

Garant
VHM-NC-Maschinen-Reibahle konfigurierbar, TiAlN, Nenn-Ø DC: 18mm

Bestelldaten

Bestellnummer	164344 18
GTIN	4045197857743
Artikelklasse	10N

Beschreibung
Ausführung:

NC-gerechte Ausführung DIN 8093-2 mit geradem Schaft-Ø für die **standardisierte Aufnahme** speziell in **Hydro-Dehn-** oder **Hochgenauigkeitsspannfuttern**. Damit wird **höchste Rundlaufgenauigkeit** und **Prozesssicherheit** erreicht.

Die Beschaffung von Sonderaufnahmen ist beim Verwenden der GARANT-NC-Reibahlen nicht mehr notwendig. Mit langen Schneiden und Linksspirale.

Reibahlen fertig geschliffen für Passung nach Angabe.

Verwendung:

Zum Reiben durchgehender Bohrungen, da die Späne in Schneidrichtung abgeführt werden. Anschnitt auch für Grundlöcher verwendbar.

Hinweis:

Für Passung H7 siehe Nr. 164340 und 164341.

Technische Beschreibung

Auskräglänge L_1	132 mm
Anzahl Schneiden Z	8
Vorschub f in Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/U
Ø-Bereich	17,21 - 18,2 mm
Nenn-Ø D_c	18 mm
Schaft-Ø D_s	18 mm
Schafttoleranz	h6
Schneidenlänge L_c	52 mm

Gesamtlänge L	182 mm
Reibaufmaß im Ø Richtwert	0,2 - 0,3 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 8093
Innenkühlung	nein
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Verwendung bei Bohrungsart	bei Durchgangsloch
Farbring	grün
Produktart	Reibahle

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu	geeignet	35 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	30 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	25 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	25 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	20 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	15 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	12 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	10 m/min	S
GG(G)	geeignet	10 m/min	K
CuZn	geeignet	25 m/min	N
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		

