

# Schneid-/Klemmringverschraubungen

## 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

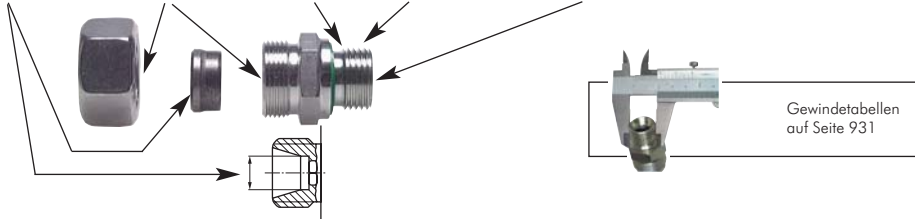
Werkstoffe: Körper: 1.4571, Elastomerdichtung: Viton  
Temperaturbereich: -60°C bis max. +400°C (mit Elastomerdichtung: -20°C bis max. +200°C)

## Gewindetabelle für Rohrverschraubungen DIN 2353 (Normalausführung)\*

Rohr-Ø außen	Schneidringanschluß metr. Gewinde	Einschraubgewinde metrisch	Einschraubgew. Whitworth-Rohrgewinde	Einschraubgewinde NPT (ASA.B.2.1.-60)	PN***	PN*** (NC)
<b>sehr leichte Baureihe</b>						
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	---
<b>leichte Baureihe</b>						
6 L	M 12 x 1,5	M 10 x 1	G 1/8"	NPT 1/8"	315 bar	250
8 L	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	315 bar	250
10 L	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	315 bar	250
12 L	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	G 3/8"	NPT 3/8"	315 bar	250
15 L	M 22 x 1,5	M 18 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	315 bar	250
18 L	M 26 x 1,5	M 22 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	315 bar	250
22 L	M 30 x 2	M 26 x 1,5	G 3/4"	NPT 3/4"	160 bar	250
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	---
<b>schwere Baureihe</b>						
6 S	M 14 x 1,5	M 12 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	630 bar**	250
8 S	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	G 1/4"	NPT 1/4"	630 bar**	250
10 S	M 18 x 1,5	M 16 x 1,5	G 3/8"	NPT 3/8"	630 bar**	250
12 S	M 20 x 1,5	M 18 x 1,5	G 3/8"	NPT 3/8"	630 bar**	250
14 S	M 22 x 1,5	M 20 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	630 bar**	250
16 S	M 24 x 1,5	M 22 x 1,5	G 1/2"	NPT 1/2"	400 bar	250
20 S	M 30 x 2	M 27 x 2	G 3/4"	NPT 3/4"	400 bar	250
25 S	M 36 x 2	M 33 x 2	G 1"	NPT 1"	400 bar	250
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.

Sondergewinde möglich !!!  
Eine Vielzahl ab Lager lieferbar.



## Unsere Rohrempfehlung



Nahtlose Stahlrohre  
DIN 2445/2 (Toleranzen: DIN 2391, Gütegrad C) finden Sie auf der Seite 540.

Nahtlose Edelstahlrohre  
DIN EN ISO 1127 (Toleranzen: D4/T3) finden Sie auf der Seite 541.

\* Andere Einschraubgewinde auf Anfrage  
\*\* Achtung: Bei konischem Innen- oder Außengewinde 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

### Druckabschläge Edelstahl

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

## Montagestützen für Schneidring- und NC-Klemmringverschraubungen

Typ	Rohranschluß	Typ	Rohranschluß
<b>sehr leichte Baureihe</b>			
VOMO 4 LL	4 LL	<b>schwere Baureihe</b>	
VOMO 5 LL	5 LL	VOMO 6 S	6 S
VOMO 6 LL	6 LL	VOMO 8 S	8 S
VOMO 8 LL	8 LL	VOMO 10 S	10 S
<b>leichte Baureihe</b>			
VOMO 6 L	6 L	VOMO 12 S	12 S
VOMO 8 L	8 L	VOMO 14 S	14 S
VOMO 10 L	10 L	VOMO 16 S	16 S
VOMO 12 L	12 L	VOMO 20 S	20 S
VOMO 15 L	15 L	VOMO 25 S	25 S
VOMO 18 L	18 L	VOMO 30 S	30 S
VOMO 22 L	22 L	VOMO 38 S	38 S
VOMO 28 L	28 L		
VOMO 35 L	35 L		
VOMO 42 L	42 L		



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.