

Spezifikation für Schneidringverschraubungen nach DIN 2353 (DIN EN ISO 8434-1)

Stahl verzinkt

Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Elastomerdichtung: NBR
Temperaturbereich: -40°C bis max. +120°C (mit Elastomerdichtung: -35°C bis max. +100°C)

Edelstahl und NC-Verschraubungen

Werkstoffe: Körper: 1.4571, Elastomerdichtung: Viton
Temperaturbereich: -60°C bis max. +400°C (mit Elastomerdichtung: -20°C bis max. +200°C, NC-Verschraubungen auf Abfrage bis +550°C)

Unsere Rohempfehlung

Gewindetabelle für Rohrverschraubungen DIN 2353 (Normalausführung)*

Rohr-Ø außen	Schneidringanschluss metr. Gewinde	Einschraubgewinde metrisch	Einschraubgew. Whitworth-Rohrgewinde	Einschraubgewinde NPT (ASA.B.2.1.-60)	Stahl/Edelstahl PN***	NC-Edelstahl PN***
sehr leichte Baureihe						
4 LL	M 8 x 1	M 8 x 1	R 1/8" (kon.)	NPT 1/8"	100 bar	---
5 LL	M 10 x 1	M 8 x 1	R 1/8" (kon.)	NPT 1/8"	100 bar	---
6 LL	M 10 x 1	M 10 x 1	R 1/8" (kon.)	NPT 1/8"	100 bar	---
8 LL	M 12 x 1	M 10 x 1	R 1/8" (kon.)	NPT 1/8"	100 bar	---
10 LL	M 14 x 1	M 14 x 1,5	R 1/4" (kon.)	---	100 bar	---
12 LL	M 16 x 1	M 14 x 1,5	R 1/4" (kon.)	---	100 bar	---
leichte Baureihe						
6 L	M 12 x 1,5	M 10 x 1	G 1/8"	NPT 1/8"	315 bar	315 bar
8 L	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	315 bar	315 bar
10 L	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	315 bar	315 bar
12 L	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	G 3/8"	NPT 3/8"	315 bar	315 bar
15 L	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	315 bar	315 bar
18 L	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	315 bar	315 bar
22 L	M 30 x 2	M 26 x 1,5	G 3/4"	NPT 3/4"	160 bar	160 bar
28 L	M 36 x 2	M 33 x 2	G 1"	NPT 1"	160 bar	---
35 L	M 45 x 2	M 42 x 2	G 1 1/4"	NPT 1 1/4"	160 bar	---
42 L	M 52 x 2	M 48 x 2	G 1 1/2"	NPT 1 1/2"	160 bar	---
schwere Baureihe						
6 S	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	630 bar**	500 bar
8 S	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	630 bar**	500 bar
10 S	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	G 3/8"	NPT 3/8"	630 bar**	450 bar
12 S	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	G 3/8"	NPT 3/8"	630 bar**	400 bar
14 S	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	630 bar**	400 bar
16 S	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	400 bar	400 bar
20 S	M 30 x 2	M 27 x 2	G 3/4"	NPT 3/4"	400 bar	250 bar
25 S	M 36 x 2	M 33 x 2	G 1"	NPT 1"	400 bar	250 bar
30 S	M 42 x 2	M 42 x 2	G 1 1/4"	NPT 1 1/4"	400 bar	---
38 S	M 52 x 2	M 48 x 2	G 1 1/2"	NPT 1 1/2"	315 bar	---

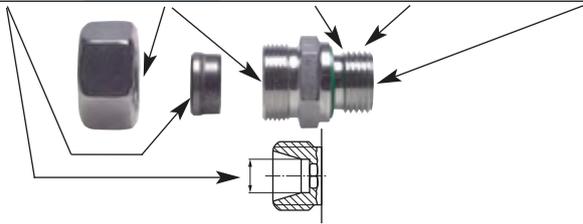
Sondergewinde möglich !!! Eine Vielzahl ab Lager lieferbar.

Nahtlose Stahlrohre
EN 10305-4 (DIN 2445/2)
(Toleranzen: DIN 2391, Gütegrad C) finden Sie auf Seite 373.

Nahtlose Edelstahlrohre
1.4571, DIN EN ISO 1127
(Toleranzen: D4/T3) finden Sie auf Seite 374.

* Andere Einschraubgewinde auf Anfrage
** Achtung: Bei konischem Innen- oder Außengewinden gilt PN 630 nur in Verbindung mit konischem Gegengewinde - also Innen- oder Außengewinde. Ansonsten gilt für konische Innen- oder Außengewinde PN 400.
*** Druckangabe für ruhende Belastung bei a) Stahl verzinkt 120°C, b) Edelstahl 20°C. Bei Edelstahl ist bei Temperaturen > 20°C ein Korrekturfaktor gemäß nebenstehender Tabelle zu berücksichtigen.
Beispiel:
20°C, Rohr-Ø 22 = 160 bar
100°C, Rohr-Ø 22 = 160 bar x 0,89 = 142 bar

Temperatur	Korrekturfaktor
- 60°C bis +20°C	1
+60°C	0,955
+100°C	0,89
+200°C	0,80
+300°C	0,71
+400°C	0,67



F Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1051.

Montagestützen für Schneidring- und NC-Klemmringverschraubungen

Typ	Rohranschluss	Typ	Rohranschluss
sehr leichte Baureihe		schwere Baureihe	
Auf Anfrage	4 LL		6 S
	5 LL		8 S
	6 LL		10 S
	8 LL		12 S
leichte Baureihe		Auf Anfrage	14 S
	6 L		16 S
	8 L		20 S
	10 L		25 S
Auf Anfrage	12 L		30 S
	15 L		38 S
	18 L		
	22 L		
	28 L		
	35 L		
	42 L		



 Metallsägen auf Seite 879

 Nahtlose Präzisions-Hydraulikrohre ab Seite 373

 Handwerkzeuge ab Seite 864

 **Parker** Funktionsmuttern auf Seite 163

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.