Bestellnummer	122590 5
GTIN	4062406711511
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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Form HB und HE zum gleichen Preis wie HA lieferbar.

Form **HB**: mit **Nr. 122591** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 122590 + 129100HE** bestellen.

## Technische Beschreibung

Vorschub f in Alu kurzspanend	0,63 mm/U
Nenn-Ø $D_c$	5 mm
Norm	DIN 6537
Schaft-Ø $D_s$	6 mm

Spannutenlänge $L_c$	44 mm
Gesamtlänge L	82 mm
Toleranz Nenn- $\emptyset$	h7
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	36,5 mm
Anzahl Schneiden Z	3
Serie	Master Alu
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	VHM
Ausführung	6xD
Typ	W
Spitzenwinkel	130 Grad
Schaft	DIN 6535 HA 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		

## Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HE	129100 HE
------------------------	-----------

