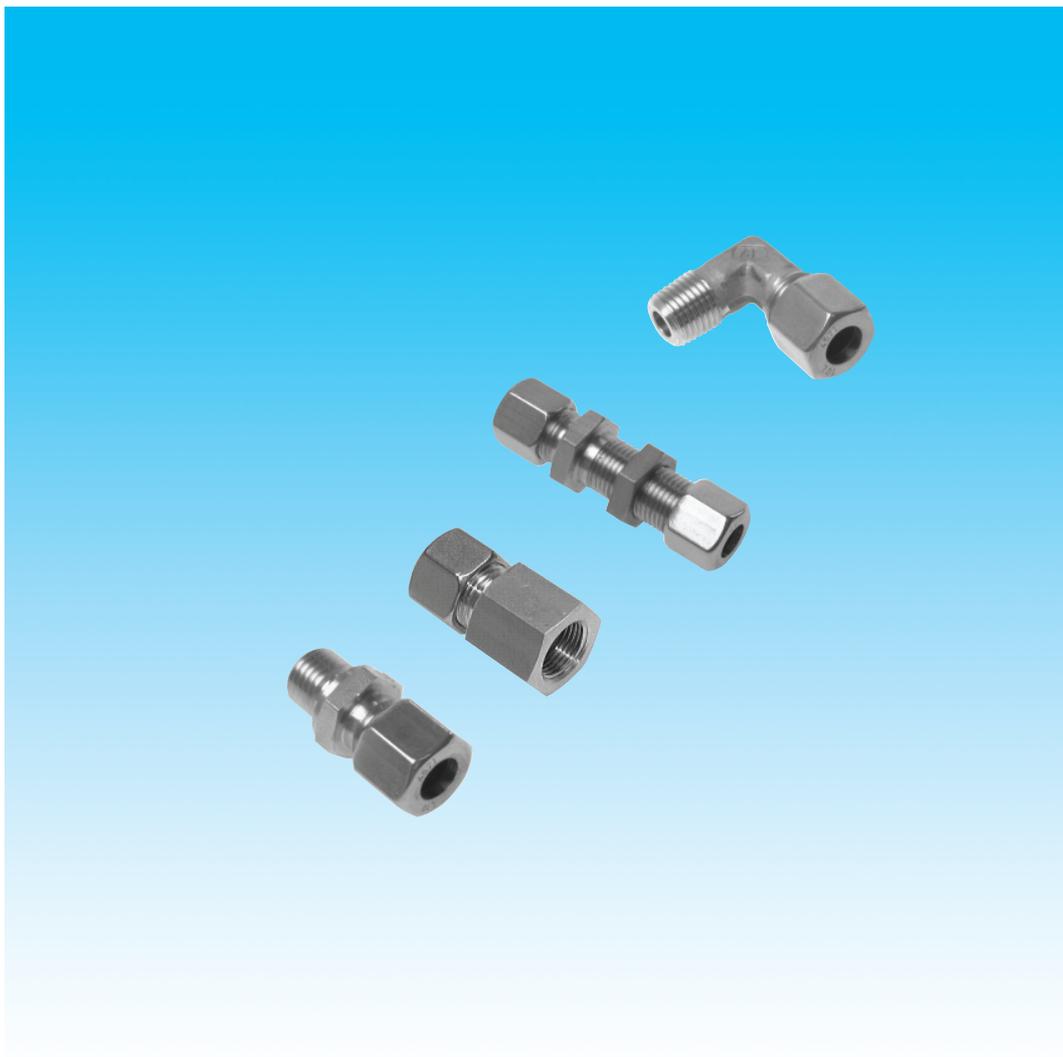


Dokumentation

Schneidringverschraubung *NC-Klemmringverschraubung*



1. Inhalt

1. Inhalt	1
2. Schneidringverschraubungen	1
2.1. Funktion	1
3. Edelstahl-Schneidringverschraubungen	2
3.1. Anwendungsbereiche	2
4. NC-Klemmringverschraubungen	2
4.1. Anwendungsbereiche	2
5. Montage	3
5.1. Montageanleitung	4
5.2. Montage Verstärkungshülse	5
5.3. Schenkellänge bei gebogenen Rohren	5
6. Spezifikation	5
7. Artikelnummern	6

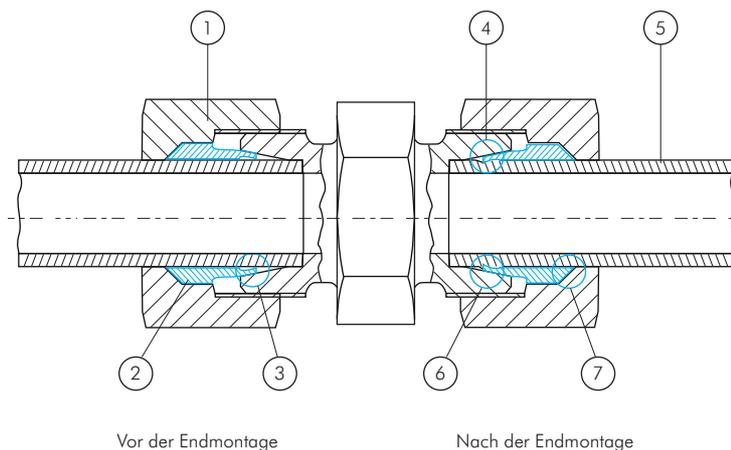
2. Schneidringverschraubungen

2.1 Funktion

Schneidring-Rohrverschraubungen nach EN ISO 8434-1 / DIN 2353 dienen als form- und kraftschlüssige Hochdruck-Verbindungen. Eine nach DIN genormte Abstufung in 3 Baureihen (LL, L und S) umfasst einen Nenndruckbereich bis 630 bar. Beim Anzug der Überwurfmutter verjüngt sich der gehärtete Schneidring (ungehärtet bei NC-Verschraubungen) und schneidet in das Rohr ein. Vor der Schneidkante wird ein deutlich sichtbarer Wulst erzeugt. Für einen korrekten Sitz des Schneidringes ist es wichtig, dass das rechtwinklig abgetrennte Rohr am Konusanschlag anliegt.

In der Endphase des Einschneidvorganges wird bedingt durch den Winkel der Schneidkante eine Kaltverfestigung der Einschneidstelle am Rohr bewirkt. Durch die konstruktive Formgebung des Schneidringes wird die Einschneidtiefe begrenzt und verhindert so, dass Rohre mit geringen Wandstärken durchgeschnitten werden.

Die Verbindung der Schneidringverschraubung kann beliebig oft gelöst und wieder montiert werden.



Beim Anziehen presst die Überwurfmutter (1) den Schneidring (2) in den Innenkegel (3) des Verschraubungsstutzens. Hierdurch schneidet die gehärtete Kante (4) des Schneidringes (ungehärtet bei NC-Verschraubungen) in das Rohr (5) ein. Vor der Schneidkante wölbt sich das Rohrmaterial zu einem deutlich sichtbaren Wulst (6) auf. Der Schneidring wird gleichzeitig mutternseitig auf dem Rohr verkeilt (7) und bietet so zusätzlichen Halt.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

3. Edelstahl-Schneidringverschraubungen

3.1 Anwendungsbereiche

Edelstahl-Schneidringverschraubungen werden unter anderem eingesetzt im chemischen und petrochemischen Apparate- und Anlagenbau, der pharmazeutische Industrie, in der Papier- und Kunststoffindustrie, in Hafen- und Schleusenanlagen, dem Schiffsbau und der Luftfahrt, dem Offshore-Anlagenbau, der Mess- und Regeltechnik, sowie bei hydraulischen Anlagen mit erhöhter korrosiver Beanspruchung.

4. NC- Klemmringverschraubungen

4.1 Anwendungsbereiche

Sind Schneidringverschraubungen nicht zulässig oder erwünscht, werden NC-Klemmringverbindungen eingesetzt. Die Einsatzgebiete der NC-Klemmringverschraubungen umfassen insbesondere Hafen- und Schleusenanlagen, Schiffsbau und Luftfahrt, Offshore-Anlagen, chemischen und petrochemischen Apparate- und Anlagenbau, pharmazeutische Industrie, Papier- und Kunststoffindustrie, Mess- und Regeltechnik sowie hydraulische Anlagen mit erhöhter korrosiver Beanspruchung.



- Vorteile:**
- Kompatibel zu jeder Schneidringverschraubung nach DIN 2353.
 - Widersteht auch dynamischen Belastungen wie Schwingungen und Pulsationen.
 - Kann beliebig oft gelöst und wieder verschraubt werden.
 - NC-Klemmring ist im Gegensatz zu einem Schneidring nicht gehärtet, daher kann er nicht rosten.
 - Eine Schmierung des Muttergewindes ist bei der Erstmontage nicht notwendig.
 - Eine Falschmontage ist gegenüber einer Schneidring- oder Klemm-Keilring-Verschraubung ausgeschlossen, da nur **ein** Klemmring verwendet wird, der nur in einer Richtung eingelegt werden kann. Ein Übermontieren der Verschraubung ist nicht möglich.
 - Die richtige Montage kann jederzeit überprüft werden.

Verarbeitung: Die Verschraubungen müssen mit wärmebehandelten, nahtlosen Edelstahlrohren (1.4571) nach DIN EN ISO 1127 verarbeitet werden. Die Toleranzklasse soll D4/T3 sein, die Oberfläche darf keinerlei Beschädigungen aufweisen und deren Härte sollte nicht mehr als Rockwell HRB 90 betragen.

Salzwassertest



NC-Ring

Verhalten:
sehr gut



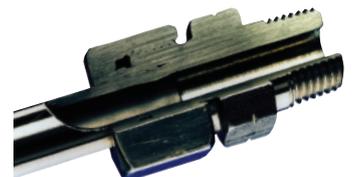
Schneidring

Verhalten:
mangelhaft



Klemm-Keilring

Verhalten:
ungenügend



• rostfrei
• korrosionsfest in Salzwasser



5. Montage

Für eine einwandfreie Funktion der Schneidringverschraubung beachten Sie unbedingt die Montageanleitung.

Die Montage besteht aus einer Vor- und Endmontage.

Die Vormontage beschreibt alle Arbeitsgänge, die zum Einschneiden des Schneidringes ins Rohr erforderlich sind.

Bei der Endmontage werden die vormontierten Leitungen in die Verschraubungsstutzen montiert.

Für die Vormontage empfehlen wir die Verwendung eines Montagstutzens (VOMO ... -).

Rohre mit kleinen Außendurchmessern können direkt im Verschraubungsstutzen vor- und endmontiert werden. In jedem Konus darf nur eine Vormontage durchgeführt werden.

Verwenden Sie für dünnwandige oder weiche Metallrohre Verstärkungshülsen.

Bei gebogenen Rohrleitungen ist eine gerade Rohrleitungslänge von mindestens 2 Überwurfmutterhöhen vorzusehen.



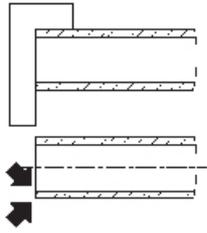
Montage von Edelstahl-Verschraubungen nur unter Zuhilfenahme geeigneter Schmiermittel, siehe Seite 5.



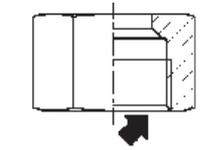
Um Kosten und Gewicht in einer Anlage einzusparen, werden häufig dünnwandige oder weiche, minderwertige Rohre eingesetzt. Um die Funktion der Verschraubung gewährleisten zu können, empfehlen wir den Einsatz von Verstärkungshülsen.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

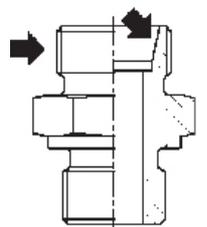
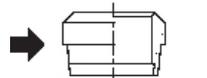
5.1 Montageanleitung



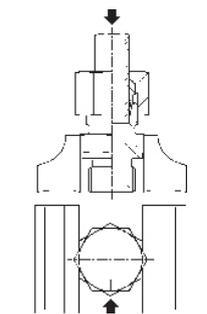
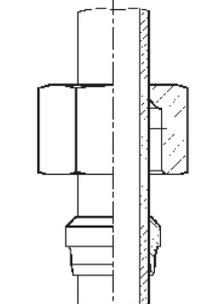
- ① Rohr rechtwinklig absägen und innen und außen leicht entgraten und reinigen. Keine Rohrabschneider verwenden.



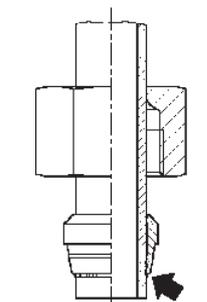
- ② Stutzen-Gewinde und -Konus, Überwurfmutter innen und Schneidring gut einölen. Bei Edelstahlschneidringverschraubungen und NC-Verschraubungen unbedingt PASTE ES verwenden.



- ③ Überwurfmutter und Schneidring auf das Rohr schieben. Auf richtige Lage des Schneidringes /NC-Klemmrings achten - sonst Fehlmontage.



- ④ Überwurfmutter so weit wie möglich von Hand aufdrehen. Markierung der Überwurfmutter zur Kontrolle der vorgeschriebenen Umdrehungen anbringen. Rohr bis Anschlag in Konus drücken - sonst kann kein Schneidvorgang erfolgen. Überwurfmutter mit Schraubenschlüssel ca. 1 Umdrehung (DIN-Schneidringverschraubung), bzw. ca. 1 1/4 Umdrehungen (NC-Klemmringverschraubung) anziehen. Rohr darf nicht mitdrehen.

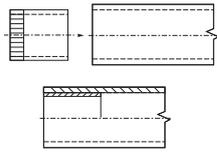


- ⑤ Zur Kontrolle der Montage Überwurfmutter lösen.
Schneidring: Das aufgeworfene Rohrmaterial muß die vordere Schneidringfläche bedecken. Wenn nicht, leicht nachziehen. Durch die Federwirkung des Schneidringes kann sich dieser noch drehen lassen - kein Funktionsfehler.
NC-Klemmring: Der Klemmring darf sich nicht mehr verschieben lassen.

Endmontage: Die Endmontage der vormontierten Rohrleitung erfolgt in dem Verschraubungsstutzen durch Anziehen der Überwurfmutter bis zum merklichen Kraftanstieg. Danach mit 1/2-Drehung (DIN-Sicherheitsverschraubung), bzw. 1/4-Drehung (NC-Klemmringverschraubung) festziehen. Der Verschraubungsstutzen muss mit einem Schlüssel gehalten werden.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

5.2. Montage der Verstärkungshülse

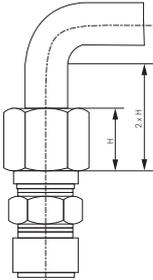


Montage der Verstärkungshülse

Die Verstärkungshülsen sind den Rohrabmessungen angepasst und lassen sich leicht ohne Sonderwerkzeug montieren.

1. Das vordere Ende der Verstärkungshülse ist mit einer Rändelung am Außendurchmesser versehen. Die Verstärkungshülse lässt sich leicht von Hand bis zur Rändelung in das Rohr einstecken.
2. Nun mit einem weichen Hammer (Gummihammer o. ä.) die Verstärkungshülse leicht in das Rohr eintreiben. Die Verzahnung der Rändelung drückt sich nun in das Rohr, ohne dieses aufzuweiten und fixiert die Verstärkungshülse.
3. Danach die Rohrmontage durchführen, wie oben beschrieben.

5.3 Schenkellänge bei gebogenen Rohren



Mindestschenkellänge für gerades Rohrende bei einem Rohrbogen. Das gerade Ende bei Rohrbögen soll bis zu Beginn des Biegeradius mindestens 2x die Höhe der Überwurfmutter betragen.

6. 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)

Unsere Rohrempfehlung

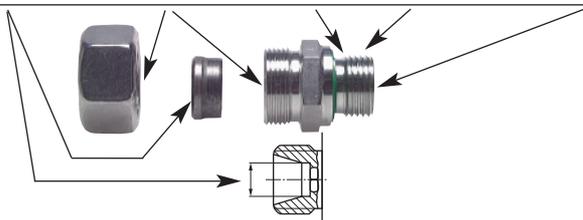
Gewindetabelle für Rohrverschraubungen DIN 2353 (Normalausführung)*

Rohr-Ø außen	Schneidringanschluss metrisch 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	---



* 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

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



Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1003.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

7. Artikelnummern

Montagepaste für Edelstahl-Schneidringverschraubungen

Info: Für die fehlerfreie Montage von ES-Schneidringverschraubungen ist eine Schmierung am Schneidring sowie am Gewinde der Überwurfmutter sehr wichtig. Für diesen Anwendungsfall eignet sich hervorragend PASTE ES. PASTE ES ist eine weiße Paste auf synthetischer Schmierstoffbasis. Sie beinhaltet hochdruck- und hochtemperaturbeständige Keramikbestandteile, durch die auch unter extremsten Einsatzbedingungen unter Druck stehende Metallteile (z.B. Gewinde) leicht wieder getrennt werden können.

- Vorteile:**
- verhindert Korrosion und Festfressen
 - ist beständig gegenüber Säuren, Laugen, Chemikalien, Süß- und Seewasser bei Temperaturen von -20°C bis +1400°C
 - dichtet Gewinde, Flansche und Gehäuse
 - spart Kosten durch leichtes Lösen verbundener Teile (auch nach Jahren), weniger Zeitaufwand und weniger Bruch

Tipp: für Lebensmittelanwendungen empfehlen wir das Loctite-Produkt 8014 (siehe 815)

Typ	Gebinde
PASTE ES	500 g Pinseldose
PASTE ES PP	200 g Presspack mit Winkeldispenser und Pinsel



Achtung: nicht für Sauerstoff einsetzbar!



Perfektes Dosieren auch an schwer zugänglichen Stellen!



500g Dose



200g Presspack

Montagestutzen für Schneidring- und NC-Klemmringverschraubungen

Typ	Rohr-anschluss
sehr leichte Baureihe	
VOMO 4 LL	4 LL
VOMO 5 LL	5 LL
VOMO 6 LL	6 LL
VOMO 8 LL	8 LL
leichte Baureihe	
VOMO 6 L	6 L
VOMO 8 L	8 L
VOMO 10 L	10 L
VOMO 12 L	12 L
VOMO 15 L	15 L
VOMO 18 L	18 L
VOMO 22 L	22 L
VOMO 28 L	28 L
VOMO 35 L	35 L
VOMO 42 L	42 L

Typ	Rohr-anschluss
schwere Baureihe	
VOMO 6 S	6 S
VOMO 8 S	8 S
VOMO 10 S	10 S
VOMO 12 S	12 S
VOMO 14 S	14 S
VOMO 16 S	16 S
VOMO 20 S	20 S
VOMO 25 S	25 S
VOMO 30 S	30 S
VOMO 38 S	38 S



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Gerade-Einschraubverschraubungen (metrisch)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 	Typ Klemmring 1.4571 (NC) 	Rohr-Ø außen	Einschraub- gewinde
sehr leichte Baureihe				
GE 4 LLM	GE 4 LLM ES	---	4	M 8 x 1 (konisch)
GE 4 LLM M6	---	---	4	M 6 x 1 (konisch)
GE 5 LLM	---	---	5	M 8 x 1 (konisch)
GE 6 LLM	GE 6 LLM ES	---	6	M 10 x 1 (konisch)
GE 6 LLM M6	---	---	6	M 6 x 1 (konisch)
GE 6 LLM M8	---	---	6	M 8 x 1 (konisch)
GE 8 LLM	GE 8 LLM ES	---	8	M 10 x 1 (konisch)
leichte Baureihe				
GE 6 LM	GE 6 LM ES	GE 6 LM NC	6	M 10 x 1
GE 6 LM M12	---	---	6	M 12 x 1,5
GE 6 LM M14	---	---	6	M 14 x 1,5
GE 6 LM M16	---	---	6	M 16 x 1,5
GE 6 LM M18	---	---	6	M 18 x 1,5
GE 8 LM	GE 8 LM ES	GE 8 LM NC	8	M 12 x 1,5
GE 8 LM M14	---	---	8	M 14 x 1,5
GE 8 LM M16	---	---	8	M 16 x 1,5
GE 8 LM M18	---	---	8	M 18 x 1,5
GE 8 LM M22	---	---	8	M 22 x 1,5
GE 10 LM	GE 10 LM ES	GE 10 LM NC	10	M 14 x 1,5
GE 10 LM M12	GE 10 LM M12 ES	GE 10 LM M12 NC	10	M 12 x 1,5
GE 10 LM M16	GE 10 LM M16 ES	GE 10 LM M16 NC	10	M 16 x 1,5
GE 10 LM M18	GE 10 LM M18 ES	GE 10 LM M18 NC	10	M 18 x 1,5
GE 10 LM M22	---	---	10	M 22 x 1,5
GE 12 LM	GE 12 LM ES	GE 12 LM NC	12	M 16 x 1,5
GE 12 LM M12	---	---	12	M 12 x 1,5
GE 12 LM M14	GE 12 LM M14 ES	GE 12 LM M14 NC	12	M 14 x 1,5
GE 12 LM M18	GE 12 LM M18 ES	GE 12 LM M18 NC	12	M 18 x 1,5
GE 12 LM M22	GE 12 LM M22 ES	GE 12 LM M22 NC	12	M 22 x 1,5
GE 12 LM M26	---	---	12	M 26 x 1,5
GE 15 LM	GE 15 LM ES	GE 15 LM NC	15	M 18 x 1,5
GE 15 LM M16	---	---	15	M 16 x 1,5
GE 15 LM M22	GE 15 LM M22 ES	GE 15 LM M22 NC	15	M 22 x 1,5
GE 15 LM M26	---	---	15	M 26 x 1,5
GE 18 LM	GE 18 LM ES	GE 18 LM NC	18	M 22 x 1,5
GE 18 LM M18	GE 18 LM M18 ES	GE 18 LM M18 NC	18	M 18 x 1,5
GE 22 LM	GE 22 LM ES	GE 22 LM NC	22	M 26 x 1,5
GE 22 LM M18	---	---	22	M 18 x 1,5
GE 22 LM M22	---	---	22	M 22 x 1,5
GE 22 LM M33	---	---	22	M 33 x 2
GE 28 LM	GE 28 LM ES	---	28	M 33 x 2
GE 28 LM M22	---	---	28	M 22 x 1,5
GE 28 LM M26	---	---	28	M 26 x 1,5
GE 35 LM	GE 35 LM ES	---	35	M 42 x 2
GE 42 LM	GE 42 LM ES	---	42	M 48 x 2
schwere Baureihe				
GE 6 SM	GE 6 SM ES	GE 6 SM NC	6	M 12 x 1,5
---	GE 6 SM M14 ES	GE 6 SM M14 NC	6	M 14 x 1,5
GE 8 SM	GE 8 SM ES	GE 8 SM NC	8	M 14 x 1,5
GE 10 SM	GE 10 SM ES	GE 10 SM NC	10	M 16 x 1,5
GE 10 SM M18	---	---	10	M 18 x 1,5
GE 10 SM M22	---	---	10	M 22 x 1,5
GE 12 SM	GE 12 SM ES	GE 12 SM NC	12	M 18 x 1,5
---	GE 12 SM M14 ES	GE 12 SM M14 NC	12	M 14 x 1,5
GE 12 SM M16	---	---	12	M 16 x 1,5
GE 12 SM M22	---	---	12	M 22 x 1,5
GE 14 SM	GE 14 SM ES	GE 14 SM NC	14	M 20 x 1,5
GE 16 SM	GE 16 SM ES	GE 16 SM NC	16	M 22 x 1,5
GE 16 SM M16	---	---	16	M 16 x 1,5
GE 16 SM M18	---	---	16	M 18 x 1,5
GE 20 SM	GE 20 SM ES	GE 20 SM NC	20	M 27 x 2
GE 20 SM M22	---	---	20	M 22 x 1,5
GE 25 SM	GE 25 SM ES	GE 25 SM NC	25	M 33 x 2
GE 30 SM	GE 30 SM ES	---	30	M 42 x 2
GE 38 SM	GE 38 SM ES	---	38	M 48 x 2



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

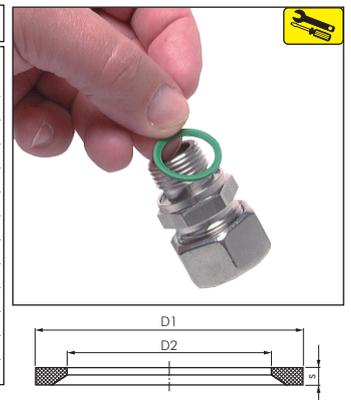
Gerade-Einschraubverschraubungen mit Elastomerdichtung (metrisch)

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Einschraub-
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	gewinde
leichte Baureihe				
GE 6 LM ED	GE 6 LM ES ED	GE 6 LM NC ED	6	M 10 x 1
GE 8 LM ED	GE 8 LM ES ED	GE 8 LM NC ED	8	M 12 x 1,5
GE 10 LM ED	GE 10 LM ES ED	GE 10 LM NC ED	10	M 14 x 1,5
---	GE 10 LM M12 ES ED	GE 10 LM M12 NC ED	10	M 12 x 1,5
GE 10 LM M16 ED	GE 10 LM M16 ES ED	GE 10 LM M16 NC ED	10	M 16 x 1,5
GE 10 LM M18 ED	---	---	10	M 18 x 1,5
GE 10 LM M22 ED	---	---	10	M 22 x 1,5
GE 12 LM ED	GE 12 LM ES ED	GE 12 LM NC ED	12	M 16 x 1,5
GE 12 LM M14 ED	---	---	12	M 14 x 1,5
GE 12 LM M18 ED	---	---	12	M 18 x 1,5
GE 12 LM M22 ED	---	---	12	M 22 x 1,5
GE 15 LM ED	GE 15 LM ES ED	GE 15 LM NC ED	15	M 18 x 1,5
GE 15 LM M16 ED	---	---	15	M 16 x 1,5
GE 15 LM M22 ED	---	---	15	M 22 x 1,5
GE 18 LM ED	GE 18 LM ES ED	GE 18 LM NC ED	18	M 22 x 1,5
GE 18 LM M18 ED	---	---	18	M 18 x 1,5
GE 22 LM ED	GE 22 LM ES ED	GE 22 LM NC ED	22	M 26 x 1,5
GE 22 LM M22 ED	---	---	22	M 22 x 1,5
GE 28 LM ED	GE 28 LM ES ED	---	28	M 33 x 2
GE 35 LM ED	GE 35 LM ES ED	---	35	M 42 x 2
GE 42 LM ED	GE 42 LM ES ED	---	42	M 48 x 2
schwere Baureihe				
GE 6 SM ED	GE 6 SM ES ED	GE 6 SM NC ED	6	M 12 x 1,5
---	GE 6 SM M14 ES ED	GE 6 SM M14 NC ED	6	M 14 x 1,5
GE 8 SM ED	GE 8 SM ES ED	GE 8 SM NC ED	8	M 14 x 1,5
GE 10 SM ED	GE 10 SM ES ED	GE 10 SM NC ED	10	M 16 x 1,5
GE 12 SM ED	GE 12 SM ES ED	GE 12 SM NC ED	12	M 18 x 1,5
---	GE 12 SM M14 ES ED	GE 12 SM M14 NC ED	12	M 14 x 1,5
GE 14 SM ED	GE 14 SM ES ED	GE 14 SM NC ED	14	M 20 x 1,5
GE 16 SM ED	GE 16 SM ES ED	GE 16 SM NC ED	16	M 22 x 1,5
GE 20 SM ED	GE 20 SM ES ED	GE 20 SM NC ED	20	M 27 x 2
GE 25 SM ED	GE 25 SM ES ED	GE 25 SM NC ED	25	M 33 x 2
GE 30 SM ED	GE 30 SM ES ED	---	30	M 42 x 2
GE 38 SM ED	GE 38 SM ES ED	---	38	M 48 x 2



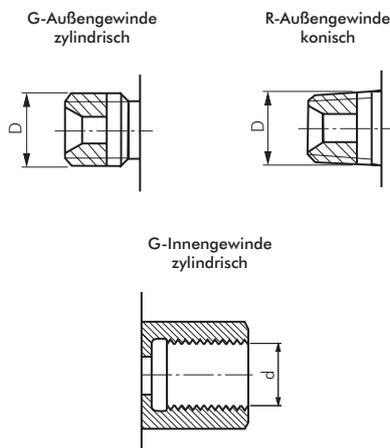
Profildichtringe aus NBR/Viton für Schneidringverschraubungen (metrisch)

Typ NBR (-35°C bis max. +100°C)	Typ Viton (-15°C bis max. +200°C)	für Gewinde	D1	D2	s
DR M10 ED NBR	DR M10 ED V	M 10 x 1	11,9	8,4	1,0
DR M12 ED NBR	DR M12 ED V	M 12 x 1,5	14,4	9,8	1,5
DR M14 ED NBR	DR M14 ED V	M 14 x 1,5	16,5	11,6	1,5
DR M16 ED NBR	DR M16 ED V	M 16 x 1,5	18,9	13,8	1,5
DR M18 ED NBR	DR M18 ED V	M 18 x 1,5	20,9	15,7	1,5
DR M20 ED NBR	DR M20 ED V	M 20 x 1,5	22,9	17,8	1,5
DR M22 ED NBR	DR M22 ED V	M 22 x 1,5	24,3	19,6	1,5
DR M26 ED NBR	DR M26 ED V	M 26 x 1,5	29,2	23,9	1,5
DR M27 ED NBR	DR M27 ED V	M 27 x 2	29,2	23,9	1,5
DR M33 ED NBR	DR M33 ED V	M 33 x 2	35,7	29,7	2,0
DR M42 ED NBR	DR M42 ED V	M 42 x 2	45,8	38,8	2,0
DR M48 ED NBR	DR M48 ED V	M 48 x 2	50,7	44,7	2,0



Anschlüsse mit metrischem Gewinde

Nennmaß	D	d
M 8 x 1	8,0	6,9
M 10 x 1	10,0	8,9
M 12 x 1	12,0	10,9
M 12 x 1,5	12,0	10,4
M 14 x 1,5	14,0	12,4
M 16 x 1,5	16,0	14,4
M 18 x 1,5	18,0	16,4
M 20 x 1,5	20,0	18,4
M 22 x 1,5	22,0	20,4
M 24 x 1,5	24,0	22,4
M 26 x 1,5	26,0	24,4
M 30 x 1,5	30,0	28,4
M 30 x 2	30,0	27,8
M 36 x 1,5	36,0	34,4
M 36 x 2	36,0	33,8
M 38 x 1,5	38,0	36,4
M 42 x 2	42,0	39,8
M 45 x 1,5	45,0	43,3
M 45 x 2	45,0	42,8
M 52 x 1,5	52,0	50,4
M 52 x 2	52,0	49,8



* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Gerade-Einschraubverschraubungen, Whitworth-Rohrgewinde (zöllig)

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Einschraub-
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 NC	außen	gewinde
sehr leichte Baureihe				
GE 4 LLR	GE 4 LLR ES	---	4	R 1/8" (konisch)
GE 6 LLR	GE 6 LLR ES	---	6	R 1/8" (konisch)
GE 8 LLR	GE 8 LLR ES	---	8	R 1/8" (konisch)
GE 8 LLR ZYL	---	---	8	G 1/8" (zylindrisch)
GE 8 LLR 1/4	---	---	8	R 1/4" (konisch)
GE 10 LLR	---	---	10	R 1/4" (konisch)
GE 12 LLR	---	---	12	R 1/4" (konisch)
leichte Baureihe				
GE 6 LR	GE 6 LR ES	GE 6 LR NC	6	G 1/8"
GE 6 LR 1/4	GE 6 LR 1/4 ES	GE 6 LR 1/4 NC	6	G 1/4"
GE 6 LR 3/8	GE 6 LR 3/8 ES	GE 6 LR 3/8 NC	6	G 3/8"
GE 6 LR 1/2	---	---	6	G 1/2"
GE 8 LR	GE 8 LR ES	GE 8 LR NC	8	G 1/4"
GE 8 LR 1/8	GE 8 LR 1/8 ES	GE 8 LR 1/8 NC	8	G 1/8"
GE 8 LR 3/8	GE 8 LR 3/8 ES	GE 8 LR 3/8 NC	8	G 3/8"
GE 8 LR 1/2	GE 8 LR 1/2 ES	GE 8 LR 1/2 NC	8	G 1/2"
GE 10 LR	GE 10 LR ES	GE 10 LR NC	10	G 1/4"
GE 10 LR 1/8	---	---	10	G 1/8"
GE 10 LR 3/8	GE 10 LR 3/8 ES	GE 10 LR 3/8 NC	10	G 3/8"
GE 10 LR 1/2	GE 10 LR 1/2 ES	GE 10 LR 1/2 NC	10	G 1/2"
GE 12 LR	GE 12 LR ES	GE 12 LR NC	12	G 3/8"
---	GE 12 LR 1/8 ES	GE 12 LR 1/8 NC	12	G 1/8"
GE 12 LR 1/4	GE 12 LR 1/4 ES	GE 12 LR 1/4 NC	12	G 1/4"
GE 12 LR 1/2	GE 12 LR 1/2 ES	GE 12 LR 1/2 NC	12	G 1/2"
GE 12 LR 3/4	GE 12 LR 3/4 ES	GE 12 LR 3/4 NC	12	G 3/4"
GE 15 LR	GE 15 LR ES	GE 15 LR NC	15	G 1/2"
GE 15 LR 1/4	---	---	15	G 1/4"
GE 15 LR 3/8	GE 15 LR 3/8 ES	GE 15 LR 3/8 NC	15	G 3/8"
GE 15 LR 3/4	GE 15 LR 3/4 ES	GE 15 LR 3/4 NC	15	G 3/4"
GE 18 LR	GE 18 LR ES	GE 18 LR NC	18	G 1/2"
GE 18 LR 3/8	GE 18 LR 3/8 ES	GE 18 LR 3/8 NC	18	G 3/8"
GE 18 LR 3/4	GE 18 LR 3/4 ES	GE 18 LR 3/4 NC	18	G 3/4"
GE 22 LR	GE 22 LR ES	GE 22 LR NC	22	G 3/4"
---	GE 22 LR 3/8 ES	GE 22 LR 3/8 NC	22	G 3/8"
GE 22 LR 1/2	GE 22 LR 1/2 ES	GE 22 LR 1/2 NC	22	G 1/2"
GE 22 LR 1	GE 22 LR 1 ES	GE 22 LR 1 NC	22	G 1"
GE 28 LR	GE 28 LR ES	---	28	G 1"
GE 28 LR 3/4	GE 28 LR 3/4 ES	---	28	G 3/4"
GE 35 LR	GE 35 LR ES	---	35	G 1 1/4"
GE 35 LR 3/4	GE 35 LR 3/4 ES	---	35	G 3/4"
GE 35 LR 1	GE 35 LR 1 ES	---	35	G 1"
GE 42 LR	GE 42 LR ES	---	42	G 1 1/2"
schwere Baureihe				
GE 6 SR	GE 6 SR ES	GE 6 SR NC	6	G 1/4"
GE 6 SR 1/2	---	---	6	G 1/2"
GE 8 SR	GE 8 SR ES	GE 8 SR NC	8	G 1/4"
GE 8 SR 3/8	GE 8 SR 3/8 ES	GE 8 SR 3/8 NC	8	G 3/8"
GE 10 SR	GE 10 SR ES	GE 10 SR NC	10	G 3/8"
GE 10 SR 1/4	GE 10 SR 1/4 ES	GE 10 SR 1/4 NC	10	G 1/4"
GE 10 SR 1/2	GE 10 SR 1/2 ES	GE 10 SR 1/2 NC	10	G 1/2"
GE 12 SR	GE 12 SR ES	GE 12 SR NC	12	G 3/8"
GE 12 SR 1/4	GE 12 SR 1/4 ES	GE 12 SR 1/4 NC	12	G 1/4"
GE 12 SR 1/2	GE 12 SR 1/2 ES	GE 12 SR 1/2 NC	12	G 1/2"
GE 14 SR	GE 14 SR ES	GE 14 SR NC	14	G 1/2"
GE 14 SR 3/8	---	---	14	G 3/8"
GE 16 SR	GE 16 SR ES	GE 16 SR NC	16	G 1/2"
GE 16 SR 3/8	GE 16 SR 3/8 ES	GE 16 SR 3/8 NC	16	G 3/8"
GE 16 SR 3/4	GE 16 SR 3/4 ES	GE 16 SR 3/4 NC	16	G 3/4"
GE 20 SR	GE 20 SR ES	GE 20 SR NC	20	G 3/4"
GE 20 SR 1/2	GE 20 SR 1/2 ES	GE 20 SR 1/2 NC	20	G 1/2"
GE 20 SR 1	---	---	20	G 1"
GE 25 SR	GE 25 SR ES	GE 25 SR NC	25	G 1"
GE 25 SR 3/4	GE 25 SR 3/4 ES	GE 25 SR 3/4 NC	25	G 3/4"
GE 30 SR	GE 30 SR ES	---	30	G 1 1/4"
GE 30 SR 1	GE 30 SR 1 ES	---	30	G 1"
GE 38 SR	GE 38 SR ES	---	38	G 1 1/2"
GE 38 SR 1	---	---	38	G 1"
GE 38 SR 1 1/4	GE 38 SR 1 1/4 ES	---	38	G 1 1/4"
Sonderbaureihe (französische Norm)				
GE 17 FR	---	---	16,75	G 1/2"
GE 21 FR	---	---	21,25	G 3/4"
GE 27 FR	---	---	26,75	G 1"



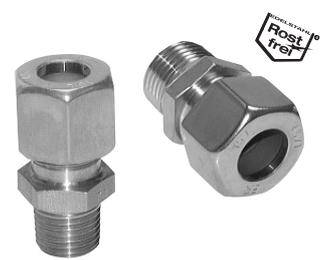
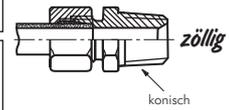
* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Gerade-Einschraubverschraubungen mit konischem Gewinde (zöllig)

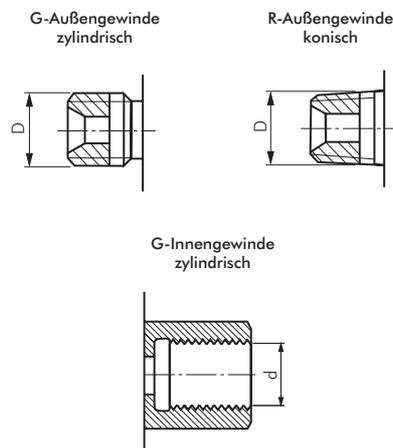
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 	Typ Klemmring 1.4571 NC 	Rohr-Ø außen	Einschraub- gewinde
sehr leichte Baureihe				
GE 4 LLR	GE 4 LLR ES	---	4	R 1/8"
GE 6 LLR	GE 6 LLR ES	---	6	R 1/8"
GE 8 LLR	GE 8 LLR ES	---	8	R 1/8"
GE 8 LLR 1/4	---	---	8	R 1/4"
GE 10 LLR	---	---	10	R 1/4"
GE 12 LLR	---	---	12	R 1/4"
GE 12 LLR 3/8	---	---	12	R 3/8"
leichte Baureihe				
GE 6 LR KON	GE 6 LR KON ES	GE 6 LR KON NC	6	R 1/8"
GE 6 LR 1/4 KON	GE 6 LR 1/4 KON ES	GE 6 LR 1/4 KON NC	6	R 1/4"
---	GE 6 LR 3/8 KON ES	GE 6 LR 3/8 KON NC	6	R 3/8"
---	GE 6 LR 1/2 KON ES	GE 6 LR 1/2 KON NC	6	R 1/2"
GE 8 LR KON	GE 8 LR KON ES	GE 8 LR KON NC	8	R 1/4"
GE 8 LR 3/8 KON	GE 8 LR 3/8 KON ES	GE 8 LR 3/8 KON NC	8	R 3/8"
---	GE 8 LR 1/2 KON ES	GE 8 LR 1/2 KON NC	8	R 1/2"
GE 10 LR KON	GE 10 LR KON ES	GE 10 LR KON NC	10	R 1/4"
GE 10 LR 3/8 KON	GE 10 LR 3/8 KON ES	GE 10 LR 3/8 KON NC	10	R 3/8"
---	GE 10 LR 1/2 KON ES	GE 10 LR 1/2 KON NC	10	R 1/2"
GE 12 LR KON	GE 12 LR KON ES	GE 12 LR KON NC	12	R 3/8"
GE 12 LR 1/4 KON	---	---	12	R 1/4"
GE 12 LR 1/2 KON	GE 12 LR 1/2 KON ES	GE 12 LR 1/2 KON NC	12	R 1/2"
GE 15 LR KON	GE 15 LR KON ES	GE 15 LR KON NC	15	R 1/2"
GE 15 LR 3/8 KON	---	---	15	R 3/8"
GE 18 LR KON	GE 18 LR KON ES	GE 18 LR KON NC	18	R 1/2"
GE 22 LR KON	---	---	22	R 3/4"
GE 28 LR KON	---	---	28	R 1"
GE 35 LR KON	---	---	35	R 1 1/4"
GE 42 LR KON	---	---	42	R 1 1/2"
schwere Baureihe				
GE 6 SR KON	---	---	6	R 1/4"
GE 8 SR KON	---	---	8	R 1/4"
GE 10 SR KON	---	---	10	R 3/8"
GE 10 SR 1/4 KON	---	---	10	R 1/4"
GE 12 SR KON	---	---	12	R 3/8"
GE 12 SR 1/4 KON	---	---	12	R 1/4"
GE 12 SR 1/2 KON	---	---	12	R 1/2"
GE 14 SR KON	---	---	14	R 1/2"
GE 16 SR KON	---	---	16	R 1/2"
GE 20 SR KON	---	---	20	R 3/4"
GE 25 SR KON	---	---	25	R 1"
GE 30 SR KON	---	---	30	R 1 1/4"
GE 38 SR KON	---	---	38	R 1 1/2"



 Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

Anschlüsse mit Zoll-Gewinde

Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	D	d
G 1/8"	28	9,7	8,6
G 1/4"	19	13,2	11,5
G 3/8"	19	16,7	15,0
G 1/2"	14	21,0	18,6
G 5/8"	14	22,9	20,6
G 3/4"	14	26,4	24,1
G 1"	11	33,3	30,3
G 1 1/4"	11	41,9	39,0
G 1 1/2"	11	47,8	44,9
G 2"	11	59,6	56,7
G 2 1/2"	11	75,2	72,2
G 3"	11	87,9	84,9



* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Leichte Baureihe - Gerade-Einschraubverschraubungen mit Elastomerdichtung (zöllig)

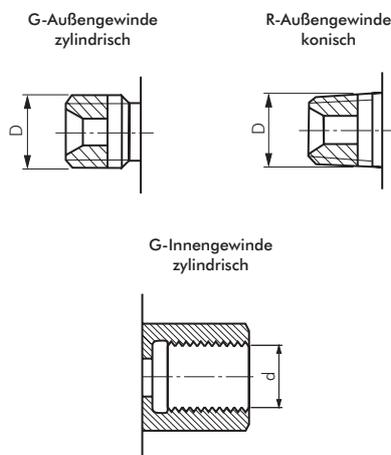
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Typ Klemmring 1.4571 (NC)	Rohr-Ø außen	Einschraub- gewinde
leichte Baureihe				
GE 6 LR ED	GE 6 LR ES ED	GE 6 LR NC ED	6	G 1/8"
GE 6 LR 1/4 ED	GE 6 LR 1/4 ES ED	GE 6 LR 1/4 NC ED	6	G 1/4"
GE 6 LR 3/8 ED	GE 6 LR 3/8 ES ED	GE 6 LR 3/8 NC ED	6	G 3/8"
---	GE 6 LR 1/2 ES ED	GE 6 LR 1/2 NC ED	6	G 1/2"
GE 8 LR ED	GE 8 LR ES ED	GE 8 LR NC ED	8	G 1/4"
GE 8 LR 1/8 ED	GE 8 LR 1/8 ES ED	GE 8 LR 1/8 NC ED	8	G 1/8"
GE 8 LR 3/8 ED	GE 8 LR 3/8 ES ED	GE 8 LR 3/8 NC ED	8	G 3/8"
GE 8 LR 1/2 ED	GE 8 LR 1/2 ES ED	GE 8 LR 1/2 NC ED	8	G 1/2"
GE 10 LR ED	GE 10 LR ES ED	GE 10 LR NC ED	10	G 1/4"
GE 10 LR 1/8 ED	GE 10 LR 1/8 ES ED	GE 10 LR 1/8 NC ED	10	G 1/8"
GE 10 LR 3/8 ED	GE 10 LR 3/8 ES ED	GE 10 LR 3/8 NC ED	10	G 3/8"
GE 10 LR 1/2 ED	GE 10 LR 1/2 ES ED	GE 10 LR 1/2 NC ED	10	G 1/2"
GE 12 LR ED	GE 12 LR ES ED	GE 12 LR NC ED	12	G 3/8"
---	GE 12 LR 1/8 ES ED	GE 12 LR 1/8 NC ED	12	G 1/8"
GE 12 LR 1/4 ED	GE 12 LR 1/4 ES ED	GE 12 LR 1/4 NC ED	12	G 1/4"
GE 12 LR 1/2 ED	GE 12 LR 1/2 ES ED	GE 12 LR 1/2 NC ED	12	G 1/2"
---	GE 12 LR 3/4 ES ED	GE 12 LR 3/4 NC ED	12	G 3/4"
GE 15 LR ED	GE 15 LR ES ED	GE 15 LR NC ED	15	G 1/2"
---	GE 15 LR 1/4 ES ED	GE 15 LR 1/4 NC ED	15	G 1/4"
GE 15 LR 3/8 ED	GE 15 LR 3/8 ES ED	GE 15 LR 3/8 NC ED	15	G 3/8"
GE 15 LR 3/4 ED	GE 15 LR 3/4 ES ED	GE 15 LR 3/4 NC ED	15	G 3/4"
GE 18 LR ED	GE 18 LR ES ED	GE 18 LR NC ED	18	G 1/2"
---	GE 18 LR 3/8 ES ED	GE 18 LR 3/8 NC ED	18	G 3/8"
GE 18 LR 3/4 ED	GE 18 LR 3/4 ES ED	GE 18 LR 3/4 NC ED	18	G 3/4"
GE 22 LR ED	GE 22 LR ES ED	GE 22 LR NC ED	22	G 3/4"
---	GE 22 LR 3/8 ES ED	GE 22 LR 3/8 NC ED	22	G 3/8"
GE 22 LR 1/2 ED	GE 22 LR 1/2 ES ED	GE 22 LR 1/2 NC ED	22	G 1/2"
GE 22 LR 1 ED	GE 22 LR 1 ES ED	GE 22 LR 1 NC ED	22	G 1"
GE 28 LR ED	GE 28 LR ES ED	---	28	G 1"
---	GE 28 LR 1/2 ES ED	---	28	G 1/2"
GE 28 LR 3/4 ED	GE 28 LR 3/4 ES ED	---	28	G 3/4"
---	GE 28 LR 1 1/4 ES ED	---	28	G 1 1/4"
GE 35 LR ED	GE 35 LR ES ED	---	35	G 1 1/4"
---	GE 35 LR 1/2 ES ED	---	35	G 1/2"
---	GE 35 LR 3/4 ES ED	---	35	G 3/4"
GE 35 LR 1 ED	GE 35 LR 1 ES ED	---	35	G 1"
---	GE 35 LR 1 1/2 ES ED	---	35	G 1 1/2"
GE 42 LR ED	GE 42 LR ES ED	---	42	G 1 1/2"
---	GE 42 LR 1 ES ED	---	42	G 1"
---	GE 42 LR 1 1/4 ES ED	---	42	G 1 1/4"

schwere Baureihe siehe nächste Seite



Anschlüsse mit Zoll-Gewinde

Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	D	d
G 1/8"	28	9,7	8,6
G 1/4"	19	13,2	11,5
G 3/8"	19	16,7	15,0
G 1/2"	14	21,0	18,6
G 5/8"	14	22,9	20,6
G 3/4"	14	26,4	24,1
G 1"	11	33,3	30,3
G 1 1/4"	11	41,9	39,0
G 1 1/2"	11	47,8	44,9
G 2"	11	59,6	56,7
G 2 1/2"	11	75,2	72,2
G 3"	11	87,9	84,9



* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Schwere Baureihe - Gerade-Einschraubverschraubungen mit Elastomerdichtung (zöllig)

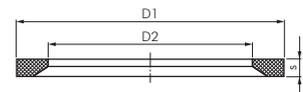
Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Typ Klemmring 1.4571 (NC)	Rohr-Ø außen	Einschraub- gewinde
schwere Baureihe				
GE 6 SR ED	GE 6 SR ES ED	GE 6 SR NC ED	6	G 1/4"
---	GE 6 SR 1/8 ES ED	GE 6 SR 1/8 NC ED	6	G 1/8"
---	GE 6 SR 3/8 ES ED	GE 6 SR 3/8 NC ED	6	G 3/8"
---	GE 6 SR 1/2 ES ED	GE 6 SR 1/2 NC ED	6	G 1/2"
---	GE 6 SR 3/4 ES ED	GE 6 SR 3/4 NC ED	6	G 3/4"
GE 8 SR ED	GE 8 SR ES ED	GE 8 SR NC ED	8	G 1/4"
GE 8 SR 3/8 ED	GE 8 SR 3/8 ES ED	GE 8 SR 3/8 NC ED	8	G 3/8"
---	GE 8 SR 1/2 ES ED	GE 8 SR 1/2 NC ED	8	G 1/2"
GE 10 SR ED	GE 10 SR ES ED	GE 10 SR NC ED	10	G 3/8"
GE 10 SR 1/4 ED	GE 10 SR 1/4 ES ED	GE 10 SR 1/4 NC ED	10	G 1/4"
GE 10 SR 1/2 ED	GE 10 SR 1/2 ES ED	GE 10 SR 1/2 NC ED	10	G 1/2"
GE 12 SR ED	GE 12 SR ES ED	GE 12 SR NC ED	12	G 3/8"
GE 12 SR 1/4 ED	GE 12 SR 1/4 ES ED	GE 12 SR 1/4 NC ED	12	G 1/4"
GE 12 SR 1/2 ED	GE 12 SR 1/2 ES ED	GE 12 SR 1/2 NC ED	12	G 1/2"
---	GE 12 SR 3/4 ES ED	GE 12 SR 3/4 NC ED	12	G 3/4"
GE 14 SR ED	GE 14 SR ES ED	GE 14 SR NC ED	14	G 1/2"
---	GE 14 SR 1/4 ES ED	GE 14 SR 1/4 NC ED	14	G 1/4"
GE 14 SR 3/8 ED	GE 14 SR 3/8 ES ED	GE 14 SR 3/8 NC ED	14	G 3/8"
---	GE 14 SR 3/4 ES ED	GE 14 SR 3/4 NC ED	14	G 3/4"
GE 16 SR ED	GE 16 SR ES ED	GE 16 SR NC ED	16	G 1/2"
GE 16 SR 3/8 ED	GE 16 SR 3/8 ES ED	GE 16 SR 3/8 NC ED	16	G 3/8"
GE 16 SR 3/4 ED	GE 16 SR 3/4 ES ED	GE 16 SR 3/4 NC ED	16	G 3/4"
GE 20 SR ED	GE 20 SR ES ED	GE 20 SR NC ED	20	G 3/4"
GE 20 SR 1/2 ED	GE 20 SR 1/2 ES ED	GE 20 SR 1/2 NC ED	20	G 1/2"
---	GE 20 SR 1 ES ED	GE 20 SR 1 NC ED	20	G 1"
---	GE 20 SR 1 1/4 ES ED	GE 20 SR 1 1/4 NC ED	20	G 1 1/4"
---	GE 20 SR 1 1/2 ES ED	GE 20 SR 1 1/2 NC ED	20	G 1 1/2"
GE 25 SR ED	GE 25 SR ES ED	GE 25 SR NC ED	25	G 1"
---	GE 25 SR 1/2 ES ED	GE 25 SR 1/2 NC ED	25	G 1/2"
GE 25 SR 3/4 ED	GE 25 SR 3/4 ES ED	GE 25 SR 3/4 NC ED	25	G 3/4"
---	GE 25 SR 1 1/4 ES ED	GE 25 SR 1 1/4 NC ED	25	G 1 1/4"
---	GE 25 SR 1 1/2 ES ED	GE 25 SR 1 1/2 NC ED	25	G 1 1/2"
GE 30 SR ED	GE 30 SR ES ED	---	30	G 1 1/4"
GE 30 SR 1 ED	GE 30 SR 1 ES ED	---	30	G 1"
---	GE 30 SR 1 1/2 ES ED	---	30	G 1 1/2"
GE 38 SR ED	GE 38 SR ES ED	---	38	G 1 1/2"
GE 38 SR 1 1/4 ED	GE 38 SR 1 1/4 ES ED	---	38	G 1 1/4"



! Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

Profildichtringe aus NBR/Viton für Schneidringverschraubungen (zöllig)

Typ NBR (-35°C bis max. +100°C)	Typ Viton (-15°C bis max. +200°C)	für Gewinde	D1	D2	s
DR 18 ED NBR	DR 18 ED V	G 1/8"	11,9	8,4	1,0
DR 14 ED NBR	DR 14 ED V	G 1/4"	16,5	11,6	1,5
DR 38 ED NBR	DR 38 ED V	G 3/8"	18,9	14,7	1,5
DR 12 ED NBR	DR 12 ED V	G 1/2"	23,9	18,5	1,5
DR 34 ED NBR	DR 34 ED V	G 3/4"	29,2	23,9	1,5
DR 10 ED NBR	DR 10 ED V	G 1"	35,7	29,7	2,0
DR 114 ED NBR	DR 114 ED V	G 1 1/4"	45,8	38,8	2,0
DR 112 ED NBR	DR 112 ED V	G 1 1/2"	50,7	44,7	2,0



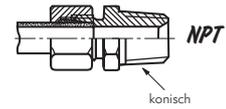
* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Gerade-Einschraubverschraubungen, NPT-Gewinde

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Einschraub-
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	gewinde
sehr leichte Baureihe				
GE 4 LLR NPT	GE 4 LLR ES NPT	---	4	NPT 1/8"
GE 6 LLR NPT	GE 6 LLR ES NPT	---	6	NPT 1/8"
GE 8 LLR NPT	GE 8 LLR ES NPT	---	8	NPT 1/8"
leichte Baureihe				
GE 6 LR NPT	GE 6 LR ES NPT	GE 6 LR NC NPT	6	NPT 1/8"
GE 6 LR 1/4 NPT	GE 6 LR 1/4 ES NPT	GE 6 LR 1/4 NC NPT	6	NPT 1/4"
---	GE 6 LR 3/8 ES NPT	GE 6 LR 3/8 NC NPT	6	NPT 3/8"
GE 8 LR NPT	GE 8 LR ES NPT	GE 8 LR NC NPT	8	NPT 1/4"
---	GE 8 LR 1/8 ES NPT	GE 8 LR 1/8 NC NPT	8	NPT 1/8"
GE 8 LR 3/8 NPT	GE 8 LR 3/8 ES NPT	GE 8 LR 3/8 NC NPT	8	NPT 3/8"
---	GE 8 LR 1/2 ES NPT	GE 8 LR 1/2 NC NPT	8	NPT 1/2"
GE 10 LR NPT	GE 10 LR ES NPT	GE 10 LR NC NPT	10	NPT 1/4"
GE 10 LR 3/8 NPT	GE 10 LR 3/8 ES NPT	GE 10 LR 3/8 NC NPT	10	NPT 3/8"
GE 10 LR 1/2 NPT	GE 10 LR 1/2 ES NPT	GE 10 LR 1/2 NC NPT	10	NPT 1/2"
GE 12 LR NPT	GE 12 LR ES NPT	GE 12 LR NC NPT	12	NPT 3/8"
GE 12 LR 1/4 NPT	GE 12 LR 1/4 ES NPT	GE 12 LR 1/4 NC NPT	12	NPT 1/4"
GE 12 LR 1/2 NPT	GE 12 LR 1/2 ES NPT	GE 12 LR 1/2 NC NPT	12	NPT 1/2"
---	GE 12 LR 3/4 ES NPT	GE 12 LR 3/4 NC NPT	12	NPT 3/4"
GE 15 LR NPT	GE 15 LR ES NPT	GE 15 LR NC NPT	15	NPT 1/2"
GE 18 LR NPT	GE 18 LR ES NPT	GE 18 LR NC NPT	18	NPT 1/2"
GE 22 LR NPT	GE 22 LR ES NPT	GE 22 LR NC NPT	22	NPT 3/4"
---	GE 22 LR 1/2 ES NPT	GE 22 LR 1/2 NC NPT	22	NPT 1/2"
GE 28 LR NPT	GE 28 LR ES NPT	---	28	NPT 1"
GE 35 LR NPT	GE 35 LR ES NPT	---	35	NPT 1 1/4"
GE 42 LR NPT	GE 42 LR ES NPT	---	42	NPT 1 1/2"
schwere Baureihe				
GE 6 SR NPT	GE 6 SR ES NPT	GE 6 SR NC NPT	6	NPT 1/4"
GE 8 SR NPT	GE 8 SR ES NPT	GE 8 SR NC NPT	8	NPT 1/4"
GE 8 SR 3/8 NPT	GE 8 SR 3/8 ES NPT	GE 8 SR 3/8 NC NPT	8	NPT 3/8"
GE 10 SR NPT	GE 10 SR ES NPT	GE 10 SR NC NPT	10	NPT 3/8"
GE 10 SR 1/4 NPT	GE 10 SR 1/4 ES NPT	GE 10 SR 1/4 NC NPT	10	NPT 1/4"
---	GE 10 SR 1/2 ES NPT	GE 10 SR 1/2 NC NPT	10	NPT 1/2"
GE 12 SR NPT	GE 12 SR ES NPT	GE 12 SR NC NPT	12	NPT 3/8"
GE 12 SR 1/4 NPT	GE 12 SR 1/4 ES NPT	GE 12 SR 1/4 NC NPT	12	NPT 1/4"
GE 12 SR 1/2 NPT	GE 12 SR 1/2 ES NPT	GE 12 SR 1/2 NC NPT	12	NPT 1/2"
GE 14 SR NPT	GE 14 SR ES NPT	GE 14 SR NC NPT	14	NPT 1/2"
GE 16 SR NPT	GE 16 SR ES NPT	GE 16 SR NC NPT	16	NPT 1/2"
---	GE 16 SR 3/4 ES NPT	GE 16 SR 3/4 NC NPT	16	NPT 3/4"
GE 20 SR NPT	GE 20 SR ES NPT	GE 20 SR NC NPT	20	NPT 3/4"
---	GE 20 SR 1/2 ES NPT	GE 20 SR 1/2 NC NPT	20	NPT 1/2"
GE 25 SR NPT	GE 25 SR ES NPT	GE 25 SR NC NPT	25	NPT 1"
GE 30 SR NPT	GE 30 SR ES NPT	---	30	NPT 1 1/4"
GE 38 SR NPT	GE 38 SR ES NPT	---	38	NPT 1 1/2"

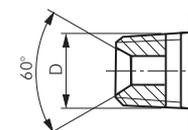


Anschlüsse mit amerikanischem NPT-Gewinde



Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	D
NPT 1/8"	27	10,3
NPT 1/4"	18	13,7
NPT 3/8"	18	17,2
NPT 1/2"	14	21,3
NPT 3/4"	14	26,7
NPT 1"	11,5	33,4
NPT 1 1/4"	11,5	42,2
NPT 1 1/2"	11,5	48,3
NPT 2"	11,5	60,3
NPT 2 1/2"	8	73,0
NPT 3"	8	88,9

Amerikanisches Standardaußengewinde NPT



Für die Montage von Edelstahl-Verschraubungen verwenden Sie bitte **PASTE ES** ab Seite 5

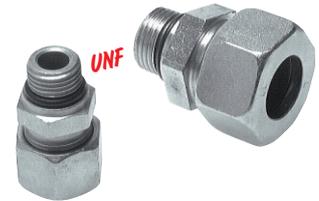
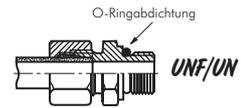
* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Gerade-Einschraubverschraubungen, UNF-/UN-Gewinde mit O-Ring

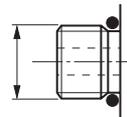
Typ	Rohr-Ø außen	Einschraubgewinde
Stahl verzinkt		
leichte Baureihe		
GE 8 L 7/16 UNF	8	7/16 -20 UNF
GE 10 L 7/16 UNF	10	7/16 -20 UNF
GE 12 L 3/4 UNF	12	3/4 -16 UNF
GE 12 L 7/8 UNF	12	7/8 -14 UNF
GE 12 L 9/16 UNF	12	9/16 -18 UNF
GE 15 L 3/4 UNF	15	3/4 -16 UNF
GE 15 L 7/8 UNF	15	7/8 -14 UNF
GE 18 L 3/4 UNF	18	3/4 -16 UNF
GE 18 L 7/8 UNF	18	7/8 -14 UNF
GE 22 L 7/8 UNF	22	7/8 -14 UNF
GE 22 L 1 1/16 UN	22	1 1/16 -12 UN
GE 22 L 1 5/16 UN	22	1 5/16 -12 UN
GE 28 L 1 1/16 UN	28	1 1/16 -12 UN
GE 28 L 1 5/16 UN	28	1 5/16 -12 UN
GE 35 L 1 5/16 UN	35	1 5/16 -12 UN
GE 35 L 1 5/8 UN	35	1 5/8 -12 UN
GE 42 L 1 5/8 UN	42	1 5/8 -12 UN
schwere Baureihe		
GE 8 S 7/16 UNF	8	7/16 -20 UNF
GE 10 S 9/16 UNF	10	9/16 -18 UNF
GE 12 S 3/4 UNF	12	3/4 -16 UNF
GE 12 S 9/16 UNF	12	9/16 -18 UNF
GE 16 S 3/4 UNF	16	3/4 -16 UNF
GE 16 S 7/8 UNF	16	7/8 -14 UNF
GE 20 S 3/4 UNF	20	3/4 -16 UNF
GE 20 S 7/8 UNF	20	7/8 -14 UNF
GE 20 S 1 1/16 UN	20	1 1/16 -12 UN
GE 25 S 1 1/16 UN	25	1 1/16 -12 UN
GE 25 S 1 5/16 UN	25	1 5/16 -12 UN
GE 30 S 1 5/16 UN	30	1 5/16 -12 UN
GE 30 S 1 5/8 UN	30	1 5/8 -12 UN
GE 38 S 1 5/8 UN	38	1 5/8 -12 UN



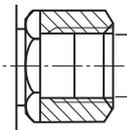
Anschlüsse mit amerikanischem UNF-/UN-Gewinde (SAE)

Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	Klasse	D	d	Kenngroße	
					SAE	
5/16	24	UNF	7,9	6,8		2
3/8	24	UNF	9,5	8,4		3
7/16	20	UNF	11,1	9,8		4
1/2	20	UNF	12,7	11,4		5
9/16	18	UNF	14,3	12,8		
5/8	18	UNF	15,9	14,4		6
3/4	16	UNF	19,1	17,4		8
7/8	14	UNF	22,2	20,3		10
1 1/16	12	UN	27,0	24,8		
1 1/8	14	UNS	27,0	25,1		12
1 3/16	12	UN	30,2	28,0		14
1 5/16	12	UN	33,3	31,1		16
1 5/8	12	UN	41,3	39,0		20
1 7/8	12	UN	47,6	45,4		24
2 1/2	12	UN	63,5	61,3		32
3	12	UN	76,2	74,0		40
3 1/2	12	UN	88,9	86,7		48

UNF-/UN-Außengewinde



UNF-/UN-Innengewinde



* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

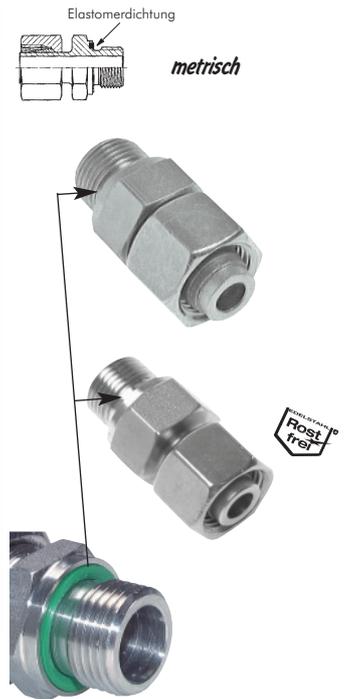
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Einstellbare Einschraubverschraubungen (metrisch) mit Rohrstützen

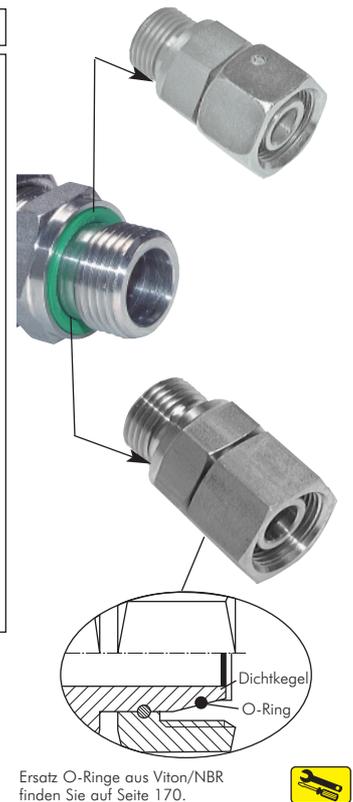
Typ	Typ	Rohr-Ø	Einschraub- gewinde
Stahl verzinkt	1.4571 	außen	
leichte Baureihe			
EVGE 6 LM*	EVGE 6 LM ES	6	M 10 x 1
EVGE 8 LM*	EVGE 8 LM ES	8	M 12 x 1,5
EVGE 10 LM*	EVGE 10 LM ES	10	M 14 x 1,5
EVGE 12 LM*	EVGE 12 LM ES	12	M 16 x 1,5
EVGE 15 LM	EVGE 15 LM ES	15	M 18 x 1,5
EVGE 18 LM	EVGE 18 LM ES	18	M 22 x 1,5
EVGE 22 LM	EVGE 22 LM ES	22	M 26 x 1,5
EVGE 28 LM	EVGE 28 LM ES	28	M 33 x 2
EVGE 35 LM	EVGE 35 LM ES	35	M 42 x 2
EVGE 42 LM	EVGE 42 LM ES	42	M 48 x 2
schwere Baureihe			
EVGE 6 SM*	EVGE 6 SM ES	6	M 12 x 1,5
EVGE 8 SM*	EVGE 8 SM ES	8	M 14 x 1,5
EVGE 10 SM*	EVGE 10 SM ES	10	M 16 x 1,5
EVGE 12 SM*	EVGE 12 SM ES	12	M 18 x 1,5
EVGE 14 SM	EVGE 14 SM ES	14	M 20 x 1,5
EVGE 16 SM	EVGE 16 SM ES	16	M 22 x 1,5
EVGE 20 SM	EVGE 20 SM ES	20	M 27 x 2
EVGE 25 SM	EVGE 25 SM ES	25	M 33 x 2
EVGE 30 SM	EVGE 30 SM ES	30	M 42 x 2
EVGE 38 SM	EVGE 38 SM ES	38	M 48 x 2

* Mutter & Schneidring liegen lose bei



Einstellbare Kegel-Einschraubverschraubungen (metrisch) mit Dichtkegel + O-Ring

Typ	Typ	Rohr-Ø	Einschraub- gewinde
Stahl verzinkt	1.4571 	außen	
leichte Baureihe			
EGE 6 LM	EGE 6 LM ES	6	M 10 x 1
EGE 8 LM	EGE 8 LM ES	8	M 12 x 1,5
EGE 10 LM	EGE 10 LM ES	10	M 14 x 1,5
EGE 12 LM	EGE 12 LM ES	12	M 16 x 1,5
EGE 15 LM	EGE 15 LM ES	15	M 18 x 1,5
EGE 18 LM	EGE 18 LM ES	18	M 22 x 1,5
EGE 22 LM	EGE 22 LM ES	22	M 26 x 1,5
EGE 28 LM	EGE 28 LM ES	28	M 33 x 2
EGE 35 LM	EGE 35 LM ES	35	M 42 x 2
EGE 42 LM	EGE 42 LM ES	42	M 48 x 2
schwere Baureihe			
EGE 6 SM	EGE 6 SM ES	6	M 12 x 1,5
EGE 8 SM	EGE 8 SM ES	8	M 14 x 1,5
EGE 10 SM	EGE 10 SM ES	10	M 16 x 1,5
EGE 12 SM	EGE 12 SM ES	12	M 18 x 1,5
EGE 14 SM	EGE 14 SM ES	14	M 20 x 1,5
EGE 16 SM	EGE 16 SM ES	16	M 22 x 1,5
EGE 20 SM	EGE 20 SM ES	20	M 27 x 2
EGE 25 SM	EGE 25 SM ES	25	M 33 x 2
EGE 30 SM	EGE 30 SM ES	30	M 42 x 2
EGE 38 SM	EGE 38 SM ES	38	M 48 x 2



* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

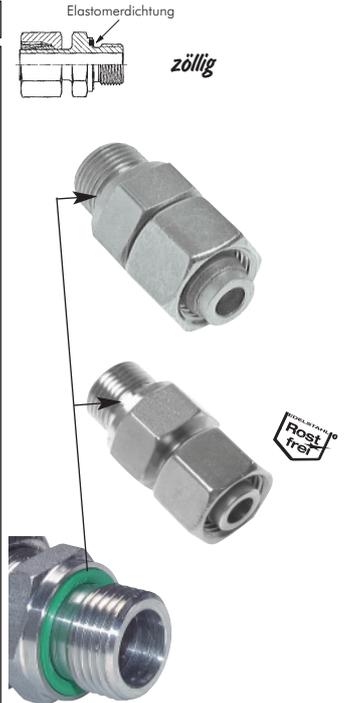
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Einstellbare Einschraubverschraubungen (zöllig) mit Rohrstützen

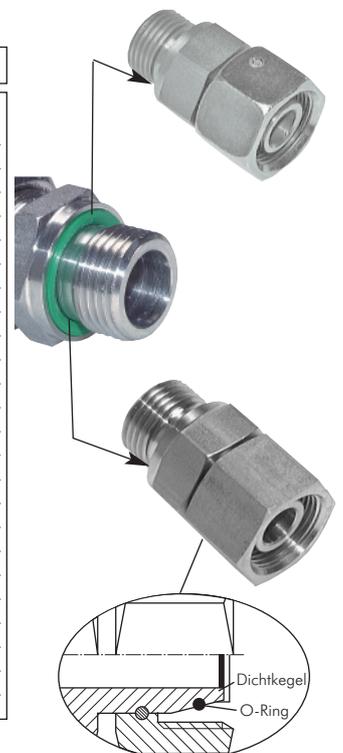
Typ	Typ	Rohr-Ø	Einschraub-
Stahl verzinkt	1.4571	außen	gewinde
leichte Baureihe			
EVGE 6 LR*	EVGE 6 LR ES	6	G 1/8"
EVGE 8 LR*	EVGE 8 LR ES	8	G 1/4"
EVGE 10 LR*	EVGE 10 LR ES	10	G 1/4"
---	EVGE 10 LR 3/8 ES	10	G 3/8"
EVGE 12 LR*	EVGE 12 LR ES	12	G 3/8"
---	EVGE 12 LR 1/8 ES	12	G 1/8"
EVGE 12 LR 1/4*	EVGE 12 LR 1/4 ES	12	G 1/4"
EVGE 12 LR 1/2*	EVGE 12 LR 1/2 ES	12	G 1/2"
EVGE 15 LR	EVGE 15 LR ES	15	G 1/2"
---	EVGE 15 LR 3/8 ES	15	G 3/8"
EVGE 18 LR	EVGE 18 LR ES	18	G 1/2"
---	EVGE 18 LR 3/8 ES	18	G 3/8"
EVGE 22 LR	EVGE 22 LR ES	22	G 3/4"
---	EVGE 22 LR 3/8 ES	22	G 3/8"
EVGE 22 LR 1/2	EVGE 22 LR 1/2 ES	22	G 1/2"
---	EVGE 22 LR 1 ES	22	G 1"
EVGE 28 LR	EVGE 28 LR ES	28	G 1"
---	EVGE 28 LR 3/4 ES	28	G 3/4"
EVGE 35 LR	EVGE 35 LR ES	35	G 1 1/4"
EVGE 42 LR	EVGE 42 LR ES	42	G 1 1/2"
schwere Baureihe			
EVGE 6 SR*	EVGE 6 SR ES	6	G 1/4"
EVGE 8 SR*	EVGE 8 SR ES	8	G 1/4"
EVGE 10 SR*	EVGE 10 SR ES	10	G 3/8"
EVGE 12 SR*	EVGE 12 SR ES	12	G 3/8"
EVGE 12 SR 1/2*	EVGE 12 SR 1/2 ES	12	G 1/2"
EVGE 14 SR	EVGE 14 SR ES	14	G 1/2"
EVGE 16 SR	EVGE 16 SR ES	16	G 1/2"
EVGE 20 SR	EVGE 20 SR ES	20	G 3/4"
EVGE 25 SR	EVGE 25 SR ES	25	G 1"
EVGE 30 SR	EVGE 30 SR ES	30	G 1 1/4"
EVGE 38 SR	EVGE 38 SR ES	38	G 1 1/2"

* Mutter & Schneidring liegen lose bei



Einstellbare Kegel-Einschraubverschraubungen (zöllig) mit Dichtkegel + O-Ring

Typ	Typ	Rohr-Ø	Einschraub-
Stahl verzinkt	1.4571	außen	gewinde
leichte Baureihe			
EGE 6 LR	EGE 6 LR ES	6	G 1/8"
EGE 8 LR	EGE 8 LR ES	8	G 1/4"
---	EGE 8 LR 3/8 ES	8	G 3/8"
EGE 10 LR	EGE 10 LR ES	10	G 1/4"
EGE 10 LR 3/8	---	10	G 3/8"
EGE 12 LR	EGE 12 LR ES	12	G 3/8"
EGE 15 LR	EGE 15 LR ES	15	G 1/2"
EGE 18 LR	EGE 18 LR ES	18	G 1/2"
EGE 22 LR	EGE 22 LR ES	22	G 3/4"
EGE 28 LR	EGE 28 LR ES	28	G 1"
EGE 35 LR	EGE 35 LR ES	35	G 1 1/4"
EGE 42 LR	EGE 42 LR ES	42	G 1 1/2"
schwere Baureihe			
EGE 6 SR	EGE 6 SR ES	6	G 1/4"
EGE 8 SR	EGE 8 SR ES	8	G 1/4"
EGE 10 SR	EGE 10 SR ES	10	G 3/8"
EGE 12 SR	EGE 12 SR ES	12	G 3/8"
EGE 14 SR	EGE 14 SR ES	14	G 1/2"
EGE 16 SR	EGE 16 SR ES	16	G 1/2"
EGE 20 SR	EGE 20 SR ES	20	G 3/4"
EGE 25 SR	EGE 25 SR ES	25	G 1"
EGE 30 SR	EGE 30 SR ES	30	G 1 1/4"
EGE 38 SR	EGE 38 SR ES	38	G 1 1/2"



Ersatz O-Ringe aus Viton/NBR finden Sie auf Seite 170.



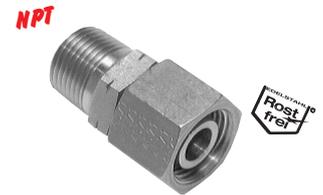
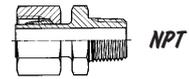
* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

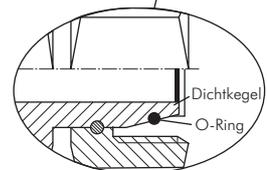
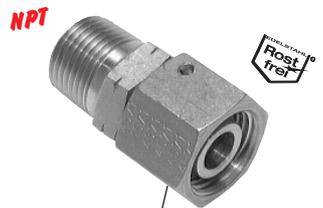
Einstellbare Einschraubverschraubungen (NPT-Gewinde) mit Rohrstopfen

Typ	Typ	Rohr-Ø	Einschraub-
Stahl verzinkt	1.4571	außen	gewinde
leichte Baureihe			
EVGE 6 LR NPT	EVGE 6 LR ES NPT	6	NPT 1/8"
EVGE 8 LR NPT	EVGE 8 LR ES NPT	8	NPT 1/4"
EVGE 10 LR NPT	EVGE 10 LR ES NPT	10	NPT 1/4"
EVGE 12 LR NPT	EVGE 12 LR ES NPT	12	NPT 3/8"
---	EVGE 12 LR 1/2 ES NPT	12	NPT 1/2"
EVGE 15 LR NPT	EVGE 15 LR ES NPT	15	NPT 1/2"
EVGE 18 LR NPT	EVGE 18 LR ES NPT	18	NPT 1/2"
EVGE 22 LR NPT	EVGE 22 LR ES NPT	22	NPT 3/4"
EVGE 28 LR NPT	EVGE 28 LR ES NPT	28	NPT 1"
EVGE 35 LR NPT	EVGE 35 LR ES NPT	35	NPT 1 1/4"
EVGE 42 LR NPT	EVGE 42 LR ES NPT	42	NPT 1 1/2"
schwere Baureihe			
EVGE 6 SR NPT	EVGE 6 SR ES NPT	6	NPT 1/4"
EVGE 8 SR NPT	EVGE 8 SR ES NPT	8	NPT 1/4"
EVGE 10 SR NPT	EVGE 10 SR ES NPT	10	NPT 3/8"
EVGE 12 SR NPT	EVGE 12 SR ES NPT	12	NPT 3/8"
---	EVGE 12 SR 1/2 ES NPT	12	NPT 1/2"
EVGE 14 SR NPT	EVGE 14 SR ES NPT	14	NPT 1/2"
EVGE 16 SR NPT	EVGE 16 SR ES NPT	16	NPT 1/2"
EVGE 20 SR NPT	EVGE 20 SR ES NPT	20	NPT 3/4"
EVGE 25 SR NPT	EVGE 25 SR ES NPT	25	NPT 1"
EVGE 30 SR NPT	EVGE 30 SR ES NPT	30	NPT 1 1/4"
EVGE 38 SR NPT	EVGE 38 SR ES NPT	38	NPT 1 1/2"



Einstellbare Kegel-Einschraubverschraubungen (NPT-Gewinde) mit Dichtkegel + O-Ring

Typ	Typ	Rohr-Ø	Einschraub-
1.4571		außen	gewinde
leichte Baureihe			
EGE 6 LR ES NPT		6	NPT 1/8"
EGE 8 LR ES NPT		8	NPT 1/4"
EGE 10 LR ES NPT		10	NPT 1/4"
EGE 12 LR ES NPT		12	NPT 3/8"
EGE 15 LR ES NPT		15	NPT 1/2"
EGE 18 LR ES NPT		18	NPT 1/2"
EGE 22 LR ES NPT		22	NPT 3/4"
EGE 28 LR ES NPT		28	NPT 1"
EGE 35 LR ES NPT		35	NPT 1 1/4"
EGE 42 LR ES NPT		42	NPT 1 1/2"
schwere Baureihe			
EGE 6 SR ES NPT		6	NPT 1/4"
EGE 8 SR ES NPT		8	NPT 1/4"
EGE 10 SR ES NPT		10	NPT 3/8"
EGE 12 SR ES NPT		12	NPT 3/8"
EGE 14 SR ES NPT		14	NPT 1/2"
EGE 16 SR ES NPT		16	NPT 1/2"
EGE 20 SR ES NPT		20	NPT 3/4"
EGE 25 SR ES NPT		25	NPT 1"
EGE 30 SR ES NPT		30	NPT 1 1/4"
EGE 38 SR ES NPT		38	NPT 1 1/2"



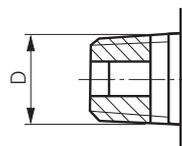
Ersatz O-Ringe aus Viton/NBR finden Sie auf Seite 170.



Anschlüsse mit amerikanischem NPT-Gewinde

Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	
	D	
NPT 1/8"	27	10,3
NPT 1/4"	18	13,7
NPT 3/8"	18	17,2
NPT 1/2"	14	21,3
NPT 3/4"	14	26,7
NPT 1"	11,5	33,4
NPT 1 1/4"	11,5	42,2
NPT 1 1/2"	11,5	48,3
NPT 2"	11,5	60,3
NPT 2 1/2"	8	73,0
NPT 3"	8	88,9

Amerikanisches Standardaußengewinde NPT



* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

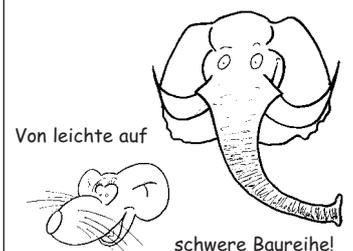
Reduziereinsätze mit Sechskant

Typ	Typ	Rohr- stutzen Ø (1)	für Rohr-Ø außen (2)
Stahl verzinkt	1.4571 		
leichte Baureihe			
KOR 8/6 L*	KOR 8/6 L ES	8 (M 14 x 1,5)	6 (M 12 x 1,5)
KOR 10/6 L*	KOR 10/6 L ES	10 (M 16 x 1,5)	6 (M 12 x 1,5)
KOR 10/8 L*	KOR 10/8 L ES	10 (M 16 x 1,5)	8 (M 14 x 1,5)
KOR 12/6 L*	KOR 12/6 L ES	12 (M 18 x 1,5)	6 (M 12 x 1,5)
KOR 12/8 L*	KOR 12/8 L ES	12 (M 18 x 1,5)	8 (M 14 x 1,5)
KOR 12/10 L*	KOR 12/10 L ES	12 (M 18 x 1,5)	10 (M 16 x 1,5)
KOR 15/6 L	KOR 15/6 L ES	15 (M 22 x 1,5)	6 (M 12 x 1,5)
KOR 15/8 L	KOR 15/8 L ES	15 (M 22 x 1,5)	8 (M 14 x 1,5)
KOR 15/10 L	KOR 15/10 L ES	15 (M 22 x 1,5)	10 (M 16 x 1,5)
KOR 15/12 L	KOR 15/12 L ES	15 (M 22 x 1,5)	12 (M 18 x 1,5)
KOR 18/6 L	KOR 18/6 L ES	18 (M 26 x 1,5)	6 (M 12 x 1,5)
KOR 18/8 L	KOR 18/8 L ES	18 (M 26 x 1,5)	8 (M 14 x 1,5)
KOR 18/10 L	KOR 18/10 L ES	18 (M 26 x 1,5)	10 (M 16 x 1,5)
KOR 18/12 L	KOR 18/12 L ES	18 (M 26 x 1,5)	12 (M 18 x 1,5)
KOR 18/15 L	KOR 18/15 L ES	18 (M 26 x 1,5)	15 (M 22 x 1,5)
KOR 22/8 L	KOR 22/8 L ES	22 (M 30 x 2)	8 (M 14 x 1,5)
KOR 22/10 L	KOR 22/10 L ES	22 (M 30 x 2)	10 (M 16 x 1,5)
KOR 22/12 L	KOR 22/12 L ES	22 (M 30 x 2)	12 (M 18 x 1,5)
KOR 22/15 L	KOR 22/15 L ES	22 (M 30 x 2)	15 (M 22 x 1,5)
KOR 22/18 L	KOR 22/18 L ES	22 (M 30 x 2)	18 (M 26 x 1,5)
KOR 28/12 L	KOR 28/12 L ES	28 (M 36 x 2)	12 (M 18 x 1,5)
KOR 28/15 L	KOR 28/15 L ES	28 (M 36 x 2)	15 (M 22 x 1,5)
KOR 28/18 L	KOR 28/18 L ES	28 (M 36 x 2)	18 (M 26 x 1,5)
KOR 28/22 L	KOR 28/22 L ES	28 (M 36 x 2)	22 (M 30 x 2)
KOR 35/15 L	KOR 35/15 L ES	35 (M 45 x 2)	15 (M 22 x 1,5)
KOR 35/18 L	KOR 35/18 L ES	35 (M 45 x 2)	18 (M 26 x 1,5)
KOR 35/22 L	KOR 35/22 L ES	35 (M 45 x 2)	22 (M 30 x 2)
KOR 35/28 L	KOR 35/28 L ES	35 (M 45 x 2)	28 (M 36 x 2)
KOR 42/18 L	KOR 42/18 L ES	42 (M 52 x 2)	18 (M 26 x 1,5)
KOR 42/22 L	KOR 42/22 L ES	42 (M 52 x 2)	22 (M 30 x 2)
KOR 42/28 L	KOR 42/28 L ES	42 (M 52 x 2)	28 (M 36 x 2)
KOR 42/35 L	KOR 42/35 L ES	42 (M 52 x 2)	35 (M 45 x 2)
schwere Baureihe			
KOR 8/6 S*	KOR 8/6 S ES	8 (M 16 x 1,5)	6 (M 14 x 1,5)
KOR 10/6 S*	KOR 10/6 S ES	10 (M 18 x 1,5)	6 (M 14 x 1,5)
KOR 10/8 S*	KOR 10/8 S ES	10 (M 18 x 1,5)	8 (M 16 x 1,5)
KOR 12/6 S*	KOR 12/6 S ES	12 (M 20 x 1,5)	6 (M 14 x 1,5)
KOR 12/8 S*	KOR 12/8 S ES	12 (M 20 x 1,5)	8 (M 16 x 1,5)
KOR 12/10 S*	KOR 12/10 S ES	12 (M 20 x 1,5)	10 (M 18 x 1,5)
KOR 14/8 S	KOR 14/8 S ES	14 (M 22 x 1,5)	8 (M 16 x 1,5)
KOR 14/10 S	KOR 14/10 S ES	14 (M 22 x 1,5)	10 (M 18 x 1,5)
KOR 14/12 S	KOR 14/12 S ES	14 (M 22 x 1,5)	12 (M 20 x 1,5)
KOR 16/6 S	KOR 16/6 S ES	16 (M 24 x 1,5)	6 (M 14 x 1,5)
KOR 16/8 S	KOR 16/8 S ES	16 (M 24 x 1,5)	8 (M 16 x 1,5)
KOR 16/10 S	KOR 16/10 S ES	16 (M 24 x 1,5)	10 (M 18 x 1,5)
KOR 16/12 S	KOR 16/12 S ES	16 (M 24 x 1,5)	12 (M 20 x 1,5)
KOR 16/14 S	KOR 16/14 S ES	16 (M 24 x 1,5)	14 (M 22 x 1,5)
KOR 20/8 S	KOR 20/8 S ES	20 (M 30 x 2)	8 (M 16 x 1,5)
KOR 20/10 S	KOR 20/10 S ES	20 (M 30 x 2)	10 (M 18 x 1,5)
KOR 20/12 S	KOR 20/12 S ES	20 (M 30 x 2)	12 (M 20 x 1,5)
KOR 20/14 S	KOR 20/14 S ES	20 (M 30 x 2)	14 (M 22 x 1,5)
KOR 20/16 S	KOR 20/16 S ES	20 (M 30 x 2)	16 (M 24 x 1,5)
KOR 25/10 S	KOR 25/10 S ES	25 (M 36 x 2)	10 (M 18 x 1,5)
KOR 25/12 S	KOR 25/12 S ES	25 (M 36 x 2)	12 (M 20 x 1,5)
KOR 25/14 S	KOR 25/14 S ES	25 (M 36 x 2)	14 (M 22 x 1,5)
KOR 25/16 S	KOR 25/16 S ES	25 (M 36 x 2)	16 (M 24 x 1,5)
KOR 25/20 S	KOR 25/20 S ES	25 (M 36 x 2)	20 (M 30 x 2)
KOR 30/12 S	KOR 30/12 S ES	30 (M 42 x 2)	12 (M 20 x 1,5)
KOR 30/14 S	KOR 30/14 S ES	30 (M 42 x 2)	14 (M 22 x 1,5)
KOR 30/16 S	KOR 30/16 S ES	30 (M 42 x 2)	16 (M 24 x 1,5)
KOR 30/20 S	KOR 30/20 S ES	30 (M 42 x 2)	20 (M 30 x 2)
KOR 30/25 S	KOR 30/25 S ES	30 (M 42 x 2)	25 (M 36 x 2)
KOR 38/16 S	KOR 38/16 S ES	38 (M 52 x 2)	16 (M 24 x 1,5)
KOR 38/20 S	KOR 38/20 S ES	38 (M 52 x 2)	20 (M 30 x 2)
KOR 38/25 S	KOR 38/25 S ES	38 (M 52 x 2)	25 (M 36 x 2)
KOR 38/30 S	KOR 38/30 S ES	38 (M 52 x 2)	30 (M 42 x 2)
Sonderreduzierungen von leichter auf schwere Baureihe			
KOR 18L/16S	---	18 L (M 26 x 1,5)	16 S (M 24 x 1,5)
Sonderreduzierungen von schwerer auf leichte Baureihe			
KOR 16S/15L	---	16 S (M 24 x 1,5)	15 L (M 22 x 1,5)
KOR 16S/18L	---	16 S (M 24 x 1,5)	18 L (M 26 x 1,5)
KOR 25S/18L	---	25 S (M 36 x 2)	18 L (M 26 x 1,5)

* Mutter & Schneidring liegen lose bei



Bitte beachten Sie: Bei Verwendung unterschiedlicher Baureihen darf die Verschraubung nur mit dem Betriebsdruck der leichten Baureihe belastet werden. Die Werte entnehmen Sie bitte der Drucktabelle auf Seite 4.



* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

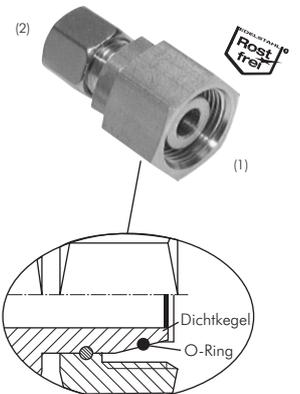
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung* *

Reduziereinsätze mit Dichtkegel und O-Ring, leichte Baureihe

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Typ Klemmring 1.4571 (NC)	Rohr- stutzen Ø (1)	für Rohr-Ø außen (2)
leichte Baureihe				
RED 8/6 L	RED 8/6 L ES	RED 8/6 L NC	8 (M 14 x 1,5)	6 (M 12 x 1,5)
RED 10/6 L	RED 10/6 L ES	RED 10/6 L NC	10 (M 16 x 1,5)	6 (M 12 x 1,5)
RED 10/8 L	RED 10/8 L ES	RED 10/8 L NC	10 (M 16 x 1,5)	8 (M 14 x 1,5)
RED 12/6 L	RED 12/6 L ES	RED 12/6 L NC	12 (M 18 x 1,5)	6 (M 12 x 1,5)
RED 12/8 L	RED 12/8 L ES	RED 12/8 L NC	12 (M 18 x 1,5)	8 (M 14 x 1,5)
RED 12/10 L	RED 12/10 L ES	RED 12/10 L NC	12 (M 18 x 1,5)	10 (M 16 x 1,5)
RED 15/6 L	RED 15/6 L ES	RED 15/6 L NC	15 (M 22 x 1,5)	6 (M 12 x 1,5)
RED 15/8 L	RED 15/8 L ES	RED 15/8 L NC	15 (M 22 x 1,5)	8 (M 14 x 1,5)
RED 15/10 L	RED 15/10 L ES	RED 15/10 L NC	15 (M 22 x 1,5)	10 (M 16 x 1,5)
RED 15/12 L	RED 15/12 L ES	RED 15/12 L NC	15 (M 22 x 1,5)	12 (M 18 x 1,5)
RED 18/6 L	RED 18/6 L ES	RED 18/6 L NC	18 (M 26 x 1,5)	6 (M 12 x 1,5)
RED 18/8 L	RED 18/8 L ES	RED 18/8 L NC	18 (M 26 x 1,5)	8 (M 14 x 1,5)
RED 18/10 L	RED 18/10 L ES	RED 18/10 L NC	18 (M 26 x 1,5)	10 (M 16 x 1,5)
RED 18/12 L	RED 18/12 L ES	RED 18/12 L NC	18 (M 26 x 1,5)	12 (M 18 x 1,5)
RED 18/15 L	RED 18/15 L ES	RED 18/15 L NC	18 (M 26 x 1,5)	15 (M 22 x 1,5)
RED 22/6 L	RED 22/6 L ES	RED 22/6 L NC	22 (M 30 x 2)	6 (M 12 x 1,5)
RED 22/8 L	RED 22/8 L ES	RED 22/8 L NC	22 (M 30 x 2)	8 (M 14 x 1,5)
RED 22/10 L	RED 22/10 L ES	RED 22/10 L NC	22 (M 30 x 2)	10 (M 16 x 1,5)
RED 22/12 L	RED 22/12 L ES	RED 22/12 L NC	22 (M 30 x 2)	12 (M 18 x 1,5)
RED 22/15 L	RED 22/15 L ES	RED 22/15 L NC	22 (M 30 x 2)	15 (M 22 x 1,5)
RED 22/18 L	RED 22/18 L ES	RED 22/18 L NC	22 (M 30 x 2)	18 (M 26 x 1,5)
RED 28/6 L	RED 28/6 L ES	RED 28/6 L NC	28 (M 36 x 2)	6 (M 12 x 1,5)
RED 28/8 L	RED 28/8 L ES	RED 28/8 L NC	28 (M 36 x 2)	8 (M 14 x 1,5)
RED 28/10 L	RED 28/10 L ES	RED 28/10 L NC	28 (M 36 x 2)	10 (M 16 x 1,5)
RED 28/12 L	RED 28/12 L ES	RED 28/12 L NC	28 (M 36 x 2)	12 (M 18 x 1,5)
RED 28/15 L	RED 28/15 L ES	RED 28/15 L NC	28 (M 36 x 2)	15 (M 22 x 1,5)
RED 28/18 L	RED 28/18 L ES	RED 28/18 L NC	28 (M 36 x 2)	18 (M 26 x 1,5)
RED 28/22 L	RED 28/22 L ES	RED 28/22 L NC	28 (M 36 x 2)	22 (M 30 x 2)
RED 35/6 L	---	---	35 (M 45 x 2)	6 (M 12 x 1,5)
RED 35/8 L	RED 35/8 L ES	RED 35/8 L NC	35 (M 45 x 2)	8 (M 14 x 1,5)
RED 35/10 L	RED 35/10 L ES	RED 35/10 L NC	35 (M 45 x 2)	10 (M 16 x 1,5)
RED 35/12 L	RED 35/12 L ES	RED 35/12 L NC	35 (M 45 x 2)	12 (M 18 x 1,5)
RED 35/15 L	RED 35/15 L ES	RED 35/15 L NC	35 (M 45 x 2)	15 (M 22 x 1,5)
RED 35/18 L	RED 35/18 L ES	RED 35/18 L NC	35 (M 45 x 2)	18 (M 26 x 1,5)
RED 35/22 L	RED 35/22 L ES	RED 35/22 L NC	35 (M 45 x 2)	22 (M 30 x 2)
RED 35/28 L	RED 35/28 L ES	---	35 (M 45 x 2)	28 (M 36 x 2)
RED 42/6 L	---	---	42 (M 52 x 2)	6 (M 12 x 1,5)
RED 42/8 L	---	---	42 (M 52 x 2)	8 (M 14 x 1,5)
RED 42/10 L	---	---	42 (M 52 x 2)	10 (M 16 x 1,5)
RED 42/12 L	RED 42/12 L ES	RED 42/12 L NC	42 (M 52 x 2)	12 (M 18 x 1,5)
RED 42/15 L	---	---	42 (M 52 x 2)	15 (M 22 x 1,5)
RED 42/18 L	RED 42/18 L ES	RED 42/18 L NC	42 (M 52 x 2)	18 (M 26 x 1,5)
RED 42/22 L	RED 42/22 L ES	RED 42/22 L NC	42 (M 52 x 2)	22 (M 30 x 2)
RED 42/28 L	RED 42/28 L ES	---	42 (M 52 x 2)	28 (M 36 x 2)
RED 42/35 L	RED 42/35 L ES	---	42 (M 52 x 2)	35 (M 45 x 2)

Leichte Baureihe



Ersatz O-Ringe aus Viton/NBR finden Sie auf Seite 170.



Reduziereinsätze mit Dichtkegel und O-Ring, schwere Baureihe

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Typ Klemmring 1.4571 (NC)	Rohr- stutzen Ø (1)	für Rohr-Ø außen (2)
schwere Baureihe				
RED 8/6 S	RED 8/6 S ES	RED 8/6 S NC	8 (M 16 x 1,5)	6 (M 14 x 1,5)
RED 10/6 S	RED 10/6 S ES	RED 10/6 S NC	10 (M 18 x 1,5)	6 (M 14 x 1,5)
RED 10/8 S	RED 10/8 S ES	RED 10/8 S NC	10 (M 18 x 1,5)	8 (M 16 x 1,5)
RED 12/6 S	RED 12/6 S ES	RED 12/6 S NC	12 (M 20 x 1,5)	6 (M 14 x 1,5)
RED 12/8 S	RED 12/8 S ES	RED 12/8 S NC	12 (M 20 x 1,5)	8 (M 16 x 1,5)
RED 12/10 S	RED 12/10 S ES	RED 12/10 S NC	12 (M 20 x 1,5)	10 (M 18 x 1,5)
RED 14/6 S	---	---	14 (M 22 x 1,5)	6 (M 14 x 1,5)
RED 14/8 S	RED 14/8 S ES	RED 14/8 S NC	14 (M 22 x 1,5)	8 (M 16 x 1,5)
RED 14/10 S	RED 14/10 S ES	RED 14/10 S NC	14 (M 22 x 1,5)	10 (M 18 x 1,5)
RED 14/12 S	RED 14/12 S ES	RED 14/12 S NC	14 (M 22 x 1,5)	12 (M 20 x 1,5)
RED 16/6 S	RED 16/6 S ES	RED 16/6 S NC	16 (M 24 x 1,5)	6 (M 14 x 1,5)
RED 16/8 S	RED 16/8 S ES	RED 16/8 S NC	16 (M 24 x 1,5)	8 (M 16 x 1,5)
RED 16/10 S	RED 16/10 S ES	RED 16/10 S NC	16 (M 24 x 1,5)	10 (M 18 x 1,5)
RED 16/12 S	RED 16/12 S ES	RED 16/12 S NC	16 (M 24 x 1,5)	12 (M 20 x 1,5)
RED 16/14 S	RED 16/14 S ES	RED 16/14 S NC	16 (M 24 x 1,5)	14 (M 22 x 1,5)

weitere Größen siehe nächste Seite

Schwere Baureihe



Weitere Größen auf der nächsten Seite



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

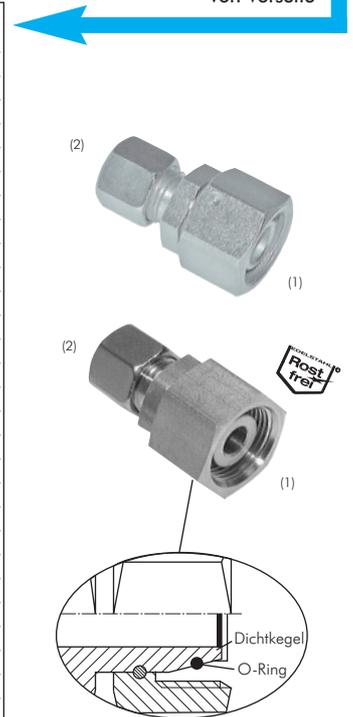
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Reduziereinsätze mit Dichtkegel + O-Ring, schwere Baureihe

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 	Typ Klemmring 1.4571 (NC) 	Rohr- stutzen Ø (1)	für Rohr-Ø außen (2)
schwere Baureihe				
RED 20/6 S	RED 20/6 S ES	RED 20/6 S NC	20 (M 30 x 2)	6 (M 14 x 1,5)
RED 20/8 S	RED 20/8 S ES	RED 20/8 S NC	20 (M 30 x 2)	8 (M 16 x 1,5)
RED 20/10 S	RED 20/10 S ES	RED 20/10 S NC	20 (M 30 x 2)	10 (M 18 x 1,5)
RED 20/12 S	RED 20/12 S ES	RED 20/12 S NC	20 (M 30 x 2)	12 (M 20 x 1,5)
RED 20/14 S	RED 20/14 S ES	RED 20/14 S NC	20 (M 30 x 2)	14 (M 22 x 1,5)
RED 20/16 S	RED 20/16 S ES	RED 20/16 S NC	20 (M 30 x 2)	16 (M 24 x 1,5)
RED 25/6 S	---	---	25 (M 36 x 2)	6 (M 14 x 1,5)
RED 25/8 S	RED 25/8 S ES	RED 25/8 S NC	25 (M 36 x 2)	8 (M 16 x 1,5)
RED 25/10 S	RED 25/10 S ES	RED 25/10 S NC	25 (M 36 x 2)	10 (M 18 x 1,5)
RED 25/12 S	RED 25/12 S ES	RED 25/12 S NC	25 (M 36 x 2)	12 (M 20 x 1,5)
RED 25/14 S	RED 25/14 S ES	RED 25/14 S NC	25 (M 36 x 2)	14 (M 22 x 1,5)
RED 25/16 S	RED 25/16 S ES	RED 25/16 S NC	25 (M 36 x 2)	16 (M 24 x 1,5)
RED 25/20 S	RED 25/20 S ES	RED 25/20 S NC	25 (M 36 x 2)	20 (M 30 x 2)
RED 30/6 S	---	---	30 (M 42 x 2)	6 (M 14 x 1,5)
RED 30/8 S	---	---	30 (M 42 x 2)	8 (M 16 x 1,5)
RED 30/10 S	RED 30/10 S ES	RED 30/10 S NC	30 (M 42 x 2)	10 (M 18 x 1,5)
RED 30/12 S	RED 30/12 S ES	RED 30/12 S NC	30 (M 42 x 2)	12 (M 20 x 1,5)
RED 30/14 S	RED 30/14 S ES	RED 30/14 S NC	30 (M 42 x 2)	14 (M 22 x 1,5)
RED 30/16 S	RED 30/16 S ES	RED 30/16 S NC	30 (M 42 x 2)	16 (M 24 x 1,5)
RED 30/20 S	RED 30/20 S ES	RED 30/20 S NC	30 (M 42 x 2)	20 (M 30 x 2)
RED 30/25 S	RED 30/25 S ES	RED 30/25 S NC	30 (M 42 x 2)	25 (M 36 x 2)
RED 38/6 S	---	---	38 (M 52 x 2)	6 (M 14 x 1,5)
RED 38/8 S	RED 38/8 S ES	RED 38/8 S NC	38 (M 52 x 2)	8 (M 16 x 1,5)
RED 38/10 S	---	---	38 (M 52 x 2)	10 (M 18 x 1,5)
RED 38/12 S	RED 38/12 S ES	RED 38/12 S NC	38 (M 52 x 2)	12 (M 20 x 1,5)
RED 38/14 S	---	---	38 (M 52 x 2)	14 (M 22 x 1,5)
RED 38/16 S	RED 38/16 S ES	RED 38/16 S NC	38 (M 52 x 2)	16 (M 24 x 1,5)
RED 38/20 S	RED 38/20 S ES	RED 38/20 S NC	38 (M 52 x 2)	20 (M 30 x 2)
RED 38/25 S	RED 38/25 S ES	RED 38/25 S NC	38 (M 52 x 2)	25 (M 36 x 2)
RED 38/30 S	RED 38/30 S ES	---	38 (M 52 x 2)	30 (M 42 x 2)

Fortsetzung
von Vorseite

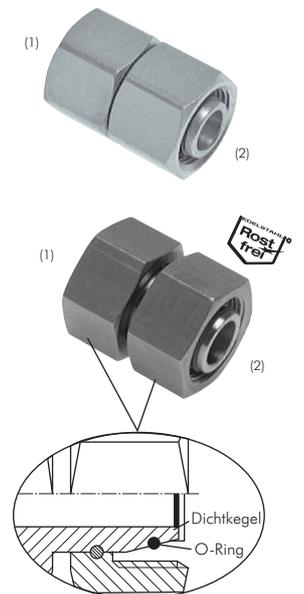


Ersatz O-Ringe aus Viton/NBR
finden Sie auf Seite 170.



Gerade Verbindungen mit Dichtkegel und O-Ring

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 	Rohr-Ø außen (1)	Gewinde der Überwurfmutter	Rohr-Ø außen (2)	Gewinde der Überwurfmutter
leichte Baureihe					
GV 6 L	GV 6 L ES	6	M 12 x 1,5	6	M 12 x 1,5
GV 8/6 L	GV 8/6 L ES	8	M 14 x 1,5	6	M 12 x 1,5
GV 8 L	GV 8 L ES	8	M 14 x 1,5	8	M 14 x 1,5
GV 10/8 L	GV 10/8 L ES	10	M 16 x 1,5	8	M 14 x 1,5
GV 10 L	GV 10 L ES	10	M 16 x 1,5	10	M 16 x 1,5
GV 12/10 L	GV 12/10 L ES	12	M 18 x 1,5	10	M 16 x 1,5
GV 12 L	GV 12 L ES	12	M 18 x 1,5	12	M 18 x 1,5
GV 15/12 L	GV 15/12 L ES	15	M 22 x 1,5	12	M 18 x 1,5
GV 15 L	GV 15 L ES	15	M 22 x 1,5	15	M 22 x 1,5
GV 18/15 L	GV 18/15 L ES	18	M 26 x 1,5	15	M 22 x 1,5
GV 18 L	GV 18 L ES	18	M 26 x 1,5	18	M 26 x 1,5
GV 22/18 L	GV 22/18 L ES	22	M 30 x 2	18	M 26 x 1,5
GV 22 L	GV 22 L ES	22	M 30 x 2	22	M 30 x 2
GV 28/22 L	GV 28/22 L ES	28	M 36 x 2	22	M 30 x 2
GV 28 L	GV 28 L ES	28	M 36 x 2	28	M 36 x 2
GV 35/28 L	GV 35/28 L ES	35	M 45 x 2	28	M 36 x 2
GV 35 L	GV 35 L ES	35	M 45 x 2	35	M 45 x 2
GV 42/35 L	GV 42/35 L ES	42	M 52 x 2	35	M 45 x 2
GV 42 L	GV 42 L ES	42	M 52 x 2	42	M 52 x 2
schwere Baureihe					
GV 6 S	GV 6 S ES	6	M 14 x 1,5	6	M 14 x 1,5
GV 8/6 S	GV 8/6 S ES	8	M 16 x 1,5	6	M 14 x 1,5
GV 8 S	GV 8 S ES	8	M 16 x 1,5	8	M 16 x 1,5
GV 10/8 S	GV 10/8 S ES	10	M 18 x 1,5	8	M 16 x 1,5
GV 10 S	GV 10 S ES	10	M 18 x 1,5	10	M 18 x 1,5
GV 12/10 S	GV 12/10 S ES	12	M 20 x 1,5	10	M 18 x 1,5
GV 12 S	GV 12 S ES	12	M 20 x 1,5	12	M 20 x 1,5
GV 14 S	GV 14 S ES	14	M 22 x 1,5	14	M 22 x 1,5
GV 16 S	GV 16 S ES	16	M 24 x 1,5	16	M 24 x 1,5
GV 20/16 S	GV 20/16 S ES	20	M 30 x 2	16	M 24 x 1,5
GV 20 S	GV 20 S ES	20	M 30 x 2	20	M 30 x 2
GV 25/20 S	GV 25/20 S ES	25	M 36 x 2	20	M 30 x 2
GV 25 S	GV 25 S ES	25	M 36 x 2	25	M 36 x 2
GV 30/25 S	GV 30/25 S ES	30	M 42 x 2	25	M 36 x 2
GV 30 S	GV 30 S ES	30	M 42 x 2	30	M 42 x 2
GV 38/30 S	GV 38/30 S ES	38	M 52 x 2	30	M 42 x 2
GV 38 S	GV 38 S ES	38	M 52 x 2	38	M 52 x 2

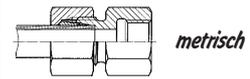


Ersatz O-Ringe aus Viton/NBR
finden Sie auf Seite 170.

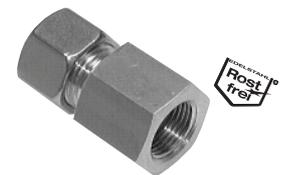
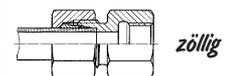


Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Gerade-Aufschraubverschraubungen, mit Innengewinde (metrisch)					
Typ	Typ	TypKlemmring	Rohr-Ø	Innengewinde	
Stahl verzinkt	1.4571 	1.4571 (NC) 	außen	metrisch	
leichte Baureihe					
GAI 6 LM	GAI 6 LM ES	GAI 6 LM NC	6	M 10 x 1	
GAI 8 LM	GAI 8 LM ES	GAI 8 LM NC	8	M 12 x 1,5	
GAI 10 LM	GAI 10 LM ES	GAI 10 LM NC	10	M 14 x 1,5	
GAI 12 LM	GAI 12 LM ES	GAI 12 LM NC	12	M 16 x 1,5	
---	GAI 12 LM M20 ES	GAI 12 LM M20 NC	12	M 20 x 1,5	
GAI 15 LM	GAI 15 LM ES	GAI 15 LM NC	15	M 18 x 1,5	
GAI 18 LM	GAI 18 LM ES	GAI 18 LM NC	18	M 22 x 1,5	
GAI 22 LM	GAI 22 LM ES	GAI 22 LM NC	22	M 26 x 1,5	
GAI 28 LM	GAI 28 LM ES	---	28	M 33x 2	
GAI 35 LM	GAI 35 LM ES	---	35	M 42 x 2	
GAI 42 LM	GAI 42 LM ES	---	42	M 48 x 2	
schwere Baureihe					
GAI 6 SM	GAI 6 SM ES	GAI 6 SM NC	6	M 12 x 1,5	
GAI 8 SM	GAI 8 SM ES	GAI 8 SM NC	8	M 14 x 1,5	
GAI 10 SM	GAI 10 SM ES	GAI 10 SM NC	10	M 16 x 1,5	
GAI 12 SM	GAI 12 SM ES	GAI 12 SM NC	12	M 18 x 1,5	
---	GAI 12 SM M20 ES	GAI 12 SM M20 NC	12	M 20 x 1,5	
GAI 14 SM	GAI 14 SM ES	GAI 14 SM NC	14	M 20 x 1,5	
GAI 16 SM	GAI 16 SM ES	GAI 16 SM NC	16	M 22 x 1,5	
GAI 20 SM	GAI 20 SM ES	GAI 20 SM NC	20	M 27 x 2	
GAI 25 SM	GAI 25 SM ES	GAI 25 SM NC	25	M 33 x 2	
GAI 30 SM	GAI 30 SM ES	---	30	M 42 x 2	
GAI 38 SM	GAI 38 SM ES	---	38	M 48 x 2	



Gerade-Aufschraubverschraubungen, mit Innengewinde (zöllig)					
Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Innengewinde	
Stahl verzinkt	1.4571 	1.4571 (NC) 	außen	zöllig	
leichte Baureihe					
GAI 6 LR	GAI 6 LR ES	GAI 6 LR NC	6	G 1/8"	
---	GAI 6 LR 1/4 ES	GAI 6 LR 1/4 NC	6	G 1/4"	
GAI 8 LR	GAI 8 LR ES	GAI 8 LR NC	8	G 1/4"	
GAI 8 LR 3/8	GAI 8 LR 3/8 ES	GAI 8 LR 3/8 NC	8	G 3/8"	
GAI 8 LR 1/2	---	---	8	G 1/2"	
GAI 10 LR	GAI 10 LR ES	GAI 10 LR NC	10	G 1/4"	
GAI 10 LR 3/8	GAI 10 LR 3/8 ES	GAI 10 LR 3/8 NC	10	G 3/8"	
GAI 10 LR 1/2	GAI 10 LR 1/2 ES	GAI 10 LR 1/2 NC	10	G 1/2"	
GAI 12 LR	GAI 12 LR ES	GAI 12 LR NC	12	G 3/8"	
GAI 12 LR 1/2	GAI 12 LR 1/2 ES	GAI 12 LR 1/2 NC	12	G 1/2"	
GAI 15 LR	GAI 15 LR ES	GAI 15 LR NC	15	G 1/2"	
---	GAI 15 LR 3/8 ES	GAI 15 LR 3/8 NC	15	G 3/8"	
GAI 18 LR	GAI 18 LR ES	GAI 18 LR NC	18	G 1/2"	
---	GAI 18 LR 3/8 ES	GAI 18 LR 3/8 NC	18	G 3/8"	
GAI 22 LR	GAI 22 LR ES	GAI 22 LR NC	22	G 3/4"	
GAI 28 LR	GAI 28 LR ES	---	28	G 1"	
GAI 35 LR	GAI 35 LR ES	---	35	G 1 1/4"	
GAI 42 LR	GAI 42 LR ES	---	42	G 1 1/2"	
schwere Baureihe					
GAI 6 SR	GAI 6 SR ES	GAI 6 SR NC	6	G 1/4"	
---	GAI 6 SR 1/8 ES	GAI 6 SR 1/8 NC	6	G 1/8"	
GAI 8 SR	GAI 8 SR ES	GAI 8 SR NC	8	G 1/4"	
GAI 10 SR	GAI 10 SR ES	GAI 10 SR NC	10	G 3/8"	
GAI 12 SR	GAI 12 SR ES	GAI 12 SR NC	12	G 3/8"	
---	GAI 12 SR 1/4 ES	GAI 12 SR 1/4 NC	12	G 1/4"	
---	GAI 12 SR 1/2 ES	GAI 12 SR 1/2 NC	12	G 1/2"	
GAI 14 SR	GAI 14 SR ES	GAI 14 SR NC	14	G 1/2"	
GAI 16 SR	GAI 16 SR ES	GAI 16 SR NC	16	G 1/2"	
GAI 20 SR	GAI 20 SR ES	GAI 20 SR NC	20	G 3/4"	
---	GAI 20 SR 3/8 ES	GAI 20 SR 3/8 NC	20	G 3/8"	
---	GAI 20 SR 1/2 ES	GAI 20 SR 1/2 NC	20	G 1/2"	
GAI 25 SR	GAI 25 SR ES	GAI 25 SR NC	25	G 1"	
GAI 30 SR	GAI 30 SR ES	---	30	G 1 1/4"	
GAI 38 SR	GAI 38 SR ES	---	38	G 1 1/2"	



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

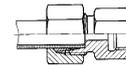
* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

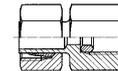
Manometerverschraubungen (Typ: Anschlussverschraubung für Rohr)

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Einschraub-
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	gewinde
sehr leichte Baureihe				
MAV 4 LLR	---	---	4	G 1/4"
leichte Baureihe				
MAV 6 LR	MAV 6 LR ES	MAV 6 LR NC	6	G 1/4"
MAV 8 LR	MAV 8 LR ES	MAV 8 LR NC	8	G 1/4"
MAV 10 LR	MAV 10 LR ES	MAV 10 LR NC	10	G 1/4"
MAV 12 LR	MAV 12 LR ES	MAV 12 LR NC	12	G 1/4"
schwere Baureihe				
MAV 6 SR	MAV 6 SR ES	MAV 6 SR NC	6	G 1/2"
MAV 8 SR	MAV 8 SR ES	MAV 8 SR NC	8	G 1/2"
MAV 10 SR	MAV 10 SR ES	MAV 10 SR NC	10	G 1/2"
MAV 12 SR	MAV 12 SR ES	MAV 12 SR NC	12	G 1/2"



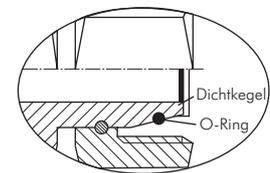
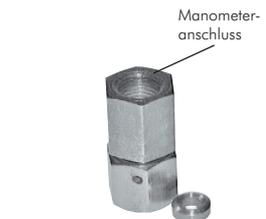
Manometerverschraubungen (Typ: zum Einstecken in eine Verschraubung)

Typ	Typ	Rohr-Ø	Einschraub-
Stahl verzinkt	1.4571	außen	gewinde
leichte Baureihe			
MAV EV 6 LR	MAV EV 6 LR ES	6	G 1/4"
MAV EV 8 LR	MAV EV 8 LR ES	8	G 1/4"
MAV EV 10 LR	MAV EV 10 LR ES	10	G 1/4"
MAV EV 12 LR	MAV EV 12 LR ES	12	G 1/4"
schwere Baureihe			
MAV EV 6 SR	MAV EV 6 SR ES	6	G 1/2"
MAV EV 8 SR	MAV EV 8 SR ES	8	G 1/2"
MAV EV 10 SR	MAV EV 10 SR ES	10	G 1/2"
MAV EV 12 SR	MAV EV 12 SR ES	12	G 1/2"



Manometerverschraubungen mit Dichtkegel zum Aufschrauben auf eine Verschraubung

Typ	Typ	Gewinde der Überwurfmutter	Rohr-Ø	Einschraub-
Stahl verzinkt	1.4571		außen	gewinde
leichte Baureihe				
MAVE 6 LR	MAVE 6 LR ES	M 12 x 1,5	6	G 1/4"
MAVE 8 LR	MAVE 8 LR ES	M 14 x 1,5	8	G 1/4"
MAVE 10 LR	MAVE 10 LR ES	M 16 x 1,5	10	G 1/4"
MAVE 12 LR	MAVE 12 LR ES	M 18 x 1,5	12	G 1/4"
schwere Baureihe				
MAVE 6 SR	MAVE 6 SR ES	M 14 x 1,5	6	G 1/2"
MAVE 8 SR	MAVE 8 SR ES	M 16 x 1,5	8	G 1/2"
MAVE 10 SR	MAVE 10 SR ES	M 18 x 1,5	10	G 1/2"
MAVE 12 SR	MAVE 12 SR ES	M 20 x 1,5	12	G 1/2"



Manometer finden Sie im Pneumatik-Atlas 7 ab Seite 554.

Montagepaste für Edelstahl-Schneidringverschraubungen

Info: Für die fehlerfreie Montage von ES-Schneidringverschraubungen ist eine Schmierung am Schneidring sowie am Gewinde der Überwurfmutter sehr wichtig. Für diesen Anwendungsfall eignet sich hervorragend PASTE ES. PASTE ES ist eine weiße Paste auf synthetischer Schmierstoffbasis. Sie beinhaltet hochdruck- und hochtemperaturbeständige Keramikbestandteile, durch die auch unter extremsten Einsatzbedingungen unter Druck stehende Metallteile (z.B. Gewinde) leicht wieder getrennt werden können.

- Vorteile:**
- verhindert Korrosion und Festfressen
 - ist beständig gegenüber Säuren, Laugen, Chemikalien, Süß- und Seewasser bei Temperaturen von -20°C bis +1400°C
 - dichtet Gewinde, Flansche und Gehäuse
 - spart Kosten durch leichtes Lösen verbundener Teile (auch nach Jahren), weniger Zeitaufwand und weniger Bruch

Tipp: für Lebensmittelanwendungen empfehlen wir das Loctite-Produkt 8014 (siehe Seite 815)

Typ	Gebinde
PASTE ES	500 g Pinseldose
PASTE ES PP	200 g Presspack mit Winkeldispenser und Pinsel

Achtung: nicht für Sauerstoff einsetzbar!



500g Dose



Perfektes Dosieren auch an schwer zugänglichen Stellen!



200g Presspack

* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Gerade Verschraubungen

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Gewinde der
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	Überwurfmutter
sehr leichte Baureihe				
G 4 LL	G 4 LL ES	---	4	M 8 x 1
G 5 LL	---	---	5	M 10 x 1
G 6 LL	G 6 LL ES	---	6	M 10 x 1
G 8 LL	G 8 LL ES	---	8	M 12 x 1
G 10 LL	---	---	10	M 14 x 1
G 12 LL	---	---	12	M 16 x 1
leichte Baureihe				
G 6 L	G 6 L ES	G 6 L NC	6	M 12 x 1,5
G 8 L	G 8 L ES	G 8 L NC	8	M 14 x 1,5
G 10 L	G 10 L ES	G 10 L NC	10	M 16 x 1,5
G 12 L	G 12 L ES	G 12 L NC	12	M 18 x 1,5
G 15 L	G 15 L ES	G 15 L NC	15	M 22 x 1,5
G 18 L	G 18 L ES	G 18 L NC	18	M 26 x 1,5
G 22 L	G 22 L ES	G 22 L NC	22	M 30 x 2
G 28 L	G 28 L ES	---	28	M 36 x 2
G 35 L	G 35 L ES	---	35	M 45 x 2
G 42 L	G 42 L ES	---	42	M 52 x 2
schwere Baureihe				
G 6 S	G 6 S ES	G 6 S NC	6	M 14 x 1,5
G 8 S	G 8 S ES	G 8 S NC	8	M 16 x 1,5
G 10 S	G 10 S ES	G 10 S NC	10	M 18 x 1,5
G 12 S	G 12 S ES	G 12 S NC	12	M 20 x 1,5
G 14 S	G 14 S ES	G 14 S NC	14	M 22 x 1,5
G 16 S	G 16 S ES	G 16 S NC	16	M 24 x 1,5
G 20 S	G 20 S ES	G 20 S NC	20	M 30 x 2
G 25 S	G 25 S ES	G 25 S NC	25	M 36 x 2
G 30 S	G 30 S ES	---	30	M 42 x 2
G 38 S	G 38 S ES	---	38	M 52 x 2
Sonderbaureihe (französische Norm)				
G 17 FR			16,75	M 24 x 1,5
G 21 FR			21,25	M 30 x 1,5
G 27 FR			26,75	M 36 x 1,5



Gerade Schottverschraubungen

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Gewinde der	Kontermutter
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	Überwurfmutter	Stahl verzinkt*
leichte Baureihe					
SV 6 L	SV 6 L ES	SV 6 L NC	6	M 12 x 1,5	KOMUTT 6L
SV 8 L	SV 8 L ES	SV 8 L NC	8	M 14 x 1,5	KOMUTT 8L/6S
SV 10 L	SV 10 L ES	SV 10 L NC	10	M 16 x 1,5	KOMUTT 10L/8S
SV 12 L	SV 12 L ES	SV 12 L NC	12	M 18 x 1,5	KOMUTT 12L/10S
SV 15 L	SV 15 L ES	SV 15 L NC	15	M 22 x 1,5	KOMUTT 15L/14S
SV 18 L	SV 18 L ES	SV 18 L NC	18	M 26 x 1,5	KOMUTT 18L
SV 22 L	SV 22 L ES	SV 22 L NC	22	M 30 x 2	KOMUTT 22L/20S
SV 28 L	SV 28 L ES	---	28	M 36 x 2	KOMUTT 28L/25S
SV 35 L	SV 35 L ES	---	35	M 45 x 2	KOMUTT 35L
SV 42 L	SV 42 L ES	---	42	M 52 x 2	KOMUTT 42L/38S
schwere Baureihe					
SV 6 S	SV 6 S ES	SV 6 S NC	6	M 14 x 1,5	KOMUTT 8L/6S
SV 8 S	SV 8 S ES	SV 8 S NC	8	M 16 x 1,5	KOMUTT 10L/8S
SV 10 S	SV 10 S ES	SV 10 S NC	10	M 18 x 1,5	KOMUTT 12L/10S
SV 12 S	SV 12 S ES	SV 12 S NC	12	M 20 x 1,5	KOMUTT 12S
SV 14 S	SV 14 S ES	SV 14 S NC	14	M 22 x 1,5	KOMUTT 15L/14S
SV 16 S	SV 16 S ES	SV 16 S NC	16	M 24 x 1,5	KOMUTT 16S
SV 20 S	SV 20 S ES	SV 20 S NC	20	M 30 x 2	KOMUTT 22L/20S
SV 25 S	SV 25 S ES	SV 25 S NC	25	M 36 x 2	KOMUTT 28L/25S
SV 30 S	SV 30 S ES	---	30	M 42 x 2	KOMUTT 30S
SV 38 S	SV 38 S ES	---	38	M 52 x 2	KOMUTT 42L/38S



* Bei Kontermuttern für die Typen 1.4571 und 1.4571 (NC) bitte „ES“ an die Bestellnummer anhängen.

Benötigen Sie Kontermuttern in Edelstahlausführung, hängen Sie bitte ein „ES“ an die Bestellnummer in der Tabelle an!

Bestellbeispiel: KOMUTT 6L ES



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Gerade Reduzierschraubungen					
Typ	Typ	Typ	Typ	Rohr-Ø	Rohr-Ø
Stahl verzinkt	1.4571	Klemmring	1.4571 (NC)	außen (1)	außen (2)
sehr leichte Baureihe					
GR 6/4 LL	GR 6/4 LL ES	---	---	6	4
GR 8/4 LL	---	---	---	8	4
GR 8/6 LL	---	---	---	8	6
leichte Baureihe					
GR 8/6 L	GR 8/6 L ES	GR 8/6 L NC	---	8	6
GR 10/6 L	GR 10/6 L ES	GR 10/6 L NC	---	10	6
GR 10/8 L	GR 10/8 L ES	GR 10/8 L NC	---	10	8
GR 12/6 L	GR 12/6 L ES	GR 12/6 L NC	---	12	6
GR 12/8 L	GR 12/8 L ES	GR 12/8 L NC	---	12	8
GR 12/10 L	GR 12/10 L ES	GR 12/10 L NC	---	12	10
GR 15/6 L	GR 15/6 L ES	GR 15/6 L NC	---	15	6
GR 15/8 L	GR 15/8 L ES	GR 15/8 L NC	---	15	8
GR 15/10 L	GR 15/10 L ES	GR 15/10 L NC	---	15	10
GR 15/12 L	GR 15/12 L ES	GR 15/12 L NC	---	15	12
---	GR 18/8 L ES	GR 18/8 L NC	---	18	8
GR 18/10 L	GR 18/10 L ES	GR 18/10 L NC	---	18	10
GR 18/12 L	GR 18/12 L ES	GR 18/12 L NC	---	18	12
GR 18/15 L	GR 18/15 L ES	GR 18/15 L NC	---	18	15
---	GR 22/10 L ES	GR 22/10 L NC	---	22	10
GR 22/12 L	GR 22/12 L ES	GR 22/12 L NC	---	22	12
GR 22/15 L	GR 22/15 L ES	GR 22/15 L NC	---	22	15
GR 22/18 L	GR 22/18 L ES	GR 22/18 L NC	---	22	18
---	GR 28/10 L ES	---	---	28	10
---	GR 28/15 L ES	---	---	28	15
GR 28/18 L	GR 28/18 L ES	---	---	28	18
GR 28/22 L	GR 28/22 L ES	---	---	28	22
GR 35/28 L	GR 35/28 L ES	---	---	35	28
GR 42/28 L	GR 42/28 L ES	---	---	42	28
---	GR 42/35 L ES	---	---	42	35
schwere Baureihe					
GR 8/6 S	GR 8/6 S ES	GR 8/6 S NC	---	8	6
GR 10/6 S	GR 10/6 S ES	GR 10/6 S NC	---	10	6
GR 10/8 S	GR 10/8 S ES	GR 10/8 S NC	---	10	8
GR 12/6 S	GR 12/6 S ES	GR 12/6 S NC	---	12	6
GR 12/8 S	GR 12/8 S ES	GR 12/8 S NC	---	12	8
GR 12/10 S	GR 12/10 S ES	GR 12/10 S NC	---	12	10
GR 14/8 S	---	---	---	14	8
---	GR 14/10 S ES	GR 14/10 S NC	---	14	10
GR 14/12 S	GR 14/12 S ES	GR 14/12 S NC	---	14	12
GR 16/8 S	---	---	---	16	8
GR 16/10 S	GR 16/10 S ES	GR 16/10 S NC	---	16	10
GR 16/12 S	GR 16/12 S ES	GR 16/12 S NC	---	16	12
GR 16/14 S	GR 16/14 S ES	GR 16/14 S NC	---	16	14
GR 20/10 S	GR 20/10 S ES	GR 20/10 S NC	---	20	10
GR 20/12 S	GR 20/12 S ES	GR 20/12 S NC	---	20	12
GR 20/14 S	GR 20/14 S ES	GR 20/14 S NC	---	20	14
GR 20/16 S	GR 20/16 S ES	GR 20/16 S NC	---	20	16
GR 25/16 S	GR 25/16 S ES	GR 25/16 S NC	---	25	16
GR 25/20 S	GR 25/20 S ES	GR 25/20 S NC	---	25	20
GR 30/20 S	GR 30/20 S ES	---	---	30	20
GR 30/25 S	GR 30/25 S ES	---	---	30	25
GR 38/30 S	GR 38/30 S ES	---	---	38	30



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

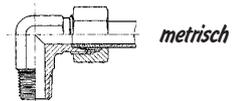
* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

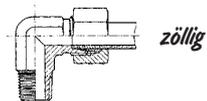
Winkel-Einschraubverschraubungen (metrisch)

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Einschraub-
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	gewinde
sehr leichte Baureihe				
WE 4 LLM	WE 4 LLM ES	---	4	M 8 x 1 (konisch)
WE 4 LLM M6	---	---	4	M 6 x 1 (konisch)
WE 6 LLM	WE 6 LLM ES	---	6	M 10 x 1 (konisch)
WE 6 LLM M6	---	---	6	M 6 x 1 (konisch)
WE 6 LLM M8	---	---	6	M 8 x 1 (konisch)
WE 8 LLM	WE 8 LLM ES	---	8	M 10 x 1 (konisch)
leichte Baureihe				
WE 6 LM	WE 6 LM ES	WE 6 LM NC	6	M 10 x 1 (konisch)
WE 8 LM	WE 8 LM ES	WE 8 LM NC	8	M 12 x 1,5 (konisch)
WE 10 LM	WE 10 LM ES	WE 10 LM NC	10	M 14 x 1,5 (konisch)
WE 12 LM	WE 12 LM ES	WE 12 LM NC	12	M 16 x 1,5 (konisch)
WE 15 LM	WE 15 LM ES	WE 15 LM NC	15	M 18 x 1,5 (konisch)
WE 18 LM	WE 18 LM ES	WE 18 LM NC	18	M 22 x 1,5 (konisch)
schwere Baureihe				
WE 6 SM	WE 6 SM ES	WE 6 SM NC	6	M 12 x 1,5 (konisch)
WE 8 SM	WE 8 SM ES	WE 8 SM NC	8	M 14 x 1,5 (konisch)
WE 10 SM	WE 10 SM ES	WE 10 SM NC	10	M 16 x 1,5 (konisch)
WE 12 SM	WE 12 SM ES	WE 12 SM NC	12	M 18 x 1,5 (konisch)
WE 14 SM	WE 14 SM ES	WE 14 SM NC	14	M 20 x 1,5 (konisch)
WE 16 SM	WE 16 SM ES	WE 16 SM NC	16	M 22 x 1,5 (konisch)



Winkel-Einschraubverschraubungen, Whitworth-Rohrgewinde (zöllig)

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Einschraub-
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	gewinde
sehr leichte Baureihe				
WE 4 LLR	WE 4 LLR ES	---	4	R 1/8" (konisch)
WE 6 LLR	WE 6 LLR ES	---	6	R 1/8" (konisch)
WE 8 LLR	WE 8 LLR ES	---	8	R 1/8" (konisch)
WE 10 LLR	---	---	10	R 1/4" (konisch)
WE 12 LLR	---	---	12	R 1/4" (konisch)
leichte Baureihe				
WE 6 LR	WE 6 LR ES	WE 6 LR NC	6	R 1/8" (konisch)
WE 6 LR 1/4	WE 6 LR 1/4 ES	WE 6 LR 1/4 NC	6	R 1/4" (konisch)
WE 8 LR	WE 8 LR ES	WE 8 LR NC	8	R 1/4" (konisch)
WE 8 LR 1/8	WE 8 LR 1/8 ES	WE 8 LR 1/8 NC	8	R 1/8" (konisch)
WE 8 LR 3/8	---	---	8	R 3/8" (konisch)
---	WE 8 LR 1/2 ES	WE 8 LR 1/2 NC	8	R 1/2" (konisch)
WE 10 LR	WE 10 LR ES	WE 10 LR NC	10	R 1/4" (konisch)
WE 10 LR 3/8	WE 10 LR 3/8 ES	WE 10 LR 3/8 NC	10	R 3/8" (konisch)
WE 12 LR	WE 12 LR ES	WE 12 LR NC	12	R 3/8" (konisch)
WE 12 LR 1/4	WE 12 LR 1/4 ES	WE 12 LR 1/4 NC	12	R 1/4" (konisch)
WE 12 LR 1/2	WE 12 LR 1/2 ES	WE 12 LR 1/2 NC	12	R 1/2" (konisch)
WE 15 LR	WE 15 LR ES	WE 15 LR NC	15	R 1/2" (konisch)
WE 18 LR	WE 18 LR ES	WE 18 LR NC	18	R 1/2" (konisch)
WE 22 LR	WE 22 LR ES	WE 22 LR NC	22	G 3/4" (zylindrisch)
WE 28 LR	WE 28 LR ES	---	28	G 1" (zylindrisch)
WE 35 LR	WE 35 LR ES	---	35	G 1 1/4" (zylindrisch)
WE 42 LR	WE 42 LR ES	---	42	G 1 1/2" (zylindrisch)
schwere Baureihe				
WE 6 SR	WE 6 SR ES	WE 6 SR NC	6	R 1/4" (konisch)
WE 8 SR	WE 8 SR ES	WE 8 SR NC	8	R 1/4" (konisch)
WE 10 SR	WE 10 SR ES	WE 10 SR NC	10	R 3/8" (konisch)
WE 12 SR	WE 12 SR ES	WE 12 SR NC	12	R 3/8" (konisch)
WE 14 SR	WE 14 SR ES	WE 14 SR NC	14	R 1/2" (konisch)
WE 16 SR	WE 16 SR ES	WE 16 SR NC	16	R 1/2" (konisch)
WE 20 SR	WE 20 SR ES	WE 20 SR NC	20	G 3/4" (zylindrisch)
WE 25 SR	WE 25 SR ES	WE 25 SR NC	25	G 1" (zylindrisch)
WE 30 SR	WE 30 SR ES	---	30	G 1 1/4" (zylindrisch)
WE 38 SR	WE 38 SR ES	---	38	G 1 1/2" (zylindrisch)



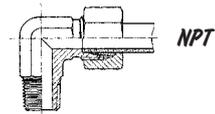
Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

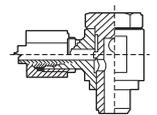
Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Winkel-Einschraubverschraubungen, NPT-Gewinde				
Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Einschraub-
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	gewinde
sehr leichte Baureihe				
WE 4 LLR NPT	WE 4 LLR ES NPT	---	4	NPT 1/8"
WE 6 LLR NPT	WE 6 LLR ES NPT	---	6	NPT 1/8"
WE 8 LLR NPT	WE 8 LLR ES NPT	---	8	NPT 1/8"
leichte Baureihe				
WE 6 LR NPT	WE 6 LR ES NPT	WE 6 LR NC NPT	6	NPT 1/8"
WE 6 LR 1/4 NPT	WE 6 LR 1/4 ES NPT	WE 6 LR 1/4 NC NPT	6	NPT 1/4"
---	WE 6 LR 3/8 ES NPT	WE 6 LR 3/8 NC NPT	6	NPT 3/8"
WE 8 LR NPT	WE 8 LR ES NPT	WE 8 LR NC NPT	8	NPT 1/4"
---	WE 8 LR 1/8 ES NPT	WE 8 LR 1/8 NC NPT	8	NPT 1/8"
WE 10 LR NPT	WE 10 LR ES NPT	WE 10 LR NC NPT	10	NPT 1/4"
---	WE 10 LR 3/8 ES NPT	WE 10 LR 3/8 NC NPT	10	NPT 3/8"
WE 12 LR NPT	WE 12 LR ES NPT	WE 12 LR NC NPT	12	NPT 3/8"
---	WE 12 LR 1/4 ES NPT	WE 12 LR 1/4 NC NPT	12	NPT 1/4"
---	WE 12 LR 1/2 ES NPT	WE 12 LR 1/2 NC NPT	12	NPT 1/2"
WE 15 LR NPT	WE 15 LR ES NPT	WE 15 LR NC NPT	15	NPT 1/2"
WE 18 LR NPT	WE 18 LR ES NPT	WE 18 LR NC NPT	18	NPT 1/2"
WE 22 LR NPT	WE 22 LR ES NPT	WE 22 LR NC NPT	22	NPT 3/4"
WE 28 LR NPT	WE 28 LR ES NPT	---	28	NPT 1"
WE 35 LR NPT	WE 35 LR ES NPT	---	35	NPT 1 1/4"
WE 42 LR NPT	WE 42 LR ES NPT	---	42	NPT 1 1/2"
schwere Baureihe				
WE 6 SR NPT	WE 6 SR ES NPT	WE 6 SR NC NPT	6	NPT 1/4"
---	WE 6 SR 3/8 ES NPT	WE 6 SR 3/8 NC NPT	6	NPT 3/8"
---	WE 6 SR 1/2 ES NPT	WE 6 SR 1/2 NC NPT	6	NPT 1/2"
WE 8 SR NPT	WE 8 SR ES NPT	WE 8 SR NC NPT	8	NPT 1/4"
---	WE 8 SR 3/8 ES NPT	WE 8 SR 3/8 NC NPT	8	NPT 3/8"
---	WE 8 SR 1/2 ES NPT	WE 8 SR 1/2 NC NPT	8	NPT 1/2"
WE 10 SR NPT	WE 10 SR ES NPT	WE 10 SR NC NPT	10	NPT 3/8"
---	WE 10 SR 1/4 ES NPT	WE 10 SR 1/4 NC NPT	10	NPT 1/4"
WE 12 SR NPT	WE 12 SR ES NPT	WE 12 SR NC NPT	12	NPT 3/8"
---	WE 12 SR 1/4 ES NPT	WE 12 SR 1/4 NC NPT	12	NPT 1/4"
---	WE 12 SR 1/2 ES NPT	WE 12 SR 1/2 NC NPT	12	NPT 1/2"
WE 14 SR NPT	WE 14 SR ES NPT	WE 14 SR NC NPT	14	NPT 1/2"
---	WE 14 SR 3/8 ES NPT	WE 14 SR 3/8 NC NPT	14	NPT 3/8"
WE 16 SR NPT	WE 16 SR ES NPT	WE 16 SR NC NPT	16	NPT 1/2"
WE 20 SR NPT	WE 20 SR ES NPT	WE 20 SR NC NPT	20	NPT 3/4"
WE 25 SR NPT	WE 25 SR ES NPT	WE 25 SR NC NPT	25	NPT 1"
WE 30 SR NPT	WE 30 SR ES NPT	---	30	NPT 1 1/4"
WE 38 SR NPT	WE 38 SR ES NPT	---	38	NPT 1 1/2"



Schwenkverschraubung (metrisch)			
Typ	Rohr-Ø	Einschraub-	PN
Stahl verzinkt	außen	gewinde	
sehr leichte Baureihe			
SWVE 4 LLM	4	M 8 x 1	100
SWVE 5 LLM	5	M 8 x 1	100
SWVE 6 LLM	6	M 10 x 1	100
SWVE 8 LLM	8	M 10 x 1	100
leichte Baureihe			
SWVE 6 LM	6	M 10 x 1	250
SWVE 8 LM	8	M 12 x 1,5	250
SWVE 10 LM	10	M 14 x 1,5	250
SWVE 12 LM	12	M 16 x 1,5	250
SWVE 15 LM	15	M 18 x 1,5	250
SWVE 18 LM	18	M 22 x 1,5	160
SWVE 22 LM	22	M 26 x 1,5	160
schwere Baureihe			
SWVE 6 SM	6	M 12 x 1,5	250
SWVE 8 SM	8	M 14 x 1,5	250
SWVE 10 SM	10	M 16 x 1,5	250
SWVE 12 SM	12	M 18 x 1,5	250
SWVE 14 SM	14	M 20 x 1,5	250
SWVE 16 SM	16	M 22 x 1,5	160
SWVE 20 SM	20	M 27 x 2	160

Schwenkverschraubung (zöllig)			
Typ	Rohr-Ø	Einschraub-	PN
Stahl verzinkt	außen	gewinde	
sehr leichte Baureihe			
SWVE 4 LLR	4	G 1/8"	100
SWVE 5 LLR	5	G 1/8"	100
SWVE 6 LLR	6	G 1/8"	100
SWVE 8 LLR	8	G 1/8"	100
leichte Baureihe			
SWVE 6 LR	6	G 1/8"	250
SWVE 8 LR	8	G 1/4"	250
SWVE 10 LR	10	G 1/4"	250
SWVE 12 LR	12	G 3/8"	250
SWVE 15 LR	15	G 1/2"	250
SWVE 18 LR	18	G 1/2"	160
SWVE 22 LR	22	G 3/4"	160
schwere Baureihe			
SWVE 6 SR	6	G 1/4"	250
SWVE 8 SR	8	G 1/4"	250
SWVE 10 SR	10	G 3/8"	250
SWVE 12 SR	12	G 3/8"	250
SWVE 14 SR	14	G 1/2"	250
SWVE 16 SR	16	G 1/2"	160
SWVE 20 SR	20	G 3/4"	160



* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Drosselfreie Schwenkverschraubungen (metrisch)

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Einschraub-	PN
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	gewinde	
sehr leichte Baureihe					
SWVE 4 LLM**	---	---	4	M 8 x 1	100
SWVE 6 LLM**	---	---	6	M 10 x 1	100
SWVE 8 LLM**	WH 8 LLM ES	---	8	M 10 x 1	100
leichte Baureihe					
WH 6 LM	WH 6 LM ES	WH 6 LM NC	6	M 10 x 1	315
WH 8 LM	WH 8 LM ES	WH 8 LM NC	8	M 12 x 1,5	315
WH 10 LM	WH 10 LM ES	WH 10 LM NC	10	M 14 x 1,5	315
WH 12 LM	WH 12 LM ES	WH 12 LM NC	12	M 16 x 1,5	315
WH 15 LM	WH 15 LM ES	WH 15 LM NC	15	M 18 x 1,5	315
WH 18 LM	WH 18 LM ES	WH 18 LM NC	18	M 22 x 1,5	315
WH 22 LM	WH 22 LM ES	WH 22 LM NC	22	M 26 x 1,5	160
WH 28 LM	WH 28 LM ES	---	28	M 33 x 2	160
WH 35 LM	WH 35 LM ES	---	35	M 42 x 2	160
WH 42 LM	WH 42 LM ES	---	42	M 48 x 2	160
schwere Baureihe					
WH 6 SM	WH 6 SM ES	WH 6 SM NC	6	M 12 x 1,5	400
WH 8 SM	WH 8 SM ES	WH 8 SM NC	8	M 14 x 1,5	400
WH 10 SM	WH 10 SM ES	WH 10 SM NC	10	M 16 x 1,5	400
WH 12 SM	WH 12 SM ES	WH 12 SM NC	12	M 18 x 1,5	400
WH 14 SM	WH 14 SM ES	WH 14 SM NC	14	M 20 x 1,5	400
WH 16 SM	WH 16 SM ES	WH 16 SM NC	16	M 22 x 1,5	400
WH 20 SM	WH 20 SM ES	WH 20 SM NC	20	M 27 x 2	400
WH 25 SM	WH 25 SM ES	WH 25 SM NC	25	M 33 x 2	250
WH 30 SM	WH 30 SM ES	---	30	M 42 x 2	250
WH 38 SM	WH 38 SM ES	---	38	M 48 x 2	250

** nicht drosselfrei

für Typ ES/NC

Dichtkantenringe

sehr leichte Baureihe

leichte Baureihe

DKA 1/8-10 ES

DKA 12 ES

DKA 14 ES

DKA 16 ES

DKA 18 ES

DKA 22 ES

DKA 26 ES

DKA 1-33 ES

DKA 1 1/4-42 ES

DKA 1 1/2-48 ES

schwere Baureihe

DKA 12 ES

DKA 14 ES

DKA 16 ES

DKA 18 ES

DKA 20 ES

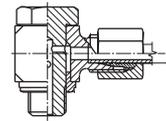
DKA 22 ES

DKA 27 ES

DKA 1-33 ES

DKA 1 1/4-42 ES

DKA 1 1/2-48 ES



metrisch



Dichtkantenring

Drosselfreie Schwenkverschraubungen, Whitworth-Rohrgewinde (zöllig)

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Einschraub-	PN
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	gewinde	
sehr leichte Baureihe					
SWVE 4 LLR**	---	---	4	G 1/8"	100
SWVE 6 LLR**	WH 6 LLR ES	---	6	G 1/8"	100
SWVE 8 LLR**	WH 8 LLR ES	---	8	G 1/8"	100
leichte Baureihe					
WH 6 LR	WH 6 LR ES	WH 6 LR NC	6	G 1/8"	315
WH 8 LR	WH 8 LR ES	WH 8 LR NC	8	G 1/4"	315
WH 10 LR	WH 10 LR ES	WH 10 LR NC	10	G 1/4"	315
WH 12 LR	WH 12 LR ES	WH 12 LR NC	12	G 3/8"	315
WH 15 LR	WH 15 LR ES	WH 15 LR NC	15	G 1/2"	315
WH 18 LR	WH 18 LR ES	WH 18 LR NC	18	G 1/2"	315
WH 22 LR	WH 22 LR ES	WH 22 LR NC	22	G 3/4"	160
WH 28 LR	WH 28 LR ES	---	28	G 1"	160
WH 35 LR	WH 35 LR ES	---	35	G 1 1/4"	160
WH 42 LR	WH 42 LR ES	---	42	G 1 1/2"	160
schwere Baureihe					
WH 6 SR	WH 6 SR ES	WH 6 SR NC	6	G 1/4"	400
WH 8 SR	WH 8 SR ES	WH 8 SR NC	8	G 1/4"	400
WH 10 SR	WH 10 SR ES	WH 10 SR NC	10	G 3/8"	400
WH 12 SR	WH 12 SR ES	WH 12 SR NC	12	G 3/8"	400
WH 14 SR	WH 14 SR ES	WH 14 SR NC	14	G 1/2"	400
WH 16 SR	WH 16 SR ES	WH 16 SR NC	16	G 1/2"	400
WH 20 SR	WH 20 SR ES	WH 20 SR NC	20	G 3/4"	400
WH 25 SR	WH 25 SR ES	WH 25 SR NC	25	G 1"	250
WH 30 SR	WH 30 SR ES	---	30	G 1 1/4"	250
WH 38 SR	WH 38 SR ES	---	38	G 1 1/2"	250

** nicht drosselfrei

für Typ ES/NC

Dichtkantenringe

sehr leichte Baureihe

leichte Baureihe

DKA 1/8-10 ES

DKA 1/4 ES

DKA 1/4 ES

DKA 3/8 ES

DKA 1/2 ES

DKA 1/2 ES

DKA 3/4 ES

DKA 1-33 ES

DKA 1 1/4-42 ES

DKA 1 1/2-48 ES

schwere Baureihe

DKA 1/4 ES

DKA 1/4 ES

DKA 3/8 ES

DKA 3/8 ES

DKA 1/2 ES

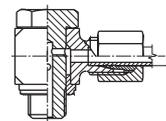
DKA 1/2 ES

DKA 3/4 ES

DKA 1-33 ES

DKA 1 1/4-42 ES

DKA 1 1/2-48 ES



zöllig



Dichtkantenring

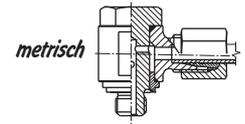
* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung *

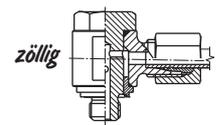
Drosselfreie Schwenkverschraubungen (metrisch) mit O-Ring Abdichtung

Typ Stahl verzinkt	Rohr-Ø außen	Einschraub- gewinde	PN
leichte Baureihe			
WHO 6 LM	6	M 10 x 1	315
WHO 8 LM	8	M 12 x 1,5	315
WHO 10 LM	10	M 14 x 1,5	315
WHO 12 LM	12	M 16 x 1,5	315
WHO 15 LM	15	M 18 x 1,5	315
WHO 18 LM	18	M 22 x 1,5	315
WHO 22 LM	22	M 26 x 1,5	160
WHO 28 LM	28	M 33 x 2	160
WHO 35 LM	35	M 42 x 2	160
WHO 42 LM	42	M 48 x 2	160
schwere Baureihe			
WHO 6 SM	6	M 12 x 1,5	400
WHO 8 SM	8	M 14 x 1,5	400
WHO 10 SM	10	M 16 x 1,5	400
WHO 12 SM	12	M 18 x 1,5	400
WHO 16 SM	16	M 22 x 1,5	400
WHO 20 SM	20	M 27 x 2	400
WHO 25 SM	25	M 33 x 2	250
WHO 30 SM	30	M 42 x 2	250
WHO 38 SM	38	M 48 x 2	250



Drosselfreie Schwenkverschraubungen, Whitworth-Rohrgewinde (zöllig) mit O-Ring Abdichtung

Typ Stahl verzinkt	Rohr-Ø außen	Einschraub- gewinde	PN
leichte Baureihe			
WHO 6 LR	6	G 1/8"	315
WHO 8 LR	8	G 1/4"	315
WHO 10 LR	10	G 1/4"	315
WHO 12 LR	12	G 3/8"	315
WHO 15 LR	15	G 1/2"	315
WHO 18 LR	18	G 1/2"	315
WHO 22 LR	22	G 3/4"	160
WHO 28 LR	28	G 1"	160
WHO 35 LR	35	G 1 1/4"	160
WHO 42 LR	42	G 1 1/2"	160
schwere Baureihe			
WHO 6 SR	6	G 1/4"	400
WHO 8 SR	8	G 1/4"	400
WHO 10 SR	10	G 3/8"	400
WHO 12 SR	12	G 3/8"	400
WHO 14 SR	14	G 1/2"	400
WHO 16 SR	16	G 1/2"	400
WHO 20 SR	20	G 3/4"	400
WHO 25 SR	25	G 1"	250
WHO 30 SR	30	G 1 1/4"	250
WHO 38 SR	38	G 1 1/2"	250



* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Einstellbare Winkel-Anschlussverschraubungen

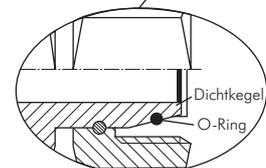
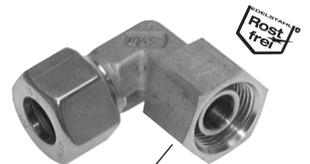
Typ	Typ	Rohr-Ø	Gewinde der Überwurfmutter
Stahl verzinkt	1.4571 	außen	
leichte Baureihe			
EVW 6 L*	EVW 6 L ES	6	M 12 x 1,5
EVW 8 L*	EVW 8 L ES	8	M 14 x 1,5
EVW 10 L*	EVW 10 L ES	10	M 16 x 1,5
EVW 12 L*	EVW 12 L ES	12	M 18 x 1,5
EVW 15 L	EVW 15 L ES	15	M 22 x 1,5
EVW 18 L	EVW 18 L ES	18	M 26 x 1,5
EVW 22 L	EVW 22 L ES	22	M 30 x 2
EVW 28 L	EVW 28 L ES	28	M 36 x 2
EVW 35 L	EVW 35 L ES	35	M 45 x 2
EVW 42 L	EVW 42 L ES	42	M 52 x 2
schwere Baureihe			
EVW 6 S*	EVW 6 S ES	6	M 14 x 1,5
EVW 8 S*	EVW 8 S ES	8	M 16 x 1,5
EVW 10 S*	EVW 10 S ES	10	M 18 x 1,5
EVW 12 S*	EVW 12 S ES	12	M 20 x 1,5
EVW 14 S	EVW 14 S ES	14	M 22 x 1,5
EVW 16 S	EVW 16 S ES	16	M 24 x 1,5
EVW 20 S	EVW 20 S ES	20	M 30 x 2
EVW 25 S	EVW 25 S ES	25	M 36 x 2
EVW 30 S	EVW 30 S ES	30	M 42 x 2
EVW 38 S	EVW 38 S ES	38	M 52 x 2

* Mutter & Schneidring liegen lose bei



Einstellbare Winkel-Anschlussverschraubungen mit Dichtkegel und O-Ring

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Gewinde der Überwurfmutter
Stahl verzinkt	1.4571 	1.4571 (NC) 	außen	
leichte Baureihe				
EW 6 L	EW 6 L ES	EW 6 L NC	6	M 12 x 1,5
EW 8 L	EW 8 L ES	EW 8 L NC	8	M 14 x 1,5
EW 10 L	EW 10 L ES	EW 10 L NC	10	M 16 x 1,5
EW 12 L	EW 12 L ES	EW 12 L NC	12	M 18 x 1,5
EW 15 L	EW 15 L ES	EW 15 L NC	15	M 22 x 1,5
EW 18 L	EW 18 L ES	EW 18 L NC	18	M 26 x 1,5
EW 22 L	EW 22 L ES	EW 22 L NC	22	M 30 x 2
EW 28 L	EW 28 L ES	---	28	M 36 x 2
EW 35 L	EW 35 L ES	---	35	M 45 x 2
EW 42 L	EW 42 L ES	---	42	M 52 x 2
schwere Baureihe				
EW 6 S	EW 6 S ES	EW 6 S NC	6	M 14 x 1,5
EW 8 S	EW 8 S ES	EW 8 S NC	8	M 16 x 1,5
EW 10 S	EW 10 S ES	EW 10 S NC	10	M 18 x 1,5
EW 12 S	EW 12 S ES	EW 12 S NC	12	M 20 x 1,5
EW 14 S	EW 14 S ES	EW 14 S NC	14	M 22 x 1,5
EW 16 S	EW 16 S ES	EW 16 S NC	16	M 24 x 1,5
EW 20 S	EW 20 S ES	EW 20 S NC	20	M 30 x 2
EW 25 S	EW 25 S ES	EW 25 S NC	25	M 36 x 2
EW 30 S	EW 30 S ES	---	30	M 42 x 2
EW 38 S	EW 38 S ES	---	38	M 52 x 2



Ersatz O-Ringe aus Viton/NBR finden Sie auf Seite 170.



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Winkel-Verschraubungen

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Gewinde der
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	Überwurfmutter
sehr leichte Baureihe				
W 4 LL	W 4 LL ES	---	4	M 8 x 1
W 5 LL	---	---	5	M 10 x 1
W 6 LL	W 6 LL ES	---	6	M 10 x 1
W 8 LL	W 8 LL ES	---	8	M 12 x 1
W 10 LL	---	---	10	M 14 x 1
W 12 LL	---	---	12	M 16 x 1
leichte Baureihe				
W 6 L	W 6 L ES	W 6 L NC	6	M 12 x 1,5
W 8 L	W 8 L ES	W 8 L NC	8	M 14 x 1,5
W 10 L	W 10 L ES	W 10 L NC	10	M 16 x 1,5
W 12 L	W 12 L ES	W 12 L NC	12	M 18 x 1,5
W 15 L	W 15 L ES	W 15 L NC	15	M 22 x 1,5
W 18 L	W 18 L ES	W 18 L NC	18	M 26 x 1,5
W 22 L	W 22 L ES	W 22 L NC	22	M 30 x 2
W 28 L	W 28 L ES	---	28	M 36 x 2
W 35 L	W 35 L ES	---	35	M 45 x 2
W 42 L	W 42 L ES	---	42	M 52 x 2
schwere Baureihe				
W 6 S	W 6 S ES	W 6 S NC	6	M 14 x 1,5
W 8 S	W 8 S ES	W 8 S NC	8	M 16 x 1,5
W 10 S	W 10 S ES	W 10 S NC	10	M 18 x 1,5
W 12 S	W 12 S ES	W 12 S NC	12	M 20 x 1,5
W 14 S	W 14 S ES	W 14 S NC	14	M 22 x 1,5
W 16 S	W 16 S ES	W 16 S NC	16	M 24 x 1,5
W 20 S	W 20 S ES	W 20 S NC	20	M 30 x 2
W 25 S	W 25 S ES	W 25 S NC	25	M 36 x 2
W 30 S	W 30 S ES	---	30	M 45 x 2
W 38 S	W 38 S ES	---	38	M 52 x 2
Sonderbaureihe (französische Norm)				
W 17 FR	---	---	16,75	M 24 x 1,5
W 21 FR	---	---	21,25	M 30 x 1,5
W 27 FR	---	---	26,75	M 36 x 1,5



Winkel-Schottverschraubungen

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Gewinde der	Kontermutter
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	Überwurfmutter	Stahl verzinkt*
leichte Baureihe					
WSV 6 L	WSV 6 L ES	WSV 6 L NC	6	M 12 x 1,5	KOMUTT 6L
WSV 8 L	WSV 8 L ES	WSV 8 L NC	8	M 14 x 1,5	KOMUTT 8L/6S
WSV 10 L	WSV 10 L ES	WSV 10 L NC	10	M 16 x 1,5	KOMUTT 10L/8S
WSV 12 L	WSV 12 L ES	WSV 12 L NC	12	M 18 x 1,5	KOMUTT 12L/10S
WSV 15 L	WSV 15 L ES	WSV 15 L NC	15	M 22 x 1,5	KOMUTT 15L/14S
WSV 18 L	WSV 18 L ES	WSV 18 L NC	18	M 26 x 1,5	KOMUTT 18L
WSV 22 L	WSV 22 L ES	WSV 22 L NC	22	M 30 x 2	KOMUTT 22L/20S
WSV 28 L	WSV 28 L ES	---	28	M 36 x 2	KOMUTT 28L/25S
WSV 35 L	WSV 35 L ES	---	35	M 45 x 2	KOMUTT 35L
WSV 42 L	WSV 42 L ES	---	42	M 52 x 2	KOMUTT 42L/38S
schwere Baureihe					
WSV 6 S	WSV 6 S ES	WSV 6 S NC	6	M 14 x 1,5	KOMUTT 8L/6S
WSV 8 S	WSV 8 S ES	WSV 8 S NC	8	M 16 x 1,5	KOMUTT 10L/8S
WSV 10 S	WSV 10 S ES	WSV 10 S NC	10	M 18 x 1,5	KOMUTT 12L/10S
WSV 12 S	WSV 12 S ES	WSV 12 S NC	12	M 20 x 1,5	KOMUTT 12S
WSV 14 S	WSV 14 S ES	WSV 14 S NC	14	M 22 x 1,5	KOMUTT 15L/14S
WSV 16 S	WSV 16 S ES	WSV 16 S NC	16	M 24 x 1,5	KOMUTT 16S
WSV 20 S	WSV 20 S ES	WSV 20 S NC	20	M 30 x 2	KOMUTT 22L/20S
WSV 25 S	WSV 25 S ES	WSV 25 S NC	25	M 36 x 2	KOMUTT 28L/25S
WSV 30 S	WSV 30 S ES	---	30	M 42 x 2	KOMUTT 30S
WSV 38 S	WSV 38 S ES	---	38	M 52 x 2	KOMUTT 42L/38S



* Bei Kontermuttern für die Typen 1.4571 und 1.4571 (NC) bitte „ES“ an die Bestellnummer anhängen.

! Benötigen Sie Kontermuttern in Edelstahlausführung, hängen Sie bitte ein „ES“ an die Bestellnummer in der Tabelle an!

Bestellbeispiel: KOMUTT 6L ES



! Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

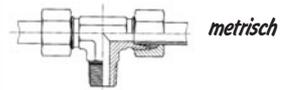
* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

T-Einschraubverschraubungen (metrisch)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 	Typ Klemmring 1.4571 (NC) 	Rohr-Ø außen	Einschraub- gewinde
sehr leichte Baureihe				
TE 4 LLM	TE 4 LLM ES	---	4	M 8 x 1 (kon.)
TE 6 LLM	TE 6 LLM ES	---	6	M 10 x 1 (kon.)
TE 8 LLM	TE 8 LLM ES	---	8	M 10 x 1 (kon.)
leichte Baureihe				
TE 6 LM	TE 6 LM ES	TE 6 LM NC	6	M 10 x 1 (kon.)
TE 8 LM	TE 8 LM ES	TE 8 LM NC	8	M 12 x 1,5 (kon.)
TE 10 LM	TE 10 LM ES	TE 10 LM NC	10	M 14 x 1,5 (kon.)
TE 12 LM	TE 12 LM ES	TE 12 LM NC	12	M 16 x 1,5 (kon.)
TE 15 LM	TE 15 LM ES	TE 15 LM NC	15	M 18 x 1,5 (kon.)
TE 18 LM	TE 18 LM ES	TE 18 LM NC	18	M 22 x 1,5 (kon.)
schwere Baureihe				
TE 6 SM	TE 6 SM ES	TE 6 SM NC	6	M 12 x 1,5 (kon.)
TE 8 SM	TE 8 SM ES	TE 8 SM NC	8	M 14 x 1,5 (kon.)
TE 10 SM	TE 10 SM ES	TE 10 SM NC	10	M 16 x 1,5 (kon.)
TE 12 SM	TE 12 SM ES	TE 12 SM NC	12	M 18 x 1,5 (kon.)
TE 14 SM	TE 14 SM ES	TE 14 SM NC	14	M 20 x 1,5 (kon.)
TE 16 SM	TE 16 SM ES	TE 16 SM NC	16	M 22 x 1,5 (kon.)

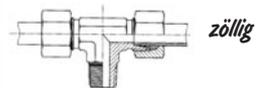


metrisch



T-Einschraubverschraubungen, Whitworth-Rohrgewinde (zöllig)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 	Typ Klemmring 1.4571 (NC) 	Rohr-Ø außen	Einschraub- gewinde
sehr leichte Baureihe				
TE 4 LLR	TE 4 LLR ES	---	4	R 1/8" (kon.)
TE 6 LLR	TE 6 LLR ES	---	6	R 1/8" (kon.)
TE 8 LLR	TE 8 LLR ES	---	8	R 1/8" (kon.)
leichte Baureihe				
TE 6 LR	TE 6 LR ES	TE 6 LR NC	6	R 1/8" (kon.)
---	TE 6 LR 1/4 ES	TE 6 LR 1/4 NC	6	R 1/4" (kon.)
TE 8 LR	TE 8 LR ES	TE 8 LR NC	8	R 1/4" (kon.)
---	TE 8 LR 3/8 ES	TE 8 LR 3/8 NC	8	R 3/8" (kon.)
TE 10 LR	TE 10 LR ES	TE 10 LR NC	10	R 1/4" (kon.)
TE 12 LR	TE 12 LR ES	TE 12 LR NC	12	R 3/8" (kon.)
TE 15 LR	TE 15 LR ES	TE 15 LR NC	15	R 1/2" (kon.)
TE 18 LR	TE 18 LR ES	TE 18 LR NC	18	R 1/2" (kon.)
TE 22 LR	TE 22 LR ES	TE 22 LR NC	22	G 3/4" (zyl.)
TE 28 LR	TE 28 LR ES	---	28	G 1" (zyl.)
TE 35 LR	TE 35 LR ES	---	35	G 1 1/4" (zyl.)
TE 42 LR	TE 42 LR ES	---	42	G 1 1/2" (zyl.)
schwere Baureihe				
TE 6 SR	TE 6 SR ES	TE 6 SR NC	6	R 1/4" (kon.)
TE 8 SR	TE 8 SR ES	TE 8 SR NC	8	R 1/4" (kon.)
TE 10 SR	TE 10 SR ES	TE 10 SR NC	10	R 3/8" (kon.)
TE 12 SR	TE 12 SR ES	TE 12 SR NC	12	R 3/8" (kon.)
TE 14 SR	TE 14 SR ES	TE 14 SR NC	14	R 1/2" (kon.)
TE 16 SR	TE 16 SR ES	TE 16 SR NC	16	R 1/2" (kon.)
TE 20 SR	TE 20 SR ES	TE 20 SR NC	20	G 3/4" (zyl.)
TE 25 SR	TE 25 SR ES	TE 25 SR NC	25	G 1" (zyl.)
TE 30 SR	TE 30 SR ES	---	30	G 1 1/4" (zyl.)
TE 38 SR	TE 38 SR ES	---	38	G 1 1/2" (zyl.)



zöllig



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

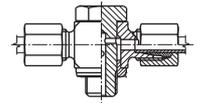
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Drosselfreie T-Schwenkverschraubungen (metrisch)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 	Typ Klemmring 1.4571 (NC) 	Rohr-Ø außen	Einschraub- gewinde	PN	für Typ ES/NC 
leichte Baureihe						
TH 6 LM	TH 6 LM ES	TH 6 LM NC	6	M 10 x 1	315	DKA 1/8-10 ES
TH 8 LM	TH 8 LM ES	TH 8 LM NC	8	M 12 x 1,5	315	DKA 12 ES
TH 10 LM	TH 10 LM ES	TH 10 LM NC	10	M 14 x 1,5	315	DKA 14 ES
TH 12 LM	TH 12 LM ES	TH 12 LM NC	12	M 16 x 1,5	315	DKA 16 ES
TH 15 LM	TH 15 LM ES	TH 15 LM NC	15	M 18 x 1,5	315	DKA 18 ES
TH 18 LM	TH 18 LM ES	TH 18 LM NC	18	M 22 x 1,5	315	DKA 22 ES
TH 22 LM	TH 22 LM ES	TH 22 LM NC	22	M 26 x 1,5	160	DKA 26 ES
TH 28 LM	TH 28 LM ES	---	28	M 33 x 2	160	DKA 1-33 ES
TH 35 LM	TH 35 LM ES	---	35	M 42 x 2	160	DKA 1 1/4"-42 ES
TH 42 LM	TH 42 LM ES	---	42	M 48 x 2	160	DKA 1 1/2"-48 ES
schwere Baureihe						
TH 6 SM	TH 6 SM ES	TH 6 SM NC	6	M 12 x 1,5	400	DKA 12 ES
TH 8 SM	TH 8 SM ES	TH 8 SM NC	8	M 14 x 1,5	400	DKA 14 ES
TH 10 SM	TH 10 SM ES	TH 10 SM NC	10	M 16 x 1,5	400	DKA 16 ES
TH 12 SM	TH 12 SM ES	TH 12 SM NC	12	M 18 x 1,5	400	DKA 18 ES
TH 14 SM	TH 14 SM ES	TH 14 SM NC	14	M 20 x 1,5	400	DKA 20 ES
TH 16 SM	TH 16 SM ES	TH 16 SM NC	16	M 22 x 1,5	400	DKA 22 ES
TH 20 SM	TH 20 SM ES	TH 20 SM NC	20	M 27 x 2	400	DKA 27 ES
TH 25 SM	TH 25 SM ES	TH 25 SM NC	25	M 33 x 2	250	DKA 1-33 ES
TH 30 SM	TH 30 SM ES	---	30	M 42 x 2	250	DKA 1 1/4"-42 ES
TH 38 SM	TH 38 SM ES	---	38	M 48 x 2	250	DKA 1 1/2"-48 ES

metrisch

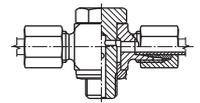


Dichtkantenring

Drosselfreie T-Schwenkverschraubungen, Whitworth-Rohrgewinde (zöllig)

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 	Typ Klemmring 1.4571 (NC) 	Rohr-Ø außen	Einschraub- gewinde	PN	für Typ ES/NC 
leichte Baureihe						
TH 6 LR	TH 6 LR ES	TH 6 LR NC	6	G 1/8"	315	DKA 1/8-10 ES
TH 8 LR	TH 8 LR ES	TH 8 LR NC	8	G 1/4"	315	DKA 1/4 ES
TH 10 LR	TH 10 LR ES	TH 10 LR NC	10	G 1/4"	315	DKA 1/4 ES
TH 12 LR	TH 12 LR ES	TH 12 LR NC	12	G 3/8"	315	DKA 3/8 ES
TH 15 LR	TH 15 LR ES	TH 15 LR NC	15	G 1/2"	315	DKA 1/2 ES
TH 18 LR	TH 18 LR ES	TH 18 LR NC	18	G 1/2"	315	DKA 1/2 ES
TH 22 LR	TH 22 LR ES	TH 22 LR NC	22	G 3/4"	160	DKA 3/4 ES
TH 28 LR	TH 28 LR ES	---	28	G 1"	160	DKA 1-33 ES
TH 35 LR	TH 35 LR ES	---	35	G 1 1/4"	160	DKA 1 1/4"-42 ES
TH 42 LR	TH 42 LR ES	---	42	G 1 1/2"	160	DKA 1 1/2"-48 ES
schwere Baureihe						
TH 6 SR	TH 6 SR ES	TH 6 SR NC	6	G 1/4"	400	DKA 1/4 ES
TH 8 SR	TH 8 SR ES	TH 8 SR NC	8	G 1/4"	400	DKA 1/4 ES
TH 10 SR	TH 10 SR ES	TH 10 SR NC	10	G 3/8"	400	DKA 3/8 ES
TH 12 SR	TH 12 SR ES	TH 12 SR NC	12	G 3/8"	400	DKA 3/8 ES
TH 14 SR	TH 14 SR ES	TH 14 SR NC	14	G 1/2"	400	DKA 1/2 ES
TH 16 SR	TH 16 SR ES	TH 16 SR NC	16	G 1/2"	400	DKA 1/2 ES
TH 20 SR	TH 20 SR ES	TH 20 SR NC	20	G 3/4"	400	DKA 3/4 ES
TH 25 SR	TH 25 SR ES	TH 25 SR NC	25	G 1"	250	DKA 1-33 ES
TH 30 SR	TH 30 SR ES	---	30	G 1 1/4"	250	DKA 1 1/4"-42 ES
TH 38 SR	TH 38 SR ES	---	38	G 1 1/2"	250	DKA 1 1/2"-48 ES

zöllig



Dichtkantenring

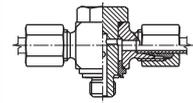
* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Drosselfreie T-Schwenkverschraubungen (metrisch) mit O-Ring Abdichtung

Typ Stahl verzinkt	Rohr-Ø außen	Einschraub- gewinde	PN
leichte Baureihe			
THO 6 LM	6	M 10 x 1	315
THO 8 LM	8	M 12 x 1,5	315
THO 10 LM	10	M 14 x 1,5	315
THO 12 LM	12	M 16 x 1,5	315
THO 15 LM	15	M 18 x 1,5	315
THO 18 LM	18	M 22 x 1,5	315
THO 22 LM	22	M 26 x 1,5	160
THO 28 LM	28	M 33 x 2	160
THO 35 LM	35	M 42 x 2	160
THO 42 LM	42	M 48 x 2	160
schwere Baureihe			
THO 6 SM	6	M 12 x 1,5	400
THO 8 SM	8	M 14 x 1,5	400
THO 10 SM	10	M 16 x 1,5	400
THO 12 SM	12	M 18 x 1,5	400
THO 14 SM	14	M 20 x 1,5	400
THO 16 SM	16	M 22 x 1,5	400
THO 20 SM	20	M 27 x 2	400
THO 25 SM	25	M 33 x 2	250
THO 30 SM	30	M 42 x 2	250
THO 38 SM	38	M 48 x 2	250

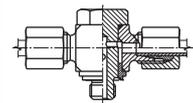


metrisch



Drosselfreie T-Schwenkverschraubungen, Whitworth-Rohrgewinde (zöllig) mit O-Ring Abdichtung

Typ Stahl verzinkt	Rohr-Ø außen	Einschraub- gewinde	PN
leichte Baureihe			
THO 6 LR	6	G 1/8"	315
THO 8 LR	8	G 1/4"	315
THO 10 LR	10	G 1/4"	315
THO 12 LR	12	G 3/8"	315
THO 15 LR	15	G 1/2"	315
THO 18 LR	18	G 1/2"	315
THO 22 LR	22	G 3/4"	160
THO 28 LR	28	G 1"	160
THO 35 LR	35	G 1 1/4"	160
THO 42 LR	42	G 1 1/2"	160
schwere Baureihe			
THO 6 SR	6	G 1/4"	400
THO 8 SR	8	G 1/4"	400
THO 10 SR	10	G 3/8"	400
THO 12 SR	12	G 3/8"	400
THO 14 SR	14	G 1/2"	400
THO 16 SR	16	G 1/2"	400
THO 20 SR	20	G 3/4"	400
THO 25 SR	25	G 1"	250
THO 30 SR	30	G 1 1/4"	250
THO 38 SR	38	G 1 1/2"	250



zöllig



* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Einstellbare T-Anschlussverschraubungen

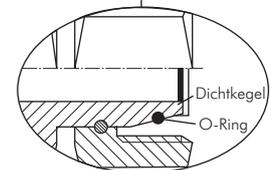
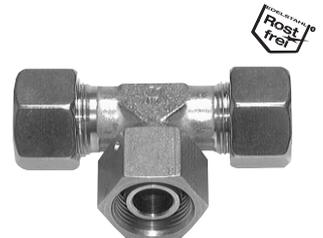
Typ	Typ	Rohr-Ø	Gewinde der Überwurfmutter
Stahl verzinkt	1.4571 	außen	
leichte Baureihe			
EVT 6 L*	EVT 6 L ES	6	M 12 x 1,5
EVT 8 L*	EVT 8 L ES	8	M 14 x 1,5
EVT 10 L*	EVT 10 L ES	10	M 16 x 1,5
EVT 12 L*	EVT 12 L ES	12	M 18 x 1,5
EVT 15 L	EVT 15 L ES	15	M 22 x 1,5
EVT 18 L	EVT 18 L ES	18	M 26 x 1,5
EVT 22 L	EVT 22 L ES	22	M 30 x 2
EVT 28 L	EVT 28 L ES	28	M 36 x 2
EVT 35 L	EVT 35 L ES	35	M 45 x 2
EVT 42 L	EVT 42 L ES	42	M 52 x 2
schwere Baureihe			
EVT 6 S*	EVT 6 S ES	6	M 14 x 1,5
EVT 8 S*	EVT 8 S ES	8	M 16 x 1,5
EVT 10 S*	EVT 10 S ES	10	M 18 x 1,5
EVT 12 S*	EVT 12 S ES	12	M 20 x 1,5
EVT 14 S	EVT 14 S ES	14	M 22 x 1,5
EVT 16 S	EVT 16 S ES	16	M 24 x 1,5
EVT 20 S	EVT 20 S ES	20	M 30 x 2
EVT 25 S	EVT 25 S ES	25	M 36 x 2
EVT 30 S	EVT 30 S ES	30	M 42 x 2
EVT 38 S	EVT 38 S ES	38	M 52 x 2

* Mutter & Schneidring liegen lose bei



Einstellbare T-Anschlussverschraubungen mit Dichtkegel und O-Ring

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Gewinde der Überwurfmutter
Stahl verzinkt	1.4571 	1.4571 (NC) 	außen	
leichte Baureihe				
ET 6 L	ET 6 L ES	ET 6 L NC	6	M 12 x 1,5
ET 8 L	ET 8 L ES	ET 8 L NC	8	M 14 x 1,5
ET 10 L	ET 10 L ES	ET 10 L NC	10	M 16 x 1,5
ET 12 L	ET 12 L ES	ET 12 L NC	12	M 18 x 1,5
ET 15 L	ET 15 L ES	ET 15 L NC	15	M 22 x 1,5
ET 18 L	ET 18 L ES	ET 18 L NC	18	M 26 x 1,5
ET 22 L	ET 22 L ES	ET 22 L NC	22	M 30 x 2
ET 28 L	ET 28 L ES	---	28	M 36 x 2
ET 35 L	ET 35 L ES	---	35	M 45 x 2
ET 42 L	ET 42 L ES	---	42	M 52 x 2
schwere Baureihe				
ET 6 S	ET 6 S ES	ET 6 S NC	6	M 14 x 1,5
ET 8 S	ET 8 S ES	ET 8 S NC	8	M 16 x 1,5
ET 10 S	ET 10 S ES	ET 10 S NC	10	M 18 x 1,5
ET 12 S	ET 12 S ES	ET 12 S NC	12	M 20 x 1,5
ET 14 S	ET 14 S ES	ET 14 S NC	14	M 22 x 1,5
ET 16 S	ET 16 S ES	ET 16 S NC	16	M 24 x 1,5
ET 20 S	ET 20 S ES	ET 20 S NC	20	M 30 x 2
ET 25 S	ET 25 S ES	ET 25 S NC	25	M 36 x 2
ET 30 S	ET 30 S ES	---	30	M 42 x 2
ET 38 S	ET 38 S ES	---	38	M 52 x 2



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

Ersatz O-Ringe aus Viton/NBR finden Sie auf Seite 170.

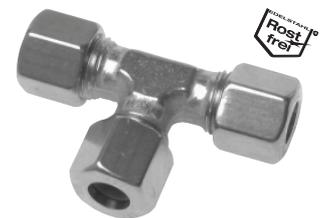


* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

T-Verschraubungen					
Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Gewinde der	
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	Überwurfmutter	
sehr leichte Baureihe					
T 4 LL	T 4 LL ES	---	4	M 8 x 1	
T 5 LL	---	---	5	M 10 x 1	
T 6 LL	T 6 LL ES	---	6	M 10 x 1	
T 8 LL	T 8 LL ES	---	8	M 12 x 1	
T 10 LL	---	---	10	M 14 x 1	
T 12 LL	---	---	12	M 16 x 1	
leichte Baureihe					
T 6 L	T 6 LES	T 6 LNC	6	M 12 x 1,5	
T 8 L	T 8 LES	T 8 LNC	8	M 14 x 1,5	
T 10 L	T 10 LES	T 10 LNC	10	M 16 x 1,5	
T 12 L	T 12 LES	T 12 LNC	12	M 18 x 1,5	
T 15 L	T 15 LES	T 15 LNC	15	M 22 x 1,5	
T 18 L	T 18 LES	T 18 LNC	18	M 26 x 1,5	
T 22 L	T 22 LES	T 22 LNC	22	M 30 x 2	
T 28 L	T 28 LES	---	28	M 36 x 2	
T 35 L	T 35 LES	---	35	M 45 x 2	
T 42 L	T 42 LES	---	42	M 52 x 2	
schwere Baureihe					
T 6 S	T 6 SES	T 6 SNC	6	M 14 x 1,5	
T 8 S	T 8 SES	T 8 SNC	8	M 16 x 1,5	
T 10 S	T 10 SES	T 10 SNC	10	M 18 x 1,5	
T 12 S	T 12 SES	T 12 SNC	12	M 20 x 1,5	
T 14 S	T 14 SES	T 14 SNC	14	M 22 x 1,5	
T 16 S	T 16 SES	T 16 SNC	16	M 24 x 1,5	
T 20 S	T 20 SES	T 20 SNC	20	M 30 x 2	
T 25 S	T 25 SES	T 25 SNC	25	M 36 x 2	
T 30 S	T 30 SES	---	30	M 42 x 2	
T 38 S	T 38 SES	---	38	M 52 x 2	
Sonderbaureihe französische Norm					
T 17 F			16,75	M 24 x 1,5	
T 21 F			21,25	M 30 x 1,5	
T 27 F			26,75	M 36 x 1,5	



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

T-Verschraubungen mit reduziertem Abgang				
Typ	Rohr-Ø 1	Rohr-Ø 2	Rohr-Ø 3	
Stahl verzinkt	außen	außen	außen	
leichte Baureihe				
TR 8/6/8 L	8 (M 14 x 1,5)	6 (M 12 x 1,5)	8 (M 14 x 1,5)	
TR 8/8/6 L	8 (M 14 x 1,5)	8 (M 14 x 1,5)	6 (M 12 x 1,5)	
TR 10/6/10 L	10 (M 16 x 1,5)	6 (M 12 x 1,5)	10 (M 16 x 1,5)	
TR 10/8/10 L	10 (M 16 x 1,5)	8 (M 14 x 1,5)	10 (M 16 x 1,5)	
TR 12/10/12 L	12 (M 18 x 1,5)	10 (M 16 x 1,5)	12 (M 18 x 1,5)	
TR 15/8/15 L	15 (M 22 x 1,5)	8 (M 14 x 1,5)	15 (M 22 x 1,5)	
TR 15/10/15 L	15 (M 22 x 1,5)	10 (M 16 x 1,5)	15 (M 22 x 1,5)	
TR 15/12/15 L	15 (M 22 x 1,5)	12 (M 18 x 1,5)	15 (M 22 x 1,5)	
TR 18/15/18 L	18 (M 26 x 1,5)	15 (M 22 x 1,5)	18 (M 26 x 1,5)	
TR 22/10/22 L	22 (M 30 x 2)	10 (M 16 x 1,5)	22 (M 30 x 2)	
TR 22/12/22 L	22 (M 30 x 2)	12 (M 18 x 1,5)	22 (M 30 x 2)	
TR 22/15/22 L	22 (M 30 x 2)	15 (M 22 x 1,5)	22 (M 30 x 2)	
TR 22/18/22 L	22 (M 30 x 2)	18 (M 26 x 1,5)	22 (M 30 x 2)	
TR 28/12/28 L	28 (M 36 x 2)	12 (M 18 x 1,5)	28 (M 36 x 2)	
TR 28/15/28 L	28 (M 36 x 2)	15 (M 22 x 1,5)	28 (M 36 x 2)	
TR 28/22/28 L	28 (M 36 x 2)	22 (M 30 x 2)	28 (M 36 x 2)	
schwere Baureihe				
TR 12/10/12 S	12 (M 20 x 1,5)	10 (M 18 x 1,5)	12 (M 20 x 1,5)	
TR 16/12/16 S	16 (M 24 x 1,5)	12 (M 20 x 1,5)	16 (M 24 x 1,5)	
TR 25/16/25 S	25 (M 36 x 2)	16 (M 24 x 1,5)	25 (M 36 x 2)	
TR 25/20/25 S	25 (M 36 x 2)	20 (M 30 x 2)	25 (M 36 x 2)	



TIPP: Weitere Reduzierungen auf Anfrage!

* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

L-Einschraubverschraubungen (metrisch)

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Einschraub-
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	gewinde
sehr leichte Baureihe				
LE 4 LLM	---	---	4	M 8 x 1 (kon.)
LE 6 LLM	---	---	6	M 10 x 1 (kon.)
LE 8 LLM	LE 8 LLM ES	---	8	M 10 x 1 (kon.)
leichte Baureihe				
LE 6 LM	LE 6 LM ES	LE 6 LM NC	6	M 10 x 1 (kon.)
LE 8 LM	LE 8 LM ES	LE 8 LM NC	8	M 12 x 1,5 (kon.)
LE 10 LM	LE 10 LM ES	LE 10 LM NC	10	M 14 x 1,5 (kon.)
LE 12 LM	LE 12 LM ES	LE 12 LM NC	12	M 16 x 1,5 (kon.)
LE 15 LM	LE 15 LM ES	LE 15 LM NC	15	M 18 x 1,5 (kon.)
LE 18 LM	LE 18 LM ES	LE 18 LM NC	18	M 22 x 1,5 (kon.)
schwere Baureihe				
LE 6 SM	LE 6 SM ES	LE 6 SM NC	6	M 12 x 1,5 (kon.)
LE 8 SM	LE 8 SM ES	LE 8 SM NC	8	M 14 x 1,5 (kon.)
LE 10 SM	LE 10 SM ES	LE 10 SM NC	10	M 16 x 1,5 (kon.)
LE 12 SM	LE 12 SM ES	LE 12 SM NC	12	M 18 x 1,5 (kon.)
LE 14 SM	LE 14 SM ES	LE 14 SM NC	14	M 20 x 1,5 (kon.)
LE 16 SM	LE 16 SM ES	LE 16 SM NC	16	M 22 x 1,5 (kon.)

metrisch



L-Einschraubverschraubungen, Whitworth-Rohrgewinde (zöllig)

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Einschraub-
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen	gewinde
sehr leichte Baureihe				
LE 4 LLR	LE 4 LLR ES	---	4	R 1/8" (kon.)
LE 6 LLR	LE 6 LLR ES	---	6	R 1/8" (kon.)
LE 8 LLR	LE 8 LLR ES	---	8	R 1/8" (kon.)
leichte Baureihe				
LE 6 LR	LE 6 LR ES	LE 6 LR NC	6	R 1/8" (kon.)
LE 8 LR	LE 8 LR ES	LE 8 LR NC	8	R 1/4" (kon.)
LE 10 LR	LE 10 LR ES	LE 10 LR NC	10	R 1/4" (kon.)
LE 12 LR	LE 12 LR ES	LE 12 LR NC	12	R 3/8" (kon.)
LE 15 LR	LE 15 LR ES	LE 15 LR NC	15	R 1/2" (kon.)
LE 18 LR	LE 18 LR ES	LE 18 LR NC	18	R 1/2" (kon.)
LE 22 LR	LE 22 LR ES	LE 22 LR NC	22	G 3/4" (zyl.)
LE 28 LR	LE 28 LR ES	---	28	G 1" (zyl.)
LE 35 LR	LE 35 LR ES	---	35	G 1 1/4" (zyl.)
LE 42 LR	LE 42 LR ES	---	42	G 1 1/2" (zyl.)
schwere Baureihe				
LE 6 SR	LE 6 SR ES	LE 6 SR NC	6	R 1/4" (kon.)
LE 8 SR	LE 8 SR ES	LE 8 SR NC	8	R 1/4" (kon.)
LE 10 SR	LE 10 SR ES	LE 10 SR NC	10	R 3/8" (kon.)
LE 12 SR	LE 12 SR ES	LE 12 SR NC	12	R 3/8" (kon.)
LE 14 SR	LE 14 SR ES	LE 14 SR NC	14	R 1/2" (kon.)
LE 16 SR	LE 16 SR ES	LE 16 SR NC	16	R 1/2" (kon.)
LE 20 SR	LE 20 SR ES	LE 20 SR NC	20	G 3/4" (zyl.)
LE 25 SR	LE 25 SR ES	LE 25 SR NC	25	G 1" (zyl.)
LE 30 SR	LE 30 SR ES	---	30	G 1 1/4" (zyl.)
LE 38 SR	LE 38 SR ES	---	38	G 1 1/2" (zyl.)

zöllig



* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Einstellbare L-Anschlussverschraubungen

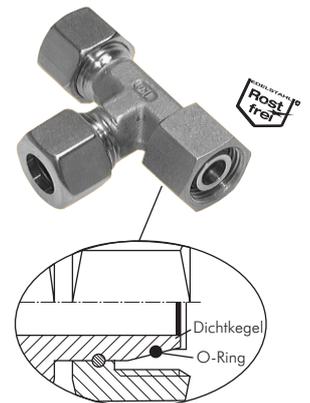
Typ	Typ	Rohr-Ø	Gewinde der Überwurfmutter
Stahl verzinkt	1.4571 	außen	
leichte Baureihe			
EVL 6 L*	EVL 6 L ES	6	M 12 x 1,5
EVL 8 L*	EVL 8 L ES	8	M 14 x 1,5
EVL 10 L*	EVL 10 L ES	10	M 16 x 1,5
EVL 12 L*	EVL 12 L ES	12	M 18 x 1,5
EVL 15 L	EVL 15 L ES	15	M 22 x 1,5
EVL 18 L	EVL 18 L ES	18	M 26 x 1,5
EVL 22 L	EVL 22 L ES	22	M 30 x 2
EVL 28 L	EVL 28 L ES	28	M 36 x 2
EVL 35 L	EVL 35 L ES	35	M 45 x 2
EVL 42 L	EVL 42 L ES	42	M 52 x 2
schwere Baureihe			
EVL 6 S*	EVL 6 S ES	6	M 14 x 1,5
EVL 8 S*	EVL 8 S ES	8	M 16 x 1,5
EVL 10 S*	EVL 10 S ES	10	M 18 x 1,5
EVL 12 S*	EVL 12 S ES	12	M 20 x 1,5
EVL 14 S	EVL 14 S ES	14	M 22 x 1,5
EVL 16 S	EVL 16 S ES	16	M 24 x 1,5
EVL 20 S	EVL 20 S ES	20	M 30 x 2
EVL 25 S	EVL 25 S ES	25	M 36 x 2
EVL 30 S	EVL 30 S ES	30	M 42 x 2
EVL 38 S	EVL 38 S ES	38	M 52 x 2

* Mutter & Schneidring liegen lose bei



Einstellbare L-Anschlussverschraubungen mit Dichtkegel und O-Ring

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Gewinde der Überwurfmutter
Stahl verzinkt	1.4571 	1.4571 (NC) 	außen	
leichte Baureihe				
EL 6 L	EL 6 L ES	EL 6 L NC	6	M 12 x 1,5
EL 8 L	EL 8 L ES	EL 8 L NC	8	M 14 x 1,5
EL 10 L	EL 10 L ES	EL 10 L NC	10	M 16 x 1,5
EL 12 L	EL 12 L ES	EL 12 L NC	12	M 18 x 1,5
EL 15 L	EL 15 L ES	EL 15 L NC	15	M 22 x 1,5
EL 18 L	EL 18 L ES	EL 18 L NC	18	M 26 x 1,5
EL 22 L	EL 22 L ES	EL 22 L NC	22	M 30 x 2
EL 28 L	EL 28 L ES	---	28	M 36 x 2
EL 35 L	EL 35 L ES	---	35	M 45 x 2
EL 42 L	EL 42 L ES	---	42	M 52 x 2
schwere Baureihe				
EL 6 S	EL 6 S ES	EL 6 S NC	6	M 14 x 1,5
EL 8 S	EL 8 S ES	EL 8 S NC	8	M 16 x 1,5
EL 10 S	EL 10 S ES	EL 10 S NC	10	M 18 x 1,5
EL 12 S	EL 12 S ES	EL 12 S NC	12	M 20 x 1,5
EL 14 S	EL 14 S ES	EL 14 S NC	14	M 22 x 1,5
EL 16 S	EL 16 S ES	EL 16 S NC	16	M 24 x 1,5
EL 20 S	EL 20 S ES	EL 20 S NC	20	M 30 x 2
EL 25 S	EL 25 S ES	EL 25 S NC	25	M 36 x 2
EL 30 S	EL 30 S ES	---	30	M 42 x 2
EL 38 S	EL 38 S ES	---	38	M 52 x 2



Ersatz O-Ringe aus Viton/NBR finden Sie auf Seite 170.



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

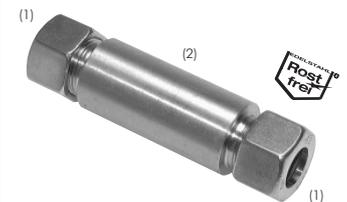
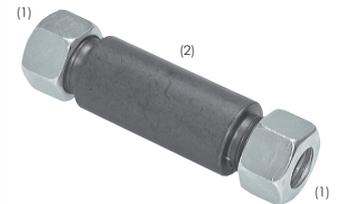
Kreuz-Verschraubungen

Typ	Typ	Typ Klemmring	Rohr-Ø	Gewinde der Überwurfmutter
Stahl verzinkt	1.4571 	1.4571 (NC) 	außen	
sehr leichte Baureihe				
K 4 LL	---	---	4	M 8 x 1
K 6 LL	---	---	6	M 10 x 1
K 8 LL	---	---	8	M 12 x 1
leichte Baureihe				
K 6 L	K 6 L ES	K 6 L NC	6	M 12 x 1,5
K 8 L	K 8 L ES	K 8 L NC	8	M 14 x 1,5
K 10 L	K 10 L ES	K 10 L NC	10	M 16 x 1,5
K 12 L	K 12 L ES	K 12 L NC	12	M 18 x 1,5
K 15 L	K 15 L ES	K 15 L NC	15	M 22 x 1,5
K 18 L	K 18 L ES	K 18 L NC	18	M 26 x 1,5
K 22 L	K 22 L ES	K 22 L NC	22	M 30 x 2
K 28 L	K 28 L ES	---	28	M 36 x 2
K 35 L	K 35 L ES	---	35	M 45 x 2
K 42 L	K 42 L ES	---	42	M 52 x 2
schwere Baureihe				
K 6 S	K 6 S ES	K 6 S NC	6	M 14 x 1,5
K 8 S	K 8 S ES	K 8 S NC	8	M 16 x 1,5
K 10 S	K 10 S ES	K 10 S NC	10	M 18 x 1,5
K 12 S	K 12 S ES	K 12 S NC	12	M 20 x 1,5
K 14 S	K 14 S ES	K 14 S NC	14	M 22 x 1,5
K 16 S	K 16 S ES	K 16 S NC	16	M 24 x 1,5
K 20 S	K 20 S ES	K 20 S NC	20	M 30 x 2
K 25 S	K 25 S ES	K 25 S NC	25	M 36 x 2
K 30 S	K 30 S ES	---	30	M 42 x 2
K 38 S	K 38 S ES	---	38	M 52 x 2



Gerade Anschweiß-Schottverschraubungen

Typ	Typ	Typ Klemmring	für Rohr	Anschweiß-
Stahl phosphatiert	1.4571 	1.4571 (NC) 	Ø außen (1)	stutzen Ø (2)
leichte Baureihe				
SVAS 6 L	SVAS 6 L ES	SVAS 6 L NC	6	18
SVAS 8 L	SVAS 8 L ES	SVAS 8 L NC	8	20
SVAS 10 L	SVAS 10 L ES	SVAS 10 L NC	10	22
SVAS 12 L	SVAS 12 L ES	SVAS 12 L NC	12	25
SVAS 15 L	SVAS 15 L ES	SVAS 15 L NC	15	28
SVAS 18 L	SVAS 18 L ES	SVAS 18 L NC	18	32
SVAS 22 L	SVAS 22 L ES	SVAS 22 L NC	22	36
SVAS 28 L	SVAS 28 L ES	---	28	40
SVAS 35 L	SVAS 35 L ES	---	35	50
SVAS 42 L	SVAS 42 L ES	---	42	60
schwere Baureihe				
SVAS 6 S	SVAS 6 S ES	SVAS 6 S NC	6	20
SVAS 8 S	SVAS 8 S ES	SVAS 8 S NC	8	22
SVAS 10 S	SVAS 10 S ES	SVAS 10 S NC	10	25
SVAS 12 S	SVAS 12 S ES	SVAS 12 S NC	12	28
SVAS 14 S	SVAS 14 S ES	SVAS 14 S NC	14	30
SVAS 16 S	SVAS 16 S ES	SVAS 16 S NC	16	35
SVAS 20 S	SVAS 20 S ES	SVAS 20 S NC	20	38
SVAS 25 S	SVAS 25 S ES	SVAS 25 S NC	25	45
SVAS 30 S	SVAS 30 S ES	---	30	50
SVAS 38 S	SVAS 38 S ES	---	38	60



 Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Gerade Anschweißverschraubungen

Typ Stahl phosphatiert	Typ 1.4571 	Typ Klemmring 1.4571 (NC) 	Rohr-Ø außen
leichte Baureihe			
AS 6 L	AS 6 L ES	AS 6 L NC	6
AS 8 L	AS 8 L ES	AS 8 L NC	8
AS 10 L	AS 10 L ES	AS 10 L NC	10
AS 12 L	AS 12 L ES	AS 12 L NC	12
AS 15 L	AS 15 L ES	AS 15 L NC	15
AS 18 L	AS 18 L ES	AS 18 L NC	18
AS 22 L	AS 22 L ES	AS 22 L NC	22
AS 28 L	AS 28 L ES	---	28
AS 35 L	AS 35 L ES	---	35
AS 42 L	AS 42 L ES	---	42
schwere Baureihe			
AS 6 S	AS 6 S ES	AS 6 S NC	6
AS 8 S	AS 8 S ES	AS 8 S NC	8
AS 10 S	AS 10 S ES	AS 10 S NC	10
AS 12 S	AS 12 S ES	AS 12 S NC	12
AS 14 S	AS 14 S ES	AS 14 S NC	14
AS 16 S	AS 16 S ES	AS 16 S NC	16
AS 20 S	AS 20 S ES	AS 20 S NC	20
AS 25 S	AS 25 S ES	AS 25 S NC	25
AS 30 S	AS 30 S ES	---	30
AS 38 S	AS 38 S ES	---	38



 Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

Schweißnippel mit O-Ring-Abdichtung

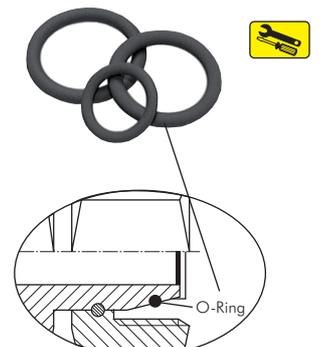
Typ Stahl phosphatiert	Typ 1.4571 	Rohr-Ø außen x Wandstärke	Typ Stahl phosphatiert	Typ 1.4571 	Rohr-Ø außen x Wandstärke
---	SKA 6x1,5 ES	6 x 1,5	SKA 20x4	SKA 20x4 ES	20 x 4
---	SKA 8x1,5 ES	8 x 1,5	SKA 22x2,5	SKA 22x2,5 ES	22 x 2,5
SKA 8x2	SKA 8x2 ES	8 x 2	SKA 25x3	SKA 25x3 ES	25 x 3
SKA 10x1,5	---	10 x 1,5	SKA 25x4	SKA 25x4 ES	25 x 4
SKA 10x2	SKA 10x2 ES	10 x 2	SKA 25x5	SKA 25x5 ES	25 x 5
SKA 12x1,5	SKA 12x1,5 ES	12 x 1,5	SKA 28x2,5	SKA 28x2,5 ES	28 x 2,5
SKA 12x2	SKA 12x2 ES	12 x 2	---	SKA 28x3 ES	28 x 3
SKA 12x2,5	SKA 12x2,5 ES	12 x 2,5	SKA 30x3	SKA 30x3 ES	30 x 3
---	SKA 14x2 ES	14 x 2	SKA 30x4	SKA 30x4 ES	30 x 4
SKA 14x3	SKA 14x3 ES	14 x 3	SKA 30x5	SKA 30x5 ES	30 x 5
---	SKA 15x2 ES	15 x 2	SKA 30x6	SKA 30x6 ES	30 x 6
SKA 15x2,5	SKA 15x2,5 ES	15 x 2,5	---	SKA 35x4 ES	35 x 4
SKA 16x2	SKA 16x2 ES	16 x 2	SKA 38x3	SKA 38x3 ES	38 x 3
SKA 16x2,5	SKA 16x2,5 ES	16 x 2,5	---	SKA 38x4 ES	38 x 4
SKA 16x3	SKA 16x3 ES	16 x 3	SKA 38x5	SKA 38x5 ES	38 x 5
SKA 18x2,5	SKA 18x2,5 ES	18 x 2,5	SKA 38x6	SKA 38x6 ES	38 x 6
SKA 20x2	SKA 20x2 ES	20 x 2	SKA 42x3	SKA 42x3 ES	42 x 3
SKA 20x2,5	SKA 20x2,5 ES	20 x 2,5	---	SKA 42x4 ES	42 x 4
SKA 20x3	SKA 20x3 ES	20 x 3			



O-Ringe für Dichtkegelverschraubungen und Schweißnippel

Temperaturbereich: NBR: -20°C bis max. +80°C, Viton: -20°C bis max. +200°C

Typ NBR	Typ Viton	Rohr-Ø außen	Typ NBR	Typ Viton	Rohr-Ø außen
ORING 6 P	ORING 6 V	6	ORING 20 P	ORING 20 V	20
ORING 8 P	ORING 8 V	8	ORING 22 P	ORING 22 V	22
ORING 10 P	ORING 10 V	10	ORING 25 P	ORING 25 V	25
ORING 12 P	ORING 12 V	12	ORING 28 P	ORING 28 V	28
ORING 14 P	ORING 14 V	14	ORING 30 P	ORING 30 V	30
ORING 15 P	ORING 15 V	15	ORING 35 P	ORING 35 V	35
ORING 16 P	ORING 16 V	16	ORING 38 P	ORING 38 V	38
ORING 18 P	ORING 18 V	18	ORING 42 P	ORING 42 V	42



* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

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.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Rückschlagventile mit Schneidringanschluss

Werkstoffe: Typ Stahl verzinkt: Dichtung aus NBR, andere Werkstoffe auf Anfrage, Typ 1.4571: Dichtung aus Viton, andere Werkstoffe auf Anfrage

Temperaturbereich: Typ Stahl verzinkt: -20°C bis max. +100°C, Typ 1.4571: -20°C bis max. +200°C

Öffnungsdruck: ca. 1 bar (+ 20%)

☞ Optional: Öffnungsdrücke: (Stahl: 0,5 bar -0,5, 2,0 bar -2, 2,5 bar¹⁾ -2,5, 3,0 bar²⁾ -3), Edelstahl auf Anfrage

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Typ Klemmring 1.4571 (NC)	Rohr-Ø außen	PN
leichte Baureihe				
RHD 6 L	RHD 6 L ES	RHD 6 L NC	6	250 bar
RHD 8 L	RHD 8 L ES	RHD 8 L NC	8	250 bar
RHD 10 L	RHD 10 L ES	RHD 10 L NC	10	250 bar
RHD 12 L	RHD 12 L ES	RHD 12 L NC	12	250 bar
RHD 15 L	RHD 15 L ES	RHD 15 L NC	15	250 bar
RHD 18 L	RHD 18 L ES	RHD 18 L NC	18	160 bar
RHD 22 L	RHD 22 L ES	RHD 22 L NC	22	160 bar
RHD 28 L	RHD 28 L ES	---	28	100 bar
RHD 35 L	RHD 35 L ES	---	35	100 bar
RHD 42 L	RHD 42 L ES	---	42	100 bar
schwere Baureihe				
RHD 6 S	RHD 6 S ES	RHD 6 S NC	6	400 bar
RHD 8 S	RHD 8 S ES	RHD 8 S NC	8	400 bar
RHD 10 S	RHD 10 S ES	RHD 10 S NC	10	400 bar
RHD 12 S	RHD 12 S ES	RHD 12 S NC	12	400 bar
RHD 14 S	RHD 14 S ES	RHD 14 S NC	14	400 bar
RHD 16 S	RHD 16 S ES	RHD 16 S NC	16	400 bar
RHD 20 S	RHD 20 S ES	RHD 20 S NC	20	400 bar
RHD 25 S	RHD 25 S ES	RHD 25 S NC	25	250 bar
RHD 30 S	RHD 30 S ES	---	30	250 bar
RHD 38 S	RHD 38 S ES	---	38	250 bar

⚠ Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte den gewünschten Öffnungsdruck ein!

¹⁾ nur Rohrdurchmesser ≥ 28 mm

²⁾ nur Rohrdurchmesser ≤ 25 mm

☞ Bestellbeispiel: RHD 6 L **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
gewünschter Öffnungsdruck bar

Rückschlagventile mit Schneidringanschluss und Einschraubgewinde

Werkstoffe: Typ Stahl verzinkt: Dichtung aus NBR, andere Werkstoffe auf Anfrage, Typ 1.4571: Dichtung aus Viton, andere Werkstoffe auf Anfrage

Temperaturbereich: Typ Stahl verzinkt: -20°C bis max. +100°C, Typ 1.4571: -20°C bis max. +200°C

Öffnungsdruck: ca. 1 bar (+ 20%)

☞ Optional: Öffnungsdrücke: (Stahl: 0,5 bar -0,5, 2,0 bar -2, 2,5 bar¹⁾ -2,5, 3,0 bar²⁾ -3), Edelstahl auf Anfrage

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571	Typ Klemmring 1.4571 (NC)	Rohr-Ø außen	Einschraub- gewinde	PN
leichte Baureihe - metrisches Einschraubgewinde					
RHZ 8 LM	---	---	8	M 12 x 1,5	250 bar
RHZ 10 LM	---	---	10	M 14 x 1,5	250 bar
RHZ 12 LM	---	---	12	M 16 x 1,5	250 bar
RHZ 15 LM	---	---	15	M 18 x 1,5	250 bar
RHZ 18 LM	---	---	18	M 22 x 1,5	160 bar
leichte Baureihe - zölliges Einschraubgewinde					
RH** 6 LR	RH** 6 LR ES	RH** 6 LR NC	6	G 1/8"	250 bar
RH** 8 LR	RH** 8 LR ES	RH** 8 LR NC	8	G 1/4"	250 bar
RH** 10 LR	RH** 10 LR ES	RH** 10 LR NC	10	G 1/4"	250 bar
RH** 12 LR	RH** 12 LR ES	RH** 12 LR NC	12	G 3/8"	250 bar
RH** 15 LR	RH** 15 LR ES	RH** 15 LR NC	15	G 1/2"	250 bar
RH** 18 LR	RH** 18 LR ES	RH** 18 LR NC	18	G 1/2"	160 bar
RH** 22 LR	RH** 22 LR ES	RH** 22 LR NC	22	G 3/4"	160 bar
RH** 28 LR	RH** 28 LR ES	---	28	G 1"	100 bar
RH** 35 LR	RH** 35 LR ES	---	35	G 1 1/4"	100 bar
RH** 42 LR	RH** 42 LR ES	---	42	G 1 1/4"	100 bar
schwere Baureihe - zölliges Einschraubgewinde					
RH** 6 SR	RH** 6 SR ES	RH** 6 SR NC	6	G 1/4"	400 bar
RH** 8 SR	RH** 8 SR ES	RH** 8 SR NC	8	G 1/4"	400 bar
RH** 10 SR	RH** 10 SR ES	RH** 10 SR NC	10	G 3/8"	400 bar
RH** 12 SR	RH** 12 SR ES	RH** 12 SR NC	12	G 3/8"	400 bar
RH** 14 SR	RH** 14 SR ES	RH** 14 SR NC	14	G 1/2"	400 bar
RH** 16 SR	RH** 16 SR ES	RH** 16 SR NC	16	G 1/2"	400 bar
RH** 20 SR	RH** 20 SR ES	RH** 20 SR NC	20	G 3/4"	400 bar
RH** 25 SR	RH** 25 SR ES	RH** 25 SR NC	25	G 1"	250 bar
RH** 30 SR	RH** 30 SR ES	---	30	G 1 1/4"	250 bar
RH** 38 SR	RH** 38 SR ES	---	38	G 1 1/2"	250 bar

⚠ Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte den gewünschten Öffnungsdruck ein!

¹⁾ nur Rohrdurchmesser ≥ 28 mm

²⁾ nur Rohrdurchmesser ≤ 25 mm

☞ Bestellbeispiel: RH** 6 LR **

Standardtyp

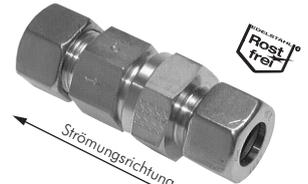
Kennzeichen der Optionen:
gewünschter Öffnungsdruck bar

* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

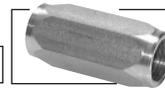
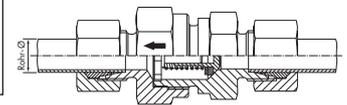
Tragen Sie bitte die gewünschte Strömungsrichtung ein:
Z = Vom Rohr zum Gewinde
V = Vom Gewinde zum Rohr



Strömungsrichtung



Strömungsrichtung



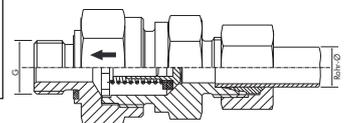
Rückschlagventile mit Innengewinde ab Seite 688



Elastomer-Dichtung
RHZ
Strömungsrichtung



Elastomer-Dichtung
RHV
Strömungsrichtung



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Verschlussstopfen für Schneidringverschraubungen*

DIN 2353

Typ	Typ	Überwurfmutter*	für Rohrverschraubung	
			schwer	leicht
Stahl verzinkt	1.4571			
BUZ 6	BUZ 6 ES	M 6 S	M 6 L	6 L/S
BUZ 8	BUZ 8 ES	M 8 S	M 8 L	8 L/S
BUZ 10	BUZ 10 ES	M 10 S	M 10 L	10 L/S
BUZ 12	BUZ 12 ES	M 12 S	M 12 L	12 L/S
BUZ 14	BUZ 14 ES	M 14 S	-	14 S
BUZ 15	BUZ 15 ES	-	M 15 L	15 L
BUZ 16	BUZ 16 ES	M 16 S	-	16 S
BUZ 18	BUZ 18 ES	-	M 18 L	18 L
BUZ 20	BUZ 20 ES	M 20 S	-	20 S
BUZ 22	BUZ 22 ES	-	M 22 L	22 L
BUZ 25	BUZ 25 ES	M 25 S	-	25 S
BUZ 28	BUZ 28 ES	-	M 28 L	28 L
BUZ 30	BUZ 30 ES	M 30 S	-	30 S
BUZ 35	BUZ 35 ES	-	M 35 L	35 L
BUZ 38	BUZ 38 ES	M 38 S	-	38 S
BUZ 42	BUZ 42 ES	-	M 42 L	42 L

* Bitte Überwurfmutter bei Bedarf gesondert bestellen. Muttern finden Sie auf Seite 173.

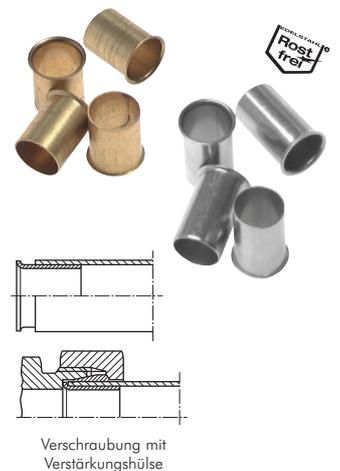


Verstärkungshülsen

Verwendung: Verstärkungshülsen werden für dünnwandige Stahl-, Kupferrohre sowie Kunststoffrohre bei Verwendung von Schneidring- sowie Klemmringverschraubungen eingesetzt.

Typ	Typ	für Rohr-Ø		Typ	Typ	für Rohr-Ø	
		außen	innen			Messing	1.4571
VSH 4 x 2	VSH 4 x 2 ES	4	2	VSH 16 x 14	VSH 16 x 14 ES	16	14
VSH 4 x 2,7	VSH 4 x 2,7 ES	4	2,7	VSH 18 x 14	---	18	14
VSH 5 x 3	---	5	3	VSH 18 x 15*	VSH 18 x 15 ES	18	15
VSH 6 x 4	VSH 6 x 4 ES	6	4	VSH 18 x 16	VSH 18 x 16 ES*	18	16
VSH 6 x 5*	VSH 6 x 5 ES	6	5	VSH 20 x 16	---	20	16
---	VSH 8 x 5 ES	8	5	VSH 20 x 18	VSH 20 x 18 ES*	20	18
VSH 8 x 6	VSH 8 x 6 ES	8	6	VSH 22 x 18	VSH 22 x 18 ES*	22	18
VSH 10 x 7	VSH 10 x 7 ES	10	7	VSH 22 x 20	VSH 22 x 20 ES*	22	20
VSH 10 x 8	VSH 10 x 8 ES	10	8	VSH 25 x 22*	VSH 25 x 22 ES*	25	22
VSH 12 x 9	VSH 12 x 9 ES	12	9	---	VSH 25 x 23 ES*	25	23
VSH 12 x 10	VSH 12 x 10 ES	12	10	VSH 28 x 25	VSH 28 x 25 ES*	28	25
VSH 14 x 11	VSH 14 x 11 ES*	14	11	VSH 35 x 31*	---	35	31
VSH 14 x 12	VSH 14 x 12 ES	14	12	VSH 42 x 38*	VSH 42 x 38 ES*	42	38
VSH 15 x 13	VSH 15 x 13 ES	15	13				

* statt Bund hat die Hülse eine Rändelung



Schneidringe / NC-Klemmringe

DIN 3861

Typ	Stahl verz. mit Elastomerdichtung	Typ	Typ Klemmring	Gewinde	Rohr-Ø
Stahl verzinkt		1.4571	1.4571 (NC)	Überwurfmutter	außen
sehr leichte Baureihe					
D 4 LL	---	D 4 LL ES	---	M 8 x 1	4
D 6 LL	---	D 6 LL ES	---	M 10 x 1	6
D 8 LL	---	D 8 LL ES	---	M 12 x 1	8
D 10 LL	---	---	---	M 14 x 1	10
D 12 LL	---	---	---	M 16 x 1	12
leichte Baureihe					
D 6 L	D 6 L ED	D 6 L ES	D 6 L NC*	M 12 x 1,5	6
D 8 L	D 8 L ED	D 8 L ES	D 8 L NC*	M 14 x 1,5	8
D 10 L	D 10 L ED	D 10 L ES	D 10 L NC*	M 16 x 1,5	10
D 12 L	D 12 L ED	D 12 L ES	D 12 L NC*	M 18 x 1,5	12
D 15 L	D 15 L ED	D 15 L ES	D 15 L NC*	M 22 x 1,5	15
D 18 L	D 18 L ED	D 18 L ES	D 18 L NC*	M 26 x 1,5	18
D 22 L	D 22 L ED	D 22 L ES	D 22 L NC*	M 30 x 2	22
D 28 L	D 28 L ED	D 28 L ES	---	M 36 x 2	28
D 35 L	D 35 L ED	D 35 L ES	---	M 45 x 2	35
D 42 L	D 42 L ED	D 42 L ES	---	M 52 x 2	42
schwere Baureihe					
D 6 L	D 6 L ED	D 6 L ES	D 6 L NC*	M 14 x 1,5	6
D 8 L	D 8 L ED	D 8 L ES	D 8 L NC*	M 16 x 1,5	8
D 10 L	D 10 L ED	D 10 L ES	D 10 L NC*	M 18 x 1,5	10
D 12 L	D 12 L ED	D 12 L ES	D 12 L NC*	M 20 x 1,5	12
D 14 S	D 14 S ED	D 14 S ES	D 14 S NC*	M 22 x 1,5	14
D 16 S	D 16 S ED	D 16 S ES	D 16 S NC*	M 24 x 1,5	16
D 20 S	D 20 S ED	D 20 S ES	D 20 S NC*	M 30 x 2	20
D 25 S	D 25 S ED	D 25 S ES	D 25 S NC*	M 36 x 2	25
D 30 S	D 30 S ED	D 30 S ES	---	M 42 x 2	30
D 38 S	D 38 S ED	D 38 S ES	---	M 52 x 2	38

* nicht nach DIN

* Gewinde- und Drucktabellen finden Sie auf der Seite 4.

Schneidringe



Schneidringe mit Elastomerdichtung



Schneidringe



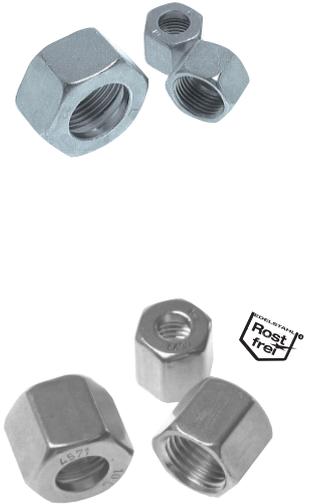
NC-Klemmringe



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung*

Überwurfmutter				DIN 3870	
Typ	Typ	Typ Klemmring	Gewinde	Rohr-Ø	
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	Überwurfmutter	außen	
sehr leichte Baureihe					
M 4 LL	M 4 LL ES	---	M 8 x 1	4	
M 6 LL	M 6 LL ES	---	M 10 x 1	6	
M 8 LL	M 8 LL ES	---	M 12 x 1	8	
M 10 LL	---	---	M 14 x 1	10	
M 12 LL	---	---	M 16 x 1	12	
leichte Baureihe					
M 6 L	M 6 L ES	M 6 L NC*	M 12 x 1,5	6	
M 8 L	M 8 L ES	M 8 L NC*	M 14 x 1,5	8	
M 10 L	M 10 L ES	M 10 L NC*	M 16 x 1,5	10	
M 12 L	M 12 L ES	M 12 L NC*	M 18 x 1,5	12	
M 15 L	M 15 L ES	M 15 L NC*	M 22 x 1,5	15	
M 18 L	M 18 L ES	M 18 L NC*	M 26 x 1,5	18	
M 22 L	M 22 L ES	M 22 L NC*	M 30 x 2	22	
M 28 L	M 28 L ES	---	M 36 x 2	28	
M 35 L	M 35 L ES	---	M 45 x 2	35	
M 42 L	M 42 L ES	---	M 52 x 2	42	
schwere Baureihe					
M 6 S	M 6 S ES	M 6 S NC*	M 14 x 1,5	6	
M 8 S	M 8 S ES	M 8 S NC*	M 16 x 1,5	8	
M 10 S	M 10 S ES	M 10 S NC*	M 18 x 1,5	10	
M 12 S	M 12 S ES	M 12 S NC*	M 20 x 1,5	12	
M 14 S	M 14 S ES	M 14 S NC*	M 22 x 1,5	14	
M 16 S	M 16 S ES	M 16 S NC*	M 24 x 1,5	16	
M 20 S	M 20 S ES	M 20 S NC*	M 30 x 2	20	
M 25 S	M 25 S ES	M 25 S NC*	M 36 x 2	25	
M 30 S	M 30 S ES	---	M 42 x 2	30	
M 38 S	M 38 S ES	---	M 52 x 2	38	

* nicht nach DIN



Funktionsmutter mit montiertem Schneid- und Dichtungsring

Werkstoffe: Dichtung: NBR

☞ Optional: Viton-Dichtung -V

Ein Austausch des Dichtungsringes ist ohne Probleme möglich.

Typ	Gewinde	Rohr-Ø	NBR-Ersatzdichtungen
Stahl verzinkt	Überwurfmutter	außen	
leichte Baureihe			
M 6 L EO	M 12 x 1,5	6	M 6 L EO DI
M 8 L EO	M 14 x 1,5	8	M 8 L EO DI
M 10 L EO	M 16 x 1,5	10	M 10 L EO DI
M 12 L EO	M 18 x 1,5	12	M 12 L EO DI
M 15 L EO	M 22 x 1,5	15	M 15 L EO DI
M 18 L EO	M 26 x 1,5	18	M 18 L EO DI
M 22 L EO	M 30 x 2	22	M 22 L EO DI
M 28 L EO	M 36 x 2	28	M 28 L EO DI
M 35 L EO	M 45 x 2	35	M 35 L EO DI
M 42 L EO	M 52 x 2	42	M 42 L EO DI
schwere Baureihe			
M 6 S EO	M 14 x 1,5	6	M 6 S EO DI
M 8 S EO	M 16 x 1,5	8	M 8 S EO DI
M 10 S EO	M 18 x 1,5	10	M 10 S EO DI
M 12 S EO	M 20 x 1,5	12	M 12 S EO DI
M 14 S EO	M 22 x 1,5	14	M 14 S EO DI
M 16 S EO	M 24 x 1,5	16	M 16 S EO DI
M 20 S EO	M 30 x 2	20	M 20 S EO DI
M 25 S EO	M 36 x 2	25	M 25 S EO DI
M 30 S EO	M 42 x 2	30	M 30 S EO DI
M 38 S EO	M 52 x 2	38	M 38 S EO DI



TIP Selbstdichtende Überwurfmutter, kein Schneidring nötig!

Bestellbeispiel: M 6 L EO **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen: mit Viton-Dichtung -V

Verschlussverschraubungen für Schneidringverschraubungen* DIN 2353

Verwendung: Verschlussverschraubung für EVGE, DKO-L oder DKO-S. Zum Verschließen von Schlauchleitungen oder Rohrenden, an denen Mutter und Schneidring aufgezogen wurden.

Typ	Typ	Außen-gewinde	Rohr-Ø	Typ	Typ	Außen-gewinde	Rohr-Ø
Stahl verzinkt	1.4571		außen	Stahl verzinkt	1.4571		außen
leichte Baureihe							
ROV 6 L	ROV 6 L ES	M 12 x 1,5	6	ROV 6 S	ROV 6 S ES	M 14 x 1,5	6
ROV 8 L	ROV 8 L ES	M 14 x 1,5	8	ROV 8 S	ROV 8 S ES	M 16 x 1,5	8
ROV 10 L	ROV 10 L ES	M 16 x 1,5	10	ROV 10 S	ROV 10 S ES	M 18 x 1,5	10
ROV 12 L	ROV 12 L ES	M 18 x 1,5	12	ROV 12 S	ROV 12 S ES	M 20 x 1,5	12
ROV 15 L	ROV 15 L ES	M 22 x 1,5	15	ROV 14 S	ROV 14 S ES	M 22 x 1,5	14
ROV 18 L	ROV 18 L ES	M 26 x 1,5	18	ROV 16 S	ROV 16 S ES	M 24 x 1,5	16
ROV 22 L	ROV 22 L ES	M 30 x 2	22	ROV 20 S	ROV 20 S ES	M 30 x 2	20
ROV 28 L	ROV 28 L ES	M 36 x 2	28	ROV 25 S	ROV 25 S ES	M 36 x 2	25
ROV 35 L	ROV 35 L ES	M 45 x 2	35	ROV 30 S	ROV 30 S ES	M 42 x 2	30
ROV 42 L	ROV 42 L ES	M 52 x 2	42	ROV 38 S	ROV 38 S ES	M 52 x 2	38

* Bitte Überwurfmutter und Schneidring bei Bedarf gesondert bestellen. Muttern und Schneidringe finden Sie ab Seite 172.



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.