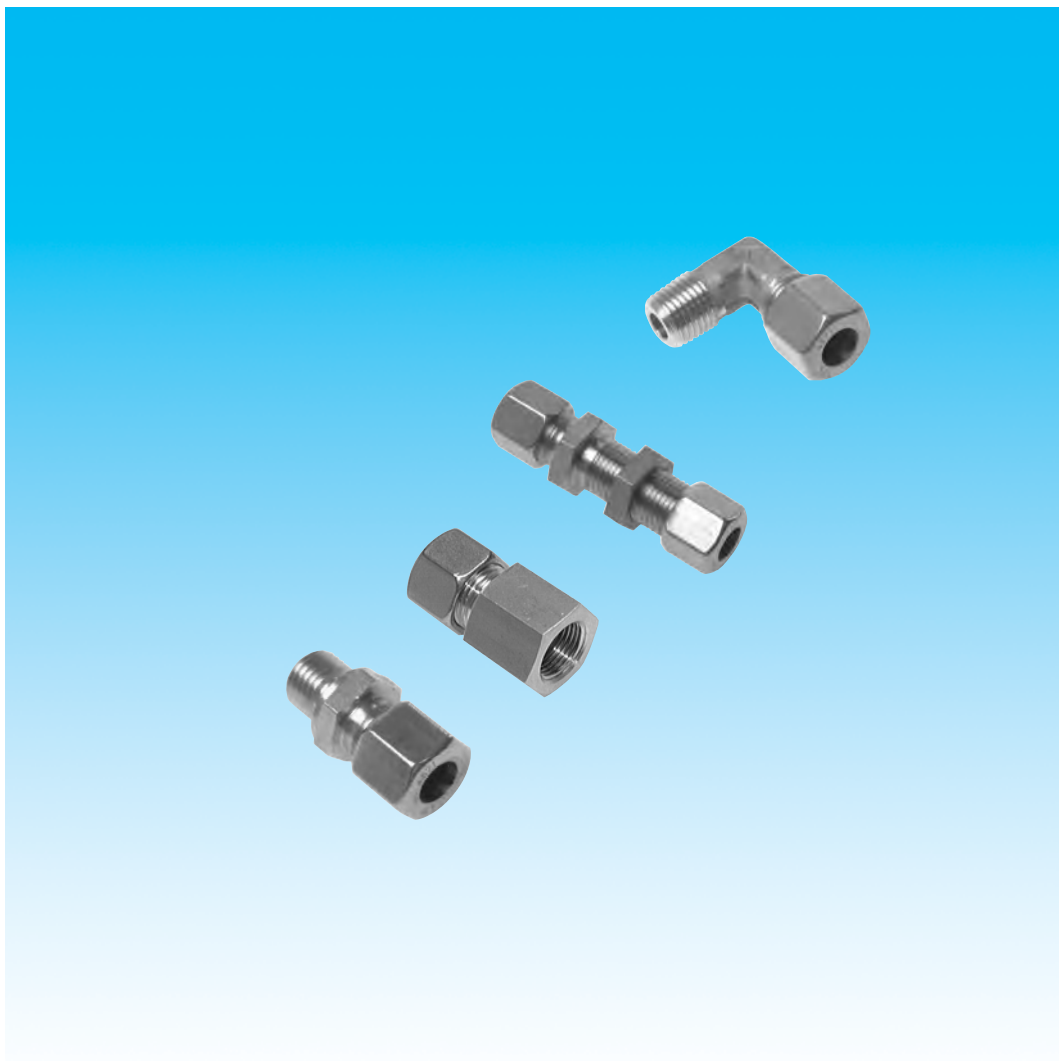


Dokumentation

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 | 2 |
| 5.1. Montageanleitung | 4 |
| 5.2. Montage Verstärkungshülse | 4 |
| 5.3. Schenkellänge bei gebogenen Rohren | 4 |
| 6. Spezifikation | 4 |
| 7. Artikelnummern | 5 |

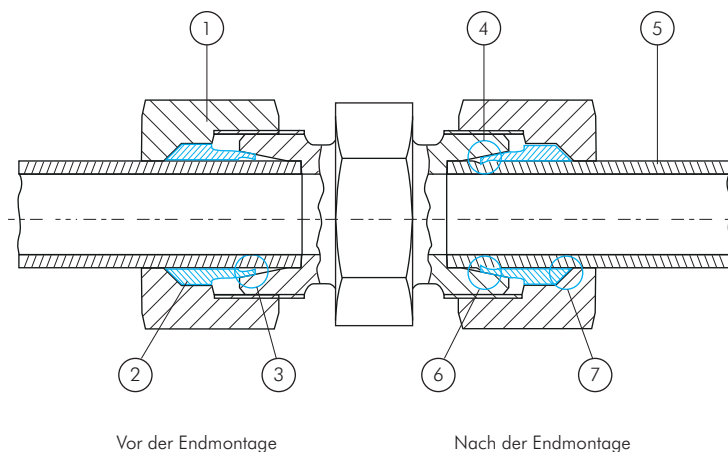
2. Schneidringverschraubungen

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 wirft 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.

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 ISO 8434-1 (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 und besitzt eine gute chemische Resistenz.
 - Eine Schmierung des Muttergewindes ist aufgrund einer Silberbeschichtung des Muttergewindes bei der Erstmontage nicht notwendig.
 - Vakuumdichtheit $Q < 10^{-8}$ mbar l/s
 - Ideal für den Einsatz im Gas- und Wasserbereich.

Benötigte Rohrqualität: 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.



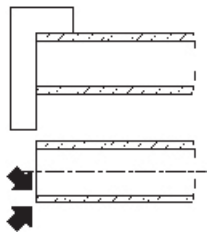
Montage von Edelstahl-Verschraubungen nur unter Zuhilfenahme geeigneter Schmiermittel, siehe Seite 5.



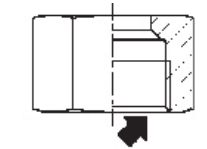
Um Kosten und Gewicht in einer Anlage einzusparen, werden häufig dünnwandige oder weiche, minderwertige Rohre eingesetzt. Um die Funktion der Verschraubung gewährleisten zu können, empfehlen wir den Einsatz von Verstärkungshülsen.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

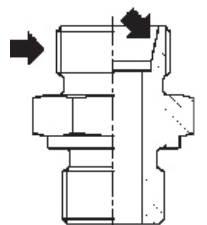
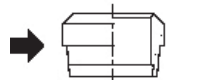
5.1 Montageanleitung



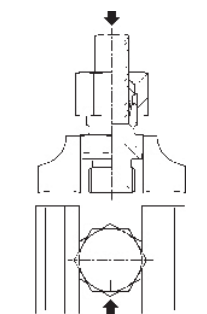
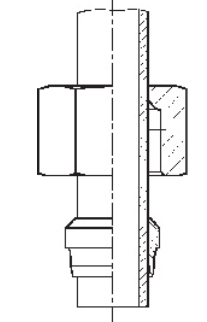
- ① Rohr rechtwinklig absägen und innen und außen leicht entgraten und reinigen.
Keine Rohrabschneider verwenden.



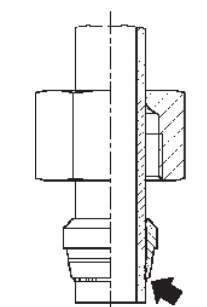
- ② Stutzen-Gewinde und -Konus, Überwurfmutter innen und Schneidring gut einölen.
Bei Edelstahlschneidringverschraubungen und NC-Verschraubungen unbedingt PASTE ES verwenden.



- 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.

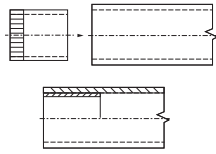


- ⑤ Zur Kontrolle der Montage Überwurfmutter lösen.
Schneidring: Das aufgeworfene Rohrmaterial muß die vordere Schneidringfläche bedecken. Wenn nicht, leicht nachziehen. Durch die Federwirkung des Schneidringes kann sich dieser noch drehen lassen - kein Funktionsfehler.
NC-Klemmring: Der Klemmring darf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

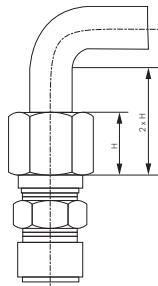


Montage der Verstärkungshülse

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)

Schneidringverschraubungen

ISO 8434-1 (DIN 2353)

Stahl verzinkt

Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, ggf. vorhandene Elastomerdichtung: NBR

Temperaturbereich: -40°C bis max. +120°C (mit Elastomerdichtung: -35°C bis max. +100°C)

Edelstahl und NC-Verschraubungen

Werkstoffe: Körper: Stahl/Edelstahl, ggf. vorhandene Elastomerdichtung: FKM

Temperaturbereich: -60°C bis max. +400°C (mit Elastomerdichtung: -20°C bis max. +200°C, NC-Verschraubungen auf Anfrage bis +550°C)

Rohrempfehlung

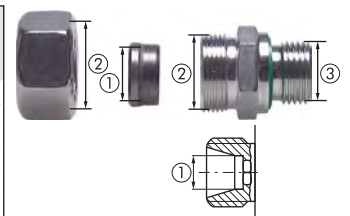


Nahtlose Stahlrohre
EN 10305-4 (DIN 2445/2)
(Toleranzen: DIN 2391, Gütegrad C) finden Sie auf Seite 411.

Nahtlose Edelstahlrohre
1.4571, DIN EN ISO 1127
(Toleranzen: D4/T3) finden Sie auf Seite 412.

Gewindetabelle für Rohrverschraubungen (Normalausführung)*

| Rohr Ø ① | Gewinde Überwurfmutter ② | Einschraub- gewinde metrisch* ③ | Einschraub- gewinde zöllig* ③ | Einschraub- gewinde NPT* ③ | Betriebsdruck Stahl/Edelstahl PN*** | Betriebsdruck NC-Edelstahl PN*** |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---|--|
| sehr leichte Baureihe | | | | | | |
| 4 LL | M 8 x 1 | M 8 x 1 (kon.) | R 1/8" | NPT 1/8" | 100 bar | --- |
| 5 LL | M 10 x 1 | M 8 x 1 (kon.) | R 1/8" | NPT 1/8" | 100 bar | --- |
| 6 LL | M 10 x 1 | M 10 x 1 (kon.) | R 1/8" | NPT 1/8" | 100 bar | --- |
| 8 LL | M 12 x 1 | M 10 x 1 (kon.) | R 1/8" | NPT 1/8" | 100 bar | --- |
| 10 LL | M 14 x 1 | M 14 x 1,5 (kon.) | R 1/4" | --- | 100 bar | --- |
| 12 LL | M 16 x 1 | M 14 x 1,5 (kon.) | R 1/4" | --- | 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 | --- |



* Viele andere Einschraubgewinde verfügbar

** Bei konischem Innen- oder Außengewinde gilt PN 630 nur in Verbindung mit konischem Gegengewinde. 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 Tabelle zu berücksichtigen.

Beispiel:
20°C, Rohr Ø 22 = 160 bar
100°C, Rohr Ø 22 = 160 bar x 0,89 = 142 bar

| Temperatur | Korrekturfaktor |
|------------------|-----------------|
| - 60°C bis +20°C | 1,00 |
| +60°C | 0,95 |
| +100°C | 0,89 |
| +200°C | 0,80 |
| +300°C | 0,71 |
| +400°C | 0,67 |

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

Verwendungsempfehlung Verstärkungshülsen

Wir empfehlen die Verwendung von Verstärkungshülsen (Siehe Seite 140) bei aufgeführten Abmessungen von Stahl- oder Edelstahlrohren. Bei Kupfer- oder Kunststoffrohren ist immer eine Verstärkungshülse notwendig.

| Wandstärke | Rohr Ø außen (Stahl oder Edelstahl) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 30 | 35 | 38 | 42 |
| 0,75 | ■ | ■ | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 1,5 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2,5 | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 3 | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 4 | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 4,5 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5 | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 6 | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

■ keine Verstärkungshülse notwendig ● Verstärkungshülse bei erhöhter Belastung empfohlen ● Verstärkungshülse empfohlen



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

Tipps: für Lebensmittelanwendungen empfehlen wir das Loctite-Produkt 8014 (siehe Seite 1027)

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

Achtung: nicht für Sauerstoff einsetzbar!



500g Dose



Perfektes Dosieren auch an schwer zugänglichen Stellen!



200ml Presspack



Montagestutzen für Schneidring- und NC-Klemmringverschraubungen

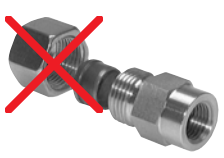
| Typ | Rohr-anschluss | Typ | Rohr-anschluss |
|------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| sehr leichte Baureihe | | schwere Baureihe | |
| VOMO 4 LL | 4 LL | VOMO 6 S | 6 S |
| VOMO 5 LL | 5 LL | VOMO 8 S | 8 S |
| VOMO 6 LL | 6 LL | VOMO 10 S | 10 S |
| VOMO 8 LL | 8 LL | VOMO 12 S | 12 S |
| leichte Baureihe | | VOMO 14 S | 14 S |
| VOMO 6 L | 6 L | VOMO 16 S | 16 S |
| VOMO 8 L | 8 L | VOMO 20 S | 20 S |
| VOMO 10 L | 10 L | VOMO 25 S | 25 S |
| VOMO 12 L | 12 L | VOMO 30 S | 30 S |
| VOMO 15 L | 15 L | VOMO 38 S | 38 S |
| 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 | | |




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 LL | M 8 x 1 (kon.) |
| GE 4 LLM M6 | --- | --- | 4 LL | M 6 x 1 (kon.) |
| GE 5 LLM | --- | --- | 5 LL | M 8 x 1 (kon.) |
| GE 6 LLM | GE 6 LLM ES | --- | 6 LL | M 10 x 1 (kon.) |
| GE 6 LLM M6 | --- | --- | 6 LL | M 6 x 1 (kon.) |
| GE 6 LLM M8 | GE 6 LLM M8 ES | --- | 6 LL | M 8 x 1 (kon.) |
| GE 8 LLM | GE 8 LLM ES | --- | 8 LL | M 10 x 1 (kon.) |
| leichte Baureihe | | | | |
| GE 6 LM | GE 6 LM ES | GE 6 LM NC | 6 L | M 10 x 1 |
| GE 6 LM M12 | --- | --- | 6 L | M 12 x 1,5 |
| GE 6 LM M14 | --- | --- | 6 L | M 14 x 1,5 |
| GE 6 LM M16 | --- | --- | 6 L | M 16 x 1,5 |
| GE 8 LM | GE 8 LM ES | GE 8 LM NC | 8 L | M 12 x 1,5 |
| GE 8 LM M14 | --- | --- | 8 L | M 14 x 1,5 |
| GE 8 LM M16 | --- | --- | 8 L | M 16 x 1,5 |
| GE 8 LM M18 | --- | --- | 8 L | M 18 x 1,5 |
| GE 8 LM M22 | --- | --- | 8 L | M 22 x 1,5 |
| GE 10 LM | GE 10 LM ES | GE 10 LM NC | 10 L | M 14 x 1,5 |
| GE 10 LM M12 | GE 10 LM M12 ES | GE 10 LM M12 NC | 10 L | M 12 x 1,5 |
| GE 10 LM M16 | GE 10 LM M16 ES | GE 10 LM M16 NC | 10 L | M 16 x 1,5 |
| GE 10 LM M18 | GE 10 LM M18 ES | GE 10 LM M18 NC | 10 L | M 18 x 1,5 |
| GE 10 LM M22 | --- | --- | 10 L | M 22 x 1,5 |
| GE 12 LM | GE 12 LM ES | GE 12 LM NC | 12 L | M 16 x 1,5 |
| GE 12 LM M12 | --- | --- | 12 L | M 12 x 1,5 |
| GE 12 LM M14 | GE 12 LM M14 ES | GE 12 LM M14 NC | 12 L | M 14 x 1,5 |
| GE 12 LM M18 | GE 12 LM M18 ES | GE 12 LM M18 NC | 12 L | M 18 x 1,5 |
| GE 12 LM M22 | GE 12 LM M22 ES | GE 12 LM M22 NC | 12 L | M 22 x 1,5 |
| GE 12 LM M26 | --- | --- | 12 L | M 26 x 1,5 |
| GE 15 LM | GE 15 LM ES | GE 15 LM NC | 15 L | M 18 x 1,5 |
| GE 15 LM M16 | --- | --- | 15 L | M 16 x 1,5 |
| GE 15 LM M22 | GE 15 LM M22 ES | GE 15 LM M22 NC | 15 L | M 22 x 1,5 |
| GE 15 LM M26 | --- | --- | 15 L | M 26 x 1,5 |
| GE 18 LM | GE 18 LM ES | GE 18 LM NC | 18 L | M 22 x 1,5 |
| GE 18 LM M18 | GE 18 LM M18 ES | GE 18 LM M18 NC | 18 L | M 18 x 1,5 |
| GE 22 LM | GE 22 LM ES | GE 22 LM NC | 22 L | M 26 x 1,5 |
| GE 22 LM M18 | --- | --- | 22 L | M 18 x 1,5 |
| GE 22 LM M22 | --- | --- | 22 L | M 22 x 1,5 |
| GE 22 LM M33 | --- | --- | 22 L | M 33 x 2 |
| GE 28 LM | GE 28 LM ES | --- | 28 L | M 33 x 2 |
| GE 28 LM M22 | --- | --- | 28 L | M 22 x 1,5 |
| GE 28 LM M26 | --- | --- | 28 L | M 26 x 1,5 |
| GE 35 LM | GE 35 LM ES | --- | 35 L | M 42 x 2 |
| GE 42 LM | GE 42 LM ES | --- | 42 L | M 48 x 2 |
| schwere Baureihe | | | | |
| GE 6 SM | GE 6 SM ES | GE 6 SM NC | 6 S | M 12 x 1,5 |
| --- | GE 6 SM M14 ES | GE 6 SM M14 NC | 6 S | M 14 x 1,5 |
| GE 8 SM | GE 8 SM ES | GE 8 SM NC | 8 S | M 14 x 1,5 |
| GE 10 SM | GE 10 SM ES | GE 10 SM NC | 10 S | M 16 x 1,5 |
| GE 10 SM M18 | --- | --- | 10 S | M 18 x 1,5 |
| GE 10 SM M22 | --- | --- | 10 S | M 22 x 1,5 |
| GE 12 SM | GE 12 SM ES | GE 12 SM NC | 12 S | M 18 x 1,5 |
| --- | GE 12 SM M14 ES | GE 12 SM M14 NC | 12 S | M 14 x 1,5 |
| GE 12 SM M16 | --- | --- | 12 S | M 16 x 1,5 |
| GE 12 SM M22 | --- | --- | 12 S | M 22 x 1,5 |
| GE 14 SM | GE 14 SM ES | GE 14 SM NC | 14 S | M 20 x 1,5 |
| GE 16 SM | GE 16 SM ES | GE 16 SM NC | 16 S | M 22 x 1,5 |
| GE 16 SM M16 | --- | --- | 16 S | M 16 x 1,5 |
| GE 16 SM M18 | --- | --- | 16 S | M 18 x 1,5 |
| GE 20 SM | GE 20 SM ES | GE 20 SM NC | 20 S | M 27 x 2 |
| GE 20 SM M22 | --- | --- | 20 S | M 22 x 1,5 |
| GE 25 SM | GE 25 SM ES | GE 25 SM NC | 25 S | M 33 x 2 |
| GE 30 SM | GE 30 SM ES | --- | 30 S | M 42 x 2 |
| GE 38 SM | GE 38 SM ES | --- | 38 S | M 48 x 2 |



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

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

Gewinde: **METRISCH**

Elastomerdichtung



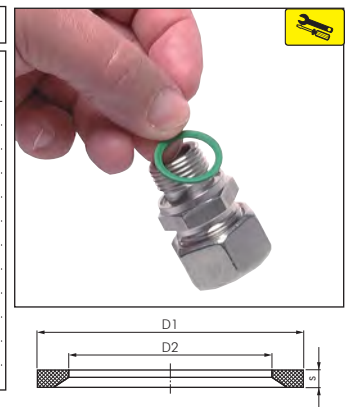
Elastomerdichtung



Profildichtringe aus NBR/FKM für Schneidringverschraubungen

metrisch

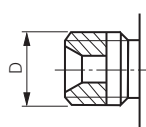
| Typ NBR (-35°C bis max. +100°C) | Typ FKM (-15°C bis max. +200°C) | für Gewinde | D1 | D2 | s |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------|------|------|-----|
| DR M10 ED NBR | DR M10 ED V | M 10 x 1 | 11,9 | 8,4 | 1,0 |
| DR M12 ED NBR | DR M12 ED V | M 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 |



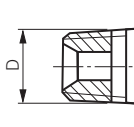
Anschlüsse mit metrischem Gewinde

| 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 |

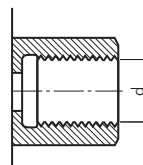
G-Außengewinde
zylindrisch



R-Außengewinde
konisch



G-Innengewinde
zylindrisch



Weitere Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1179.

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.






technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

| Gerade Einschraubverschraubungen | | | G-Gewinde/R-Gewinde | |
|----------------------------------|---|--|---------------------|------------------------|
| 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 LL | R 1/8" |
| GE 5 LLR | --- | --- | 5 LL | R 1/8" |
| GE 6 LLR | GE 6 LLR ES | --- | 6 LL | R 1/8" |
| GE 8 LLR | GE 8 LLR ES | --- | 8 LL | R 1/8" |
| GE 8 LLR ZYL | --- | --- | 8 LL | G 1/8" |
| GE 8 LLR 1/4 | GE 8 LLR 1/4 ES  | --- | 8 LL | R 1/4" |
| GE 10 LLR | --- | --- | 10 LL | R 1/4" |
| GE 12 LLR | --- | --- | 12 LL | R 1/4" |
| GE 12 LLR 3/8 | --- | --- | 12 LL | R 3/8" |
| leichte Baureihe | | | | |
| GE 6 LR | GE 6 LR ES | GE 6 LR NC | 6 L | G 1/8" |
| GE 6 LR 1/4 | GE 6 LR 1/4 ES | GE 6 LR 1/4 NC | 6 L | G 1/4" |
| GE 6 LR 3/8 | GE 6 LR 3/8 ES | GE 6 LR 3/8 NC | 6 L | G 3/8" |
| GE 6 LR 1/2 | --- | --- | 6 L | G 1/2" |
| GE 8 LR | GE 8 LR ES | GE 8 LR NC | 8 L | G 1/4" |
| GE 8 LR 1/8 | GE 8 LR 1/8 ES | GE 8 LR 1/8 NC | 8 L | G 1/8" |
| GE 8 LR 3/8 | GE 8 LR 3/8 ES | GE 8 LR 3/8 NC | 8 L | G 3/8" |
| GE 8 LR 1/2 | GE 8 LR 1/2 ES | GE 8 LR 1/2 NC | 8 L | G 1/2" |
| GE 10 LR | GE 10 LR ES | GE 10 LR NC | 10 L | G 1/4" |
| GE 10 LR 1/8 | --- | --- | 10 L | G 1/8" |
| GE 10 LR 3/8 | GE 10 LR 3/8 ES | GE 10 LR 3/8 NC | 10 L | G 3/8" |
| GE 10 LR 1/2 | GE 10 LR 1/2 ES | GE 10 LR 1/2 NC | 10 L | G 1/2" |
| GE 12 LR | GE 12 LR ES | GE 12 LR NC | 12 L | G 3/8" |
| --- | GE 12 LR 1/8 ES | GE 12 LR 1/8 NC | 12 L | G 1/8" |
| GE 12 LR 1/4 | GE 12 LR 1/4 ES | GE 12 LR 1/4 NC | 12 L | G 1/4" |
| GE 12 LR 1/2 | GE 12 LR 1/2 ES | GE 12 LR 1/2 NC | 12 L | G 1/2" |
| GE 12 LR 3/4 | GE 12 LR 3/4 ES | GE 12 LR 3/4 NC | 12 L | G 3/4" |
| GE 15 LR | GE 15 LR ES | GE 15 LR NC | 15 L | G 1/2" |
| GE 15 LR 1/4 | --- | --- | 15 L | G 1/4" |
| GE 15 LR 3/8 | GE 15 LR 3/8 ES | GE 15 LR 3/8 NC | 15 L | G 3/8" |
| GE 15 LR 3/4 | GE 15 LR 3/4 ES | GE 15 LR 3/4 NC | 15 L | G 3/4" |
| GE 18 LR | GE 18 LR ES | GE 18 LR NC | 18 L | G 1/2" |
| GE 18 LR 3/8 | GE 18 LR 3/8 ES | GE 18 LR 3/8 NC | 18 L | G 3/8" |
| GE 18 LR 3/4 | GE 18 LR 3/4 ES | GE 18 LR 3/4 NC | 18 L | G 3/4" |
| GE 18 LR 1 | --- | --- | 18 L | G 1" |
| GE 22 LR | GE 22 LR ES | GE 22 LR NC | 22 L | G 3/4" |
| --- | GE 22 LR 3/8 ES | GE 22 LR 3/8 NC | 22 L | G 3/8" |
| GE 22 LR 1/2 | GE 22 LR 1/2 ES | GE 22 LR 1/2 NC | 22 L | G 1/2" |
| GE 22 LR 1 | GE 22 LR 1 ES | GE 22 LR 1 NC | 22 L | G 1" |
| GE 28 LR | GE 28 LR ES | --- | 28 L | G 1" |
| GE 28 LR 3/4 | GE 28 LR 3/4 ES | --- | 28 L | G 3/4" |
| GE 35 LR | GE 35 LR ES | --- | 35 L | G 1 1/4" |
| GE 35 LR 3/4 | GE 35 LR 3/4 ES | --- | 35 L | G 3/4" |
| GE 35 LR 1 | GE 35 LR 1 ES | --- | 35 L | G 1" |
| GE 42 LR | GE 42 LR ES | --- | 42 L | G 1 1/2" |
| schwere Baureihe | | | | |
| GE 6 SR | GE 6 SR ES | GE 6 SR NC | 6 S | G 1/4" |
| GE 6 SR 1/2 | --- | --- | 6 S | G 1/2" |
| GE 8 SR | GE 8 SR ES | GE 8 SR NC | 8 S | G 1/4" |
| GE 8 SR 3/8 | GE 8 SR 3/8 ES | GE 8 SR 3/8 NC | 8 S | G 3/8" |
| GE 10 SR | GE 10 SR ES | GE 10 SR NC | 10 S | G 3/8" |
| GE 10 SR 1/4 | GE 10 SR 1/4 ES | GE 10 SR 1/4 NC | 10 S | G 1/4" |
| GE 10 SR 1/2 | GE 10 SR 1/2 ES | GE 10 SR 1/2 NC | 10 S | G 1/2" |
| GE 12 SR | GE 12 SR ES | GE 12 SR NC | 12 S | G 3/8" |
| GE 12 SR 1/4 | GE 12 SR 1/4 ES | GE 12 SR 1/4 NC | 12 S | G 1/4" |
| GE 12 SR 1/2 | GE 12 SR 1/2 ES | GE 12 SR 1/2 NC | 12 S | G 1/2" |
| GE 14 SR | GE 14 SR ES | GE 14 SR NC | 14 S | G 1/2" |
| GE 14 SR 3/8 | --- | --- | 14 S | G 3/8" |
| GE 16 SR | GE 16 SR ES | GE 16 SR NC | 16 S | G 1/2" |
| GE 16 SR 3/8 | GE 16 SR 3/8 ES | GE 16 SR 3/8 NC | 16 S | G 3/8" |
| GE 16 SR 3/4 | GE 16 SR 3/4 ES | GE 16 SR 3/4 NC | 16 S | G 3/4" |
| GE 20 SR | GE 20 SR ES | GE 20 SR NC | 20 S | G 3/4" |
| GE 20 SR 1/2 | GE 20 SR 1/2 ES | GE 20 SR 1/2 NC | 20 S | G 1/2" |
| GE 20 SR 1 | --- | --- | 20 S | G 1" |
| GE 25 SR | GE 25 SR ES | GE 25 SR NC | 25 S | G 1" |
| GE 25 SR 3/4 | GE 25 SR 3/4 ES | GE 25 SR 3/4 NC | 25 S | G 3/4" |
| GE 30 SR | GE 30 SR ES | --- | 30 S | G 1 1/4" |
| GE 30 SR 1 | GE 30 SR 1 ES | --- | 30 S | G 1" |
| GE 38 SR | GE 38 SR ES | --- | 38 S | G 1 1/2" |
| GE 38 SR 1 | --- | --- | 38 S | G 1" |
| GE 38 SR 1 1/4 | GE 38 SR 1 1/4 ES | --- | 38 S | G 1 1/4" |



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.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9

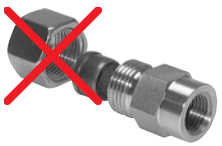
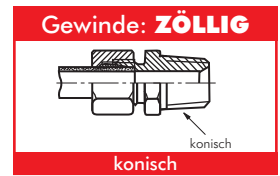


verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

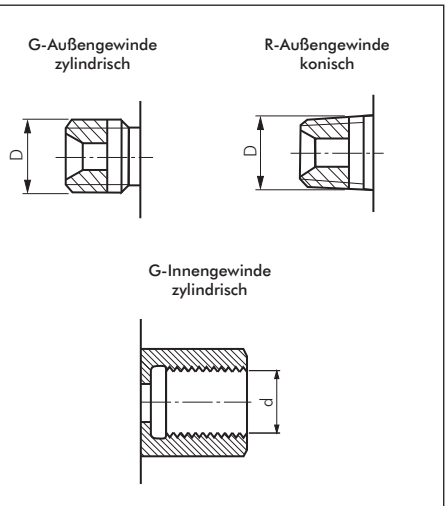
| Gerade Einschraubverschraubungen | | | | R-Gewinde | |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|--------|-------------|--|
| Typ | Typ | Typ Klemmring | Rohr Ø | Einschraub- | |
| Stahl verzinkt | 1.4571 | 1.4571 NC | außen | gewinde | |
| sehr leichte Baureihe | | | | | |
| GE 4 LLR | GE 4 LLR ES | --- | 4 LL | R 1/8" | |
| GE 5 LLR | --- | --- | 5 LL | R 1/8" | |
| GE 6 LLR | GE 6 LLR ES | --- | 6 LL | R 1/8" | |
| GE 8 LLR | GE 8 LLR ES | --- | 8 LL | R 1/8" | |
| GE 8 LLR 1/4 | GE 8 LLR 1/4 ES | --- | 8 LL | R 1/4" | |
| GE 10 LLR | --- | --- | 10 LL | R 1/4" | |
| GE 12 LLR | --- | --- | 12 LL | R 1/4" | |
| GE 12 LLR 3/8 | --- | --- | 12 LL | R 3/8" | |
| leichte Baureihe | | | | | |
| GE 6 LR KON | GE 6 LR KON ES | GE 6 LR KON NC | 6 L | R 1/8" | |
| GE 6 LR 1/4 KON | GE 6 LR 1/4 KON ES | GE 6 LR 1/4 KON NC | 6 L | R 1/4" | |
| --- | GE 6 LR 3/8 KON ES | GE 6 LR 3/8 KON NC | 6 L | R 3/8" | |
| --- | GE 6 LR 1/2 KON ES | GE 6 LR 1/2 KON NC | 6 L | R 1/2" | |
| GE 8 LR KON | GE 8 LR KON ES | GE 8 LR KON NC | 8 L | R 1/4" | |
| GE 8 LR 3/8 KON | GE 8 LR 3/8 KON ES | GE 8 LR 3/8 KON NC | 8 L | R 3/8" | |
| --- | GE 8 LR 1/2 KON ES | GE 8 LR 1/2 KON NC | 8 L | R 1/2" | |
| GE 10 LR KON | GE 10 LR KON ES | GE 10 LR KON NC | 10 L | R 1/4" | |
| GE 10 LR 3/8 KON | GE 10 LR 3/8 KON ES | GE 10 LR 3/8 KON NC | 10 L | R 3/8" | |
| --- | GE 10 LR 1/2 KON ES | GE 10 LR 1/2 KON NC | 10 L | R 1/2" | |
| GE 12 LR KON | GE 12 LR KON ES | GE 12 LR KON NC | 12 L | R 3/8" | |
| GE 12 LR 1/4 KON | GE 12 LR 1/4 KON ES | GE 12 LR 1/4 KON NC | 12 L | R 1/4" | |
| GE 12 LR 1/2 KON | GE 12 LR 1/2 KON ES | GE 12 LR 1/2 KON NC | 12 L | R 1/2" | |
| GE 15 LR KON | GE 15 LR KON ES | GE 15 LR KON NC | 15 L | R 1/2" | |
| GE 15 LR 3/8 KON | GE 15 LR 3/8 KON ES | GE 15 LR 3/8 KON NC | 15 L | R 3/8" | |
| GE 18 LR KON | GE 18 LR KON ES | GE 18 LR KON NC | 18 L | R 1/2" | |
| GE 22 LR KON | GE 22 LR KON ES | GE 22 LR KON NC | 22 L | R 3/4" | |
| GE 28 LR KON | GE 28 LR KON ES | --- | 28 L | R 1" | |
| GE 35 LR KON | GE 35 LR KON ES | --- | 35 L | R 1 1/4" | |
| GE 42 LR KON | GE 42 LR KON ES | --- | 42 L | R 1 1/2" | |
| schwere Baureihe | | | | | |
| GE 6 SR KON | GE 6 SR KON ES | --- | 6 S | R 1/4" | |
| GE 8 SR KON | GE 8 SR KON ES | --- | 8 S | R 1/4" | |
| GE 10 SR KON | GE 10 SR KON ES | --- | 10 S | R 3/8" | |
| GE 10 SR 1/4 KON | GE 10 SR 1/4 KON ES | --- | 10 S | R 1/4" | |
| GE 12 SR KON | GE 12 SR KON ES | --- | 12 S | R 3/8" | |
| GE 12 SR 1/4 KON | GE 12 SR 1/4 KON ES | --- | 12 S | R 1/4" | |
| GE 12 SR 1/2 KON | GE 12 SR 1/2 KON ES | --- | 12 S | R 1/2" | |
| GE 14 SR KON | GE 14 SR KON ES | --- | 14 S | R 1/2" | |
| GE 16 SR KON | GE 16 SR KON ES | --- | 16 S | R 1/2" | |
| GE 20 SR KON | GE 20 SR KON ES | --- | 20 S | R 3/4" | |
| GE 25 SR KON | GE 25 SR KON ES | --- | 25 S | R 1" | |
| GE 30 SR KON | GE 30 SR KON ES | --- | 30 S | R 1 1/4" | |
| GE 38 SR KON | GE 38 SR KON ES | --- | 38 S | R 1 1/2" | |



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

Anschlüsse mit G-Gewinde/R-Gewinde

| Nennmaß | Gangzahl auf 1 Zoll | D | d |
|------------|---------------------|-------|-------|
| G/R 1/8" | 28 | 9,7 | 8,6 |
| G/R 1/4" | 19 | 13,2 | 11,5 |
| G/R 3/8" | 19 | 16,7 | 15,0 |
| G/R 1/2" | 14 | 21,0 | 18,6 |
| G/R 5/8" | 14 | 22,9 | 20,6 |
| G/R 3/4" | 14 | 26,4 | 24,1 |
| G/R 1" | 11 | 33,3 | 30,3 |
| G/R 1 1/4" | 11 | 41,9 | 39,0 |
| G/R 1 1/2" | 11 | 47,8 | 44,9 |
| G/R 2" | 11 | 59,6 | 56,7 |
| G/R 2 1/2" | 11 | 75,2 | 72,2 |
| G/R 3" | 11 | 87,9 | 84,9 |
| G/R 4" | 11 | 113,0 | 110,1 |
| G/R 5" | 11 | 138,4 | 135,4 |
| G/R 6" | 11 | 163,8 | 160,9 |



F Weitere Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1179.

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 | | | | G-Gewinde | |
|--|----------------------|------------------------------|--|-----------------|------------------------|
| 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 L | G 1/8" |
| GE 6 LR 1/4 ED | GE 6 LR 1/4 ES ED | GE 6 LR 1/4 NC ED | | 6 L | G 1/4" |
| GE 6 LR 3/8 ED | GE 6 LR 3/8 ES ED | GE 6 LR 3/8 NC ED | | 6 L | G 3/8" |
| --- | GE 6 LR 1/2 ES ED | GE 6 LR 1/2 NC ED | | 6 L | G 1/2" |
| GE 8 LR ED | GE 8 LR ES ED | GE 8 LR NC ED | | 8 L | G 1/4" |
| GE 8 LR 1/8 ED | GE 8 LR 1/8 ES ED | GE 8 LR 1/8 NC ED | | 8 L | G 1/8" |
| GE 8 LR 3/8 ED | GE 8 LR 3/8 ES ED | GE 8 LR 3/8 NC ED | | 8 L | G 3/8" |
| GE 8 LR 1/2 ED | GE 8 LR 1/2 ES ED | GE 8 LR 1/2 NC ED | | 8 L | G 1/2" |
| GE 10 LR ED | GE 10 LR ES ED | GE 10 LR NC ED | | 10 L | G 1/4" |
| GE 10 LR 1/8 ED | GE 10 LR 1/8 ES ED | GE 10 LR 1/8 NC ED | | 10 L | G 1/8" |
| GE 10 LR 3/8 ED | GE 10 LR 3/8 ES ED | GE 10 LR 3/8 NC ED | | 10 L | G 3/8" |
| GE 10 LR 1/2 ED | GE 10 LR 1/2 ES ED | GE 10 LR 1/2 NC ED | | 10 L | G 1/2" |
| GE 12 LR ED | GE 12 LR ES ED | GE 12 LR NC ED | | 12 L | G 3/8" |
| --- | GE 12 LR 1/8 ES ED | GE 12 LR 1/8 NC ED | | 12 L | G 1/8" |
| GE 12 LR 1/4 ED | GE 12 LR 1/4 ES ED | GE 12 LR 1/4 NC ED | | 12 L | G 1/4" |
| GE 12 LR 1/2 ED | GE 12 LR 1/2 ES ED | GE 12 LR 1/2 NC ED | | 12 L | G 1/2" |
| --- | GE 12 LR 3/4 ES ED | GE 12 LR 3/4 NC ED | | 12 L | G 3/4" |
| GE 15 LR ED | GE 15 LR ES ED | GE 15 LR NC ED | | 15 L | G 1/2" |
| --- | GE 15 LR 1/4 ES ED | GE 15 LR 1/4 NC ED | | 15 L | G 1/4" |
| GE 15 LR 3/8 ED | GE 15 LR 3/8 ES ED | GE 15 LR 3/8 NC ED | | 15 L | G 3/8" |
| GE 15 LR 3/4 ED | GE 15 LR 3/4 ES ED | GE 15 LR 3/4 NC ED | | 15 L | G 3/4" |
| GE 18 LR ED | GE 18 LR ES ED | GE 18 LR NC ED | | 18 L | G 1/2" |
| --- | GE 18 LR 3/8 ES ED | GE 18 LR 3/8 NC ED | | 18 L | G 3/8" |
| GE 18 LR 3/4 ED | GE 18 LR 3/4 ES ED | GE 18 LR 3/4 NC ED | | 18 L | G 3/4" |
| GE 22 LR ED | GE 22 LR ES ED | GE 22 LR NC ED | | 22 L | G 3/4" |
| --- | GE 22 LR 3/8 ES ED | GE 22 LR 3/8 NC ED | | 22 L | G 3/8" |
| GE 22 LR 1/2 ED | GE 22 LR 1/2 ES ED | GE 22 LR 1/2 NC ED | | 22 L | G 1/2" |
| GE 22 LR 1 ED | GE 22 LR 1 ES ED | GE 22 LR 1 NC ED | | 22 L | G 1" |
| GE 28 LR ED | GE 28 LR ES ED | --- | | 28 L | G 1" |
| --- | GE 28 LR 1/2 ES ED | --- | | 28 L | G 1/2" |
| GE 28 LR 3/4 ED | GE 28 LR 3/4 ES ED | --- | | 28 L | G 3/4" |
| --- | GE 28 LR 1 1/4 ES ED | --- | | 28 L | G 1 1/4" |
| GE 35 LR ED | GE 35 LR ES ED | --- | | 35 L | G 1 1/4" |
| --- | GE 35 LR 1/2 ES ED | --- | | 35 L | G 1/2" |
| --- | GE 35 LR 3/4 ES ED | --- | | 35 L | G 3/4" |
| GE 35 LR 1 ED | GE 35 LR 1 ES ED | --- | | 35 L | G 1" |
| --- | GE 35 LR 1 1/2 ES ED | --- | | 35 L | G 1 1/2" |
| GE 42 LR ED | GE 42 LR ES ED | --- | | 42 L | G 1 1/2" |
| --- | GE 42 LR 1 ES ED | --- | | 42 L | G 1" |
| GE 42 LR 1 1/4 ED | GE 42 LR 1 1/4 ES ED | --- | | 42 L | G 1 1/4" |
| schwere Baureihe | | | | | |
| GE 6 SR ED | GE 6 SR ES ED | GE 6 SR NC ED | | 6 S | G 1/4" |
| --- | GE 6 SR 1/8 ES ED | GE 6 SR 1/8 NC ED | | 6 S | G 1/8" |
| --- | GE 6 SR 3/8 ES ED | GE 6 SR 3/8 NC ED | | 6 S | G 3/8" |
| --- | GE 6 SR 1/2 ES ED | GE 6 SR 1/2 NC ED | | 6 S | G 1/2" |
| --- | GE 6 SR 3/4 ES ED | GE 6 SR 3/4 NC ED | | 6 S | G 3/4" |
| GE 8 SR ED | GE 8 SR ES ED | GE 8 SR NC ED | | 8 S | G 1/4" |
| GE 8 SR 3/8 ED | GE 8 SR 3/8 ES ED | GE 8 SR 3/8 NC ED | | 8 S | G 3/8" |
| --- | GE 8 SR 1/2 ES ED | GE 8 SR 1/2 NC ED | | 8 S | G 1/2" |
| GE 10 SR ED | GE 10 SR ES ED | GE 10 SR NC ED | | 10 S | G 3/8" |
| GE 10 SR 1/4 ED | GE 10 SR 1/4 ES ED | GE 10 SR 1/4 NC ED | | 10 S | G 1/4" |
| GE 10 SR 1/2 ED | GE 10 SR 1/2 ES ED | GE 10 SR 1/2 NC ED | | 10 S | G 1/2" |
| GE 12 SR ED | GE 12 SR ES ED | GE 12 SR NC ED | | 12 S | G 3/8" |
| GE 12 SR 1/4 ED | GE 12 SR 1/4 ES ED | GE 12 SR 1/4 NC ED | | 12 S | G 1/4" |
| GE 12 SR 1/2 ED | GE 12 SR 1/2 ES ED | GE 12 SR 1/2 NC ED | | 12 S | G 1/2" |
| --- | GE 12 SR 3/4 ES ED | GE 12 SR 3/4 NC ED | | 12 S | G 3/4" |
| GE 14 SR ED | GE 14 SR ES ED | GE 14 SR NC ED | | 14 S | G 1/2" |
| --- | GE 14 SR 1/4 ES ED | GE 14 SR 1/4 NC ED | | 14 S | G 1/4" |
| GE 14 SR 3/8 ED | GE 14 SR 3/8 ES ED | GE 14 SR 3/8 NC ED | | 14 S | G 3/8" |
| --- | GE 14 SR 3/4 ES ED | GE 14 SR 3/4 NC ED | | 14 S | G 3/4" |
| GE 16 SR ED | GE 16 SR ES ED | GE 16 SR NC ED | | 16 S | G 1/2" |
| GE 16 SR 3/8 ED | GE 16 SR 3/8 ES ED | GE 16 SR 3/8 NC ED | | 16 S | G 3/8" |
| GE 16 SR 3/4 ED | GE 16 SR 3/4 ES ED | GE 16 SR 3/4 NC ED | | 16 S | G 3/4" |
| weitere Größen siehe nächste Seite | | | | | |



Weitere Größen auf der nächsten Seite

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

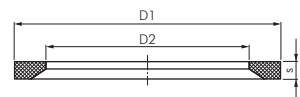
| Gerade Einschraubverschraubungen mit Elastomerdichtung | | | | G-Gewinde | |
|--|----------------------|----------------------|-------------|-----------|-------------|
| Typ | Typ | Typ | Typ | Rohr Ø | Einschraub- |
| Stahl verzinkt | 1.4571 | Klemmring | 1.4571 (NC) | außen | gewinde |
| schwere Baureihe | | | | | |
| GE 20 SR ED | GE 20 SR ES ED | GE 20 SR NC ED | | 20 S | G 3/4" |
| GE 20 SR 1/2 ED | GE 20 SR 1/2 ES ED | GE 20 SR 1/2 NC ED | | 20 S | G 1/2" |
| GE 20 SR 1 ED | GE 20 SR 1 ES ED | GE 20 SR 1 NC ED | | 20 S | G 1" |
| --- | GE 20 SR 1 1/4 ES ED | GE 20 SR 1 1/4 NC ED | | 20 S | G 1 1/4" |
| --- | GE 20 SR 1 1/2 ES ED | GE 20 SR 1 1/2 NC ED | | 20 S | G 1 1/2" |
| GE 25 SR ED | GE 25 SR ES ED | GE 25 SR NC ED | | 25 S | G 1" |
| --- | GE 25 SR 1/2 ES ED | GE 25 SR 1/2 NC ED | | 25 S | G 1/2" |
| GE 25 SR 3/4 ED | GE 25 SR 3/4 ES ED | GE 25 SR 3/4 NC ED | | 25 S | G 3/4" |
| --- | GE 25 SR 1 1/4 ES ED | GE 25 SR 1 1/4 NC ED | | 25 S | G 1 1/4" |
| --- | GE 25 SR 1 1/2 ES ED | GE 25 SR 1 1/2 NC ED | | 25 S | G 1 1/2" |
| GE 30 SR ED | GE 30 SR ES ED | --- | | 30 S | G 1 1/4" |
| GE 30 SR 1 ED | GE 30 SR 1 ES ED | --- | | 30 S | G 1" |
| --- | GE 30 SR 1 1/2 ES ED | --- | | 30 S | G 1 1/2" |
| GE 38 SR ED | GE 38 SR ES ED | --- | | 38 S | G 1 1/2" |
| GE 38 SR 1 1/4 ED | GE 38 SR 1 1/4 ES ED | --- | | 38 S | G 1 1/4" |

Fortsetzung
von Vorseite



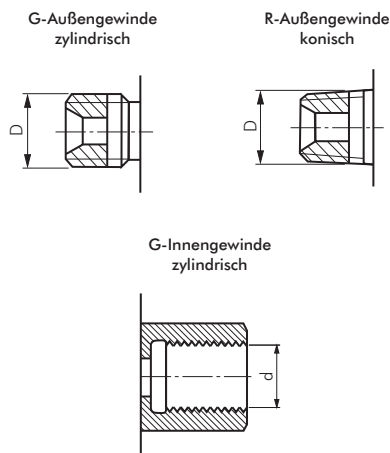
 Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

| Profildichtringe für Schneidringverschraubungen | | | G-Gewinde | | | |
|---|----------------------------------|--|-------------|------|------|-----|
| Typ NBR (-35°C bis max. +100°C) | Typ FKM (-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 |



Anschlüsse mit G-Gewinde/R-Gewinde

| Nennmaß | Gangzahl auf 1 Zoll | D | d |
|------------|---------------------|-------|-------|
| G/R 1/8" | 28 | 9,7 | 8,6 |
| G/R 1/4" | 19 | 13,2 | 11,5 |
| G/R 3/8" | 19 | 16,7 | 15,0 |
| G/R 1/2" | 14 | 21,0 | 18,6 |
| G/R 5/8" | 14 | 22,9 | 20,6 |
| G/R 3/4" | 14 | 26,4 | 24,1 |
| G/R 1" | 11 | 33,3 | 30,3 |
| G/R 1 1/4" | 11 | 41,9 | 39,0 |
| G/R 1 1/2" | 11 | 47,8 | 44,9 |
| G/R 2" | 11 | 59,6 | 56,7 |
| G/R 2 1/2" | 11 | 75,2 | 72,2 |
| G/R 3" | 11 | 87,9 | 84,9 |
| G/R 4" | 11 | 113,0 | 110,1 |
| G/R 5" | 11 | 138,4 | 135,4 |
| G/R 6" | 11 | 163,8 | 160,9 |



Weitere Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1179.



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

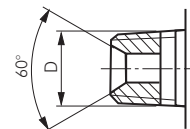
| Gerade Einschraubverschraubungen | | | NPT-Gewinde | |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|------------------------|
| Typ | Typ | Typ Klemmring | Rohr Ø | Einschraub- gewinde |
| Stahl verzinkt | 1.4571 | 1.4571 (NC) | außen | |
| sehr leichte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



Anschlüsse mit 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 |



Weitere Gewindetabellen
finden Sie auf Seite 1179.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

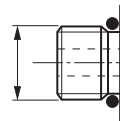
| Gerade Einschraubverschraubungen | | UNF-/UN-Gewinde | |
|----------------------------------|--|-----------------|-------------------|
| Typ | | Rohr Ø außen | Einschraubgewinde |
| Stahl verzinkt | | | |
| leichte Baureihe | | | |
| GE 8 L 7/16 UNF | | 8 L | UNF 7/16 -20 |
| GE 10 L 7/16 UNF | | 10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



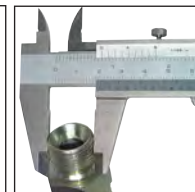
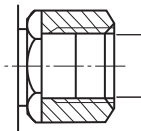
Anschlüsse mit UNF-/UN-Gewinde (SAE)

| Nennmaß | Gangzahl auf 1 Zoll | Klasse | D | d | Kenngröße 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



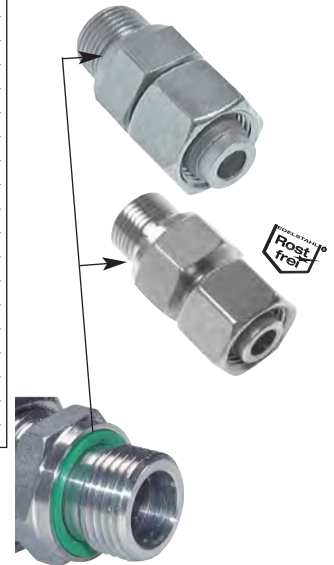
Weitere Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1179.




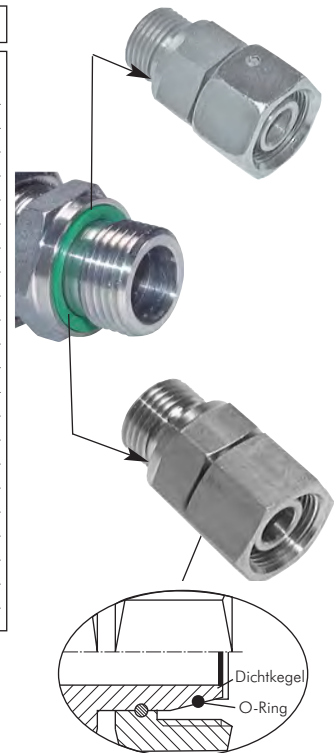
Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

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

* Mutter & Schneidring liegen lose bei



| Einstellbare Einschraubverschraubungen mit Dichtkegel & O-Ring | | metrisch | |
|--|--|--------------------|------------------------|
| Typ | Typ | Rohr- stopfen Ø | Einschraub- gewinde |
| Stahl verzinkt | 1.4571  | | |
| leichte Baureihe | | | |
| EGE 6 LM | EGE 6 LM ES | 6 L | M 10 x 1 |
| EGE 8 LM | EGE 8 LM ES | 8 L | M 12 x 1,5 |
| EGE 10 LM | EGE 10 LM ES | 10 L | M 14 x 1,5 |
| EGE 12 LM | EGE 12 LM ES | 12 L | M 16 x 1,5 |
| EGE 15 LM | EGE 15 LM ES | 15 L | M 18 x 1,5 |
| EGE 18 LM | EGE 18 LM ES | 18 L | M 22 x 1,5 |
| EGE 22 LM | EGE 22 LM ES | 22 L | M 26 x 1,5 |
| EGE 28 LM | EGE 28 LM ES | 28 L | M 33 x 2 |
| EGE 35 LM | EGE 35 LM ES | 35 L | M 42 x 2 |
| EGE 42 LM | EGE 42 LM ES | 42 L | M 48 x 2 |
| schwere Baureihe | | | |
| EGE 6 SM | EGE 6 SM ES | 6 S | M 12 x 1,5 |
| EGE 8 SM | EGE 8 SM ES | 8 S | M 14 x 1,5 |
| EGE 10 SM | EGE 10 SM ES | 10 S | M 16 x 1,5 |
| EGE 12 SM | EGE 12 SM ES | 12 S | M 18 x 1,5 |
| EGE 14 SM | EGE 14 SM ES | 14 S | M 20 x 1,5 |
| EGE 16 SM | EGE 16 SM ES | 16 S | M 22 x 1,5 |
| EGE 20 SM | EGE 20 SM ES | 20 S | M 27 x 2 |
| EGE 25 SM | EGE 25 SM ES | 25 S | M 33 x 2 |
| EGE 30 SM | EGE 30 SM ES | 30 S | M 42 x 2 |
| EGE 38 SM | EGE 38 SM ES | 38 S | M 48 x 2 |



Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 187.



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.




technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9




verkauf@landefeld.de

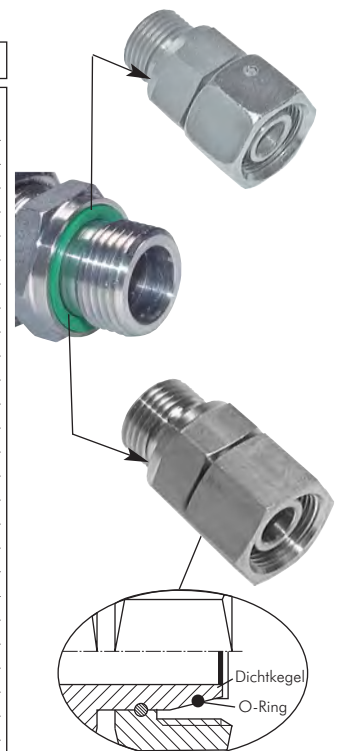
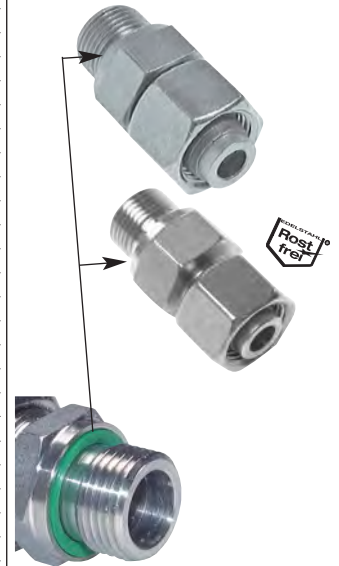
LANDEFELD

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

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

* Mutter & Schneidring liegen lose bei


| Einstellbare Einschraubverschraubungen mit Dichtkegel & O-Ring | | | G-Gewinde | |
|--|------------------|---|--------------------|------------------------|
| Typ | Typ | | Rohr- stutzen Ø | Einschraub- gewinde |
| Stahl verzinkt | 1.4571 |  | | |
| leichte Baureihe | | | | |
| EGE 6 LR | EGE 6 LR ES | | 6 L | G 1/8" |
| EGE 8 LR | EGE 8 LR ES | | 8 L | G 1/4" |
| --- | EGE 8 LR 3/8 ES | | 8 L | G 3/8" |
| EGE 10 LR | EGE 10 LR ES | | 10 L | G 1/4" |
| EGE 10 LR 3/8 | --- | | 10 L | G 3/8" |
| EGE 12 LR | EGE 12 LR ES | | 12 L | G 3/8" |
| EGE 12 LR 1/2 | EGE 12 LR 1/2 ES | | 12 L | G 1/2" |
| EGE 15 LR | EGE 15 LR ES | | 15 L | G 1/2" |
| EGE 15 LR 3/8 | --- | | 15 L | G 3/8" |
| EGE 15 LR 3/4 | EGE 15 LR 3/4 ES | | 15 L | G 3/4" |
| EGE 18 LR | EGE 18 LR ES | | 18 L | G 1/2" |
| EGE 18 LR 3/4 | EGE 18 LR 3/4 ES | | 18 L | G 3/4" |
| EGE 22 LR | EGE 22 LR ES | | 22 L | G 3/4" |
| EGE 28 LR | EGE 28 LR ES | | 28 L | G 1" |
| EGE 28 LR 3/4 | --- | | 28 L | G 3/4" |
| EGE 35 LR | EGE 35 LR ES | | 35 L | G 1 1/4" |
| EGE 42 LR | EGE 42 LR ES | | 42 L | G 1 1/2" |
| schwere Baureihe | | | | |
| EGE 6 SR | EGE 6 SR ES | | 6 S | G 1/4" |
| EGE 8 SR | EGE 8 SR ES | | 8 S | G 1/4" |
| EGE 10 SR | EGE 10 SR ES | | 10 S | G 3/8" |
| EGE 12 SR | EGE 12 SR ES | | 12 S | G 3/8" |
| EGE 12 SR 1/2 | --- | | 12 S | G 1/2" |
| EGE 14 SR | EGE 14 SR ES | | 14 S | G 1/2" |
| EGE 16 SR | EGE 16 SR ES | | 16 S | G 1/2" |
| EGE 20 SR | EGE 20 SR ES | | 20 S | G 3/4" |
| EGE 25 SR | EGE 25 SR ES | | 25 S | G 1" |
| EGE 30 SR | EGE 30 SR ES | | 30 S | G 1 1/4" |
| EGE 38 SR | EGE 38 SR ES | | 38 S | G 1 1/2" |

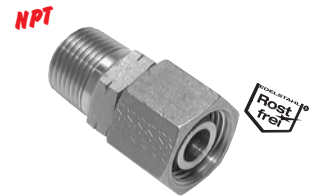
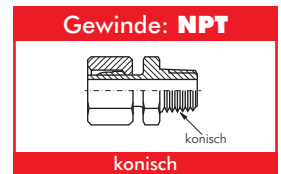



Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 187.

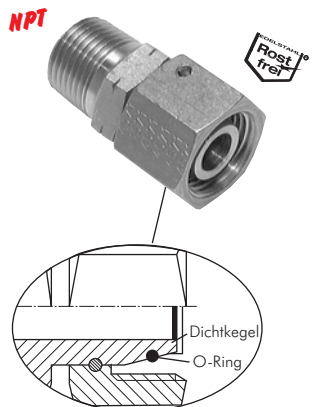


Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

| Einstellbare Einschraubverschraubungen mit Rohrstützen | | NPT-Gewinde | |
|--|--|--------------------|------------------------|
| Typ | Typ | Rohr- stützen Ø | Einschraub- gewinde |
| Stahl verzinkt | 1.4571  | | |
| leichte Baureihe | | | |
| EVGE 6 LR NPT | EVGE 6 LR ES NPT | 6 L | NPT 1/8" |
| EVGE 8 LR NPT | EVGE 8 LR ES NPT | 8 L | NPT 1/4" |
| EVGE 10 LR NPT | EVGE 10 LR ES NPT | 10 L | NPT 1/4" |
| EVGE 12 LR NPT | EVGE 12 LR ES NPT | 12 L | NPT 3/8" |
| --- | EVGE 12 LR 1/2 ES NPT | 12 L | NPT 1/2" |
| EVGE 15 LR NPT | EVGE 15 LR ES NPT | 15 L | NPT 1/2" |
| EVGE 18 LR NPT | EVGE 18 LR ES NPT | 18 L | NPT 1/2" |
| EVGE 22 LR NPT | EVGE 22 LR ES NPT | 22 L | NPT 3/4" |
| EVGE 28 LR NPT | EVGE 28 LR ES NPT | 28 L | NPT 1" |
| EVGE 35 LR NPT | EVGE 35 LR ES NPT | 35 L | NPT 1 1/4" |
| EVGE 42 LR NPT | EVGE 42 LR ES NPT | 42 L | NPT 1 1/2" |
| schwere Baureihe | | | |
| EVGE 6 SR NPT | EVGE 6 SR ES NPT | 6 S | NPT 1/4" |
| EVGE 8 SR NPT | EVGE 8 SR ES NPT | 8 S | NPT 1/4" |
| EVGE 10 SR NPT | EVGE 10 SR ES NPT | 10 S | NPT 3/8" |
| EVGE 12 SR NPT | EVGE 12 SR ES NPT | 12 S | NPT 3/8" |
| --- | EVGE 12 SR 1/2 ES NPT | 12 S | NPT 1/2" |
| EVGE 14 SR NPT | EVGE 14 SR ES NPT | 14 S | NPT 1/2" |
| EVGE 16 SR NPT | EVGE 16 SR ES NPT | 16 S | NPT 1/2" |
| EVGE 20 SR NPT | EVGE 20 SR ES NPT | 20 S | NPT 3/4" |
| EVGE 25 SR NPT | EVGE 25 SR ES NPT | 25 S | NPT 1" |
| EVGE 30 SR NPT | EVGE 30 SR ES NPT | 30 S | NPT 1 1/4" |
| EVGE 38 SR NPT | EVGE 38 SR ES NPT | 38 S | NPT 1 1/2" |



| Einstellbare Einschraubverschraubungen mit Dichtkegel & O-Ring | | NPT-Gewinde | |
|--|-----|--------------------|------------------------|
| Typ | Typ | Rohr- stützen Ø | Einschraub- gewinde |
| 1.4571  | | | |
| leichte Baureihe | | | |
| EGE 6 LR ES NPT | | 6 L | NPT 1/8" |
| EGE 8 LR ES NPT | | 8 L | NPT 1/4" |
| EGE 10 LR ES NPT | | 10 L | NPT 1/4" |
| EGE 12 LR ES NPT | | 12 L | NPT 3/8" |
| EGE 15 LR ES NPT | | 15 L | NPT 1/2" |
| EGE 18 LR ES NPT | | 18 L | NPT 1/2" |
| EGE 22 LR ES NPT | | 22 L | NPT 3/4" |
| EGE 28 LR ES NPT | | 28 L | NPT 1" |
| EGE 35 LR ES NPT | | 35 L | NPT 1 1/4" |
| EGE 42 LR ES NPT | | 42 L | NPT 1 1/2" |
| schwere Baureihe | | | |
| EGE 6 SR ES NPT | | 6 S | NPT 1/4" |
| EGE 8 SR ES NPT | | 8 S | NPT 1/4" |
| EGE 10 SR ES NPT | | 10 S | NPT 3/8" |
| EGE 12 SR ES NPT | | 12 S | NPT 3/8" |
| EGE 14 SR ES NPT | | 14 S | NPT 1/2" |
| EGE 16 SR ES NPT | | 16 S | NPT 1/2" |
| EGE 20 SR ES NPT | | 20 S | NPT 3/4" |
| EGE 25 SR ES NPT | | 25 S | NPT 1" |
| EGE 30 SR ES NPT | | 30 S | NPT 1 1/4" |
| EGE 38 SR ES NPT | | 38 S | NPT 1 1/2" |



Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 187.

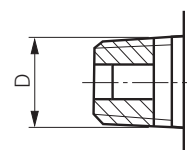


| Anschlüsse mit NPT-Gewinde | | |
|----------------------------|------------------------|------|
| Nennmaß | Gangzahl auf 1 Zoll | D |
| NPT 1/8" | 27 | 10,3 |
| NPT 1/4" | 18 | 13,7 |
| NPT 3/8" | 18 | 17,2 |
| NPT 1/2" | 14 | 21,3 |
| NPT 3/4" | 14 | 26,7 |
| NPT 1" | 11,5 | 33,4 |
| NPT 1 1/4" | 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 |



Weitere Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1179.

Amerikanisches Standardaußengewinde NPT



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

Reduziereinsätze

| Typ | Typ | Rohr- stutzen Ø (1) | Rohr Ø außen (2) |
|--|----------------|------------------------|---------------------|
| Stahl verzinkt | 1.4571 | | |
| leichte Baureihe | | | |
| KOR 8/6 L* | KOR 8/6 L ES | 8 L | 6 L |
| KOR 10/6 L* | KOR 10/6 L ES | 10 L | 6 L |
| KOR 10/8 L* | KOR 10/8 L ES | 10 L | 8 L |
| KOR 12/6 L* | KOR 12/6 L ES | 12 L | 6 L |
| KOR 12/8 L* | KOR 12/8 L ES | 12 L | 8 L |
| KOR 12/10 L* | KOR 12/10 L ES | 12 L | 10 L |
| KOR 15/6 L | KOR 15/6 L ES | 15 L | 6 L |
| KOR 15/8 L | KOR 15/8 L ES | 15 L | 8 L |
| KOR 15/10 L | KOR 15/10 L ES | 15 L | 10 L |
| KOR 15/12 L | KOR 15/12 L ES | 15 L | 12 L |
| KOR 18/6 L | KOR 18/6 L ES | 18 L | 6 L |
| KOR 18/8 L | KOR 18/8 L ES | 18 L | 8 L |
| KOR 18/10 L | KOR 18/10 L ES | 18 L | 10 L |
| KOR 18/12 L | KOR 18/12 L ES | 18 L | 12 L |
| KOR 18/15 L | KOR 18/15 L ES | 18 L | 15 L |
| KOR 22/8 L | KOR 22/8 L ES | 22 L | 8 L |
| KOR 22/10 L | KOR 22/10 L ES | 22 L | 10 L |
| KOR 22/12 L | KOR 22/12 L ES | 22 L | 12 L |
| KOR 22/15 L | KOR 22/15 L ES | 22 L | 15 L |
| KOR 22/18 L | KOR 22/18 L ES | 22 L | 18 L |
| KOR 28/12 L | KOR 28/12 L ES | 28 L | 12 L |
| KOR 28/15 L | KOR 28/15 L ES | 28 L | 15 L |
| KOR 28/18 L | KOR 28/18 L ES | 28 L | 18 L |
| KOR 28/22 L | KOR 28/22 L ES | 28 L | 22 L |
| KOR 35/15 L | KOR 35/15 L ES | 35 L | 15 L |
| KOR 35/18 L | KOR 35/18 L ES | 35 L | 18 L |
| KOR 35/22 L | KOR 35/22 L ES | 35 L | 22 L |
| KOR 35/28 L | KOR 35/28 L ES | 35 L | 28 L |
| KOR 42/18 L | KOR 42/18 L ES | 42 L | 18 L |
| KOR 42/22 L | KOR 42/22 L ES | 42 L | 22 L |
| KOR 42/28 L | KOR 42/28 L ES | 42 L | 28 L |
| KOR 42/35 L | KOR 42/35 L ES | 42 L | 35 L |
| schwere Baureihe | | | |
| KOR 8/6 S* | KOR 8/6 S ES | 8 S | 6 S |
| KOR 10/6 S* | KOR 10/6 S ES | 10 S | 6 S |
| KOR 10/8 S* | KOR 10/8 S ES | 10 S | 8 S |
| KOR 12/6 S* | KOR 12/6 S ES | 12 S | 6 S |
| KOR 12/8 S* | KOR 12/8 S ES | 12 S | 8 S |
| KOR 12/10 S* | KOR 12/10 S ES | 12 S | 10 S |
| KOR 14/8 S | KOR 14/8 S ES | 14 S | 8 S |
| KOR 14/10 S | KOR 14/10 S ES | 14 S | 10 S |
| KOR 14/12 S | KOR 14/12 S ES | 14 S | 12 S |
| KOR 16/6 S | KOR 16/6 S ES | 16 S | 6 S |
| KOR 16/8 S | KOR 16/8 S ES | 16 S | 8 S |
| KOR 16/10 S | KOR 16/10 S ES | 16 S | 10 S |
| KOR 16/12 S | KOR 16/12 S ES | 16 S | 12 S |
| KOR 16/14 S | KOR 16/14 S ES | 16 S | 14 S |
| KOR 20/8 S | KOR 20/8 S ES | 20 S | 8 S |
| KOR 20/10 S | KOR 20/10 S ES | 20 S | 10 S |
| KOR 20/12 S | KOR 20/12 S ES | 20 S | 12 S |
| KOR 20/14 S | KOR 20/14 S ES | 20 S | 14 S |
| KOR 20/16 S | KOR 20/16 S ES | 20 S | 16 S |
| KOR 25/10 S | KOR 25/10 S ES | 25 S | 10 S |
| KOR 25/12 S | KOR 25/12 S ES | 25 S | 12 S |
| KOR 25/14 S | KOR 25/14 S ES | 25 S | 14 S |
| KOR 25/16 S | KOR 25/16 S ES | 25 S | 16 S |
| KOR 25/20 S | KOR 25/20 S ES | 25 S | 20 S |
| KOR 30/12 S | KOR 30/12 S ES | 30 S | 12 S |
| KOR 30/14 S | KOR 30/14 S ES | 30 S | 14 S |
| KOR 30/16 S | KOR 30/16 S ES | 30 S | 16 S |
| KOR 30/20 S | KOR 30/20 S ES | 30 S | 20 S |
| KOR 30/25 S | KOR 30/25 S ES | 30 S | 25 S |
| KOR 38/16 S | KOR 38/16 S ES | 38 S | 16 S |
| KOR 38/20 S | KOR 38/20 S ES | 38 S | 20 S |
| KOR 38/25 S | KOR 38/25 S ES | 38 S | 25 S |
| KOR 38/30 S | KOR 38/30 S ES | 38 S | 30 S |
| Sonderreduzierungen von leichter auf schwere Baureihe | | | |
| KOR 18L/16S | --- | 18 L | 16 S |
| Sonderreduzierungen von schwerer auf leichte Baureihe | | | |
| KOR 16S/15L | --- | 16 S | 15 L |
| KOR 16S/18L | --- | 16 S | 18 L |
| KOR 25S/18L | --- | 25 S | 18 L |

* Mutter und Schneidring liegen lose bei



ACHTUNG!

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 145.

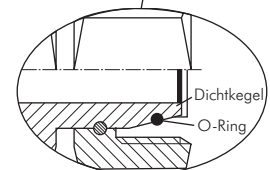
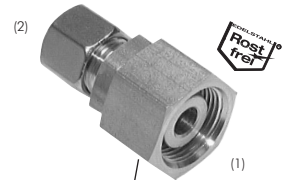


Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

Reduziereinsätze mit Dichtkegel & O-Ring

| Typ | Typ | Typ Klemmring | Rohr- stutzen Ø (1) | Rohr Ø außen (2) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|---------------------|
| Stahl verzinkt | 1.4571 | 1.4571 (NC) | | |
| leichte Baureihe | | | | |
| RED 8/6 L | RED 8/6 L ES | RED 8/6 L NC | 8 L | 6 L |
| RED 10/6 L | RED 10/6 L ES | RED 10/6 L NC | 10 L | 6 L |
| RED 10/8 L | RED 10/8 L ES | RED 10/8 L NC | 10 L | 8 L |
| RED 12/6 L | RED 12/6 L ES | RED 12/6 L NC | 12 L | 6 L |
| RED 12/8 L | RED 12/8 L ES | RED 12/8 L NC | 12 L | 8 L |
| RED 12/10 L | RED 12/10 L ES | RED 12/10 L NC | 12 L | 10 L |
| RED 15/6 L | RED 15/6 L ES | RED 15/6 L NC | 15 L | 6 L |
| RED 15/8 L | RED 15/8 L ES | RED 15/8 L NC | 15 L | 8 L |
| RED 15/10 L | RED 15/10 L ES | RED 15/10 L NC | 15 L | 10 L |
| RED 15/12 L | RED 15/12 L ES | RED 15/12 L NC | 15 L | 12 L |
| RED 18/6 L | RED 18/6 L ES | RED 18/6 L NC | 18 L | 6 L |
| RED 18/8 L | RED 18/8 L ES | RED 18/8 L NC | 18 L | 8 L |
| RED 18/10 L | RED 18/10 L ES | RED 18/10 L NC | 18 L | 10 L |
| RED 18/12 L | RED 18/12 L ES | RED 18/12 L NC | 18 L | 12 L |
| RED 18/15 L | RED 18/15 L ES | RED 18/15 L NC | 18 L | 15 L |
| RED 22/6 L | RED 22/6 L ES | RED 22/6 L NC | 22 L | 6 L |
| RED 22/8 L | RED 22/8 L ES | RED 22/8 L NC | 22 L | 8 L |
| RED 22/10 L | RED 22/10 L ES | RED 22/10 L NC | 22 L | 10 L |
| RED 22/12 L | RED 22/12 L ES | RED 22/12 L NC | 22 L | 12 L |
| RED 22/15 L | RED 22/15 L ES | RED 22/15 L NC | 22 L | 15 L |
| RED 22/18 L | RED 22/18 L ES | RED 22/18 L NC | 22 L | 18 L |
| RED 28/6 L | RED 28/6 L ES | RED 28/6 L NC | 28 L | 6 L |
| RED 28/8 L | RED 28/8 L ES | RED 28/8 L NC | 28 L | 8 L |
| RED 28/10 L | RED 28/10 L ES | RED 28/10 L NC | 28 L | 10 L |
| RED 28/12 L | RED 28/12 L ES | RED 28/12 L NC | 28 L | 12 L |
| RED 28/15 L | RED 28/15 L ES | RED 28/15 L NC | 28 L | 15 L |
| RED 28/18 L | RED 28/18 L ES | RED 28/18 L NC | 28 L | 18 L |
| RED 28/22 L | RED 28/22 L ES | RED 28/22 L NC | 28 L | 22 L |
| RED 35/6 L | --- | --- | 35 L | 6 L |
| RED 35/8 L | RED 35/8 L ES | RED 35/8 L NC | 35 L | 8 L |
| RED 35/10 L | RED 35/10 L ES | RED 35/10 L NC | 35 L | 10 L |
| RED 35/12 L | RED 35/12 L ES | RED 35/12 L NC | 35 L | 12 L |
| RED 35/15 L | RED 35/15 L ES | RED 35/15 L NC | 35 L | 15 L |
| RED 35/18 L | RED 35/18 L ES | RED 35/18 L NC | 35 L | 18 L |
| RED 35/22 L | RED 35/22 L ES | RED 35/22 L NC | 35 L | 22 L |
| RED 35/28 L | RED 35/28 L ES | --- | 35 L | 28 L |
| RED 42/6 L | --- | --- | 42 L | 6 L |
| RED 42/8 L | --- | --- | 42 L | 8 L |
| RED 42/10 L | --- | --- | 42 L | 10 L |
| RED 42/12 L | RED 42/12 L ES | RED 42/12 L NC | 42 L | 12 L |
| RED 42/15 L | --- | --- | 42 L | 15 L |
| RED 42/18 L | RED 42/18 L ES | RED 42/18 L NC | 42 L | 18 L |
| RED 42/22 L | RED 42/22 L ES | RED 42/22 L NC | 42 L | 22 L |
| RED 42/28 L | RED 42/28 L ES | --- | 42 L | 28 L |
| RED 42/35 L | RED 42/35 L ES | --- | 42 L | 35 L |
| schwere Baureihe | | | | |
| RED 8/6 S | RED 8/6 S ES | RED 8/6 S NC | 8 S | 6 S |
| RED 10/6 S | RED 10/6 S ES | RED 10/6 S NC | 10 S | 6 S |
| RED 10/8 S | RED 10/8 S ES | RED 10/8 S NC | 10 S | 8 S |
| RED 12/6 S | RED 12/6 S ES | RED 12/6 S NC | 12 S | 6 S |
| RED 12/8 S | RED 12/8 S ES | RED 12/8 S NC | 12 S | 8 S |
| RED 12/10 S | RED 12/10 S ES | RED 12/10 S NC | 12 S | 10 S |
| RED 14/6 S | --- | --- | 14 S | 6 S |
| RED 14/8 S | RED 14/8 S ES | RED 14/8 S NC | 14 S | 8 S |
| RED 14/10 S | RED 14/10 S ES | RED 14/10 S NC | 14 S | 10 S |
| RED 14/12 S | RED 14/12 S ES | RED 14/12 S NC | 14 S | 12 S |
| RED 16/6 S | RED 16/6 S ES | RED 16/6 S NC | 16 S | 6 S |
| RED 16/8 S | RED 16/8 S ES | RED 16/8 S NC | 16 S | 8 S |
| RED 16/10 S | RED 16/10 S ES | RED 16/10 S NC | 16 S | 10 S |
| RED 16/12 S | RED 16/12 S ES | RED 16/12 S NC | 16 S | 12 S |
| RED 16/14 S | RED 16/14 S ES | RED 16/14 S NC | 16 S | 14 S |
| RED 20/6 S | RED 20/6 S ES | RED 20/6 S NC | 20 S | 6 S |
| RED 20/8 S | RED 20/8 S ES | RED 20/8 S NC | 20 S | 8 S |
| RED 20/10 S | RED 20/10 S ES | RED 20/10 S NC | 20 S | 10 S |
| RED 20/12 S | RED 20/12 S ES | RED 20/12 S NC | 20 S | 12 S |
| RED 20/14 S | RED 20/14 S ES | RED 20/14 S NC | 20 S | 14 S |
| RED 20/16 S | RED 20/16 S ES | RED 20/16 S NC | 20 S | 16 S |

weitere Größen siehe nächste Seite



Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 187.



Weitere Größen auf der nächsten Seite



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

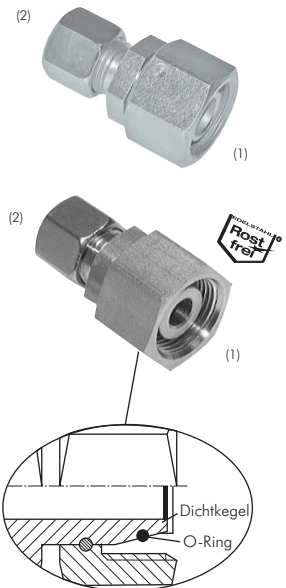
Reduziereinsätze mit Dichtkegel & O-Ring

| Typ | Typ | Typ Klemmring | Rohr- stutzen Ø (1) | Rohr Ø außen (2) |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------------|---------------------|
| Stahl verzinkt | 1.4571 | 1.4571 (NC) | | |
| schwere Baureihe | | | | |
| RED 25/6 S | --- | --- | 25 S | 6 S |
| RED 25/8 S | RED 25/8 S ES | RED 25/8 S NC | 25 S | 8 S |
| RED 25/10 S | RED 25/10 S ES | RED 25/10 S NC | 25 S | 10 S |
| RED 25/12 S | RED 25/12 S ES | RED 25/12 S NC | 25 S | 12 S |
| RED 25/14 S | RED 25/14 S ES | RED 25/14 S NC | 25 S | 14 S |
| RED 25/16 S | RED 25/16 S ES | RED 25/16 S NC | 25 S | 16 S |
| RED 25/20 S | RED 25/20 S ES | RED 25/20 S NC | 25 S | 20 S |
| RED 30/6 S | --- | --- | 30 S | 6 S |
| RED 30/8 S | --- | --- | 30 S | 8 S |
| RED 30/10 S | RED 30/10 S ES | RED 30/10 S NC | 30 S | 10 S |
| RED 30/12 S | RED 30/12 S ES | RED 30/12 S NC | 30 S | 12 S |
| RED 30/14 S | RED 30/14 S ES | RED 30/14 S NC | 30 S | 14 S |
| RED 30/16 S | RED 30/16 S ES | RED 30/16 S NC | 30 S | 16 S |
| RED 30/20 S | RED 30/20 S ES | RED 30/20 S NC | 30 S | 20 S |
| RED 30/25 S | RED 30/25 S ES | RED 30/25 S NC | 30 S | 25 S |
| RED 38/6 S | --- | --- | 38 S | 6 S |
| RED 38/8 S | RED 38/8 S ES | RED 38/8 S NC | 38 S | 8 S |
| RED 38/10 S | --- | --- | 38 S | 10 S |
| RED 38/12 S | RED 38/12 S ES | RED 38/12 S NC | 38 S | 12 S |
| RED 38/14 S | --- | --- | 38 S | 14 S |
| RED 38/16 S | RED 38/16 S ES | RED 38/16 S NC | 38 S | 16 S |
| RED 38/20 S | RED 38/20 S ES | RED 38/20 S NC | 38 S | 20 S |
| RED 38/25 S | RED 38/25 S ES | RED 38/25 S NC | 38 S | 25 S |
| RED 38/30 S | RED 38/30 S ES | --- | 38 S | 30 S |



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

Fortsetzung
von Vorseite

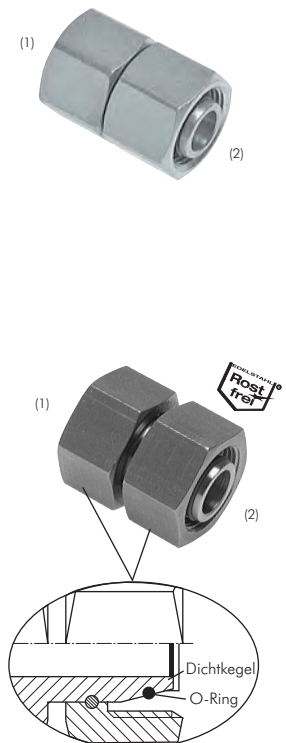


Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 187.



Gerade Verbindungen mit Dichtkegel & O-Ring

| Typ | Typ | Rohr- stutzen Ø (1) | Rohr Ø außen (2) |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------------------|
| Stahl verzinkt | 1.4571 | | |
| leichte Baureihe | | | |
| GV 6 L | GV 6 L ES | 6 L | 6 L |
| GV 8/6 L | GV 8/6 L ES | 8 L | 6 L |
| GV 8 L | GV 8 L ES | 8 L | 8 L |
| GV 10/8 L | GV 10/8 L ES | 10 L | 8 L |
| GV 10 L | GV 10 L ES | 10 L | 10 L |
| GV 12/10 L | GV 12/10 L ES | 12 L | 10 L |
| GV 12 L | GV 12 L ES | 12 L | 12 L |
| GV 15/12 L | GV 15/12 L ES | 15 L | 12 L |
| GV 15 L | GV 15 L ES | 15 L | 15 L |
| GV 18/15 L | GV 18/15 L ES | 18 L | 15 L |
| GV 18 L | GV 18 L ES | 18 L | 18 L |
| GV 22/18 L | GV 22/18 L ES | 22 L | 18 L |
| GV 22 L | GV 22 L ES | 22 L | 22 L |
| GV 28/22 L | GV 28/22 L ES | 28 L | 22 L |
| GV 28 L | GV 28 L ES | 28 L | 28 L |
| GV 35/28 L | GV 35/28 L ES | 35 L | 28 L |
| GV 35 L | GV 35 L ES | 35 L | 35 L |
| GV 42/35 L | GV 42/35 L ES | 42 L | 35 L |
| GV 42 L | GV 42 L ES | 42 L | 42 L |
| schwere Baureihe | | | |
| GV 6 S | GV 6 S ES | 6 S | 6 S |
| GV 8/6 S | GV 8/6 S ES | 8 S | 6 S |
| GV 8 S | GV 8 S ES | 8 S | 8 S |
| GV 10/8 S | GV 10/8 S ES | 10 S | 8 S |
| GV 10 S | GV 10 S ES | 10 S | 10 S |
| GV 12/10 S | GV 12/10 S ES | 12 S | 10 S |
| GV 12 S | GV 12 S ES | 12 S | 12 S |
| GV 14 S | GV 14 S ES | 14 S | 14 S |
| GV 16/12 S | --- | 16 S | 12 S |
| GV 16 S | GV 16 S ES | 16 S | 16 S |
| GV 20/16 S | GV 20/16 S ES | 20 S | 16 S |
| GV 20 S | GV 20 S ES | 20 S | 20 S |
| GV 25/20 S | GV 25/20 S ES | 25 S | 20 S |
| GV 25 S | GV 25 S ES | 25 S | 25 S |
| GV 30/25 S | GV 30/25 S ES | 30 S | 25 S |
| GV 30 S | GV 30 S ES | 30 S | 30 S |
| GV 38/30 S | GV 38/30 S ES | 38 S | 30 S |
| GV 38 S | GV 38 S ES | 38 S | 38 S |



Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 187.



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.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9

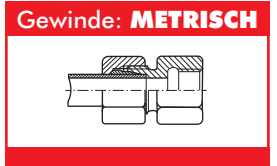


verkauf@landefeld.de

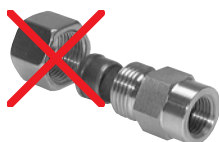
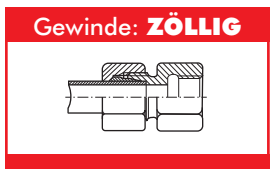
LANDEFELD

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

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



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



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

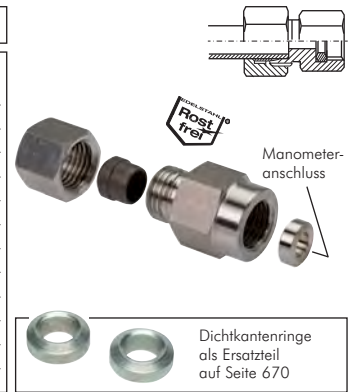
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

Manometerverschraubungen (Anschlussverschraubung für Rohr)

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



Manometerverschraubungen (zum Aufschrauben auf eine Verschraubung)

| Typ | Typ | Rohr- | Innen- |
|-------------------------|-----------------|-----------|---------|
| Stahl verzinkt | 1.4571 | stutzen Ø | gewinde |
| leichte Baureihe | | | |
| MAV EV 6 LR | MAV EV 6 LR ES | 6 L | G 1/4" |
| MAV EV 8 LR | MAV EV 8 LR ES | 8 L | G 1/4" |
| MAV EV 10 LR | MAV EV 10 LR ES | 10 L | G 1/4" |
| MAV EV 12 LR | MAV EV 12 LR ES | 12 L | G 1/4" |
| schwere Baureihe | | | |
| MAV EV 6 SR | MAV EV 6 SR ES | 6 S | G 1/2" |
| MAV EV 8 SR | MAV EV 8 SR ES | 8 S | G 1/2" |
| MAV EV 10 SR | MAV EV 10 SR ES | 10 S | G 1/2" |
| MAV EV 12 SR | MAV EV 12 SR ES | 12 S | G 1/2" |



Manometerverschraubungen mit Dichtkegel (zum Aufschrauben auf eine Verschraubung)

| Typ | Typ | Rohr- | Innen- |
|-------------------------|---------------|-----------|---------|
| Stahl verzinkt | 1.4571 | stutzen Ø | gewinde |
| leichte Baureihe | | | |
| MAVE 6 LR | MAVE 6 LR ES | 6 L | G 1/4" |
| MAVE 8 LR | MAVE 8 LR ES | 8 L | G 1/4" |
| MAVE 10 LR | MAVE 10 LR ES | 10 L | G 1/4" |
| MAVE 12 LR | MAVE 12 LR ES | 12 L | G 1/4" |
| schwere Baureihe | | | |
| MAVE 6 SR | MAVE 6 SR ES | 6 S | G 1/2" |
| MAVE 8 SR | MAVE 8 SR ES | 8 S | G 1/2" |
| MAVE 10 SR | MAVE 10 SR ES | 10 S | G 1/2" |
| MAVE 12 SR | MAVE 12 SR ES | 12 S | G 1/2" |



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 1027)

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

Achtung: nicht für Sauerstoff einsetzbar!



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

Gerade Verschraubungen

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



Gerade Schottverschraubungen

Max. Schottstärke: 16 mm

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

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

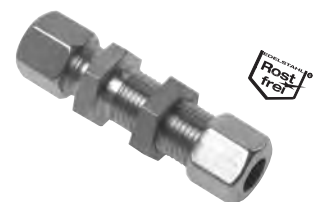
Kontermuttern
Stahl verzinkt*

leichte Baureihe

KOMUTT 6L
KOMUTT 8L/6S
KOMUTT 10L/8S
KOMUTT 12L/10S
KOMUTT 15L/14S
KOMUTT 18L
KOMUTT 22L/20S
KOMUTT 28L/25S
KOMUTT 35L
KOMUTT 42L/38S

schwere Baureihe

KOMUTT 8L/6S
KOMUTT 10L/8S
KOMUTT 12L/10S
KOMUTT 12S
KOMUTT 15L/14S
KOMUTT 16S
KOMUTT 22L/20S
KOMUTT 28L/25S
KOMUTT 30S
KOMUTT 42L/38S



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.

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.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9

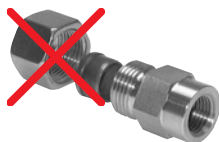


verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

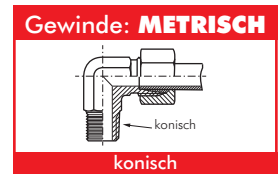
| Gerade Reduzierschraubungen | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|-------------|-----------|-----------|
| Typ | Typ | Typ | Typ | Rohr Ø | Rohr Ø |
| Stahl verzinkt | 1.4571 | Klemmring | 1.4571 (NC) | außen (1) | außen (2) |
| sehr leichte Baureihe | | | | |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



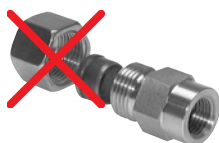
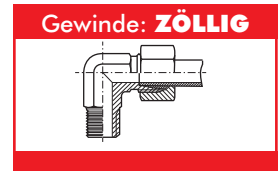
Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

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 LL | M 8 x 1 (kon.) | |
| WE 4 LLM M6 | --- | --- | 4 LL | M 6 x 1 (kon.) | |
| WE 6 LLM | WE 6 LLM ES | --- | 6 LL | M 10 x 1 (kon.) | |
| WE 6 LLM M6 | --- | --- | 6 LL | M 6 x 1 (kon.) | |
| WE 6 LLM M8 | --- | --- | 6 LL | M 8 x 1 (kon.) | |
| WE 8 LLM | WE 8 LLM ES | --- | 8 LL | M 10 x 1 (kon.) | |
| leichte Baureihe | | | | | |
| WE 6 LM | WE 6 LM ES | WE 6 LM NC | 6 L | M 10 x 1 (kon.) | |
| WE 8 LM | WE 8 LM ES | WE 8 LM NC | 8 L | M 12 x 1,5 (kon.) | |
| WE 10 LM | WE 10 LM ES | WE 10 LM NC | 10 L | M 14 x 1,5 (kon.) | |
| WE 12 LM | WE 12 LM ES | WE 12 LM NC | 12 L | M 16 x 1,5 (kon.) | |
| WE 15 LM | WE 15 LM ES | WE 15 LM NC | 15 L | M 18 x 1,5 (kon.) | |
| WE 18 LM | WE 18 LM ES | WE 18 LM NC | 18 L | M 22 x 1,5 (kon.) | |
| schwere Baureihe | | | | | |
| WE 6 SM | WE 6 SM ES | WE 6 SM NC | 6 S | M 12 x 1,5 (kon.) | |
| WE 8 SM | WE 8 SM ES | WE 8 SM NC | 8 S | M 14 x 1,5 (kon.) | |
| WE 10 SM | WE 10 SM ES | WE 10 SM NC | 10 S | M 16 x 1,5 (kon.) | |
| WE 12 SM | WE 12 SM ES | WE 12 SM NC | 12 S | M 18 x 1,5 (kon.) | |
| WE 14 SM | WE 14 SM ES | WE 14 SM NC | 14 S | M 20 x 1,5 (kon.) | |
| WE 16 SM | WE 16 SM ES | WE 16 SM NC | 16 S | M 22 x 1,5 (kon.) | |



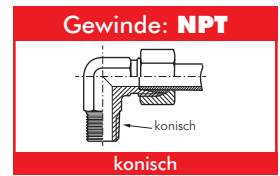
| Winkel-Einschraubverschraubungen | | | | R-Gewinde/G-Gewinde | |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|--------|---------------------|--|
| Typ | Typ | Typ Klemmring | Rohr Ø | Einschraub- | |
| Stahl verzinkt | 1.4571 | 1.4571 (NC) | außen | gewinde | |
| sehr leichte Baureihe | | | | | |
| WE 4 LLR | WE 4 LLR ES | --- | 4 LL | R 1/8" | |
| WE 5 LLR | --- | --- | 5 LL | R 1/8" | |
| WE 6 LLR | WE 6 LLR ES | --- | 6 LL | R 1/8" | |
| WE 8 LLR | WE 8 LLR ES | --- | 8 LL | R 1/8" | |
| WE 10 LLR | --- | --- | 10 LL | R 1/4" | |
| WE 12 LLR | --- | --- | 12 LL | R 1/4" | |
| leichte Baureihe | | | | | |
| WE 6 LR | WE 6 LR ES | WE 6 LR NC | 6 L | R 1/8" | |
| WE 6 LR 1/4 | WE 6 LR 1/4 ES | WE 6 LR 1/4 NC | 6 L | R 1/4" | |
| WE 8 LR | WE 8 LR ES | WE 8 LR NC | 8 L | R 1/4" | |
| WE 8 LR 1/8 | WE 8 LR 1/8 ES | WE 8 LR 1/8 NC | 8 L | R 1/8" | |
| WE 8 LR 3/8 | WE 8 LR 3/8 ES | WE 8 LR 3/8 NC | 8 L | R 3/8" | |
| --- | WE 8 LR 1/2 ES | WE 8 LR 1/2 NC | 8 L | R 1/2" | |
| WE 10 LR | WE 10 LR ES | WE 10 LR NC | 10 L | R 1/4" | |
| WE 10 LR 3/8 | WE 10 LR 3/8 ES | WE 10 LR 3/8 NC | 10 L | R 3/8" | |
| WE 10 LR 1/2 | WE 10 LR 1/2 ES | WE 10 LR 1/2 NC | 10 L | R 1/2" | |
| WE 12 LR | WE 12 LR ES | WE 12 LR NC | 12 L | R 3/8" | |
| WE 12 LR 1/4 | WE 12 LR 1/4 ES | WE 12 LR 1/4 NC | 12 L | R 1/4" | |
| WE 12 LR 1/2 | WE 12 LR 1/2 ES | WE 12 LR 1/2 NC | 12 L | R 1/2" | |
| WE 15 LR | WE 15 LR ES | WE 15 LR NC | 15 L | R 1/2" | |
| WE 15 LR 3/8 | WE 15 LR 3/8 ES | WE 15 LR 3/8 NC | 15 L | R 3/8" | |
| WE 18 LR | WE 18 LR ES | WE 18 LR NC | 18 L | R 1/2" | |
| WE 22 LR | WE 22 LR ES | WE 22 LR NC | 22 L | G 3/4" | |
| WE 28 LR | WE 28 LR ES | --- | 28 L | G 1" | |
| WE 35 LR | WE 35 LR ES | --- | 35 L | G 1 1/4" | |
| WE 42 LR | WE 42 LR ES | --- | 42 L | G 1 1/2" | |
| schwere Baureihe | | | | | |
| WE 6 SR | WE 6 SR ES | WE 6 SR NC | 6 S | R 1/4" | |
| WE 8 SR | WE 8 SR ES | WE 8 SR NC | 8 S | R 1/4" | |
| WE 10 SR | WE 10 SR ES | WE 10 SR NC | 10 S | R 3/8" | |
| WE 12 SR | WE 12 SR ES | WE 12 SR NC | 12 S | R 3/8" | |
| WE 14 SR | WE 14 SR ES | WE 14 SR NC | 14 S | R 1/2" | |
| WE 16 SR | WE 16 SR ES | WE 16 SR NC | 16 S | R 1/2" | |
| WE 20 SR | WE 20 SR ES | WE 20 SR NC | 20 S | G 3/4" | |
| WE 25 SR | WE 25 SR ES | WE 25 SR NC | 25 S | G 1" | |
| WE 30 SR | WE 30 SR ES | --- | 30 S | G 1 1/4" | |
| WE 38 SR | WE 38 SR ES | --- | 38 S | G 1 1/2" | |



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

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

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



NPT

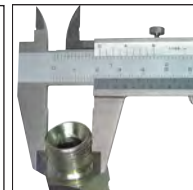
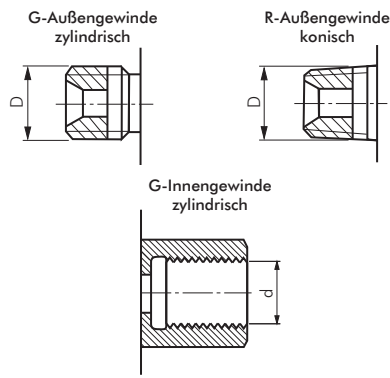


NPT



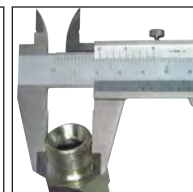
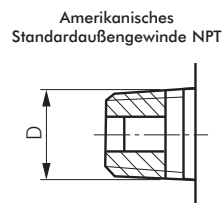
Anschlüsse mit G-Gewinde/R-Gewinde

| Nennmaß | Gangzahl auf 1 Zoll | D | d |
|------------|------------------------|-------|-------|
| G/R 1/8" | 28 | 9,7 | 8,6 |
| G/R 1/4" | 19 | 13,2 | 11,5 |
| G/R 3/8" | 19 | 16,7 | 15,0 |
| G/R 1/2" | 14 | 21,0 | 18,6 |
| G/R 5/8" | 14 | 22,9 | 20,6 |
| G/R 3/4" | 14 | 26,4 | 24,1 |
| G/R 1" | 11 | 33,3 | 30,3 |
| G/R 1 1/4" | 11 | 41,9 | 39,0 |
| G/R 1 1/2" | 11 | 47,8 | 44,9 |
| G/R 2" | 11 | 59,6 | 56,7 |
| G/R 2 1/2" | 11 | 75,2 | 72,2 |
| G/R 3" | 11 | 87,9 | 84,9 |
| G/R 4" | 11 | 113,0 | 110,1 |
| G/R 5" | 11 | 138,4 | 135,4 |
| G/R 6" | 11 | 163,8 | 160,9 |



Anschlüsse mit 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 |





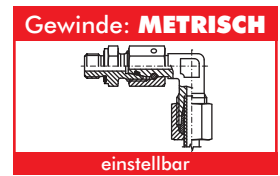
Weitere Gewindetabellen finden Sie auf Seite 1179.



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.

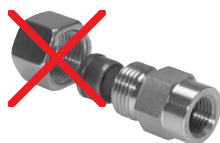



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

| Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubungen | | | | metrisch | |
|---|---|--|-----------------|------------------------|--|
| Typ Stahl verzinkt | Typ 1.4571  | Typ Klemmring 1.4571 (NC)  | Rohr Ø außen | Einschraub- gewinde | |
| leichte Baureihe | | | | | |
| EW 6 LM | EW 6 LM ES | EW 6 LM NC | 6 L | M 10 x 1 | |
| EW 8 LM | EW 8 LM ES | EW 8 LM NC | 8 L | M 12 x 1,5 | |
| EW 10 LM | EW 10 LM ES | EW 10 LM NC | 10 L | M 14 x 1,5 | |
| EW 12 LM | EW 12 LM ES | EW 12 LM NC | 12 L | M 16 x 1,5 | |
| EW 15 LM | EW 15 LM ES | EW 15 LM NC | 15 L | M 18 x 1,5 | |
| EW 18 LM | EW 18 LM ES | EW 18 LM NC | 18 L | M 22 x 1,5 | |
| EW 22 LM | EW 22 LM ES | EW 22 LM NC | 22 L | M 26 x 1,5 | |
| EW 28 LM | EW 28 LM ES | --- | 28 L | M 33 x 2 | |
| EW 35 LM | EW 35 LM ES | --- | 35 L | M 42 x 2 | |
| EW 42 LM | EW 42 LM ES | --- | 42 L | M 48 x 2 | |
| schwere Baureihe | | | | | |
| EW 6 SM | EW 6 SM ES | EW 6 SM NC | 6 S | M 12 x 1,5 | |
| EW 8 SM | EW 8 SM ES | EW 8 SM NC | 8 S | M 14 x 1,5 | |
| EW 10 SM | EW 10 SM ES | EW 10 SM NC | 10 S | M 16 x 1,5 | |
| EW 12 SM | EW 12 SM ES | EW 12 SM NC | 12 S | M 18 x 1,5 | |
| EW 14 SM | EW 14 SM ES | EW 14 SM NC | 14 S | M 20 x 1,5 | |
| EW 16 SM | EW 16 SM ES | EW 16 SM NC | 16 S | M 22 x 1,5 | |
| EW 20 SM | EW 20 SM ES | EW 20 SM NC | 20 S | M 27 x 2 | |
| EW 25 SM | EW 25 SM ES | EW 25 SM NC | 25 S | M 33 x 2 | |
| EW 30 SM | EW 30 SM ES | --- | 30 S | M 42 x 2 | |
| EW 38 SM | EW 38 SM ES | --- | 38 S | M 48 x 2 | |



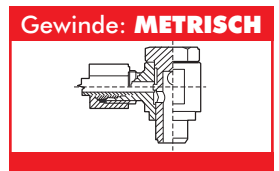
| Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubungen | | | | G-Gewinde | |
|---|---|--|-----------------|------------------------|--|
| Typ Stahl verzinkt | Typ 1.4571  | Typ Klemmring 1.4571 (NC)  | Rohr Ø außen | Einschraub- gewinde | |
| leichte Baureihe | | | | | |
| EW 6 LR | EW 6 LR ES | EW 6 LR NC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



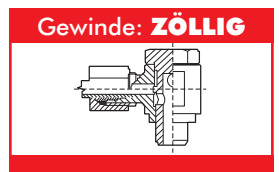
 Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

| Schwenkverschraubungen | | metrisch | | |
|-------------------------------|--------------|-------------------|---------|--|
| Typ | Rohr Ø außen | Einschraubgewinde | PN | |
| Stahl verzinkt | | | | |
| sehr leichte Baureihe | | | | |
| SWVE 4 LLM | 4 LL | M 8 x 1 | 100 bar | |
| SWVE 5 LLM | 5 LL | M 8 x 1 | 100 bar | |
| SWVE 6 LLM | 6 LL | M 10 x 1 | 100 bar | |
| SWVE 8 LLM | 8 LL | M 10 x 1 | 100 bar | |
| leichte Baureihe | | | | |
| SWVE 6 LM | 6 L | M 10 x 1 | 250 bar | |
| SWVE 8 LM | 8 L | M 12 x 1,5 | 250 bar | |
| SWVE 10 LM | 10 L | M 14 x 1,5 | 250 bar | |
| SWVE 12 LM | 12 L | M 16 x 1,5 | 250 bar | |
| SWVE 15 LM | 15 L | M 18 x 1,5 | 250 bar | |
| SWVE 18 LM | 18 L | M 22 x 1,5 | 160 bar | |
| SWVE 22 LM | 22 L | M 26 x 1,5 | 160 bar | |
| schwere Baureihe | | | | |
| SWVE 6 SM | 6 S | M 12 x 1,5 | 250 bar | |
| SWVE 8 SM | 8 S | M 14 x 1,5 | 250 bar | |
| SWVE 10 SM | 10 S | M 16 x 1,5 | 250 bar | |
| SWVE 12 SM | 12 S | M 18 x 1,5 | 250 bar | |
| SWVE 14 SM | 14 S | M 20 x 1,5 | 250 bar | |
| SWVE 16 SM | 16 S | M 22 x 1,5 | 160 bar | |
| SWVE 20 SM | 20 S | M 27 x 2 | 160 bar | |



| Schwenkverschraubungen | | G-Gewinde | | |
|-------------------------------|--------------|-------------------|---------|--|
| Typ | Rohr Ø außen | Einschraubgewinde | PN | |
| Stahl verzinkt | | | | |
| sehr leichte Baureihe | | | | |
| SWVE 4 LLR | 4 LL | G 1/8" | 100 bar | |
| SWVE 5 LLR | 5 LL | G 1/8" | 100 bar | |
| SWVE 6 LLR | 6 LL | G 1/8" | 100 bar | |
| SWVE 8 LLR | 8 LL | G 1/8" | 100 bar | |
| leichte Baureihe | | | | |
| SWVE 6 LR | 6 L | G 1/8" | 250 bar | |
| SWVE 8 LR | 8 L | G 1/4" | 250 bar | |
| SWVE 10 LR | 10 L | G 1/4" | 250 bar | |
| SWVE 12 LR | 12 L | G 3/8" | 250 bar | |
| SWVE 15 LR | 15 L | G 1/2" | 250 bar | |
| SWVE 18 LR | 18 L | G 1/2" | 160 bar | |
| SWVE 22 LR | 22 L | G 3/4" | 160 bar | |
| schwere Baureihe | | | | |
| SWVE 6 SR | 6 S | G 1/4" | 250 bar | |
| SWVE 8 SR | 8 S | G 1/4" | 250 bar | |
| SWVE 10 SR | 10 S | G 3/8" | 250 bar | |
| SWVE 12 SR | 12 S | G 3/8" | 250 bar | |
| SWVE 14 SR | 14 S | G 1/2" | 250 bar | |
| SWVE 16 SR | 16 S | G 1/2" | 160 bar | |
| SWVE 20 SR | 20 S | G 3/4" | 160 bar | |



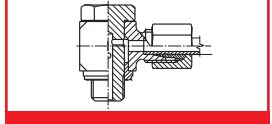
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

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

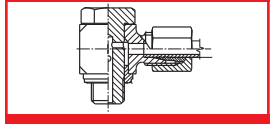
Gewinde: **METRISCH**



Dichtkantenring

| Drosselfreie Schwenkverschraubungen | | | | G-Gewinde | | |
|-------------------------------------|-------------|---------------|--------|-------------|-----|-----------------|
| Typ | Typ | Typ Klemmring | Rohr Ø | Einschraub- | PN | für Typ ES/NC |
| Stahl verzinkt | 1.4571 | 1.4571 (NC) | außen | gewinde | bar | |
| sehr leichte Baureihe | | | | | | |
| --- | WH 6 LLR ES | --- | 6 LL | G 1/8" | 100 | --- |
| --- | WH 8 LLR ES | --- | 8 LL | G 1/8" | 100 | --- |
| leichte Baureihe | | | | | | |
| WH 6 LR | WH 6 LR ES | WH 6 LR NC | 6 L | G 1/8" | 315 | DKA 1/8 -10 ES |
| WH 8 LR | WH 8 LR ES | WH 8 LR NC | 8 L | G 1/4" | 315 | DKA 1/4 ES |
| WH 10 LR | WH 10 LR ES | WH 10 LR NC | 10 L | G 1/4" | 315 | DKA 1/4 ES |
| WH 12 LR | WH 12 LR ES | WH 12 LR NC | 12 L | G 3/8" | 315 | DKA 3/8 ES |
| WH 15 LR | WH 15 LR ES | WH 15 LR NC | 15 L | G 1/2" | 315 | DKA 1/2 ES |
| WH 18 LR | WH 18 LR ES | WH 18 LR NC | 18 L | G 1/2" | 315 | DKA 1/2 ES |
| WH 22 LR | WH 22 LR ES | WH 22 LR NC | 22 L | G 3/4" | 160 | DKA 3/4 ES |
| WH 28 LR | WH 28 LR ES | --- | 28 L | G 1" | 160 | DKA 1-33 ES |
| WH 35 LR | WH 35 LR ES | --- | 35 L | G 1 1/4" | 160 | DKA 1 1/4-42 ES |
| WH 42 LR | WH 42 LR ES | --- | 42 L | G 1 1/2" | 160 | DKA 1 1/2-48 ES |
| schwere Baureihe | | | | | | |
| WH 6 SR | WH 6 SR ES | WH 6 SR NC | 6 S | G 1/4" | 400 | DKA 1/4 ES |
| WH 8 SR | WH 8 SR ES | WH 8 SR NC | 8 S | G 1/4" | 400 | DKA 1/4 ES |
| WH 10 SR | WH 10 SR ES | WH 10 SR NC | 10 S | G 3/8" | 400 | DKA 3/8 ES |
| WH 12 SR | WH 12 SR ES | WH 12 SR NC | 12 S | G 3/8" | 400 | DKA 3/8 ES |
| WH 14 SR | WH 14 SR ES | WH 14 SR NC | 14 S | G 1/2" | 400 | DKA 1/2 ES |
| WH 16 SR | WH 16 SR ES | WH 16 SR NC | 16 S | G 1/2" | 400 | DKA 1/2 ES |
| WH 20 SR | WH 20 SR ES | WH 20 SR NC | 20 S | G 3/4" | 400 | DKA 3/4 ES |
| WH 25 SR | WH 25 SR ES | WH 25 SR NC | 25 S | G 1" | 250 | DKA 1-33 ES |
| WH 30 SR | WH 30 SR ES | --- | 30 S | G 1 1/4" | 250 | DKA 1 1/4-42 ES |
| WH 38 SR | WH 38 SR ES | --- | 38 S | G 1 1/2" | 250 | DKA 1 1/2-48 ES |

Gewinde: **ZÖLLIG**



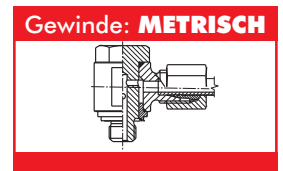
Dichtkantenring

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.

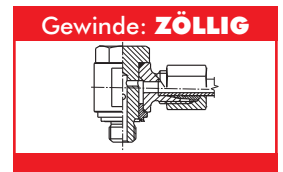


Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

| Drosselfreie Schwenkverschraubungen mit O-Ring Abdichtung | | | metrisch |
|--|--------------|-------------------|-----------------|
| Typ | Rohr Ø außen | Einschraubgewinde | PN |
| Stahl verzinkt | | | |
| leichte Baureihe | | | |
| WHO 6 LM | 6 L | M 10 x 1 | 315 bar |
| WHO 8 LM | 8 L | M 12 x 1,5 | 315 bar |
| WHO 10 LM | 10 L | M 14 x 1,5 | 315 bar |
| WHO 12 LM | 12 L | M 16 x 1,5 | 315 bar |
| WHO 15 LM | 15 L | M 18 x 1,5 | 315 bar |
| WHO 18 LM | 18 L | M 22 x 1,5 | 315 bar |
| WHO 22 LM | 22 L | M 26 x 1,5 | 160 bar |
| WHO 28 LM | 28 L | M 33 x 2 | 160 bar |
| WHO 35 LM | 35 L | M 42 x 2 | 160 bar |
| WHO 42 LM | 42 L | M 48 x 2 | 160 bar |
| schwere Baureihe | | | |
| WHO 6 SM | 6 S | M 12 x 1,5 | 400 bar |
| WHO 8 SM | 8 S | M 14 x 1,5 | 400 bar |
| WHO 10 SM | 10 S | M 16 x 1,5 | 400 bar |
| WHO 12 SM | 12 S | M 18 x 1,5 | 400 bar |
| WHO 14 SM | 14 S | M 20 x 1,5 | 400 bar |
| WHO 16 SM | 16 S | M 22 x 1,5 | 400 bar |
| WHO 20 SM | 20 S | M 27 x 2 | 400 bar |
| WHO 25 SM | 25 S | M 33 x 2 | 250 bar |
| WHO 30 SM | 30 S | M 42 x 2 | 250 bar |
| WHO 38 SM | 38 S | M 48 x 2 | 250 bar |



| Drosselfreie Schwenkverschraubungen mit O-Ring Abdichtung | | | G-Gewinde |
|--|--------------|-------------------|------------------|
| Typ | Rohr Ø außen | Einschraubgewinde | PN |
| Stahl verzinkt | | | |
| leichte Baureihe | | | |
| WHO 6 LR | 6 L | G 1/8" | 315 bar |
| WHO 8 LR | 8 L | G 1/4" | 315 bar |
| WHO 10 LR | 10 L | G 1/4" | 315 bar |
| WHO 12 LR | 12 L | G 3/8" | 315 bar |
| WHO 15 LR | 15 L | G 1/2" | 315 bar |
| WHO 18 LR | 18 L | G 1/2" | 315 bar |
| WHO 22 LR | 22 L | G 3/4" | 160 bar |
| WHO 28 LR | 28 L | G 1" | 160 bar |
| WHO 35 LR | 35 L | G 1 1/4" | 160 bar |
| WHO 42 LR | 42 L | G 1 1/2" | 160 bar |
| schwere Baureihe | | | |
| WHO 6 SR | 6 S | G 1/4" | 400 bar |
| WHO 8 SR | 8 S | G 1/4" | 400 bar |
| WHO 10 SR | 10 S | G 3/8" | 400 bar |
| WHO 12 SR | 12 S | G 3/8" | 400 bar |
| WHO 14 SR | 14 S | G 1/2" | 400 bar |
| WHO 16 SR | 16 S | G 1/2" | 400 bar |
| WHO 20 SR | 20 S | G 3/4" | 400 bar |
| WHO 25 SR | 25 S | G 1" | 250 bar |
| WHO 30 SR | 30 S | G 1 1/4" | 250 bar |
| WHO 38 SR | 38 S | G 1 1/2" | 250 bar |




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

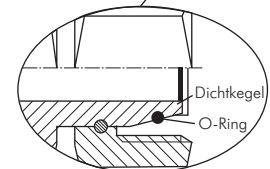
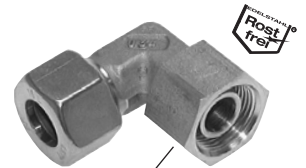
| Typ Stahl verzinkt | Typ 1.4571  | Rohr- stutzen Ø | Rohr Ø außen | Gewinde der Überwurfmutter |
|-------------------------|---|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| leichte Baureihe | | | | |
| EVW 6 L* | EVW 6 L ES | 6 L | 6 L | M 12 x 1,5 |
| EVW 8 L* | EVW 8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

* Mutter & Schneidring liegen lose bei



Einstellbare Winkel-Anschlussverschraubungen mit Dichtkegel & O-Ring


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

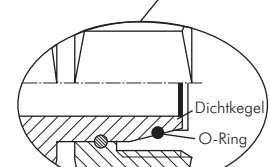


Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 183.



Einstellbare 45°-Anschlussverschraubungen mit Dichtkegel & O-Ring

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



Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR finden Sie auf Seite 183.



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



Winkel-Schottverschraubungen

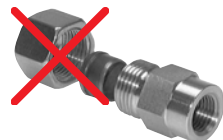
Max. Schottdicke: 16 mm

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

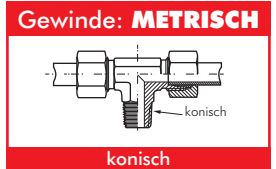




Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

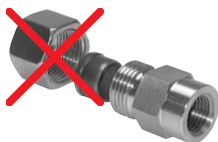
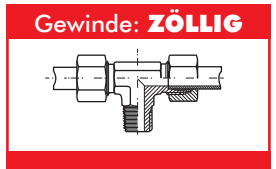



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

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



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





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

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

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

metrisch

für Typ ES/NC 
Dichtkantenringe

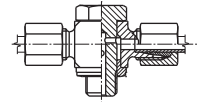
leichte Baureihe

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

Gewinde: METRISCH



Dichtkantenring

Drosselfreie T-Schwenkverschraubungen

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

G-Gewinde

für Typ ES/NC 
Dichtkantenringe

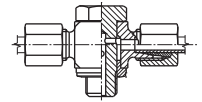
leichte Baureihe

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

Gewinde: ZÖLLIG



Dichtkantenring

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.



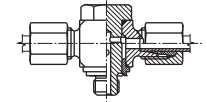
Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

Drosselfreie T-Schwenkverschraubungen mit O-Ring Abdichtung

metrisch

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

Gewinde: **METRISCH**

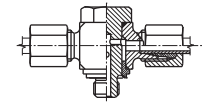


Drosselfreie T-Schwenkverschraubungen mit O-Ring Abdichtung

G-Gewinde

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

Gewinde: **ZÖLLIG**



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.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9




verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung



Einstellbare T-Anschlussverschraubungen

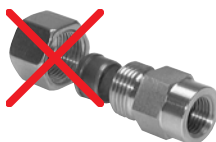
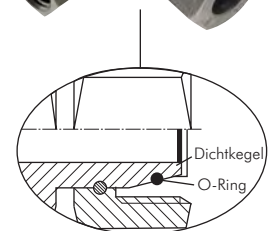
| Typ | Typ | Rohr- stutzen Ø | Rohr Ø außen | Gewinde der Überwurfmutter |
|-------------------------|--|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| Stahl verzinkt | 1.4571  | | | |
| leichte Baureihe | | | | |
| EVT 6 L* | EVT 6 L ES | 6 L | 6 L | M 12 x 1,5 |
| EVT 8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


* Mutter & Schneidring liegen lose bei



Einstellbare T-Anschlussverschraubungen mit Dichtkegel & O-Ring

| Typ | Typ | Typ Klemmring | Rohr- stutzen Ø | Rohr Ø außen | Gewinde der Überwurfmutter |
|-------------------------|--|---|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| Stahl verzinkt | 1.4571  | 1.4571 (NC)  | | | |
| leichte Baureihe | | | | | |
| ET 6 L | ET 6 L ES | ET 6 L NC | 6 L | 6 L | M 12 x 1,5 |
| ET 8 L | ET 8 L ES | ET 8 L NC | 8 L | 8 L | M 14 x 1,5 |
| ET 10 L | ET 10 L ES | ET 10 L NC | 10 L | 10 L | M 16 x 1,5 |
| ET 12 L | ET 12 L ES | ET 12 L NC | 12 L | 12 L | M 18 x 1,5 |
| ET 15 L | ET 15 L ES | ET 15 L NC | 15 L | 15 L | M 22 x 1,5 |
| ET 18 L | ET 18 L ES | ET 18 L NC | 18 L | 18 L | M 26 x 1,5 |
| ET 22 L | ET 22 L ES | ET 22 L NC | 22 L | 22 L | M 30 x 2 |
| ET 28 L | ET 28 L ES | --- | 28 L | 28 L | M 36 x 2 |
| ET 35 L | ET 35 L ES | --- | 35 L | 35 L | M 45 x 2 |
| ET 42 L | ET 42 L ES | --- | 42 L | 42 L | M 52 x 2 |
| schwere Baureihe | | | | | |
| ET 6 S | ET 6 S ES | ET 6 S NC | 6 S | 6 S | M 14 x 1,5 |
| ET 8 S | ET 8 S ES | ET 8 S NC | 8 S | 8 S | M 16 x 1,5 |
| ET 10 S | ET 10 S ES | ET 10 S NC | 10 S | 10 S | M 18 x 1,5 |
| ET 12 S | ET 12 S ES | ET 12 S NC | 12 S | 12 S | M 20 x 1,5 |
| ET 14 S | ET 14 S ES | ET 14 S NC | 14 S | 14 S | M 22 x 1,5 |
| ET 16 S | ET 16 S ES | ET 16 S NC | 16 S | 16 S | M 24 x 1,5 |
| ET 20 S | ET 20 S ES | ET 20 S NC | 20 S | 20 S | M 30 x 2 |
| ET 25 S | ET 25 S ES | ET 25 S NC | 25 S | 25 S | M 36 x 2 |
| ET 30 S | ET 30 S ES | --- | 30 S | 30 S | M 42 x 2 |
| ET 38 S | ET 38 S ES | --- | 38 S | 38 S | 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 FKM/NBR finden Sie auf Seite 183.

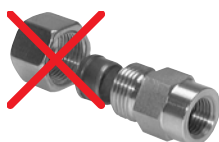
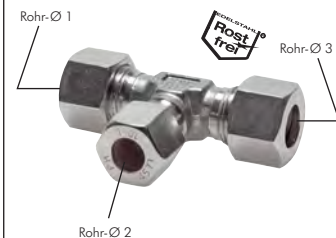
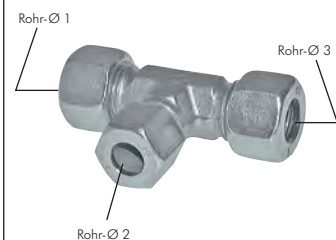


Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

| 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 LL | M 8 x 1 | |
| T 5 LL | --- | --- | 5 LL | M 10 x 1 | |
| T 6 LL | T 6 LL ES | --- | 6 LL | M 10 x 1 | |
| T 8 LL | T 8 LL ES | --- | 8 LL | M 12 x 1 | |
| T 10 LL | --- | --- | 10 LL | M 14 x 1 | |
| T 12 LL | --- | --- | 12 LL | M 16 x 1 | |
| leichte Baureihe | | | | | |
| T 6 L | T 6 L ES | T 6 L NC | 6 L | M 12 x 1,5 | |
| T 8 L | T 8 L ES | T 8 L NC | 8 L | M 14 x 1,5 | |
| T 10 L | T 10 L ES | T 10 L NC | 10 L | M 16 x 1,5 | |
| T 12 L | T 12 L ES | T 12 L NC | 12 L | M 18 x 1,5 | |
| T 15 L | T 15 L ES | T 15 L NC | 15 L | M 22 x 1,5 | |
| T 18 L | T 18 L ES | T 18 L NC | 18 L | M 26 x 1,5 | |
| T 22 L | T 22 L ES | T 22 L NC | 22 L | M 30 x 2 | |
| T 28 L | T 28 L ES | --- | 28 L | M 36 x 2 | |
| T 35 L | T 35 L ES | --- | 35 L | M 45 x 2 | |
| T 42 L | T 42 L ES | --- | 42 L | M 52 x 2 | |
| schwere Baureihe | | | | | |
| T 6 S | T 6 S ES | T 6 S NC | 6 S | M 14 x 1,5 | |
| T 8 S | T 8 S ES | T 8 S NC | 8 S | M 16 x 1,5 | |
| T 10 S | T 10 S ES | T 10 S NC | 10 S | M 18 x 1,5 | |
| T 12 S | T 12 S ES | T 12 S NC | 12 S | M 20 x 1,5 | |
| T 14 S | T 14 S ES | T 14 S NC | 14 S | M 22 x 1,5 | |
| T 16 S | T 16 S ES | T 16 S NC | 16 S | M 24 x 1,5 | |
| T 20 S | T 20 S ES | T 20 S NC | 20 S | M 30 x 2 | |
| T 25 S | T 25 S ES | T 25 S NC | 25 S | M 36 x 2 | |
| T 30 S | T 30 S ES | --- | 30 S | M 42 x 2 | |
| T 38 S | T 38 S ES | --- | 38 S | M 52 x 2 | |



| T-Verschraubungen mit reduziertem Abgang | | | | | | |
|--|-------------------|--|----------|----------|----------|--|
| Typ | Typ | | Rohr Ø 1 | Rohr Ø 2 | Rohr Ø 3 | |
| Stahl verzinkt | 1.4571 | | außen | außen | außen | |
| leichte Baureihe | | | | | | |
| --- | TR 6/10/6 L ES | | 6 L | 10 L | 6 L | |
| TR 8/6/8 L | TR 8/6/8 L ES | | 8 L | 6 L | 8 L | |
| TR 8/8/6 L | --- | | 8 L | 8 L | 6 L | |
| TR 8/10/8 L | TR 8/10/8 L ES | | 8 L | 10 L | 8 L | |
| TR 10/6/10 L | TR 10/6/10 L ES | | 10 L | 6 L | 10 L | |
| TR 10/8/10 L | TR 10/8/10 L ES | | 10 L | 8 L | 10 L | |
| --- | TR 10/10/8 L ES | | 10 L | 10 L | 8 L | |
| TR 12/8/12 L | TR 12/8/12 L ES | | 12 L | 8 L | 12 L | |
| TR 12/10/10 L | TR 12/10/10 L ES | | 12 L | 10 L | 10 L | |
| TR 12/10/12 L | TR 12/10/12 L ES | | 12 L | 10 L | 12 L | |
| --- | TR 12/12/10 L ES | | 12 L | 12 L | 10 L | |
| TR 12/18/12 L | TR 12/18/12 L ES | | 12 L | 18 L | 12 L | |
| TR 15/8/15 L | TR 15/8/15 L L ES | | 15 L | 8 L | 15 L | |
| TR 15/10/15 L | TR 15/10/15 L ES | | 15 L | 10 L | 15 L | |
| TR 15/12/15 L | TR 15/12/15 L ES | | 15 L | 12 L | 15 L | |
| TR 18/15/18 L | TR 18/15/18 L ES | | 18 L | 15 L | 18 L | |
| TR 22/10/22 L | TR 22/10/22 L ES | | 22 L | 10 L | 22 L | |
| TR 22/12/22 L | TR 22/12/22 L ES | | 22 L | 12 L | 22 L | |
| TR 22/15/22 L | TR 22/15/22 L ES | | 22 L | 15 L | 22 L | |
| TR 22/18/22 L | TR 22/18/22 L ES | | 22 L | 18 L | 22 L | |
| TR 28/12/28 L | TR 28/12/28 L ES | | 28 L | 12 L | 28 L | |
| TR 28/15/28 L | TR 28/15/28 L ES | | 28 L | 15 L | 28 L | |
| TR 28/22/28 L | TR 28/22/28 L ES | | 28 L | 22 L | 28 L | |
| schwere Baureihe | | | | | | |
| TR 12/10/12 S | TR 12/10/12 S ES | | 12 S | 10 S | 12 S | |
| TR 16/12/16 S | TR 16/12/16 S ES | | 16 S | 12 S | 16 S | |
| TR 25/16/25 S | TR 25/16/25 S ES | | 25 S | 16 S | 25 S | |
| TR 25/20/25 S | TR 25/20/25 S ES | | 25 S | 20 S | 25 S | |



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

TIPP Weitere Reduzierungen auf Anfrage!

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.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9

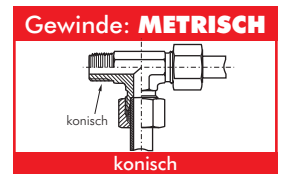


verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

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



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

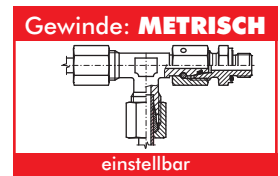


Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

| Einstellbare L-Einschraubverschraubungen | | | | metrisch | |
|--|-------------|---------------|--------|------------------------|--|
| Typ | Typ | Typ Klemmring | Rohr Ø | Einschraub- gewinde | |
| Stahl verzinkt | 1.4571 | 1.4571 (NC) | außen | | |
| leichte Baureihe | | | | | |
| EL 6 LM | EL 6 LM ES | EL 6 LM NC | 6 L | M 10 x 1 | |
| EL 8 LM | EL 8 LM ES | EL 8 LM NC | 8 L | M 12 x 1,5 | |
| EL 10 LM | EL 10 LM ES | EL 10 LM NC | 10 L | M 14 x 1,5 | |
| EL 12 LM | EL 12 LM ES | EL 12 LM NC | 12 L | M 16 x 1,5 | |
| EL 15 LM | EL 15 LM ES | EL 15 LM NC | 15 L | M 18 x 1,5 | |
| EL 18 LM | EL 18 LM ES | EL 18 LM NC | 18 L | M 22 x 1,5 | |
| EL 22 LM | EL 22 LM ES | EL 22 LM NC | 22 L | M 26 x 1,5 | |
| EL 28 LM | EL 28 LM ES | --- | 28 L | M 33 x 2 | |
| EL 35 LM | EL 35 LM ES | --- | 35 L | M 42 x 2 | |
| EL 42 LM | EL 42 LM ES | --- | 42 L | M 48 x 2 | |
| schwere Baureihe | | | | | |
| EL 6 SM | EL 6 SM ES | EL 6 SM NC | 6 S | M 12 x 1,5 | |
| EL 8 SM | EL 8 SM ES | EL 8 SM NC | 8 S | M 14 x 1,5 | |
| EL 10 SM | EL 10 SM ES | EL 10 SM NC | 10 S | M 16 x 1,5 | |
| EL 12 SM | EL 12 SM ES | EL 12 SM NC | 12 S | M 18 x 1,5 | |
| EL 14 SM | EL 14 SM ES | EL 14 SM NC | 14 S | M 20 x 1,5 | |
| EL 16 SM | EL 16 SM ES | EL 16 SM NC | 16 S | M 22 x 1,5 | |
| EL 20 SM | EL 20 SM ES | EL 20 SM NC | 20 S | M 27 x 2 | |
| EL 25 SM | EL 25 SM ES | EL 25 SM NC | 25 S | M 33 x 2 | |
| EL 30 SM | EL 30 SM ES | --- | 30 S | M 42 x 2 | |
| EL 38 SM | EL 38 SM ES | --- | 38 S | M 48 x 2 | |




| Einstellbare L-Einschraubverschraubungen | | | | G-Gewinde | |
|--|-------------|---------------|--------|------------------------|--|
| Typ | Typ | Typ Klemmring | Rohr Ø | Einschraub- gewinde | |
| Stahl verzinkt | 1.4571 | 1.4571 (NC) | außen | | |
| leichte Baureihe | | | | | |
| EL 6 LR | EL 6 LR ES | EL 6 LR NC | 6 L | G 1/8" | |
| EL 8 LR | EL 8 LR ES | EL 8 LR NC | 8 L | G 1/4" | |
| EL 10 LR | EL 10 LR ES | EL 10 LR NC | 10 L | G 1/4" | |
| EL 12 LR | EL 12 LR ES | EL 12 LR NC | 12 L | G 3/8" | |
| EL 15 LR | EL 15 LR ES | EL 15 LR NC | 15 L | G 1/2" | |
| EL 18 LR | EL 18 LR ES | EL 18 LR NC | 18 L | G 1/2" | |
| EL 22 LR | EL 22 LR ES | EL 22 LR NC | 22 L | G 3/4" | |
| EL 28 LR | EL 28 LR ES | --- | 28 L | G 1" | |
| EL 35 LR | EL 35 LR ES | --- | 35 L | G 1 1/4" | |
| EL 42 LR | EL 42 LR ES | --- | 42 L | G 1 1/2" | |
| schwere Baureihe | | | | | |
| EL 6 SR | EL 6 SR ES | EL 6 SR NC | 6 S | G 1/4" | |
| EL 8 SR | EL 8 SR ES | EL 8 SR NC | 8 S | G 1/4" | |
| EL 10 SR | EL 10 SR ES | EL 10 SR NC | 10 S | G 3/8" | |
| EL 12 SR | EL 12 SR ES | EL 12 SR NC | 12 S | G 3/8" | |
| EL 14 SR | EL 14 SR ES | EL 14 SR NC | 14 S | G 1/2" | |
| EL 16 SR | EL 16 SR ES | EL 16 SR NC | 16 S | G 1/2" | |
| EL 20 SR | EL 20 SR ES | EL 20 SR NC | 20 S | G 3/4" | |
| EL 25 SR | EL 25 SR ES | EL 25 SR NC | 25 S | G 1" | |
| EL 30 SR | EL 30 SR ES | --- | 30 S | G 1 1/4" | |
| EL 38 SR | EL 38 SR ES | --- | 38 S | G 1 1/2" | |



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

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung



Einstellbare L-Anschlussverschraubungen

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

* Mutter & Schneidring liegen lose bei

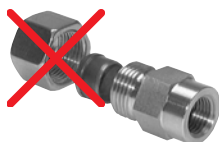



Einstellbare L-Anschlussverschraubungen mit Dichtkegel & O-Ring

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





Ersatz O-Ringe aus FKM/NBR
finden Sie auf Seite 183.

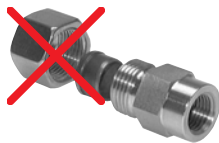


 Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring,
dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

Kreuz-Verschraubungen



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

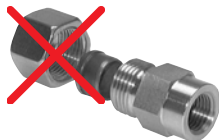



Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung



Gerade Anschweißverschraubungen

| Typ Stahl phosphatiert | Typ 1.4571  | Typ Klemmring 1.4571 (NC)  | Rohr Ø außen | Gewinde der Überwurfmutter | Anschweißstutzen Ø außen x Wand |
|-------------------------|--|---|--------------|----------------------------|---------------------------------|
| leichte Baureihe | | | | | |
| AS 6 L | AS 6 L ES | AS 6 L NC | 6 L | M 12 x 1,5 | 10 x 3 |
| AS 8 L | AS 8 L ES | AS 8 L NC | 8 L | M 14 x 1,5 | 12 x 3 |
| AS 10 L | AS 10 L ES | AS 10 L NC | 10 L | M 16 x 1,5 | 14 x 3 |
| AS 12 L | AS 12 L ES | AS 12 L NC | 12 L | M 18 x 1,5 | 16 x 3 |
| AS 15 L | AS 15 L ES | AS 15 L NC | 15 L | M 22 x 1,5 | 19 x 3,5 |
| AS 18 L | AS 18 L ES | AS 18 L NC | 18 L | M 26 x 1,5 | 22 x 3,5 |
| AS 22 L | AS 22 L ES | AS 22 L NC | 22 L | M 30 x 2 | 27 x 4 |
| AS 28 L | AS 28 L ES | --- | 28 L | M 36 x 2 | 32 x 4 |
| AS 35 L | AS 35 L ES | --- | 35 L | M 45 x 2 | 40 x 5 |
| AS 42 L | AS 42 L ES | --- | 42 L | M 52 x 2 | 46 x 5 |
| schwere Baureihe | | | | | |
| AS 6 S | AS 6 S ES | AS 6 S NC | 6 S | M 14 x 1,5 | 11 x 3,5 |
| AS 8 S | AS 8 S ES | AS 8 S NC | 8 S | M 16 x 1,5 | 13 x 4 |
| AS 10 S | AS 10 S ES | AS 10 S NC | 10 S | M 18 x 1,5 | 15 x 4 |
| AS 12 S | AS 12 S ES | AS 12 S NC | 12 S | M 20 x 1,5 | 17 x 4,5 |
| AS 14 S | AS 14 S ES | AS 14 S NC | 14 S | M 22 x 1,5 | 19 x 4,5 |
| AS 16 S | AS 16 S ES | AS 16 S NC | 16 S | M 24 x 1,5 | 21 x 4,5 |
| AS 20 S | AS 20 S ES | AS 20 S NC | 20 S | M 30 x 2 | 26 x 5 |
| AS 25 S | AS 25 S ES | AS 25 S NC | 25 S | M 36 x 2 | 31 x 5,5 |
| AS 30 S | AS 30 S ES | --- | 30 S | M 42 x 2 | 36 x 5,5 |
| AS 38 S | AS 38 S ES | --- | 38 S | M 52 x 2 | 44 x 6 |




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

Gerade Anschweiß-Schottverschraubungen

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



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

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.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9





verkauf@landefeld.de

LANDEFELD



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

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 38x7 ES | 38 x 7 |
| SKA 20x2,5 | SKA 20x2,5 ES | 20 x 2,5 | SKA 42x3 | SKA 42x3 ES | 42 x 3 |
| SKA 20x3 | SKA 20x3 ES | 20 x 3 | --- | SKA 42x4 ES | 42 x 4 |
| --- | SKA 20x3,5 ES | 20 x 3,5 | | | |



Winkel-Anschweißverschraubungen

| Typ Stahl phosphatiert | Typ 1.4571  | Typ Klemmring 1.4571 (NC)  | Rohr Ø außen | Gewinder der Überwurfmutter | Anschweißstützen Ø außen x Wand |
|-------------------------|--|---|--------------|-----------------------------|---------------------------------|
| leichte Baureihe | | | | | |
| WAS 6 L | WAS 6 L ES | WAS 6 L NC | 6 L | M 12 x 1,5 | 10 x 3 |
| WAS 8 L | WAS 8 L ES | WAS 8 L NC | 8 L | M 14 x 1,5 | 12 x 3 |
| WAS 10 L | WAS 10 L ES | WAS 10 L NC | 10 L | M 16 x 1,5 | 14 x 3 |
| WAS 12 L | WAS 12 L ES | WAS 12 L NC | 12 L | M 18 x 1,5 | 16 x 3 |
| WAS 15 L | WAS 15 L ES | WAS 15 L NC | 15 L | M 22 x 1,5 | 19 x 3,5 |
| WAS 18 L | WAS 18 L ES | WAS 18 L NC | 18 L | M 26 x 1,5 | 22 x 3,5 |
| WAS 22 L | WAS 22 L ES | WAS 22 L NC | 22 L | M 30 x 2 | 27 x 4 |
| WAS 28 L | WAS 28 L ES | --- | 28 L | M 36 x 2 | 32 x 4 |
| WAS 35 L | WAS 35 L ES | --- | 35 L | M 45 x 2 | 40 x 5 |
| WAS 42 L | WAS 42 L ES | --- | 42 L | M 52 x 2 | 46 x 5 |
| schwere Baureihe | | | | | |
| WAS 6 S | WAS 6 S ES | WAS 6 S NC | 6 S | M 14 x 1,5 | 11 x 3,5 |
| WAS 8 S | WAS 8 S ES | WAS 8 S NC | 8 S | M 16 x 1,5 | 13 x 4 |
| WAS 10 S | WAS 10 S ES | WAS 10 S NC | 10 S | M 18 x 1,5 | 15 x 4 |
| WAS 12 S | WAS 12 S ES | WAS 12 S NC | 12 S | M 20 x 1,5 | 17 x 4,5 |
| WAS 14 S | WAS 14 S ES | WAS 14 S NC | 14 S | M 22 x 1,5 | 19 x 4,5 |
| WAS 16 S | WAS 16 S ES | WAS 16 S NC | 16 S | M 24 x 1,5 | 21 x 4,5 |
| WAS 20 S | WAS 20 S ES | WAS 20 S NC | 20 S | M 30 x 2 | 26 x 5 |
| WAS 25 S | WAS 25 S ES | WAS 25 S NC | 25 S | M 36 x 2 | 31 x 5,5 |
| WAS 30 S | WAS 30 S ES | --- | 30 S | M 42 x 2 | 36 x 5,5 |
| WAS 38 S | WAS 38 S ES | --- | 38 S | M 52 x 2 | 44 x 6 |

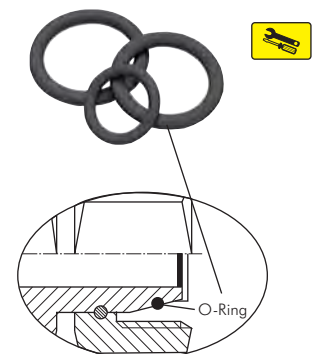


 Wünschen Sie eine Verschraubung ohne Mutter und Schneidring, dann setzen Sie bitte ein „X“ vor die Bestellnummer.

O-Ringe für Dichtkegelverschraubungen und Schweißnippel

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

| Typ NBR | Typ FKM | für Rohrverschraubung | Typ NBR | Typ FKM | für Rohrverschraubung |
|------------|------------|-----------------------|------------|------------|-----------------------|
| ORING 6 P | ORING 6 V | 6 L / 6 S | ORING 20 P | ORING 20 V | 20 S |
| ORING 8 P | ORING 8 V | 8 L / 8 S | ORING 22 P | ORING 22 V | 22 L |
| ORING 10 P | ORING 10 V | 10 L / 10 S | ORING 25 P | ORING 25 V | 25 S |
| ORING 12 P | ORING 12 V | 12 L / 12 S | ORING 28 P | ORING 28 V | 28 L |
| ORING 14 P | ORING 14 V | 14 S | ORING 30 P | ORING 30 V | 30 S |
| ORING 15 P | ORING 15 V | 15 L | ORING 35 P | ORING 35 V | 35 L |
| ORING 16 P | ORING 16 V | 16 S | ORING 38 P | ORING 38 V | 38 S |
| ORING 18 P | ORING 18 V | 18 L | ORING 42 P | ORING 42 V | 42 L |



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



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9



verkauf@landefeld.de

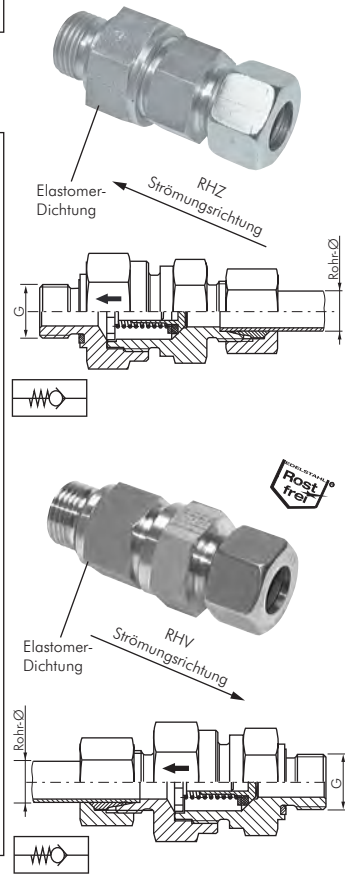
LANDEFELD

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

Rückschlagventile mit Schneidringanschluss und Einschraubgewinde bis 400 bar

Werkstoffe: Dichtung: NBR, (1.4571: Dichtung: FKM)
 Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (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)

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



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

☞ Bestellbeispiel: RH** 6 LR **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
gewünschter Öffnungsdruck bar

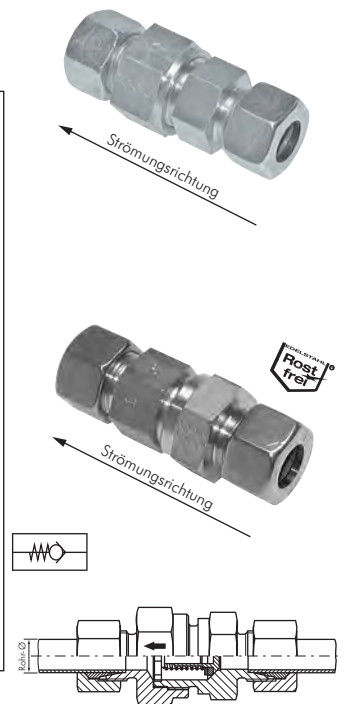
Tragen Sie bitte die gewünschte Strömungsrichtung ein:
Z = Vom Rohr zum Gewinde
V = Vom Gewinde zum Rohr

- 1) nur Rohrdurchmesser ≥ 28 mm
- 2) nur Rohrdurchmesser ≤ 25 mm

Rückschlagventile mit Schneidringanschluss bis 400 bar

Werkstoffe: Dichtung: NBR (1.4571: Dichtung: FKM)
 Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (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)

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



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

☞ Bestellbeispiel: RHD 6 L **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
gewünschter Öffnungsdruck bar

- 1) nur Rohrdurchmesser ≥ 28 mm
- 2) nur Rohrdurchmesser ≤ 25 mm

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.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

Winkel-Drehverschraubungen bis 10 U/min.*

metrisch

Werkstoffe: Dichtung: NBR (Typ 1.4404: FKM)

Temperaturbereich*: -20°C bis max. +100°C (Typ 1.4404: -20°C bis max. +120°C)

Medien: schmierende Medien (z.B. Hydrauliköl oder geölte Druckluft)

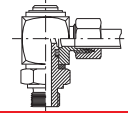
Anwendungsbereich: Zwischen einem Festpunkt und einer Schlauchleitung an drehenden oder schwenkenden Maschinenteilen. Schlauch kann durch die gleitgelagerte Welle unter maximaler Druckbelastung schwenken und rotieren.

Achtung: Zum Ausgleich von Fluchtungsungenauigkeiten wird die Verwendung eines flexiblen Anschlusses dringend empfohlen.

| Typ Stahl verzinkt | Typ 1.4404 | Typ 1.4404 (NC) | Rohr Ø außen | Einschraub- gewinde | DN | Umax* (min ⁻¹) | PN* |
|-------------------------|---------------|--------------------|-----------------|------------------------|----|-------------------------------|---------|
| leichte Baureihe | | | | | | | |
| DREH 6 LM | DREH 6 LM ES | DREH 6 LM NC | 6 L | M 10 x 1 | 5 | 10,0 | 250 bar |
| DREH 8 LM | DREH 8 LM ES | DREH 8 LM NC | 8 L | M 12 x 1,5 | 5 | 10,0 | 250 bar |
| DREH 10 LM | DREH 10 LM ES | DREH 10 LM NC | 10 L | M 14 x 1,5 | 6 | 5,0 | 250 bar |
| DREH 12 LM | DREH 12 LM ES | DREH 12 LM NC | 12 L | M 16 x 1,5 | 8 | 5,0 | 250 bar |
| DREH 15 LM | DREH 15 LM ES | DREH 15 LM NC | 15 L | M 18 x 1,5 | 10 | 2,0 | 250 bar |
| DREH 18 LM | DREH 18 LM ES | DREH 18 LM NC | 18 L | M 22 x 1,5 | 13 | 1,0 | 160 bar |
| DREH 22 LM | DREH 22 LM ES | DREH 22 LM NC | 22 L | M 26 x 1,5 | 16 | 1,0 | 160 bar |
| DREH 28 LM | DREH 28 LM ES | --- | 28 L | M 33 x 2 | 20 | 1,0 | 100 bar |
| DREH 35 LM | DREH 35 LM ES | --- | 35 L | M 42 x 2 | 25 | 0,5 | 100 bar |
| DREH 42 LM | DREH 42 LM ES | --- | 42 L | M 48 x 2 | 32 | 0,5 | 100 bar |
| schwere Baureihe | | | | | | | |
| DREH 6 SM | DREH 6 SM ES | DREH 6 SM NC | 6 S | M 12 x 1,5 | 5 | 10,0 | 400 bar |
| DREH 8 SM | DREH 8 SM ES | DREH 8 SM NC | 8 S | M 14 x 1,5 | 5 | 10,0 | 400 bar |
| DREH 10 SM | DREH 10 SM ES | DREH 10 SM NC | 10 S | M 16 x 1,5 | 6 | 5,0 | 400 bar |
| DREH 12 SM | DREH 12 SM ES | DREH 12 SM NC | 12 S | M 18 x 1,5 | 8 | 5,0 | 400 bar |
| DREH 16 SM | DREH 16 SM ES | DREH 16 SM NC | 16 S | M 22 x 1,5 | 13 | 1,0 | 400 bar |
| DREH 20 SM | DREH 20 SM ES | DREH 20 SM NC | 20 S | M 27 x 2 | 16 | 1,0 | 250 bar |
| DREH 25 SM | DREH 25 SM ES | DREH 25 SM NC | 25 S | M 33 x 2 | 20 | 1,0 | 250 bar |
| DREH 30 SM | DREH 30 SM ES | --- | 30 S | M 42 x 2 | 25 | 0,5 | 250 bar |
| DREH 38 SM | DREH 38 SM ES | --- | 38 S | M 48 x 2 | 32 | 0,5 | 250 bar |

* Temperaturwerte, Drücke und Umdrehungen/Minute sind Maximalwerte, die nicht zusammen erreicht werden dürfen. Bitte sprechen Sie uns an, um für Ihren Einsatzfall die richtige Drehverschraubung auszuwählen.

Gewinde: METRISCH



360° drehbar



360° drehbar

Winkel-Drehverschraubungen bis 10 U/min.*

G-Gewinde

Werkstoffe: Dichtung: NBR (Typ 1.4404: FKM)

Temperaturbereich*: -20°C bis max. +100°C (Typ 1.4404: -20°C bis max. +120°C)

Medien: schmierende Medien (z.B. Hydrauliköl oder geölte Druckluft)

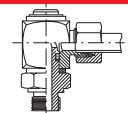
Anwendungsbereich: Zwischen einem Festpunkt und einer Schlauchleitung an drehenden oder schwenkenden Maschinenteilen. Schlauch kann durch die gleitgelagerte Welle unter maximaler Druckbelastung schwenken und rotieren.

Achtung: Zum Ausgleich von Fluchtungsungenauigkeiten wird die Verwendung eines flexiblen Anschlusses dringend empfohlen.

| Typ Stahl verzinkt | Typ 1.4404 | Typ 1.4404 (NC) | Rohr Ø außen | Einschraub- gewinde | DN | Umax* (min ⁻¹) | PN* |
|-------------------------|---------------|--------------------|-----------------|------------------------|----|-------------------------------|---------|
| leichte Baureihe | | | | | | | |
| DREH 6 LR | DREH 6 LR ES | DREH 6 LR NC | 6 L | G 1/8" | 5 | 10,0 | 250 bar |
| DREH 8 LR | DREH 8 LR ES | DREH 8 LR NC | 8 L | G 1/4" | 6 | 10,0 | 250 bar |
| DREH 10 LR | DREH 10 LR ES | DREH 10 LR NC | 10 L | G 1/4" | 6 | 5,0 | 250 bar |
| DREH 12 LR | DREH 12 LR ES | DREH 12 LR NC | 12 L | G 3/8" | 8 | 5,0 | 250 bar |
| DREH 15 LR | DREH 15 LR ES | DREH 15 LR NC | 15 L | G 1/2" | 13 | 2,0 | 250 bar |
| DREH 18 LR | DREH 18 LR ES | DREH 18 LR NC | 18 L | G 1/2" | 13 | 1,0 | 160 bar |
| DREH 22 LR | DREH 22 LR ES | DREH 22 LR NC | 22 L | G 3/4" | 16 | 1,0 | 160 bar |
| DREH 28 LR | DREH 28 LR ES | --- | 28 L | G 1" | 20 | 1,0 | 100 bar |
| DREH 35 LR | DREH 35 LR ES | --- | 35 L | G 1 1/4" | 25 | 0,5 | 100 bar |
| DREH 42 LR | DREH 42 LR ES | --- | 42 L | G 1 1/2" | 32 | 0,5 | 100 bar |
| schwere Baureihe | | | | | | | |
| DREH 6 SR | DREH 6 SR ES | DREH 6 SR NC | 6 S | G 1/4" | 5 | 10,0 | 400 bar |
| DREH 8 SR | DREH 8 SR ES | DREH 8 SR NC | 8 S | G 1/4" | 5 | 10,0 | 400 bar |
| DREH 10 SR | DREH 10 SR ES | DREH 10 SR NC | 10 S | G 3/8" | 6 | 5,0 | 400 bar |
| DREH 12 SR | DREH 12 SR ES | DREH 12 SR NC | 12 S | G 3/8" | 8 | 5,0 | 400 bar |
| DREH 14 SR | DREH 14 SR ES | DREH 14 SR NC | 14 S | G 1/2" | 10 | 2,0 | 400 bar |
| DREH 16 SR | DREH 16 SR ES | DREH 16 SR NC | 16 S | G 1/2" | 13 | 1,0 | 400 bar |
| DREH 20 SR | DREH 20 SR ES | DREH 20 SR NC | 20 S | G 3/4" | 16 | 1,0 | 250 bar |
| DREH 25 SR | DREH 25 SR ES | DREH 25 SR NC | 25 S | G 1" | 20 | 1,0 | 250 bar |
| DREH 30 SR | DREH 30 SR ES | --- | 30 S | G 1 1/4" | 25 | 0,5 | 250 bar |
| DREH 38 SR | DREH 38 SR ES | --- | 38 S | G 1 1/2" | 32 | 0,5 | 250 bar |

* Temperaturwerte, Drücke und Umdrehungen/Minute sind Maximalwerte, die nicht zusammen erreicht werden dürfen. Bitte sprechen Sie uns an, um für Ihren Einsatzfall die richtige Drehverschraubung auszuwählen.

Gewinde: ZÖLLIG



360° drehbar



360° drehbar



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

Verschlussstopfen für Schneidringverschraubungen*

Hinweis: Zum Verschließen von Schneidringverschraubungen wird eine Überwurfmutter* benötigt.

| Typ | Typ | für Rohr- |
|----------------|-----------|---------------|
| Stahl verzinkt | 1.4571 | verschraubung |
| BUZ 6 | BUZ 6 ES | 6 L / 6 S |
| BUZ 8 | BUZ 8 ES | 8 L / 8 S |
| BUZ 10 | BUZ 10 ES | 10 L / 10 S |
| BUZ 12 | BUZ 12 ES | 12 L / 12 S |
| BUZ 14 | BUZ 14 ES | 14 S |
| BUZ 15 | BUZ 15 ES | 15 L |
| BUZ 16 | BUZ 16 ES | 16 S |
| BUZ 18 | BUZ 18 ES | 18 L |
| BUZ 20 | BUZ 20 ES | 20 S |
| BUZ 22 | BUZ 22 ES | 22 L |
| BUZ 25 | BUZ 25 ES | 25 S |
| BUZ 28 | BUZ 28 ES | 28 L |
| BUZ 30 | BUZ 30 ES | 30 S |
| BUZ 35 | BUZ 35 ES | 35 L |
| BUZ 38 | BUZ 38 ES | 38 S |
| BUZ 42 | BUZ 42 ES | 42 L |

* Bitte Überwurfmutter bei Bedarf gesondert bestellen. Muttern finden Sie auf Seite 187.

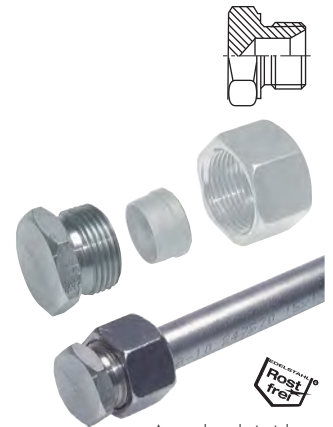


Verschlussverschraubungen für Schneidringverschraubungen*

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

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

* Bitte Überwurfmutter und Schneidring bei Bedarf gesondert bestellen. Muttern und Schneidringe finden Sie ab Seite 187.



Anwendungsbeispiel

Schneidringe / NC-Klemmringe

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

* nicht nach ISO 8434-1 genormt, nur für NC-Klemmringverschraubungen verwendbar.

Stahl verzinkt

Stahl verzinkt mit
Elastomerdichtung

Edelstahl

NC-Klemmring



Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

Überwurfmutter

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

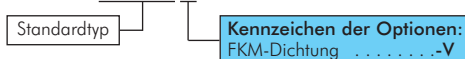
* nicht nach ISO 8434-1 genormt, nur für NC-Klemmringverschraubungen verwendbar

Funktionsmutter mit montiertem Schneid- und Dichtungsring

Werkstoffe: Dichtung: NBR
Optional: FKM-Dichtung -V

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

Bestellbeispiel: M 6 L EO **



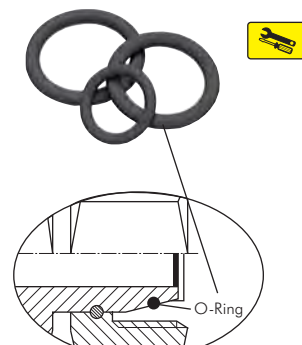
O-Ringe für Dichtkegelverschraubungen und Schweißnippel

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

| Typ NBR | Typ FKM | für Rohrverschraubung | Typ NBR | Typ FKM | für Rohrverschraubung |
|------------|------------|-----------------------|------------|------------|-----------------------|
| ORING 6 P | ORING 6 V | 6 L / 6 S | ORING 20 P | ORING 20 V | 20 S |
| ORING 8 P | ORING 8 V | 8 L / 8 S | ORING 22 P | ORING 22 V | 22 L |
| ORING 10 P | ORING 10 V | 10 L / 10 S | ORING 25 P | ORING 25 V | 25 S |
| ORING 12 P | ORING 12 V | 12 L / 12 S | ORING 28 P | ORING 28 V | 28 L |
| ORING 14 P | ORING 14 V | 14 S | ORING 30 P | ORING 30 V | 30 S |
| ORING 15 P | ORING 15 V | 15 L | ORING 35 P | ORING 35 V | 35 L |
| ORING 16 P | ORING 16 V | 16 S | ORING 38 P | ORING 38 V | 38 S |
| ORING 18 P | ORING 18 V | 18 L | ORING 42 P | ORING 42 V | 42 L |



TIPP Selbstdichtende Überwurfmutter. kein Schneidring nötig!



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.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9




verkauf@landefeld.de


LANDEFELD

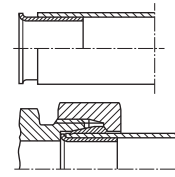
Dokumentation Schneid- /Klemmringverschraubung

Verstärkungshülsen

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

| Typ Messing | Typ 1.4571  | für Rohr Ø | |
|-----------------|--|------------------|-------|
| | | außen (mind.) | innen |
| mit Bund | | | |
| VSH 4 x 2 | VSH 4 x 2 ES | 4 | 2 |
| VSH 4 x 2,7 | VSH 4 x 2,7 ES | 4 | 2,7 |
| VSH 5 x 3 | --- | 5 | 3 |
| VSH 6 x 4 | VSH 6 x 4 ES | 6 | 4 |
| --- | VSH 6 x 5 ES | 6 | 5 |
| --- | VSH 8 x 5 ES | 8 | 5 |
| VSH 8 x 6 | VSH 8 x 6 ES | 8 | 6 |
| VSH 10 x 7 | VSH 10 x 7 ES | 10 | 7 |
| VSH 10 x 8 | VSH 10 x 8 ES | 10 | 8 |
| VSH 12 x 9 | VSH 12 x 9 ES | 12 | 9 |
| VSH 12 x 10 | VSH 12 x 10 ES | 12 | 10 |
| VSH 14 x 11 | --- | 14 | 11 |
| VSH 14 x 12 | VSH 14 x 12 ES | 14 | 12 |
| VSH 15 x 13 | VSH 15 x 13 ES | 15 | 13 |
| VSH 16 x 14 | VSH 16 x 14 ES | 16 | 14 |
| VSH 18 x 14 | --- | 18 | 14 |
| VSH 18 x 15 | VSH 18 x 15 ES | 18 | 15 |
| VSH 18 x 16 | --- | 18 | 16 |
| VSH 20 x 16 | --- | 20 | 16 |
| VSH 20 x 18 | --- | 20 | 18 |
| VSH 22 x 18 | --- | 22 | 18 |
| VSH 22 x 19 | --- | 22 | 19 |
| VSH 22 x 20 | --- | 22 | 20 |
| VSH 28 x 25 | --- | 28 | 25 |

| Typ Messing | Typ 1.4571  | für Rohr Ø | |
|---------------------------------|--|------------------|-------|
| | | außen (mind.) | innen |
| mit Rändelung, ohne Bund | | | |
| VSHR 5 | --- | 5 | |
| --- | VSHR 11 ES | 11 | |
| --- | VSHR 16 ES | 16 | |
| --- | VSHR 18 ES | 18 | |
| --- | VSHR 20 ES | 20 | |
| VSHR 22 | VSHR 22 ES | 22 | |
| --- | VSHR 23 ES | 23 | |
| --- | VSHR 25 ES | 25 | |
| VSHR 31 | --- | 31 | |
| VSHR 38 | VSHR 38 ES | 38 | |



Verschraubung mit Verstärkungshülse