

Garant
**GARANT Master Alu VHM-Hochleistungs-Reibahle HPC Grundloch, DLC, Nenn-
Ø DC: 14mm**

Bestelldaten

Bestellnummer	164405 14
GTIN	4062406284053
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	2,1 mm/U
Ø-Bereich	13,201 - 14,2 mm
Schneidenlänge L_c	15 mm
Schaft-Ø D_s	14 mm
Serie	Master Alu

Toleranz	konfigurierbar
Nenn-Ø D _c	14 mm
Anzahl Schneiden Z	6
Auskraglänge L ₁	85 mm
Gesamtlänge L	130 mm
Reibaufmaß im Ø Richtwert	0,2 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 _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		