

**Garant****GARANT Master Alu VHM-Hochleistungs-Reibahle HPC Grundloch, DLC, Nenn-Ø DC: 7,5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	164405 7,5
GTIN	4062406283940
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 Grundloch-Bohrungen.

**Technische Beschreibung**

Vorschub f in Alu Guss	1 mm/U
Ø-Bereich	7,201 - 7,7 mm
Schneidenlänge $L_c$	10 mm
Schaft-Ø $D_s$	8 mm
Anzahl Schneiden Z	6

Auskraglänge L <sub>1</sub>	64 mm
Nenn-Ø D <sub>c</sub>	7,5 mm
Serie	Master Alu
Toleranz	konfigurierbar
Gesamtlänge L	100 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 Grundloch
Farbring	gelb
Produktart	Reibahle

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	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		