

**Garant****GARANT Master Alu VHM-Hochleistungs-Reibahle HPC Durchgangsloch, DLC,  
Nenn-Ø DC: 20mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	164400 20
GTIN	4062406283865
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**

Schaft-Ø $D_s$	20 mm
Nenn-Ø $D_c$	20 mm
Schneidenlänge $L_c$	15 mm
Anzahl Schneiden Z	6
Gesamtlänge L	150 mm

Toleranz	konfigurierbar
Vorschub f in Alu Guss	2,4 mm/U
Auskraglänge L <sub>1</sub>	100 mm
Serie	Master Alu
Ø-Bereich	19,201 - 20,2 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 Durchgangsloch
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		