

Rohrverschraubungen und Stopfen aus Edelstahl

Die Verschraubungen dienen zum Anschließen und Verbinden von Edelstahlrohren. Es sind nur die Verschraubungen aufgelistet, die im Zusammenhang mit unseren Gasaufbereitungskomponenten häufig eingesetzt werden:

- Einschraubverschraubungen gerade und gewinkelt
- Rohrverbinder gerade und gewinkelt
- Verschlussstopfen
- Ersatzteile

Sollten Sie andere Typen und Maße benötigen, fragen Sie diese bitte an!

Lösbare Klemmringverschraubungen; Material: Edelstahl 316

Kegeliges Gewinde (ISO/BSP); Standard: 1/4" und 3/8"

NPT-Gewinde; Standard: 1/4" und 3/8"

Metrische Rohrmaße; Standard: 6, 8, 10 und 12 mm

Zöllige Rohrmaße; Standard: 1/4", 3/8" und 1/2"

Fettfreie Versionen auf Anfrage



Beispiele für die Verwendung der Verschraubungen und Stopfen

- Anschlüsse von Gaswärmetauschern aus Edelstahl
- Sonden: Anschlüsse für Messgas, Kalibriergas, Spülluft, Steuerluft
- Anschlüsse von Filtern aus Edelstahl
- Ersatzteile für Gaspumpen mit Edelstahlkopf

Allgemeine Technische Daten

Material: Edelstahl 316 (1.4401) bzw. 1.4471.

Alle Angaben in diesem Datenblatt sind in mm, zöllige Angaben stehen in Klammern!

Zulässige Drücke

Zulässiger Betriebsdruck in bar/psig für nahtlose Rohre aus Edelstahl.

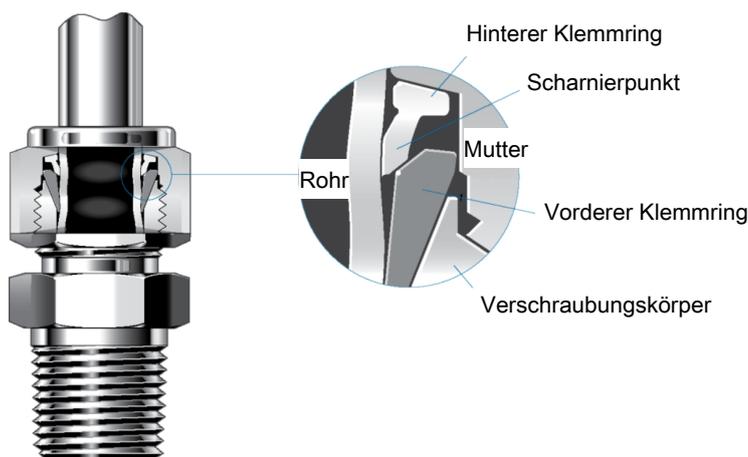
Für einfach geschweißte Rohre ist der angegebene Druck mit 0,8 zu multiplizieren.

Die Daten in den Drucktabellen dienen nur als Richtangaben!

	Rohrwandstärke	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/8"	1/4"	3/8"	Druck
metrisch	1 mm	420	310	240	200	-	-	-	bar
		6094	4498	3482	2902	-	-	-	psig
	1,5 mm	710	520	400	330	-	-	-	bar
		10302	7545	5804	4788	-	-	-	psig
	2 mm	-	-	580	470	-	-	-	bar
		-	-	8415	6819	-	-	-	psig
zöllig	0,89 mm (0,035")	-	-	-	-	720	341,5	227	bar
		-	-	-	-	10900	5100	3300	psig
	1,25 mm (0,049")	-	-	-	-	-	517	330	bar
		-	-	-	-	-	7500	4800	psig
	1 mm (0,065")	-	-	-	-	-	703	448	bar
		-	-	-	-	-	10200	6500	psig

Besondere Eigenschaften

- Federbelastetes Design mit zwei Klemmringen.
- Einfache Montage.
- Während der Montage wird kein Drehmoment auf das Rohr übertragen.



Während der Montage des Designs mit neuartiger Geometrie wird der vordere Klemmring in den Verschraubungskörper und die Rohrleitung gepresst, so dass Primärdichtungen entstehen, während der hintere Klemmring nach innen klappt und dadurch die Rohrleitung fest umklemmt. Aufgrund der Geometrie des hinteren Klemmrings kommt es zu einem verbesserten Scharnier-Spann-Effekt, durch den Axialbewegung in einen radialen Presseffekt auf das Rohr umgesetzt wird, wozu jedoch ein geringes Drehmoment ausreicht.

Gerade Einschraubverschraubung



Dimensionen siehe Tabelle
 A Rohraußendurchmesser
 B Gewindeanschluss
 L Gesamtlänge
 SW Schlüsselweite
 Andere Dimensionen auf Anfrage

	A	B (Zoll)	L mm / (Zoll)		SW mm / (Zoll)		Artikel-Nr.
Kegeliges ISO / BSP-Gewinde (RT)	6 mm	1/4"	37,9	(1.492)	14	(0.55)	9029007
		3/8"	38,4	(1.51)	18	(0.708)	9029009
Metrisches Rohr	8 mm	1/4"	38,7	(1.52)	15	(0.59)	9029041
		3/8"	39,2	(1.54)	18	(0.708)	9029042
	10 mm	3/8"	40,9	(1.61)	18	(0.708)	9029043
	12 mm	3/8"	43,4	(1.7)	22	(0.866)	9029044
Zölliges Rohr	1/4"	1/4"	37,9	(1.49)	9/16"	(0.56)	9029006
		3/8"	38,4	(1.51)	11/16"	(0.688)	9029045
	3/8"	1/4"	39,87	(1.57)	5/8"	(0.625)	9029046
		3/8"	39,87	(1.57)	11/16"	(0.688)	9029047
	1/2"	3/8"	43,4	(1.71)	13/16"	(0.813)	9029048
NPT-Gewinde Metrisches Rohr	6 mm	NPT 1/4	37,9	(1.492)	14	(0.55)	9029000
		NPT 3/8	38,4	(1.51)	18	(0.708)	9029049
	8 mm	NPT 1/4	38,7	(1.52)	15	(0.59)	9029001
		NPT 3/8	39,2	(1.54)	18	(0.708)	9029050
		NPT 1/2	45,6	(1.8)	22	(0.866)	9029068
	10 mm	NPT 3/8	40,9	(1.61)	18	(0.708)	9029051
	12 mm	NPT 3/8	43,4	(1.7)	22	(0.866)	9029052
	Zölliges Rohr	1/4"	NPT 1/4	37,9	(1.49)	9/16"	(0.56)
NPT 3/8			38,4	(1.5)	11/16"	(0.688)	9029053
3/8"		NPT 1/4	39,87	(1.57)	5/8"	(0.625)	9029011
		NPT 3/8	39,87	(1.57)	11/16"	(0.688)	9029054
1/2"		NPT 3/8	43,4	(1.71)	13/16"	(0.813)	9029055

Verbinder gerade



Dimensionen siehe Tabelle
 A Rohraußendurchmesser 1
 B Rohraußendurchmesser 2
 L Länge
 Andere Dimensionen auf Anfrage

	A	B	L	Artikel-Nr.
metrisch	6 mm	6 mm	41 mm	9029024
		8 mm	39,4 mm	9029056
	8 mm	8 mm	43,2 mm	9029057
	10 mm	10 mm	46,2 mm	9029058
zöllig	1/4"	1/4"	1,61"	9029059
		3/8"	1,70"	9029060
	3/8"	3/8"	1,77"	9029061

Winkel-Einschraubverschraubung



Dimensionen siehe Tabelle

- A Rohraußendurchmesser
 - B ISO-Gewindeanschluss
 - C Schwenkradius der Verschraubung
 - SW Schlüsselweite der Verschraubung
- Andere Dimensionen auf Anfrage

	A	B (Zoll)	C mm / (Zoll)		SW mm / (Zoll)		Artikel-Nr.
Kegeliges ISO / BSP-Gewinde (RT)	6 mm	1/4"	27	(1.06)	12,7	(0.5)	9029017
		3/8"	29,8	(1.17)	17,5	(0.688)	9029062
Metrisches Rohr	8 mm	1/4"	28,8	(1.134)	14,29	(0.563)	9029063
		3/8"	30,6	(1.2)	17,5	(0.688)	9029064
	10 mm	3/8"	31,5	(1.24)	17,5	(0.688)	9029065
	12 mm	3/8"	36	(1.42)	20,64	(0.813)	9029066
Zölliges Rohr	1/4"	1/4"	27	(1.06)	1/2"	(0.5)	9029067
		3/8"	29,8	(1.17)	11/16"	(0.688)	9029069
	3/8"	1/4"	30,48	(1.20)	5/8"	(0.625)	9029070
		3/8"	31,24	(1.23)	11/16"	(0.688)	9029071
	1/2"	3/8"	36,07	(1.42)	13/16"	(0.813)	9029072
NPT-Gewinde Metrisches Rohr	6 mm	NPT 1/4	27	(1.06)	12,7	(0.5)	9029016
		NPT 3/8	29,8	(1.17)	17,5	(0.688)	9029073
	8 mm	NPT 1/4	28,8	(1.134)	14,29	(0.563)	9029074
		NPT 3/8	30,6	(1.29)	17,5	(0.688)	9029075
	10 mm	NPT 3/8	31,5	(1.24)	17,5	(0.688)	9029076
	12 mm	NPT 3/8	36	(1.42)	20,64	(0.813)	9029077
Zölliges Rohr	1/4"	NPT 1/4	27	(1.06)	1/2"	(0.5)	9029078
		NPT 3/8	29,8	(1.17)	11/16"	(0.688)	9029079
	3/8"	NPT 1/4	30,48	(1.20)	5/8"	(0.625)	9029080
		NPT 3/8	31,24	(1.23)	11/16"	(0.688)	9029081
	1/2"	NPT 3/8	36,07	(1.42)	13/16"	(0.813)	9029082

Verbinder gewinkelt



Dimensionen siehe Tabelle

- A Rohraußendurchmesser 1
 - B Rohraußendurchmesser 2
 - C Schwenkradius der Verschraubung
 - SW Schlüsselweite der Verschraubung
- Andere Dimensionen auf Anfrage

	A	B	C	SW	Artikel-Nr.
metrisch	6 mm	6 mm	27 mm	1/2"	9029083
	8 mm	8 mm	28,8 mm	9/16"	9029084
	10 mm	10 mm	31,5 mm	11/16"	9029085
zöllig	1/4"	1/4"	1,06"	1/4"	9029086
	3/8"	3/8"	1,2"	5,8"	9029087

Ersatzteile: Überwurfmutter und Schneidringe



Überwurfmutter



Vorderer Klemmring



Hinterer Klemmring

	Rohr AD	Schlüsselweite SW mm / (Zoll)		Überwurfmutter	Klemmringe Satz = 10 Stk.
metrisch	6 mm	14	(0.55)	9029091	9029032
	8 mm	16	(0.63)	9029092	9029033
	10 mm	19	(0.75)	9029093	9029034
	12 mm	22	(0.866)	9029094	9029035
zöllig	1/8"	7/16"	(0.44)	9029095	9029036
	1/4"	9/16"	(0.56)	9029096	9029037
	3/8"	11/16"	(0.687)	9029097	9029038

Einschraubstopfen



Zöllig (NPT-Gewinde)



zylindrisches
Rohrgewinde (G-Gewinde)

Dimensionen siehe Tabelle

SW Schlüsselweite der Verschraubung

L Länge

Andere Dimensionen auf Anfrage

		SW mm / (Zoll)		L mm / (Zoll)		Artikel-Nr.
metrisch	G 1/8"	10	(0.4)	17	(0.67)	9008471
	G 1/4"	13	(0.51)	21	(0.83)	9008472
	G 3/8"	17	(0.67)	21	(0.83)	9008456
zöllig	NPT 1/8"	7/16"	(0.44)	19,1	(0.75)	9029039
	NPT 1/4"	9/16"	(0.56)	24,4	(0.96)	9029022
	NPT 3/8"	11/16"	(0.687)	25,1	(0.99)	9029040