

Garant
GARANT Master Titan VHM-Hochleistungs-Reibahle HPC Durchgangsloch, TiAlN, Nenn-Ø DC: 20mm

Bestelldaten

Bestellnummer	164410 20
GTIN	4062406698355
Artikelklasse	10P

Beschreibung
Ausführung:

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

Toleranzangaben:

Konfigurierbar: Reibahlen fertig geschliffen für Passung nach Angabe.

Verwendung:

Spezielle Ausführung für Durchgangsloch-Bohrungen.

Hinweis:

Lieferzeit: 4 Wochen.

Technische Beschreibung

Vorschub f in Titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,6 mm/U
Schaft-Ø D_s	20 mm
Auskraglänge L_1	100 mm
Anzahl Schneiden Z	6
Ø-Bereich	19,201 - 20,2 mm

Gesamtlänge L	150 mm
Schneidenlänge L _c	15 mm
Serie	Master Titan
Toleranz	konfigurierbar
Nenn-Ø D _c	20 mm
Reibaufmaß im Ø Richtwert	0,2 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Innenkühlung	ja, mit 25 bar
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Zerspanungsstrategie	HPC
Verwendung bei Bohrungsart	bei Durchgangsloch
Farbring	pink
Produktart	Reibahle

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Ti > 850 N/mm ²	geeignet	30 m/min	S
nass maximal	geeignet		