

Gewindefittings

TECHNISCHE INFORMATIONEN



RO-FI Ihr starker Partner in Sachen Edelstahl

Technische Informationen

Whitworth-Rohrgewinde nach DIN 2999

Unsere Gewindefittings werden standardmäßig mit Gewinde nach DIN 2999 Teil 1 gefertigt.

Diese Norm ist identisch mit den Normen SMS 295 / BS 21 / VSM 51100 / DS8 / SFS2118 / NS 983. Alle Gewinde dieser Norm sind außen konisch (Kurzzeichen R) und innen zylindrisch (Kurzzeichen Rp).

Rohrgewinde nach ISO 228

Unsere Gewindefittings 309 Rohrnippel, 327 6-kt. Mutter, 331 Verschlusschraube werden mit Gewinde nach ISO 228 Teil 1 gefertigt. Alle Gewinde dieser Norm sind außen und innen zylindrisch (Kurzzeichen G).

NPT-Gewinde

Unsere Gewindefittings sind auch mit NPT-Gewinde lieferbar.

Druck- und Temperaturgrenzen

Für unsere Gewindefittings empfehlen wir nachfolgenden Nenndruck:

Präzisionsfeinwachsguss 1.4401 / AISI 316

NW / Diam.	Zoll / Inch	ND + 20 °C
6 – 50	1/8" – 2"	16 bar
65 – 100	2" – 4"	12 bar
65 – 100	2" – 4"	12 bar
125 – 150	5" – 6"	10 bar

Rohrdrehteile

1.4541 / AISI 321 und 1.4571 / AISI 316Ti

NW / Diam.	Zoll / Inch	ND + 20 °C
6 – 50	1/8" – 2"	50 bar
65 – 100	2" – 4"	50 bar
125 – 150	5" – 6"	50 bar

Alle Druckangaben sind ohne Gewähr. Wir empfehlen nach der Montage eine Druck- und Festigkeitsprobe vor Ort.

DIN 2999 / Nutzbare Gewindelänge bei kegel. Außengewinde

Abm.	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
mm	6,5	9,7	10,1	13,2	14,5	16,8

Abm.	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
mm	19,1	19,1	23,4	26,7	29,8	35,8

Gewinderohre

DIN 2462 / DIN 2463

Abm.	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
DN	6	8	10	15	20	25

Abm.	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DN	32	40	50	65	80	100

ä. Durchm.

mm	10,2	13,5	17,2	21,3	26,9	33,7
Wd. mm	2,00	2,35	2,35	2,65	2,65	3,25

ä. Durchm.

mm	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
Wd. mm	3,25	3,25	3,65	3,65	4,05	4,50

Abnahmezeugnisse

Gewindefittings aus Rohr- und Stabstahlherstellung (308/309/310/331/333/334) Werkstoff 1.4541 / AISI 321 und 1.4571 / AISI 316Ti sind mit einem APZ nach EN 10 204 3.1 für das Vormaterial belegbar.

Sonderanfertigung

Wir fertigen sämtliche Sonderausführungen nach Ihren Zeichnungen oder Vorgaben auch in Sonderqualitäten.



www.rofi.de

Verkauf Süd

Karl-Arnold-Straße 7
D-73230 Kirchheim/Teck
Tel. +49 (0) 70 21 94 35-0
Fax +49 (0) 70 21 5 60 31
kirchheim@rofi.de

Verkauf Nord / Export

Mittelgönrather Straße 15
D-42655 Solingen
Tel. +49 (0) 2 12 2 32 54-0
Fax +49 (0) 2 12 2 32 54-11
solingen@rofi.de

Verkauf Mitte

Ostendstraße 3
D-63110 Rodgau-Niederroden
Tel. +49 (0) 61 06 2 85 79-30
Fax +49 (0) 61 06 2 22 08
rodgau@rofi.de

RO-FI Ihr starker Partner in Sachen Edelstahl



Zuverlässig durch Qualitätsmanagement - ISO 9001