

Garant
NC-Reibahle H7, unbeschichtet, Nenn-Ø DC mm bzw. Zoll: 3,1

Bestelldaten

Bestellnummer	162900 3,1
GTIN	4045197089885
Artikelklasse	110

Beschreibung
Ausführung:

NC-gerechte Ausführung ähnlich DIN 212 mit **geradem Schaft-Ø** für die **standardisierte Aufnahme** speziell in **Hydro-Dehn-** oder **Hochgenauigkeitsspannfuttern**. Für **höchste Rundlaufgenauigkeit** und **Prozesssicherheit**. **Keine Beschaffung von Sonderaufnahmen notwendig.**

Mit langen Schneiden und Linksspirale.

≤ Ø Gr. 1,7 mit 3 Zähnen; ≥ Ø Gr. 1,8 gerade Zähnezahzahl und ungleiche Zahnteilung. ≤ Ø Gr. 3,7 beidseitig mit Zentrierspitze; ≥ Ø Gr. 3,8 beidseitig mit Zentrierbohrungen.

Reibahlen-Herstellungstoleranz- bzw. Schneidentoleranz nach DIN1420 für **H7**

Bohrungstoleranz.
Hinweis:

Reibahlen in **1/100-Abmessungen** siehe **Nr. 162902**.

Reibahlen für **Durchmesser und Passung nach Angabe** siehe **Nr. 162951**

Verwendung bei Bohrungsart: bei Durchgangsloch

Toleranz: H7

Anzahl Schneiden Z: 6

Toleranz: H7

Schneidenlänge L_c : 16 mm

Auskraglänge L_1 : 37 mm

Gesamtlänge L: 65 mm

Anzahl Schneiden Z: 6

Schaft-Ø D_s : 4 mm

Technische Beschreibung

Vorschub f in Stahl < 750 N/mm ²	0,2 mm/U
Nenn-Ø D_c	3,1 mm

Schafttoleranz	h6
Auskraglänge L ₁	37 mm
Schaft-Ø D _s	4 mm
Gesamtlänge L	65 mm
Schneidenlänge L _c	16 mm
Anzahl Schneiden Z	6
Toleranz	H7
Reibaufmaß im Ø Richtwert	0,1 mm
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS E
Norm	Werknorm
Innenkühlung	nein
Schaft	DIN 1835 A mit h6
Verwendung bei Bohrungsart	bei Durchgangsloch
Farbring	grün
Produktart	Reibahle

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu	geeignet	20 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	20 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	15 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	10 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	7 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	5 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	4 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	5 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	5 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	5 m/min	S

GG(G)	bedingt geeignet	5 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	13 m/min	N
Uni	geeignet		
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		