

Garant
**GARANT Master Alu VHM-Hochleistungs-Reibahle HPC Grundloch, DLC, Nenn-
Ø DC: 12mm**

Bestelldaten

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 164405 12 |
| GTIN | 4062406284039 |
| 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

| | |
|----------------------|------------------|
| Ø-Bereich | 11,701 - 12,2 mm |
| Schneidenlänge L_c | 12 mm |
| Toleranz | konfigurierbar |
| Serie | Master Alu |
| Schaft-Ø D_s | 12 mm |

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Anzahl Schneiden Z | 6 |
| Nenn-Ø D _c | 12 mm |
| Gesamtlänge L | 120 mm |
| Vorschub f in Alu Guss | 2,1 mm/U |
| Auskraglänge L ₁ | 75 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 | | |