

Garant**GARANT Master Alu VHM-Hochleistungs-Reibahle HPC Durchgangsloch, DLC,
Nenn-Ø DC: 6,5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	164400 6,5
GTIN	4062406283674
Artikelklasse	10P

Beschreibung**Ausführung:**

Spezial-HPC-Reibahlen der neuesten Generation für die **Aluminiumbearbeitung**, mit verbesserter Schneidengeometrie und weiterentwickeltem Hartmetall-Substrat.

Extrakurze Schneiden für erhöhte Schnittwerte. Optimierte Kühlstrategie durch radial angeordnete Kühlmittelaustritte mit direkter Ausrichtung auf die Schneide.

NC-gerechte Ausführung mit geradem Schaft-Ø für die standardisierte Aufnahme speziell in **Hydro-Dehn-** oder **Hochgenauigkeitsspannfuttern**.

Höchste Rundlaufgenauigkeit und Prozesssicherheit durch ungleiche Teilung der Schneiden und spezielle Gestaltung der Rundfasenbreite.

Ausführung mit DLC-Beschichtung sp^2 .

Toleranzangaben:

Konfigurierbar: Reibahlen fertig geschliffen für Passung nach Angabe.

H7: Ausführung nach DIN1420 für H7 Bohrungstoleranz.

Verwendung:

Spezielle Ausführung für Durchgangsloch-Bohrungen.

Technische Beschreibung

Gesamtlänge L	100 mm
Schneidenlänge L_c	10 mm
Nenn-Ø D_c	6,5 mm
Vorschub f in Alu Guss	1 mm/U
Toleranz	konfigurierbar

Anzahl Schneiden Z	6
Schaft-Ø D _s	8 mm
Auskraglänge L ₁	64 mm
Serie	Master Alu
Ø-Bereich	6,201 - 6,7 mm
Reibaufmaß im Ø Richtwert	0,1 mm
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	W
Innenkühlung	ja, mit 25 bar
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Zerspanungsstrategie	HPC
Verwendung bei Bohrungsart	bei Durchgangsloch
Farbring	gelb
Produktart	Reibahle

Anwenderdaten

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