

Rohrverschraubungen



Montagewerkzeuge und  
-maschinen



## Deutschland

### Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4  
58791 Werdohl  
Tel.: +49 2392 91 60  
Fax: +49 2392 91 61 60  
E-Mail: [sales@stauff.com](mailto:sales@stauff.com)  
**[www.stauff.com](http://www.stauff.com)**

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

**Detaillierte Kontaktinformationen finden Sie auf den letzten beiden Seiten dieses Produktkataloges sowie unter [www.stauff.com](http://www.stauff.com).**

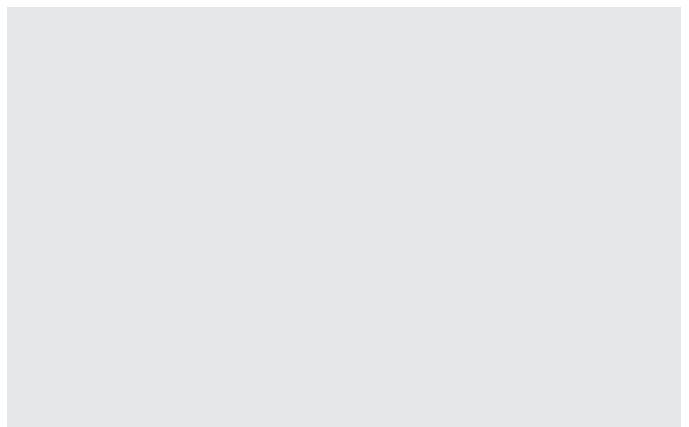
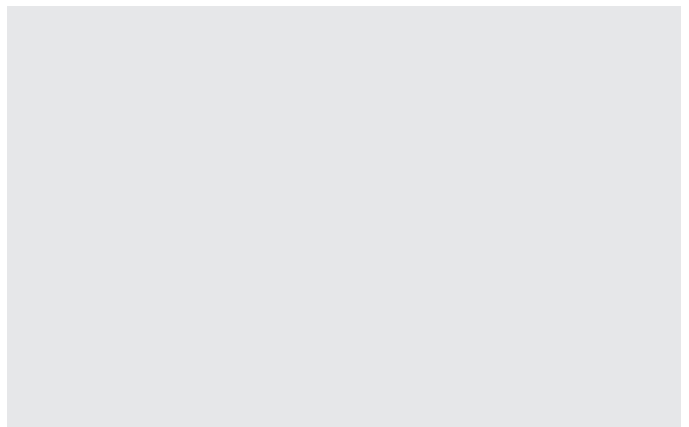
Bitte beachten Sie: Sofern nicht explizit anders ausgewiesen, gelten sämtliche in diesem Produktkatalog aufgeführten Daten und Werte ausschließlich als unverbindliche Hinweise (auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter) und befreien den Kunden / Anwender nicht von der eigenen Prüfung der Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Die Daten und Werte können nur bedingt zu Konstruktionszwecken verwendet werden.

Die Anwendung der Produkte erfolgt außerhalb der Kontrollmöglichkeiten der Herstellers und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden / Anwenders.

Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der gelieferten und eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleistet der Hersteller die einwandfreie Qualität sämtlicher Produkte nach Maßgabe der Allgemeinen Geschäfts- und Verkaufsbedingungen.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Weiterentwicklung dienen, vorbehalten.

Vorangegangene Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses Produktkataloges ihre Gültigkeit.



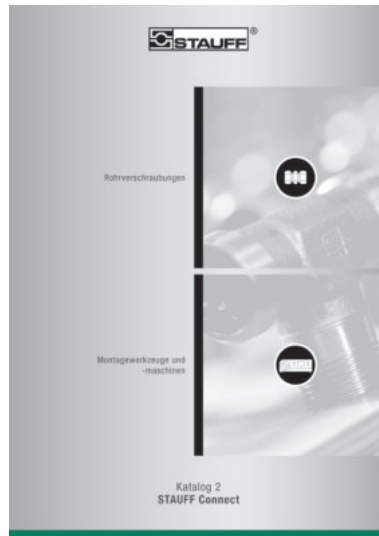
Einleitung	4 - 11	
Systemübersicht	12 - 23	<b>A</b>
Anschlusssteile	24 - 35	<b>B</b>
Einschraubverschraubungen	36 - 79	<b>C</b>
Verbindungsverschraubungen	80 - 89	<b>D</b>
Schottverschraubungen	90 - 95	<b>E</b>
Schweißverschraubungen	96 - 105	<b>F</b>
Aufschraub- / Manometerverschraubungen	106 - 113	<b>G</b>
Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)	114 - 129	<b>H</b>
Verschraubungen mit Rohransatz	130 - 145	<b>I</b>
Verschraubungen mit Kontermutter	146 - 155	<b>J</b>
Schwenkverschraubungen	156 - 169	<b>K</b>
Drehverschraubungen	170 - 173	<b>L</b>
Hydraulikventile	174 - 185	<b>M</b>
Kunden- und anwendungsspezifische Sonderlösungen	186 - 189	<b>N</b>
Ersatzteile / Zubehör	190 - 215	<b>O</b>
Montagewerkzeuge / -maschinen	216 - 243	<b>P</b>
Montageanleitungen	244 - 277	<b>Q</b>
Technischer Anhang	278 - 297	<b>R</b>
Anhang (Produktspezifische Kurzbezeichnungen / Globales Kontaktverzeichnis)	298 - 303	





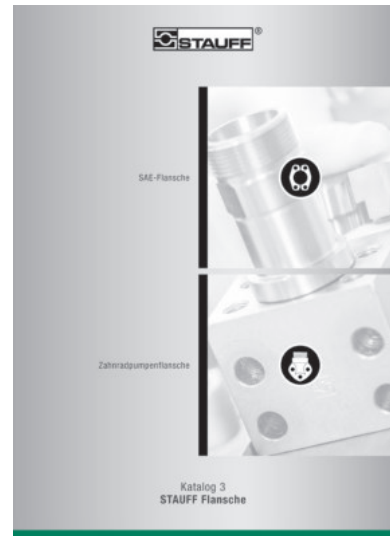
**Katalog 1  
STAUFF Schellen**

- Blockschellen
- Sonderschellen
- Leichte Baureihe
- Sattelschellen
- Bügelschellen
- Metallschellen
- Konstruktions-Baureihe



**Katalog 2  
STAUFF Connect**

- Rohrverschraubungen
- Montagewerkzeuge und -maschinen



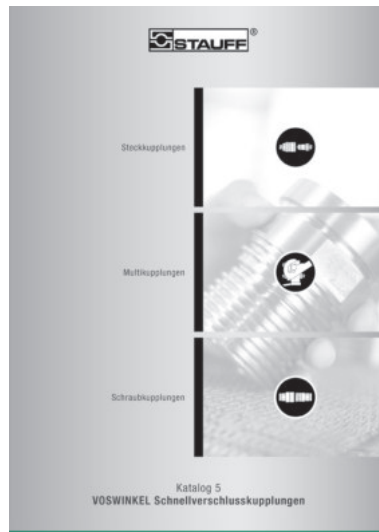
**Katalog 3  
STAUFF Flansche**

- SAE-Flansche
- Zahnradpumpenflansche



**Katalog 4  
VOSWINKEL  
Schlaucharmaturen**

- Schlaucharmaturen
- Hochdruck-Schlaucharmaturen



**Katalog 5  
VOSWINKEL  
Schnellverschlusskupplungen**

- Steckkupplungen
- Multikupplungen
- Schraubkupplungen



**Katalog 6  
STAUFF Ventile**

- Zwei-Wege-Kugelhähne
- Mehr-Wege-Kugelhähne
- Strom- und Rückschlagventile
- Manometerschutzventile





### Katalog 7 STAUFF Test

- Messkupplungen
- Anschlussadapter
- Messschläuche und Schlaucharmaturen



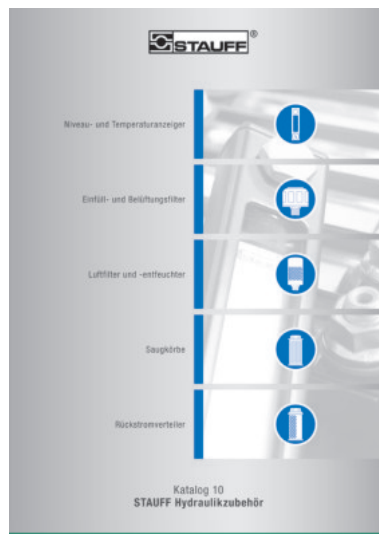
### Katalog 8 STAUFF Diagtronics

- Manometer
- Hydraulik-Messgeräte
- Ölanalyse-Ausrüstung



### Katalog 9 STAUFF Filtration Technology

- Austausch-Filterelemente
- Druckfilter
- Rücklauffilter
- Leitungsfiler
- Spin-On-Filter
- Nebenstromfilter
- Filtersysteme



### Katalog 10 STAUFF Hydraulikzubehör

- Niveau- und Temperaturanzeiger
- Einfüll- und Belüftungsfiler
- Luftfiter und -entfeuchter
- Saugkörbe
- Rückstromverteiler



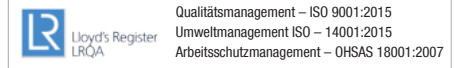
Die Unternehmen der STAUFF Gruppe entwickeln, produzieren und vertreiben Leitungskomponenten und Hydraulikzubehör für den Maschinen- und Anlagenbau und die industrielle Instandhaltung.

Zu den typischen Einsatzgebieten zählen neben der Mobil- und Stationärhydraulik auch der Nutz- und Sonderfahrzeugbau sowie die Bereiche Verkehrs- und Energietechnik. Auch in der Marine-, Öl- und Gasindustrie sowie in der Prozess-, Lebensmittel- und Chemietechnik finden STAUFF Produkte und Lösungen Verwendung.

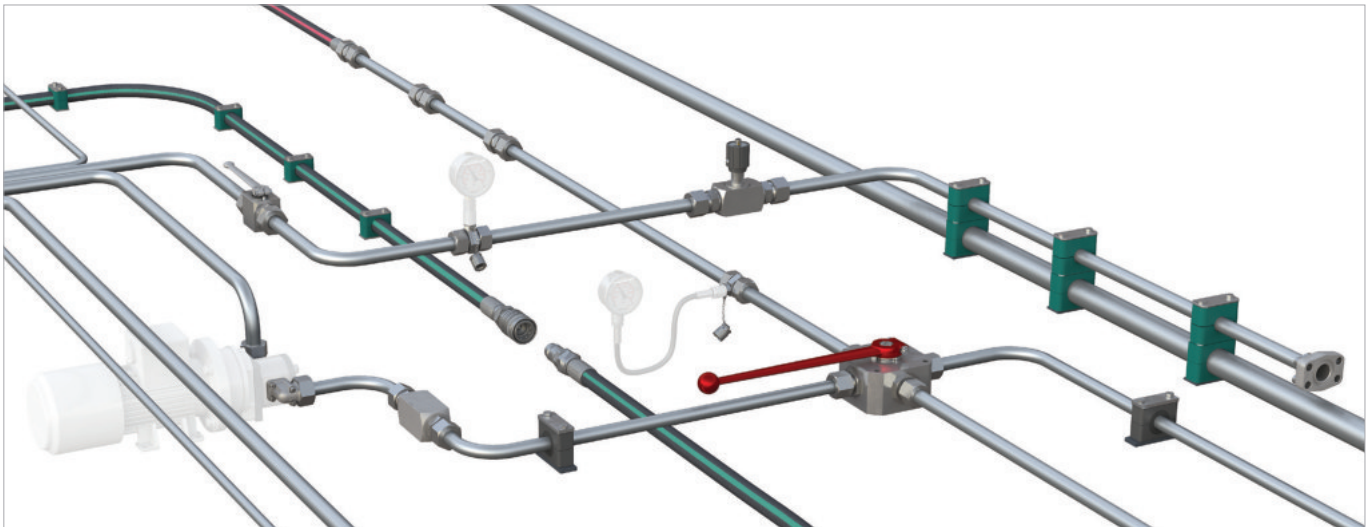
Zum Produktprogramm von STAUFF zählen aktuell etwa 40000 Standardkomponenten in zehn Produktgruppen sowie eine Vielzahl an Sonder- und Systemlösungen, die nach Kundenvorgaben oder auf Grundlage eigener Entwicklungen umgesetzt werden.

Sämtliche STAUFF Produkte werden umfangreichen Prüfungen in Anlehnung an gängige Normen und Richtlinien unterzogen und unterliegen den hohen Standards des unternehmensweiten Managementsystems. Für viele Artikel liegen darüber hinaus Zertifikate, Zulassungen und Freigaben internationaler Institute, Einrichtungen und Dienststellen vor, welche die Qualität und Leistungsfähigkeit unabhängig bescheinigen.

Eigene Niederlassungen in derzeit 18 Ländern und ein weltweit flächendeckendes Netzwerk aus Vertriebspartnern sorgen für eine hohe Präsenz und stellen maximale Verfügbarkeit und Servicekompetenz vor Ort sicher.



## STAUFF LINE Leitungskomponenten



Die Unternehmen der STAUFF Gruppe stellen mit den sieben **STAUFF Line** Produktgruppen

- **STAUFF Schellen**
- **STAUFF Connect**
- **STAUFF Flansche**
- **VOSWINKEL Schlaucharmaturen**
- **VOSWINKEL Schnellverschlusskupplungen**
- **STAUFF Ventile** und
- **STAUFF Test**

aus eigener Entwicklung und Fertigung ein umfangreiches Komponentenprogramm zur Befestigung und Verbindung von Rohr- und Schlauchleitungen in der Mobil- und Stationärhydraulik sowie für weitere Anwendungsgebiete zur Verfügung.

Abgerundet wird das Portfolio durch weitere Komponenten aus den Bereichen Absperr-, Regel- und Messtechnik.

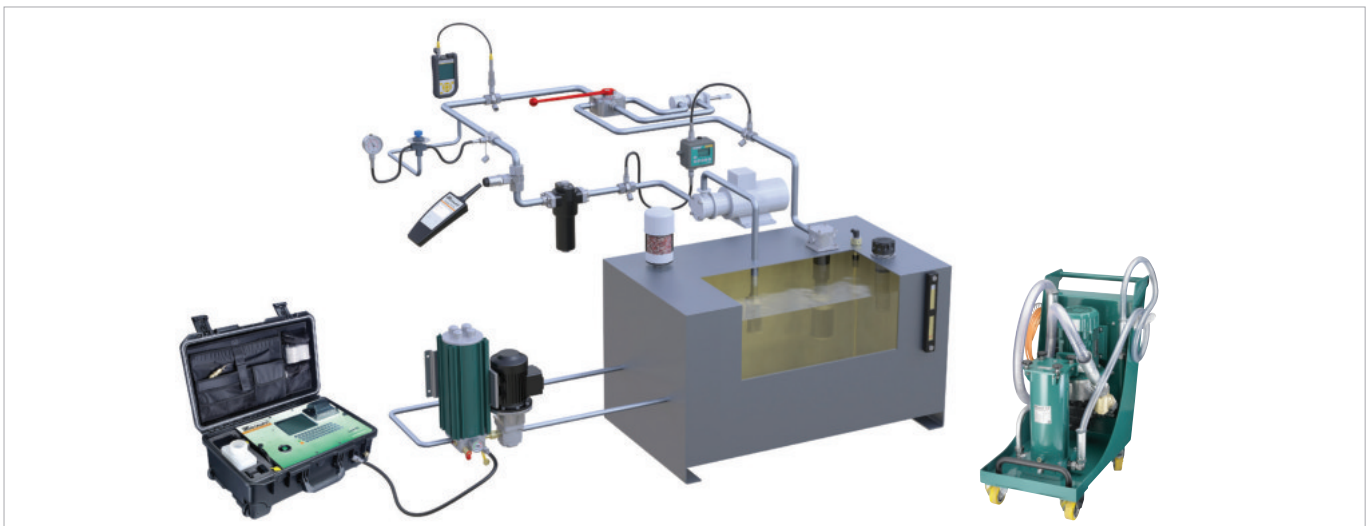
Die Ausführung von STAUFF Line Produkten erfolgt in einer einheitlich hohen, aufeinander abgestimmten Qualität. So wird ein großer Anteil des Programms in Stahl als Lieferstandard (und viele weitere Komponenten optional) mit der hochwertigen STAUFF Zink/Nickel-Oberflächenbeschichtung versehen.

Diese gewährleistet zuverlässigen Korrosionsschutz, der – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage der Bauteile – weit über die bisher marktüblichen Standards hinausgeht und alle geltenden gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

Bei Bedarf können Erstausrüster über die Belieferung von Einzelteilen hinaus mit weiteren Zusatzleistungen von der **technischen Beratung** über die **Montage und Konfektionierung** bis hin zur **Logistik** unterstützt werden:

- Unterstützung bei der **Auswahl geeigneter Standardkomponenten** und Bestelloptionen; Bereitstellung von **Sonderanfertigungen** nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen – von der Prototypenphase bis hin zur Produktion in Großserie
- **Analyse und Optimierung** bestehender und Auslegung neuer Leitungssysteme mit der Zielsetzung, die Leistungsfähigkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen und Gesamtkosten für den Kunden zu senken
- **Konfektionierung und Vormontage** von Einzelkomponenten zu kundenspezifischen Baugruppen und Modulen
- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** (z.B. Onlineshop und Electronic Data Interchange) und **Belieferungsmodelle** (z.B. von der Lagerbevorratung kundenspezifischer Artikel über Kanban-Logistik bis hin zur Just-In-Time-Lieferung ganzer Baugruppen auf speziellen Ladungsträgern an die Montagebänder des Kunden) mit der Zielsetzung, Materialflüsse zu optimieren





Mit den Produktgruppen

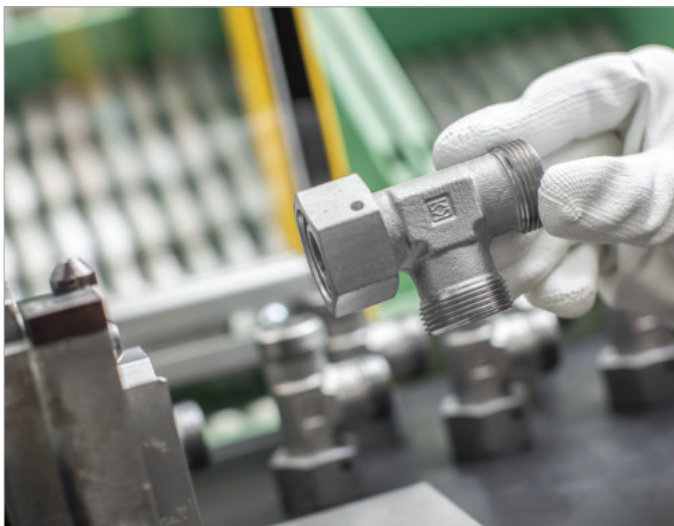
- **STAUFF Test**
- **STAUFF Diagtronics**
- **STAUFF Filtration Technology** und
- **STAUFF Hydraulikzubehör**

bieten die Unternehmen der STAUFF Gruppe Zugriff auf ein umfangreiches, auf die Bedürfnisse des Marktes ausgerichtetes Programm bestehend aus analoger und digitaler Mess- und Analysetechnik, Filtersystemen und -elementen sowie weiterem Zubehör für den Tank-, Behälter-, Aggregate- und Getriebebau in der Mobil- und Stationärhydraulik.

Relevante Zusatzleistungen runden das Angebot weiter ab:

- Unterstützung bei der **Auswahl geeigneter Komponenten** und Bestelloptionen; Bereitstellung von **Sonderanfertigungen** nach Kundenvorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen – von der Prototypenphase bis hin zur Produktion in Großserie
- Zustandsanalyse bestehender Hydraulikkreisläufe mit der Zielsetzung, Filtrationssysteme, Behälterkomponenten und Überwachungslösungen optimal auf die jeweiligen Anforderungen abzustimmen sowie ganzheitliche Konzepte zu entwickeln, um die Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen zu erhöhen
- Individuell abgestimmte **Beschaffungslösungen** und **Belieferungsmodelle**





## STAUFF Connect

Der Produktbereich STAUFF Connect orientiert sich eng an den Anforderungen des Marktes und umfasst ein umfangreiches Sortiment an metrischen Rohrverschraubungen aus Stahl für gängige Rohr-Außendurchmesser zwischen 4 und 42 mm in Anlehnung an ISO 8434-1 / DIN 2353:

- 24°-Schneidringverschraubungen
- 24°-Dichtkegelverschraubungen mit O-Ring
- 24°-Schweißkegel mit O-Ring
- 37°-Bördelrohrverschraubungen

Abgerundet wird das Produktprogramm durch weiteres Zubehör wie Rückschlag- und Wechselventile für den direkten Rohrleitungseinbau sowie Gewindereduzierungen und Verschlusskomponenten.

Vom Standard abweichende Sonderausführungen und -größen sowie alternative Werkstoffe, Werkstoffkombinationen und -oberflächen können auf Anfrage realisiert werden.

Automatisierte Montagemaschinen sowie verschleißfeste Werkzeuge für die manuelle Montage ermöglichen die prozesssichere Verarbeitung von Rohrverschraubungen in der Werkstatt oder auf der Baustelle.

Aufgrund seiner vielseitigen und flexiblen Einsatzmöglichkeiten ist das patentierte STAUFF Form Rohrumformsystem die beste Lösung für die Serienverarbeitung von Rohrverschraubungen in Anwendungsbereichen, in denen höchste Anforderungen hinsichtlich Sicherheit, Zuverlässigkeit, Stabilität und Reproduzierbarkeit gelten.

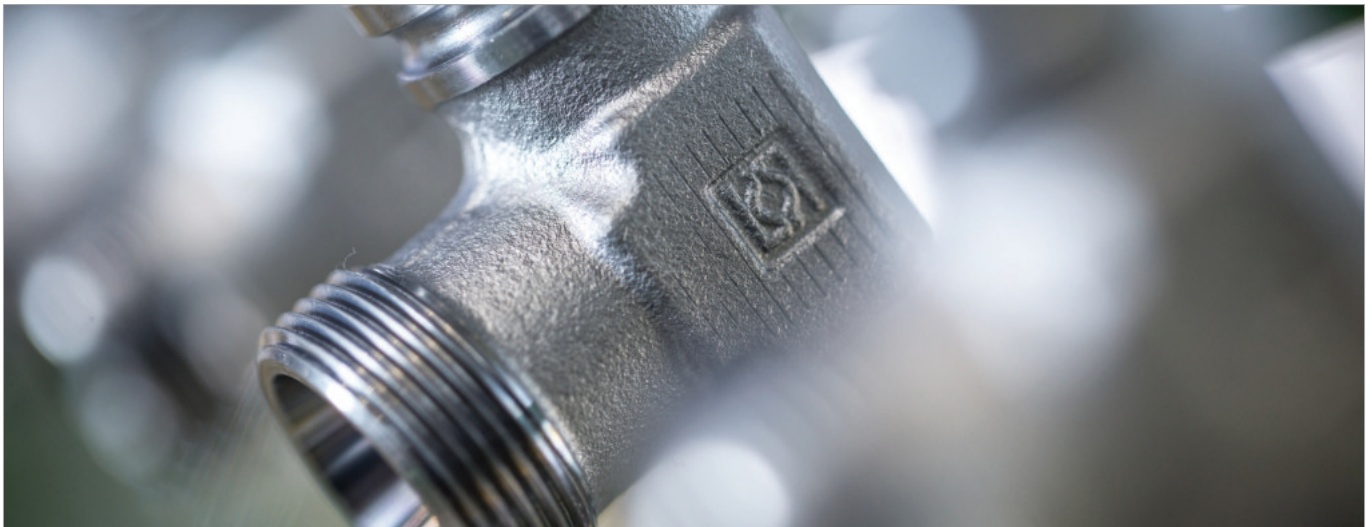
STAUFF setzt bei der Verarbeitung seines Programmes an Rohrverschraubungen und Zubehör aus Stahl konsequent auf die seit Jahren bewährte STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche, die zuverlässigen Korrosionsschutz bietet, der weit über die bisher marktüblichen Standards hinausgeht und alle geltenden gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

Für ausgewählte Baureihen und Ausführungen liegen unabhängige Zertifikate, Zulassungen und Freigaben vor:

- Bureau Veritas
- DNV GL
- Lloyd's Register
- Russian Maritimes Register of Shipping







## STAUFF Zink/Nickel Oberfläche



### Schichtaufbau

- Versiegelung
- Passivierung
- Zink/Nickel
- Stahl

Mit mindestens 1200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost bietet die spezielle STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche zuverlässigen Korrosionsschutz für Komponenten aus Stahl – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage dieser. Dies bestätigen Prüfungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227.

Anwender profitieren branchen- und applikations-übergreifend von einer in der als äußerst anspruchsvoll geltenden Automobilindustrie seit Jahren bewährten Technologie, die STAUFF bereits seit 2007 für weite Teile des Produktprogramms in Stahl erfolgreich anwendet.

- Mindestens 1200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion unter praxishnahen Bedingungen in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227
- Auftreten von Weißrost nur als leichter Grauschleier
- Übertrifft die im VDMA-Einheitsblatt 24576 für Rohrverbindungen definierten Anforderungen für die höchste Korrosionsschutzklasse K5 (360 Stunden Beständigkeit gegen Weißrost / 720 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost)
- Frei von sechswertigem Chrom Cr(VI)
- ELV-konform entsprechend 2000/53/EC (End of Life Vehicles Directive)
- REACH-konform entsprechend 1907/2006/EC (Registration, Evaluation and Authorization of Chemical Substances)
- RoHS-konform entsprechend 2002/95/EC (Restrictions of the Use of Hazardous Substances)
- Hochwertige Optik und Farbgebung durch helle und leicht glänzende Oberfläche – vergleichbar mit Edelstahl
- Reduzierte Tendenz zu Kontaktkorrosion in Verbindung mit anderen Metallen (wie Aluminium oder Edelstahl)
- Verbesserte Abnutzungsbeständigkeit / Verschleißfestigkeit dank hoher Duktilität / plastischer Verformbarkeit der Oberfläche
- Geringes Allergierisiko dank minimaler Nickellässigkeit, die um ein Vielfaches unter den gesetzlich geregelten Grenzwerten für jene Gegenstände liegt, die unmittelbar und permanent mit der Haut in Berührung kommen (unabhängig bewertete Ergebnisse des Referenzprüfverfahrens entsprechend DIN EN 1811 sind auf Anfrage erhältlich)
- Unproblematische Überlackierbarkeit
- Beständigkeit gegenüber allen gängigen Druckflüssigkeiten





## www.stauff.com/kataloge

Im zentralen STAUFF Online-Katalogbereich unter [www.stauff.com/kataloge](http://www.stauff.com/kataloge) erhalten Sie schnellen und direkten Zugang zu diesem und weiteren STAUFF Produktkatalogen in digitaler Ausführung sowie in sämtlichen verfügbaren Sprachvarianten.

### Online-Blätterkataloge

- Einfache Navigation über das Inhaltsverzeichnis oder die leistungsfähige Volltext-Suchfunktion
- Inhalte gezielt per E-Mail teilen, ausdrucken oder herunterladen und im PDF-Format abspeichern
- Auch für mobile Endgeräte geeignet

### Downloadkataloge

- Vollständige Produktkataloge herunterladen und im PDF-Format abspeichern

### Kataloganforderung

- Kontaktformular zur kostenfreien Anforderung gedruckter Produktkataloge oder digitaler Ausführungen auf CD-ROM oder USB-Speicherstick

Der schnellste Weg zum Online-Blätterkatalog:

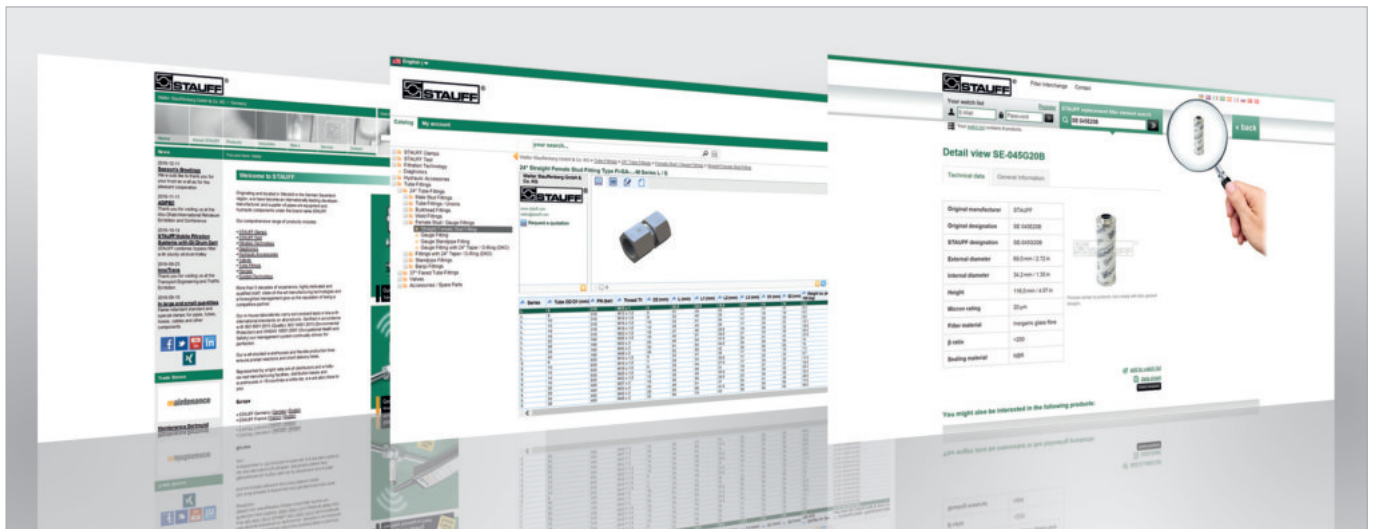
Die unten auf sämtlichen Seiten dieses Produktkatalogs angegebenen Links führen direkt zu den entsprechenden Stellen im Online-Blätterkatalog.

Inhalte können so gezielt durchsucht, per E-Mail geteilt, ausgedruckt oder heruntergeladen und im PDF-Format abgespeichert werden.

Scannen Sie den QR-Code neben dem Direktlink mit der Kamera Ihres mobilen Endgeräts\* und nutzen Sie die Funktionen auch auf diesem Wege.

\* unter Umständen geeignete App erforderlich.





**www.stauff.com**

Allgemeine Informationen zu den Unternehmen der STAUFF Gruppe, aktuelle Geschäfts-/Produkt-nachrichten sowie vollständige Kontaktinformationen

**www.stauff.com/cad**

Kostenfreier Download von 3D-Modellen und 2D-Zeichnungen für eine ständig wachsende Anzahl von STAUFF Produkten

**www.filtersuche.de**

Online-Datenbank zur schnellen und einfachen Identifizierung und Umschlüsselung von marktgängigen Filterfabrikaten und -typen

STAUFF folgen und stets auf dem Laufenden bleiben:

**Facebook**  
www.facebook.com/stauffgroup

**Twitter**  
www.twitter.com/stauffgroup

**LinkedIn**  
www.linkedin.com/company/stauff

**Youtube**  
www.youtube.com/stauffgroup



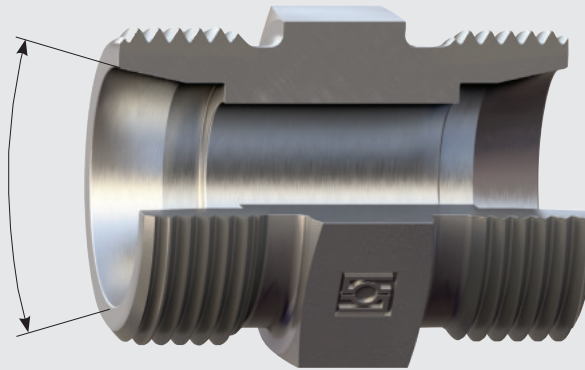


Grundlagen zu 24°-Rohrverschraubungen	14
24°-Rohrverschraubungen mit Ein-Kanten / Zwei-Kanten-Schneidring	16
24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring	17
Rohrverschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)	18
24°-Schweißkegel mit O-Ring	19
24°-Rohrverschraubungen mit dem STAUFF Form Rohrumformsystem	20
37°-Bördelrohrverschraubungen	22



## Grundlagen zu 24°-Rohrverschraubungen

Konische 24°-Bohrung des Verschraubungskörpers (Form W entsprechend DIN 3861)



24°-Rohrverschraubungen gehören zu den am weitesten verbreiteten und etablierten Verschraubungssystemen weltweit. Sie gelten als universeller Standard für Fluidtechnik-Anwendungen in Märkten, in denen primär das metrische System zu Anwendung kommt, also in Europa, Asien, Afrika und Südamerika.

Doch auch in Märkten, die traditionell das zöllige System anwenden oder über lange Jahre angewendet haben (zum Beispiel Australien oder Nordamerika) gewinnen Schneidringverschraubungen aufgrund der fortschreitenden Metrifizierung und den firmeninternen Vorgaben zahlreicher international operierender Maschinenbauer stetig an Bedeutung.

Die Bauweise von 24°-Rohrverschraubungen wird in den international gültigen Normen ISO 8434-1 und DIN 2353 definiert.

Wenigstens eine Anschlussseite von 24°-Rohrverschraubungen ist mit einer 24°-Konusbohrung (Form W entsprechend DIN 3861) oder einem entsprechenden Dichtkegel ausgeführt, welche als metallische Dichtfläche fungieren. Zahlreiche Varianten in gerader Ausführung, als Winkel-, T- und Kreuzform als Verbinder oder Reduzierer, mit gängigen Einschraub-/Aufschraubgewinden oder mit Anschweiß-/Rohrstutzen decken alle denkbaren Erfordernisse ab und ermöglichen eine problemlose Auslegung umfangreicher und komplexer Rohrleitungssysteme.

Das Produktportfolio untergliedert sich in die Extra-Leichte Baureihe (LL) entsprechend DIN 2353 sowie die Leichte Baureihe (L) und die Schwere Baureihe (S) entsprechend ISO 8434-1. Die Baureihen unterscheiden sich in erster Linie durch die verfügbaren Rohrdurchmesser, unterschiedliche Abmessungen und daraus resultierend auch verschiedene Nenndruckstufen.

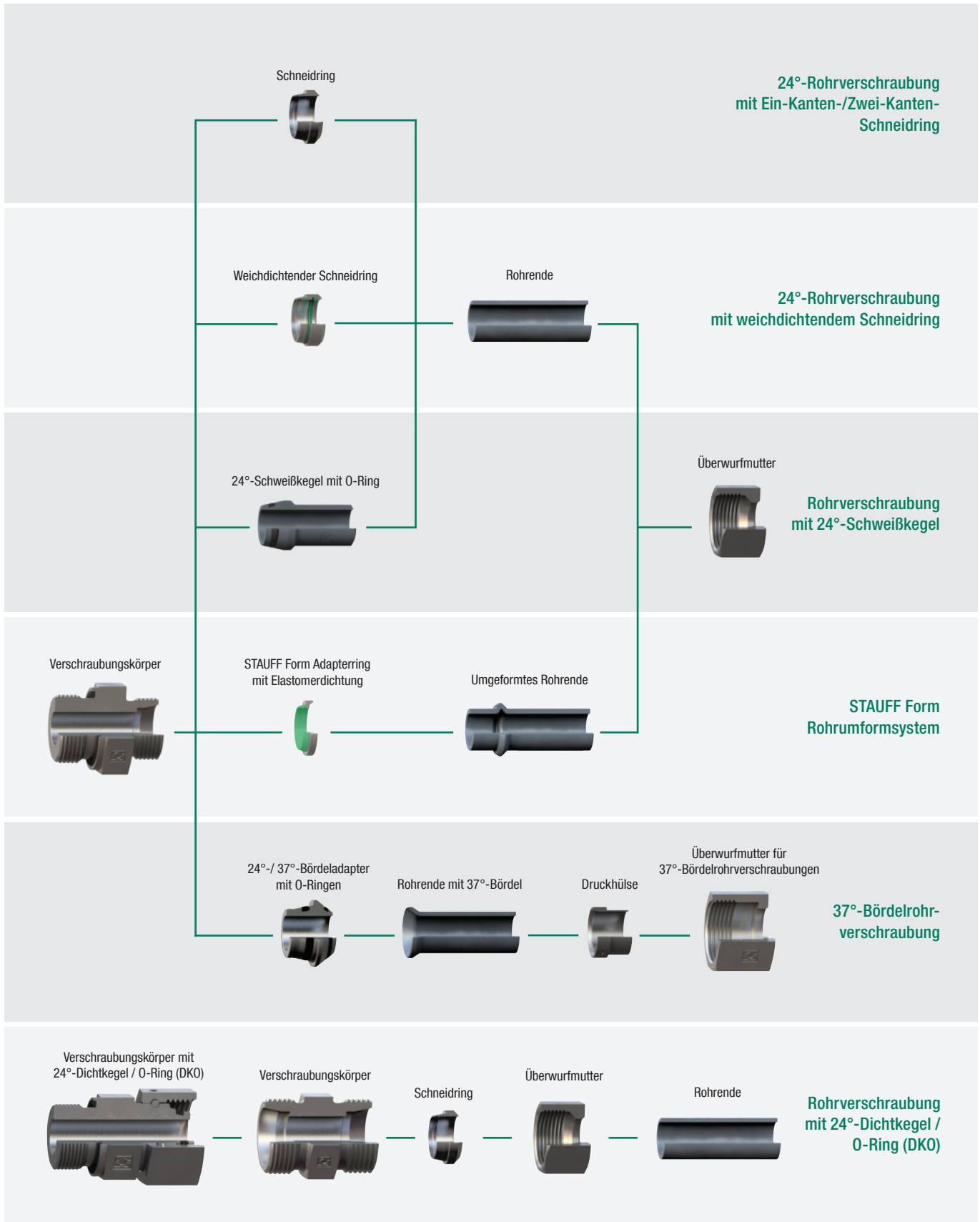
### Hauptvorteile von 24°-Rohrverschraubungen

- Denkbar einfache und schnelle Montage mit nur zwei Maulschlüsseln ohne teures Werkzeug oder den Einsatz von Fremdenergie im Feld (z.B. im Vergleich zum Schweißen oder Löten von Rohrleitungen: teure Geräte, erforderliche Schulungen und Qualifikationen des Personal, aufwändige Prozesse bei der Vorbereitung, Durchführung und Prüfung)
- Erhältlich in der Extra-Leichten (LL), der Leichten (L) und der Schweren (S) Baureihe für Rohre mit allen gängigen Wandstärken und Rohr-Außendurchmessern zwischen 4 und 42 mm / .16 und 1.65 inch
- Druckbeständigkeit und maximale Leckagesicherheit bis 800 bar / 11600 PSI (i.d.R. mit einem vierfachen Sicherheitsfaktor und in Abhängigkeit von der Baureihe, Ausführung und Baugröße der Verschraubung sowie unter Berücksichtigung diverser Faktoren zur Druckreduzierung)
- Optimierte Innenkonturen ermöglichen Volumenströme mit möglichst niedrigen Durchflusswiderständen (reduzierte Vibrations- und Geräuschbildung und Wärmeentwicklung)
- Kompakte Bauweise im Vergleich mit anderen Verbindungssystemen – ideal für Anwendungen mit eingeschränkten Bauräumen
- Visuelle Überprüfung des Montageergebnisses durch den Monteur vor Ort durch deutlich sichtbaren Materialaufwurf vor der Stirnfläche des Schneidrings möglich
- Nahezu unlimitierte Optionen hinsichtlich der Adaption mit anderen Verbindungssystemen – selbst Schlauchleitungen lassen sich mittels entsprechender Armaturen schnell und einfach verbinden



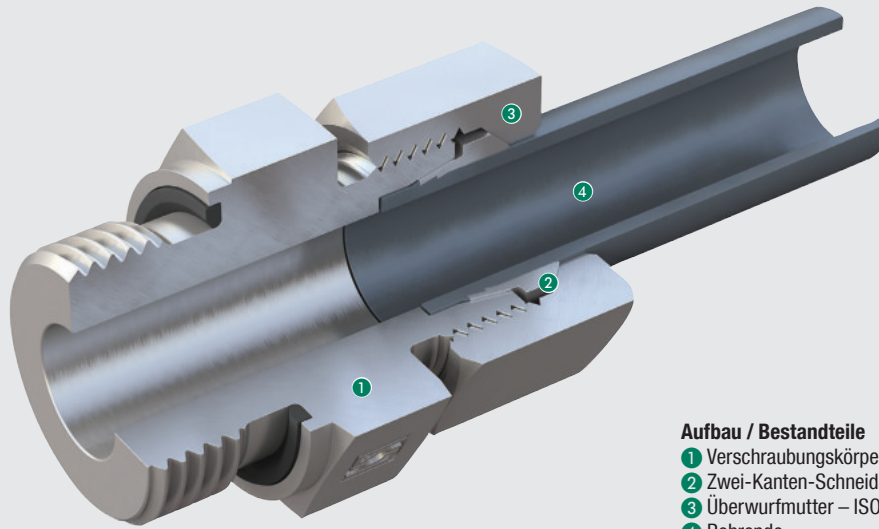
24°-Verschraubungssysteme in der Übersicht

A



24°-Rohrverschraubungen mit Ein-Kanten-/Zwei-Kanten-Schneidring

A



**Aufbau / Bestandteile**

- 1 Verschraubungskörper – ISO 8434-1 / DIN 2353
- 2 Zwei-Kanten-Schneidring
- 3 Überwurfmutter – ISO 8434-1 / DIN 3870
- 4 Rohrende

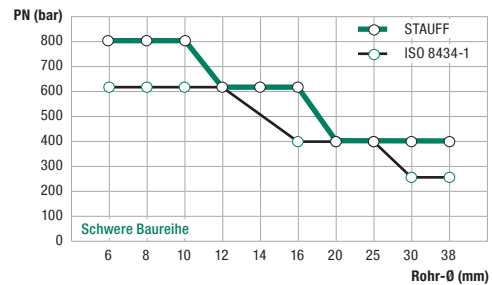
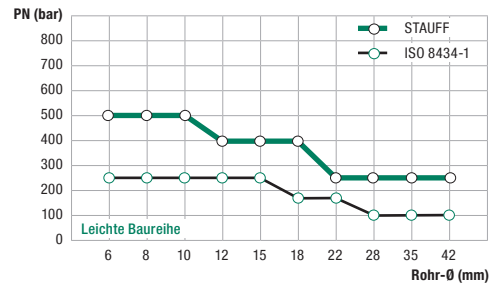
STAUFF Connect 24°-Rohrverschraubungen mit Schneidring wurden für die zuverlässige und dauerhaft leakagefreie Verbindung von metrisch dimensionierten Rohrleitungen mit Außendurchmessern zwischen 4 mm und 42 mm / zwischen .16 und 1.65 inch entwickelt.

Entsprechend sind die relevantesten Abmessungen der Verschraubungen (z.B. Durchgangsbohrungen und Schlüsselweiten) ebenfalls metrisch dimensioniert.

STAUFF Connect Schneidring-Rohrverschraubungen entsprechen den international gültigen Standards ISO 8434-1 und DIN 2353 in der jeweils aktuellen Fassung.

Das Funktionsprinzip von STAUFF Connect 24°-Rohrverschraubungen mit Schneidring basiert auf einem Zwei-Kanten-Schneidring mit zwei hintereinander angeordneten Schneidkanten, die bei Anzug der Überwurfmutter nacheinander zum Einschneiden ins Rohr kommen und für den notwendigen Kraft-/Formschluss mit maximaler Ausreißfestigkeit der Verbindung sorgen.

Die vordere Schneidkante sorgt für die primäre Rohrhaltung und signalisiert dem Anwender gleichzeitig den erfolgreichen Abschluss der Montage durch einen stabilen, umlaufend deutlich sichtbaren Materialaufwurf vor der Stirnfläche. Die zweite Schneide unterstützt die Gesamtfunktion. Die mit einer größeren Auflagefläche im Mittel- und Schulterbereich optimierte Gestaltung der Schneidringe führt zu einer gleichmäßigen Kraftverteilung und sorgt für einen sicheren Halt des Rohres in der Verbindung. Der den beiden Schneidkanten gegenüberliegende Kegelmantel ist geglättet, was zu optimalen Montagedoromenten beiträgt.



Nominaldruckstufen von Rohrverschraubungen



STAUFF Connect Schneidring-Rohrverschraubungen übertreffen die Druckvorgaben der ISO teilweise deutlich und eignen sich für Nenndrücke bis 500 bar / 7250 PSI in der Leichten Baureihe bzw. bis 800 bar / 11600 PSI in der Schwere Baureihe (in Abhängigkeit von der Baureihe, Ausführung und Baugröße der Verschraubung sowie unter Berücksichtigung diverser Faktoren zur Druckreduzierung).

Aus maßlichen Gründen kommt in der Extra-Leichten Baureihe ein Ein-Kanten-Schneidring zum Einsatz (für Nenndrücke bis 100 bar / 1450 PSI).

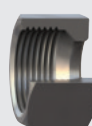
Verschraubungskörper



Schneidring



Überwurfmutter



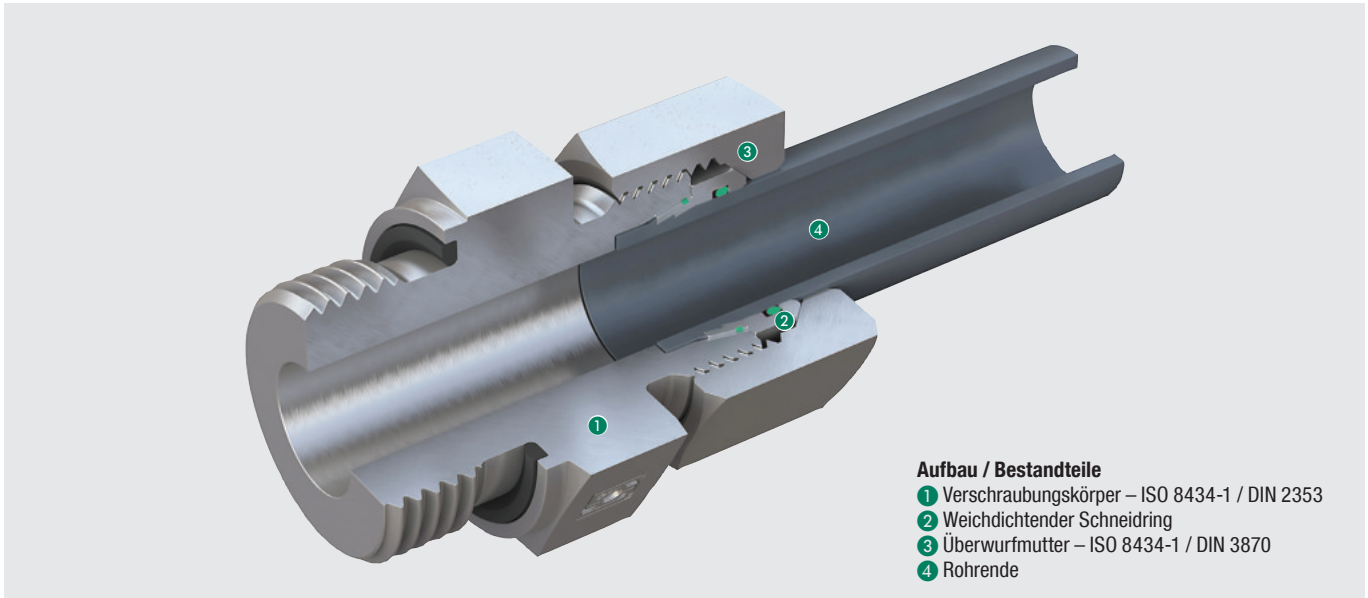
Rohrende





## 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring

A


**Aufbau / Bestandteile**

- 1 Verschraubungskörper – ISO 8434-1 / DIN 2353
- 2 Weichdichtender Schneidring
- 3 Überwurfmutter – ISO 8434-1 / DIN 3870
- 4 Rohrende

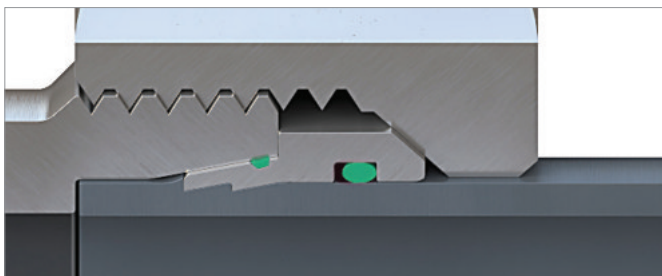
Weichdichtende Schneidringe bieten eine zusätzliche Absicherung gegen mögliche Leckagerisiken, wie sie z.B. bedingt durch das "Setzen" rein metallisch abgedichteter Verbindungen, bei Temperaturschwankungen oder bei erheblichen Druckimpuls- und Schwingungsbelastungen im System entstehen können. "Schwitzeffekte" an den Verbindungsstellen können so dauerhaft vermieden werden.

Charakteristisch für die Weichdichtenden Schneidringe des Typs FI-WDDS aus der Produktreihe STAUFF Connect ist Elastomerdichtung, die verliersicher im hinteren Bereich des 24°-Kegels in einer dafür ausgelegten Nut positioniert ist. Ein zwischen Schneidring und Rohr angeordneter O-Ring sichert den zweiten möglichen Leckagepfad ab – selbst bei ungünstiger Toleranzlage.

Als Dichtungswerkstoff wird im Lieferstandard FKM (Viton®) verwendet. Dies ermöglicht den problemlosen Einsatz des Systems für Anwendungen mit hohen Temperaturen oder aggressiven Medien.

Die Schneidringe selbst sind – ebenso wie sämtliche weiteren Bauteile der Produktreihe STAUFF Connect – standardmäßig mit einer hochwertigen Zink/Nickel-Oberfläche ausgeführt. Diese bietet mit mehr als 1.200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion in der Salzsprühnebelkammer entsprechend DIN EN ISO 9227 einen zuverlässigen Korrosionsschutz, weit über die bisher marktüblichen Standards hinaus. Selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage der Bauteile werden die im VDMA-Einheitsblatt 24576 für Rohrverbindungen definierten Anforderungen für die höchste Korrosionsschutzklasse K5 deutlich übertroffen.

Alternative Werkstoffe und Oberflächen sind auf Anfrage erhältlich.



Beide Elastomerdichtungen liegen im Sekundärbereich der Verbindung. Statische und dynamische Belastungen im System werden primär von der bewährten metallischen Dichtung abgefangen. Im montierten Zustand werden die weichdichtenden Elemente möglichst spalt- und tottraumfrei gekammert, was ein mögliches Extrudieren verhindert und zur ausgezeichneten Langzeitstabilität des Systems beiträgt.

Weichdichtende Schneidringe des Typs FI-WDDS überzeugen durch ihre einfache Endmontage im Verschraubungskörper: Die Überwurfmutter wird bis zum Montageende, bei dem der Schneidring an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage kommt, angezogen. Das Montageende wird durch den deutlich spürbaren Kraftanstieg signalisiert.

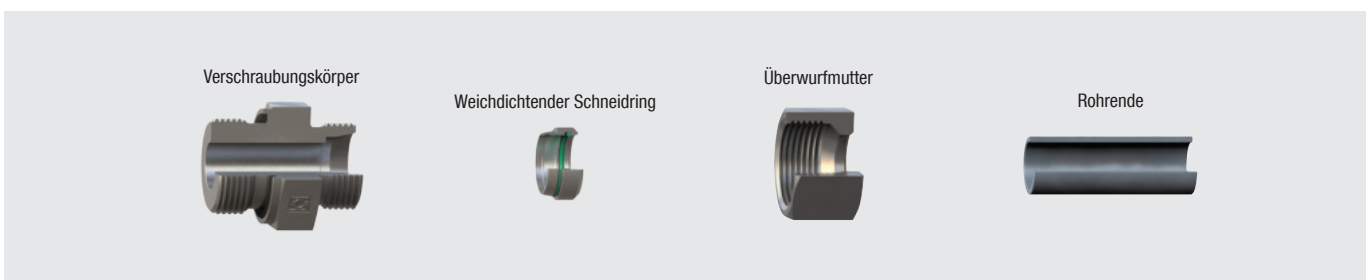
Bauartbedingt kann die Gefahr der Unter- und Übermontage der Schneidringe mit dem Risiko der Beschädigung oder Einschnürung dünnwandiger Rohre deutlich reduziert werden.

Die in der Norm geforderte visuelle Überprüfung des Montageergebnisses ist durch den deutlich sichtbaren Materialaufwurf vor der Stirnfläche des Schneidrings selbstverständlich problemlos in gewohnter Art und Weise durchführbar.

Weichdichtende Schneidringe des Typs FI-WDDS sind für alle gängigen metrischen Rohrleitungen mit Außendurchmessern zwischen 6 mm und 42 mm / zwischen .24 und 1.65 inch verfügbar. Sie übertreffen die Druckvorgaben der ISO teilweise deutlich und eignen sich für Nenndrücke bis 500 bar / 7250 PSI in der Leichten Baureihe bzw. bis 800 bar / 11600 PSI in der Schweren Baureihe (in Abhängigkeit von der Baureihe, Ausführung und Baugröße der Verschraubung sowie unter Berücksichtigung diverser Faktoren zur Druckreduzierung).

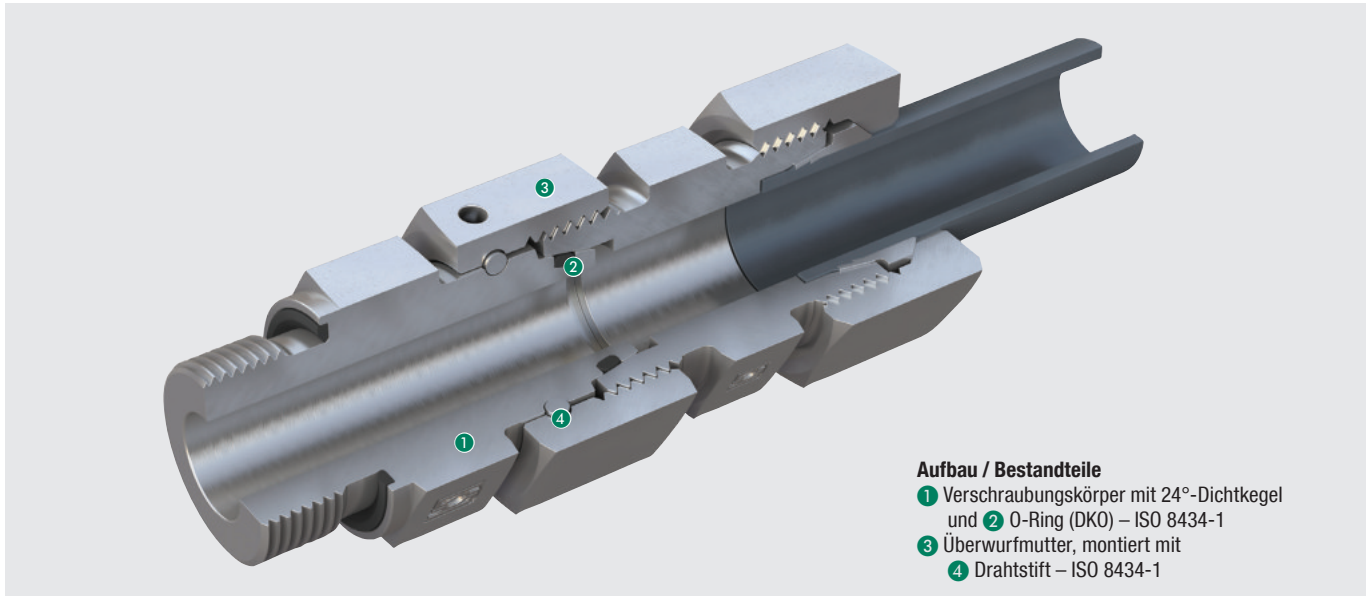
Anwender profitieren von einer hohen Variabilität und Flexibilität sowie zahlreichen Kombinations- und Adaptionmöglichkeiten, die sich durch die Nutzung sämtlicher Standard-Bauteile der Produktreihe STAUFF Connect (entsprechen den international gültigen Standards ISO 8434-1 und DIN 2353) ergeben. Die Notwendigkeit der doppelten Lagerhaltung ähnlicher Komponenten mit entsprechend hoher Verwechslungsgefahr, wie bei vergleichbaren Systemen oftmals der Fall, entfällt. Material- und Logistikkosten werden so effektiv gesenkt.

Auch Verbindungen mit herkömmlichen, rein metallisch dichtenden Zwei-Kanten-Schneidringen können problemlos ausgetauscht werden.



## Rohrverschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)

A



### Aufbau / Bestandteile

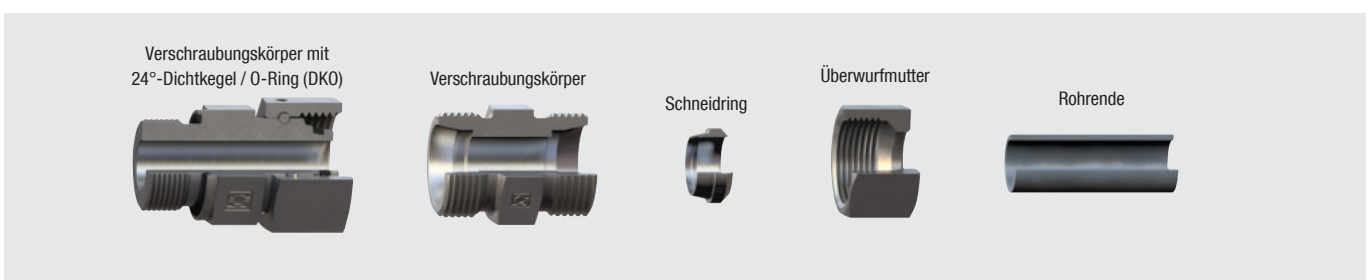
- ① Verschraubungskörper mit 24°-Dichtkegel und ② O-Ring (DKO) – ISO 8434-1
- ③ Überwurfmutter, montiert mit
- ④ Drahtstift – ISO 8434-1

Durch die an den Verschraubungskörpern angeordneten 24°-Dichtkegel mit O-Ring stellen STAUFF Connect DKO-Rohrverschraubungen eine sinnvolle Weiterentwicklung von traditionell verfügbaren Rohrverschraubungen mit Rohransatz und vormontierten Schneidringen und Überwurfmutter dar.

Die Haltefunktion wird dabei von einer speziellen Überwurfmutter gewährleistet, welche herstellerseitig mit einem Drahtstift montiert wird. Der eingebettete O-Ring am 24°-Dichtkegel sorgt für eine hohe Leckagesicherheit.

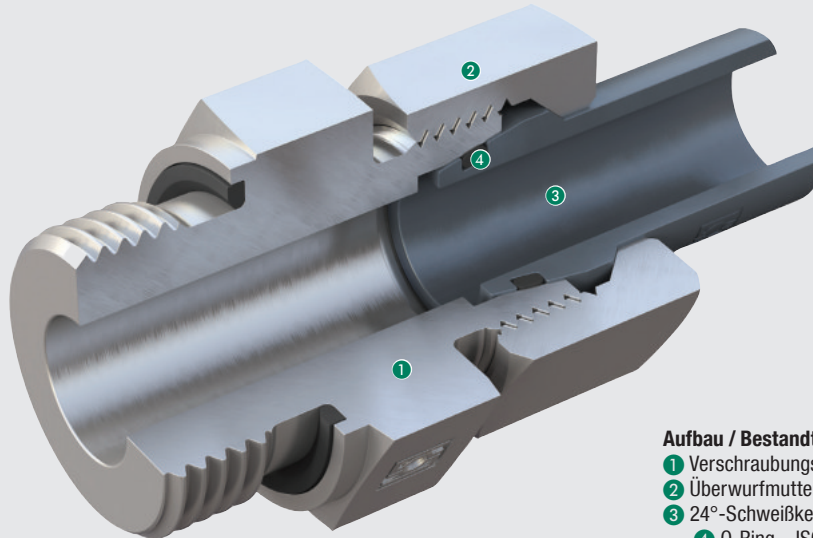
Dank der großen Anzahl verfügbarer Ausführungen und Bauformen lassen sich sämtliche gängigen Kombinationen von richtungseinstellbaren Verschraubungen umsetzen.

STAUFF Connect 24°-Dichtkegel-Rohrverschraubungen entsprechen hinsichtlich ihrer Abmessungen dem aktuellsten Stand der Normung nach DIN 2353 und ISO 8434-1. Sie sind somit vollständig mit herkömmlichen Rohrverschraubungen mit Rohrstützen austauschbar. Wiederholmontagen sind problemlos möglich.



## 24°-Schweißkegel mit O-Ring

A


**Aufbau / Bestandteile**

- ① Verschraubungskörper – ISO 8434-1
- ② Überwurfmutter – ISO 8434-1
- ③ 24°-Schweißkegel mit
- ④ O-Ring – ISO 8434-1

STAUFF Connect 24°-Schweißkegel mit O-Ring bilden eine Ergänzung zum üblichen Programm an Rohrverschraubungen, werden allerdings aufgrund der aufwendigen Vorbearbeitung, Montage, Nachbearbeitung und Prüfung wie auch alle anderen Arten der Schweißverschraubungen vermehrt als Nischenlösung wahrgenommen.

Die Schweißkegel werden rohreseitig mit der Leitung verschweißt und anschlussseitig in Verbindung mit herkömmlichen Verschraubungskörpern entsprechend DIN 2353 und ISO 8434-1 und Überwurfmutter entsprechend DIN 3870, Form A eingesetzt.

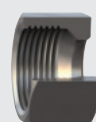
Verschraubungskörper



24°-Schweißkegel mit O-Ring



Überwurfmutter

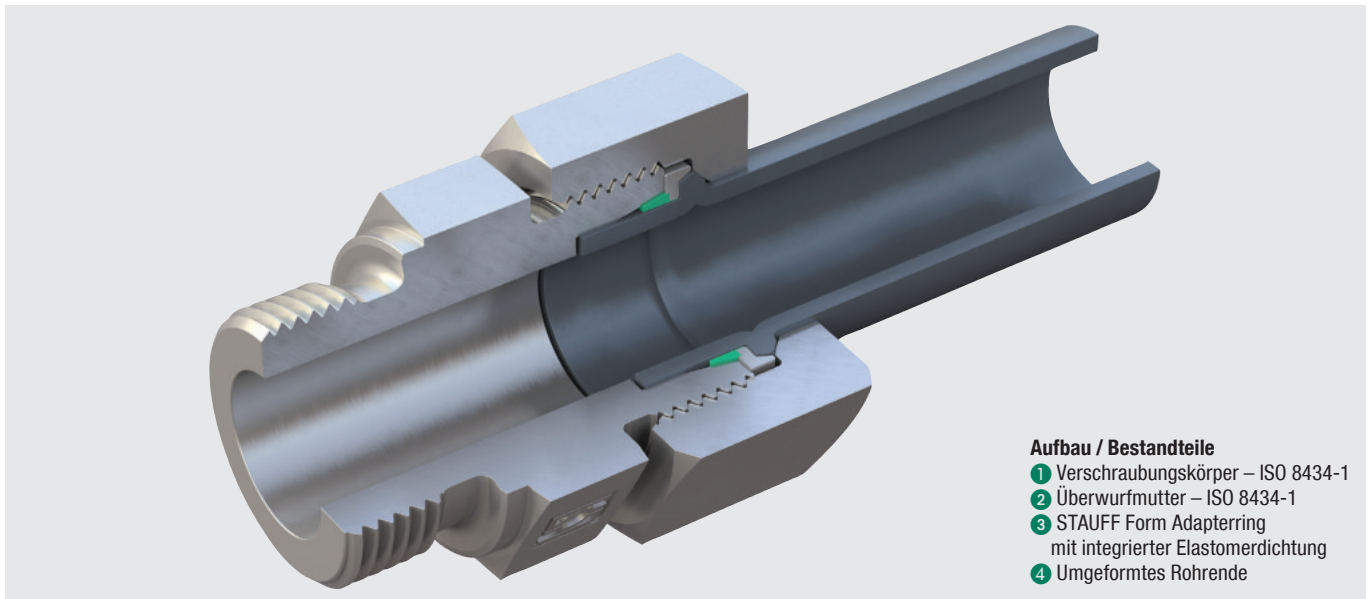


Rohrende



## 24°-Rohrverschraubungen mit dem STAUFF Form Rohrumformsystem

A



### Aufbau / Bestandteile

- ① Verschraubungskörper – ISO 8434-1
- ② Überwurfmutter – ISO 8434-1
- ③ STAUFF Form Adapterring mit integrierter Elastomerdichtung
- ④ Umgeformtes Rohrende

### Leistungsfähigkeit

Das patentierte STAUFF Form Rohrumformsystem gehört zweifellos zu den leistungsfähigsten, derzeit am Markt verfügbaren Lösungen zur Verbindung metrisch dimensionierter Rohre. Es überzeugt neben der Einfachheit durch ein Höchstmaß an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit.

STAUFF Form wurde standardmäßig für nahtlose kaltgezogene Präzisionsstahlrohre und Edelstahlrohre mit Abmessungen zwischen 6 x 1,5 mm und 42 x 4 mm in der Leichten Baureihe bzw. 6 x 1,5 mm und 38 x 6 mm in der Schweren Baureihe ausgelegt. Parameter für abweichende Werkstoffe (Kupfer, Messing, CuNiFe, Tungum etc.) können bei Bedarf herstellerseitig hinterlegt werden.

### Systemaufbau und Bestandteile

Das auf Standard-Bauteilen basierende System besteht aus nur vier wesentlichen Komponenten:

Auf das Rohrende mit zuvor maschinell angeformter Kontur wird der STAUFF Formring mit fest verbundener und somit unverlierbarer Elastomerdichtung aufgeschoben. In Kombination mit einem herkömmlichen Verschraubungskörper mit 24°-Innenkonus und einer Überwurfmutter entsprechend ISO 8434-1 entsteht eine formschlüssige Verbindung, die sicher, dauerhaft und wartungsfrei abdichtet.

### Variabilität und Flexibilität

Anwender profitieren von einer hohen Variabilität und Flexibilität sowie zahlreichen Kombinations- und Adaptionmöglichkeiten, die sich durch Nutzung sämtlicher Standard-Bauteile der Produktreihe STAUFF Connect ergeben.

Die Notwendigkeit der doppelten Lagerhaltung ähnlicher Komponenten mit entsprechend hoher Verwechslungsgefahr, wie bei vergleichbaren Systemen oftmals der Fall, entfällt. Material- und Logistikkosten können entsprechend gesenkt werden.

### Werkstoffe und Oberflächen

STAUFF Formringe sind – ebenso wie sämtliche weiteren Bauteile der Produktreihe STAUFF Connect – standardmäßig mit einer hochwertigen Zink/Nickel-Oberfläche ausgeführt.

Diese bietet mit mehr als 1.200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion in der Salzsprühnebel-Kammer entsprechend DIN EN ISO 9227 einen zuverlässigen Korrosionsschutz, weit über die bisher marktüblichen Standards hinaus.

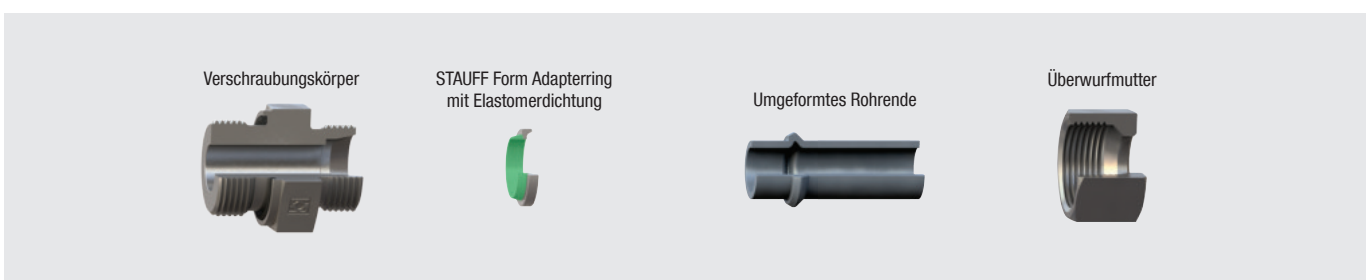
Selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage der Bauteile werden die im VDMA-Einheitsblatt 24576 für Rohrverbindungen definierten Anforderungen für die höchste Korrosionsschutzklasse K5 deutlich übertroffen.

### Abdichtung

Die Abdichtung des einzig möglichen Leckagepfades erfolgt primär über die am STAUFF Formring angebrachte großvolumige Elastomerdichtung, die im Zuge der Montage gezielt zwischen der Oberfläche des Rohres und dem 24°-Innenkonus des Verschraubungskörpers positioniert wird.

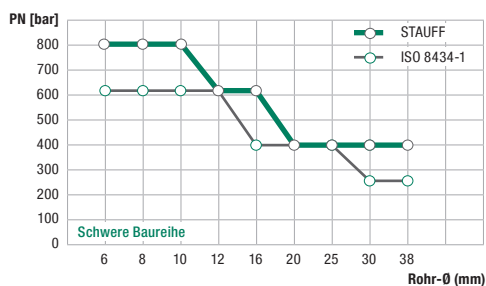
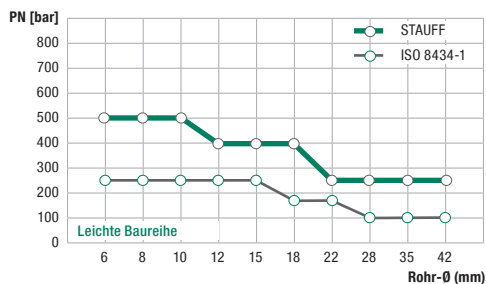
Als Dichtungswerkstoff wird im Lieferstandard FKM (Viton®) verwendet. Dies ermöglicht den problemlosen Einsatz des STAUFF Form Rohrumformsystems für Anwendungen mit hohen Temperaturen oder aggressiven Medien.

Das einzigartige Dichtungsprofil weist einen besonders großen Querschnitt auf, um auch bei ungünstiger Toleranzlage von Rohr und Verschraubung sicher und dauerhaft abzudichten. Die Dichtwirkung wird vom Systemdruck der Hydraulikanlage unterstützt, so dass das STAUFF Form Rohrumformsystem hervorragend für Hochdruck-Anwendungen geeignet ist.



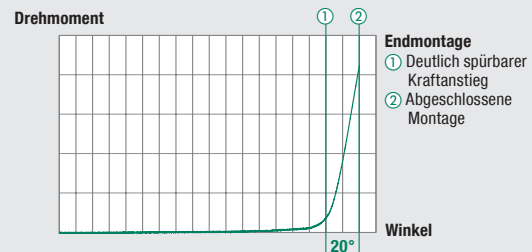
**Wesentliche Funktionen und Leistungen**

- Standardmäßig für **Stahl- und Edelstahlrohr** geeignet – abweichende Rohrwerkstoffe sind auf Anfrage umsetzbar
- Deckt alle metrischen **Rohrabmessungen von 6 x 1,5 mm bis 42 x 4 mm** in der Leichten Baureihe bzw. bis **38 x 6 mm** in der Schweren Baureihe ab
- **Basierend auf Standard-Bauteilen** der Produktreihe STAUFF Connect entsprechend ISO 8434-1: Keine doppelte Lagerhaltung ähnlicher Komponenten mit entsprechend hoher Verwechslungsgefahr
- Zink/Nickel-Oberfläche bietet **Langlebigkeit und maximale Beständigkeit** (wie standardmäßig für alle Teile der Produktreihe STAUFF Connect)
- **Formschlüssige Verbindung** mit einer **Elastomerdichtung mit besonders großem Querschnitt**, um auch bei ungünstiger Toleranzlage sicher und dauerhaft abzudichten
- Durch den Einsatz von FKM (Viton®) perfekt geeignet für herausfordernde Anwendungen mit hohen Temperaturen oder aggressiven Medien
- **Druckbeständigkeit bis 800 bar** in der Schweren Baureihe – mit **vierfacher Sicherheit und maximaler Ausreißfestigkeit** ausgelegt
- **Denkbar einfache Endmontage im Verschraubungskörper** mit geringen Anzugsdrehmomenten und kurzen Montagewegen (nach Erreichen des Festpunktes) **sowie minimiertem Risiko von Übermontage**


**Nenndruckstufen von Rohrverschraubungen**
**Druckbeständigkeit**

Als Ergebnis äußerster Sorgfalt bei der Entwicklung des Systems und der Auswahl und Verarbeitung von Werkstoffen bietet das STAUFF Form Rohrumformsystem in Verbindung mit Originalteilen der Produktreihe STAUFF Connect eine Druckbeständigkeit bis 800 bar in der Schweren Baureihe und 500 bar in der Leichten Baureihe (mit einem vierfachen Sicherheitsfaktor und in Abhängigkeit von der Baureihe, Ausführung und Baugröße des Verschraubungskörpers sowie unter Berücksichtigung diverser Faktoren zur Druckreduzierung).

Aufgrund der am Rohrende angeformten Kontur kann mit dem System eine maximale Ausreißfestigkeit erreicht werden.


**Endmontage im Verschraubungskörper**

Die abschließende Montage erfolgt durch Anzug der Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs. Die Montage wird mit einer weiteren Drehung um etwa 15° bis 20° über diesen Punkt hinaus abgeschlossen.

Für den Anwender ergeben sich aus dieser denkbar einfachen Variante der Montage zahlreiche Vorteile:

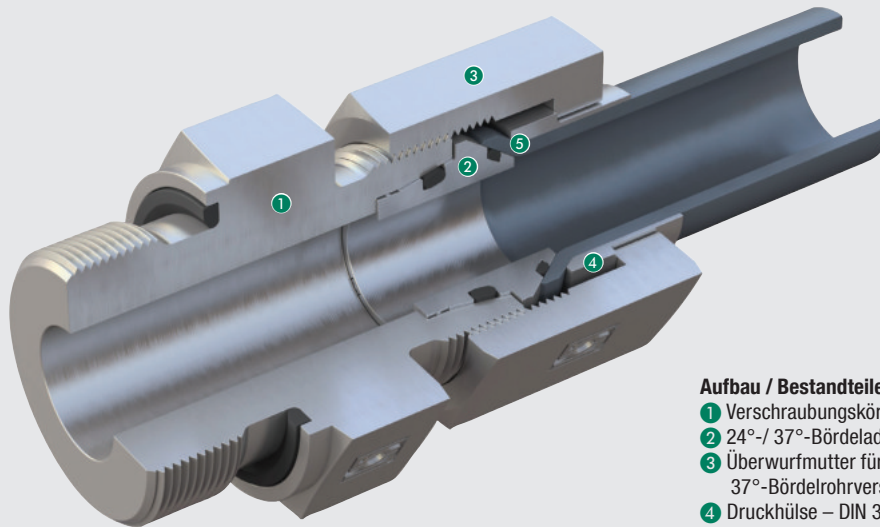
- Deutlich geringere Anzugsdrehmomente und kurze Montagewege (nach Erreichen des Festpunktes)
- Deutlich spürbarer Drehmomentanstieg, der das Montageende signalisiert
- Maximale Sicherheit gegen Übermontagen
- Keine zeit- und kostenintensiven Qualifikationen der ausführenden Mitarbeiter erforderlich

Mit STAUFF Form realisierte Rohrverbindungen können beliebig oft gelöst und ohne Verschleiß erneut montiert werden, da ein schädliches Aufweiten des 24°-Innenkonus des Verschraubungskörpers technisch ausgeschlossen werden kann.



## 37°-Bördelrohrverschraubungen

A



### Aufbau / Bestandteile

- ① Verschraubungskörper – ISO 8434-1
- ② 24°-/ 37°-Bördeladapter mit O-Ringen – DIN 3949
- ③ Überwurfmutter für 37°-Bördelrohrverschraubungen – DIN 3949
- ④ Druckhülse – DIN 3949
- ⑤ Rohrende mit 37°-Bördel – DIN 3949

Das mehrteilige Verschraubungssystem mit STAUFF Connect 37°-Bördelrohrverschraubungen ermöglicht die sichere und leakagefreie Verbindung von Rohrleitungen mit 37°-Bördelung und herkömmlichen Verschraubungskörpern entsprechend ISO 8434-1 mit 24°-Konus.

Dank der optimierten Teilegeometrie des 37°-Bördelkegels mit elastomeren Dichtungen an den Kontaktstellen zum Verschraubungskörper und zur Rohrleitung wird eine effiziente Dichtwirkung gewährleistet – auch bei Vibrationen, Druckstößen und -schwankungen.

Nur der Einsatz von STAUFF Originalteilen garantiert eine hohe Ausreißfestigkeit der Komplettverschraubungen (in Abhängigkeit von der Baugröße) für Nenndrücke bis 500 bar / 7250 PSI in der Leichten Baureihe) bzw. bis 630 bar / 9135 PSI in der Schweren Baureihe (unter Berücksichtigung diverser Faktoren zur Druckreduzierung) und macht das Verschraubungssystem auch für extreme Beanspruchungen geeignet.

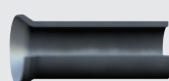
Verschraubungskörper



24°-/37°-Bördeladapter mit O-Ringen



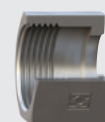
Rohrende mit 37°-Bördel

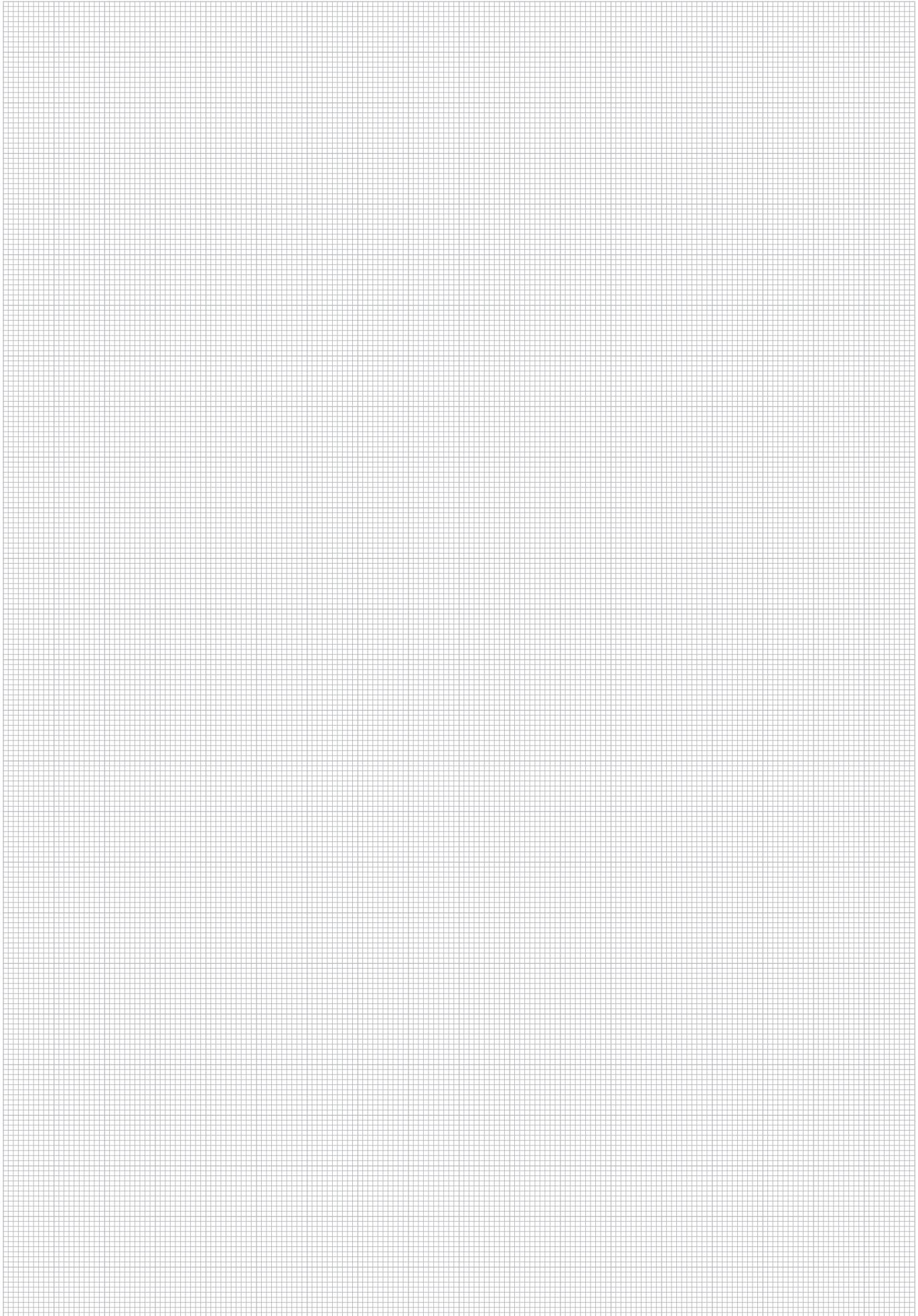


Druckhülse



Überwurfmutter für 37°-Bördelrohrverschraubungen









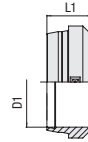
	<b>Zwei-Kanten-Schneidring</b> FI-DS	26
	<b>Weichdichtender Schneidring</b> FI-WDDS	27
	<b>Verstärkungshülse</b> FI-VH	28
	<b>STAUFF Form Adapterring</b> FI-AR	30
	<b>Überwurfmutter</b> FI-M	31
	<b>24°-/ 37°-Bördeladapter mit O-Ringen</b> FI-BA	32
	<b>Druckhülse für 37°-Bördelrohrverschraubungen</b> FI-BH	33
	<b>Überwurfmutter für 37°-Bördelrohrverschraubungen</b> FI-BM	34
	<b>37°-Bördelanschlusssteile (Set)</b> FI-AB	35



## Schneidring

Typ FI-S (Eine Schneidkante) ▪ Baureihe LL

Typ FI-DS (Zwei Schneidkanten) ▪ Baureihen L / S



B

## Bestellschlüssel

**\*FI-DS\*-10\*L\*-W3**

\* Schneidring mit einer Schneidkante **FI-S**  
 mit zwei Schneidkanten **FI-DS**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

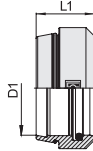
\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe **LL**  
 Leichte Baureihe **L**  
 Schwere Baureihe **S**

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für  
 alternative Werkstoffe und Oberflächen.

Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen		Gewicht ( <sup>kg</sup> / <sub>lbs</sub> ) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen		
	(mm/in) D1		(mm/in) L1	Doppel-Kanten- Schneidring		Ein-Kanten- Schneidring		
LL	4	100	6		0,04		FI-S-04LL-W3	
	.16	1450	.24		.09			
	6	100	7		0,08		FI-S-06LL-W3	
	.24	1450	.28		.18			
	8	100	7		0,1		FI-S-08LL-W3	
	.31	1450	.28		.22			
	10	100	7		0,12		FI-S-10LL-W3	
	.39	1450	.28		.26			
	12	100	7,5		0,15		FI-S-12LL-W3	
	.47	1450	.30		.33			
	L	6	500	9,5		0,21	FI-DS-06L/S-W3	
		.24	7250	.37		.46		
8		500	9,5		0,26	FI-DS-08L/S-W3		
.31		7250	.37		.57			
10		500	10		0,34	FI-DS-10L/S-W3		
.39		7250	.39		.75			
12		400	10		0,44	FI-DS-12L/S-W3		
.47		5800	.39		.97			
15		400	10		0,54	FI-DS-15L-W3		
.59		5800	.39		1.19			
18		400	10		0,71	FI-DS-18L-W3		
.71		5800	.39		1.56			
22		250	11,5		1,01	FI-DS-22L-W3		
.87		3625	.45		2.22			
28		250	11,5		1,23	FI-DS-28L-W3		
1.10		3625	.45		2.71			
35		250	13,5		2,35	FI-DS-35L-W3		
1.38		3625	.53		5.17			
42		250	13,5		2,69	FI-DS-42L-W3		
1.65		3625	.53		5.92			
S	6	800	9,5		0,21	FI-DS-06L/S-W3		
	.24	11600	.37		.46			
	8	800	9,5		0,26	FI-DS-08L/S-W3		
	.31	11600	.37		.57			
	10	800	10		0,34	FI-DS-10L/S-W3		
	.39	11600	.39		.75			
	12	630	10		0,44	FI-DS-12L/S-W3		
	.47	9135	.39		.97			
	14	630	10,5		0,63	FI-DS-14S-W3		
	.55	9135	.41		1.39			
	16	630	10,5		0,69	FI-DS-16S-W3		
	.63	9135	.41		1.52			
	20	400	12,5		1,26	FI-DS-20S-W3		
	.79	5800	.49		2.77			
	25	400	12,5		1,52	FI-DS-25S-W3		
	.98	5800	.49		3.34			
	30	400	13,5		2,06	FI-DS-30S-W3		
	1.18	5800	.53		4.53			
	38	400	13,5		2,54	FI-DS-38S-W3		
	1.50	5800	.53		5.59			



Weichdichtender Schneidring  
 Typ FI-WDDS ▪ Baureihen L / S


B

Bau- reihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen Weichdichtender Schneidring
	(mm/in) D1	(bar/PSI)	(mm/in)	L1		
L	6	500	8,8		0,19	FI-WDDS-06L-V-W3
	.24	7250	.35		.42	
	8	500	8,8		0,24	FI-WDDS-08L-V-W3
	.31	7250	.35		.53	
	10	500	9,8		0,35	FI-WDDS-10L-V-W3
	.39	7250	.39		.77	
	12	400	9,8		0,41	FI-WDDS-12L-V-W3
	.47	5800	.39		.90	
	15	400	10,2		0,66	FI-WDDS-15L-V-W3
	.59	5800	.40		1.44	
	18	400	10,2		0,82	FI-WDDS-18L-V-W3
	.71	5800	.40		1.79	
	22	250	11,5		1,06	FI-WDDS-22L-V-W3
	.87	3625	.45		2.34	
	28	250	11,5		1,28	FI-WDDS-28L-V-W3
	1.10	3625	.45		2.82	
	35	250	13,5		2,36	FI-WDDS-35L-V-W3
	1.38	3625	.53		5.18	
	42	250	13,5		2,75	FI-WDDS-42L-V-W3
	1.65	3625	.53		6.05	
S	6	800	8,8		0,19	FI-WDDS-06S-V-W3
	.24	11600	.35		.42	
	8	800	8,8		0,24	FI-WDDS-08S-V-W3
	.31	11600	.35		.53	
	10	800	9,8		0,35	FI-WDDS-10S-V-W3
	.39	11600	.39		.77	
	12	630	9,8		0,41	FI-WDDS-12S-V-W3
	.47	9135	.39		.90	
	14	630	10,2		0,73	FI-WDDS-14S-V-W3
	.55	9135	.40		1.61	
	16	630	10,3		0,83	FI-WDDS-16S-V-W3
	.63	9135	.41		1.82	
	20	400	12,5		1,28	FI-WDDS-20S-V-W3
	.79	5800	.49		2.81	
	25	400	12,5		1,58	FI-WDDS-25S-V-W3
	.98	5800	.49		3.48	
	30	400	13,5		2,41	FI-WDDS-30S-V-W3
	1.18	5800	.53		5.31	
38	400	13,5		3,00	FI-WDDS-38S-V-W3	
1.50	5800	.53		6.60		

**Bestellschlüssel**
**\*FI-WDDS\*-10\*L\*-V\*-W3**

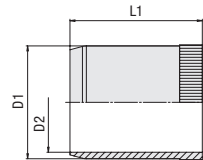
* Weichdichtender Schneidring		<b>FI-WDDS</b>
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)		<b>-10</b>
* Baureihe	Leichte Baureihe	<b>L</b>
	Schwere Baureihe	<b>S</b>
* Dichtungswerkstoff	FKM (Viton®)	<b>-V</b>
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	<b>-W3</b>

 Bitte wenden Sie sich an STAUFF für  
 alternative Werkstoffe und Oberflächen.

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).



## Verstärkungshülse Typ FI-VH



B

### Bestellschlüssel

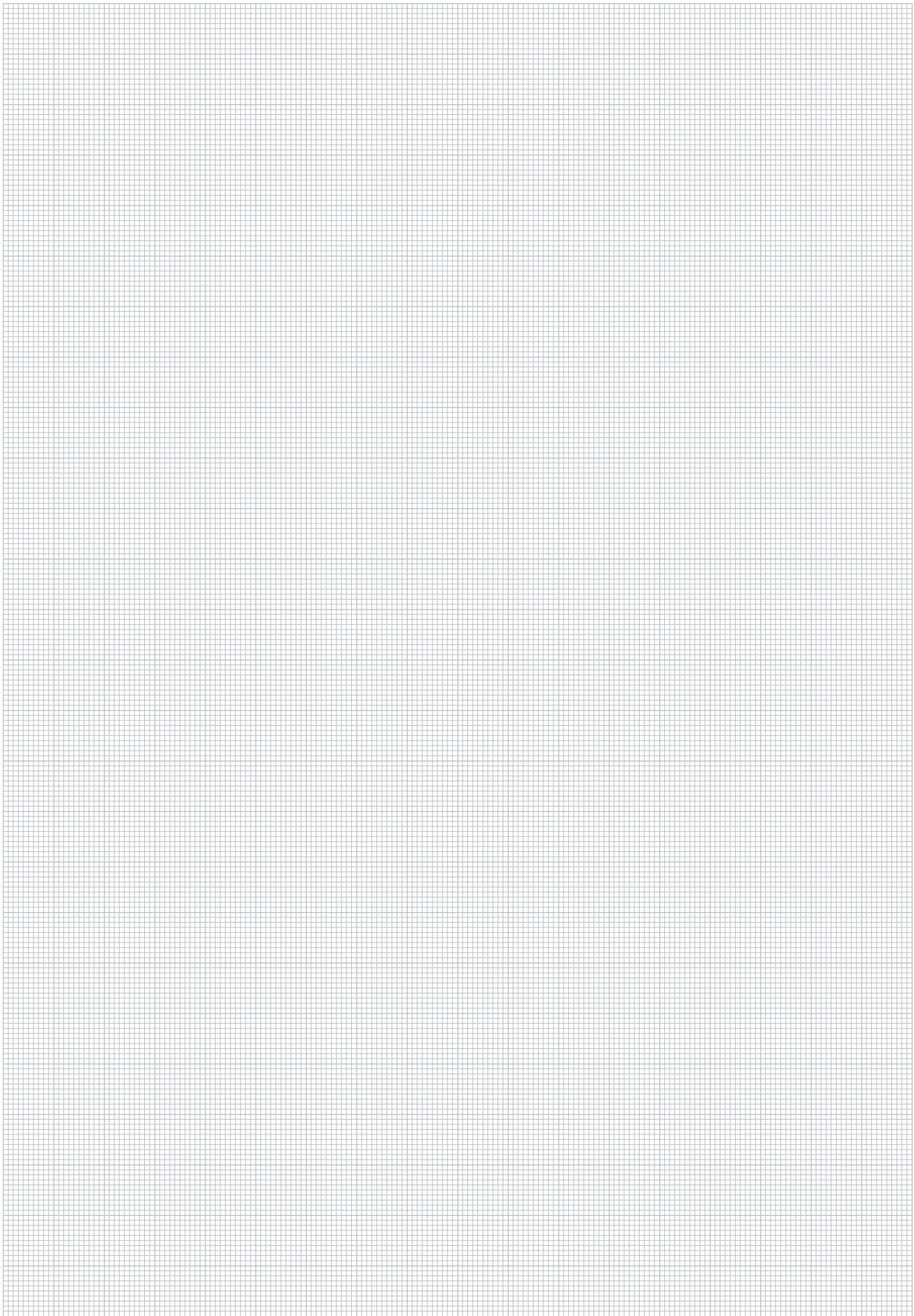
#### \*FI-VH\*-10\*x1.5\*-W69

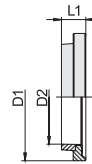
* Verstärkungshülse		<b>FI-VH</b>
* Rohr-Außendurchmesser (in mm)		<b>-10</b>
* Wandstärke (in mm)	<b>x1.5</b>	
* Werkstoff	Messing	<b>-W69</b>

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> )				Bestellbezeichnungen
für Rohr	D1	D2	L1	
6 x 1	4	2,6	15,5	FI-VH-06x1-W69
.24 x .04	.16	.10	.61	
6 x 0,75	4,5	3,1	12,5	FI-VH-06x0.75-W69
.24 x .03	.18	.12	.49	
6 x 0,5	5	3,6	12,5	FI-VH-06x0.5-W69
.24 x .02	.20	.14	.49	
8 x 1	6	4,6	15,5	FI-VH-08x1-W69
.31 x .04	.24	.18	.61	
8 x 0,75	6,5	5,1	12,5	FI-VH-08x0.75-W69
.31 x .03	.26	.20	.49	
10 x 1,5	7	5,6	17	FI-VH-10x1.5-W69
.39 x .06	.28	.22	.67	
10 x 1	8	6,6	16,5	FI-VH-10x1-W69
.39 x .04	.31	.26	.65	
10 x 0,75	8,5	7,1	16,5	FI-VH-10x0.75-W69
.39 x .03	.33	.28	.65	
12 x 1,5	9	7,6	16,5	FI-VH-12x1.5-W69
.47 x .06	.35	.30	.65	
12 x 1	10	8,6	16,5	FI-VH-12x1-W69
.47 x .04	.39	.34	.65	
12 x 0,75	10,5	9,3	16,5	FI-VH-12x0.75-W69
.47 x .03	.41	.37	.65	
14 x 1	12	10,2	18	FI-VH-14x1-W69
.55 x .04	.47	.40	.71	
15 x 1,5	12	10,2	17	FI-VH-15x1.5-W69
.59 x .06	.47	.40	.67	
15 x 1	13	11,2	17	FI-VH-15x1-W69
.59 x .04	.51	.44	.67	
18 x 1,5	15	13,2	17,5	FI-VH-18x1.5-W69
.71 x .06	.59	.52	.69	
18 x 1	16	14,2	17,5	FI-VH-18x1-W69
.71 x .04	.63	.56	.69	
20 x 1	18	16,2	22	FI-VH-20x1-W69
.79 x .04	.71	.64	.87	
22 x 1,5	19	17,2	18	FI-VH-22x1.5-W69
.87 x .06	.75	.68	.71	
22 x 1	20	18,2	18	FI-VH-22x1-W69
.87 x .04	.79	.72	.71	
25 x 1,5	22	20,2	23,5	FI-VH-25x1.5-W69
.98 x .06	.87	.80	.93	
25 x 1	23	21,2	23,5	FI-VH-25x1-W69
.98 x .04	.91	.83	.93	
28 x 2	24	22,2	23,5	FI-VH-28x2-W69
1.10 x .08	.94	.87	.93	
28 x 1,5	25	23,2	23,5	FI-VH-28x1.5-W69
1.10 x .06	.98	.91	.93	
28 x 1	26	24,2	23,5	FI-VH-28x1-W69
1.10 x .04	1.02	.95	.93	
35 x 2	31	28,8	23,5	FI-VH-35x2-W69
1.38 x .08	1.22	1.13	.93	
35 x 1,5	32	29,8	23,5	FI-VH-35x1.5-W69
1.38 x .06	1.26	1.17	.93	
35 x 1	33	30,8	23,5	FI-VH-35x1-W69
1.38 x .04	1.30	1.21	.93	
42 x 2	38	35,8	23,5	FI-VH-42x2-W69
1.65 x .08	1.50	1.41	.93	
42 x 1,5	39	36,8	23,5	FI-VH-42x1.5-W69
1.65 x .06	1.54	1.45	.93	





**STAUFF Form Adapterring  
 Typ FI-AR ▪ Baureihen L / S**


B

**Bestellschlüssel**
**\*FI-AR\*-10\*L\*-V\*-W3**

 \* STAUFF Form Adapterring  
 mit integrierter Elastomerdichtung

**FI-AR**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

**-10**

 \* Baureihe Leichte Baureihe  
 Schwere Baureihe

**L**  
**S**

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®)

**-V**

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

**-W3**

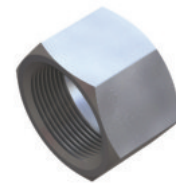
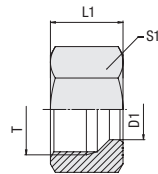
 Bitte wenden Sie sich an STAUFF für  
 alternative Werkstoffe und Oberflächen.

Bau- reihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen			Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen
	(mm/in) D1		(bar/psi)	(mm/in) D2	L1		
L	6	500	10,2	5,3	0,09	FI-AR-06L/S-V-W3	
	.24	7250	.40	.21	.20		
	8	500	12,2	5,3	0,1	FI-AR-08L/S-V-W3	
	.31	7250	.48	.21	.22		
	10	500	14,2	5,9	0,17	FI-AR-10L/S-V-W3	
	.39	7250	.56	.23	.37		
	12	400	16,2	5,9	0,19	FI-AR-12L/S-V-W3	
	.47	5800	.64	.23	.42		
	15	400	20,2	5,3	0,23	FI-AR-15L-V-W3	
	.59	5800	.80	.21	.51		
	18	400	24,2	5	0,29	FI-AR-18L-V-W3	
	.71	5800	.95	.20	.64		
	22	250	27,2	6	0,42	FI-AR-22L-V-W3	
	.87	3625	1.07	.24	.92		
	28	250	33,2	6	0,52	FI-AR-28L-V-W3	
	1.10	3625	1.31	.24	1.14		
	35	250	42,2	6,3	0,94	FI-AR-35L-V-W3	
	1.38	3625	1.66	.25	2.07		
	42	250	49,5	8	1,09	FI-AR-42L-V-W3	
	1.65	3625	1.95	.31	2.40		
S	6	800	10,2	5,3	0,09	FI-AR-06L/S-V-W3	
	.24	11600	.40	.21	.20		
	8	800	12,2	5,3	0,1	FI-AR-08L/S-V-W3	
	.31	11600	.48	.21	.22		
	10	800	14,2	5,9	0,17	FI-AR-10L/S-V-W3	
	.39	11600	.56	.23	.37		
	12	630	16,2	5,9	0,19	FI-AR-12L/S-V-W3	
	.47	9135	.64	.23	.42		
	16	630	22,2	5	0,26	FI-AR-16S-V-W3	
	.63	9135	.87	.20	.57		
	20	400	27,2	5,2	0,42	FI-AR-20S-V-W3	
	.79	5800	1.07	.20	.92		
	25	400	33,2	6	0,69	FI-AR-25S-V-W3	
	.98	5800	1.31	.24	1.52		
	30	400	37,2	6,3	0,79	FI-AR-30S-V-W3	
	1.18	5800	1.46	.25	1.74		
	38	400	49,5	8	1,79	FI-AR-38S-V-W3	
	1.50	5800	1.95	.31	3.94		

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).



## Überwurfmutter Typ FI-M ▪ Baureihen LL / L / S


**B**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen			Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	L1	S1			
LL	4	100	M 8 x 1	11	10	0,40	FI-M-04LL-W3	
	.16	1450		.43	.39	.88		
	6	100	M 10 x 1	11,5	12	0,50	FI-M-06LL-W3	
	.24	1450		.45	.47	1.10		
	8	100	M 12 x 1	12	14	0,70	FI-M-08LL-W3	
	.31	1450		.47	.55	1.54		
	10	100	M 14 x 1	12,5	17	1,10	FI-M-10LL-W3	
	.39	1450		.49	.67	2.42		
	12	100	M 16 x 1	13	19	1,30	FI-M-12LL-W3	
	.47	1450		.51	.75	2.86		
	L	6	500	M 12 x 1,5	14,5	14	0,90	FI-M-06L-W3
		.24	7250		.57	.55	1.98	
8		500	M 14 x 1,5	14,5	17	1,40	FI-M-08L-W3	
.31		7250		.57	.67	3.08		
10		500	M 16 x 1,5	15,5	19	1,70	FI-M-10L-W3	
.39		7250		.61	.75	3.74		
12		400	M 18 x 1,5	15,5	22	2,40	FI-M-12L-W3	
.47		5800		.61	.87	5.28		
15		400	M 22 x 1,5	17	27	4,10	FI-M-15L-W3	
.59		5800		.67	1.06	9.02		
18		400	M 26 x 1,5	18	32	6,00	FI-M-18L-W3	
.71		5800		.71	1.26	13.20		
22		250	M 30 x 2	20	36	8,00	FI-M-22L-W3	
.87		3625		.79	1.42	17.60		
28		250	M 36 x 2	22	41	14,20	FI-M-28L-W3	
1.10		3625		.87	1.61	31.24		
35		250	M 45 x 2	25	50	19,80	FI-M-35L-W3	
1.38		3625		.98	1.97	43.56		
42	250	M 52 x 2	25	60	22,00	FI-M-42L-W3		
1.65	3625		.98	2.36	48.40			
S	6	800	M 14 x 1,5	16,5	17	1,70	FI-M-06S-W3	
	.24	11600		.65	.67	3.74		
	8	800	M 16 x 1,5	16,5	19	2,00	FI-M-08S-W3	
	.31	11600		.65	.75	4.40		
	10	800	M 18 x 1,5	17,5	22	3,00	FI-M-10S-W3	
	.39	11600		.69	.87	6.60		
	12	630	M 20 x 1,5	17,5	24	3,40	FI-M-12S-W3	
	.47	9135		.69	.94	7.48		
	14	630	M 22 x 1,5	20,5	27	5,20	FI-M-14S-W3	
	.55	9135		.81	1.06	11.44		
	16	630	M 24 x 1,5	20,5	30	6,50	FI-M-16S-W3	
	.63	9135		.81	1.18	14.30		
	20	400	M 30 x 2	24	36	10,10	FI-M-20S-W3	
	.79	5800		.94	1.42	22.22		
	25	400	M 36 x 2	27	46	19,80	FI-M-25S-W3	
	.98	5800		1.06	1.81	43.56		
	30	400	M 42 x 2	29	50	21,60	FI-M-30S-W3	
	1.18	5800		1.14	1.97	47.52		
38	400	M52 x 2	32,5	60	31,40	FI-M-38S-W3		
1.50	5800		1.28	2.36	69.08			

### Bestellschlüssel

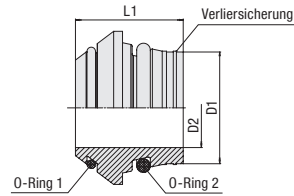
**\*FI-M\*-10\*L\*-W3**

- \* Überwurfmutter FI-M
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Baureihe L  
Leichte Baureihe L  
Schwere Baureihe S
- \* Werkstoff -W3  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.



24°-/ 37°-Bördeladapter mit O-Ringen  
Typ FI-BA ▪ Baureihen L / S



B

Bestellschlüssel

\*FI-BA\*-10\*L\*-B\*-W3

\* 24°-/ 37°-Bördeladapter mit O-Ringen

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

\* Baureihe Leichte Baureihe  
Schwere Baureihe

\* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)

FKM (Viton®)

EPDM

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

FI-BA

-10

L

S

-B

-V

-E

-W3

Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ O-RING

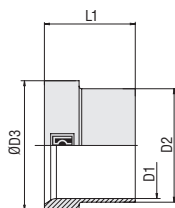
Seite 207

Bau- reihe	Rohr-Ø		Abmessungen				Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	(mm/in)	(bar/PSI)	(mm/in)	L1	O-Ring 1	O-Ring 2		
L	6	500	3	11,5	4,4 x 0,8	4,5 x 1,5	0,28	FI-BA-06L/S-B-W3
	.24	7250	.12	.45	.17 x .03	.18 x .06	.62	
	8	500	5	12	6,0 x 0,8	6,5 x 1,5	0,40	FI-BA-08L/S-B-W3
	.31	7250	.20	.47	.24 x .03	.26 x .06	.89	
	10	500	6	12,5	7,5 x 0,8	8,5 x 1,5	0,65	FI-BA-10L/S-B-W3
	.39	7250	.24	.49	.30 x .03	.33 x .06	1,43	
	12	400	8	12,5	9,5 x 0,8	10,0 x 1,5	0,80	FI-BA-12L/S-B-W3
	.47	5800	.31	.49	.37 x .03	.39 x .06	1,76	
	15	400	11	12,5	12,5 x 0,8	12,5 x 2,0	1,05	FI-BA-15L-B-W3
	.59	5800	.43	.49	.49 x .03	.49 x .08	2,31	
	18	400	14	13	15,0 x 1,0	16,0 x 2,0	1,26	FI-BA-18L-B-W3
	.71	5800	.55	.51	.59 x .04	.63 x .08	2,77	
	22	250	17	14,2	18,0 x 1,0	20,0 x 2,0	2,01	FI-BA-22L-B-W3
	.87	3625	.67	.56	.71 x .04	.79 x .08	4,43	
	28	250	23	14,7	23,0 x 1,0	26,0 x 2,0	2,82	FI-BA-28L-B-W3
	1.10	3625	.91	.58	.91 x .04	1.02 x .08	6,20	
	35	250	28	18,5	30,0 x 1,0	32,0 x 2,5	5,86	FI-BA-35L-B-W3
	1.38	3625	1.10	.73	1.18 x .04	1.26 x .10	12,88	
	42	250	35	20,5	37,0 x 1,0	38,0 x 2,5	4,40	FI-BA-42L-B-W3
	1.65	3625	1.38	.81	1.46 x .04	1.50 x .10	9,69	
S	6	630	3	11,5	4,4 x 0,8	4,5 x 1,5	0,28	FI-BA-06L/S-B-W3
	.24	9135	.12	.45	.17 x .03	.18 x .06	.62	
	8	630	5	12	6,0 x 0,8	6,5 x 1,5	0,40	FI-BA-08L/S-B-W3
	.31	9135	.20	.47	.24 x .03	.26 x .06	.89	
	10	630	6	12,5	7,5 x 0,8	8,5 x 1,5	0,65	FI-BA-10L/S-B-W3
	.39	9135	.24	.49	.30 x .03	.33 x .06	1,43	
	12	630	8	12,5	9,5 x 0,8	10,0 x 1,5	0,80	FI-BA-12L/S-B-W3
	.47	9135	.31	.49	.37 x .03	.39 x .06	1,76	
	14	630	9	14	11,0 x 1,0	12,0 x 2,0	1,20	FI-BA-14S-B-W3
	.55	9135	.35	.55	.43 x .04	.47 x .08	2,63	
	16	630	11	15	12,5 x 1,0	14,0 x 2,0	1,50	FI-BA-16S-B-W3
	.63	9135	.43	.59	.49 x .04	.55 x .08	3,30	
	20	400	14	18,5	16,0 x 1,0	17,3 x 2,4	2,73	FI-BA-20S-B-W3
	.79	5800	.55	.73	.63 x .04	.68 x .09	6,00	
	25	400	19	20	20,0 x 1,0	22,3 x 2,4	3,78	FI-BA-25S-B-W3
	.98	5800	.75	.79	.79 x .04	.88 x .09	8,32	
	30	400	23	22	25,0 x 1,0	27,3 x 2,4	3,82	FI-BA-30S-B-W3
	1.18	5800	.91	.87	.98 x .04	1.07 x .09	8,41	
	38	400	30	26	32,0 x 1,8	35,0 x 2,4	9,15	FI-BA-38S-B-W3
	1.50	5800	1.18	1.02	1.26 x .07	1.38 x .09	20,13	

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).





Druckhülse für 37°-Bördelrohrverschraubungen  
 Typ FI-BH ■ Baureihen L / S


B

Baureihe	Rohr-Ø		Abmessungen			Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	(mm/in)	PN (bar/PSI)	D1	D2	D3		
L	6	500	7,6	10,2	10	0,21	FI-BH-06L/S-W3
	.24	7250	.30	.40	.39	.46	
	8	500	9,3	12,2	11	0,25	FI-BH-08L/S-W3
	.31	7250	.37	.48	.43	.56	
	10	500	11,5	14,2	12	0,37	FI-BH-10L/S-W3
	.39	7250	.45	.56	.47	.82	
	12	400	13,6	16,2	12,5	0,46	FI-BH-12L/S-W3
	.47	5800	.54	.64	.49	1.01	
	15	400	17,5	20,2	13,5	0,89	FI-BH-15L-W3
	.59	5800	.69	.80	.53	1.96	
	18	400	21	24,2	14	1,40	FI-BH-18L-W3
	.71	5800	.83	.95	.55	3.08	
	22	250	24,2	27,8	17,5	1,59	FI-BH-22L-W3
	.87	3625	.95	1.09	.69	3.49	
	28	250	30,2	33,8	16,5	1,99	FI-BH-28L-W3
	1.10	3625	1.19	1.33	.65	4.38	
	35	250	38	42,7	18,5	3,70	FI-BH-35L-W3
	1.38	3625	1.50	1.68	.73	8.14	
	42	250	45	49,7	20,5	4,94	FI-BH-42L-W3
	1.65	3625	1.77	1.96	.81	10.86	
S	6	630	7,6	10,2	10	0,21	FI-BH-06L/S-W3
	.24	9135	.30	.40	.39	.46	
	8	630	9,3	12,2	11	0,25	FI-BH-08L/S-W3
	.31	9135	.37	.48	.43	.56	
	10	630	11,5	14,2	12	0,37	FI-BH-10L/S-W3
	.39	9135	.45	.56	.47	.82	
	12	630	13,6	16,2	12,5	0,46	FI-BH-12L/S-W3
	.47	9135	.54	.64	.49	1.01	
	14	630	17,5	20,2	14	1,20	FI-BH-14S-W3
	.55	9135	.69	.80	.55	2.63	
	16	630	18,5	22	16,5	1,25	FI-BH-16S-W3
	.63	9135	.73	.87	.65	2.74	
	20	400	24,2	27,8	17	2,39	FI-BH-20S-W3
	.79	5800	.95	1.09	.67	5.26	
	25	400	28,5	32,8	19,5	2,98	FI-BH-25S-W3
	.98	5800	1.12	1.29	.77	6.55	
	30	400	34	39	21	4,50	FI-BH-30S-W3
	1.18	5800	1.34	1.54	.83	9.91	
	38	400	42	48,5	26	7,34	FI-BH-38S-W3
	1.50	5800	1.65	1.91	1.02	16.15	

## Bestellschlüssel

\*FI-BH\*-10\*L\*-W3

\* Druckhülse für 37°-Bördelrohrverschraubungen FI-BH

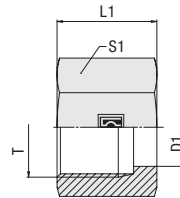
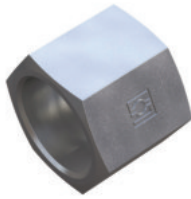
\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10

 \* Baureihe Leichte Baureihe L  
 Schwere Baureihe S

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

 Bitte wenden Sie sich an STAUFF für  
 alternative Werkstoffe und Oberflächen.


## Überwurfmutter für 37°-Bördelrohrverschraubungen Typ FI-BM • Baureihen L / S



### Bestellschlüssel

\*FI-BM\*-10\*L\*-W3

\* Überwurfmutter für 37°-Bördelrohrverschraubungen **FI-BM**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

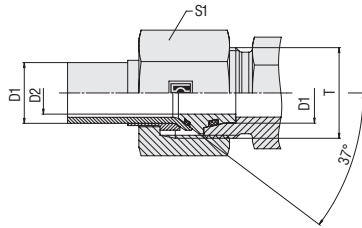
\* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)			Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D1	L1			S1
L	6	500	M 12 x 1,5	7,8	17	14	1,07	FI-BM-06L-W3
	.24	7250		.31	.67	.55	2.35	
	8	500	M 14 x 1,5	9,5	18	17	1,82	FI-BM-08L-W3
	.31	7250		.37	.71	.67	4.01	
	10	500	M 16 x 1,5	11,7	19,5	19	2,35	FI-BM-10L-W3
	.39	7250		.46	.77	.75	5.18	
	12	400	M 18 x 1,5	13,8	20,5	22	3,36	FI-BM-12L-W3
	.47	5800		.54	.81	.87	7.38	
	15	400	M 22 x 1,5	17,7	23	27	5,31	FI-BM-15L-W3
	.59	5800		.70	.91	1.06	11.68	
	28	400	M 26 x 1,5	21,2	23	32	7,22	FI-BM-18L-W3
	1.10	5800		.83	.91	1.26	15.88	
	22	250	M 30 x 2	24,4	27,5	36	10,60	FI-BM-22L-W3
	.87	3625		.96	1.08	1.42	23.32	
	18	250	M 36 x 2	30,4	27,5	41	11,47	FI-BM-28L-W3
	.71	3625		1.20	1.08	1.61	25.24	
	35	250	M 45 x 2	38,3	30	50	16,27	FI-BM-35L-W3
	1.38	3625		1.51	1.18	1.97	35.80	
42	250	M 52 x 2	45,3	34	60	30,39	FI-BM-42L-W3	
1.65	3625		1.78	1.34	2.36	66.86		
S	6	630	M 14 x 1,5	7,8	18	17	2,03	FI-BM-06S-W3
	.24	9135		.31	.71	.67	4.46	
	8	630	M 16 x 1,5	9,5	19	19	2,52	FI-BM-08S-W3
	.31	9135		.37	.75	.75	5.54	
	10	630	M 18 x 1,5	11,7	20,5	22	3,58	FI-BM-10S-W3
	.39	9135		.46	.81	.87	7.88	
	12	630	M 20 x 1,5	13,8	21	24	4,11	FI-BM-12S-W3
	.47	9135		.54	.83	.94	9.05	
	14	630	M 22 x 1,5	17,7	23	27	5,38	FI-BM-14S-W3
	.55	9135		.70	.91	1.06	11.84	
	16	630	M 24 x 1,5	18,7	26,5	30	7,87	FI-BM-16S-W3
	.63	9135		.74	1.04	1.18	17.31	
	20	400	M 30 x 2	24,4	27,5	36	10,61	FI-BM-20S-W3
	.79	5800		.96	1.08	1.42	23.35	
	25	400	M 36 x 2	28,7	30,5	46	22,19	FI-BM-25S-W3
	.98	5800		1.13	1.20	1.81	48.81	
	30	400	M 42 x 2	34,2	32	50	23,20	FI-BM-30S-W3
	1.18	5800		1.35	1.26	1.97	51.04	
38	400	M 52 x 2	42,3	38	60	35,40	FI-BM-38S-W3	
1.50	5800		1.67	1.50	2.36	77.89		



**37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ FI-AB ■ Baureihen L / S**

**B**

Bau- reihe	Rohr-Ø		Abmessungen	Gewicht	Bestellbezeichnungen		
	(mm/in)	(bar/PSI)				(mm/in)	(kg/lbs) ca. per 100
	D1		Gewinde T	D2	S1		
L	6	500	M 12 x 1,5	3	14	1,74	FI-AB-06L-B-W3
	.24	7250		.12	.55	3,83	
	8	500	M 14 x 1,5	5	17	2,50	FI-AB-08L-B-W3
	.31	7250		.20	.67	5,50	
	10	500	M 16 x 1,5	6	19	3,38	FI-AB-10L-B-W3
	.39	7250		.24	.75	7,43	
	12	400	M 18 x 1,5	8	22	4,83	FI-AB-12L-B-W3
	.47	5800		.31	.87	10,62	
	15	400	M 22 x 1,5	11	27	4,66	FI-AB-15L-B-W3
	.59	5800		.43	1,06	10,24	
	18	400	M 26 x 1,5	14	32	10,11	FI-AB-18L-B-W3
	.71	5800		.55	1,26	22,25	
	22	250	M 30 x 2	17	36	14,25	FI-AB-22L-B-W3
	.87	3625		.67	1,42	31,35	
	28	250	M 36 x 2	23	41	16,47	FI-AB-28L-B-W3
	1.10	3625		.91	1,61	36,23	
	35	250	M 45 x 2	28	50	25,86	FI-AB-35L-B-W3
	1.38	3625		1.10	1,97	56,90	
	42	250	M 52 x 2	35	60	42,85	FI-AB-42L-B-W3
	1.65	3625		1.38	2,36	94,27	
S	6	630	M 14 x 1,5	3	17	2,51	FI-AB-06S-B-W3
	.24	9135		.12	.67	5,53	
	8	630	M 16 x 1,5	5	19	3,39	FI-AB-08S-B-W3
	.31	9135		.20	.75	7,46	
	10	630	M 18 x 1,5	6	22	4,77	FI-AB-10S-B-W3
	.39	9135		.24	.87	10,49	
	12	630	M 20 x 1,5	8	24	5,63	FI-AB-12S-B-W3
	.47	9135		.31	.94	12,39	
	14	630	M 22 x 1,5	9	27	7,77	FI-AB-14S-B-W3
	.55	9135		.35	1,06	17,10	
	16	630	M 24 x 1,5	11	30	10,88	FI-AB-16S-B-W3
	.63	9135		.43	1,18	23,94	
	20	400	M 30 x 2	14	36	15,90	FI-AB-20S-B-W3
	.79	5800		.55	1,42	34,98	
	25	400	M 36 x 2	19	46	29,34	FI-AB-25S-B-W3
	.98	5800		.75	1,81	64,54	
	30	400	M 42 x 2	23	50	33,64	FI-AB-30S-B-W3
	1.18	5800		.91	1,97	74,00	
	38	400	M 52 x 2	30	60	52,40	FI-AB-38S-B-W3
	1.50	5800		1.18	2,36	115,28	

**Bestellschlüssel**
**\*FI-AB\*-10\*L\*-B\*-W3**

- \* 37°-Bördelanschlusssteile (Set) FI-AB
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Baureihe L  
Leichte Baureihe  
Schwere Baureihe S
- \* Dichtungswerkstoff -B  
NBR (Buna-N®)  
FKM (Viton®) -V  
EPDM -E
- \* Werkstoff -W3  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

**Ersatzteile / Zubehör**

 O-Ring  
Typ **O-RING**

Seite 207

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).





**Gerade Einschraubverschraubung 38-61**

FI-GE

	<b>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante</b> FI-GE-...-R	<b>38</b>
	<b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante</b> FI-GE-...-M	<b>42</b>
	<b>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-GE-...-R-WD	<b>44</b>
	<b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-GE-...-M-WD	<b>48</b>
	<b>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) mit 60°-Innenkonus / Dichtfläche für Dichtringe</b> FI-GE-...-R-DF	<b>50</b>
	<b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / O-Ring</b> FI-GE-...-M-OR	<b>52</b>
	<b>Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)</b> FI-GE-...-Rk	<b>54</b>
	<b>Metrisches Gewinde (kegelig)</b> FI-GE-...-Mk	<b>56</b>
	<b>NPT-Gewinde</b> FI-GE-...-N	<b>58</b>
	<b>UN/UNF-Gewinde / O-Ring</b> FI-GE-...-U	<b>60</b>

**Winkel-Einschraubverschraubung**  
FI-WE

62-67



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /  
Metallische Dichtkante**  
FI-WE-...-R

62



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
Metallische Dichtkante**  
FI-WE-...-M

63



**Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)**  
FI-WE-...-Rk

64



**Metrisches Gewinde (kegelig)**  
FI-WE-...-Mk

65



**NPT-Gewinde**  
FI-WE-...-N

66

**T-Einschraubverschraubung**  
FI-TE

68-73



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /  
Metallische Dichtkante**  
FI-TE-...-R

68



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
Metallische Dichtkante**  
FI-TE-...-M

69



**Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)**  
FI-TE-...-Rk

70



**Metrisches Gewinde (kegelig)**  
FI-TE-...-Mk

71



**NPT-Gewinde**  
FI-TE-...-N

72

**L-Einschraubverschraubung**  
FI-LE

74-79



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /  
Metallische Dichtkante**  
FI-LE-...-R

74



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
Metallische Dichtkante**  
FI-LE-...-M

75



**Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)**  
FI-LE-...-Rk

76



**Metrisches Gewinde (kegelig)**  
FI-LE-...-Mk

77



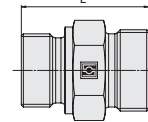
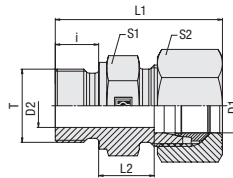
**NPT-Gewinde**  
FI-LE-...-N

78

C



Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-R ▪ Baureihe L



C

Bestellschlüssel

\*FI-GE\*-10\*L\*R\*-W3\*-MS

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 38/39) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 40/41) **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring -MSV und Überwurfmutter

Anschlusserteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusserteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	Gewinde T				
L	6	400	G 1/8	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	1,37	FI-GE-06LR-W3		
	.24	5800		.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	13.3	3.01	FI-GE-06LR1/4-W3		
	6	400	G 1/4	4	12	29	37	10	19	14	35	2,84	FI-GE-06LR1/4-W3		
	.24	5800		.16	.47	1.14	1.46	.39	.75	.55	25.9	6.24			
	6	400	G 3/8	4	12	30,5	38,5	11,5	22	14	70	4,13	FI-GE-06LR3/8-W3		
	.24	5800		.16	.47	1.20	1.52	.45	.87	.55	51.8	9.08			
	6	400	G 1/2	4	14	33	41	12	27	14	110	6,48	FI-GE-06LR1/2-W3		
	.24	5800		.16	.55	1.30	1.61	.47	1.06	.55	81.4	14.26			
	8	400	G 1/8	4	8	24,5	32,5	9,5	14	17	18	1,61	FI-GE-08LR1/8-W3		
	.31	5800		.16	.31	.96	1.28	.37	.55	.67	13.3	3.54			
	8	400	G 1/4	6	12	29	37	10	19	17	35	2,72	FI-GE-08LR-W3		
	.31	5800		.24	.47	1.14	1.46	.39	.75	.67	25.9	5.97			
	8	400	G 3/8	6	12	30,5	38,5	11	22	17	70	4,46	FI-GE-08LR3/8-W3		
	.31	5800		.24	.47	1.20	1.52	.43	.87	.67	51.8	9.81			
	8	400	G 1/2	6	14	33	41	12	27	17	110	7,51	FI-GE-08LR1/2-W3		
	.31	5800		.24	.55	1.30	1.61	.47	1.06	.67	81.4	16.53			
	10	400	G 1/8	4	8	25,5	33,5	1,5	17	19	18	2,00	FI-GE-10LR1/8-W3		
	.39	5800		.16	.31	1.00	1.32	.41	.67	.75	13.3	4.40			
	10	400	G 1/4	6	12	30	38	11	19	19	35	2,95	FI-GE-10LR-W3		
	.39	5800		.24	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	25.9	6.48			
	10	400	G 3/8	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	70	4,29	FI-GE-10LR3/8-W3		
	.39	5800		.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.75	51.8	9.44			
	10	400	G 1/2	8	14	34	42	13	27	19	110	7,08	FI-GE-10LR1/2-W3		
	.39	5800		.31	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.75	81.4	15.58			
10	400	G 3/4	8	16	37,5	45,5	14,5	32	19	180	9,29	FI-GE-10LR3/4-W3			
.39	5800		.31	.63	1.48	1.79	.57	1.26	.75	133.2	20.43				
12	400	G 1/8	4	8	26,5	34,5	11,5	19	22	18	2,49	FI-GE-12LR1/8-W3			
.47	5800		.16	.31	1.04	1.36	.45	.75	.87	13.3	5.48				
12	400	G 1/4	6	12	31	39	12	19	22	35	3,10	FI-GE-12LR1/4-W3			
.47	5800		.24	.47	1.22	1.54	.47	.75	.87	25.9	6.81				
12	400	G 3/8	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	70	4,24	FI-GE-12LR-W3			
.47	5800		.35	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	51.8	9.32				
12	400	G 1/2	10	14	34	42	13	27	22	110	6,67	FI-GE-12LR1/2-W3			
.47	5800		.39	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.87	81.4	14.68				
12	400	G 3/4	10	16	37	45	14	32	22	180	10,83	FI-GE-12LR3/4-W3			
.47	5800		.39	.63	1.46	1.77	.55	1.26	.87	133.2	23.83				
15	400	G 1/4	6	12	33	41	14	24	27	35	4,93	FI-GE-15LR1/4-W3			
.59	5800		.24	.47	1.30	1.61	.55	.94	1.06	25.9	10.85				
15	400	G 3/8	9	12	32,5	4,5	13	24	27	70	5,03	FI-GE-15LR3/8-W3			
.59	5800		.35	.47	1.28	1.59	.51	.94	1.06	51.8	11.06				
15	400	G 1/2	11	14	35	43	14	27	27	110	6,53	FI-GE-15LR-W3			
.59	5800		.43	.55	1.38	1.69	.55	1.06	1.06	81.4	14.37				
15	400	G 3/4	12	16	38	46	15	32	27	180	10,06	FI-GE-15LR3/4-W3			
.59	5800		.47	.63	1.50	1.81	.59	1.26	1.06	133.2	22.14				

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

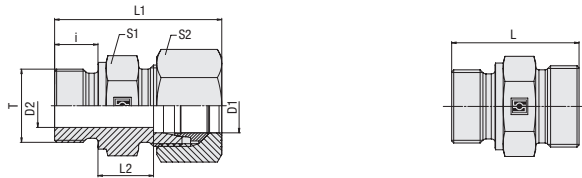
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)  
Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



**Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-R • Baureihe L**

**C**
**Metallische Dichtkante**
**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen										Drehm. (N-m/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T		D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	Gewinde T			
L	18	400	G 3/8	9	12	33,5	42,5	14	27	32	70	6,41	FI-GE-18LR3/8-W3		
	.71	5800		.35	.47	1.32	1.67	.55	1.06	1.26	51.8	14.11			
18	400	400	G 1/2	14	14	36	45	14,5	27	32	110	7,13	FI-GE-18LR-W3		
	.71	5800		.55	.55	1.42	1.77	.57	1.06	1.26	81.4	15.69			
18	400	400	G 3/4	15	16	38	47	14,5	32	32	180	11,28	FI-GE-18LR3/4-W3		
	.71	5800		.59	.63	1.50	1.85	.57	1.26	1.26	133.2	24.82			
18	400	400	G 1	15	18	40	49	14,5	41	32	330	15,87	FI-GE-18LR1-W3		
	.71	5800		.59	.71	1.57	1.93	.57	1.61	1.26	244.2	34.91			
22	250	250	G 1/2	14	14	38	47	16,5	32	36	110	8,57	FI-GE-22LR1/2-W3		
	.87	3625		.55	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	81.4	18.85			
22	250	250	G 3/4	18	16	40	49	16,5	32	36	180	10,48	FI-GE-22LR-W3		
	.87	3625		.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	133.2	23.06			
22	250	250	G 1	19	18	43	52	17,5	41	36	330	19,17	FI-GE-22LR1-W3		
	.87	3625		.75	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.42	244.2	42.17			
28	250	250	G 1/2	14	14	39	48	17,5	41	41	110	6,11	FI-GE-28LR1/2-W3		
	1.10	3625		.55	.55	1.54	1.89	.69	1.61	1.61	81.4	13.43			
28	250	250	G 3/4	18	16	41	50	17,5	41	41	180	14,42	FI-GE-28LR3/4-W3		
	1.10	3625		.71	.63	1.61	1.97	.69	1.61	1.61	133.2	31.72			
28	250	250	G 1	23	18	43	52	17,5	41	41	330	17,08	FI-GE-28LR-W3		
	1.10	3625		.91	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	244.2	37.58			
28	250	250	G 1 1/4	24	20	46	55	18,5	50	41	540	13,40	FI-GE-28LR1-1/4-W3		
	1.10	3625		.94	.79	1.81	2.17	.73	1.97	1.61	399.6	29.48			
35	250	250	G 1	23	18	46	57	17,5	46	50	330	22,45	FI-GE-35LR1-W3		
	1.38	3625		.91	.71	1.81	2.24	.69	1.81	1.97	244.2	49.38			
35	250	250	G 1 1/4	30	20	48	59	17,5	50	50	540	27,69	FI-GE-35LR-W3		
	1.38	3625		1.18	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	399.6	60.92			
35	250	250	G 1 1/2	30	22	52	63	19,5	55	50	630	42,63	FI-GE-35LR1-1/2-W3		
	1.38	3625		1.18	.87	2.05	2.48	.77	2.17	1.97	466.2	93.78			
42	250	250	G 1	23	18	48	60	19	55	60	330	32,20	FI-GE-42LR1-W3		
	1.65	3625		.91	.71	1.89	2.36	.75	2.17	2.36	244.2	70.84			
42	250	250	G 1 1/4	30	20	50	62	19	55	60	540	34,71	FI-GE-42LR1-1/4-W3		
	1.65	3625		1.18	.79	1.97	2.44	.75	2.17	2.36	399.6	76.35			
42	250	250	G 1 1/2	36	22	52	64	19	55	60	630	34,78	FI-GE-42LR-W3		
	1.65	3625		1.42	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	466.2	76.52			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)  
 Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

### Bestellschlüssel

**\*FI-GE\*-10\*L\*R\*-W3\*-MS**

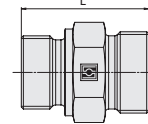
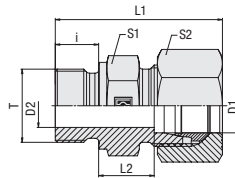
- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 38/39) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 40/41) **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring-**MSV** und Überwurfmutter

### Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35



Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-R ▀ Baureihe S



C

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Bestellschlüssel

\*FI-GE\*-10\*L\*R\*-W3\*-MS

- \* Gerade Einschraubverschraubung FI-GE
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Baureihe L  
Leichte Baureihe (Seiten 38/39)
- S  
Schwere Baureihe (Seiten 40/41)
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) R
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Werkstoff -W3  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung —  
Nur Verschraubungskörper
- MS  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter
- MSV  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter

Anschlusssteile

- Schneidring  
Typ FI-DS Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ FI-WDDS Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ FI-VH Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ FI-AR Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ FI-M Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ FI-AB Seite 35

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	Gewinde T				
S	6	630	G 1/4	4	12	32	40	13	19	17	55	3,49	FI-GE-06SR-W3		
	.24	9135		.16	.47	1.26	1.57	.51	.75	.67	40.7	7.77			
	6	630	G 3/8	4	12	34,5	42,5	15,5	22	17	90	2,29	FI-GE-06SR3/8-W3		
	.24	9135		.16	.47	1.36	1.67	.61	.87	.67	66.6	5.03			
	6	630	G 1/2	4	14	39	47	18	27	17	130	9,40	FI-GE-06SR1/2-W3		
	.24	9135		.16	.55	1.54	1.85	.71	1.06	.67	96.2	20.68			
	8	630	G 1/4	5	12	34	42	15	19	19	55	4,06	FI-GE-08SR-W3		
	.31	9135		.20	.47	1.34	1.65	.59	.75	.75	40.7	8.93			
	8	630	G 3/8	5	12	34,5	42,5	15,5	22	19	90	5,77	FI-GE-08SR3/8-W3		
	.31	9135		.20	.47	1.36	1.67	.61	.87	.75	66.6	12.69			
	8	630	G 1/2	5	14	39	47	18	27	19	130	9,91	FI-GE-08SR1/2-W3		
	.31	9135		.20	.55	1.54	1.85	.71	1.06	.75	96.2	21.80			
	10	630	G 1/4	5	12	34	43	14,5	19	22	55	4,35	FI-GE-10SR1/4-W3		
	.39	9135		.20	.47	1.34	1.69	.57	.75	.87	40.7	9.57			
	10	630	G 3/8	7	12	34,5	43,5	15	22	22	90	5,68	FI-GE-10SR-W3		
	.39	9135		.28	.47	1.36	1.71	.59	.87	.87	66.6	12.50			
	10	630	G 1/2	7	14	39	48	17,5	27	22	130	9,73	FI-GE-10SR1/2-W3		
	.39	9135		.28	.55	1.54	1.89	.69	1.06	.87	96.2	21.41			
	12	630	G 1/4	5	12	36	45	16,5	22	24	55	5,93	FI-GE-12SR1/4-W3		
	.47	9135		.20	.47	1.42	1.77	.65	.87	.94	40.7	13.05			
	12	630	G 3/8	8	12	36,5	45,5	17	22	24	90	5,02	FI-GE-12SR-W3		
	.47	9135		.31	.47	1.44	1.79	.67	.87	.94	66.6	11.04			
	12	630	G 1/2	8	14	39	48	17,5	27	24	130	9,72	FI-GE-12SR1/2-W3		
	.47	9135		.31	.55	1.54	1.89	.69	1.06	.94	96.2	21.38			
12	630	G 3/4	8	16	43	52	19,5	32	24	270	16,48	FI-GE-12SR3/4-W3			
.47	9135		.31	.63	1.69	2.05	.77	1.26	.94	199.8	36.26				
14	630	G 1/4	5	12	36	46	16	22	27	55	6,72	FI-GE-14SR1/4-W3			
.55	9135		.20	.47	1.42	1.81	.63	.87	1.06	40.7	14.78				
14	630	G 3/8	8	12	38,5	48,5	18,5	22	27	90	6,95	FI-GE-14SR3/8-W3			
.55	9135		.31	.47	1.52	1.91	.73	.87	1.06	66.6	15.29				
14	630	G 1/2	10	14	41	51	19	27	27	130	9,79	FI-GE-14SR-W3			
.55	9135		.39	.55	1.61	2.01	.75	1.06	1.06	96.2	21.54				
14	630	G 3/4	10	16	45	55	21	32	27	270	16,30	FI-GE-14SR3/4-W3			
.55	9135		.39	.63	1.77	2.17	.83	1.26	1.06	199.8	35.86				
16	630	G 3/8	8	12	38,5	48,5	18	27	30	90	6,42	FI-GE-16SR3/8-W3			
.63	9135		.31	.47	1.52	1.91	.71	1.06	1.18	66.6	14.12				
16	630	G 1/2	12	14	41	51	18,5	27	30	130	9,15	FI-GE-16SR-W3			
.63	9135		.47	.55	1.61	2.01	.73	1.06	1.18	96.2	21.13				
16	400	G 3/4	12	16	45	55	20,5	32	30	270	15,75	FI-GE-16SR3/4-W3			
.63	5800		.47	.63	1.77	2.17	.81	1.26	1.18	199.8	34.65				

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

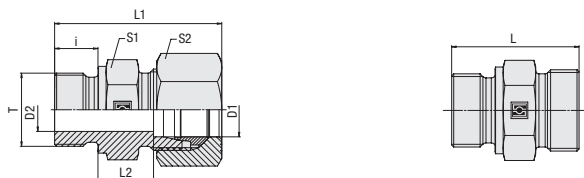
Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.





**Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-R • Baureihe S**

**C**
**Metallische Dichtkante**
**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	Gewinde T				
S	20	400	G 1/2	12	14	45	56	20.5	32	36	130	13,69	FI-GE-20SR1/2-W3		
	.79	5800		.47	.55	1.77	2.20	.81	1.26	1.42	96.2	30.11			
	20	400	G 3/4	16	16	47	58	20.5	32	36	270	15,24	FI-GE-20SR-W3		
	.79	5800		.63	.63	1.85	2.28	.81	1.26	1.42	199.8	33.54			
	20	400	G 1	16	18	51	62	22.5	41	36	340	25,90	FI-GE-20SR1-W3		
	.79	5800		.63	.71	2.01	2.44	.89	1.61	1.42	251.6	56.98			
	25	400	G 3/4	16	16	51	63	23	41	46	270	24,73	FI-GE-25SR3/4-W3		
	.98	5800		.63	.63	2.01	2.48	.91	1.61	1.81	199.8	54.40			
	25	400	G 1	20	18	53	65	23	41	46	340	26,89	FI-GE-25SR-W3		
	.98	5800		.79	.71	2.09	2.56	.91	1.61	1.81	251.6	59.16			
	25	250	G 1 1/4	20	20	55	67	23	50	46	540	23,28	FI-GE-25SR1-1/4-W3		
	.98	3625		.79	.79	2.17	2.64	.91	1.97	1.81	399.6	51.22			
	30	250	G 1	20	18	55	68	23.5	46	50	340	33,52	FI-GE-30SR1-W3		
	1.18	3625		.79	.71	2.17	2.68	.93	1.81	1.97	251.6	73.75			
	30	250	G 1 1/4	25	20	57	70	23.5	50	50	540	42,11	FI-GE-30SR-W3		
	1.18	3625		.98	.79	2.24	2.76	.93	1.97	1.97	399.6	92.65			
	30	250	G 1 1/2	25	22	59	72	23.5	55	50	700	57,10	FI-GE-30SR1-1/2-W3		
	1.18	3625		.98	.87	2.32	2.83	.93	2.17	1.97	518.0	125.63			
	38	250	G 1	20	18	62	77	28	55	60	340	52,40	FI-GE-38SR1-W3		
	1.50	3625		.79	.71	2.44	3.03	1.10	2.17	2.36	251.6	115.28			
38	250	G 1 1/4	25	20	62	75	26	55	60	540	57,22	FI-GE-38SR1-1/4-W3			
1.50	3625		.98	.79	2.44	2.95	1.02	2.17	2.36	399.6	125.88				
38	250	G 1 1/2	32	22	64	77	26	55	60	700	56,30	FI-GE-38SR-W3			
1.50	3625		1.26	.87	2.52	3.03	1.02	2.17	2.36	518.0	123.86				

**Bestellschlüssel**
**\*FI-GE\*-10\*L\*R\*-W3\*-MS**

- \* Gerade Einschraubverschraubung FI-GE
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Baureihe L  
Leichte Baureihe (Seiten 38/39)  
Schwere Baureihe (Seiten 40/41) S
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) R
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Werkstoff -W3  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung —  
Nur Verschraubungskörper  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter -MSV

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

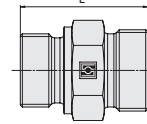
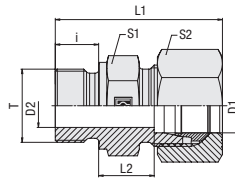
Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

**Anschlusssteile**

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35



Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-M • Baureihe L



C

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Bestellschlüssel

\*FI-GE\*-10\*L\*M\*-W3\*-MS

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 42) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 43) **S**
- \* Gewindeführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

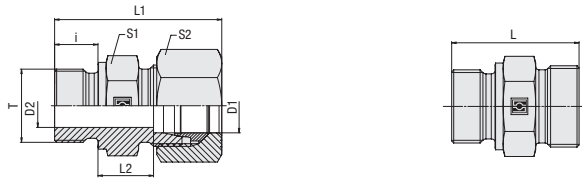
<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)  
Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	Gewinde T				
L	6	400	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	1,38	FI-GE-06LM-W3		
	.24	5800		.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	13.3	3.03			
	6	400	M 12 x 1,5	4	12	29	37	10	17	14	30	2,26	FI-GE-06LM12x1.5-W3		
	.24	5800		.16	.47	1.14	1.46	.39	.67	.55	22.2	4.98			
	6	400	M 14 x 1,5	4	12	30	38	11	19	14	45	2,89	FI-GE-06LM14x1.5-W3		
	.24	5800		.16	.47	1.18	1.50	.43	.75	.55	33.3	6.35			
	8	400	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	17	18	1,53	FI-GE-08LM10x1-W3		
	.31	5800		.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.67	13.3	3.37			
	8	400	M 12 x 1,5	6	12	29	37	10	17	17	30	2,21	FI-GE-08LM-W3		
	.31	5800		.24	.47	1.14	1.46	.39	.67	.67	22.2	4.86			
	8	400	M 14 x 1,5	6	12	30	38	11	19	17	45	3,11	FI-GE-08LM14x1.5-W3		
	.31	5800		.24	.47	1.18	1.50	.43	.75	.67	33.3	6.83			
	8	400	M 16 x 1,5	6	12	30	38	11	22	17	65	4,05	FI-GE-08LM16x1.5-W3		
	.31	5800		.24	.47	1.18	1.50	.43	.87	.67	48.1	8.91			
	8	400	M 18 x 1,5	6	12	30,5	38,5	11,5	24	17	80	4,34	FI-GE-08LM18x1.5-W3		
	.31	5800		.24	.47	1.20	1.52	.45	.94	.67	59.2	9.54			
	10	400	M 10 x 1	4	8	25,5	33,5	1,5	17	19	18	2,20	FI-GE-10LM10x1-W3		
	.39	5800		.16	.31	1.00	1.32	.41	.67	.75	13.3	4.84			
	10	400	M 12 x 1,5	6	12	30	38	11	17	19	30	2,38	FI-GE-10LM12x1.5-W3		
	.39	5800		.24	.47	1.18	1.50	.43	.67	.75	22.2	5.23			
	10	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	19	45	2,94	FI-GE-10LM-W3		
	.39	5800		.28	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	33.3	6.46			
	10	400	M 16 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	65	4,05	FI-GE-10LM16x1.5-W3		
	.39	5800		.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.75	48.1	8.91			
	10	400	M 18 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	24	19	80	4,94	FI-GE-10LM18x1.5-W3		
	.39	5800		.31	.47	1.24	1.56	.49	.94	.75	59.2	10.86			
	10	400	M 22 x 1,5	8	14	34	42	13	27	19	140	7,36	FI-GE-10LM22x1.5-W3		
	.39	5800		.31	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.75	103.6	16.19			
	12	400	M 12 x 1,5	6	12	30	38	11	19	22	30	2,84	FI-GE-12LM12x1.5-W3		
	.47	5800		.24	.47	1.18	1.50	.43	.75	.87	22.2	6.25			
	12	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	22	45	3,06	FI-GE-12LM14x1.5-W3		
	.47	5800		.28	.47	1.18	1.50	.43	.75	.87	33.3	6.72			
	12	400	M 16 x 1,5	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	65	3,92	FI-GE-12LM-W3		
	.47	5800		.35	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	48.1	8.63			
	12	400	M 18 x 1,5	10	12	31,5	39,5	12,5	24	22	80	4,90	FI-GE-12LM18x1.5-W3		
	.47	5800		.39	.47	1.24	1.56	.49	.94	.87	59.2	10.78			
	12	400	M 22 x 1,5	10	14	35	43	14	27	22	140	6,96	FI-GE-12LM22x1.5-W3		
	.47	5800		.39	.55	1.38	1.69	.55	1.06	.87	103.6	15.31			
	15	400	M 16 x 1,5	9	12	32	40	13	24	27	65	5,15	FI-GE-15LM16x1.5-W3		
	.59	5800		.35	.47	1.26	1.57	.51	.94	1.06	48.1	11.33			
	15	400	M 18 x 1,5	11	12	32,5	4,5	13,5	24	27	80	5,28	FI-GE-15LM-W3		
	.59	5800		.43	.47	1.28	1.59	.53	.94	1.06	59.2	11.61			
	15	400	M 22 x 1,5	12	14	35	43	14	27	27	140	7,15	FI-GE-15LM22x1.5-W3		
	.59	5800		.47	.55	1.38	1.69	.55	1.06	1.06	103.6	15.73			
	18	400	M 18 x 1,5	11	12	33,5	42,5	14	27	32	80	6,26	FI-GE-18LM18x1.5-W3		
	.71	5800		.43	.47	1.32	1.67	.55	1.06	1.26	59.2	13.77			
	18	400	M 22 x 1,5	14	14	36	45	14,5	27	32	140	7,60	FI-GE-18LM-W3		
	.71	5800		.55	.55	1.42	1.77	.57	1.06	1.26	103.6	16.72			
18	250	M 26 x 1,5	15	16	38	47	14,5	32	32	190	10,88	FI-GE-18LM26x1.5-W3			
.71	3625		.59	.63	1.50	1.85	.57	1.26	1.26	140.6	23.94				
22	250	M 22 x 1,5	14	14	38	47	16,5	32	36	140	9,10	FI-GE-22LM22x1.5-W3			
.87	3625		.55	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	103.6	20.02				
22	250	M 26 x 1,5	18	16	40	49	16,5	32	36	190	10,34	FI-GE-22LM-W3			
.87	3625		.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	140.6	22.74				
28	250	M 33 x 2	23	18	43	52	17,5	41	41	340	17,13	FI-GE-28LM-W3			
1.10	3625		.91	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	251.6	37.69				
35	250	M 42 x 2	30	20	48	59	17,5	50	50	500	27,85	FI-GE-35LM-W3			
1.38	3625		1.18	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	370.0	61.27				
42	250	M 48 x 2	36	22	52	64	19	55	60	630	35,91	FI-GE-42LM-W3			
1,65	3625		1.42	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	466.2	79.00				



**Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-M ▪ Baureihe S**

**C**
**Metallische Dichtkante**
**Metrisches Gewinde (zylindrisch)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	Gewinde T				
S	6	630	M 12 x 1,5	4	12	32	40	13	17	17	35	2,99	FI-GE-06SM-W3		
	.24	9135		.16	.47	1.26	1.57	.51	.67	.67	25.9	6.58			
	8	630	M 14 x 1,5	5	12	34	42	15	19	19	55	4,26	FI-GE-08SM-W3		
	.31	9135		.20	.47	1.34	1.65	.59	.75	.75	40.7	9.37			
	10	630	M 16 x 1,5	7	12	34,5	43,5	15	22	22	70	5,46	FI-GE-10SM-W3		
	.39	9135		.28	.47	1.36	1.71	.59	.87	.87	51.8	12.01			
	10	630	M 18 x 1,5	7	12	36,5	45,5	17	24	22	110	7,66	FI-GE-10SM18x1.5-W3		
	.39	9135		.28	.47	1.44	1.79	.67	.94	.87	81.4	16.85			
	12	630	M 14 x 1,5	5	12	36	45	17	22	24	55	6,00	FI-GE-12SM14x1.5-W3		
	.47	9135		.20	.47	1.42	1.77	.67	.87	.94	40.7	13.20			
	12	630	M 16 x 1,5	7	12	24,5	48	17	22	24	70	6,12	FI-GE-12SM16x1.5-W3		
	.47	9135		.28	.47	.96	1.89	.67	.87	.94	51.8	13.47			
	12	630	M 18 x 1,5	8	12	36,5	45,5	17	24	24	110	7,19	FI-GE-12SM-W3		
	.47	9135		.31	.47	1.44	1.79	.67	.94	.94	81.4	15.83			
	12	630	M 22 x 1,5	8	14	39	48	17,5	27	24	170	9,28	FI-GE-12SM22x1.5-W3		
	.47	9135		.31	.55	1.54	1.89	.69	1.06	.94	125.8	20.42			
	14	630	M 20 x 1,5	10	14	41	51	19	27	27	150	9,49	FI-GE-14SM-W3		
	.55	9135		.39	.55	1.61	2.01	.75	1.06	1.06	111.0	20.88			
	16	630	M 18 x 1,5	8	12	38,5	48,5	18	27	30	110	7,82	FI-GE-16SM18x1.5-W3		
	.63	9135		.31	.47	1.52	1.91	.71	1.06	1.18	81.4	17.20			
	16	630	M 22 x 1,5	12	14	41	51	18,5	27	30	170	9,75	FI-GE-16SM-W3		
	.63	9135		.47	.55	1.61	2.01	.73	1.06	1.18	125.8	21.44			
	20	400	M 22 x 1,5	12	14	47	58	22,5	32	36	170	13,95	FI-GE-20SM22x1.5-W3		
	.79	5800		.47	.55	1.85	2.28	.89	1.26	1.42	125.8	30.69			
20	400	M 27 x 2	16	16	47	58	20,5	32	36	270	15,12	FI-GE-20SM-W3			
.79	5800		.63	.63	1.85	2.28	.81	1.26	1.42	199.8	33.22				
25	400	M 33 x 2	20	18	53	65	23	41	46	410	26,71	FI-GE-25SM-W3			
.98	5800		.79	.71	2.09	2.56	.91	1.61	1.81	303.4	58.77				
30	250	M 42 x 2	25	20	57	70	23,5	50	50	540	42,96	FI-GE-30SM-W3			
1.18	3625		.98	.79	2.24	2.76	.93	1.97	1.97	399.6	94.51				
38	250	M 48 x 2	32	22	64	79	26	55	60	700	56,40	FI-GE-38SM-W3			
1.50	3625		1.26	.87	2.52	3.11	1.02	2.17	2.36	518.0	124.08				

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

**Bestellschlüssel**
**\*FI-GE\*-10\*L\*M\*-W3\*-MS**

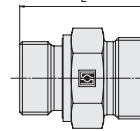
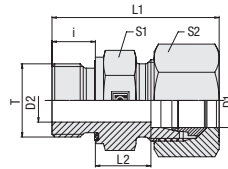
- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 42) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 43) **S**
- \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35



Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-R-WD ▪ Baureihe L



C

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Bestellschlüssel

\*FI-GE\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-MS

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 44/45) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 46/47) **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Dichtungsart Profildichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

-  Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

-  Profildichtring Typ **WDG** Seite 206

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/lb·ft)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	Gewinde T	per 100 <sup>2</sup>			
L	6	500	G 1/8	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	1,33	FI-GE-06LR-WD-B-W3		
	.24	7250		.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	13.3	2.93			
	6	500	G 1/4	4	12	29	37	10	19	14	35	2,74	FI-GE-06LR1/4-WD-B-W3		
	.24	7250		.16	.47	1.14	1.46	.39	.75	.55	25.9	6.04			
	6	400	G 3/8	4	12	30,5	38,5	11,5	22	14	70	4,03	FI-GE-06LR3/8-WD-B-W3		
	.24	5800		.16	.47	1.20	1.52	.45	.87	.55	51.8	8.87			
	6	400	G 1/2	4	14	33	41	12	27	14	90	6,37	FI-GE-06LR1/2-WD-B-W3		
	.24	5800		.16	.55	1.30	1.61	.47	1.06	.55	66.6	14.01			
	8	500	G 1/8	4	8	24,5	32,5	9,5	14	17	18	1,61	FI-GE-08LR1/8-WD-B-W3		
	.31	7250		.16	.31	.96	1.28	.37	.55	.67	13.3	3.53			
	8	500	G 1/4	6	12	29	37	10	19	17	35	2,65	FI-GE-08LR-WD-B-W3		
	.31	7250		.24	.47	1.14	1.46	.39	.75	.67	25.9	5.83			
	8	400	G 3/8	6	12	30,5	38,5	11,5	22	17	70	4,35	FI-GE-08LR3/8-WD-B-W3		
	.31	5800		.24	.47	1.20	1.52	.45	.87	.67	51.8	9.57			
	8	400	G 1/2	6	14	33	41	12	27	17	90	6,58	FI-GE-08LR1/2-WD-B-W3		
	.31	5800		.24	.55	1.30	1.61	.47	1.06	.67	66.6	14.48			
	10	500	G 1/8	4	8	25,5	33,5	10,5	17	19	18	2,05	FI-GE-10LR1/8-WD-B-W3		
	.39	7250		.16	.31	1.00	1.32	.41	.67	.75	13.3	4.52			
	10	500	G 1/4	6	12	30	38	11	19	19	35	2,88	FI-GE-10LR-WD-B-W3		
	.39	7250		.24	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	25.9	6.34			
	10	400	G 3/8	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	70	4,15	FI-GE-10LR3/8-WD-B-W3		
	.39	5800		.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.75	51.8	9.12			
	10	400	G 1/2	8	14	34	42	13	27	19	90	7,10	FI-GE-10LR1/2-WD-B-W3		
	.39	5800		.31	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.75	66.6	15.61			
	12	400	G 1/8	4	8	26,5	34,5	11,5	19	22	18	2,55	FI-GE-12LR1/8-WD-B-W3		
	.47	5800		.16	.31	1.04	1.36	.45	.75	.87	13.3	5.61			
	12	400	G 1/4	6	12	31	39	12	19	22	35	3,05	FI-GE-12LR1/4-WD-B-W3		
	.47	5800		.24	.47	1.22	1.54	.47	.75	.87	25.9	6.70			
12	400	G 3/8	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	70	4,14	FI-GE-12LR-WD-B-W3			
.47	5800		.35	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	51.8	9.10				
12	400	G 1/2	10	14	34	42	13	27	22	90	6,65	FI-GE-12LR1/2-WD-B-W3			
.47	5800		.39	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.87	66.6	14.63				
12	250	G 3/4	10	16	37	45	14	32	22	180	9,25	FI-GE-12LR3/4-WD-B-W3			
.47	3625		.39	.63	1.46	1.77	.55	1.26	.87	133.2	20.34				
15	400	G 1/4	7	12	31,5	39,5	12,5	22	27	35	4,07	FI-GE-15LR1/4-WD-B-W3			
.59	5800		.28	.47	1.24	1.56	.49	.87	1.06	25.9	8.95				
15	400	G 3/8	9	12	32,5	40,5	13,5	24	27	70	5,32	FI-GE-15LR3/8-WD-B-W3			
.59	5800		.35	.47	1.28	1.59	.53	.94	1.06	51.8	11.70				
15	400	G 1/2	12	14	35	43	14	27	27	90	6,62	FI-GE-15LR-WD-B-W3			
.59	5800		.47	.55	1.38	1.69	.55	1.06	1.06	66.6	14.56				
15	250	G 3/4	12	16	38	46	15	32	27	180	11,80	FI-GE-15LR3/4-WD-B-W3			
.59	3625		.47	.63	1.50	1.81	.59	1.26	1.06	133.2	25.96				
18	400	G 3/8	9	12	33,5	42,5	14	27	32	70	6,56	FI-GE-18LR3/8-WD-B-W3			
.71	5800		.35	.47	1.32	1.67	.55	1.06	1.26	51.8	14.44				
18	400	G 1/2	14	14	36	45	14,5	27	32	90	7,01	FI-GE-18LR-WD-B-W3			
.71	5800		.55	.55	1.42	1.77	.57	1.06	1.26	66.6	15.41				
18	250	G 3/4	15	16	38	47	14,5	32	32	180	10,89	FI-GE-18LR3/4-WD-B-W3			
.71	3625		.59	.63	1.50	1.85	.57	1.26	1.26	133.2	23.96				

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

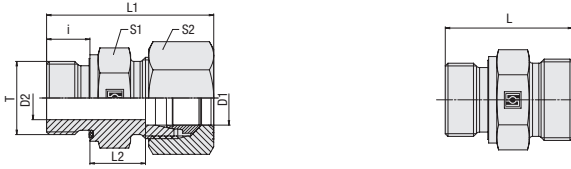
Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



**Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-R-WD • Baureihe L**

**C**
**Profildichtring**
**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)								Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) Ca.	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2			
L	22	250	G 1/2	14	14	38	47	16,5	32	36	90	8,75	FI-GE-22LR1/2-WD-B-W3
	.87	3625		.55	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	66.6	19.25	
	22	250	G 3/4	18	16	40	49	16,5	32	36	180	10,28	FI-GE-22LR-WD-B-W3
	.87	3625		.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	133.2	22.61	
	22	250	G 1	19	18	43	52	17,5	41	36	310	18,57	FI-GE-22LR1-WD-B-W3
	.87	3625		.75	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.42	229.4	40.85	
	28	250	G 3/4	18	16	41	50	17,5	41	41	180	14,97	FI-GE-28LR3/4-WD-B-W3
	1.10	3625		.71	.63	1.61	1.97	.69	1.61	1.61	133.2	32.93	
	28	250	G 1	24	18	43	52	17,5	41	41	310	15,83	FI-GE-28LR-WD-B-W3
	1.10	3625		.94	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	229.4	34.82	
	28	250	G 1 1/4	24	20	45	54	17,5	50	41	450	13,40	FI-GE-28LR1-1/4-WD-B-W3
	1.10	3625		.94	.79	1.77	2.13	.69	1.97	1.61	333.0	29.48	
	35	250	G 3/4	18	16	44	55	17	46	50	180	20,71	FI-GE-35LR3/4-WD-B-W3
	1.38	3625		.71	.63	1.73	2.17	.67	1.81	1.97	133.2	45.56	
	35	250	G 1	23	18	46	57	17,5	46	50	310	22,15	FI-GE-35LR1-WD-B-W3
	1.38	3625		.91	.71	1.81	2.24	.69	1.81	1.97	229.4	48.74	
	35	250	G 1 1/4	30	20	48	59	17,5	50	50	450	27,23	FI-GE-35LR-WD-B-W3
	1.38	3625		1.18	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	333.0	59.90	
35	250	G 1 1/2	30	22	52	63	19,5	55	50	540	42,18	FI-GE-35LR1-1/2-WD-B-W3	
1.38	3625		1.18	.87	2.05	2.48	.77	2.17	1.97	399.6	92.80		
42	250	G 1	23	18	48	60	19	55	60	310	31,72	FI-GE-42LR1-WD-B-W3	
1.65	3625		.91	.71	1.89	2.36	.75	2.17	2.36	229.4	69.78		
42	250	G 1 1/4	30	20	50	62	19	55	60	450	34,03	FI-GE-42LR1-1/4-WD-B-W3	
1.65	3625		1.18	.79	1.97	2.44	.75	2.17	2.36	333.0	74.87		
42	250	G 1 1/2	36	22	52	64	19	55	60	540	34,37	FI-GE-42LR-WD-B-W3	
1.65	3625		1.42	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	399.6	75.62		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

**Bestellschlüssel**
**\*FI-GE\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-MS**

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 44/45) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 46/47) **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Dichtungsart Profildichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**

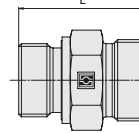
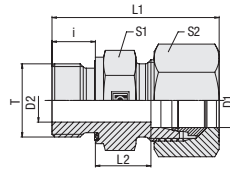
- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

**Ersatzteile / Zubehör**

- Profildichtring Typ **WDG** Seite 206



Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-R-WD ▪ Baureihe S



C

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Bestellschlüssel

\*FI-GE\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-MS

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 44/45) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 46/47) **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Dichtungstyp Profildichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

-  Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

-  Profildichtring Typ **WDG** Seite 206

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N-m/lb-ft)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	Gewinde T				
S	6	800	G 1/8	4	8	27,5	35,5	12,5	14	17	25	2,49	FI-GE-06SR1/8-WD-B-W3		
	.24	11600		.16	.31	1.08	1.40	.49	.55	.67	18.5	5.48			
6	800		G 1/4	4	12	32	40	13	19	17	55	3,46	FI-GE-06SR-WD-B-W3		
	.24	11600		.16	.47	1.26	1.57	.51	.75	.67	40.7	7.61			
6	800		G 3/8	4	12	34,5	42,5	15,5	22	17	80	5,63	FI-GE-06SR3/8-WD-B-W3		
	.24	11600		.16	.47	1.36	1.67	.61	.87	.67	59.2	12.38			
6	800		G 1/2	4	14	39	47	18	27	17	115	8,22	FI-GE-06SR1/2-WD-B-W3		
	.24	11600		.16	.55	1.54	1.85	.71	1.06	.67	85.1	18.09			
8	800		G 1/8	4	8	29,5	37,5	14,5	19	19	25	3,41	FI-GE-08SR1/8-WD-B-W3		
	.31	11600		.16	.31	1.16	1.48	.57	.75	.75	18.5	7.49			
8	800		G 1/4	5	12	34	42	15	19	19	55	4,00	FI-GE-08SR-WD-B-W3		
	.31	11600		.20	.47	1.34	1.65	.59	.75	.75	40.7	8.80			
8	800		G 3/8	5	12	34,5	42,5	15,5	22	19	80	5,72	FI-GE-08SR3/8-WD-B-W3		
	.31	11600		.20	.47	1.36	1.67	.61	.87	.75	59.2	12.58			
8	800		G 1/2	5	14	39	47	18	27	19	115	9,92	FI-GE-08SR1/2-WD-B-W3		
	.31	11600		.20	.55	1.54	1.85	.71	1.06	.75	85.1	21.82			
10	800		G 1/4	5	12	34	43	14,5	19	22	55	4,22	FI-GE-10SR1/4-WD-B-W3		
	.39	11600		.20	.47	1.34	1.69	.57	.75	.87	40.7	9.28			
10	800		G 3/8	7	12	34,5	43,5	15	22	22	80	5,60	FI-GE-10SR-WD-B-W3		
	.39	11600		.28	.47	1.36	1.71	.59	.87	.87	59.2	12.31			
10	800		G 1/2	7	14	39	47	17,5	27	22	115	9,57	FI-GE-10SR1/2-WD-B-W3		
	.39	11600		.28	.55	1.54	1.85	.69	1.06	.87	85.1	21.06			
12	630		G 1/4	5	12	36	44	16,5	22	24	55	5,60	FI-GE-12SR1/4-WD-B-W3		
	.47	9135		.20	.47	1.42	1.73	.65	.87	.94	40.7	12.32			
12	630		G 3/8	8	12	36,5	45	17	22	24	80	6,25	FI-GE-12SR-WD-B-W3		
	.47	9135		.31	.47	1.44	1.77	.67	.87	.94	59.2	13.75			
12	630		G 1/2	8	14	39	48	17,5	27	24	115	9,52	FI-GE-12SR1/2-WD-B-W3		
	.47	9135		.31	.55	1.54	1.89	.69	1.06	.94	85.1	20.95			
12	630		G 3/4	8	16	41	50	17,5	32	24	180	12,83	FI-GE-12SR3/4-WD-B-W3		
	.47	9135		.31	.63	1.61	1.97	.69	1.26	.94	133.2	28.22			
14	630		G 3/8	8	12	38,5	48,5	18,5	24	27	80	5,03	FI-GE-14SR3/8-WD-B-W3		
	.55	9135		.31	.47	1.52	1.91	.73	.94	1.06	59.2	11.07			
14	630		G 1/2	10	14	41	51	19	27	27	115	9,67	FI-GE-14SR-WD-B-W3		
	.55	9135		.39	.55	1.61	2.01	.75	1.06	1.06	85.1	21.27			
14	630		G 3/4	10	16	45	55	21	32	27	180	14,90	FI-GE-14SR3/4-WD-B-W3		
	.55	9135		.39	.63	1.77	2.17	.83	1.26	1.06	133.2	32.78			
16	630		G 1/4	7	12	38	48	17,5	27	30	55	8,12	FI-GE-16SR1/4-WD-B-W3		
	.63	9135		.28	.47	1.50	1.89	.69	1.06	1.18	40.7	17.86			
16	630		G 3/8	8	12	38,5	48,5	18	27	30	80	7,53	FI-GE-16SR3/8-WD-B-W3		
	.63	9135		.31	.47	1.52	1.91	.71	1.06	1.18	59.2	16.57			
16	630		G 1/2	12	14	41	51	18,5	27	30	115	9,08	FI-GE-16SR-WD-B-W3		
	.63	9135		.47	.55	1.61	2.01	.73	1.06	1.18	85.1	19.98			
16	630		G 3/4	12	16	45	55	20,5	32	30	180	15,51	FI-GE-16SR3/4-WD-B-W3		
	.63	9135		.47	.63	1.77	2.17	.81	1.26	1.18	133.2	34.13			
16	400		G 1	12	18	49	59	22,5	41	30	310	25,20	FI-GE-16SR1-WD-B-W3		
	.63	5800		.47	.71	1.93	2.32	.89	1.61	1.18	229.4	55.43			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

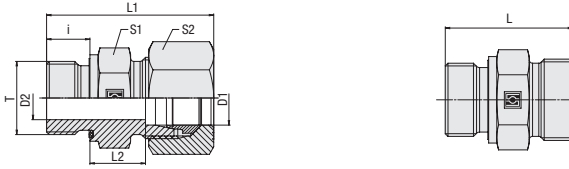
Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



**Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-R-WD • Baureihe S**

**C**
**Profildichtring**
**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) Ca.	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	Gewinde T	per 100 <sup>2</sup>			
S	20	400	G 1/2	12	14	45	56	2.5	32	36	115	13,76	FI-GE-20SR1/2-WD-B-W3		
	.79	5800		.47	.55	1.77	2.20	.81	1.26	1.42	85.1	30.28			
	20	400	G 3/4	16	16	47	58	2.5	32	36	180	14,86	FI-GE-20SR-WD-B-W3		
	.79	5800		.63	.63	1.85	2.28	.81	1.26	1.42	133.2	32.70			
	20	400	G 1	16	18	51	62	22,5	41	36	310	21,90	FI-GE-20SR1-WD-B-W3		
	.79	5800		.63	.71	2.01	2.44	.89	1.61	1.42	229.4	48.19			
	20	400	G 1 1/4	16	20	53	64	22,5	50	36	450	13,50	FI-GE-20SR1-1/4-WD-B-W3		
	.79	5800		.63	.79	2.09	2.52	.89	1.97	1.42	333.0	29.70			
	25	400	G 1/2	12	14	49	61	23	41	46	115	23,49	FI-GE-25SR1/2-WD-B-W3		
	.98	5800		.47	.55	1.93	2.40	.91	1.61	1.81	85.1	51.68			
	25	400	G 3/4	16	16	51	63	23	41	46	180	20,33	FI-GE-25SR3/4-WD-B-W3		
	.98	5800		.63	.63	2.01	2.48	.91	1.61	1.81	133.2	44.73			
	25	400	G 1	20	18	53	65	23	41	46	310	26,75	FI-GE-25SR-WD-B-W3		
	.98	5800		.79	.71	2.09	2.56	.91	1.61	1.81	229.4	58.84			
	25	400	G 1 1/4	20	20	55	67	23	50	46	450	23,28	FI-GE-25SR1-1/4-WD-B-W3		
	.98	5800		.79	.79	2.17	2.64	.91	1.97	1.81	333.0	51.22			
	30	400	G 3/4	16	16	53	66	23,5	46	50	180	31,16	FI-GE-30SR3/4-WD-B-W3		
	1.18	5800		.63	.63	2.09	2.60	.93	1.81	1.97	133.2	68.56			
	30	400	G 1	20	18	55	68	23,5	46	50	310	33,20	FI-GE-30SR1-WD-B-W3		
	1.18	5800		.79	.71	2.17	2.68	.93	1.81	1.97	229.4	73.04			
	30	400	G 1 1/4	25	20	57	70	23,5	50	50	450	41,74	FI-GE-30SR-WD-B-W3		
	1.18	5800		.98	.79	2.24	2.76	.93	1.97	1.97	333.0	91.82			
	30	400	G 1 1/2	25	22	62	75	26,5	55	50	540	54,30	FI-GE-30SR1-1/2-WD-B-W3		
	1.18	5800		.98	.87	2.44	2.95	1.04	2.17	1.97	399.6	119.46			
	38	400	G 1	20	18	60	75	26	55	50	310	52,00	FI-GE-38SR1-WD-B-W3		
	1.50	5800		.79	.71	2.36	2.95	1.02	2.17	1.97	229.4	114.40			
	38	400	G 1 1/4	25	20	62	77	26	55	60	450	57,22	FI-GE-38SR1-1/4-WD-B-W3		
	1.50	5800		.98	.79	2.44	3.03	1.02	2.17	2.36	333.0	125.88			
	38	400	G 1 1/2	32	22	64	79	26	55	60	540	55,90	FI-GE-38SR-WD-B-W3		
	1.50	5800		1.26	.87	2.52	3.11	1.02	2.17	2.36	399.6	122.98			

**Bestellschlüssel**
**\*FI-GE\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-MS**

- \* Gerade Einschraubverschraubung FI-GE
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 44/45) L  
Schwere Baureihe (Seiten 46/47) S
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde  
(zylindrisch) R
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Dichtungstyp Profildichtring -WD
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) -B  
FKM (Viton®) -V  
EPDM -E
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —  
Verschraubungskörper mit  
Schneidring und Überwurfmutter -MS  
Verschraubungskörper mit  
weichdichtendem Schneidring -MSV  
und Überwurfmutter

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)  
 Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

**Anschlusssteile**

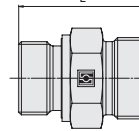
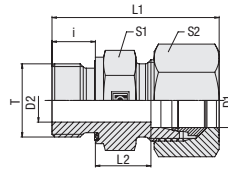
-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

**Ersatzteile / Zubehör**

-  Profildichtring  
Typ **WDG** Seite 206



Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-M-WD ▪ Baureihe L



C

Bestellschlüssel

\*FI-GE\*-10\*L\*M\*-WD\*-B\*-W3\*-MS

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 48) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 49) **S**
- \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Dichtungstyp Profildichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**  
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlussteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlussteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

- Profildichtring Typ **WDG** Seite 206

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)								Drehm. (N-m/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2			
L	6	500	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	1,36	FI-GE-06LM-WD-B-W3
	.24	7250	M 10 x 1	.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	13.3	2.99	
	6	500	M 12 x 1,5	4	12	29	37	10	17	14	25	2,26	FI-GE-06LM12x1.5-WD-B-W3
	.24	7250	M 12 x 1,5	.16	.47	1.14	1.46	.39	.67	.55	18.5	4.98	
	8	500	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	17	18	1,54	FI-GE-08LM10x1-WD-B-W3
	.31	7250	M 10 x 1	.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.67	13.3	3.39	
	8	500	M 12 x 1,5	6	12	29	37	10	17	17	25	2,16	FI-GE-08LM-WD-B-W3
	.31	7250	M 12 x 1,5	.24	.47	1.14	1.46	.39	.67	.67	18.5	4.75	
	8	500	M 14 x 1,5	6	12	29	37	10	19	17	45	3,11	FI-GE-08LM14x1.5-WD-B-W3
	.31	7250	M 14 x 1,5	.24	.47	1.14	1.46	.39	.75	.67	33.3	6.83	
	8	400	M 16 x 1,5	6	12	30	38	11	22	17	55	4,05	FI-GE-08LM16x1.5-WD-B-W3
	.31	5800	M 16 x 1,5	.24	.47	1.18	1.50	.43	.87	.67	40.7	8.91	
	10	400	M 12 x 1,5	6	12	30	38	11	17	19	25	2,38	FI-GE-10LM12x1.5-WD-B-W3
	.39	5800	M 12 x 1,5	.24	.47	1.18	1.50	.43	.67	.75	18.5	5.23	
	10	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	19	45	2,88	FI-GE-10LM-WD-B-W3
	.39	5800	M 14 x 1,5	.28	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	33.3	6.33	
	10	400	M 16 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	55	4,05	FI-GE-10LM16x1.5-WD-B-W3
	.39	5800	M 16 x 1,5	.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.75	40.7	8.91	
	10	400	M 18 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	24	19	70	4,94	FI-GE-10LM18x1.5-WD-B-W3
	.39	5800	M 18 x 1,5	.31	.47	1.24	1.56	.49	.94	.75	51.8	10.86	
	10	400	M 22 x 1,5	8	14	34	42	13	27	19	125	7,36	FI-GE-10LM22x1.5-WD-B-W3
	.39	5800	M 22 x 1,5	.31	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.75	92.5	16.19	
	12	400	M 12 x 1,5	4	12	32	40	11	19	22	25	2,84	FI-GE-12LM12x1.5-WD-B-W3
	.47	5800	M 12 x 1,5	.16	.47	1.26	1.57	.43	.75	.87	18.5	6.25	
	12	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	22	45	3,06	FI-GE-12LM14x1.5-WD-B-W3
	.47	5800	M 14 x 1,5	.28	.47	1.18	1.50	.43	.75	.87	33.3	6.72	
	12	400	M 16 x 1,5	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	55	3,94	FI-GE-12LM-WD-B-W3
	.47	5800	M 16 x 1,5	.35	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	40.7	8.66	
	12	400	M 18 x 1,5	10	12	31,5	39,5	12,5	24	22	70	4,90	FI-GE-12LM18x1.5-WD-B-W3
	.47	5800	M 18 x 1,5	.39	.47	1.24	1.56	.49	.94	.87	51.8	10.78	
	12	400	M 22 x 1,5	10	14	34	42	13	27	22	125	6,96	FI-GE-12LM22x1.5-WD-B-W3
	.47	5800	M 22 x 1,5	.39	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.87	92.5	15.31	
	15	400	M 16 x 1,5	9	12	32,5	40,5	13,5	24	27	55	5,15	FI-GE-15LM16x1.5-WD-B-W3
	.59	5800	M 16 x 1,5	.35	.47	1.28	1.59	.53	.94	1.06	40.7	11.33	
	15	400	M 18 x 1,5	11	12	32,5	40,5	13,5	24	27	70	5,05	FI-GE-15LM-WD-B-W3
	.59	5800	M 18 x 1,5	.43	.47	1.28	1.59	.53	.94	1.06	51.8	11.11	
	15	400	M 22 x 1,5	12	14	35	43	14	27	27	125	7,15	FI-GE-15LM22x1.5-WD-B-W3
	.59	5800	M 22 x 1,5	.47	.55	1.38	1.69	.55	1.06	1.06	92.5	15.73	
	18	400	M 18 x 1,5	11	12	33,5	42,5	14	27	32	90	6,26	FI-GE-18LM18x1.5-WD-B-W3
	.71	5800	M 18 x 1,5	.43	.47	1.32	1.67	.55	1.06	1.26	66.6	13.77	
	18	400	M 22 x 1,5	14	14	36	45	14,5	27	32	125	7,43	FI-GE-18LM-WD-B-W3
	.71	5800	M 22 x 1,5	.55	.55	1.42	1.77	.57	1.06	1.26	92.5	16.35	
	22	250	M 22 x 1,5	14	14	38	47	16,5	32	36	125	9,10	FI-GE-22LM22x1.5-WD-B-W3
	.87	3625	M 22 x 1,5	.55	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	92.5	20.02	
	22	250	M 26 x 1,5	18	16	40	49	16,5	32	36	180	10,23	FI-GE-22LM-WD-B-W3
	.87	3625	M 26 x 1,5	.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	133.2	22.51	
	28	250	M 33 x 2	23	18	43	52	17,5	41	41	310	16,76	FI-GE-28LM-WD-B-W3
	1.10	3625	M 33 x 2	.91	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	229.4	36.87	
	35	250	M 42 x 2	30	20	48	59	17,5	50	50	450	27,63	FI-GE-35LM-WD-B-W3
	1.38	3625	M 42 x 2	1.18	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	333.0	60.79	
	42	250	M 48 x 2	36	22	52	64	19	55	60	540	34,63	FI-GE-42LM-WD-B-W3
	1.65	3625	M 48 x 2	1.42	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	399.6	76.19	

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

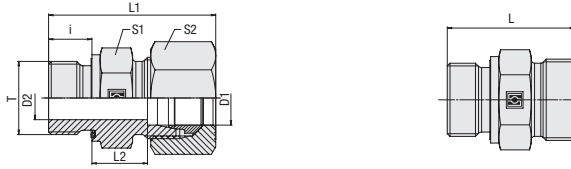
Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).





**Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-M-WD • Baureihe S**

**C**
**Profildichtring**
**Metrisches Gewinde (zylindrisch)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) Ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	Gewinde T	Gewinde T			
S	6	800	M 12 x 1,5	4	12	32	40	13	17	17	35	2,93	FI-GE-06SM-WD-B-W3		
	.24	11600		.16	.47	1.26	1.57	.51	.67	.67	25.9	6.44			
	8	800	M 14 x 1,5	5	12	34	42	15	19	19	55	4,16	FI-GE-08SM-WD-B-W3		
	.31	11600		.20	.47	1.34	1.65	.59	.75	.75	40.7	9.16			
	10	800	M 14 x 1,5	5	12	34,5	43,5	15	19	22	55	4,97	FI-GE-10SM14x1.5-WD-B-W3		
	.39	11600		.20	.47	1.36	1.71	.59	.75	.87	40.7	10.93			
	10	800	M 16 x 1,5	7	12	34,5	43,5	15	22	22	70	5,36	FI-GE-10SM-WD-B-W3		
	.39	11600		.28	.47	1.36	1.71	.59	.87	.87	51.8	11.79			
	12	630	M 14 x 1,5	5	12	36	45	16,5	22	24	55	6,00	FI-GE-12SM14x1.5-WD-B-W3		
	.47	9135		.20	.47	1.42	1.77	.65	.87	.94	40.7	13.20			
	12	630	M 16 x 1,5	8	12	36	45	16,5	22	24	70	6,12	FI-GE-12SM16x1.5-WD-B-W3		
	0,47	9135		.31	.47	1.42	1.77	.65	.87	.94	51.8	13.47			
	12	630	M 18 x 1,5	8	12	36,5	45,5	17	24	24	90	7,12	FI-GE-12SM-WD-B-W3		
	.47	9135		.31	.47	1.44	1.79	.67	.94	.94	66.6	15.67			
	12	630	M 22 x 1,5	8	14	39	48	17,5	27	24	135	9,28	FI-GE-12SM22x1.5-WD-B-W3		
	.47	9135		.31	.55	1.54	1.89	.69	1.06	.94	99.9	20.42			
	14	630	M 20 x 1,5	10	14	41	51	19	27	27	125	9,46	FI-GE-14SM-WD-B-W3		
	.55	9135		.39	.55	1.61	2.01	.75	1.06	1.06	92.5	20.82			
	16	630	M 18 x 1,5	8	12	38,5	48,5	18	24	30	90	7,82	FI-GE-16SM18x1.5-WD-B-W3		
	.63	9135		.31	.47	1.52	1.91	.71	.94	1.18	66.6	17.20			
	16	630	M 22 x 1,5	12	14	41	51	18,5	27	30	135	9,52	FI-GE-16SM-WD-B-W3		
	.63	9135		.47	.55	1.61	2.01	.73	1.06	1.18	99.9	20.95			
	20	400	M 27 x 2	16	16	47	58	20,5	32	36	180	15,10	FI-GE-20SM-WD-B-W3		
	.79	5800		.63	.63	1.85	2.28	.81	1.26	1.42	133.2	33.22			
25	400	M 33 x 2	20	18	53	65	23	41	46	310	26,43	FI-GE-25SM-WD-B-W3			
.98	5800		.79	.71	2.09	2.56	.91	1.61	1.81	229.4	58.15				
30	400	M 42 x 2	25	20	57	70	23,5	50	50	450	41,84	FI-GE-30SM-WD-B-W3			
1.18	5800		.98	.79	2.24	2.76	.93	1.97	1.97	333.0	92.06				
38	400	M 48 x 2	32	22	64	79	26	55	60	540	57,00	FI-GE-38SM-WD-B-W3			
1.50	5800		1.26	.87	2.52	3.11	1.02	2.17	2.36	399.6	125.40				

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)  
 Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

### Bestellschlüssel

**\*FI-GE\*-10\*L\*M\*-WD\*-B\*-W3\*-MS**

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 48) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 49) **S**
- \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Dichtungsart Profildichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

### Anschlussteile

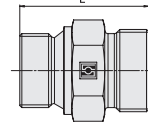
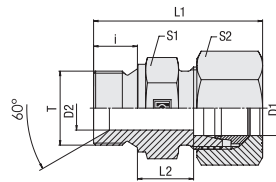
- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlussteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

### Ersatzteile / Zubehör

- Profildichtring Typ **WDG** Seite 206



Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-R-DF ▪ Baureihe L



C

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

60°-Innenkonus / Dichtfläche für Dichtringe

Bestellschlüssel

\*FI-GE\*-10\*L\*R\*-DF\*-W3\*-MS

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 50) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 51) **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Dichtungsart 60°-Innenkonus (BS 5200) / Dichtfläche für Dichtringe (DIN 7603) **-DF**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **-**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	Gewinde T				
L	6	500	G 1/8	3,5	8	23,5	31,5	8,5	14	14	20	1,38	FI-GE-06LR-DF-W3		
		7250		.14	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	14.8	3.04			
	6	500	G 1/4	4	12	29	36	10	19	14	50	2,75	FI-GE-06LR1/4-DF-W3		
			7250		.16	.47	1.14	1.42	.39	.75	.55	37.0		6.05	
	6	500	G 3/8	7,9	12	30,5	38	11	22	14	80	3,94	FI-GE-06LR3/8-DF-W3		
			7250		.31	.47	1.20	1.50	.43	.87	.55	59.2		8.68	
	8	500	G 1/8	3,5	8	24,5	32	10	14	17	20	1,71	FI-GE-08LR1/8-DF-W3		
			7250		.14	.31	.96	1.26	.39	.55	.67	14.8		3.76	
	8	500	G 1/4	4,7	12	29	37	10	19	17	50	2,87	FI-GE-08LR-DF-W3		
			7250		.19	.47	1.14	1.46	.39	.75	.67	37.0		6.31	
	8	500	G 3/8	6	12	30,5	38	11	22	17	80	4,28	FI-GE-08LR3/8-DF-W3		
			7250		.24	.47	1.20	1.50	.43	.87	.67	59.2		9.41	
	10	500	G 1/4	4,7	12	30	38	11	19	19	80	2,82	FI-GE-10LR-DF-W3		
			7250		.19	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	59.2		6.21	
	10	500	G 3/8	7,9	12	31,5	39	12,5	22	19	80	4,18	FI-GE-10LR3/8-DF-W3		
			7250		.31	.47	1.24	1.54	.49	.87	.75	59.2		9.19	
	10	500	G 1/2	11,1	14	34	41	13	27	19	140	6,28	FI-GE-10LR1/2-DF-W3		
			7250		.44	.55	1.34	1.61	.51	1.06	.75	103.6		13.81	
	12	400	G 1/4	4,7	12	31	39	12	19	22	50	3,30	FI-GE-12LR1/4-DF-W3		
			5800		.19	.47	1.22	1.54	.47	.75	.87	37.0		7.26	
	12	400	G 3/8	7,9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	80	4,39	FI-GE-12LR-DF-W3		
			5800		.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	59.2		9.66	
	12	400	G 1/2	10	14	34	42	13	27	22	140	6,47	FI-GE-12LR1/2-DF-W3		
			5800		.39	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.87	103.6		14.23	
	15	400	G 3/8	7,9	12	32,5	40	13,5	24	27	80	5,18	FI-GE-15LR3/8-DF-W3		
			5800		.31	.47	1.28	1.57	.53	.94	1.06	59.2		11.39	
	15	400	G 1/2	11,1	14	35	40,5	14	27	27	140	6,98	FI-GE-15LR-DF-W3		
			5800		.44	.55	1.38	1.59	.55	1.06	1.06	103.6		15.35	
18	400	G 3/8	7,9	12	33,5	41	14	27	32	80	4,90	FI-GE-18LR3/8-DF-W3			
		5800		.31	.47	1.32	1.61	.55	1.06	1.26	59.2		10.78		
18	400	G 1/2	11,1	14	35	45	13,5	27	32	140	5,35	FI-GE-18LR-DF-W3			
		5800		.44	.55	1.38	1.77	.53	1.06	1.26	103.6		11.77		
18	400	G 3/4	15	16	38	47	14,5	32	32	190	10,79	FI-GE-18LR3/4-DF-W3			
		5800		.59	.63	1.50	1.85	.57	1.26	1.26	140.6		23.74		
22	250	G 1/2	11,1	14	38	47	16,5	32	36	140	9,53	FI-GE-22LR1/2-DF-W3			
		3625		.44	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	103.6		20.96		
22	250	G 3/4	16,7	16	40	49	16,5	32	36	190	9,94	FI-GE-22LR-DF-W3			
		3625		.66	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	140.6		21.88		
22	250	G 1	22,2	18	43	51	17,5	41	36	330	16,58	FI-GE-22LR1-DF-W3			
		3625		.87	.71	1.69	2.01	.69	1.61	1.42	244.2		36.48		
28	250	G 1/2	11,1	14	39	48	17,5	41	41	140	13,58	FI-GE-28LR1/2-DF-W3			
		3625		.44	.55	1.54	1.89	.69	1.61	1.61	103.6		29.88		
28	250	G 3/4	16,7	16	41	50	17,5	41	41	190	15,87	FI-GE-28LR3/4-DF-W3			
		3625		.66	.63	1.61	1.97	.69	1.61	1.61	140.6		34.91		
28	250	G 1	22,2	18	43	52	17,5	41	41	330	17,46	FI-GE-28LR-DF-W3			
		3625		.87	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	244.2		38.41		
28	250	G 1 1/4	28,6	20	48	57	20,5	50	41	540	20,04	FI-GE-28LR1-1/4-DF-W3			
		3625		1.13	.79	1.89	2.24	.81	1.97	1.61	399.6		44.09		
35	250	G 1	22,2	18	46	57	17,5	50	50	330	24,26	FI-GE-35LR1-DF-W3			
		3625		.87	.71	1.81	2.24	.69	1.97	1.97	244.2		53.37		
35	250	G 1 1/4	28,6	20	48	59	17,5	50	50	540	28,81	FI-GE-35LR-DF-W3			
		3625		1.13	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	399.6		63.37		
42	250	G 1 1/4	28,6	20	50	62	19	55	60	540	33,91	FI-GE-42LR1-1/4-DF-W3			
		3625		1.13	.79	1.97	2.44	.75	2.17	2.36	399.6		74.59		
42	250	G 1 1/2	33,3	22	52	64	19	55	60	630	36,75	FI-GE-42LR-DF-W3			
		3625		1.31	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	466.2		80.85		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form A)

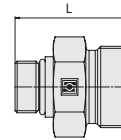
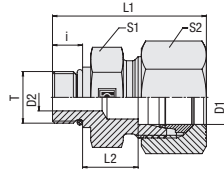
Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.





Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-M-OR ▪ Baureihen L / S



C

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

O-Ring

Bestellschlüssel

\*FI-GE\*-10\*L\*M\*-OR\*-B\*-W3\*-MS

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Dichtungstyp O-Ring **-OR**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**  
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

-  O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 207

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	Gewinde T				
L	6	400	M 10 x 1	4	8,5	25	33	9,5	14	14	15	1,53	FI-GE-06LM-OR-B-W3		
	.24	5800		.16	.33	.98	1.30	.37	.55	.55	11.1	3.36			
	8	400	M 12 x 1,5	6	11	28	36	10	17	17	25	2,16	FI-GE-08LM-OR-B-W3		
	.31	5800		.24	.43	1.10	1.42	.39	.67	.67	18.5	4.75			
	10	400	M 14 x 1,5	7,5	11	29	37	11	19	19	35	2,87	FI-GE-10LM-OR-B-W3		
	.39	5800		.30	.43	1.14	1.46	.43	.75	.75	25.9	6.31			
	12	400	M 16 x 1,5	9	11,5	31	39	12,5	22	22	40	4,10	FI-GE-12LM-OR-B-W3		
	.47	5800		.35	.45	1.22	1.54	.49	.87	.87	29.6	9.01			
	15	400	M 18 x 1,5	11	12,5	33	41	13,5	24	27	45	5,32	FI-GE-15LM-OR-B-W3		
	.59	5800		.43	.49	1.30	1.61	.53	.94	1.06	33.3	11.71			
	18	400	M 22 x 1,5	14	13	35	44	14,5	27	32	60	7,55	FI-GE-18LM-OR-B-W3		
	.71	5800		.55	.51	1.38	1.73	.57	1.06	1.26	44.4	16.60			
	22	250	M 27 x 2	18	16	40	49	16,5	32	36	100	10,79	FI-GE-22LM27x2-OR-B-W3		
	.87	3625		.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	74.0	23.73			
	28	250	M 33 x 2	23	16	41	50	17,5	41	41	160	16,73	FI-GE-28LM-OR-B-W3		
	1.10	3625		.91	.63	1.61	1.97	.69	1.61	1.61	118.4	36.81			
	35	250	M 42 x 2	30	16	44	55	17,5	50	50	210	26,66	FI-GE-35LM-OR-B-W3		
	1.38	3625		1.18	.63	1.73	2.17	.69	1.97	1.97	155.4	58.66			
42	250	M 48 x 2	36	17,5	47,5	59,5	19	55	60	260	33,79	FI-GE-42LM-OR-B-W3			
1.65	3625		1.42	.69	1.87	2.34	.75	2.17	2.36	192.4	74.34				
S	6	630	M 12 x 1,5	4	11	31	39	13	17	17	35	2,93	FI-GE-06SM-OR-B-W3		
	.24	9135		.16	.43	1.22	1.54	.51	.67	.67	25.9	6.44			
	8	630	M 14 x 1,5	5	11	33	41	15	19	19	40	4,22	FI-GE-08SM-OR-B-W3		
	.31	9135		.20	.43	1.30	1.61	.59	.75	.75	29.6	9.28			
	10	630	M 16 x 1,5	7	12,5	35	44	15	22	22	55	6,11	FI-GE-10SM-OR-B-W3		
	.39	9135		.28	.49	1.38	1.73	.59	.87	.87	40.7	13.43			
	12	630	M 18 x 1,5	8	14	38,5	47,5	17	24	24	70	3,41	FI-GE-12SM-OR-B-W3		
	.47	9135		.31	.55	1.52	1.87	.67	.94	.94	51.8	7.51			
	16	630	M 22 x 1,5	12	15	42	52	18,5	27	30	100	6,37	FI-GE-16SM-OR-B-W3		
	.63	9135		.47	.59	1.65	2.05	.73	1.06	1.18	74.0	14.01			
	20	400	M 27 x 2	15	18,5	49,5	60,5	20,5	32	36	170	16,88	FI-GE-20SM-OR-B-W3		
	.79	5800		.59	.73	1.95	2.38	.81	1.26	1.42	125.8	37.13			
	25	400	M 33 x 2	20	18,5	53,5	65,5	23	41	46	310	27,42	FI-GE-25SM-OR-B-W3		
	.98	5800		.79	.73	2.11	2.58	.91	1.61	1.81	229.4	60.33			
	30	400	M 42 x 2	25	19	56	69	23,5	50	50	330	42,45	FI-GE-30SM-OR-B-W3		
1.18	5800		.98	.75	2.20	2.72	.93	1.97	1.97	244.2	93.39				
38	400	M 48 x 2	32	21,5	63,5	78,5	26	55	60	420	58,60	FI-GE-38SM-OR-B-W3			
1.50	5800		1.26	.85	2.50	3.09	1.02	2.17	2.36	310.8	128.92				

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

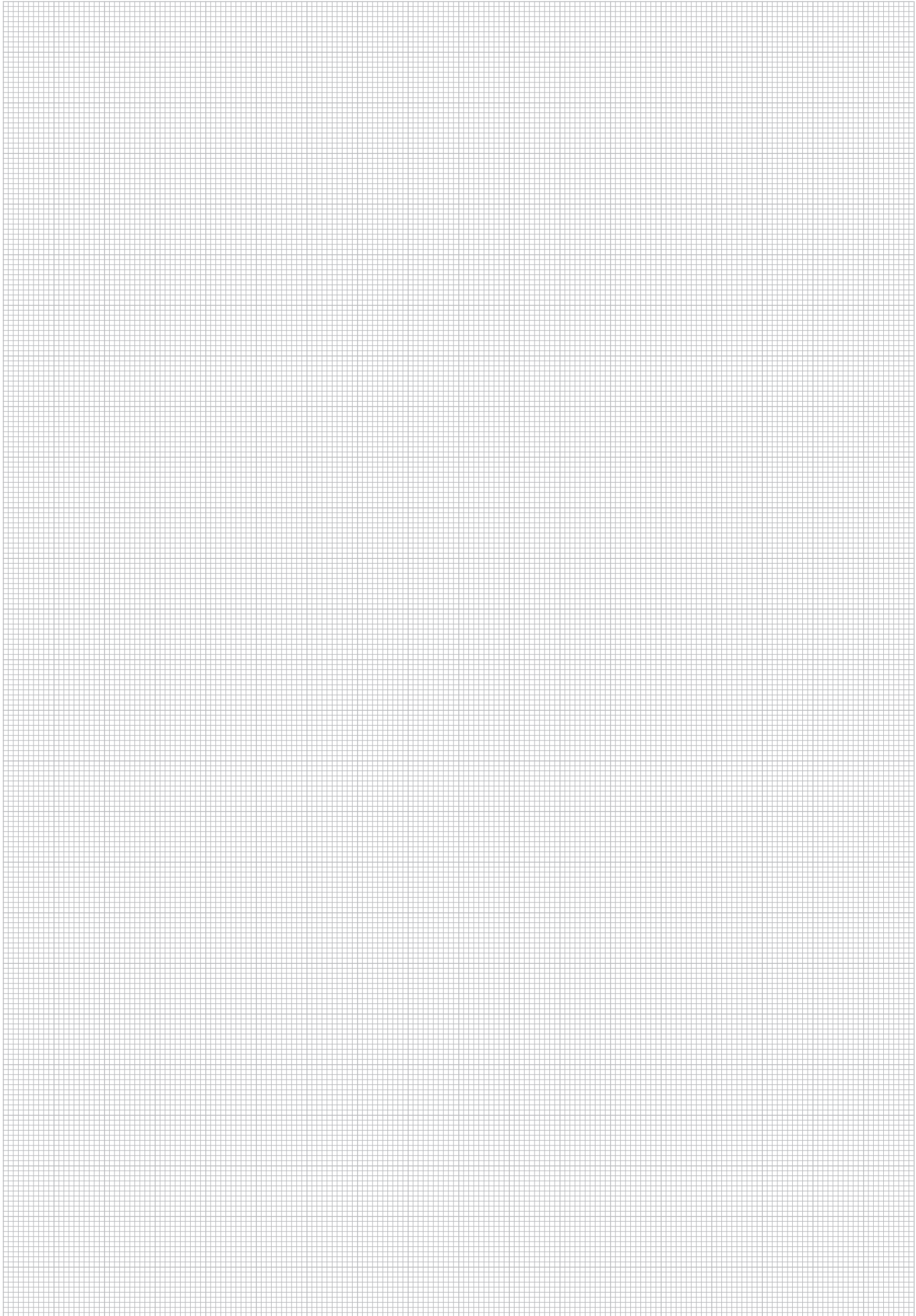
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3

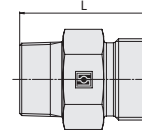
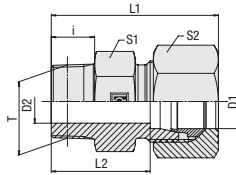
Einschraubloch: ISO 6149-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.





Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-Rk ▪ Baureihen LL / L



C

Bestellschlüssel

\*FI-GE\*-10\*L\*Rk\*-W3\*-MS

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 54) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 54) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 55) **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (kegelig) **Rk**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8k!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)

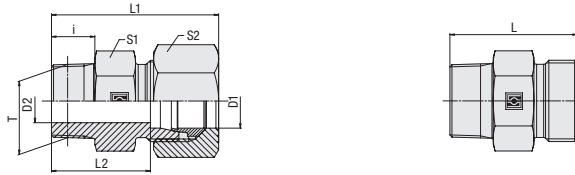
Bau-reihe	Rohr-Ø		PN (PB)	Abmessungen							Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>	
	(mm/in)	(bar/psi)		(mm/in)	Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2			S1
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	8	20	26	16	10	10	0,77	FI-GE-04LLRk-W3	
	.16	1450		.12	.31	.79	1.02	.63	.39	.39	1.70		
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	8	20	26	14,5	11	12	0,79	FI-GE-06LLRk-W3	
	.24	1450		.18	.31	.79	1.02	.57	.43	.47	1.75		
	8	100	R 1/8 keg.	4,5	8	22	28	16,5	12	14	1,08	FI-GE-08LLRk-W3	
	.31	1450		.18	.31	.87	1.10	.65	.47	.55	2.38		
	8	100	R 1/4 keg.	6	12	26	32	20,5	14	14	1,71	FI-GE-08LLR1/4k-W3	
	.31	1450		.24	.47	1.02	1.26	.81	.55	.55	3.77		
	10	100	R 1/4 keg.	8	12	26	32	20,5	14	17	2,70	FI-GE-10LLRk-W3	
	.39	1450		.31	.47	1.02	1.26	.81	.55	.67	5.94		
	L	6	315	R 1/8 keg.	4	8	22	30	15	12	14	1,11	FI-GE-06LRk-W3
		.24	4568		.16	.31	.87	1.18	.59	.47	.55	2.43	
		6	315	R 1/4 keg.	4	12	27	35	20	14	14	1,99	FI-GE-06LR1/4k-W3
		.24	4568		.16	.47	1.06	1.38	.79	.55	.55	4.37	
6		315	R 3/8 keg.	4	12	28	36	21	19	14	2,80	FI-GE-06LR3/8k-W3	
.24		4568		.16	.47	1.10	1.42	.83	.75	.55	6.17		
6		315	R 1/2 keg.	4	14	30	38	23	22	14	5,19	FI-GE-06LR1/2k-W3	
.24		4568		.16	.55	1.18	1.50	.91	.87	.55	11.42		
8		315	R 1/8 keg.	4	8	25	33	18	14	17	1,78	FI-GE-08LR1/8k-W3	
.31		4568		.16	.31	.98	1.30	.71	.55	.67	3.92		
8		315	R 1/4 keg.	6	12	27	35	20	14	17	1,88	FI-GE-08LRk-W3	
.31		4568		.24	.47	1.06	1.38	.79	.55	.67	4.13		
8		315	R 3/8 keg.	6	12	28	36	21	19	17	3,44	FI-GE-08LR3/8k-W3	
.31		4568		.24	.47	1.10	1.42	.83	.75	.67	7.58		
8		315	R 1/2 keg.	6	14	30	38	23	24	17	5,02	FI-GE-08LR1/2k-W3	
.31		4568		.24	.55	1.18	1.50	.91	.94	.67	11.04		
10		315	R 1/8 keg.	4	8	24	32	17	17	19	1,97	FI-GE-10LR1/8k-W3	
.39		4568		.16	.31	.94	1.26	.67	.67	.75	4.33		
10		315	R 1/4 keg.	7	12	28	36	21	17	19	2,28	FI-GE-10LRk-W3	
.39		4568		.28	.47	1.10	1.42	.83	.67	.75	5.02		
10		315	R 3/8 keg.	8	12	29	37	22	19	19	3,13	FI-GE-10LR3/8k-W3	
.39		4568		.31	.47	1.14	1.46	.87	.75	.75	6.88		
10		315	R 1/2 keg.	8	14	30	38	23	24	19	1,22	FI-GE-10LR1/2k-W3	
.39		4568		.31	.55	1.18	1.50	.91	.94	.75	2.69		
12		315	R 1/4 keg.	6	12	29	37	22	19	22	3,03	FI-GE-12LR1/4k-W3	
.47		4568		.24	.47	1.14	1.46	.87	.75	.87	6.67		
12		315	R 3/8 keg.	9	12	29	37	22	19	22	3,28	FI-GE-12LRk-W3	
.47		4568		.35	.47	1.14	1.46	.87	.75	.87	7.22		
12		315	R 1/2 keg.	10	14	31	39	24	22	22	5,02	FI-GE-12LR1/2k-W3	
.47		4568		.39	.55	1.22	1.54	.94	.87	.87	11.03		
15		315	R 3/8 keg.	9	12	30	38	23	24	27	5,06	FI-GE-15LR3/8k-W3	
.59		4568		.35	.47	1.18	1.50	.91	.94	1.06	11.13		
15	315	R 1/2 keg.	12	14	32	40	25	24	27	5,35	FI-GE-15LRk-W3		
.59	4568		.47	.55	1.26	1.57	.98	.94	1.06	11.76			
15	160	R 3/4 keg.	12	17	36	44	29	27	27	16,48	FI-GE-15LR3/4k-W3		
.59	2320		.47	.67	1.42	1.73	1.14	1.06	1.06	36.26			
18	315	R 1/2 keg.	14	14	33	42	25,5	27	32	6,42	FI-GE-18LRk-W3		
.71	4568		.55	.55	1.30	1.65	1.00	1.06	1.26	14.13			
22	PB160	R 1/2 keg.	12	14	38	47	30,5	32	36	10,20	FI-GE-22LR1/2k-W3		
.87	PB2320		.47	.55	1.50	1.85	1.20	1.26	1.42	22.43			
22	PB160	R 3/4 keg.	17	17	37	46	29,5	32	36	8,91	FI-GE-22LRk-W3		
.87	PB2320		.67	.67	1.46	1.81	1.16	1.26	1.42	19.61			
28	PB160	R 3/4 keg.	18	16	38	47	31,5	41	41	14,59	FI-GE-28LR3/4k-W3		
1.10	PB2320		.71	.63	1.50	1.85	1.24	1.61	1.61	32.10			
28	PB160	R 1 keg.	23	18	42	51	34,5	41	41	16,49	FI-GE-28LRk-W3		
1.10	PB2320		.91	.71	1.65	2.01	1.36	1.61	1.61	36.28			
35	PB160	R 1 1/4 keg.	30	20	45	56	34,5	46	50	23,73	FI-GE-35LRk-W3		
1.38	PB2320		1.18	.79	1.77	2.20	1.36	1.81	1.97	52.21			
42	PB160	R 1 1/2 keg.	36	22	49	61	38	55	60	33,09	FI-GE-42LRk-W3		
1.65	PB2320		1.42	.87	1.93	2.40	1.50	2.17	2.36	72.81			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form C)  
 Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



**Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-Rk ▪ Baureihe S**

**Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PB (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in) Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
S	6	630	R 1/4 keg.	4	12	30	38	23	17	17	3,01	FI-GE-06SRk-W3
	.24	9135		.16	.47	1.18	1.50	.91	.67	.67	6.62	
	8	630	R 1/4 keg.	5	12	29	37	22	17	19	3,50	FI-GE-08SRk-W3
	.31	9135		.20	.47	1.14	1.46	.87	.67	.75	7.69	
	10	630	R 3/8 keg.	7	12	32	41	24,5	19	22	4,49	FI-GE-10SRk-W3
	.39	9135		.28	.47	1.26	1.61	.96	.75	.87	9.88	
	12	630	R 3/8 keg.	8	12	34	43	26,5	22	24	6,03	FI-GE-12SRk-W3
	.47	9135		.31	.47	1.34	1.69	1.04	.87	.94	13.27	
	14	630	R 1/2 keg.	10	14	35	45	27	24	27	7,04	FI-GE-14SRk-W3
	.55	9135		.39	.55	1.38	1.77	1.06	.94	1.06	15.48	
	16	400	R 1/2 keg.	12	14	38	48	29,5	27	30	8,52	FI-GE-16SRk-W3
	.63	5800		.47	.55	1.50	1.89	1.16	1.06	1.18	18.75	
	20	400	R 3/4 keg.	16	17	45,5	57	35	32	36	14,43	FI-GE-20SRk-W3
	.79	5800		.63	.67	1.79	2.24	1.38	1.26	1.42	31.75	

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

**Bestellschlüssel**
**\*FI-GE\*-10\*L\*Rk\*-W3\*-MS**

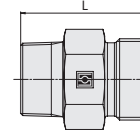
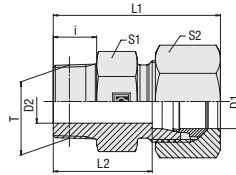
- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe           Extra-Leichte Baureihe (Seite 54) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 54) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 55) **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (kegelig) **Rk**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8k!
- \* Werkstoff           Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung   Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**

-  Schneidring  
Typ **FI-DS**                           Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS**                       Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH**                           Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR**                           Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M**                           Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB**                           Seite 35



Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-Mk ▪ Baureihen LL / L



C

Metrisches Gewinde (kegelig)

Bestellschlüssel

\*FI-GE\*-10\*L\*MK\*-W3\*-MS

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe           Extra-Leichte Baureihe **LL**  
                          Leichte Baureihe **L**
- \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (kegelig) **Mk**  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M16x1.5k!
- \* Werkstoff           Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für  
alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung   Nur Verschraubungskörper **—**  
                                  Verschraubungskörper mit  
                                  Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
                                  Verschraubungskörper mit  
                                  weichdichtendem Schneidring **-MSV**  
                                  und Überwurfmutter

Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS**                   Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS**               Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH**                   Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR**                   Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M**                    Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB**                   Seite 35

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)								Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2		
LL	4	100	M 6 x 1 keg.	2,5	8	20	26	16	9	10	0,50	FI-GE-04LLM6x1k-W3
	.16	1450		.10	.31	.79	1.02	.63	.35	.39	1.09	
	4	100	M 8 x 1 keg.	3	8	20	26	16	10	10	0,63	FI-GE-04LLMk-W3
	.16	1450		.12	.31	.79	1.02	.63	.39	.39	1.39	
	4	100	M 10 x 1 keg.	3	8	20	26	16	11	10	0,85	FI-GE-04LLM10x1k-W3
	.16	1450		.12	.31	.79	1.02	.63	.43	.39	1.87	
	6	100	M 6 x 1 keg.	2	8	20	26	14,5	11	12	0,68	FI-GE-06LLM6x1k-W3
	.24	1450		.08	.31	.79	1.02	.57	.43	.47	1.50	
	6	100	M 8 x 1 keg.	3	8	20	26	14,5	11	12	0,75	FI-GE-06LLM8x1k-W3
	.24	1450		.12	.31	.79	1.02	.57	.43	.47	1.66	
	6	100	M 10 x 1 keg.	4	8	20	26	14,5	11	12	0,85	FI-GE-06LLMk-W3
	.24	1450		.16	.31	.79	1.02	.57	.43	.47	1.88	
8	100	M 8 x 1 keg.	3,5	8	22	28	16,5	12	14	1,29	FI-GE-08LLM8x1k-W3	
.31	1450		.14	.31	.87	1.10	.65	.47	.55	2.83		
8	100	M 10 x 1 keg.	6	8	22	28	16,5	12	14	0,98	FI-GE-08LLMk-W3	
.31	1450		.24	.31	.87	1.10	.65	.47	.55	2.15		
L	6	315	M 10 x 1 keg.	4	8	23	31	16	14	14	2,12	FI-GE-06LMk-W3
	.24	4568		.16	.31	.91	1.22	.63	.55	.55	4.67	
	6	315	M 12 x 1,5 keg.	4	12	27	35	20	14	14	2,26	FI-GE-06LM12x1.5k-W3
	.24	4568		.16	.47	1.06	1.38	.79	.55	.55	4.98	
	8	315	M 12 x 1,5 keg.	6	12	27	35	20	14	17	1,74	FI-GE-08LMk-W3
	.31	4568		.24	.47	1.06	1.38	.79	.55	.67	3.83	
	8	315	M 14 x 1,5 keg.	6	12	27	35	20	17	17	3,11	FI-GE-08LM14x1.5k-W3
	.31	4568		.24	.47	1.06	1.38	.79	.67	.67	6.83	
	10	315	M 14 x 1,5 keg.	7	12	28	36	21	17	19	2,51	FI-GE-10LMk-W3
	.39	4568		.28	.47	1.10	1.42	.83	.67	.75	5.53	
	10	315	M 16 x 1,5 keg.	8	12	28	36	21	17	19	4,05	FI-GE-10LM16x1.5k-W3
	.39	4568		.31	.47	1.10	1.42	.83	.67	.75	8.91	
	12	315	M 16 x 1,5 keg.	9	12	29	37	22	19	22	3,18	FI-GE-12LMk-W3
	.47	4568		.35	.47	1.14	1.46	.87	.75	.87	6.99	
	12	315	M 18 x 1,5 keg.	10	12	29	37	22	19	22	4,90	FI-GE-12LM18x1.5k-W3
	.47	4568		.39	.47	1.14	1.46	.87	.75	.87	10.78	
	15	315	M 18 x 1,5 keg.	11	12	30	41	23	24	27	4,73	FI-GE-15LMk-W3
	.59	4568		.43	.47	1.18	1.61	.91	.94	1.06	10.41	
18	315	M 22 x 1,5 keg.	14	14	33	42	25,5	27	32	7,02	FI-GE-18LMk-W3	
.71	4568		.55	.55	1.30	1.65	1.00	1.06	1.26	15.44		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

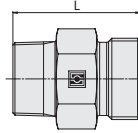
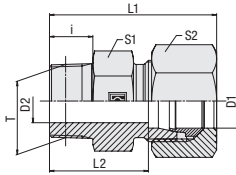
Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.





**Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE\*...-N • Baureihen LL / L**

**NPT-Gewinde**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)								Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2		
LL	4	100	1/8 NPT	3	10	22	28	18	11	10	0,98	FI-GE-04LL1/8N-W3
	.16	1450		.12	.39	.87	1.10	.71	.43	.39	2.15	
	6	100	1/8 NPT	4,5	10	22	28	16,5	11	12	0,90	FI-GE-06LL1/8N-W3
	.24	1450		.18	.39	.87	1.10	.65	.43	.47	1.97	
8	100	1/8 NPT	5	10	24	30	18,5	12	14	1,16	FI-GE-08LL1/8N-W3	
.31	1450		.20	.39	.94	1.18	.73	.47	.55	2.55		
L	6	315	1/8 NPT	4	10	24	32	17	12	14	1,21	FI-GE-06L1/8N-W3
	.24	4568		.16	.39	.94	1.26	.67	.47	.55	2.66	
	6	315	1/4 NPT	4	15,5	30	38	23	17	14	2,63	FI-GE-06L1/4N-W3
	.24	4568		.16	.61	1.18	1.50	.91	.67	.55	5.79	
	6	315	3/8 NPT	4	15,5	31	39	24	19	14	4,01	FI-GE-06L3/8N-W3
	.24	4568		.16	.61	1.22	1.54	.94	.75	.55	8.82	
	6	315	1/2 NPT	4	20	36	44	29	22	14	5,62	FI-GE-06L1/2N-W3
	.24	4568		.16	.79	1.42	1.73	1.14	.87	.55	12.37	
	8	315	1/8 NPT	4	10	25	33	18	14	17	1,65	FI-GE-08L1/8N-W3
	.31	4568		.16	.39	.98	1.30	.71	.55	.67	3.63	
	8	315	1/4 NPT	6	15	30	38	23	17	17	2,49	FI-GE-08L1/4N-W3
	.31	4568		.24	.59	1.18	1.50	.91	.67	.67	5.48	
	8	315	3/8 NPT	6	15,5	30	38	23	19	17	3,70	FI-GE-08L3/8N-W3
	.31	4568		.24	.61	1.18	1.50	.91	.75	.67	8.14	
	8	315	1/2 NPT	6	20	36	44	29	22	17	6,78	FI-GE-08L1/2N-W3
	.31	4568		.24	.79	1.42	1.73	1.14	.87	.67	14.91	
	10	315	1/8 NPT	4	10	25	33	18	17	19	1,90	FI-GE-10L1/8N-W3
	.39	4568		.16	.39	.98	1.30	.71	.67	.75	4.18	
	10	315	1/4 NPT	7	15	31	39	24	17	19	2,53	FI-GE-10L1/4N-W3
	.39	4568		.28	.59	1.22	1.54	.94	.67	.75	5.57	
	10	315	3/8 NPT	7	15	32	40	25	19	19	3,97	FI-GE-10L3/8N-W3
	.39	4568		.28	.59	1.26	1.57	.98	.75	.75	8.73	
	10	315	1/2 NPT	7	20	37	45	30	22	19	6,99	FI-GE-10L1/2N-W3
	.39	4568		.28	.79	1.46	1.77	1.18	.87	.75	15.39	
	10	315	3/4 NPT	8	20	38	46	31	27	19	5,67	FI-GE-10L3/4N-W3
	.39	4568		.31	.79	1.50	1.81	1.22	1.06	.75	12.47	
	12	315	1/8 NPT	4	10	26	34	19	19	22	2,48	FI-GE-12L1/8N-W3
	.47	4568		.16	.39	1.02	1.34	.75	.75	.87	5.45	
	12	315	1/4 NPT	7	15	32	40	25	19	22	3,21	FI-GE-12L1/4N-W3
	.47	4568		.28	.59	1.26	1.57	.98	.75	.87	7.05	
	12	315	3/8 NPT	8	15	32	40	25	19	22	3,95	FI-GE-12L3/8N-W3
	.47	4568		.31	.59	1.26	1.57	.98	.75	.87	8.69	
12	315	1/2 NPT	10	20	37	45	30	24	22	6,48	FI-GE-12L1/2N-W3	
.47	4568		.39	.79	1.46	1.77	1.18	.94	.87	14.25		
12	315	3/4 NPT	8	20	38	46	31	27	22	10,93	FI-GE-12L3/4N-W3	
.47	4568		.31	.79	1.50	1.81	1.22	1.06	.87	24.04		
15	315	1/4 NPT	7	15,5	33	41	26	24	27	4,72	FI-GE-15L1/4N-W3	
.59	4568		.28	.61	1.30	1.61	1.02	.94	1.06	10.38		
15	315	3/8 NPT	11	15,5	38	46	31	24	27	5,12	FI-GE-15L3/8N-W3	
.59	4568		.43	.61	1.50	1.81	1.22	.94	1.06	11.26		
15	315	1/2 NPT	12	20	38	46	31	24	27	6,44	FI-GE-15L1/2N-W3	
.59	4568		.47	.79	1.50	1.81	1.22	.94	1.06	14.16		
15	315	3/4 NPT	12	20	40	48	33	27	27	10,60	FI-GE-15L3/4N-W3	
.59	4568		.47	.79	1.57	1.89	1.30	1.06	1.06	23.31		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

**Bestellschlüssel**
**\*FI-GE\*-10\*L\*1/4\*N\*-W3\*-MS**

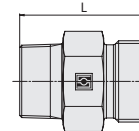
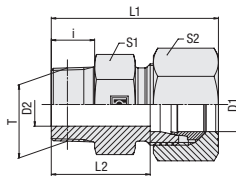
- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe           Extra-Leichte Baureihe (Seite 57) **LL**  
Leichte Baureihe (Seiten 57/58) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 59) **S**
- \* Gewindegröße   entsprechend Maßtabelle **1/4**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!
- \* Gewindeausführung NPT-Gewinde **N**
- \* Werkstoff        Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung   Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**

- Schneidring  
Typ **FI-DS**                                   Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS**                               Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH**                                   Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR**                                   Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M**                                     Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB**                                   Seite 35



Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-N ▪ Baureihe L



C

NPT-Gewinde

Bestellschlüssel

\*FI-GE\*-10\*L\*1/4\*N\*-W3\*-MS

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe           Extra-Leichte Baureihe (Seite 57) **LL**  
                          Leichte Baureihe (Seiten 57/58) **L**  
                          Schwere Baureihe (Seite 59) **S**
- \* Gewindegröße   entsprechend Maßtabelle **1/4**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!
- \* Gewindeausführung NPT-Gewinde **N**
- \* Werkstoff        Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**  
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung   Nur Verschraubungskörper **—**  
                                  Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
                                  Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)								Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2		
L	18	315	3/8 NPT	8	15,5	34	43	26,5	27	32	6,78	FI-GE-18L3/8N-W3
	.71	4568		.31	.61	1.34	1.69	1.04	1.06	1.26	14.92	
	18	315	1/2 NPT	12	20	39	48	31,5	27	32	8,10	FI-GE-18L1/2N-W3
	.71	4568		.47	.79	1.54	1.89	1.24	1.06	1.26	17.82	
	18	315	3/4 NPT	15	20	39	48	31,5	27	32	10,51	FI-GE-18L3/4N-W3
	.71	4568		.59	.79	1.54	1.89	1.24	1.06	1.26	23.12	
	18	315	1 NPT	15	25	45	54	37,5	36	32	16,85	FI-GE-18L1N-W3
	.71	4568		.59	.98	1.77	2.13	1.48	1.42	1.26	37.08	
	22	160	1/2 NPT	14	20	41	50	33,5	32	36	9,26	FI-GE-22L1/2N-W3
	.87	2320		.55	.79	1.61	1.97	1.32	1.26	1.42	20.37	
	22	160	3/4 NPT	16	20	41	50	33,5	32	36	11,07	FI-GE-22L3/4N-W3
	.87	2320		.63	.79	1.61	1.97	1.32	1.26	1.42	24.35	
	22	160	1 NPT	19	25	47	56	39,5	36	36	18,05	FI-GE-22L1N-W3
	.87	2320		.75	.98	1.85	2.20	1.56	1.42	1.42	39.70	
	28	160	3/4 NPT	18	20	42	51	34,5	41	41	18,00	FI-GE-28L3/4N-W3
	1.10	2320		.71	.79	1.65	2.01	1.36	1.61	1.61	39.60	
	28	160	1 NPT	21	25	47	56	39,5	41	41	19,89	FI-GE-28L1N-W3
	1.10	2320		.83	.98	1.85	2.20	1.56	1.61	1.61	43.76	
	28	160	1 1/4 NPT	24	26	49	58	41,5	46	41	27,00	FI-GE-28L1-1/4N-W3
	1.10	2320		.94	1.02	1.93	2.28	1.63	1.81	1.61	59.40	
35	160	1 1/4 NPT	28	26	51	62	40,5	46	50	39,59	FI-GE-35L1-1/4N-W3	
1.38	2320		1.10	1.02	2.01	2.44	1.59	1.81	1.97	87.09		
42	160	1 1/4 NPT	28	26	53	65	42	55	60	35,36	FI-GE-42L1-1/4N-W3	
1.65	2320		1.10	1.02	2.09	2.56	1.65	2.17	2.36	77.79		
42	160	1 1/2 NPT	36	26	53	65	42	55	60	35,36	FI-GE-42L1-1/2N-W3	
1.65	2320		1.42	1.02	2.09	2.56	1.65	2.17	2.36	77.79		

Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS**                   Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS**               Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH**                   Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR**                   Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M**                    Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB**                   Seite 35

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

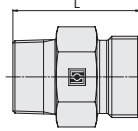
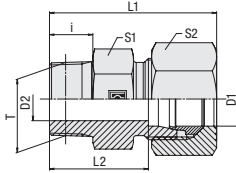
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



**Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-N • Baureihe S**

**NPT-Gewinde**

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)									Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2			
S	6	630	1/8 NPT	4	10	28	36	21	14	17	2,30	FI-GE-06S1/8N-W3	
	.24	9135		.16	.39	1.10	1.42	.83	.55	.67	5.06		
6	630		1/4 NPT	4	15	35	43	28	17	17	3,71	FI-GE-06S1/4N-W3	
	.24	9135		.16	.59	1.38	1.69	1.10	.67	.67	8.17		
6	630		3/8 NPT	4	15,5	33	41	26	19	17	4,50	FI-GE-06S3/8N-W3	
	.24	9135		.16	.61	1.30	1.61	1.02	.75	.67	9.91		
8	630		1/8 NPT	4	10	29,5	37,5	22,5	17	19	3,20	FI-GE-08S1/8N-W3	
	.31	9135		.16	.39	1.16	1.48	.89	.67	.75	7.04		
8	630		1/4 NPT	5	15	35	43	28	17	19	3,81	FI-GE-08S1/4N-W3	
	.31	9135		.20	.59	1.38	1.69	1.10	.67	.75	8.37		
8	630		3/8 NPT	5	15,5	36	44	29	19	19	5,31	FI-GE-08S3/8N-W3	
	.31	9135		.20	.61	1.42	1.73	1.14	.75	.75	11.68		
8	630		1/2 NPT	5	20	40	48	33	22	19	8,17	FI-GE-08S1/2N-W3	
	.31	9135		.20	.79	1.57	1.89	1.30	.87	.75	17.97		
10	630		1/4 NPT	5	15	35	44	27,5	19	22	4,36	FI-GE-10S1/4N-W3	
	.39	9135		.20	.59	1.38	1.73	1.08	.75	.87	9.59		
10	630		3/8 NPT	7	15	35	44	27,5	19	22	4,95	FI-GE-10S3/8N-W3	
	.39	9135		.28	.59	1.38	1.73	1.08	.75	.87	10.89		
10	630		1/2 NPT	7	20	38	47	30,5	22	22	7,32	FI-GE-10S1/2N-W3	
	.39	9135		.28	.79	1.50	1.85	1.20	.87	.87	16.11		
12	630		1/4 NPT	5	15,5	37	46	29,5	22	24	4,84	FI-GE-12S1/4N-W3	
	.47	9135		.20	.61	1.46	1.81	1.16	.87	.94	10.66		
12	630		3/8 NPT	8	15	37	46	29,5	22	24	6,21	FI-GE-12S3/8N-W3	
	.47	9135		.31	.59	1.46	1.81	1.16	.87	.94	13.67		
12	630		1/2 NPT	8	20	42	51	34,5	22	24	8,52	FI-GE-12S1/2N-W3	
	.47	9135		.31	.79	1.65	2.01	1.36	.87	.94	18.74		
12	630		3/4 NPT	8	20	44	53	36,5	30	24	12,38	FI-GE-12S3/4N-W3	
	.47	9135		.31	.79	1.73	2.09	1.44	1.18	.94	27.23		
14	630		3/8 NPT	8	15,5	39	49	31	24	27	7,32	FI-GE-14S3/8N-W3	
	.55	9135		.31	.61	1.54	1.93	1.22	.94	1.06	16.11		
14	630		1/2 NPT	10	20	44	54	36	24	27	6,76	FI-GE-14S1/2N-W3	
	.55	9135		.39	.79	1.73	2.13	1.42	.94	1.06	14.88		
16	400		3/8 NPT	8	15	39	49	30,5	27	30	8,66	FI-GE-16S3/8N-W3	
	.63	5800		.31	.59	1.54	1.93	1.20	1.06	1.18	19.06		
16	400		1/2 NPT	12	20	44	54	35,5	27	30	4,42	FI-GE-16S1/2N-W3	
	.63	5800		.47	.79	1.73	2.13	1.40	1.06	1.18	9.72		
16	400		3/4 NPT	12	20	45	55	36,5	30	30	13,97	FI-GE-16S3/4N-W3	
	.63	5800		.47	.79	1.77	2.17	1.44	1.18	1.18	30.73		
20	400		1/2 NPT	12	20	48	59	37,5	32	36	12,18	FI-GE-20S1/2N-W3	
	.79	5800		.47	.79	1.89	2.32	1.48	1.26	1.42	26.80		
20	400		3/4 NPT	16	22	48	59	37,5	32	36	15,05	FI-GE-20S3/4N-W3	
	.79	5800		.63	.87	1.89	2.32	1.48	1.26	1.42	33.12		
20	400		1 NPT	16	25	55	66	44,5	36	36	25,37	FI-GE-20S1N-W3	
	.79	5800		.63	.98	2.17	2.60	1.75	1.42	1.42	55.81		
25	400		1/2 NPT	20	25	57	59	45	41	46	30,60	FI-GE-25S1/2N-W3	
	.98	5800		.79	.98	2.24	2.32	1.77	1.61	1.81	67.32		
25	400		3/4 NPT	16	20	52	64	40	41	46	23,86	FI-GE-25S3/4N-W3	
	.98	5800		.63	.79	2.05	2.52	1.57	1.61	1.81	52.48		
25	400		1 NPT	20	25	57	69	45	41	46	28,19	FI-GE-25S1N-W3	
	.98	5800		.79	.98	2.24	2.72	1.77	1.61	1.81	62.01		
25	400		1 1/4 NPT	20	26	58	70	46	46	46	47,00	FI-GE-25S1-1/4N-W3	
	.98	5800		.79	1.02	2.28	2.76	1.81	1.81	1.81	103.40		
30	400		1 NPT	20	25	59	72	45,5	46	50	34,70	FI-GE-30S1N-W3	
	1.18	5800		.79	.98	2.32	2.83	1.79	1.81	1.97	76.34		
30	400		1 1/4 NPT	25	26	60	73	46,5	46	50	36,50	FI-GE-30S1-1/4N-W3	
	1.18	5800		.98	1.02	2.36	2.87	1.83	1.81	1.97	80.30		
30	400		1 1/2 NPT	25	26	60	73	46,5	50	50	36,50	FI-GE-30S1-1/2N-W3	
	1.18	5800		.98	1.02	2.36	2.87	1.83	1.97	1.97	80.30		
38	315		1 1/4 NPT	25	26	65	80	49	55	60	50,70	FI-GE-38S1-1/4N-W3	
	1.50	4568		.98	1.02	2.56	3.15	1.93	2.17	2.36	111.54		
38	315		1 1/2 NPT	32	26	65	80	49	55	60	50,70	FI-GE-38S1-1/2N-W3	
	1.50	4568		1.26	1.02	2.56	3.15	1.93	2.17	2.36	111.54		

**Bestellschlüssel**
**\*FI-GE\*-10\*L\*1/4\*N\*-W3\*-MS**

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohraußendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **Extra-Leichte Baureihe (Seite 57) LL**  
**Leichte Baureihe (Seiten 57/58) L**  
**Schwere Baureihe (Seite 59) S**
- \* Gewindegröße **entsprechend Maßtabelle 1/4**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!
- \* Gewindeausführung **NPT-Gewinde N**
- \* Werkstoff **Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3**  
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung **Nur Verschraubungskörper -**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

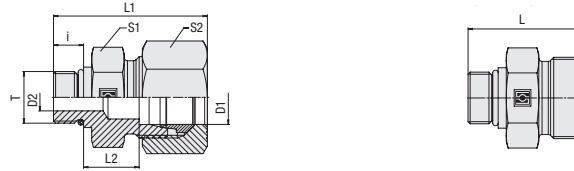
<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983  
Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-U • Baureihe L



C

Bestellschlüssel

\*FI-GE\*-10\*L\*3/4\*U\*-B\*-W3\*-MS

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **L** Leichte Baureihe (Seite 60)  
**S** Schwere Baureihe (Seite 61)
- \* Gewindegröße **3/4** entsprechend Maßtabelle  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 3/4!
- \* Gewindegewinde UN/UNF-Gewinde mit O-Ring **U**
- \* Dichtungswerkstoff **-B** NBR (Buna-N®)  
**-V** FKM (Viton®)  
**-E** EPDM
- \* Werkstoff **-W3** Stahl, Zink/Nickel-beschichtet  
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung **—** Nur Verschraubungskörper  
**-MS** Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter  
**-MSV** Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter

Anschluss Teile

-  Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlussteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

-  O-Ring Typ **O-RING** Seite 207

UN/UNF-Gewinde

O-Ring

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in) D1	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb) Gewinde T	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2					
L	6	400	7/16-20 UNF	4	9	26	34	10	17	14	18	2,08	FI-GE-06L7/16U-B-W3		
	.24	5800		.16	.35	1.02	1.34	.39	.67	.55	13.3	4.57			
	6	400	9/16-18 UNF	4	10	27	35	10	19	14	30	2,47	FI-GE-06L9/16U-B-W3		
	.24	5800		.16	.39	1.06	1.38	.39	.75	.55	22.2	5.44			
	8	400	7/16-20 UNF	6	9	26	34	10	17	17	18	2,18	FI-GE-08L7/16U-B-W3		
	.31	5800		.24	.35	1.02	1.34	.39	.67	.67	13.3	4.79			
	8	400	9/16-18 UNF	6	10	27	35	10	19	17	30	2,76	FI-GE-08L9/16U-B-W3		
	.31	5800		.24	.39	1.06	1.38	.39	.75	.67	22.2	6.06			
	10	400	7/16-20 UNF	4	9	27	35	11	17	19	18	2,17	FI-GE-10L7/16U-B-W3		
	.39	5800		.16	.35	1.06	1.38	.43	.67	.75	13.3	4.78			
	10	400	9/16-18 UNF	7	10	28	36	11	19	19	30	2,70	FI-GE-10L9/16U-B-W3		
	.39	5800		.28	.39	1.10	1.42	.43	.75	.75	22.2	5.94			
	10	400	3/4-16 UNF	8	11	31	39	13	24	19	50	5,21	FI-GE-10L3/4U-B-W3		
	.39	5800		.31	.43	1.22	1.54	.51	.94	.75	37.0	11.47			
	12	400	9/16-18 UNF	7	10	28	36	11	19	22	30	3,00	FI-GE-12L9/16U-B-W3		
	.47	5800		.28	.39	1.10	1.42	.43	.75	.87	22.2	6.61			
	12	400	3/4-16 UNF	10	11	31	39	13	24	22	50	4,89	FI-GE-12L3/4U-B-W3		
	.47	5800		.39	.43	1.22	1.54	.51	.94	.87	37.0	10.75			
	12	400	7/8-14 UNF	10	12,7	34	42	14,3	27	22	60	7,48	FI-GE-12L7/8U-B-W3		
	.47	5800		.39	.50	1.34	1.65	.56	1.06	.87	44.4	16.46			
	15	400	3/4-16 UNF	11	11	32	40	14	24	27	50	2,40	FI-GE-15L3/4U-B-W3		
	.59	5800		.43	.43	1.26	1.57	.55	.94	1.06	37.0	5.29			
	15	400	7/8-14 UNF	12	12,7	34,7	42,7	15	27	27	60	7,41	FI-GE-15L7/8U-B-W3		
	.59	5800		.47	.50	1.37	1.68	.59	1.06	1.06	44.4	16.30			
18	400	3/4-16 UNF	11	11	33	42	14,5	27	32	50	6,86	FI-GE-18L3/4U-B-W3			
.71	5800		.43	.43	1.30	1.65	.57	1.06	1.26	37.0	15.09				
18	400	7/8-14 UNF	14	12,7	34,7	43,7	14,5	27	32	60	7,36	FI-GE-18L7/8U-B-W3			
.71	5800		.55	.50	1.37	1.72	.57	1.06	1.26	44.4	16.19				
22	250	7/8-14 UNF	14	12,7	37	46	16,8	32	36	60	9,44	FI-GE-22L7/8U-B-W3			
.87	3625		.55	.50	1.46	1.81	.66	1.26	1.42	44.4	20.78				
22	250	1 1/16-12 UN	18	15	39	48	16,5	32	36	95	10,50	FI-GE-22L1-1/16U-B-W3			
.87	3625		.71	.59	1.54	1.89	.65	1.26	1.42	70.3	23.10				
22	250	1 5/16-12 UN	19	15	40	49	17,5	41	36	150	18,00	FI-GE-22L1-5/16U-B-W3			
.87	3625		.75	.59	1.57	1.93	.69	1.61	1.42	111.0	39.60				
28	250	7/8-14 UNF	24	12,7	37,7	45,7	17,5	41	41	60	14,09	FI-GE-28L7/8U-B-W3			
1.10	3625		.94	.50	1.48	1.80	.69	1.61	1.61	44.4	31.01				
28	250	1 1/16-12 UN	18	15	40	49	17,5	41	41	95	15,30	FI-GE-28L1-1/16U-B-W3			
1.10	3625		.71	.59	1.57	1.93	.69	1.61	1.61	70.3	33.66				
28	250	1 5/16-12 UN	19	15	40	49	17,5	41	41	150	17,20	FI-GE-28L1-5/16U-B-W3			
1.10	3625		.75	.59	1.57	1.93	.69	1.61	1.61	111.0	38.84				
35	250	1 5/16-12 UN	22	15	43	54	17,5	46	50	150	22,80	FI-GE-35L1-5/16U-B-W3			
1.38	3625		.87	.59	1.69	2.13	.69	1.81	1.97	111.0	50.16				
35	250	1 5/8-12 UN	30	15	43	54	17,5	50	50	200	28,00	FI-GE-35L1-5/8U-B-W3			
1.38	3625		1.18	.59	1.69	2.13	.69	1.97	1.97	148.0	61.60				
42	250	1 5/8-12 UN	30	15	45	57	19	55	60	200	35,36	FI-GE-42L1-5/8U-B-W3			
1.65	3625		1.18	.59	1.77	2.24	.75	2.17	2.36	148.0	77.79				

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

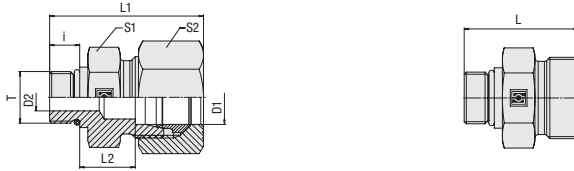
Einschraubstutzen: ISO 11926-2/-3

Einschraubloch: ISO 11926-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



**Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-U • Baureihe S**

**C**
**O-Ring**
**UN/UNF-Gewinde**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/lb·ft)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	Gewinde T				
S	8	630	7/16-20 UNF	4,5	9	29	38	13	17	19	20	2,65	FI-GE-08S7/16U-B-W3		
	.31	9135		.18	.35	1.14	1.50	.51	.67	.75	14.8	5.83			
	10	630	9/16-18 UNF	5	10	32	41	14,5	19	22	35	3,73	FI-GE-10S9/16U-B-W3		
	.39	9135		.20	.39	1.26	1.61	.57	.75	.87	25.9	8.20			
	12	630	9/16-18 UNF	7,5	12	36	45	16,5	24	24	35	6,09	FI-GE-12S9/16U-B-W3		
	.47	9135		.30	.47	1.42	1.77	.65	.94	.94	25.9	13.40			
	12	630	3/4-16 UNF	8	11	36	45	17,5	24	24	70	6,89	FI-GE-12S3/4U-B-W3		
	.47	9135		.31	.43	1.42	1.77	.69	.94	.94	51.8	15.15			
	16	630	3/4-16 UNF	8	11	35	45	15,5	24	30	70	6,68	FI-GE-16S3/4U-B-W3		
	.63	9135		.31	.43	1.38	1.77	.61	.94	1.18	51.8	14.70			
	16	630	7/8-14 UNF	12	12,7	39,7	49,7	18,5	27	30	100	9,47	FI-GE-16S7/8U-B-W3		
	.63	9135		.47	.50	1.56	1.96	.73	1.06	1.18	74.0	20.84			
	20	400	3/4-16 UNF	8	11	42	53	20,5	32	36	70	11,83	FI-GE-20S3/4U-B-W3		
	.79	5800		.31	.43	1.65	2.09	.81	1.26	1.42	51.8	26.02			
	20	400	7/8-14 UNF	12	12,7	44	55	20,8	32	36	100	15,20	FI-GE-20S7/8U-B-W3		
	.79	5800		.47	.50	1.73	2.17	.82	1.26	1.42	74.0	33.44			
	20	400	1 1/16-12 UN	16	15	46	57	20,5	32	36	170	19,70	FI-GE-20S1-1/16U-B-W3		
	.79	5800		.63	.59	1.81	2.24	.81	1.26	1.42	125.8	43.34			
	25	400	1 1/16-12 UN	16	18,5	50	62	23	36	46	170	24,20	FI-GE-25S1-1/16U-B-W3		
	.98	5800		.63	.73	1.97	2.44	.91	1.42	1.81	125.8	53.24			
	25	400	1 5/16-12 UN	20	18,5	50	62	23	41	46	270	28,90	FI-GE-25S1-5/16U-B-W3		
	.98	5800		.79	.73	1.97	2.44	.91	1.61	1.81	199.8	63.58			
	30	400	1 5/16-12 UN	20	18,5	52	65	23,5	46	50	270	30,70	FI-GE-30S1-5/16U-B-W3		
	1.18	5800		.79	.73	2.05	2.56	.93	1.81	1.97	199.8	67.54			
	30	400	1 5/8-12 UN	25	18,5	52	65	23,5	50	50	285	38,10	FI-GE-30S1-5/8U-B-W3		
	1.18	5800		.98	.73	2.05	2.56	.93	1.97	1.97	210.9	83.82			
	38	315	1 5/8-12 UN	25	18,5	57	72	22,5	55	60	285	50,70	FI-GE-38S1-5/8U-B-W3		
	1.50	4568		.98	.73	2.24	2.83	.89	2.17	2.36	210.9	111.54			

### Bestellschlüssel

**\*FI-GE\*-10\*L\*3/4\*U\*-B\*-W3\*-MS**

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 60) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 61) **S**
- \* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **3/4**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 3/4!
- \* Gewindeausführung UN/UNF-Gewinde mit O-Ring **U**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.  
 Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Einschraubstutzen: ISO 11926-2/-3  
 Einschraubloch: ISO 11926-1  
 Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

### Anschlusssteile

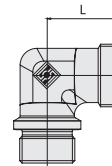
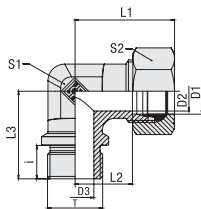
- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

### Ersatzteile / Zubehör

- O-Ring Typ **O-RING** Seite 207



Winkel-Einschraubverschraubung  
Typ FI-WE-...-R ▪ Baureihen L / S



C

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Bestellschlüssel

\*FI-WE\*-25\*S\*R\*-W3\*-MS

- \* Winkel-Einschraubverschraubung FI-WE
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -25
- \* Baureihe L  
Leichte Baureihe  
S  
Schwere Baureihe
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) R
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R3/4!
- \* Werkstoff -W3  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung —  
Nur Verschraubungskörper  
-MS  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter  
-MSV  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)											Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2	Gewinde T			
L	22	160	G 3/4	19	18	16	35	44	27,5	42	27	36	180	1,78	FI-WE-22LR-W3	
	.87	2320		.75	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	133,2	3,92		
	28	160	G 1	24	23	18	38	47	30,5	48	36	41	330	3,12	FI-WE-28LR-W3	
	1.10	2320		.94	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	244,2	6,86		
	35	160	G 1 1/4	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	540	4,67	FI-WE-35LR-W3	
	1.38	2320		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	399,6	10,27		
42	160	G 1 1/2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	6,90	FI-WE-42LR-W3		
1.65	2320		1.42	1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466,2	15,18			
S	20	420	G 3/4	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	2,15	FI-WE-20SR-W3	
	.79	6090		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199,8	4,73		
	25	420	G 3/4	20	18	16	42	54	30	48	36	46	340	3,77	FI-WE-25SR3/4-W3	
	.98	6090		.79	.71	.63	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	251,6	8,29		
	25	420	G 1	20	20	18	42	54	30	48	36	46	340	4,06	FI-WE-25SR-W3	
	.98	6090		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	251,6	8,93		
	30	250	G 1 1/4	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	6,28	FI-WE-30SR-W3	
	1.18	3625		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399,6	13,82		
	38	250	G 1 1/2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	9,15	FI-WE-38SR-W3	
	1.50	3625		1.26	1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518,0	20,13		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

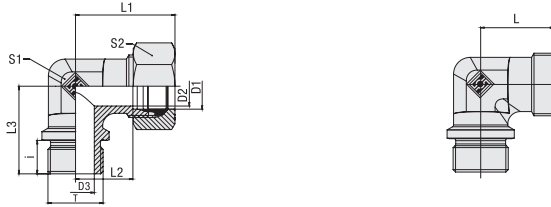
Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ FI-DS Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ FI-WDDS Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ FI-VH Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ FI-AR Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ FI-M Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ FI-AB Seite 35



**Winkel-Einschraubverschraubung  
Typ FI-WE-...-M • Baureihen L / S**

**C**
**Metallische Dichtkante**
**Metrisches Gewinde (zylindrisch)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen													Drehm. (Nm/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbez. <sup>3</sup>
			M 26 x	19	18	16	35	44	27,5	42	27	36	190	1,73				
L	22	250	M 26 x	19	18	16	35	44	27,5	42	27	36	190	1,73	FI-WE-22LM-W3			
	.87	3625	1,5	.75	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	140,6	3,81				
	28	250	M 33 x 2	24	23	18	38	47	30,5	48	36	41	340	3,04	FI-WE-28LM-W3			
	1.10	3625		.94	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	251,6	6,69				
	35	250	M 42 x 2	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	500	4,70	FI-WE-35LM-W3			
	1.38	3625		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	370,0	10,35				
S	42	250	M 48 x 2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	6,96	FI-WE-42LM-W3			
	1.65	3625		1.42	1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466,2	15,31				
	20	420	M 27 x 2	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	2,14	FI-WE-20SM-W3			
	.79	6090		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199,8	4,71				
	25	250	M 33 x 2	20	20	18	42	54	30	48	36	46	410	4,46	FI-WE-25SM-W3			
	.98	3625		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	303,4	9,81				
S	30	250	M 42 x 2	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	6,33	FI-WE-30SM-W3			
	1.18	3625		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399,6	13,93				
	38	250	M 48 x 2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	9,24	FI-WE-38SM-W3			
	1.50	3625		1.26	1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518,0	20,33				

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

**Bestellschlüssel**
**\*FI-WE\*-25\*S\*M\*-W3\*-MS**

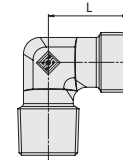
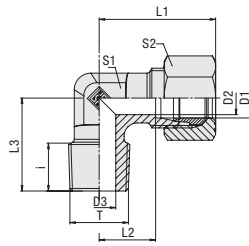
- \* Winkel-Einschraubverschraubung **FI-WE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-25**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M27x2!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35



Winkel-Einschraubverschraubung  
Typ FI-WE-...-Rk ▪ Baureihen LL / L / S



...-PR

Bestellschlüssel

\*FI-WE\*-10\*L\*Rk\*-W3\*-MS

- \* Winkel-Einschraubverschraubung **FI-WE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **LL** Extra-Leichte Baureihe  
**L** Leichte Baureihe  
**S** Schwere Baureihe
- \* Gewindegewandung Whitworth-Rohrgewinde (kegelig) **Rk**
- Abweichende Gewindegößen bitte angeben, z.B. R3/8k!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Ausführung Schmiedekörper **—**  
Profilmaterial-Körper **PR**
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adaptering  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)	Gewinde T										Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
				D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2			
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	3	8	15	21	11	17	11	10	1,46	FI-WE-04LLRk-W3-PR	
	.16	1450		.12	.12	.31	.59	.83	.43	.67	.43	.39	3,12		
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	11	12	1,73	FI-WE-06LLRk-W3-PR	
	.24	1450		.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.43	.47	3,81		
	8	100	R 1/8 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	2,63	FI-WE-08LLRk-W3-PR	
	.31	1450		.24	.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,79		
	10	100	R 1/4 keg.	8	7	12	21,5	27,5	16	26	14	14	9,10	FI-WE-10LLRk-W3	
	.39	1450		.31	.28	.47	.85	1,08	.63	1,02	.55	.55	20,02		
	12	100	R 1/4 keg.	10	7	9,9	22	28	16	23	14	17	11,40	FI-WE-12LLRk-W3	
	.47	1450		.39	.28	.39	.87	1,10	.63	.91	.55	.67	25,08		
	L	6	315	R 1/8 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	1,96	FI-WE-06LRk-W3
		.24	4568		.16	.16	.31	.75	1,06	.47	.79	.47	.55	4,32	
6		315	R 1/4 keg.	4	6	12	21	29	14	25,5	12	14	2,93	FI-WE-06LR1/4k-W3	
.24		4568		.16	.24	.47	.83	1,14	.55	1,00	.47	.55	6,44		
8		315	R 1/8 keg.	6	4	8	21	29	14	26	12	17	2,64	FI-WE-08LR1/8k-W3	
.31		4568		.24	.16	.31	.83	1,14	.55	1,02	.47	.67	5,80		
8		315	R 1/4 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	2,93	FI-WE-08LRk-W3	
.31		4568		.24	.24	.47	.83	1,14	.55	1,02	.47	.67	6,45		
8		315	R 3/8 keg.	6	9	14	24	32	17	28	14	17	4,34	FI-WE-08LR3/8k-W3	
.31		4568		.24	.35	.55	.94	1,26	.67	1,10	.55	.67	9,54		
10		315	R 1/4 keg.	8	7	13	22	30	15	27	14	19	3,53	FI-WE-10LRk-W3	
.39		4568		.31	.28	.51	.87	1,18	.59	1,06	.55	.75	7,76		
10		315	R 3/8 keg.	8	8	12,5	22	30	15	28	14	19	4,29	FI-WE-10LR3/8k-W3	
.39		4568		.31	.31	.49	.87	1,18	.59	1,10	.55	.75	9,43		
12		315	R 1/4 keg.	10	7	14,3	24	32	17	27	17	22	4,57	FI-WE-12LR1/4k-W3	
.47		4568		.39	.28	.56	.94	1,26	.67	1,06	.67	.87	10,06		
12		315	R 3/8 keg.	10	9	13	24	32	17	28,5	17	22	5,33	FI-WE-12LRk-W3	
.47		4568		.39	.35	.51	.94	1,26	.67	1,12	.67	.87	11,72		
12		315	R 1/2 keg.	10	10	14	28	36	21	34	19	22	9,94	FI-WE-12LR1/2k-W3	
.47		4568		.39	.39	.55	1,10	1,42	.83	1,34	.75	.87	21,87		
15		315	R 3/8 keg.	12	9	14	28	36	21	34	19	27	8,79	FI-WE-15LR3/8k-W3	
.59		4568		.47	.35	.55	1,10	1,42	.83	1,34	.75	1,06	19,33		
15		315	R 1/2 keg.	12	12	16	28	36	21	34	19	27	9,12	FI-WE-15LRk-W3	
.59		4568		.47	.47	.63	1,10	1,42	.83	1,34	.75	1,06	20,06		
18	315	R 1/2 keg.	15	14	17,5	31	40	23,5	36	24	32	11,63	FI-WE-18LRk-W3		
.71	4568		.59	.55	.69	1,22	1,57	.93	1,42	.94	1,26	25,58			
22	160	R 3/4 keg.	19	18	11	35	44	28,5	42,5	27	36	16,80	FI-WE-22LRk-W3		
.87	2320		.75	.71	.43	1,38	1,73	1,12	1,67	1,06	1,42	36,96			
S	6	400	R 1/4 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,73	FI-WE-06SRk-W3	
	.24	5800		.16	.16	.47	.91	1,22	.63	1,02	.47	.67	12,60		
	8	400	R 1/4 keg.	5	5	13	24	32	17	27	14	19	4,70	FI-WE-08SRk-W3	
	.31	5800		.20	.20	.51	.94	1,26	.67	1,06	.55	.75	10,34		
	10	400	R 1/4 keg.	7	5	13	25	34	17,5	28	17	22	5,94	FI-WE-10SR1/4k-W3	
	.39	5800		.28	.20	.51	.98	1,34	.69	1,10	.67	.87	13,06		
	10	400	R 3/8 keg.	7	7	13	25	34	17,5	28	17	22	6,71	FI-WE-10SRk-W3	
	.39	5800		.28	.28	.51	.98	1,34	.69	1,10	.67	.87	14,77		
	12	400	R 3/8 keg.	8	7	12	29	38	21,5	28	17	24	7,78	FI-WE-12SRk-W3	
	.47	5800		.31	.28	.47	1,14	1,50	.85	1,10	.67	.94	17,12		
	12	400	R 1/2 keg.	8	10	14	30	39	22,5	32	19	24	4,67	FI-WE-12SR1/2k-W3	
	.47	5800		.31	.39	.55	1,18	1,54	.89	1,26	.75	.94	10,27		
	14	400	R 1/2 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	10,53	FI-WE-14SRk-W3	
	.55	5800		.39	.39	.55	1,18	1,57	.87	1,26	.75	1,06	23,17		
	16	400	R 1/2 keg.	12	12	14	34	44	25,5	32	24	30	13,60	FI-WE-16SRk-W3	
	.63	5800		.47	.47	.55	1,34	1,73	1,00	1,26	1,78	66,0	29,92		
	16	400	R 3/4 keg.	12	12	14	34	44	25,5	32	24	30	22,00	FI-WE-16SR3/4k-W3	
	.63	5800		.47	.47	.55	1,34	1,73	1,00	1,26	.94	1,18	48,40		
	20	400	R 1/2 keg.	16	10	14	37	48	26,5	42	27	36	21,00	FI-WE-20SR1/2k-W3	
	.79	5800		.63	.39	.55	1,46	1,89	1,04	1,65	1,06	1,42	46,20		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

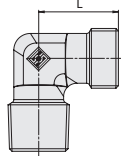
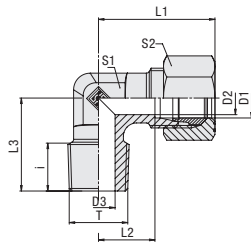
Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.





**Winkel-Einschraubverschraubung  
Typ FI-WE-...-Mk ▪ Baureihen LL / L / S**

**Metrisches Gewinde (kegelig)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)	Gewichte										Bestellbez. <sup>3</sup>	
				Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2		(kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>
LL	4	100	M 8 x 1 keg.	3	3,5	8	15	21	11	17	9	10	1,46	FI-WE-04LLMk-W3-PR	
	.16	1450		.12	.14	.31	.59	.83	.43	.67	.35	.39	3.12		
	6	100	M 10 x 1 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	11	12	1,74	FI-WE-06LLMk-W3-PR	
	.24	1450		.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.43	.47	3.83		
L	8	100	M 10 x 1 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	2,82	FI-WE-08LLMk-W3-PR	
	.31	1450		.24	.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	6.20		
	6	315	M 10 x 1 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	2,16	FI-WE-06LMk-W3	
	.24	4568		.16	.16	.31	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	4.75		
S	8	315	M 12 x 1,5 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	2,67	FI-WE-08LMk-W3	
	.31	4568		.24	.24	.47	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	5.88		
	10	315	M 14 x 1,5 keg.	8	7	11,5	22	30	15	27	14	19	4,19	FI-WE-10LMk-W3	
	.39	4568		.31	.28	.45	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	9.23		
	12	315	M 16 x 1,5 keg.	10	9	11,5	24	32	17	28	17	22	5,05	FI-WE-12LMk-W3	
	.47	4568		.39	.35	.45	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	11.10		
	15	315	M 18 x 1,5 keg.	12	11	12	28	36	21	32	19	27	8,82	FI-WE-15LMk-W3	
	.59	4568		.47	.43	.47	1.10	1.42	.83	1.26	.75	1.06	19.41		
	18	315	M 22 x 1,5 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	12,56	FI-WE-18LMk-W3	
	.71	4568		.59	.55	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	27.64		
	S	6	400	M 12 x 1,5 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	3,44	FI-WE-06SMk-W3
		.24	5800		.16	.16	.47	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	7.56	
8		400	M 14 x 1,5 keg.	5	5	11,5	24	32	17	27	14	19	5,33	FI-WE-08SMk-W3	
.31		5800		.20	.20	.45	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	11.73		
10		400	M 16 x 1,5 keg.	7	7	11,5	25	34	17,5	28	17	22	6,35	FI-WE-10SMk-W3	
.39		5800		.28	.28	.45	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	13.97		
12		400	M 18 x 1,5 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	8,19	FI-WE-12SMk-W3	
.47		5800		.31	.31	.47	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	18.02		
14	400	M 20 x 1,5 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	11,45	FI-WE-14SMk-W3		
.55	5800		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.26	.75	1.06	25.19			
16	400	M 22 x 1,5 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	9,62	FI-WE-16SMk-W3		
.63	5800		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.26	.94	1.18	21.17			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form C)  
 Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

**Bestellschlüssel**
**\*FI-WE\*-10\*L\*Mk\*-W3\*-MS**

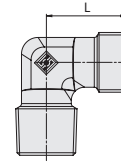
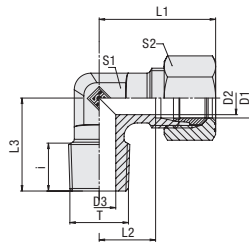
- \* Winkel-Einschraubverschraubung **FI-WE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **LL**  
 Extra-Leichte Baureihe **LL**  
 Leichte Baureihe **L**  
 Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung **Mk**  
 Metrisches Gewinde (kegelig) **Mk**  
 Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5k!
- \* Werkstoff **-W3**  
 Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**  
 Bitte wenden Sie sich an STAUFF für  
 alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Ausführung **—**  
 Schmiedekörper **—**  
 Profilmaterial-Körper **PR**
- \* Konfektionierung **—**  
 Nur Verschraubungskörper **—**  
 Verschraubungskörper mit  
 Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
 Verschraubungskörper mit  
 weichdichtendem Schneidring **-MSV**  
 und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35



Winkel-Einschraubverschraubung  
Typ FI-WE-...-N • Baureihen LL / L



C



NPT-Gewinde

Bestellschlüssel

\*FI-WE\*-10\*L\*1/4\*N\*-W3\*-MS

- \* Winkel-Einschraubverschraubung **FI-WE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 66) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 66) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 67) **S**
- \* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **1/4**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!
- \* Gewindeausführung NPT-Gewinde **N**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Ausführung Schmiedekörper **—**  
Profilmaterial-Körper **PR**
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2		
LL	4	100	1/8 NPT	3	4	9,9	15	21	11	15,6	11	10	1,81	FI-WE-04LL1/8N-W3-PR
	.16	1450		.12	.16	.39	.59	.83	.43	.61	.43	.39	3,98	
	6	100	1/8 NPT	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	11	12	1,57	FI-WE-06LL1/8N-W3-PR
	.24	1450		.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.43	.47	3,45	
	8	100	1/8 NPT	6	6	10	17	23	11,5	20	12	14	2,64	FI-WE-08LL1/8N-W3-PR
	.31	1450		.24	.24	.39	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,80	
L	6	315	1/8 NPT	4	5	8	19	27	11,5	20	12	14	1,91	FI-WE-06L1/8N-W3
	.24	4568		.16	.20	.31	.75	1.06	.45	.79	.47	.55	4,20	
	6	315	1/4 NPT	4	7	10	21	29	14	26	14	14	2,80	FI-WE-06L1/4N-W3
	.24	4568		.16	.28	.39	.83	1.14	.55	1.02	.55	.55	6,15	
	6	315	3/8 NPT	4	8	10,5	25	33	18	28	17	14	5,63	FI-WE-06L3/8N-W3
	.24	4568		.16	.31	.41	.98	1.30	.71	1.10	.67	.55	12,38	
	8	315	1/8 NPT	6	4	7	21	29	14	26	12	17	2,36	FI-WE-08L1/8N-W3
	.31	4568		.24	.16	.28	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	5,20	
	8	315	1/4 NPT	6	6	11,4	21	29	14	26	12	17	2,92	FI-WE-08L1/4N-W3
	.31	4568		.24	.24	.45	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	6,42	
	10	315	1/4 NPT	8	7	13	22	30	15	27	14	19	3,56	FI-WE-10L1/4N-W3
	.39	4568		.31	.28	.51	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	7,82	
	10	315	3/8 NPT	8	8	10,5	24	32	17	28	17	19	5,67	FI-WE-10L3/8N-W3
	.39	4568		.31	.31	.41	.94	1.26	.67	1.10	.67	.75	12,47	
	12	315	1/4 NPT	10	7	13	24	32	17	28	17	22	4,81	FI-WE-12L1/4N-W3
	.47	4568		.39	.28	.51	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	10,58	
	12	315	3/8 NPT	10	8	10,5	24	32	17	28	17	22	4,87	FI-WE-12L3/8N-W3
	.47	4568		.39	.31	.41	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	10,71	
	12	315	1/2 NPT	10	11	14	28	36	21	34	19	22	7,99	FI-WE-12L1/2N-W3
	.47	4568		.39	.43	.55	1.10	1.42	.83	1.34	.75	.87	17,57	
	15	315	1/2 NPT	12	14	14	28	39	21	34	19	27	8,05	FI-WE-15L1/2N-W3
	.59	4568		.47	.55	.55	1.10	1.54	.83	1.34	.75	1.06	17,70	
	18	315	1/2 NPT	15	12	14	31	40	23,5	36	24	32	12,79	FI-WE-18L1/2N-W3
	.71	4568		.59	.47	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	28,14	
	22	160	3/4 NPT	19	16	14	35	44	27,5	42	27	36	17,07	FI-WE-22L3/4N-W3
	.87	2320		.75	.63	.55	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	37,56	
	28	160	1 NPT	24	21	17,5	38	47	30,5	48	36	41	32,40	FI-WE-28L1N-W3
	1.10	2320		.94	.83	.69	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	71,28	
35	160	1 1/4 NPT	30	28	18	48	59	34,5	54	41	50	51,70	FI-WE-35L1-1/4N-W3	
1.38	2320		1.18	1.10	.71	1.89	2.32	1.36	2.13	1.61	1.97	113,74		
42	160	1 1/2 NPT	36	34	18,5	54	66	43	61	50	60	74,60	FI-WE-42L1-1/2N-W3	
1.65	2320		1.42	1.34	.73	2.13	2.60	1.69	2.40	1.97	2.36	164,12		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

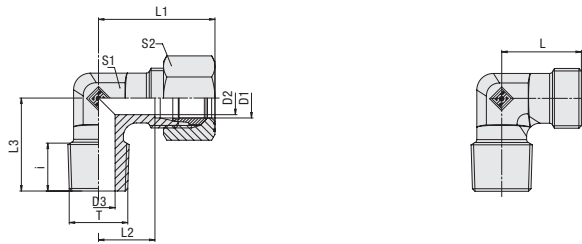
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



**Winkel-Einschraubverschraubung  
Typ FI-WE-...-N • Baureihe S**

**NPT-Gewinde**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2			
S	6	630	1/4 NPT	4	4	10	23	31	16	26	12	17	3,19	FI-WE-06S1/4N-W3	
	.24	9135		.16	.16	.39	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	7.02		
	8	630	1/4 NPT	5	5	10	24	32	17	27	14	19	4,41	FI-WE-08S1/4N-W3	
	.31	9135		.20	.20	.39	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	9.69		
	8	630	3/8 NPT	5	8	10,5	25	33	18	28	17	19	7,80	FI-WE-08S3/8N-W3	
	.31	9135		.20	.31	.41	.98	1.30	.71	1.10	.67	.75	17.16		
	8	630	1/2 NPT	5	10	14	30	38	23	34	19	19	8,30	FI-WE-08S1/2N-W3	
	.31	9135		.20	.39	.55	1.18	1.50	.91	1.34	.75	.75	18.26		
	10	630	1/4 NPT	7	5	10	25	34	17,5	28	17	22	6,17	FI-WE-10S1/4N-W3	
	.39	9135		.28	.20	.39	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	13.57		
	10	630	3/8 NPT	7	7	10,5	25	34	17,5	28	17	22	6,64	FI-WE-10S3/8N-W3	
	.39	9135		.28	.28	.41	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	14.62		
	12	630	1/4 NPT	8	5	15	29	38	21,5	29	17	24	7,87	FI-WE-12S1/4N-W3	
	.47	9135		.31	.20	.59	1.14	1.50	.85	1.14	.67	.94	17.31		
	12	630	3/8 NPT	8	8	10,5	29	38	21,5	28	17	24	7,76	FI-WE-12S3/8N-W3	
	.47	9135		.31	.31	.41	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	17.07		
	12	630	1/2 NPT	8	10	14	30	39	22,5	34	19	24	11,23	FI-WE-12S1/2N-W3	
	.47	9135		.31	.39	.55	1.18	1.54	.89	1.34	.75	.94	24.70		
	14	630	1/2 NPT	10	10	14	30	40	22	34	19	27	8,88	FI-WE-14S1/2N-W3	
	.55	9135		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.34	.75	1.06	19.53		
	16	630	1/2 NPT	12	12	14	33	43	24,5	36	24	30	14,05	FI-WE-16S1/2N-W3	
	.63	9135		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.42	.94	1.18	30.90		
	20	400	3/4 NPT	16	16	14	37	48	26,5	42	27	36	19,28	FI-WE-20S3/4N-W3	
	.79	5800		.63	.63	.55	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	42.42		
	25	400	1 NPT	20	20	17,5	42	54	30	48	36	46	33,76	FI-WE-25S1N-W3	
	.98	5800		.79	.79	.69	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	74.26		
	30	400	1 1/4 NPT	25	25	18	49	62	35,5	54	41	50	60,30	FI-WE-30S1-1/4N-W3	
	1.18	5800		.98	.98	.71	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	132.66		
	38	315	1 1/2 NPT	32	32	18,5	58	73	40	61	50	60	91,80	FI-WE-38S1-1/2N-W3	
	1.50	4568		1.26	1.26	.73	2.28	2.87	1.57	2.40	1.97	2.36	201.96		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983  
 Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983  
 Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

### Bestellschlüssel

**\*FI-WE\*-10\*L\*1/4\*N\*-W3\*-MS**

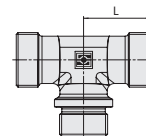
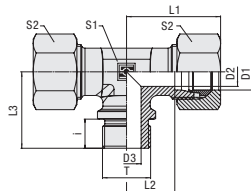
- \* Winkel-Einschraubverschraubung **FI-WE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 66) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 66) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 67) **S**
- \* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **1/4**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!
- \* Gewindeausführung NPT-Gewinde **N**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

### Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapting Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35



T-Einschraubverschraubung  
Typ FI-TE-...-R • Baureihen L / S



C

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Bestellschlüssel

\*FI-TE\*-22\*L\*R\*-W3\*-MS

- \* T-Einschraubverschraubung **FI-TE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-22**
- \* Baureihe **L**  
Leichte Baureihe  
**S**  
Schwere Baureihe
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/2!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmüttern **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmüttern

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)											Drehm. (N·m/lb·ft)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			D1	Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2			
L	22	160	G 3/4	19	18	16	35	44	27,5	42	27	36	180	23,90	FI-TE-22LR-W3	
	.87	2320		.75	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	133.2	52.58		
	28	160	G 1	24	23	18	38	47	30,5	48	36	41	330	37,50	FI-TE-28LR-W3	
	1.10	2320		.94	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	244.2	82.50		
	35	160	G 1 1/4	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	540	56,50	FI-TE-35LR-W3	
	1.38	2320		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	399.6	124.30		
42	160	G 1 1/2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	80,50	FI-TE-42LR-W3		
1.65	2320		1.42	1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466.2	177.10			
S	20	400	G 3/4	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	28,80	FI-TE-20SR-W3	
	.79	5800		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199.8	63.36		
	25	250	G 1	20	20	18	42	54	30	48	36	46	340	51,40	FI-TE-25SR-W3	
	.98	3625		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	251.6	113.08		
	30	160	G 1 1/4	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	79,20	FI-TE-30SR-W3	
	1.18	2320		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399.6	174.24		
38	160	G 1 1/2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	114,50	FI-TE-38SR-W3		
1.50	2320		1.26	1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518.0	251.90			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmüttern.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

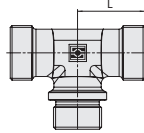
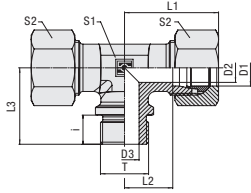
Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)  
Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Anschlusssteile

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35



**T-Einschraubverschraubung  
Typ FI-TE-...-M • Baureihen L / S**

**C**
**Metallische Dichtkante**
**Metrisches Gewinde (zylindrisch)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)											Drehm. (Nm/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2	Gewinde T			
L	22	160	M 26 x 1,5	19	18	16	35	44	27,5	42	27	36	190	22,20	FI-TE-22LM-W3	
	.87	2320		.75	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	140.6	48.84		
	28	160	M 33 x 2	24	23	18	38	47	30,5	48	36	41	340	37,60	FI-TE-28LM-W3	
	1.10	2320		.94	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	251.6	82.72		
	35	160	M 42 x 2	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	500	56,90	FI-TE-35LM-W3	
	1.38	2320		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	370.0	125.18		
42	160	M 48 x 2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	81,10	FI-TE-42LM-W3		
1.65	2320		1.42	1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466.2	178.42			
S	20	400	M 27 x 2	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	29,10	FI-TE-20SM-W3	
	.79	5800		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199.8	64.02		
	25	250	M 33 x 2	20	20	18	42	54	30	48	36	46	410	51,10	FI-TE-25SM-W3	
	.98	3625		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	303.4	112.42		
	30	160	M 42 x 2	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	79,60	FI-TE-30SM-W3	
	1.18	2320		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399.6	175.12		
38	160	M 48 x 2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	115,10	FI-TE-38SM-W3		
1.50	2320		1.26	1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518.0	253.22			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

**Bestellschlüssel**
**\*FI-TE\*-22\*L\*M\*-W3\*-MS**

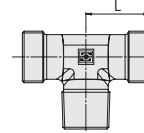
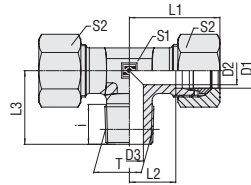
- \* T-Einschraubverschraubung FI-TE
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -22
- \* Baureihe L  
Leichte Baureihe L  
Schwere Baureihe S
- \* Gewindeausführung M  
Metrisches Gewinde (zylindrisch) M  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M27x2!
- \* Werkstoff -W3  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung —  
Nur Verschraubungskörper —  
Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter -MS  
Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter -MSV

**Anschlusssteile**

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35



T-Einschraubverschraubung  
Typ FI-TE-...-Rk ▪ Baureihen LL / L / S



C

Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)

Bestellschlüssel

\*FI-TE\*-10\*L\*Rk\*-W3\*-MS

- \* T-Einschraubverschraubung **FI-TE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **LL** Extra-Leichte Baureihe  
**L** Leichte Baureihe  
**S** Schwere Baureihe
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (kegelig) **Rk**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8k!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter

Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in) D1	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2			
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	4	8	15	21	11	17	9	10	1,59	FI-TE-04LLRk-W3	
	.16	1450		.12	.16	.31	.59	.83	.43	.67	.35	.39	3,50		
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	9	12	1,34	FI-TE-06LLRk-W3	
	.24	1450		.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.35	.47	2,94		
	8	100	R 1/8 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	1,88	FI-TE-08LLRk-W3	
	.31	1450		.24	.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	4,14		
L	6	315	R 1/8 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	2,73	FI-TE-06LRk-W3	
	.24	4568		.16	.16	.31	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	6,00		
	8	315	R 1/4 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	3,80	FI-TE-08LRk-W3	
	.31	4568		.24	.24	.47	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	8,36		
	10	315	R 1/4 keg.	8	7	12	22	30	15	27	14	19	4,70	FI-TE-10LRk-W3	
	.39	4568		.31	.28	.47	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	10,34		
	12	315	R 3/8 keg.	10	9	12	24	32	17	28	17	22	6,28	FI-TE-12LRk-W3	
	.47	4568		.39	.35	.47	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	13,82		
	15	315	R 1/2 keg.	12	11	14	28	36	21	34	19	27	11,80	FI-TE-15LRk-W3	
	.59	4568		.47	.43	.55	1.10	1.42	.83	1.34	.75	1.06	25,96		
	18	315	R 1/2 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	16,30	FI-TE-18LRk-W3	
	.71	4568		.59	.55	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	35,86		
	S	6	400	R 1/4 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,00	FI-TE-06SRk-W3
		.24	5800		.16	.16	.47	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	11,00	
		8	400	R 1/4 keg.	5	5	12	24	32	17	27	14	19	6,27	FI-TE-08SRk-W3
		.31	5800		.20	.20	.47	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	13,80	
		10	400	R 3/8 keg.	7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	8,50	FI-TE-10SRk-W3
		.39	5800		.28	.28	.47	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	18,70	
12		400	R 3/8 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	11,60	FI-TE-12SRk-W3	
.47		5800		.31	.31	.47	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	25,52		
14		400	R 1/2 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	15,47	FI-TE-14SRk-W3	
.55		5800		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.26	.75	1.06	34,03		
16		400	R 1/2 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	18,90	FI-TE-16SRk-W3	
.63		5800		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.26	.94	1.18	41,58		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

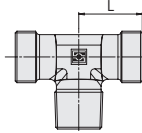
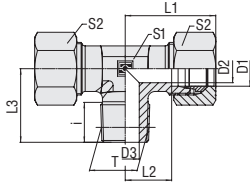
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



**T-Einschraubverschraubung  
Typ FI-TE-...-Mk ▪ Baureihen LL / L / S**

**Metrisches Gewinde (kegelig)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			Gewinde T		D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2		
LL	4	100	M 8 x 1 keg.		3	3,5	8	15	21	11	17	9	10	1,27	FI-TE-04LLMk-W3
	.16	1450			.12	.14	.31	.59	.83	.43	.67	.35	.39	2,79	
	6	100	M 10 x 1 keg.		4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	9	12	1,62	FI-TE-06LLMk-W3
	.24	1450			.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.35	.47	3,56	
	8	100	M 10 x 1 keg.		6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	2,42	FI-TE-08LLMk-W3
.31	1450			.24	.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,31		
L	6	315	M 10 x 1 keg.		4	4	8	19	27	12	20	12	14	2,76	FI-TE-06LMk-W3
	.24	4568			.16	.16	.31	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	6,08	
	8	315	M 12 x 1,5 keg.		6	6	12	21	29	14	26	12	17	3,45	FI-TE-08LMk-W3
	.31	4568			.24	.24	.47	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	7,59	
	10	315	M 14 x 1,5 keg.		8	7	12	22	30	15	27	14	19	4,72	FI-TE-10LMk-W3
	.39	4568			.31	.28	.47	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	10,38	
	12	315	M 16 x 1,5 keg.		10	9	12	24	32	17	28	17	22	7,19	FI-TE-12LMk-W3
	.47	4568			.39	.35	.47	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	15,81	
	15	315	M 18 x 1,5 keg.		12	11	12	28	36	21	32	19	27	11,86	FI-TE-15LMk-W3
	.59	4568			.47	.43	.47	1.10	1.42	.83	1.26	.75	1.06	26,10	
	18	315	M 22 x 1,5 keg.		15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	17,50	FI-TE-18LMk-W3
	.71	4568			.59	.55	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	38,49	
S	6	400	M 12 x 1,5 keg.		4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,57	FI-TE-06SMk-W3
	.24	5800			.16	.16	.47	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	12,26	
	8	400	M 14 x 1,5 keg.		5	5	12	24	32	17	27	14	19	7,54	FI-TE-08SMk-W3
	.31	5800			.20	.20	.47	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	16,58	
	10	400	M 16 x 1,5 keg.		7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	9,38	FI-TE-10SMk-W3
	.39	5800			.28	.28	.47	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	20,64	
	12	400	M 18 x 1,5 keg.		8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	10,71	FI-TE-12SMk-W3
	.47	5800			.31	.31	.47	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	23,56	
	14	400	M 20 x 1,5 keg.		10	10	14	30	40	22	32	19	27	15,11	FI-TE-14SMk-W3
	.55	5800			.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.26	.75	1.06	33,25	
16	400	M 22 x 1,5 keg.		12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	20,16	FI-TE-16SMk-W3	
.63	5800			.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.26	.94	1.18	44,35		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

**Bestellschlüssel**
**\*FI-TE\*-10\*L\*Mk\*-W3\*-MS**

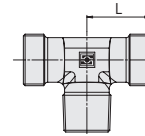
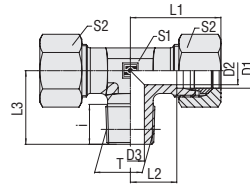
- \* T-Einschraubverschraubung FI-TE
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Baureihe LL  
     Extra-Leichte Baureihe L  
     Leichte Baureihe S  
     Schwere Baureihe
- \* Gewindeausführung Mk  
     Metrisches Gewinde (kegelig)
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5 !
- \* Werkstoff -W3  
     Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für  
     alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung —  
     Nur Verschraubungskörper  
     Verschraubungskörper mit  
     Schneidringen / Überwurfmutter -MS  
     Verschraubungskörper mit  
     weichdichtenden Schneidringen -MSV  
     und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35



T-Einschraubverschraubung  
Typ FI-TE-...-N • Baureihen LL / L



C

NPT-Gewinde

Bestellschlüssel

\*FI-TE\*-10\*L\*1/4N\*-W3\*-MS

- \* T-Einschraubverschraubung FI-TE
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Baureihe LL  
 Extra-Leichte Baureihe (Seite 72)  
L Leichte Baureihe (Seite 72)  
S Schwere Baureihe (Seite 73)
- \* Gewindegröße 1/4  
entsprechend Maßtabelle  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!
- \* Gewindeausführung N  
NPT-Gewinde
- \* Werkstoff -W3  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung —  
Nur Verschraubungskörper
- MS  
Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmuttern
- Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmuttern

Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Gewicht (kg/lbs) Ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2		
LL	4	100	1/8 NPT	3	3	7	15	21	11	17	9	10	1,60	FI-TE-04LL1/8N-W3
	.16	1450		.12	.12	.28	.59	.83	.43	.67	.35	.39	3.52	
	6	100	1/8 NPT	4,5	4,5	7	15	21	9,5	17	9	12	1,50	FI-TE-06LL1/8N-W3
	.24	1450		.18	.18	.28	.59	.83	.37	.67	.35	.47	3.30	
	8	100	1/8 NPT	5	5	7	17	23	11,5	20	12	14	2,50	FI-TE-08LL1/8N-W3
	.31	1450		.20	.20	.28	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5.50	
L	6	315	1/8 NPT	4	4	7	19	27	12	20	12	14	3,00	FI-TE-06L1/8N-W3
	.24	4568		.16	.16	.28	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	6.60	
	6	315	1/4 NPT	4	4	10	21	29	14	26	12	14	4,40	FI-TE-06L1/4N-W3
	.24	4568		.16	.16	.39	.83	1.14	.55	1.02	.47	.55	9.68	
	8	315	1/4 NPT	6	6	10	21	29	14	26	12	17	4,20	FI-TE-08L1/4N-W3
	.31	4568		.24	.24	.39	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	9.24	
	10	315	1/4 NPT	7	7	10	22	30	15	27	14	19	5,00	FI-TE-10L1/4N-W3
	.39	4568		.28	.28	.39	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	11.00	
	12	315	3/8 NPT	10	10	10,5	24	32	17	28	17	22	6,50	FI-TE-12L3/8N-W3
	.47	4568		.39	.39	.41	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	14.30	
	15	315	1/2 NPT	12	12	14	28	36	21	36	19	27	12,10	FI-TE-15L1/2N-W3
	.59	4568		.47	.47	.55	1.10	1.42	.83	1.42	.75	1.06	26.62	
	18	315	1/2 NPT	15	12	14	31	40	23,5	36	24	32	16,30	FI-TE-18L1/2N-W3
	.71	4568		.59	.47	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	35.86	
	22	160	3/4 NPT	19	18	14	35	44	27,5	42	27	36	21,80	FI-TE-22L3/4N-W3
	.87	2320		.75	.71	.55	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	47.96	
	28	160	1 NPT	24	21	17,5	38	47	30,5	48	36	41	39,00	FI-TE-28L1N-W3
	1.10	2320		.94	.83	.69	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	85.80	
	35	160	1 1/4 NPT	30	28	18	46	57	35,5	54	41	50	59,40	FI-TE-35L1-1/4N-W3
	1.38	2320		1.18	1.10	.71	1.81	2.24	1.40	2.13	1.61	1.97	130.68	
	42	160	1 1/2 NPT	36	34	18,5	51	63	40	61	50	60	84,10	FI-TE-42L1-1/2N-W3
	1.65	2320		1.42	1.34	.73	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	185.02	

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmuttern.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

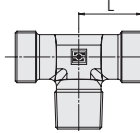
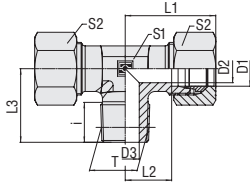
Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.





**T-Einschraubverschraubung  
Typ FI-TE-...-N • Baureihe S**

**NPT-Gewinde**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2		
S	6	630	1/4 NPT	4	4	10	23	31	16	26	12	17	5,50	FI-TE-06S1/4N-W3
	.24	9135		.16	.16	.39	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	12.10	
	8	630	1/4 NPT	5	5	10	24	32	17	27	14	19	6,80	FI-TE-08S1/4N-W3
	.31	9135		.20	.20	.39	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	14.96	
	10	630	3/8 NPT	7	7	10,5	25	34	17,5	28	17	22	8,80	FI-TE-10S3/8N-W3
	.39	9135		.28	.28	.41	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	19.36	
	12	630	3/8 NPT	8	8	10,5	29	38	21,5	28	22	24	11,10	FI-TE-12S3/8N-W3
	.47	9135		.31	.31	.41	1.14	1.50	.85	1.10	.87	.94	24.42	
	14	630	1/2 NPT	10	10	14	30	40	22	34	19	27	15,10	FI-TE-14S1/2N-W3
	.55	9135		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.34	.75	1.06	33.22	
	16	630	1/2 NPT	12	12	14	33	43	24,5	36	24	30	19,00	FI-TE-16S1/2N-W3
	.63	9135		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.42	.94	1.18	41.80	
	20	400	3/4 NPT	16	16	14	37	48	26,5	42	27	36	28,20	FI-TE-20S3/4N-W3
	.79	5800		.63	.63	.55	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	62.04	
	25	400	1 NPT	20	20	17,5	42	54	30	48	36	46	50,40	FI-TE-25S1N-W3
	.98	5800		.79	.79	.69	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	110.88	
	30	400	1 1/4 NPT	25	25	18	49	62	35,5	54	41	50	78,20	FI-TE-30S1-1/4N-W3
	1.18	5800		.98	.98	.71	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	172.04	
	38	400	1 1/2 NPT	32	32	18,5	57	72	41	61	50	60	113,30	FI-TE-38S1-1/2N-W3
	1.50	5800		1.26	1.26	.73	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	249.26	

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

**Bestellschlüssel**
**\*FI-TE\*-10\*L\*1/4N\*-W3\*-MS**

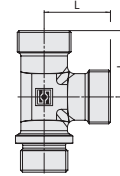
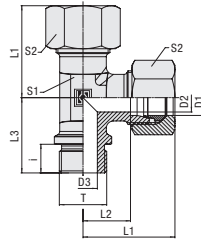
* T-Einschraubverschraubung	FI-TE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Extra-Leichte Baureihe (Seite 72) <b>LL</b> Leichte Baureihe (Seite 72) <b>L</b> Schwere Baureihe (Seite 73) <b>S</b>
* Gewindegröße	entsprechend Maßtabelle <b>1/4</b>
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!	
* Gewindeausführung	NPT-Gewinde <b>N</b>
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet <b>-W3</b>
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.	
* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper <b>—</b> Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter <b>-MS</b> Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen <b>-MSV</b> und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**

	Schneidring Typ <b>FI-DS</b>	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ <b>FI-WDDS</b>	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ <b>FI-VH</b>	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ <b>FI-AR</b>	Seite 30
	Überwurfmutter Typ <b>FI-M</b>	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ <b>FI-AB</b>	Seite 35



L-Einschraubverschraubung  
Typ FI-LE-...-R • Baureihen L / S



C

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Bestellschlüssel

\*FI-LE\*-22\*L\*R\*-W3\*-MS

- \* L-Einschraubverschraubung FI-LE
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -22
- \* Baureihe L  
Leichte Baureihe  
Schwere Baureihe S
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) R
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/2!
- \* Werkstoff -W3  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung —  
Nur Verschraubungskörper
- Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmüttern -MS
- Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmüttern

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)											Drehm. (N·m/lb·ft)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2	Gewinde T			
L	22	160	G 3/4	18	18	16	35	44	27,5	42	27	36	180	25,01	FI-LE-22LR-W3	
	.87	2320		.71	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	133.2	55.01		
	28	160	G 1	23	23	18	38	47	30,5	48	36	41	330	40,60	FI-LE-28LR-W3	
	1.10	2320		.91	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	244.2	89.32		
	35	160	G 1 1/4	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	540	61,96	FI-LE-35LR-W3	
	1.38	2320		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	399.6	136.32		
42	160	G 1 1/2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	100,41	FI-LE-42LR-W3		
1.65	2320		1.42	1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466.2	220.90			
S	20	400	G 3/4	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	31,72	FI-LE-20SR-W3	
	.79	5800		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199.8	69.78		
	25	250	G 1	20	20	18	42	54	30	48	36	46	340	54,62	FI-LE-25SR-W3	
	.98	3625		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	251.6	120.16		
	30	160	G 1 1/4	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	52,00	FI-LE-30SR-W3	
	1.18	2320		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399.6	114.40		
38	160	G 1 1/2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	134,44	FI-LE-38SR-W3		
1.50	2320		1.26	1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518.0	295.76			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmüttern.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

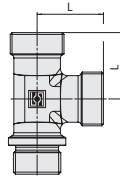
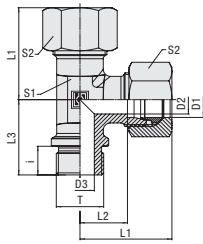
Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)  
Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ FI-DS Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ FI-WDDS Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ FI-VH Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ FI-AR Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ FI-M Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ FI-AB Seite 35



**L-Einschraubverschraubung  
Typ FI-LE-...-M • Baureihen L / S**

**C**
**Metallische Dichtkante**
**Metrisches Gewinde (zylindrisch)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)											Drehm. (Nm/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2	Gewinde T			
L	22	160	M 26 x 1,5	18	18	16	35	44	27,5	42	27	36	190	25,01	FI-LE-22LM-W3	
	.87	2320		.71	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	140.6	55.01		
	28	160	M 33 x 2	23	23	18	38	47	30,5	48	27	41	340	40,60	FI-LE-28LM-W3	
	1.10	2320		.91	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.06	1.61	251.6	89.32		
	35	160	M 42 x 2	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	500	61,96	FI-LE-35LM-W3	
	1.38	2320		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	370.0	136.32		
42	160	M 48 x 2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	100,41	FI-LE-42LM-W3		
1.65	2320		1.42	1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466.2	220.90			
S	20	400	M 27 x 2	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	31,72	FI-LE-20SM-W3	
	.79	5800		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199.8	69.78		
	25	250	M 33 x 2	20	20	18	42	54	30	48	36	46	410	54,62	FI-LE-25SM-W3	
	.98	3625		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	303.4	120.16		
	30	160	M 42 x 2	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	52,00	FI-LE-30SM-W3	
	1.18	2320		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399.6	114.40		
38	160	M 48 x 2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	134,44	FI-LE-38SM-W3		
1.50	2320		1.26	1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518.0	295.76			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

**Bestellschlüssel**
**\*FI-LE\*-22\*L\*M\*-W3\*-MS**

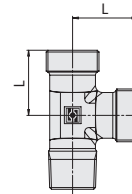
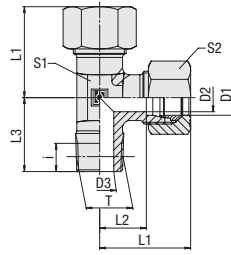
- \* L-Einschraubverschraubung FI-LE
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -22
- \* Baureihe L  
Leichte Baureihe L  
Schwere Baureihe S
- \* Gewindeausführung M  
Metrisches Gewinde (zylindrisch) M  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M27x2!
- \* Werkstoff -W3  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung —  
Nur Verschraubungskörper —  
Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter -MS  
Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter -MSV

**Anschlusssteile**

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35



L-Einschraubverschraubung  
Typ FI-LE-...-Rk ▪ Baureihen LL / L / S



C

Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)

Bestellschlüssel

\*FI-LE\*-10\*L\*Rk\*-W3\*-MS

- \* L-Einschraubverschraubung **FI-LE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe
  - Extra-Leichte Baureihe **LL**
  - Leichte Baureihe **L**
  - Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (kegelig) **Rk**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8k!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**
- Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**
- Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in) D1	PN (bar/psi) (mm/in)	Abmessungen											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2			
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	4	8	15	21	11	17	9	10	1,50	FI-LE-04LLRk-W3	
	.16	1450		.12	.16	.31	.59	.83	.43	.67	.35	.39	3,30		
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	5	8	16	21	9,5	17	9	12	1,60	FI-LE-06LLRk-W3	
	.24	1450		.18	.20	.31	.63	.83	.37	.67	.35	.47	3,52		
	8	100	R 1/8 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	2,42	FI-LE-08LLRk-W3	
	.31	1450		.24	.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,31		
L	6	315	R 1/8 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	3,43	FI-LE-06LRk-W3	
	.24	4568		.16	.16	.31	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	94,60		
	8	315	R 1/4 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	3,79	FI-LE-08LRk-W3	
	.31	4568		.24	.24	.47	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	8,34		
	10	315	R 1/4 keg.	8	7	12	22	30	15	27	14	19	5,20	FI-LE-10LRk-W3	
	.39	4568		.31	.28	.47	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	11,44		
	12	315	R 3/8 keg.	10	9	12	24	32	17	28	17	22	6,34	FI-LE-12LRk-W3	
	.47	4568		.39	.35	.47	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	13,95		
	15	315	R 1/2 keg.	12	11	14	28	36	21	34	19	27	11,50	FI-LE-15LRk-W3	
	.59	4568		.47	.43	.55	1.10	1.42	.83	1.34	.75	1.06	25,30		
	18	315	R 1/2 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	14,48	FI-LE-18LRk-W3	
	.71	4568		.59	.55	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	31,86		
	S	6	400	R 1/4 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,03	FI-LE-06SRk-W3
		.24	5800		.16	.16	.47	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	11,07	
		8	400	R 1/4 keg.	5	5	12	24	32	17	27	14	19	6,41	FI-LE-08SRk-W3
		.31	5800		.20	.20	.47	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	14,10	
		10	400	R 3/8 keg.	7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	8,33	FI-LE-10SRk-W3
		.39	5800		.28	.28	.47	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	18,33	
12		400	R 3/8 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	10,46	FI-LE-12SRk-W3	
.47		5800		.31	.31	.47	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	23,00		
14		400	R 1/2 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	13,91	FI-LE-14SRk-W3	
.55		5800		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.26	.75	1.06	30,60		
16		400	R 1/2 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	17,66	FI-LE-16SRk-W3	
.63		5800		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.26	.94	1.18	38,85		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

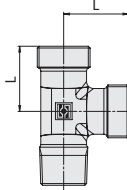
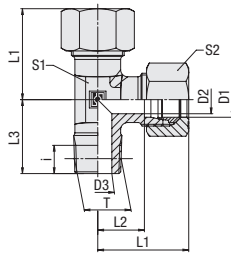
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.




**L-Einschraubverschraubung  
Typ FI-LE-...-Mk ▪ Baureihen LL / L / S**

**Metrisches Gewinde (kegelig)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2			
LL	4	100	M 8 x 1 keg.	3	3,5	8	15	21	11	17	9	10	1,50	FI-LE-04LLMk-W3	
	.16	1450		.12	.14	.31	.59	.83	.43	.67	.35	.39	3,30		
	6	100	M 10 x 1 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	9	12	1,62	FI-LE-06LLMk-W3	
	.24	1450		.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.35	.47	3,56		
	8	100	M 10 x 1 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	2,42	FI-LE-08LLMk-W3	
.31	1450		.24	.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,31			
L	6	315	M 10 x 1 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	3,43	FI-LE-06LMk-W3	
	.24	4568		.16	.16	.31	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	7,54		
	8	315	M 12 x 1,5 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	4,24	FI-LE-08LMk-W3	
	.31	4568		.24	.24	.47	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	9,34		
	10	315	M 14 x 1,5 keg.	8	7	12	22	30	15	27	14	19	5,57	FI-LE-10LMk-W3	
	.39	4568		.31	.28	.47	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	12,25		
	12	315	M 16 x 1,5 keg.	10	9	12	24	32	17	28	17	22	7,19	FI-LE-12LMk-W3	
	.47	4568		.39	.35	.47	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	15,81		
	15	315	M 18 x 1,5 keg.	12	11	12	28	36	21	32	19	27	11,86	FI-LE-15LMk-W3	
	.59	4568		.47	.43	.47	1.10	1.42	.83	1.26	.75	1.06	26,10		
	18	315	M 22 x 1,5 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	17,50	FI-LE-18LMk-W3	
	.71	4568		.59	.55	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	38,49		
S	6	400	M 12 x 1,5 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,57	FI-LE-06SMk-W3	
	.24	5800		.16	.16	.47	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	12,26		
	8	400	M 14 x 1,5 keg.	5	5	12	24	32	17	27	14	19	7,54	FI-LE-08SMk-W3	
	.31	5800		.20	.20	.47	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	16,58		
	10	400	M 16 x 1,5 keg.	7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	8,37	FI-LE-10SMk-W3	
	.39	5800		.28	.28	.47	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	18,42		
	12	400	M 18 x 1,5 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	12,07	FI-LE-12SMk-W3	
	.47	5800		.31	.31	.47	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	26,55		
	14	400	M 20 x 1,5 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	15,11	FI-LE-14SMk-W3	
	.55	5800		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.26	.75	1.06	33,25		
16	400	M 22 x 1,5 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	20,16	FI-LE-16SMk-W3		
.63	5800		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.26	.94	1.18	44,35			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form C)  
 Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

**Bestellschlüssel**
**\*FI-LE\*-10\*L\*Mk\*-W3\*-MS**

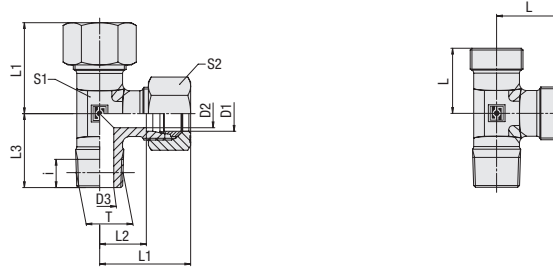
- \* L-Einschraubverschraubung FI-LE
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Baureihe LL  
     Extra-Leichte Baureihe L  
     Leichte Baureihe S  
     Schwere Baureihe
- \* Gewindeausführung Mk  
     Metrisches Gewinde (kegelig)
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5 !
- \* Werkstoff -W3  
     Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für  
     alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung —  
     Nur Verschraubungskörper  
     Verschraubungskörper mit  
     Schneidringen / Überwurfmutter -MS  
     Verschraubungskörper mit  
     weichdichtenden Schneidringen -MSV  
     und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35



L-Einschraubverschraubung  
Typ FI-LE-...-N • Baureihen LL / L



C

NPT-Gewinde

Bestellschlüssel

\*FI-LE\*-10\*L\*1/4N\*-W3\*-MS

- \* L-Einschraubverschraubung **FI-LE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 78) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 78) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 79) **S**
- \* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **1/4**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!
- \* Gewindeausführung NPT-Gewinde **N**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen **-MSV** und Überwurfmutter

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Gewicht (kg/lbs) Ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2		
LL	4	100	1/8 NPT	3	3	7	15	21	11	15	9	10	1,51	FI-LE-04LL1/8N-W3
	.16	1450		.12	.12	.28	.59	.83	.43	.59	.35	.39	3,32	
	6	100	1/8 NPT	4,5	4,5	7	15	21	9,5	15	10	12	1,62	FI-LE-06LL1/8N-W3
	.24	1450		.18	.18	.28	.59	.83	.37	.59	.39	.47	3,56	
	8	100	1/8 NPT	5	5	7	17	23	11,5	20	12	14	3,30	FI-LE-08LL1/8N-W3
.31	1450		.20	.20	.28	.67	.91	.45	.79	.47	.55	7,26		
L	6	315	1/8 NPT	4	4	7	19	27	12	20	12	14	1,30	FI-LE-06L1/8N-W3
	.24	4568		.16	.16	.28	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	2,86	
	8	315	1/4 NPT	6	6	10	21	29	14	26	12	17	4,24	FI-LE-08L1/4N-W3
	.31	4568		.24	.24	.39	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	9,33	
	10	315	1/4 NPT	7	7	10	22	30	15	27	14	19	5,57	FI-LE-10L1/4N-W3
	.39	4568		.28	.28	.39	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	12,25	
	12	315	3/8 NPT	10	10	10,5	24	32	17	28	17	22	7,19	FI-LE-12L3/8N-W3
	.47	4568		.39	.39	.41	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	15,81	
	15	315	1/2 NPT	12	12	14	28	36	21	34	19	27	11,86	FI-LE-15L1/2N-W3
	.59	4568		.47	.47	.55	1.10	1.42	.83	1.34	.75	1.06	26,10	
	18	315	1/2 NPT	14	14	14	31	40	23,5	36	24	32	17,50	FI-LE-18L1/2N-W3
	.71	4568		.55	.55	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	38,49	
	22	160	3/4 NPT	18	18	14	35	44	27,5	42	27	36	27,60	FI-LE-22L3/4N-W3
	.87	2320		.71	.71	.55	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	60,72	
	28	160	1 NPT	24	24	17,5	38	47	30,5	48	36	41	43,00	FI-LE-28L1N-W3
	1.10	2320		.94	.94	.69	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	94,60	
	35	160	1 1/4 NPT	30	30	18	46	57	35,5	54	41	50	63,50	FI-LE-35L1-1/4N-W3
	1.38	2320		1.18	1.18	.71	1.81	2.24	1.40	2.13	1.61	1.97	139,70	
	42	160	1 1/2 NPT	36	36	18	51	63	40	61	50	60	110,00	FI-LE-42L1-1/2N-W3
1.65	2320		1.42	1.42	.71	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	242,00		

Anschlusssteile

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

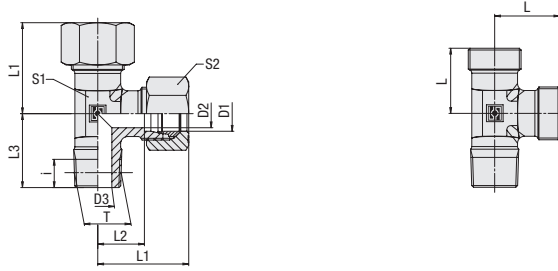
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.




**L-Einschraubverschraubung  
Typ FI-LE-...-N • Baureihe S**

**NPT-Gewinde**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2		
S	6	630	1/4 NPT	4	4	10	23	31	16	26	12	17	5,57	FI-LE-06S1/4N-W3
	.24	9135		0.16	0.16	0.39	0.91	1.22	0.63	1.02	0.47	0.67	12.26	
	8	630	1/4 NPT	5	5	10	24	32	17	27	14	19	7,54	FI-LE-08S1/4N-W3
	.31	9135		0.20	0.20	0.39	0.94	1.26	0.67	1.06	0.55	0.75	16.58	
	10	630	3/8 NPT	7	7	10,5	25	34	17,5	28	17	22	10,50	FI-LE-10S3/8N-W3
	.39	9135		0.28	0.28	0.41	0.98	1.34	0.69	1.10	0.67	0.87	23.10	
	12	630	3/8 NPT	8	8	10,5	29	38	21,5	28	17	24	12,07	FI-LE-12S3/8N-W3
	.47	9135		0.31	0.31	0.41	1.14	1.50	0.85	1.10	0.67	0.94	26.55	
	14	630	1/2 NPT	10	10	14	30	40	22	34	19	27	15,11	FI-LE-14S1/2N-W3
	.55	9135		0.39	0.39	0.55	1.18	1.57	0.87	1.34	0.75	1.06	33.25	
	16	630	1/2 NPT	12	12	14	33	43	24,5	36	24	30	20,16	FI-LE-16S1/2N-W3
	.63	9135		0.47	0.47	0.55	1.30	1.69	0.96	1.42	0.94	1.18	44.35	
	20	400	3/4 NPT	16	16	14	37	48	26,5	42	27	36	35,00	FI-LE-20S3/4N-W3
	.79	5800		0.63	0.63	0.55	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	77.00	
	25	400	1 NPT	20	20	17,5	42	54	30	48	36	46	56,00	FI-LE-25S1N-W3
	.98	5800		0.79	0.79	0.69	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	123.20	
	30	400	1 1/4 NPT	25	32	18	49	62	35,5	54	41	50	74,20	FI-LE-30S1-1/4N-W3
	1.18	5800		0.98	1.26	0.71	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	163.24	
	38	400	1 1/2 NPT	32	32	18	57	72	41	61	50	60	145,00	FI-LE-38S1-1/2N-W3
	1.50	5800		1.26	1.26	0.71	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	319.00	

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

**Bestellschlüssel**
**\*FI-LE\*-10\*L\*1/4N\*-W3\*-MS**

* L-Einschraubverschraubung	FI-LE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Extra-Leichte Baureihe (Seite 78) <b>LL</b> Leichte Baureihe (Seite 78) <b>L</b> Schwere Baureihe (Seite 79) <b>S</b>
* Gewindegröße	entsprechend Maßtabelle <b>1/4</b>
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!	
* Gewindeausführung	NPT-Gewinde <b>N</b>
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet <b>-W3</b>
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.	
* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper <b>—</b> Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter <b>-MS</b> Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen <b>-MSV</b> und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**

	Schneidring Typ <b>FI-DS</b>	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ <b>FI-WDDS</b>	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ <b>FI-VH</b>	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ <b>FI-AR</b>	Seite 30
	Überwurfmutter Typ <b>FI-M</b>	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ <b>FI-AB</b>	Seite 35



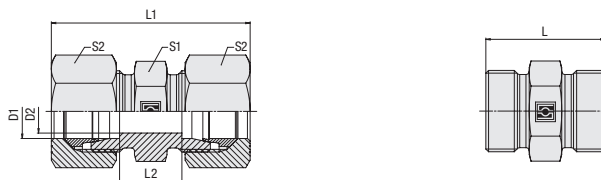




	<b>Gerade Verschraubung</b> FI-G	82
	<b>Gerade Reduzierschraubung</b> FI-G	83
	<b>Winkelverschraubung</b> FI-W	85
	<b>T-Verschraubung</b> FI-T	86
	<b>T-Reduzierschraubung</b> FI-T	87
	<b>Kreuzverschraubung</b> FI-K	89

**D**


Gerade Verschraubung  
Typ FI-G ▪ Baureihen LL / L / S



D

Bestellschlüssel

\*FI-G\*-10\*L\*-W3\*-MS

- \* Gerade Verschraubung **FI-G**
  - \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
  - \* Baureihe
    - Extra-Leichte Baureihe **LL**
    - Leichte Baureihe **L**
    - Schwere Baureihe **S**
  - \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**
  - Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**
  - Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adaption  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

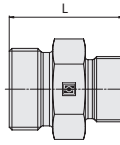
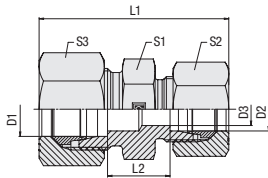
Bau- reihe	Rohr-Ø		PN (bar/psi)	Abmessungen					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>	
	(mm/in)	D1		D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1			S2
LL	4	100	3	20	31	12	9	10	0,53	FI-G-04LL-W3	
	.16	1450	.12	.79	1.22	.47	.35	.39	1.16	FI-G-06LL-W3	
	6	100	4,5	20	32	9	11	12	0,79	FI-G-08LL-W3	
	.24	1450	.18	.79	1.26	.35	.43	.47	1.74	FI-G-10LL-W3	
	8	100	6	23	35	12	12	14	1,05	FI-G-12LL-W3	
	.31	1450	.24	.91	1.38	.47	.47	.55	2.30	FI-G-14LL-W3	
	10	100	8	23	35	12	14	17	1,29	FI-G-16LL-W3	
	.39	1450	.31	.91	1.38	.47	.55	.67	2.83	FI-G-18LL-W3	
	12	100	10	23	35	11	17	19	1,83	FI-G-20LL-W3	
	.47	1450	.39	.91	1.38	.43	.67	.75	4.03	FI-G-22LL-W3	
	L	6	500	4	24	39	10	12	14	1,44	FI-G-06L-W3
		.24	7250	.16	.94	1.54	.39	.47	.55	3.17	FI-G-08L-W3
8		500	6	25	40	11	14	17	1,90	FI-G-10L-W3	
.31		7250	.24	.98	1.57	.43	.55	.67	4.18	FI-G-12L-W3	
10		500	8	27	42	13	17	19	2,60	FI-G-14L-W3	
.39		7250	.31	1.06	1.65	.51	.67	.75	5.72	FI-G-16L-W3	
12		400	10	28	43	14	19	22	2,67	FI-G-18L-W3	
.47		5800	.39	1.10	1.69	.55	.75	.87	5.87	FI-G-20L-W3	
15		400	12	30	46	16	24	27	4,81	FI-G-22L-W3	
.59		5800	.47	1.18	1.81	.63	.94	1.06	10.57	FI-G-24L-W3	
18		400	15	31	48	16	27	32	6,65	FI-G-26L-W3	
.71		5800	.59	1.22	1.89	.63	1.06	1.26	14.63	FI-G-28L-W3	
22		250	19	35	52	20	32	36	8,94	FI-G-30L-W3	
.87		3625	.75	1.38	2.05	.79	1.26	1.42	19.66	FI-G-32L-W3	
28		250	24	36	54	21	41	41	13,90	FI-G-34L-W3	
1.10		3625	.94	1.42	2.13	.83	1.61	1.61	30.57	FI-G-36L-W3	
35		250	30	41	63	20	46	50	21,11	FI-G-38L-W3	
1.38		3625	1.18	1.61	2.48	.79	1.81	1.97	46.43	FI-G-40L-W3	
42	250	36	43	66	21	55	60	29,26	FI-G-42L-W3		
1.65	3625	1.42	1.69	2.60	.83	2.17	2.36	64.38	FI-G-44L-W3		
S	6	800	4	30	45	16	14	17	2,52	FI-G-06S-W3	
	.24	11600	.16	1.18	1.77	.63	.55	.67	5.54	FI-G-08S-W3	
	8	800	5	32	47	18	17	19	3,67	FI-G-10S-W3	
	.31	11600	.20	1.26	1.85	.71	.67	.75	8.08	FI-G-12S-W3	
	10	800	7	32	49	17	19	22	4,23	FI-G-14S-W3	
	.39	11600	.28	1.26	1.93	.67	.75	.87	9.30	FI-G-16S-W3	
	12	630	8	34	51	19	22	24	5,88	FI-G-18S-W3	
	.47	9135	.31	1.34	2.01	.75	.87	.94	12.94	FI-G-20S-W3	
	14	630	10	38	57	22	24	27	7,52	FI-G-22S-W3	
	.55	9135	.39	1.50	2.24	.87	.94	1.06	16.54	FI-G-24S-W3	
	16	630	12	38	57	21	27	30	9,20	FI-G-26S-W3	
	.63	9135	.47	1.50	2.24	.83	1.06	1.18	20.25	FI-G-28S-W3	
	20	400	16	44	66	23	32	36	14,27	FI-G-30S-W3	
	.79	5800	.63	1.73	2.60	.91	1.26	1.42	31.40	FI-G-32S-W3	
	25	400	20	50	74	26	41	46	24,99	FI-G-34S-W3	
	.98	5800	.79	1.97	2.91	1.02	1.61	1.81	54.97	FI-G-36S-W3	
	30	400	25	54	80	27	46	50	33,08	FI-G-38S-W3	
	1.18	5800	.98	2.13	3.15	1.06	1.81	1.97	72.77	FI-G-40S-W3	
38	400	32	61	90	29	55	60	53,80	FI-G-42S-W3		
1.50	5800	1.26	2.40	3.54	1.14	2.17	2.36	118.36	FI-G-44S-W3		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.



**Gerade Reduzierschraubung  
Typ FI-G ▪ Baureihen LL / L**


Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)		PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)							Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	D1	D2		D3	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	S3		
LL	6	4	100	3	20	32	10,5	11	10	12	0,70	FI-G-06/04LL-W3
	.24	.16	1450	.12	.79	1.26	.41	.43	.39	.47	1.54	
	8	4	100	3	22	34	12,5	12	10	14	1,00	FI-G-08/04LL-W3
	.31	.16	1450	.12	.87	1.34	.49	.47	.39	.55	2.20	
L	8	6	100	4	22	34	11	12	12	14	0,99	FI-G-08/06LL-W3
	.31	.24	1450	.16	.87	1.34	.43	.47	.47	.55	2.18	
	8	6	500	4	25	40	11	14	14	17	1,61	FI-G-08/06L-W3
	.31	.24	7250	.16	.98	1.57	.43	.55	.55	.67	3.54	
10	6	500	4	26	41	12	17	14	19	1,99	FI-G-10/06L-W3	
.39	.24	7250	.16	1.02	1.61	.47	.67	.55	.75	4.37		
10	8	500	6	26	41	12	17	17	19	2,21	FI-G-10/08L-W3	
.39	.31	7250	.24	1.02	1.61	.47	.67	.67	.75	4.86		
12	6	400	4	27	42	13	19	14	22	2,47	FI-G-12/06L-W3	
.47	.24	5800	.16	1.06	1.65	.51	.75	.55	.87	5.43		
12	8	400	6	27	42	13	19	17	22	2,63	FI-G-12/08L-W3	
.47	.31	5800	.24	1.06	1.65	.51	.75	.67	.87	5.78		
12	10	400	8	28	43	14	19	19	22	2,81	FI-G-12/10L-W3	
.47	.39	5800	.31	1.10	1.69	.55	.75	.75	.87	6.19		
15	10	400	8	29	45	15	24	19	27	4,36	FI-G-15/10L-W3	
.59	.39	5800	.31	1.14	1.77	.59	.94	.75	1.06	9.59		
15	12	400	10	29	45	15	24	22	27	4,42	FI-G-15/12L-W3	
.59	.47	5800	.39	1.14	1.77	.59	.94	.87	1.06	9.73		
18	10	400	8	30	46	15,5	27	19	32	6,01	FI-G-18/10L-W3	
.71	.39	5800	.31	1.18	1.81	.61	1.06	.75	1.26	13.22		
18	12	400	10	30	46	15,5	27	22	32	5,56	FI-G-18/12L-W3	
.71	.47	5800	.39	1.18	1.81	.61	1.06	.87	1.26	12.22		
18	15	400	12	31	48	16,5	27	27	32	6,73	FI-G-18/15L-W3	
.71	.59	5800	.47	1.22	1.89	.65	1.06	1.06	1.26	14.81		
22	12	250	10	32	48	17,5	32	22	36	7,99	FI-G-22/12L-W3	
.87	.47	3625	.39	1.26	1.89	.69	1.26	.87	1.42	17.57		
22	15	250	12	33	50	18,5	32	27	36	8,37	FI-G-22/15L-W3	
.87	.59	3625	.47	1.30	1.97	.73	1.26	1.06	1.42	18.41		
22	18	250	15	33	50	18	32	32	36	8,76	FI-G-22/18L-W3	
.87	.71	3625	.59	1.30	1.97	.71	1.26	1.26	1.42	19.26		
28	18	250	15	34	52	19	41	32	41	13,29	FI-G-28/18L-W3	
1.10	.71	3625	.59	1.34	2.05	.75	1.61	1.26	1.61	29.24		
28	22	250	19	36	54	21	41	36	41	13,61	FI-G-28/22L-W3	
1.10	.87	3625	.75	1.42	2.13	.83	1.61	1.42	1.61	29.94		
35	22	250	19	39	59	21	46	36	50	19,99	FI-G-35/22L-W3	
1.38	.87	3625	.75	1.54	2.32	.83	1.81	1.42	1.97	43.99		
35	28	250	24	39	59	21	46	41	50	19,71	FI-G-35/28L-W3	
1.38	1.10	3625	.94	1.54	2.32	.83	1.81	1.61	1.97	43.35		
42	35	250	30	42,5	66	21	55	50	60	29,78	FI-G-42/35L-W3	
1.65	1.38	3625	1.18	1.67	2.60	.83	2.17	1.97	2.36	65.52		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

**Bestellschlüssel**
**\*FI-G\*-10/\*08\*L\*-W3\*-MS**

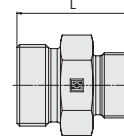
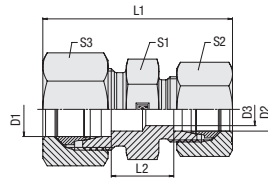
- \* Gerade Reduzierschraubung **FI-G**
  - \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
  - \* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **08**
  - \* Baureihe                    Extra-Leichte Baureihe (Seite 83) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 83) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 84) **S**
  - \* Werkstoff                    Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung        Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**

-  Schneidring  
Typ **FI-DS**                    Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS**                Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH**                    Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR**                    Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M**                    Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB**                    Seite 35



Gerade Reduzierschraubung  
Typ FI-G ▪ Baureihe S



D

Bestellschlüssel

\*FI-G\*-10/\*08\*L\*-W3\*-MS

- \* Gerade Reduzierschraubung **FI-G**
  - \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
  - \* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **08**
  - \* Baureihe           Extra-Leichte Baureihe (Seite 83) **LL**  
                          Leichte Baureihe (Seite 83) **L**  
                          Schwere Baureihe (Seite 84) **S**
  - \* Werkstoff         Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung   Nur Verschraubungskörper **—**  
                              Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**  
                              Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter

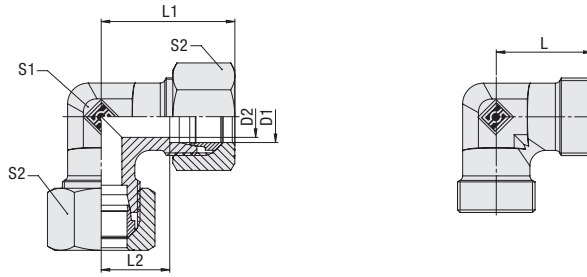
Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS**                   Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS**               Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH**                   Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR**                   Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M**                    Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB**                   Seite 35

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)		PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>	
	D1	D2		D3	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2			S3
S	8	6	800	4	32	47	18	17	17	19	3,46	FI-G-08/06S-W3
	.31	.24	11600	.16	1.26	1.85	.71	.67	.67	.75	7.60	
	10	6	800	4	32	48	17,5	19	17	22	4,40	FI-G-10/06S-W3
	.39	.24	11600	.16	1.26	1.89	.69	.75	.67	.87	9.68	
	10	8	800	5	32	48	17,5	19	19	22	4,26	FI-G-10/08S-W3
	.39	.31	11600	.20	1.26	1.89	.69	.75	.75	.87	9.37	
	12	6	630	4	34	50	19,5	22	17	24	5,56	FI-G-12/06S-W3
	.47	.24	9135	.16	1.34	1.97	.77	.87	.67	.94	12.24	
	12	8	630	5	34	50	19,5	22	19	24	4,03	FI-G-12/08S-W3
	.47	.31	9135	.20	1.34	1.97	.77	.87	.75	.94	8.87	
	12	10	630	7	34	51	19	22	22	24	5,86	FI-G-12/10S-W3
	.47	.39	9135	.28	1.34	2.01	.75	.87	.87	.94	12.90	
	14	10	630	7	36	54	20,5	24	22	27	7,16	FI-G-14/10S-W3
	.55	.39	9135	.28	1.42	2.13	.81	.94	.87	1.06	15.76	
	14	12	630	8	36	54	20,5	24	24	27	7,34	FI-G-14/12S-W3
	.55	.47	9135	.31	1.42	2.13	.81	.94	.94	1.06	16.15	
	16	10	630	7	36	54	20	27	22	30	7,95	FI-G-16/10S-W3
	.63	.39	9135	.28	1.42	2.13	.79	1.06	.87	1.18	17.49	
	16	12	630	8	36	54	20	27	24	30	9,32	FI-G-16/12S-W3
	.63	.47	9135	.31	1.42	2.13	.79	1.06	.94	1.18	20.50	
	16	14	630	10	38	57	21,5	27	27	30	8,95	FI-G-16/14S-W3
	.63	.55	9135	.39	1.50	2.24	.85	1.06	1.06	1.18	19.69	
	20	10	400	7	40	60	22	32	22	36	12,93	FI-G-20/10S-W3
	.79	.39	5800	.28	1.57	2.36	.87	1.26	.87	1.42	28.44	
	20	12	400	8	40	60	22	32	24	36	13,19	FI-G-20/12S-W3
	.79	.47	5800	.31	1.57	2.36	.87	1.26	.94	1.42	29.02	
	20	16	400	12	42	63	23	32	30	36	13,38	FI-G-20/16S-W3
	.79	.63	5800	.47	1.65	2.48	.91	1.26	1.18	1.42	29.44	
25	16	400	12	46	68	25,5	41	30	46	22,87	FI-G-25/16S-W3	
.98	.63	5800	.47	1.81	2.68	1.00	1.61	1.18	1.81	50.31		
25	20	400	16	48	71	25,5	41	36	46	23,66	FI-G-25/20S-W3	
.98	.79	5800	.63	1.89	2.80	1.00	1.61	1.42	1.81	52.05		
30	20	400	16	50	74	26	46	36	50	30,33	FI-G-30/20S-W3	
1.18	.79	5800	.63	1.97	2.91	1.02	1.81	1.42	1.97	66.73		
30	25	400	20	52	77	26,5	46	46	50	31,79	FI-G-30/25S-W3	
1.18	.98	5800	.79	2.05	3.03	1.04	1.81	1.81	1.97	69.95		
38	30	400	25	59	87	29,5	55	50	60	50,90	FI-G-38/30S-W3	
1.50	1.18	5800	.98	2.32	3.43	1.16	2.17	1.97	2.36	111.98		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.



**Winkelverschraubung  
Typ FI-W • Baureihen LL / L / S**


Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			D1	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1		
LL	4	100	3	15	21	11	9	10	1,29	FI-W-04LL-W3-PR
	.16	1450	.12	.59	.83	.43	.35	.39	2.83	
	6	100	4,5	15	21	9,5	11	12	1,57	FI-W-06LL-W3-PR
	.24	1450	.18	.59	.83	.37	.43	.47	3.45	
	8	100	6	17	23	11,5	12	14	2,22	FI-W-08LL-W3-PR
.31	1450	.24	.67	.91	.45	.47	.55	4.88		
L	6	500	4	19	27	12	12	14	1,94	FI-W-06L-W3
	.24	7250	.16	.75	1.06	.47	.47	.55	4.27	
	8	500	6	21	29	14	12	17	2,35	FI-W-08L-W3
	.31	7250	.24	.83	1.14	.55	.47	.67	5.17	
	10	500	8	22	30	15	14	19	3,06	FI-W-10L-W3
	.39	7250	.31	.87	1.18	.59	.55	.75	6.72	
	12	400	10	24	32	17	17	22	4,34	FI-W-12L-W3
	.47	5800	.39	.94	1.26	.67	.67	.87	9.55	
	15	400	12	28	36	21	19	27	5,13	FI-W-15L-W3
	.59	5800	.47	1.10	1.42	.83	.75	1.06	11.29	
	18	400	15	31	40	23,5	24	32	11,63	FI-W-18L-W3
	.71	5800	.59	1.22	1.57	.93	.94	1.26	25.59	
	22	250	19	35	44	27,5	27	36	15,35	FI-W-22L-W3
	.87	3625	.75	1.38	1.73	1.08	1.06	1.42	33.77	
	28	250	24	38	47	30,5	36	41	25,45	FI-W-28L-W3
	1.10	3625	.94	1.50	1.85	1.20	1.42	1.61	56.00	
	35	250	30	45	56	34,5	41	50	42,04	FI-W-35L-W3
	1.38	3625	1.18	1.77	2.20	1.36	1.61	1.97	92.48	
	42	250	36	51	63	40	50	60	63,20	FI-W-42L-W3
1.65	3625	1.42	2.01	2.48	1.57	1.97	2.36	139.04		
S	6	800	4	23	31	16	12	17	3,32	FI-W-06S-W3
	.24	11600	.16	.91	1.22	.63	.47	.67	7.30	
	8	800	5	24	32	17	14	19	4,68	FI-W-08S-W3
	.31	11600	.20	.94	1.26	.67	.55	.75	10.30	
	10	800	7	25	34	17,5	17	22	6,02	FI-W-10S-W3
	.39	11600	.28	.98	1.34	.69	.67	.87	13.24	
	12	630	8	29	38	21,5	17	24	8,14	FI-W-12S-W3
	.47	9135	.31	1.14	1.50	.85	.67	.94	17.91	
	14	630	10	30	40	22	19	27	9,86	FI-W-14S-W3
	.55	9135	.39	1.18	1.57	.87	.75	1.06	21.69	
	16	630	12	33	43	24,5	24	30	14,13	FI-W-16S-W3
	.63	9135	.47	1.30	1.69	.96	.94	1.18	31.09	
	20	400	16	37	48	26,5	27	36	20,50	FI-W-20S-W3
	.79	5800	.63	1.46	1.89	1.04	1.06	1.42	45.10	
25	400	20	42	54	30	36	46	36,09	FI-W-25S-W3	
.98	5800	.79	1.65	2.13	1.18	1.42	1.81	79.40		
30	400	25	49	62	35,5	41	50	40,20	FI-W-30S-W3	
1.18	5800	.98	1.93	2.44	1.40	1.61	1.97	102.11		
38	400	32	57	72	41	50	60	89,05	FI-W-38S-W3	
1.50	5800	1.26	2.24	2.83	1.61	1.97	2.36	196.90		

**Bestellschlüssel**
**\*FI-W\*-10\*L\*-W3\*-MS**

- \* Winkelverschraubung **FI-W**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe           Extra-Leichte Baureihe **LL**  
                          Leichte Baureihe **L**  
                          Schwere Baureihe **S**
- \* Werkstoff           Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Ausführung       Schmiedekörper **—**  
                          Profilmaterial-Körper **PR**
- \* Konfektionierung   Nur Verschraubungskörper **—**  
                          Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**  
                          Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen **-MSV** und Überwurfmutter

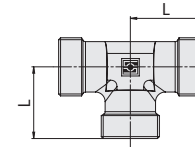
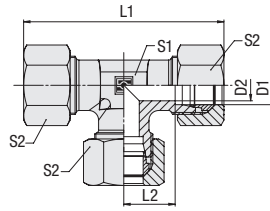
**Anschussteile**

- Schneidring  
Typ **FI-DS**                           Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS**                       Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH**                           Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR**                           Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M**                            Seite 31
- 37°-Bördelanschlussteile (Set)  
Typ **FI-AB**                           Seite 35

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.



T-Verschraubung  
Typ FI-T • Baureihen LL / L / S



D

Bestellschlüssel

\*FI-T\*-10\*L\*-W3\*-MS

- \* T-Verschraubung **FI-T**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe
  - Extra-Leichte Baureihe **LL**
  - Leichte Baureihe **L**
  - Schwere Baureihe **S**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung
  - Nur Verschraubungskörper **—**
  - Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**
  - Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen **-MSV** und Überwurfmutter

Anschlusssteile

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

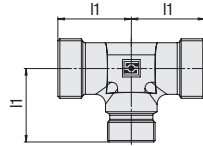
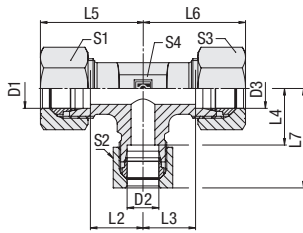
Baureihe	Rohr-Ø		PN (bar/PSI)	Abmessungen				Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>	
	(mm/in)	D1		D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2			S1
LL	4	100	3	15	42	11	9	10	1,00	FI-T-04LL-W3
	.16	1450	.12	.59	1.65	.43	.35	.39	2.20	
	6	100	4,5	15	42	9,5	9	12	1,23	FI-T-06LL-W3
	.24	1450	.18	.59	1.65	.37	.35	.47	2.70	
	8	100	6	17	46	11,5	12	14	1,91	FI-T-08LL-W3
	.31	1450	.24	.67	1.81	.45	.47	.55	4.19	
L	6	500	4	19	54	12	12	14	2,66	FI-T-06L-W3
	.24	7250	.16	.75	2.13	.47	.47	.55	5.86	
	8	500	6	21	58	14	12	17	3,17	FI-T-08L-W3
	.31	7250	.24	.83	2.28	.55	.47	.67	6.97	
	10	500	8	22	60	15	14	19	4,06	FI-T-10L-W3
	.39	7250	.31	.87	2.36	.59	.55	.75	8.93	
	12	400	10	24	64	17	17	22	5,52	FI-T-12L-W3
	.47	5800	.39	.94	2.52	.67	.67	.87	12.15	
	15	400	12	28	72	21	19	27	9,98	FI-T-15L-W3
	.59	5800	.47	1.10	2.83	.83	.75	1.06	21.95	
	18	400	15	31	80	23,5	24	32	14,83	FI-T-18L-W3
	.71	5800	.59	1.22	3.15	.93	.94	1.26	32.63	
	22	250	19	35	88	27,5	27	36	18,81	FI-T-22L-W3
	.87	3625	.75	1.38	3.46	1.08	1.06	1.42	41.39	
	28	250	24	38	94	30,5	36	41	30,44	FI-T-28L-W3
	1.10	3625	.94	1.50	3.70	1.20	1.42	1.61	66.97	
	35	250	30	45	112	34,5	41	50	49,27	FI-T-35L-W3
	1.38	3625	1.18	1.77	4.41	1.36	1.61	1.97	108.39	
42	250	36	51	126	40	50	60	72,20	FI-T-42L-W3	
1.65	3625	1.42	2.01	4.96	1.57	1.97	2.36	158.84		
S	6	800	4	23	62	16	12	17	4,60	FI-T-06S-W3
	.24	11600	.16	.91	2.44	.63	.47	.67	10.12	
	8	800	5	24	64	17	14	19	6,21	FI-T-08S-W3
	.31	11600	.20	.94	2.52	.67	.55	.75	13.65	
	10	800	7	25	68	17,5	17	22	7,92	FI-T-10S-W3
	.39	11600	.28	.98	2.68	.69	.67	.87	17.42	
	12	630	8	29	76	21,5	17	24	10,88	FI-T-12S-W3
	.47	9135	.31	1.14	2.99	.85	.67	.94	23.93	
	14	630	10	30	80	22	19	27	12,97	FI-T-14S-W3
	.55	9135	.39	1.18	3.15	.87	.75	1.06	28.53	
	16	630	12	33	86	24,5	24	30	10,97	FI-T-16S-W3
	.63	9135	.47	1.30	3.39	.96	.94	1.18	24.14	
	20	400	16	37	96	26,5	27	36	25,58	FI-T-20S-W3
	.79	5800	.63	1.46	3.78	1.04	1.06	1.42	56.28	
	25	400	20	42	108	30	36	46	44,75	FI-T-25S-W3
	.98	5800	.79	1.65	4.25	1.18	1.42	1.81	98.46	
	30	400	25	49	124	35,5	41	50	68,20	FI-T-30S-W3
	1.18	5800	.98	1.93	4.88	1.40	1.61	1.97	150.04	
38	400	32	57	144	41	50	60	108,00	FI-T-38S-W3	
1.50	5800	1.26	2.24	5.67	1.61	1.97	2.36	237.60		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.



**T-Reduzierschraubung  
Typ FI-T • Baureihe L**

 Reihenfolge der  
Anschlüsse in den  
Bestellbezeichnungen


Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)			PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>	
	D1	D2	D3		I1	L1	L2	L3	L4	L5 <sup>1</sup>	L6 <sup>1</sup>	L7 <sup>1</sup>	S1	S2			S3
L	6	8	6	500	21	14	14	14	29	29	29	14	17	14	12	3,81	FI-T-06/08/06L-W3
	.24	.31	.24	7250	.83	.55	.55	.55	1.14	1.14	1.14	.55	.67	.55	.47	8.38	
	6	10	6	500	22	15	15	15	30	30	30	14	19	14	14	4,90	FI-T-06/10/06L-W3
	.24	.39	.24	7250	.87	.59	.59	.59	1.18	1.18	1.18	.55	.75	.55	.55	10.78	
	8	6	8	500	21	14	14	14	29	29	29	17	14	17	12	3,27	FI-T-08/06/08L-W3
	.31	.24	.31	7250	.83	.55	.55	.55	1.14	1.14	1.14	.67	.55	.67	.47	7.20	
	8	10	8	500	22	15	15	15	30	30	30	17	19	17	14	4,35	FI-T-08/10/08L-W3
	.31	.39	.31	7250	.87	.59	.59	.59	1.18	1.18	1.18	.67	.75	.67	.55	9.57	
	8	12	8	400	24	17	17	17	32	32	32	17	22	17	17	5,94	FI-T-08/12/08L-W3
	.31	.47	.31	5800	.94	.67	.67	.67	1.26	1.26	1.26	.67	.87	.67	.67	13.06	
	10	6	10	500	22	15	15	15	30	30	30	19	14	19	14	4,18	FI-T-10/06/10L-W3
	.39	.24	.39	7250	.87	.59	.59	.59	1.18	1.18	1.18	.75	.55	.75	.55	9.19	
	10	8	10	500	22	15	15	15	30	30	30	19	17	19	14	4,11	FI-T-10/08/10L-W3
	.39	.31	.39	7250	.87	.59	.59	.59	1.18	1.18	1.18	.75	.67	.75	.55	9.05	
	10	15	10	400	28	21	21	21	36	36	36	19	27	19	19	10,05	FI-T-10/15/10L-W3
	.39	.59	.39	5800	1.10	.83	.83	.83	1.42	1.42	1.42	.75	1.06	.75	.75	22.10	
	12	6	12	400	24	17	17	17	32	32	32	22	14	22	17	5,66	FI-T-12/06/12L-W3
	.47	.24	.47	5800	.94	.67	.67	.67	1.26	1.26	1.26	.87	.55	.87	.67	12.44	
	12	8	12	400	24	17	17	17	32	32	32	22	17	22	17	5,68	FI-T-12/08/12L-W3
	.47	.31	.47	5800	.94	.67	.67	.67	1.26	1.26	1.26	.87	.67	.87	.67	12.50	
	12	10	12	400	24	17	17	17	32	32	32	22	19	22	17	5,58	FI-T-12/10/12L-W3
	.47	.39	.47	5800	.94	.67	.67	.67	1.26	1.26	1.26	.87	.75	.87	.67	12.28	
	12	15	12	400	28	21	21	21	36	36	36	22	27	22	19	9,73	FI-T-12/15/12L-W3
	.47	.59	.47	5800	1.10	.83	.83	.83	1.42	1.42	1.42	.87	1.06	.87	.75	21.41	
	12	18	12	400	31	24	23,5	24	39	40	39	22	32	22	24	14,87	FI-T-12/18/12L-W3
	.47	.71	.47	5800	1.22	.94	.93	.94	1.54	1.57	1.54	.87	1.26	.87	.94	32.72	
	15	6	15	400	28	21	21	21	36	36	36	27	14	27	19	10,06	FI-T-15/06/15L-W3
	.59	.24	.59	5800	1.10	.83	.83	.83	1.42	1.42	1.42	1.06	.55	1.06	.75	22.14	
	15	10	15	400	28	21	21	21	36	36	36	27	19	27	19	9,82	FI-T-15/10/15L-W3
	.59	.39	.59	5800	1.10	.83	.83	.83	1.42	1.42	1.42	1.06	.75	1.06	.75	21.61	
	15	12	15	400	28	21	21	21	36	36	36	27	22	27	19	9,70	FI-T-15/12/15L-W3
	.59	.47	.59	5800	1.10	.83	.83	.83	1.42	1.42	1.42	1.06	.87	1.06	.75	21.35	
	15	18	15	400	31	24	23,5	24	39	40	39	27	32	27	24	15,22	FI-T-15/18/15L-W3
	.59	.71	.59	5800	1.22	.94	.93	.94	1.54	1.57	1.54	1.06	1.26	1.06	.94	33.48	
	18	10	18	400	31	23,5	24	23,5	40	39	40	32	19	32	24	14,52	FI-T-18/10/18L-W3
	.71	.39	.71	5800	1.22	.93	.94	.93	1.57	1.54	1.57	1.26	.75	1.26	.94	31.95	
	18	12	18	400	31	23,5	24	23,5	40	39	40	32	22	32	24	14,76	FI-T-18/12/18L-W3
	.71	.47	.71	5800	1.22	.93	.94	.93	1.57	1.54	1.57	1.26	.87	1.26	.94	32.48	
	18	15	18	400	31	23,5	24	23,5	40	39	40	32	27	32	24	14,62	FI-T-18/15/18L-W3
	.71	.59	.71	5800	1.22	.93	.94	.93	1.57	1.54	1.57	1.26	1.06	1.26	.94	32.16	

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

**Bestellschlüssel**
**\*FI-T\*-10/\*08/\*10\*L\*-W3\*-MS**

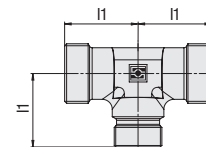
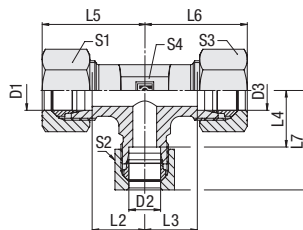
- \* T-Reduzierschraubung **FI-T**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **08**
- \* Rohr-Außendurchmesser D3 (in mm) **10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 87) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 88) **S**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen **-MSV** und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35



T-Reduzierschraubung  
Typ FI-T • Baureihe L / S



Reihenfolge der  
Anschlüsse in den  
Bestellbezeichnungen



Bestellschlüssel

\*FI-T\*-10/\*08/\*10\*L\*-W3\*-MS

- \* T-Reduzierschraubung **FI-T**
  - \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
  - \* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **08**
  - \* Rohr-Außendurchmesser D3 (in mm) **10**
  - \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 87) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 88) **S**
  - \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **-**  
Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

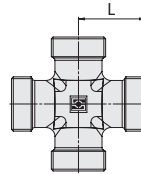
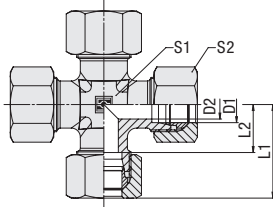
- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapting Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)			PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)								Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>			
	D1	D2	D3		I1	L1	L2	L3	L4	L5 <sup>1</sup>	L6 <sup>1</sup>	L7 <sup>1</sup>			S1	S2	S3
L	22	10	22	250	35	27,5	28	27,5	44	43	44	36	19	36	27	19,89	FI-T-22/10/22L-W3
	.87	.39	.87	3625	1.38	1.08	1.10	1.08	1.73	1.69	1.73	1.42	.75	1.42	1.06	43.75	FI-T-22/12/22L-W3
	22	12	22	250	35	27,5	28	27,5	44	43	44	36	22	36	27	20,30	FI-T-22/12/22L-W3
	.87	.47	.87	3625	1.38	1.08	1.10	1.08	1.73	1.69	1.73	1.42	.87	1.42	1.06	44.66	FI-T-22/15/22L-W3
	22	15	22	250	35	27,5	28	27,5	44	43	44	36	27	36	27	20,19	FI-T-22/15/22L-W3
	0,87	.59	.87	3625	1.38	1.08	1.10	1.08	1.73	1.69	1.73	1.42	1.06	1.42	1.06	44.43	FI-T-22/18/22L-W3
	22	18	22	250	35	27,5	27,5	27,5	44	44	44	36	32	36	27	20,29	FI-T-22/18/22L-W3
	.87	.71	.87	3625	1.38	1.08	1.08	1.08	1.73	1.73	1.73	1.42	1.26	1.42	1.06	44.64	FI-T-28/10/28L-W3
	28	10	28	250	38	30,5	31	30,5	47	46	47	41	19	41	36	32,82	FI-T-28/10/28L-W3
	1.10	.39	1.10	3625	1.50	1.20	1.22	1.20	1.85	1.81	1.85	1.61	.75	1.61	1.42	72.20	FI-T-28/12/28L-W3
	28	12	28	250	38	30,5	31	30,5	47	46	47	41	22	41	36	34,10	FI-T-28/12/28L-W3
	1.10	.47	1.10	3625	1.50	1.20	1.22	1.20	1.85	1.81	1.85	1.61	.87	1.61	1.42	75.02	FI-T-28/15/28L-W3
	28	15	28	250	38	30,5	31	30,5	47	46	47	41	27	41	36	22,97	FI-T-28/15/28L-W3
	1.10	.59	1.10	3625	1.50	1.20	1.22	1.20	1.85	1.81	1.85	1.61	1.06	1.61	1.42	50.54	FI-T-28/18/28L-W3
	28	18	28	250	38	30,5	30,5	30,5	47	47	47	41	32	41	36	18,70	FI-T-28/18/28L-W3
	1.10	.71	1.10	3625	1.50	1.20	1.20	1.20	1.85	1.85	1.85	1.61	1.26	1.61	1.42	41.14	FI-T-28/22/28L-W3
	28	22	28	250	38	30,5	30,5	30,5	47	47	47	41	36	41	36	31,70	FI-T-28/22/28L-W3
	1.10	.87	1.10	3625	1.50	1.20	1.20	1.20	1.85	1.85	1.85	1.61	1.42	1.61	1.42	69.74	FI-T-35/18/35L-W3
	35	18	35	250	45	34,5	37,5	34,5	56	54	56	50	32	50	41	59,68	FI-T-35/18/35L-W3
	1.38	.71	1.38	3625	1.77	1.36	1.48	1.36	2.20	2.13	2.20	1.97	1.26	1.97	1.61	131.30	FI-T-35/22/35L-W3
	35	22	35	250	45	34,5	37,5	34,5	56	54	56	50	36	50	41	55,00	FI-T-35/22/35L-W3
	1.38	.87	1.38	3625	1.77	1.36	1.48	1.36	2.20	2.13	2.20	1.97	1.42	1.97	1.61	121.00	FI-T-35/28/35L-W3
	35	28	35	250	45	34,5	37,5	34,5	56	54	56	50	41	50	41	49,74	FI-T-35/28/35L-W3
	1.38	1.10	1.38	3625	1.77	1.36	1.48	1.36	2.20	2.13	2.20	1.97	1.61	1.97	1.61	109.43	FI-T-42/22/42L-W3
42	22	42	250	51	40	43,5	40	63	60	63	60	36	60	50	102,57	FI-T-42/22/42L-W3	
1.65	.87	1.65	3625	2.01	1.57	1.71	1.57	2.48	2.36	2.48	2.36	1.42	2.36	1.97	225.66	FI-T-42/28/42L-W3	
42	28	42	250	51	40	43,5	40	63	60	63	60	41	60	50	77,33	FI-T-42/28/42L-W3	
1.65	1.10	1.65	3625	2.01	1.57	1.71	1.57	2.48	2.36	2.48	2.36	1.61	2.36	1.97	170.13	FI-T-42/35/42L-W3	
42	35	42	250	51	40	40,5	40	63	62	63	60	50	60	50	80,30	FI-T-42/35/42L-W3	
1.65	1.38	1.65	3625	2.01	1.57	1.59	1.57	2.48	2.44	2.48	2.36	1.97	2.36	1.97	176.66	FI-T-16/08/16S-W3	
S	16	8	16	630	33	24,5	26	24,5	43	41	43	30	19	30	24	18,08	FI-T-16/08/16S-W3
	.63	.31	.63	9135	1.30	.96	1.02	.96	1.69	1.61	1.69	1.18	.75	1.18	.94	39.78	FI-T-16/10/16S-W3
	16	10	16	630	33	24,5	25,5	24,5	43	42	43	30	22	30	24	18,12	FI-T-16/10/16S-W3
	.63	.39	.63	9135	1.30	.96	1.00	.96	1.69	1.65	1.69	1.18	.87	1.18	.94	39.86	FI-T-16/12/16S-W3
	16	12	16	630	33	24,5	25,5	24,5	43	42	43	30	24	30	24	18,10	FI-T-16/12/16S-W3
	.63	.47	.63	9135	1.30	.96	1.00	.96	1.69	1.65	1.69	1.18	.94	1.18	.94	39.82	FI-T-20/10/20S-W3
	20	10	20	400	37	26,5	29,5	26,5	48	46	48	36	22	36	27	28,30	FI-T-20/10/20S-W3
	.79	.39	.79	5800	1.46	1.04	1.16	1.04	1.89	1.81	1.89	1.42	.87	1.42	1.06	62.26	FI-T-20/16/20S-W3
	20	16	20	400	37	26,5	28,5	26,5	48	47	48	36	30	36	27	26,21	FI-T-20/16/20S-W3
	.79	.63	.79	5800	1.46	1.04	1.12	1.04	1.89	1.85	1.89	1.42	1.18	1.42	1.06	57.66	FI-T-25/16/25S-W3
	25	16	25	400	42	30	33,5	30	54	52	54	46	30	46	36	45,80	FI-T-25/16/25S-W3
	.98	.63	.98	5800	1.65	1.18	1.32	1.18	2.13	2.05	2.13	1.81	1.18	1.81	1.42	100.76	FI-T-25/20/25S-W3
	25	20	25	400	42	30	31,5	30	54	53	54	46	36	46	36	45,04	FI-T-25/20/25S-W3
	.98	.79	.98	5800	1.65	1.18	1.24	1.18	2.13	2.09	2.13	1.81	1.42	1.81	1.42	99.08	FI-T-25/30/25S-W3
	25	30	25	400	49	37	35,5	37	61	62	61	46	50	46	41	72,40	FI-T-25/30/25S-W3
	.98	1.18	.98	5800	1.93	1.46	1.40	1.46	2.40	2.44	2.40	1.81	1.97	1.81	1.61	159.28	FI-T-30/20/30S-W3
	30	20	30	400	49	35,5	38,5	35,5	62	48	62	50	36	50	41	80,00	FI-T-30/20/30S-W3
1.18	.79	1.18	5800	1.93	1.40	1.52	1.40	2.44	1.89	2.44	1.97	1.42	1.97	1.61	176.00	FI-T-38/25/38S-W3	
38	25	38	400	57	41	45	41	72	69	72	60	46	60	50	134,72	FI-T-38/25/38S-W3	
1.50	.98	1.50	5800	2.24	1.61	1.77	1.61	2.83	2.72	2.83	2.36	1.81	2.36	1.97	296.38	FI-T-38/30/38S-W3	
38	30	38	400	57	41	43,5	41	72	70	72	60	50	60	50	125,00	FI-T-38/30/38S-W3	
1.50	1.18	1.50	5800	2.24	1.61	1.71	1.61	2.83	2.76	2.83	2.36	1.97	2.36	1.97	275.00		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.





**Kreuzverschraubung  
Typ FI-K • Baureihen LL / L / S**


Bau- reihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen						Gewicht (%/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	(mm/in)			(mm/in)							
	D1			D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2		
LL	4	100	3	15	21	11	9	10	1,68	FI-K-04LL-W3	
	.16	1450	.12	.59	.83	.43	.35	.39	3,69		
	6	100	4,5	15	21	9,5	9	12	1,76	FI-K-06LL-W3	
	.24	1450	.18	.59	.83	.37	.35	.47	3,87		
	8	100	6	17	23	11,5	12	14	2,85	FI-K-08LL-W3	
.31	1450	.24	.67	.91	.45	.47	.55	6,27			
L	6	500	4	19	27	12	12	14	3,40	FI-K-06L-W3	
	.24	7250	.16	.75	1.06	.47	.47	.55	7,48		
	8	500	6	21	29	14	12	17	3,93	FI-K-08L-W3	
	.31	7250	.24	.83	1.14	.55	.47	.67	8,64		
	10	500	8	22	30	15	14	19	5,01	FI-K-10L-W3	
	.39	7250	.31	.87	1.18	.59	.55	.75	11,02		
	12	400	10	24	32	17	17	22	6,90	FI-K-12L-W3	
	.47	5800	.39	.94	1.26	.67	.67	.87	15,19		
	15	400	12	28	36	21	19	27	12,36	FI-K-15L-W3	
	.59	5800	.47	1.10	1.42	.83	.75	1.06	27,19		
	18	400	15	31	40	23,5	24	32	17,40	FI-K-18L-W3	
	.71	5800	.59	1.22	1.57	.93	.94	1.26	38,28		
	22	250	19	35	44	27,5	27	36	22,60	FI-K-22L-W3	
	.87	3625	.75	1.38	1.73	1.08	1.06	1.42	49,72		
	28	250	24	38	47	30,5	36	41	35,60	FI-K-28L-W3	
	1.10	3625	.94	1.50	1.85	1.20	1.42	1.61	78,32		
	35	250	30	45	56	34,5	41	50	54,67	FI-K-35L-W3	
	1.38	3625	1.18	1.77	2.20	1.36	1.61	1.97	120,27		
	42	250	36	51	63	40	50	60	92,70	FI-K-42L-W3	
	1.65	3625	1.42	2.01	2.48	1.57	1.97	2.36	209,30		
S	6	800	4	23	31	16	12	17	5,79	FI-K-06S-W3	
	.24	11600	.16	.91	1.22	.63	.47	.67	12,74		
	8	800	5	24	32	17	14	19	7,91	FI-K-08S-W3	
	.31	11600	.20	.94	1.26	.67	.55	.75	17,41		
	10	800	7	25	34	17,5	17	22	10,13	FI-K-10S-W3	
	.39	11600	.28	.98	1.34	.69	.67	.87	22,28		
	12	630	8	29	38	21,5	17	24	13,59	FI-K-12S-W3	
	.47	9135	.31	1.14	1.50	.85	.67	.94	29,90		
	14	630	10	30	40	22	19	27	16,21	FI-K-14S-W3	
	.55	9135	.39	1.18	1.57	.87	.75	1.06	35,65		
	16	630	12	33	43	24,5	24	30	22,15	FI-K-16S-W3	
	.63	9135	.47	1.30	1.69	.96	.94	1.18	48,73		
	20	400	16	37	48	26,5	27	36	31,07	FI-K-20S-W3	
	.79	5800	.63	1.46	1.89	1.04	1.06	1.42	68,35		
	25	400	20	42	54	30	36	46	53,00	FI-K-25S-W3	
.98	5800	.79	1.65	2.13	1.18	1.42	1.81	116,60			
30	400	25	49	62	35,5	41	50	84,30	FI-K-30S-W3		
1.18	5800	.98	1.93	2.44	1.40	1.61	1.97	185,46			
38	400	32	57	72	41	50	60	135,10	FI-K-38S-W3		
1.50	5800	1.26	2.24	2.83	1.61	1.97	2.36	297,22			

**Bestellschlüssel**
**\*FI-K\*-10\*L\*-W3\*-MS**

- \* Kreuzverschraubung FI-K
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Baureihe LL  
Leichte Baureihe L  
Schwere Baureihe S
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —  
Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmüttern -MS  
Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV  
und Überwurfmüttern

**Anschlusssteile**

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmüttern.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.





**Gerade Schottverschraubung**

FI-GS

92


**Winkel-Schottverschraubung**

FI-WS

93

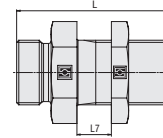
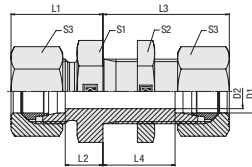

**Einschweiß-Schottverschraubung**

FI-ES

94



Gerade Schottverschraubung  
Typ FI-GS ▪ Baureihen L / S



Bestellschlüssel

\*FI-GS\*-10\*L\*-W3\*-MS

- \* Gerade Schottverschraubung **FI-GS**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **L**  
Leichte Baureihe  
Schwere Baureihe **S**
- \* Werkstoff **-W3**  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung **—**  
Nur Verschraubungskörper  
Verschraubungskörper mit Sechskant-Kontermutter **-SKM**  
Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter

Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

- Sechskant-Kontermutter Typ **FI-SKM** Seite 205

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>	
	D1		D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3 <sup>1</sup>	L4	L7 min	L7 max	S1	S2	S3		
L	6	500	4	48	22	7	42	27	3	16	17	17	14	3,85	FI-GS-06L-W3-SKM
	.24	7250	.16	1.89	.87	.28	1.65	1.06	.12	.63	.67	.67	.55	8,48	
	8	500	6	49	23	8	42	27	3	16	19	19	17	4,93	FI-GS-08L-W3-SKM
	.31	7250	.24	1.93	.91	.31	1.65	1.06	.12	.63	.75	.75	.67	10,85	
	10	500	8	52	25	10	43	28	3	16	22	22	19	6,76	FI-GS-10L-W3-SKM
	.39	7250	.31	2.05	.98	.39	1.69	1.10	.12	.63	.87	.87	.75	14,87	
	12	400	10	53	25	10	44	29	3	16	24	24	22	7,81	FI-GS-12L-W3-SKM
	.47	5800	.39	2.09	.98	.39	1.73	1.14	.12	.63	.94	.94	.87	17,18	
	15	400	12	57	27	12	46	31	3	16	27	30	27	12,89	FI-GS-15L-W3-SKM
	.59	5800	.47	2.24	1.06	.47	1.81	1.22	.12	.63	1.06	1.18	1.06	28,37	
	18	400	15	61	30	13,5	49	32,5	3	16	32	36	32	19,87	FI-GS-18L-W3-SKM
	.71	5800	.59	2.40	1.18	.53	1.93	1.28	.12	.63	1.26	1.42	1.26	43,72	
	22	250	19	66	33	16,5	51	34,5	4	16	36	41	36	25,19	FI-GS-22L-W3-SKM
	.87	3625	.75	2.60	1.30	.65	2.01	1.36	.16	.63	1.42	1.61	1.42	55,42	
	28	250	24	69	35	18,5	52	35,5	4	16	41	46	41	34,12	FI-GS-28L-W3-SKM
	1.10	3625	.94	2.72	1.38	.73	2.05	1.40	.16	.63	1.61	1.81	1.61	75,07	
	35	250	30	76	40	18,5	58	36,5	4	16	50	55	50	55,40	FI-GS-35L-W3-SKM
	1.38	3625	1.18	2.99	1.57	.73	2.28	1.44	.16	.63	1.97	2.17	1.97	121,88	
	42	250	36	77	42	19	59	36	4	16	60	65	60	75,30	FI-GS-42L-W3-SKM
	1.65	3625	1.42	3.03	1.65	.75	2.32	1.42	.16	.63	2.36	2.56	2.36	165,66	
S	6	800	4	55	27	12	44	29	3	16	19	19	17	6,50	FI-GS-06S-W3-SKM
	.24	11600	.16	2.17	1.06	.47	1.73	1.14	.12	.63	.75	.75	.67	14,30	
	8	800	5	56	28	13	44	29	3	16	22	22	19	8,84	FI-GS-08S-W3-SKM
	.31	11600	.20	2.20	1.10	.51	1.73	1.14	.12	.63	.87	.87	.75	19,44	
	10	800	7	59	31	14,5	46	29,5	3	16	24	24	22	11,18	FI-GS-10S-W3-SKM
	.39	11600	.28	2.32	1.22	.57	1.81	1.16	.12	.63	.94	.94	.87	24,59	
	12	630	8	60	31	14,5	47	30,5	3	16	27	27	24	14,00	FI-GS-12S-W3-SKM
	.47	9135	.31	2.36	1.22	.57	1.85	1.20	.12	.63	1.06	1.06	.94	30,80	
	14	630	10	65	35	17	50	32	3	16	30	30	27	18,17	FI-GS-14S-W3-SKM
	.55	9135	.39	2.56	1.38	.67	1.97	1.26	.12	.63	1.18	1.18	1.06	39,97	
	16	630	12	65	35	16,5	50	31,5	3	16	32	32	30	20,12	FI-GS-16S-W3-SKM
	.63	9135	.47	2.56	1.38	.65	1.97	1.24	.12	.63	1.26	1.26	1.18	44,27	
	20	400	16	72	39	17,5	55	33,5	4	16	41	41	36	34,45	FI-GS-20S-W3-SKM
	.79	5800	.63	2.83	1.54	.69	2.17	1.32	.16	.63	1.61	1.61	1.42	75,79	
	25	400	20	79	44	20	59	35	4	16	46	46	46	49,56	FI-GS-25S-W3-SKM
.98	5800	.79	3.11	1.73	.79	2.32	1.38	.16	.63	1.81	1.81	1.81	109,04		
30	400	25	86	48	21,5	64	37,5	4	16	50	50	50	64,90	FI-GS-30S-W3-SKM	
1.18	5800	.98	3.39	1.89	.85	2.52	1.48	.16	.63	1.97	1.97	1.97	142,78		
38	400	32	91	53	22	68	37	4	16	65	65	60	108,30	FI-GS-38S-W3-SKM	
1.50	5800	1.26	3.58	2.09	.87	2.68	1.46	.16	.63	2.56	2.56	2.36	238,26		

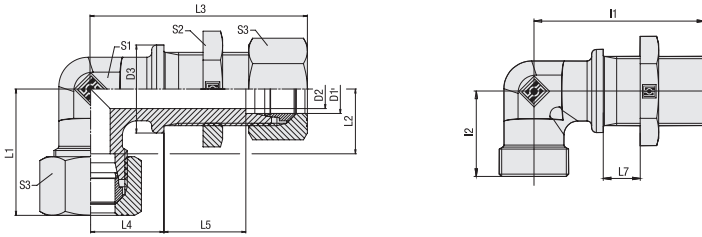
<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Sechskant-Kontermutter Schneidringe und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Sechskant-Kontermutter.



Winkel-Schottverschraubung  
Typ FI-WS ▪ Baureihen L / S



Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)														Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbez. <sup>3</sup>
			D1	D2	L	i1	i2	L1 <sup>1</sup>	L2	L3 <sup>1</sup>	L4	L5	L7 min	L7 max	S1	S2		
L	6	315	4	17	48	19	27	12	56	14	27	3	16	12	17	14	4,88	FI-WS-06L-W3-SKM
	.24	4568	.16	.67	1.89	.75	1.06	.47	2.20	.55	1.06	.12	.63	.47	.67	.55	10,74	
	8	315	6	19	51	21	29	14	59	17	27	3	16	12	19	17	6,11	FI-WS-08L-W3-SKM
		.31	4568	.24	.75	2.01	.83	1.14	.55	2.32	.67	1.06	.12	.63	.47	.75	.67	
	10	315	8	22	53	22	30	15	61	18	28	3	16	14	22	19	7,89	FI-WS-10L-W3-SKM
		.39	4568	.31	.87	2.09	.87	1.18	.59	2.40	.71	1.10	.12	.63	.55	.87	.75	
	12	315	10	24	56	24	32	17	64	20	29	3	16	17	24	22	9,65	FI-WS-12L-W3-SKM
		.47	4568	.39	.94	2.20	.94	1.26	.67	2.52	.79	1.14	.12	.63	.67	.94	.87	
	15	315	12	27	61	28	36	21	69	23	31	3	16	19	30	27	16,31	FI-WS-15L-W3-SKM
		.59	4568	.47	1.06	2.40	1.10	1.42	.83	2.72	.91	1.22	.12	.63	.75	1.18	1.06	
	18	315	15	32	64	31	40	23,5	73	24	32,5	3	16	24	36	32	23,82	FI-WS-18L-W3-SKM
		.71	4568	.59	1.26	2.52	1.22	1.57	.93	2.87	.94	1.28	.12	.63	.94	1.42	1.26	
	22	250	19	36	72	35	44	27,5	81	30	34,5	4	16	27	41	36	30,41	FI-WS-22L-W3-SKM
		.87	3625	.75	1.42	2.83	1.38	1.73	1.08	3.19	1.18	1.36	.16	.63	1.06	1.61	1.42	
	28	250	24	42	77	38	47	30,5	86	34	35,5	4	16	36	46	41	45,92	FI-WS-28L-W3-SKM
		1.10	3625	.94	1.65	3.03	1.50	1.85	1.20	3.39	1.34	1.40	.16	.63	1.42	1.81	1.61	
	35	250	30	50	86	45	56	34,5	97	39	36,5	4	16	41	55	50	75,00	FI-WS-35L-W3-SKM
		1.38	3625	1.18	1.97	3.39	1.77	2.20	1.36	3.82	1.54	1.44	.16	.63	1.61	2.17	1.97	
	42	250	36	60	90	51	63	40	102	43	36	4	16	50	65	60	107,00	FI-WS-42L-W3-SKM
		1.65	3625	1.42	2.36	3.54	2.01	2.48	1.57	4.02	1.69	1.42	.16	.63	1.97	2.56	2.36	
S	6	630	4	19	53	23	31	16	61	17	29	3	16	12	19	17	7,34	FI-WS-06S-W3-SKM
	.24	9135	.16	.75	2.09	.91	1.22	.63	2.40	.67	1.14	.12	.63	.47	.75	.67	16,15	
	8	630	5	22	54	24	32	17	62	18	29	3	16	14	22	19	10,16	FI-WS-08S-W3-SKM
		.31	9135	.20	.87	2.13	.94	1.26	.67	2.44	.71	1.14	.12	.63	.55	.87	.75	
	10	630	7	24	57	25	34	17,5	66	20	29,5	3	16	17	24	22	12,59	FI-WS-10S-W3-SKM
		.39	9135	.28	.94	2.24	.98	1.34	.69	2.60	.79	1.16	.12	.63	.67	.94	.87	
	12	630	8	27	59	29	38	21,5	68	21	30,5	3	16	17	27	24	16,05	FI-WS-12S-W3-SKM
		.47	9135	.31	1.06	2.32	1.14	1.50	.85	2.68	.83	1.20	.12	.63	.67	1.06	.94	
	14	630	10	27	63	30	40	22	73	23	32	3	16	19	30	27	19,62	FI-WS-14S-W3-SKM
		.55	9135	.39	1.06	2.48	1.18	1.57	.87	2.87	.91	1.26	.12	.63	.75	1.18	1.06	
	16	400	12	30	64	33	43	24,5	74	24	31,5	3	16	24	32	30	24,14	FI-WS-16S-W3-SKM
		.63	5800	.47	1.18	2.52	1.30	1.69	.96	2.91	.94	1.24	.12	.63	.94	1.26	1.18	
	20	400	16	36	74	37	48	26,5	85	30	33,5	4	16	27	41	36	38,01	FI-WS-20S-W3-SKM
		.79	5800	.63	1.42	2.91	1.46	1.89	1.04	3.35	1.18	1.32	.16	.63	1.06	1.61	1.42	
	25	400	20	42	81	42	54	30	93	34	35	4	16	36	46	46	61,10	FI-WS-25S-W3-SKM
		.98	5800	.79	1.65	3.19	1.65	2.13	1.18	3.66	1.34	1.38	.16	.63	1.42	1.81	1.81	
	30	400	25	50	90	49	62	35,5	103	39	37,5	4	16	41	50	50	91,00	FI-WS-30S-W3-SKM
		1.18	5800	.98	1.97	3.54	1.93	2.44	1.40	4.06	1.54	1.48	.16	.63	1.61	1.97	1.97	
	38	315	32	60	96	57	72	41	112	43	37	4	16	50	65	60	138,90	FI-WS-38S-W3-SKM
		1.50	4568	1.26	2.36	3.78	2.24	2.83	1.61	4.41	1.69	1.46	.16	.63	1.97	2.56	2.36	

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Bestellschlüssel

\*FI-WS\*-10\*L\*-W3\*-MS

- \* Winkel-Schottverschraubung FI-WS
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Sechskant-Kontermutter **-SKM**  
Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen **-MSV** und Überwurfmutter

Anschlusssteile

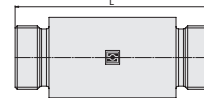
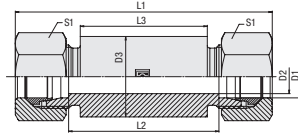
- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

- Sechskant-Kontermutter Typ **FI-SKM** Seite 205



Einschweiß-Schottverschraubung  
Typ FI-ES ▪ Baureihen L / S



Bestellschlüssel

\*FI-GS\*-10\*L\*-W159\*-MS

- \* Einschweiß-Schottverschraubung **FI-ES**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **L**  
Leichte Baureihe  
Schwere Baureihe **S**
- \* Werkstoff **-W161**  
Stahl, unbeschichtet/geölt  
**-W159**  
Verschraubungskörper:  
Stahl, unbeschichtet/geölt  
Anschlussteile:  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für  
alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit  
Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit  
weichtichtenden Schneidringen -MSV  
und Überwurfmutter

Anschlusssteile

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichtichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

Bau- reihe	Rohr-Ø		PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	D1	D2		D3	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1		
L	6	315	4	18	70	85	56	50	14	10,33	FI-ES-06L-W161
	.24	4568	.16	.71	2.76	3.35	2.20	1.97	.55	22.73	
	8	315	6	20	70	85	56	50	17	12,21	FI-ES-08L-W161
	.31	4568	.24	.79	2.76	3.35	2.20	1.97	.67	26.87	
	10	315	8	22	72	87	58	50	19	14,30	FI-ES-10L-W161
	.39	4568	.31	.87	2.83	3.43	2.28	1.97	.75	31.46	
	12	315	10	25	72	87	58	50	22	17,75	FI-ES-12L-W161
	.47	4568	.39	.98	2.83	3.43	2.28	1.97	.87	39.05	
	15	315	12	28	84	100	70	60	27	26,69	FI-ES-15L-W161
	.59	4568	.47	1.10	3.31	3.94	2.76	2.36	1.06	58.73	
	18	315	15	32	84	101	69	60	32	33,60	FI-ES-18L-W161
	.71	4568	.59	1.26	3.31	3.98	2.72	2.36	1.26	73.92	
	22	160	19	36	88	105	73	60	36	39,92	FI-ES-22L-W161
	.87	2320	.75	1.42	3.46	4.13	2.87	2.36	1.42	87.83	
	28	160	24	40	88	106	73	60	41	45,18	FI-ES-28L-W161
	1.10	2320	.94	1.57	3.46	4.17	2.87	2.36	1.61	99.40	
	35	160	30	50	92	114	71	60	50	72,80	FI-ES-35L-W161
	1.38	2320	1.18	1.97	3.62	4.49	2.80	2.36	1.97	160.16	
	42	160	36	60	92	115	70	60	60	100,60	FI-ES-42L-W161
	1.65	2320	1.42	2.36	3.62	4.53	2.76	2.36	2.36	221.32	
S	6	630	4	20	74	89	60	50	17	13,56	FI-ES-06S-W161
	.24	9135	.16	.79	2.91	3.50	2.36	1.97	.67	29.83	
	8	630	5	22	74	89	60	50	19	16,35	FI-ES-08S-W161
	.31	9135	.20	.87	2.91	3.50	2.36	1.97	.75	35.96	
	10	630	7	25	74	91	59	50	22	20,24	FI-ES-10S-W161
	.39	9135	.28	.98	2.91	3.58	2.32	1.97	.87	44.52	
	12	630	8	28	74	91	59	50	24	25,17	FI-ES-12S-W161
	.47	9135	.31	1.10	2.91	3.58	2.32	1.97	.94	55.38	
	14	630	10	30	88	107	72	60	27	33,72	FI-ES-14S-W161
	.55	9135	.39	1.18	3.46	4.21	2.83	2.36	1.06	74.18	
	16	400	12	35	88	107	71	60	30	44,42	FI-ES-16S-W161
	.63	5800	.47	1.38	3.46	4.21	2.80	2.36	1.18	97.72	
	20	400	16	38	92	114	71	60	36	51,50	FI-ES-20S-W161
	.79	5800	.63	1.50	3.62	4.49	2.80	2.36	1.42	113.30	
	25	400	20	45	96	120	72	60	46	72,50	FI-ES-25S-W161
	.98	5800	.79	1.77	3.78	4.72	2.83	2.36	1.81	159.50	
	30	400	25	50	100	126	73	60	50	87,80	FI-ES-30S-W161
	1.18	5800	.98	1.97	3.94	4.96	2.87	2.36	1.97	193.16	
38	315	32	60	104	133	72	60	60	125,30	FI-ES-38S-W161	
1.50	4568	1.26	2.36	4.09	5.24	2.83	2.36	2.36	275.66		

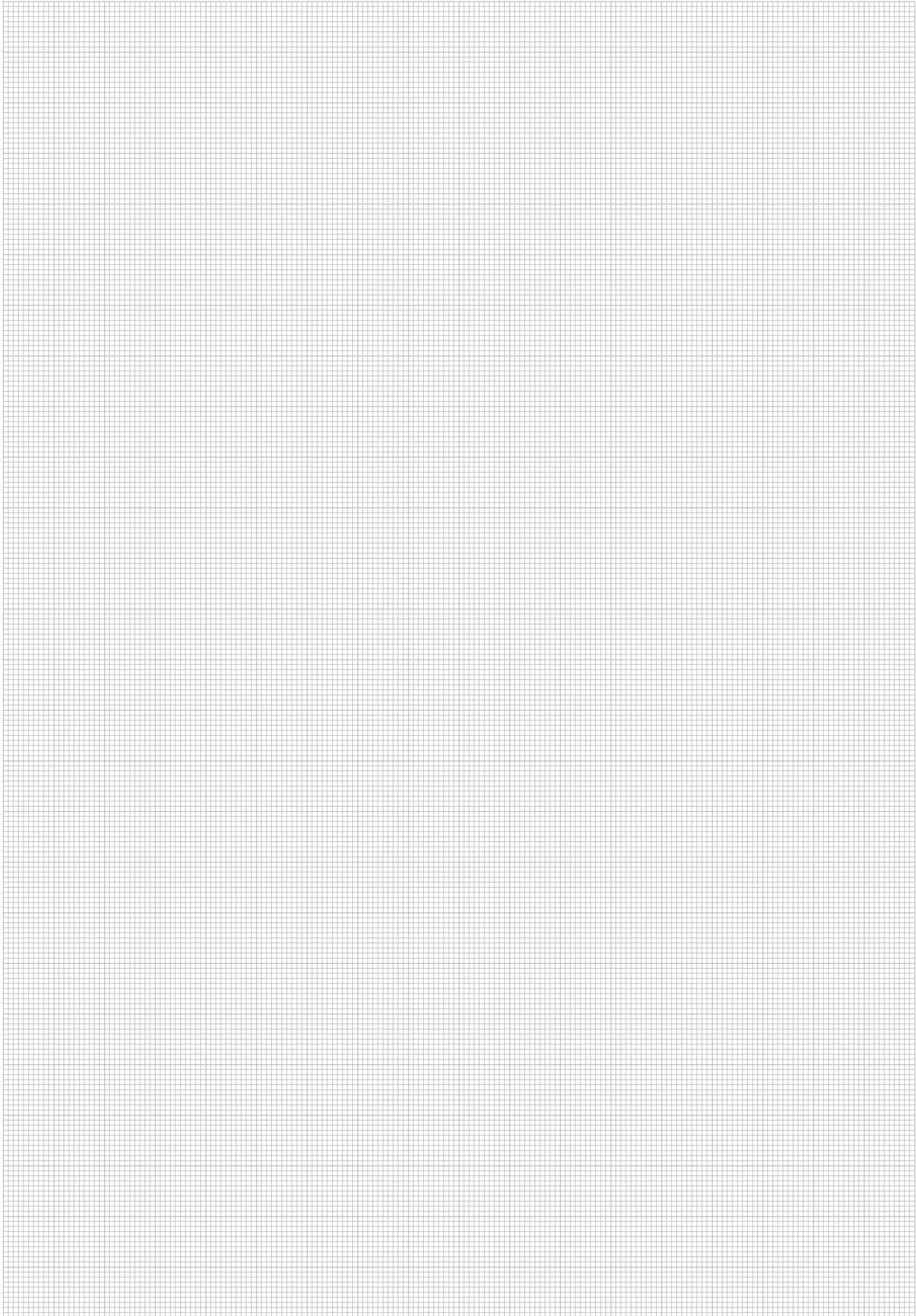
<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Bitte beachten Sie: Die schrittweise Umstellung von "Stahl, phosphatiert" auf "Stahl, unbeschichtet/geölt" als Standard-Oberflächenbeschichtung kann vorübergehend zu Mischlieferungen führen.





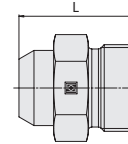
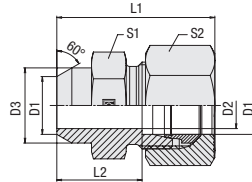




	<b>Gerade Anschweißverschraubung</b> FI-AS	98
	<b>Winkel-Anschweißverschraubung</b> FI-WAS	99
	<b>24°-Schweißkegel mit O-Ring</b> FI-SN	100
	<b>24°-Schweißkegelreduzierung mit O-Ring</b> FI-SNR	102
	<b>Gerade Anschweißverschraubung für Rohre</b> FI-ASV	104



Gerade Anschweißverschraubung  
Typ FI-AS ▪ Baureihen L / S



Bestellschlüssel

\*FI-AS\*-10\*L\*-W159\*-MS

- \* Gerade Anschweißverschraubung **FI-AS**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **L**  
Leichte Baureihe  
**S**  
Schwere Baureihe
- \* Werkstoff **-W161**  
Stahl, unbeschichtet/geölt  
**-W159**  
Verschraubungskörper:  
Stahl, unbeschichtet/geölt  
Anschlussteile:  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung **—**  
Nur Verschraubungskörper  
**-MS**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter  
**-MSV**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter

Anschlusssteile

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

Bau-reihe	Rohr-Ø		PN		Abmessungen						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	(mm/in)	D1	(bar/psi)	(mm/in)	D2	D3	L	L <sup>1</sup>	L2	S1		
L	6	315	4	10	21	29	14	12	14	1,06	FI-AS-06L-W161	
	.24	4568	.16	.39	.83	1.14	.55	.47	.55	2.33	FI-AS-08L-W161	
	8	315	6	12	23	31	16	14	17	1.52	FI-AS-08L-W161	
	.31	4568	.24	.47	.91	1.22	.63	.55	.67	3.35	FI-AS-10L-W161	
	10	315	8	14	25	33	18	17	19	2.20	FI-AS-10L-W161	
	.39	4568	.31	.55	.98	1.30	.71	.67	.75	4.83	FI-AS-12L-W161	
	12	315	10	16	25	33	18	19	22	2.57	FI-AS-12L-W161	
	.47	4568	.39	.63	.98	1.30	.71	.75	.87	5.66	FI-AS-15L-W161	
	15	315	12	19	29	37	22	22	27	4.37	FI-AS-15L-W161	
	.59	4568	.47	.75	1.14	1.46	.87	.87	1.06	9.62	FI-AS-18L-W161	
	18	315	15	22	31	40	23,5	27	32	6.70	FI-AS-18L-W161	
	.71	4568	.59	.87	1.22	1.57	.93	1.06	1.26	14.75	FI-AS-22L-W161	
	22	160	19	27	36	45	28,5	32	36	9.87	FI-AS-22L-W161	
	.87	2320	.75	1.06	1.42	1.77	1.12	1.26	1.42	21.72	FI-AS-28L-W161	
	28	160	24	32	38	47	30,5	41	41	16,10	FI-AS-28L-W161	
	1.10	2320	.94	1.26	1.50	1.85	1.20	1.61	1.61	35,42	FI-AS-35L-W161	
	35	160	30	40	43	54	32,5	46	50	23,43	FI-AS-35L-W161	
	1.38	2320	1.18	1.57	1.69	2.13	1.28	1.81	1.97	51,55	FI-AS-42L-W161	
	42	160	36	46	46	58	35	55	60	32,82	FI-AS-42L-W161	
	1.65	2320	1.42	1.81	1.81	2.28	1.38	2.17	2.36	72,21	FI-AS-06S-W161	
S	6	630	4	11	26	34	19	14	17	2,06	FI-AS-06S-W161	
	.24	9135	.16	.43	1.02	1.34	.75	.55	.67	4.53	FI-AS-08S-W161	
	8	630	5	13	28	36	21	17	19	3,12	FI-AS-08S-W161	
	.31	9135	.20	.51	1.10	1.42	.83	.67	.75	6.87	FI-AS-10S-W161	
	10	630	7	15	30	39	22,5	19	22	4,12	FI-AS-10S-W161	
	.39	9135	.28	.59	1.18	1.54	.89	.75	.87	9.06	FI-AS-12S-W161	
	12	630	8	17	32	41	24,5	22	24	4,80	FI-AS-12S-W161	
	.47	9135	.31	.67	1.26	1.61	.96	.87	.94	10.56	FI-AS-14S-W161	
	14	630	10	19	35	45	27	24	27	7,11	FI-AS-14S-W161	
	.55	9135	.39	.75	1.38	1.77	1.06	.94	1.06	15.64	FI-AS-16S-W161	
	16	400	12	21	35	45	26,5	27	30	8,36	FI-AS-16S-W161	
	.63	5800	.47	.83	1.38	1.77	1.04	1.06	1.18	18.38	FI-AS-20S-W161	
	20	400	16	26	40	51	29,5	32	36	13,01	FI-AS-20S-W161	
	.79	5800	.63	1.02	1.57	2.01	1.16	1.26	1.42	28.61	FI-AS-25S-W161	
	25	400	20	31	44	56	32	41	46	22,16	FI-AS-25S-W161	
.98	5800	.79	1.22	1.73	2.20	1.26	1.61	1.81	48.75	FI-AS-30S-W161		
30	400	25	36	49	62	35,5	46	50	23,12	FI-AS-30S-W161		
1.18	5800	.98	1.42	1.93	2.44	1.40	1.81	1.97	50.86	FI-AS-38S-W161		
38	315	32	44	54	69	38	55	60	45,26	FI-AS-38S-W161		
1.50	4568	1.26	1.73	2.13	2.72	1.50	2.17	2.36	99.57			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

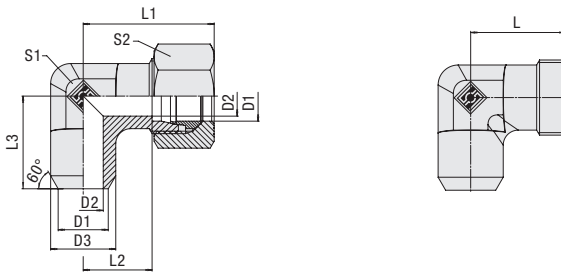
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Bitte beachten Sie: Die schrittweise Umstellung von "Stahl, phosphatiert" auf "Stahl, unbeschichtet/geölt" als Standard-Oberflächenbeschichtung kann vorübergehend zu Mischlieferungen führen.



Winkel-Anschweißverschraubung  
Typ FI-WAS ▪ Baureihen L / S



Bau- reihe	Rohr-Ø		PN		Abmessungen							Gewicht ( <sup>kg</sup> /lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	(mm/in)		(bar/PSI)		D2	D3	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1		
L	8	315	6	12	21	29	14	23	12	17	2,56	FI-WAS-08L-W161	
	.31	4568	.24	.47	.83	1.14	.55	.91	.47	.67	5,64		
	10	315	8	14	22	30	15	24	14	19	3,34	FI-WAS-10L-W161	
	.39	4568	.31	.55	.87	1.18	.59	.94	.55	.75	7,34		
	12	315	10	16	24	32	17	25	17	22	4,52	FI-WAS-12L-W161	
	.47	4568	.39	.63	.94	1.26	.67	.98	.67	.87	9,94		
	15	315	12	19	28	36	21	30	19	27	7,88	FI-WAS-15L-W161	
	.59	4568	.47	.75	1.10	1.42	.83	1.18	.75	1.06	17,34		
	18	315	15	22	31	40	23,5	33	24	32	11,53	FI-WAS-18L-W161	
	.71	4568	.59	.87	1.22	1.57	.93	1.30	.94	1.26	25,37		
	22	160	19	27	35	44	27,5	37	27	36	16,10	FI-WAS-22L-W161	
	.87	2320	.75	1.06	1.38	1.73	1.08	1.46	1.06	1.42	35,41		
	28	160	24	32	38	47	30,5	42	36	41	5,99	FI-WAS-28L-W161	
	1.10	2320	.94	1.26	1.50	1.85	1.20	1.65	1.42	1.61	13,17		
	35	160	30	40	45	56	34,5	49	41	50	42,27	FI-WAS-35L-W161	
	1.38	2320	1.18	1.57	1.77	2.20	1.36	1.93	1.61	1.97	92,99		
	42	160	36	46	51	63	40	57	50	60	65,80	FI-WAS-42L-W161	
1.65	2320	1.42	1.81	2.01	2.48	1.57	2.24	1.97	2.36	144,76			
S	12	400	8	17	29	38	21,5	29	17	24	8,03	FI-WAS-12S-W161	
	.47	5800	.31	.67	1.14	1.50	.85	1.14	.67	.94	17,67		
	16	400	12	21	33	43	24,5	33	24	30	13,89	FI-WAS-16S-W161	
	.63	5800	.47	.83	1.30	1.69	.96	1.30	.94	1.18	30,56		
	20	400	16	26	37	48	26,5	37	27	36	20,24	FI-WAS-20S-W161	
	.79	5800	.63	1.02	1.46	1.89	1.04	1.46	1.06	1.42	44,54		
	25	400	20	31	42	54	30	42	36	46	35,01	FI-WAS-25S-W161	
	.98	5800	.79	1.22	1.65	2.13	1.18	1.65	1.42	1.81	77,03		
	30	400	25	36	49	62	35,5	49	41	50	53,00	FI-WAS-30S-W161	
	1.18	5800	.98	1.42	1.93	2.44	1.40	1.93	1.61	1.97	116,60		
38	315	32	44	57	72	41	57	50	60	83,70	FI-WAS-38S-W161		
1.50	4568	1.26	1.73	2.24	2.83	1.61	2.24	1.97	2.36	184,14			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Bitte beachten Sie: Die schrittweise Umstellung von "Stahl, phosphatiert" auf "Stahl, unbeschichtet/geölt" als Standard-Oberflächenbeschichtung kann vorübergehend zu Mischlieferungen führen.

Bestellschlüssel

\*FI-WAS\*-10\*L\*-W159\*-MS

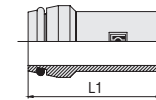
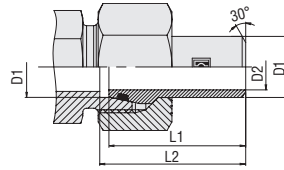
- \* Winkel-Anschweißverschraubung FI-WAS
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Werkstoff Stahl, unbeschichtet/geölt **-W161**  
  
Verschraubungskörper:  
Stahl, unbeschichtet/geölt **-W159**  
Anschlusssteile:  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
  
Verschraubungskörper mit  
Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
  
Verschraubungskörper mit  
weichdichtendem Schneidring **-MSV**  
und Überwurfmutter

Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35



24°-Schweißkegel mit O-Ring  
Typ FI-SN ▪ Baureihen L / S



Bestellschlüssel

\*FI-SN\*-10x1.5\*-B\*-W161

- \* 24°-Schweißkegel mit O-Ring **FI-SN**
- \* Rohr-Außendurchmesser (in mm) **-10**
- \* Wandstärke (in mm) **x1.5**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, unbeschichtet/geölt **-W161**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

\*FI-SN\*-10\*L\*x1.5\*-B\*-W159\*-M

- \* 24°-Schweißkegel mit O-Ring **FI-SN**
- \* Rohr-Außendurchmesser (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 100) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 100/101) **S**
- \* Wandstärke (in mm) **x1.5**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Schweißkegel:  
Stahl, unbeschichtet/geölt **-W159**  
Überwurfmutter:  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

- \* Konfektionierung 24°-Schweißkegel und O-Ring mit Überwurfmutter **-M**

Bau-reihe	Rohr-Ø		PN (bar/psi)	Abmessungen			Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	D1	für Rohr		D2	L1	L2		
L/S	6	6 x 1,5	400	3	31	32	0,70	FI-SN-06x1.5-B-W161
	.24	.24 x .06	5800	.12	1.22	1.26	1.54	
	8	8 x 1,5	315	5	31	32	0,90	FI-SN-08x1.5-B-W161
	.31	.31 x .06	4568	.20	1.22	1.26	1.98	
	8	8 x 2	400	4	31	32	1,10	FI-SN-08x2-B-W161
	.31	.31 x .08	5800	.16	1.22	1.26	2.42	
	10	10 x 1,5	250	7	32,5	33,5	1,30	FI-SN-10x1.5-B-W161
	.39	.39 x .06	3625	.28	1.28	1.32	2.86	
	10	10 x 2	315	6	32,5	33,5	1,60	FI-SN-10x2-B-W161
	.39	.39 x .08	4568	.24	1.28	1.32	3.52	
	10	10 x 2,5	400	5	32,5	33,5	1,80	FI-SN-10x2.5-B-W161
	.39	.39 x .10	5800	.20	1.28	1.32	3.96	
12	12 x 1,5	160	9	32,5	33,5	1,60	FI-SN-12x1.5-B-W161	
.47	.47 x .06	2320	.35	1.28	1.32	3.52		
12	12 x 2	250	8	32,5	33,5	1,90	FI-SN-12x2-B-W161	
.47	.47 x .08	3625	.31	1.28	1.32	4.18		
12	12 x 2,5	315	7	32,5	33,5	2,20	FI-SN-12x2.5-B-W161	
.47	.47 x .10	4568	.28	1.28	1.32	4.84		
L	15	15 x 2	250	11	35	36	2,70	FI-SN-15x2-B-W161
	.59	.59 x .08	3625	.43	1.38	1.42	5.93	
	15	15 x 2,5	315	10	35	36	3,00	FI-SN-15x2.5-B-W161
	.59	.59 x .10	4568	.39	1.38	1.42	6.60	
	18	18 x 2	160	14	36	37	3,76	FI-SN-18x2-B-W161
	.71	.71 x .08	2320	.55	1.42	1.46	8.27	
	22	22 x 2,5	160	17	38,5	39,5	5,21	FI-SN-22x2.5-B-W161
	.87	.87 x .10	2320	.67	1.52	1.56	11.45	
	28	28 x 2,5	100	23	41,5	42,5	7,27	FI-SN-28x2.5-B-W161
	1.10	1.10 x .10	1450	.91	1.63	1.67	15.99	
	28	28 x 3	160	22	41,5	42,5	8,34	FI-SN-28x3-B-W161
	1.10	1.1 x .12	2320	.87	1.63	1.67	18.34	
	35	35 x 3	100	29	47	49,5	12,62	FI-SN-35x3-B-W161
	1.38	1.38 x .12	1450	1.14	1.85	1.95	27.76	
	35	35 x 4	160	27	47	49,5	15,59	FI-SN-35x4-B-W161
	1.38	1.38 x .16	2320	1.06	1.85	1.95	34.30	
	42	42 x 3	100	36	47	50	15,13	FI-SN-42x3-B-W161
	1.65	1.65 x .12	1450	1.42	1.85	1.97	33.29	
42	42 x 4	160	34	47	50	19,10	FI-SN-42x4-B-W161	
1.65	1.65 x .16	2320	1.34	1.85	1.97	42.02		

Anschlussteile



Überwurfmutter  
Typ FI-M

Seite 31

Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ O-RING

Seite 207

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

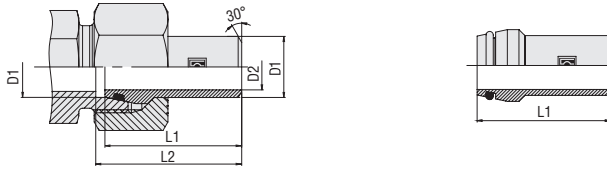
<sup>2</sup> Gewichte ohne Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: 24°-Schweißkegel und O-Ring.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Bitte beachten Sie: Die schrittweise Umstellung von "Stahl, phosphatiert" auf "Stahl, unbeschichtet/geölt" als Standard-Oberflächenbeschichtung kann vorübergehend zu Mischlieferungen führen.



**24°-Schweißkegel mit O-Ring  
Typ SN • Baureihe S**


Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)		PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)			Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	D1	für Rohr		D2	L1	L2		
S	14	14 x 2,5	315	9	38,5	39,5	3,17	FI-SN-14x2.5-B-W161
	.55	.55 x .10	4568	.35	1.52	1.56	6.98	FI-SN-14x3-B-W161
	14	14 x 3	400	8	38,5	39,5	3,56	
	.55	.55 x .12	5800	.31	1.52	1.56	7.83	FI-SN-16x2-B-W161
	16	16 x 2	250	12	39	41	3,29	
	.63	.63 x .08	3625	.47	1.54	1.61	7.24	FI-SN-16x2.5-B-W161
	16	16 x 2,5	315	11	39	41	3,81	
	.63	.63 x .10	4568	.43	1.54	1.61	8.38	FI-SN-16x3-B-W161
	16	16 x 3	400	10	39	41	4,23	
	.63	.63 x .12	5800	.39	1.54	1.61	9.31	FI-SN-20x2-B-W161
	20	20 x 2	160	16	44,5	47	4,77	
	.79	.79 x .08	2320	.63	1.75	1.85	10.50	FI-SN-20x2.5-B-W161
	20	20 x 2,5	250	15	44,5	47	5,48	
	.79	.79 x .10	3625	.59	1.75	1.85	12.05	FI-SN-20x3-B-W161
	20	20 x 3	315	14	44,5	47	6,39	
	.79	.79 x .12	4568	.55	1.75	1.85	14.05	FI-SN-20x4-B-W161
	20	20 x 4	400	12	44,5	47	7,73	
	.79	.79 x .16	5800	.47	1.75	1.85	17.01	FI-SN-25x3-B-W161
	25	25 x 3	250	19	49,5	53,5	9,00	
	.98	.98 x .12	3625	.75	1.95	2.11	19.80	FI-SN-25x4-B-W161
	25	25 x 4	315	17	49,5	53,5	10,89	
	.98	.98 x .16	4568	.67	1.95	2.11	23.97	FI-SN-25x5-B-W161
	25	25 x 5	400	15	49,5	53,5	12,90	
	.98	.98 x .20	5800	.59	1.95	2.11	28.38	FI-SN-30x3-B-W161
30	30 x 3	160	24	52	57,5	11,55		
1.18	1.18 x .12	2320	.94	2.05	2.26	25.40	FI-SN-30x4-B-W161	
30	30 x 4	250	22	52	57,5	14,65		
1.18	1.18 x .16	3625	.87	2.05	2.26	32.23	FI-SN-30x5-B-W161	
30	30 x 5	315	20	52	57,5	16,91		
1.18	1.18 x .20	4568	.79	2.05	2.26	37.21	FI-SN-38x4-B-W161	
38	38 x 4	160	30	56,5	64,5	20,29		
1.50	1.50 x .16	2320	1.18	2.22	2.54	44.64	FI-SN-38x5-B-W161	
38	38 x 5	250	28	56,5	64,5	24,05		
1.50	1.50 x .20	3625	1.10	2.22	2.54	52.91	FI-SN-38x6-B-W161	
38	38 x 6	315	26	56,5	64,5	27,91		
1.50	1.50 x .24	4568	1.02	2.22	2.54	61.41		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: 24°-Schweißkegel und O-Ring.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Bitte beachten Sie: Die schrittweise Umstellung von "Stahl, phosphatiert" auf "Stahl, unbeschichtet/geölt" als Standard-Oberflächenbeschichtung kann vorübergehend zu Mischlieferungen führen.

**Bestellschlüssel**
**\*FI-SN\*-10x1.5\*-B\*-W161**

- \* 24°-Schweißkegel mit O-Ring FI-SN
- \* Rohr-Außendurchmesser (in mm) -10
- \* Wandstärke (in mm) x1.5
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) -B  
FKM (Viton®) -V  
EPDM -E
- \* Werkstoff Stahl, unbeschichtet/geölt -W161

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

**\*FI-SN\*-10Lx1.5\*-B\*-W159\*-M**

- \* 24°-Schweißkegel mit O-Ring FI-SN
- \* Rohr-Außendurchmesser (in mm) -10
- \* Wandstärke (in mm) x1.5
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 100) L  
Schwere Baureihe (Seiten 100/101) S
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) -B  
FKM (Viton®) -V  
EPDM -E
- \* Werkstoff Schweißkegel:  
Stahl, unbeschichtet/geölt -W159  
Überwurfmutter:  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- \* Konfektionierung 24°-Schweißkegel und O-Ring mit Überwurfmutter -M

**Anschlusssteile**

 Überwurfmutter  
Typ FI-M

Seite 31

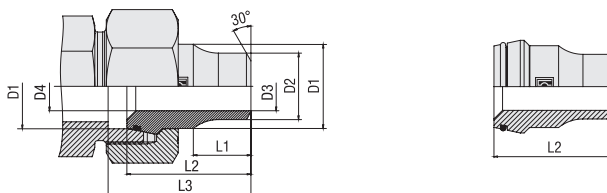
**Ersatzteile / Zubehör**

 O-Ring  
Typ O-RING

Seite 207



## 24°-Schweißkegelreduzierung mit O-Ring Typ FI-SNR ▪ Baureihen L / S



### Bestellschlüssel

#### \*FI-SNR\*-10/\*08\*x2.5\*-B\*-W161

- \* 24°-Schweißkegelreduzierung mit O-Ring **FI-SNR**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10/**
- \* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **-08**
- \* Wandstärke (in mm) **x2.5**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, unbeschichtet/geölt **-W161**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

#### \*FI-SNR\*-10\*L/\*08\*x2.5\*-B\*-W159\*-M

- \* 24°-Schweißkegelreduzierung mit O-Ring **FI-SNR**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **-08**
- \* Wandstärke (in mm) **x2.5**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Schweißkegel:  
Stahl, unbeschichtet/geölt **-W159**  
Überwurfmutter:  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung 24°-Schweißkegel und O-Ring mit Überwurfmutter **-M**

### Anschlussteile



Überwurfmutter  
Typ **FI-M**

Seite 31

### Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING**

Seite 207

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)		PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	D1	für Rohr		D2	D3	D4	L1	L2	L3		
L/S	8	6 x 2,0	400	6	2	5	12	31	32	1,45	FI-SNR-08/06x2.0-B-W161
	.31	.24 x .08	5800	.24	.08	.20	.47	1.22	1.26	3.19	
	10	8 x 2,5	400	8	3	6,50	12	32,5	33,5	1,75	FI-SNR-10/08x2.5-B-W161
	.39	.31 x .10	5800	.31	.12	.26	.47	1.28	1.32	3.85	
	12	10 x 3,0	400	10	4	8	14	32,5	33,5	2,19	FI-SNR-12/10x3.0-B-W161
.47	.39 x .12	5800	.39	.16	.31	.55	1.28	1.32	4.82		
S	14	12 x 3,5	400	12	5	9	15	38,5	39,5	3,56	FI-SNR-14/12x3.5-B-W161
	.55	.47 x .14	5800	.47	.20	.35	.59	1.52	1.56	7.83	
	16	12 x 2,0	250	12	8	11	17	38,5	41	4,70	FI-SNR-16/12x2.0-B-W161
	.63	.47 x .08	3625	.47	.31	.43	.67	1.52	1.61	10.34	
	20	16 x 3,0	315	16	10	14	17	44,5	47	7,73	FI-SNR-20/16x3.0-B-W161
	.79	.63 x .12	4568	.63	.39	.55	.67	1.75	1.85	17.01	
	30	25 x 5,0	315	25	15	22	22	52	57,5	16,91	FI-SNR-30/25x5.0-B-W161
	1.18	.98 x .20	4568	.98	.59	.87	.87	2.05	2.26	37.21	

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

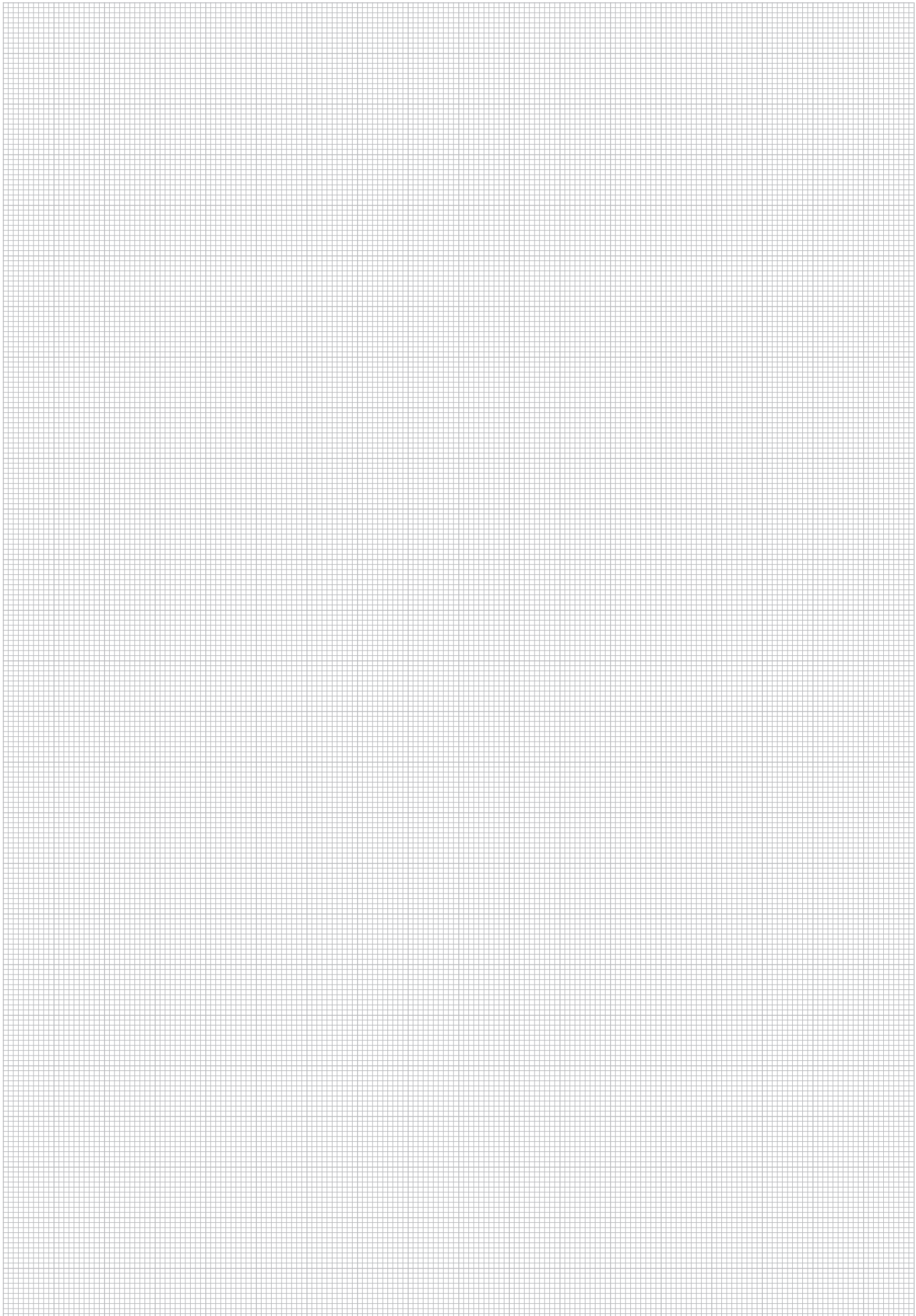
<sup>2</sup> Gewichte ohne Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: 24°-Schweißkegel und O-Ring.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

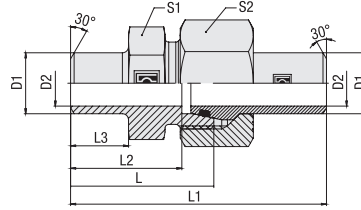
Bitte beachten Sie: Die schrittweise Umstellung von "Stahl, phosphatiert" auf "Stahl, unbeschichtet/geölt" als Standard-Oberflächenbeschichtung kann vorübergehend zu Mischlieferungen führen.





F



Gerade Anschweißverschraubung für Rohre  
Typ FI-ASV ▪ Baureihe S

## Bestellschlüssel

**\*FI-ASV\*-06\*S\*x1.5\*-B\*-W159\*-MSN**

- \* Gerade Anschweißverschraubung für Rohre **FI-ASV**
  - \* Rohr-Außendurchmesser (in mm) **-06**
  - \* Baureihe Schwere Baureihe **S**
  - \* Wandstärke (in mm) **x1.5**
  - \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
  - \* Werkstoff Stahl, unbeschichtet/geölt **-W161**  
Verschraubungskörper / Schweißkegel:  
Stahl, unbeschichtet/geölt **-W159**  
Überwurfmutter:  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Gerade Anschweißverschraubung für Rohre mit 24°-Schweißkegel **-MSN** und O-Ring mit Überwurfmutter

## Anschlussstücke

Überwurfmutter  
Typ FI-M

Seite 31

## Ersatzteile / Zubehör

O-Ring  
Typ O-RING

Seite 207

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	für Rohr	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>	
				D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1			S2
S	10	10 x 1	249	8	32	58	24,5	10	19	22	8,11	FI-ASV-10Sx1-B-W159-MSN
	.39	.39 x .04	3610	.31	1.26	2.28	.96	.39	.75	.87	17.84	
	10	10 x 1,5	358	7	32	58	24,5	10	19	22	8,54	FI-ASV-10Sx1.5-B-W159-MSN
	.39	.39 x .06	5191	.28	1.26	2.28	.96	.39	.75	.87	18.79	
	10	10 x 2	460	6	32	58	24,5	10	19	22	8,99	FI-ASV-10Sx2-B-W159-MSN
	.39	.39 x .08	6670	.24	1.26	2.28	.96	.39	.75	.87	19.78	
	12	12 x 1,5	305	9	37	63	29,5	15	22	24	10,47	FI-ASV-12Sx1.5-B-W159-MSN
	.47	.47 x .06	4423	.35	1.46	2.48	1.16	.59	.87	.94	23.03	
	12	12 x 2	393	8	37	63	29,5	15	22	24	11,00	FI-ASV-12Sx2-B-W159-MSN
	.47	.47 x .08	5699	.31	1.46	2.48	1.16	.59	.87	.94	24.20	
12	12 x 2,5	476	7	37	63	29,5	15	22	24	11,54	FI-ASV-12Sx2.5-B-W159-MSN	
.47	.47 x .10	6902	.28	1.46	2.48	1.16	.59	.87	.94	25.39		
16	16 x 1,5	234	13	41,5	74	33	16,5	27	30	17,40	FI-ASV-16Sx1.5-B-W159-MSN	
.63	.63 x .06	3393	.51	1.63	2.91	1.30	.65	1.06	1.18	38.28		
16	16 x 2	305	12	41,5	74	33	16,5	27	30	18,30	FI-ASV-16Sx2-B-W159-MSN	
.63	.63 x .08	4423	.47	1.63	2.91	1.30	.65	1.06	1.18	40.26		
16	16 x 2,5	372	11	41,5	74	33	16,5	27	30	19,27	FI-ASV-16Sx2.5-B-W159-MSN	
.63	.63 x .10	5394	.43	1.63	2.91	1.30	.65	1.06	1.18	42.39		
16	16 x 3	400	10	41,5	74	33	16,5	27	30	20,09	FI-ASV-16Sx3-B-W159-MSN	
.63	.63 x .12	5800	.39	1.63	2.91	1.30	.65	1.06	1.18	44.20		
20	20 x 2	249	16	47	84	36,5	19	32	36	28,18	FI-ASV-20Sx2-B-W159-MSN	
.79	.79 x .08	3611	.63	1.85	3.31	1.44	.75	1.26	1.42	62.00		
20	20 x 2,5	305	15	47	84	36,5	19	32	36	29,67	FI-ASV-20Sx2.5-B-W159-MSN	
.79	.79 x .10	4423	.59	1.85	3.31	1.44	.75	1.26	1.42	65.27		
20	20 x 3	358	14	47	84	36,5	19	32	36	31,08	FI-ASV-20Sx3-B-W159-MSN	
.79	.79 x .12	5191	.55	1.85	3.31	1.44	.75	1.26	1.42	68.38		
20	20 x 4	400	12	47	84	36,5	19	32	36	33,10	FI-ASV-20Sx4-B-W159-MSN	
.79	.79 x .16	5800	.47	1.85	3.31	1.44	.75	1.26	1.42	72.82		
25	25 x 3	294	19	51,5	93	39,5	19,5	41	46	53,44	FI-ASV-25Sx3-B-W159-MSN	
.98	.98 x .12	4263	.75	2.03	3.66	1.56	.77	1.61	1.81	117.57		
25	25 x 4	379	17	51,5	93	39,5	19,5	41	46	57,29	FI-ASV-25Sx4-B-W159-MSN	
.98	.98 x .16	5496	.67	2.03	3.66	1.56	.77	1.61	1.81	126.04		
25	25 x 5	400	15	51,5	93	39,5	19,5	41	46	59,90	FI-ASV-25Sx5-B-W159-MSN	
.98	.98 x .20	5800	.59	2.03	3.66	1.56	.77	1.61	1.81	131.78		
30	30 x 3	249	24	58	102	44,5	23	46	50	66,38	FI-ASV-30Sx3-B-W159-MSN	
1.18	1.18 x .12	3611	.94	2.28	4.02	1.75	.91	1.81	1.97	146.04		
30	30 x 4	323	22	58	102	44,5	23	46	50	71,62	FI-ASV-30Sx4-B-W159-MSN	
1.18	1.18 x .16	4684	.87	2.28	4.02	1.75	.91	1.81	1.97	157.56		
30	30 x 5	393	20	58	102	44,5	23	46	50	75,33	FI-ASV-30Sx5-B-W159-MSN	
1.18	1.18 x .20	5699	.79	2.28	4.02	1.75	.91	1.81	1.97	165.73		
30	30 x 6	400	18	58	102	44,5	23	46	50	79,03	FI-ASV-30Sx6-B-W159-MSN	
1.18	1.18 x .24	5800	.71	2.28	4.02	1.75	.91	1.81	1.97	173.87		
38	38 x 4	261	30	60	109	44	22	55	60	102,93	FI-ASV-38Sx4-B-W159-MSN	
1.50	1.50 x .16	3785	1.18	2.36	4.29	1.73	.87	2.17	2.36	226.45		
38	38 x 5	315	28	60	109	44	22	55	60	108,61	FI-ASV-38Sx5-B-W159-MSN	
1.50	1.50 x .20	4568	1.10	2.36	4.29	1.73	.87	2.17	2.36	238.94		
38	38 x 6	315	26	60	109	44	22	55	60	114,48	FI-ASV-38Sx6-B-W159-MSN	
1.50	1.50 x .24	4568	1.02	2.36	4.29	1.73	.87	2.17	2.36	251.86		
38	38 x 7	315	24	60	109	44	22	55	60	119,83	FI-ASV-38Sx7-B-W159-MSN	
1.50	1.50 x .28	4568	.94	2.36	4.29	1.73	.87	2.17	2.36	263.63		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.<sup>2</sup> Gewichte mit 24°-Schweißkegel und Überwurfmutter.<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang:

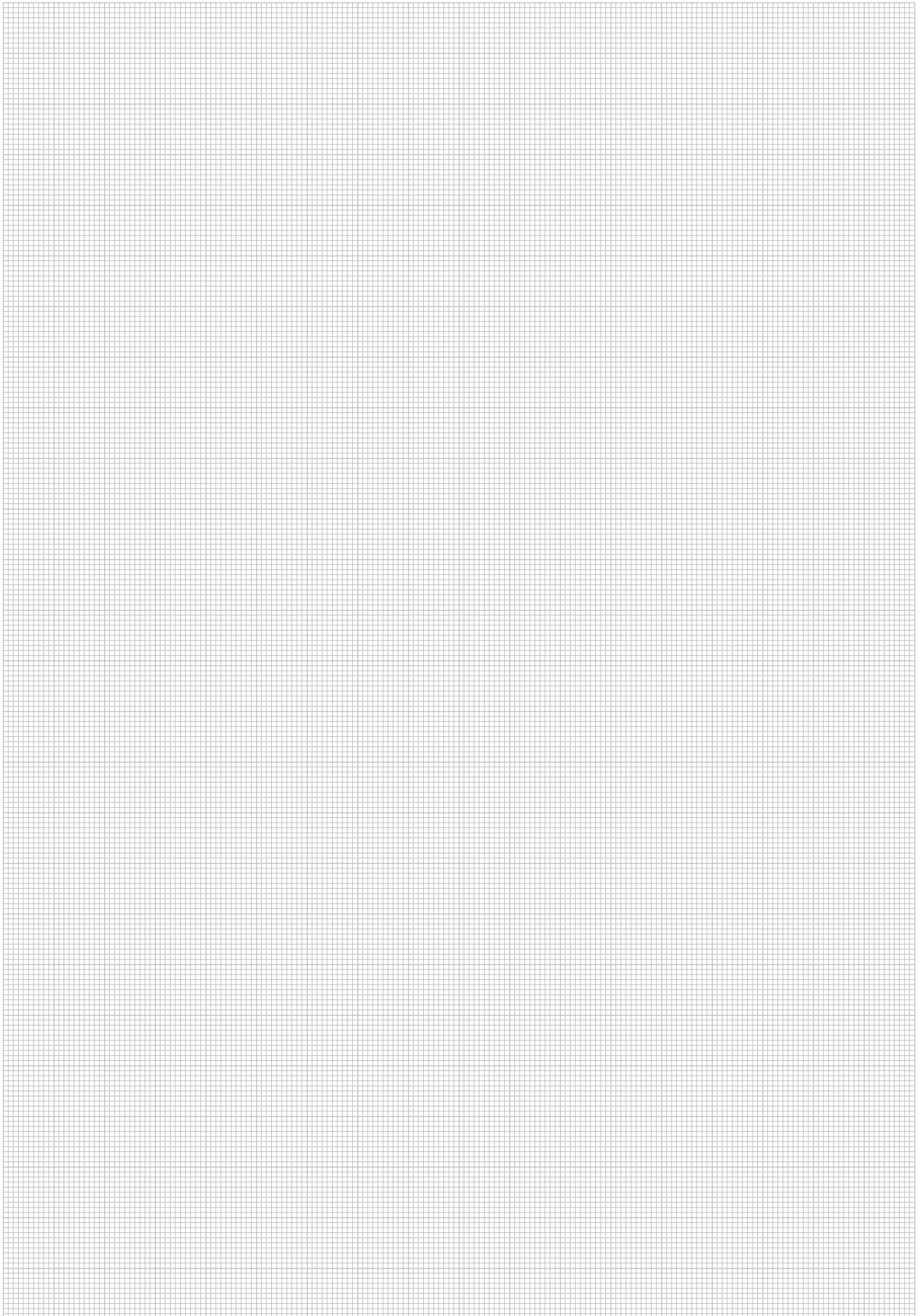
24°-Schweißkegel, O-ring und Überwurfmutter.

Bitte beachten Sie: Die schrittweise Umstellung von "Stahl, phosphatiert" auf "Stahl, unbeschichtet/geölt" als Standard-Oberflächenbeschichtung kann vorübergehend zu Mischlieferungen führen.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).







F

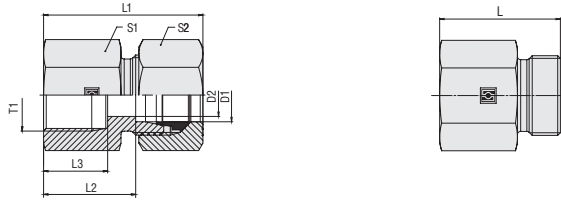
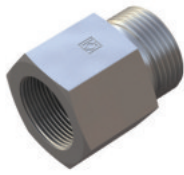




	<b>Aufschraubverschraubung</b>	<b>108-110</b>
	FI-GA	
	<b>Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)</b> FI-GA-...-R	<b>108</b>
	<b>Metrisches Innengewinde (zylindrisch)</b> FI-GA-...-M	<b>109</b>
	<b>NPT-Innengewinde</b> FI-GA-...-N	<b>110</b>
	<b>Manometerverschraubung</b>	<b>111</b>
	FI-MA	
	<b>Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (innen)</b> FI-MA-...-R	<b>111</b>
	<b>Manometerverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b>	<b>112</b>
	FI-EMAD	
	<b>Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (innen)</b> FI-EMAD-...-R	<b>112</b>
	<b>Manometerverschraubung mit Rohransatz</b>	<b>113</b>
	FI-EMA	
	<b>Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (innen)</b> FI-EMA-...-R	<b>113</b>



Aufschraubverschraubung  
Typ FI-GA-...-R ▪ Baureihen L / S



Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)

Bestellschlüssel

\*FI-GA\*-10\*L\*R\*-W3\*-MS

- \* Aufschraubverschraubung FI-GA
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Baureihe L  
Leichte Baureihe  
S  
Schwere Baureihe
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch) R
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R3/8!
- \* Werkstoff -W3  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung —  
Nur Verschraubungskörper  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring -MSV und Überwurfmutter

Anschluss Teile

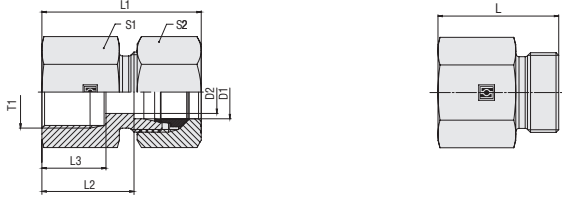
-  Schneidring Typ FI-DS Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS Seite 27
-  Verstärkungshülse Typ FI-VH Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR Seite 30
-  Überwurfmutter Typ FI-M Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB Seite 35

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)									Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2			
L	6	315	G 1/8	4	26	34	19	12	14	14	3,26	FI-GA-06LR-W3	
	.24	4568		.16	1.02	1.34	.75	.47	.55	.55	7.16		
	6	315	G 1/4	4	31	39	24	18	19	14	3,78	FI-GA-06LR1/4-W3	
	.24	4568		.16	1.22	1.54	.94	.71	.75	.55	8.32		
	8	315	G 1/4	6	31	39	24	17	19	17	3,91	FI-GA-08LR-W3	
	.31	4568		.24	1.22	1.54	.94	.67	.75	.67	8.61		
	8	315	G 3/8	6	31	39	24	16	24	17	2,28	FI-GA-08LR3/8-W3	
	.31	4568		.24	1.22	1.54	.94	.63	.94	.67	5.02		
	8	315	G 1/2	6	36	44	29	20	27	17	8,35	FI-GA-08LR1/2-W3	
	.31	4568		.24	1.42	1.73	1.14	.79	1.06	.67	18.37		
	10	315	G 1/4	8	32	40	25	17	19	19	3,95	FI-GA-10LR-W3	
	.39	4568		.31	1.26	1.57	.98	.67	.75	.75	8.69		
	10	315	G 3/8	8	32	40	25	16	24	19	4,94	FI-GA-10LR3/8-W3	
	.39	4568		.31	1.26	1.57	.98	.63	.94	.75	10.86		
	10	315	G 1/2	8	37	45	30	20	27	19	8,36	FI-GA-10LR1/2-W3	
	.39	4568		.31	1.46	1.77	1.18	.79	1.06	.75	18.39		
	12	315	G 1/4	8	33	41	26	17	19	22	4,44	FI-GA-12LR1/4-W3	
	.47	4568		.31	1.3	1.61	1.02	.67	.75	.87	9.76		
	12	315	G 3/8	10	33	41	26	17	24	22	6,43	FI-GA-12LR-W3	
	.47	4568		.39	1.3	1.61	1.02	.67	.94	.87	14.14		
	12	315	G 1/2	10	37	45	30	20	27	22	8,38	FI-GA-12LR1/2-W3	
	.47	4568		.39	1.46	1.77	1.18	.79	1.06	.87	18.44		
	15	315	G 1/2	12	38	46	31	20	27	27	8,84	FI-GA-15LR-W3	
	.59	4568		.47	1.50	1.81	1.22	.79	1.06	1.06	19.46		
	18	315	G 3/8	15	34	43	26,5	20	27	32	9,61	FI-GA-18LR3/8-W3	
	.71	4568		.59	1.34	1.69	1.04	.79	1.06	1.26	21.15		
18	315	G 1/2	15	38	47	30,5	20	27	32	9,15	FI-GA-18LR-W3		
.71	4568		.59	1.50	1.85	1.20	.79	1.06	1.26	20.14			
22	160	G 3/4	19	43	52	35,5	22	36	36	17,87	FI-GA-22LR-W3		
.87	2320		.75	1.69	2.05	1.40	.87	1.42	1.42	39.31			
28	160	G 1	24	45,5	54,5	38	24,5	41	41	21,80	FI-GA-28LR-W3		
1.1	2320		.94	1.79	2.15	1.50	.96	1.61	1.61	47.96			
35	160	G 1 1/4	30	51,5	62,5	41	26,5	55	50	47,49	FI-GA-35LR-W3		
1.38	2320		1.18	2.03	2.46	1.61	1.04	2.17	1.97	104.47			
42	160	G 1 1/2	36	53,5	65,5	42,5	28,5	60	60	53,90	FI-GA-42LR-W3		
1.65	2320		1.42	2.11	2.58	1.67	1.12	2.36	2.36	118.58			
S	6	630	G 1/4	4	33	41	26	17	19	17	4,33	FI-GA-06SR-W3	
	.24	9135		.16	1.3	1.61	1.02	.67	.75	.67	9.52		
	8	630	G 1/4	5	33	41	26	17	19	19	4,53	FI-GA-08SR-W3	
	.31	9135		.2	1.30	1.61	1.02	.67	.75	.75	9.96		
	10	630	G 3/8	7	34	43	26,5	17	24	22	6,99	FI-GA-10SR-W3	
	.39	9135		.28	1.34	1.69	1.04	.67	.94	.87	15.37		
	12	630	G 3/8	8	34	43	26,5	17	24	24	7,08	FI-GA-12SR-W3	
	.47	9135		.31	1.34	1.69	1.04	.67	.94	.94	15.57		
	12	630	G 1/2	8	38	47	30,5	20	27	24	9,23	FI-GA-12SR1/2-W3	
	.47	9135		.31	1.50	1.85	1.20	.79	1.06	.94	20.31		
	14	630	G 1/2	10	40	50	32	20	27	27	9,64	FI-GA-14SR-W3	
	.55	9135		.39	1.57	1.97	1.26	.79	1.06	1.06	21.20		
	16	630	G 1/2	12	40	50	31,5	20	27	30	9,70	FI-GA-16SR-W3	
	.63	9135		.47	1.57	1.97	1.24	.79	1.06	1.18	21.33		
	20	400	G 3/4	16	45	56	34,5	22	36	36	19,50	FI-GA-20SR-W3	
	.79	5800		.63	1.77	2.20	1.36	.87	1.42	1.42	42.90		
	25	400	G 1	20	49,5	61,5	37,5	24,5	41	46	25,14	FI-GA-25SR-W3	
	.98	5800		.79	1.95	2.42	1.48	.96	1.61	1.81	55.30		
	30	400	G 1 1/4	25	55,5	68,5	42	26,5	55	50	51,30	FI-GA-30SR-W3	
	1.18	5800		.98	2.19	2.70	1.65	1.04	2.17	1.97	112.86		
	38	315	G 1 1/2	32	59,5	74,5	43,5	28,5	60	60	62,80	FI-GA-38SR-W3	
	1.50	4568		1.26	2.34	2.93	1.71	1.12	2.36	2.36	138.16		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.



Aufschraubverschraubung  
Typ FI-GA-...-M • Baureihen L / S



Metrisches Innengewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)									Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2			
L	6	315	M10 x 1	4	26,5	34,5	19,5	12,5	14	14	1,89	FI-GA-06LM-W3	
	.24	4568		.16	1.04	1.36	.77	.49	.55	.55	4.15		
	8	315	M12 x 1,5	6	31	39	24	17	17	17	3,40	FI-GA-08LM-W3	
	.31	4568		.24	1.22	1.54	.94	.67	.67	.67	7.48		
	10	315	M14 x 1,5	8	32	40	25	17	19	19	3,73	FI-GA-10LM-W3	
	.39	4568		.31	1.26	1.57	.98	.67	.75	.75	8.20		
	12	315	M16 x 1,5	10	33	41	26	17	22	22	5,29	FI-GA-12LM-W3	
	.47	4568		.39	1.30	1.61	1.02	.67	.87	.87	11.64		
	15	315	M18 x 1,5	12	35	43	28	17	24	27	6,77	FI-GA-15LM-W3	
	.59	4568		.47	1.38	1.69	1.10	.67	.94	1.06	14.89		
	18	315	M22 x 1,5	15	37	46	29,5	19	30	32	11,20	FI-GA-18LM-W3	
	.71	4568		.59	1.46	1.81	1.16	.75	1.18	1.26	24.63		
	22	160	M26 x 1,5	19	42	51	34,5	21	32	36	12,42	FI-GA-22LM-W3	
	.87	2320		.75	1.65	2.01	1.36	.83	1.26	1.42	27.33		
	28	160	M33 x 2	24	45	54	37,5	24	41	41	21,35	FI-GA-28LM-W3	
	1.10	2320		.94	1.77	2.13	1.48	.94	1.61	1.61	46.97		
	35	160	M42 x 2	30	51	62	40,5	26	55	50	46,20	FI-GA-35LM-W3	
	1.38	2320		1.18	2.01	2.44	1.59	1.02	2.17	1.97	101.64		
42	160	M48 x 2	36	53	65	42	28	60	60	52,10	FI-GA-42LM-W3		
1.65	2320		1.42	2.09	2.56	1.65	1.10	2.36	2.36	114.62			
S	8	630	M14 x 1,5	5	33	41	26	17	19	19	4,36	FI-GA-08SM-W3	
	.31	9135		.20	1.30	1.61	1.02	.67	.75	.75	9.59		
	10	630	M16 x 1,5	7	34	43	26,5	17	22	22	1,31	FI-GA-10SM-W3	
	.39	9135		.28	1.34	1.69	1.04	.67	.87	.87	2.89		
	12	630	M18 x 1,5	8	35	44	27,5	17	24	24	7,01	FI-GA-12SM-W3	
	.47	9135		.31	1.38	1.73	1.08	.67	.94	.94	15.41		
	14	630	M20 x 1,5	10	39	49	31	19	27	27	9,54	FI-GA-14SM-W3	
	.55	9135		.39	1.54	1.93	1.22	.75	1.06	1.06	20.99		
	16	630	M22 x 1,5	12	39	49	30,5	19	30	30	11,71	FI-GA-16SM-W3	
	.63	9135		.47	1.54	1.93	1.20	.75	1.18	1.18	25.76		
	20	400	M27 x 2	16	45	56	34,5	22	36	36	18,68	FI-GA-20SM-W3	
	.79	5800		.63	1.77	2.20	1.36	.87	1.42	1.42	41.09		
	25	400	M33 x 2	20	49	61	37	24	41	46	24,73	FI-GA-25SM-W3	
	.98	5800		.79	1.93	2.40	1.46	.94	1.61	1.81	54.40		
	30	400	M42 x 2	25	55	68	41,5	26	55	50	50,30	FI-GA-30SM-W3	
1.18	5800		.98	2.17	2.68	1.63	1.02	2.17	1.97	110.66			
38	400	M48 x 2	32	59	74	43	28	60	60	62,80	FI-GA-38SM-W3		
1.50	5800		1.26	2.32	2.91	1.69	1.10	2.36	2.36	138.16			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

### Bestellschlüssel

**\*FI-GA\*-10\*L\*M\*-W3\*-MS**

- \* Aufschraubverschraubung **FI-GA**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Metrisches Innengewinde (zylindrisch) **M**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

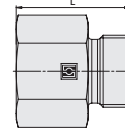
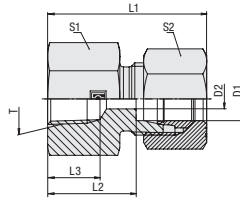
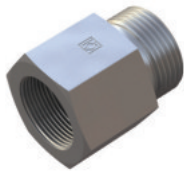


### Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35



**Aufschraubverschraubung  
Typ FI-GA-...-N ▪ Baureihen L / S**



**NPT-Gewinde**

**Bestellschlüssel**

**\*FI-GA\*-10\*L\*1/4\*N\*-W3\*-MS**

- \* Aufschraubverschraubung **FI-GA**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **L**  
Leichte Baureihe **S**  
Schwere Baureihe
- \* Gewindegröße **1/4**  
entsprechend Maßtabelle
- Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!
- \* Gewindeausführung **N**  
NPT-Gewinde
- \* Werkstoff **-W3**  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für  
alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung **—**  
Nur Verschraubungskörper
- Verschraubungskörper mit  
Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
- Verschraubungskörper mit  
weichdichtendem Schneidring **-MSV**  
und Überwurfmutter

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)									Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2			
L	6	315	1/4 NPT	4	30,5	38	23,5	16,4	19	14	4,20	FI-GA-06L1/4N-W3	
	.24	4568		.16	1.20	1.50	.93	.65	.75	.55	9.24		
	8	315	1/4 NPT	6	30,5	38	23,5	16,4	19	17	4,30	FI-GA-08L1/4N-W3	
	.31	4568		.24	1.20	1.50	.93	.65	.75	.67	9.46		
	10	315	1/4 NPT	8	31	39	24,0	16,4	19	19	4,10	FI-GA-10L1/4N-W3	
	.39	4568		.31	1.22	1.54	.95	.65	.75	.75	9.02		
S	16	400	1/2 NPT	12	43	50	34,5	22,6	27	30	11,70	FI-GA-16S1/2N-W3	
	.63	5800		.47	1.69	1.97	1.36	.89	1.06	1.18	25.74		
	20	315	1/2 NPT	16	44	55	33,5	23,1	32	36	16,00	FI-GA-20S1/2N-W3	
	.79	4568		.63	1.73	2.17	1.32	.91	1.26	1.42	35.20		
	20	315	3/4 NPT	16	46	57	35,5	23,1	36	36	20,29	FI-GA-20S3/4N-W3	
	.79	4568		.63	1.81	2.24	1.40	.91	1.42	1.42	44.63		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

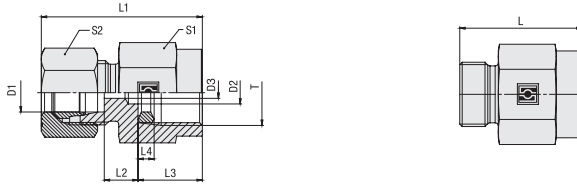
**Anschlusssteile**

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

G



Manometerverschraubung  
Typ FI-MA-...-R • Baureihen L / S



Dichtkantenring (innen)

Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in) Gewinde T	Abmessungen										Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
				D2	D3	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	S1	S2			
L	6	315	G 1/4	5,5	4	29	37	7,5	14,5	4,5	19	14	3,76	FI-MA-06LR-W3-DKI	
	.24	4568		.22	.16	1.14	1.46	.30	.57	.18	.75	.55	8.27		
	8	315	G 1/4	5,5	5,5	29	37	7,5	14,5	4,5	19	17	3,74	FI-MA-08LR-W3-DKI	
	.31	4568		.22	.22	1.14	1.46	.30	.57	.18	.75	.67	8.23		
	10	315	G 1/4	5,5	5,5	30	38	8,5	14,5	4,5	19	19	4,05	FI-MA-10LR-W3-DKI	
	.39	4568		.22	.22	1.18	1.50	.33	.57	.18	.75	.75	8.92		
12	315	G 1/4	5,5	5,5	30	38	8,5	14,5	4,5	19	22	4,31	FI-MA-12LR-W3-DKI		
.47	4568		.22	.22	1.18	1.50	.33	.57	.18	.75	.87	9.48			
S	6	630	G 1/2	7	4	38	46	11	20	5	27	17	9,16	FI-MA-06SR-W3-DKI	
	.24	9135		.28	.16	1.50	1.81	.43	.79	.20	1.06	.67	2.16		
	8	630	G 1/2	7	5	38	46	11	20	5	27	19	9,30	FI-MA-08SR-W3-DKI	
	.31	9135		.28	.20	1.50	1.81	.43	.79	.20	1.06	.75	2.46		
	10	630	G 1/2	7	3,5	38	47	10,5	20	5	27	22	9,39	FI-MA-10SR-W3-DKI	
	.39	9135		.28	.14	1.50	1.85	.41	.79	.20	1.06	.87	2.65		
12	630	G 1/2	7	3,5	38	47	10,5	20	5	27	24	9,76	FI-MA-12SR-W3-DKI		
.47	9135		.28	.14	1.50	1.85	.41	.79	.20	1.06	.94	21.47			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Bestellschlüssel

\*FI-MA\*-10\*L\*R\*-W3\*-DKI

- \* Manometerverschraubung **FI-MA**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/2!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Dichtungsart (innen) Dichtkantenring (innen) **-DKI**
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**



Anschlussteile

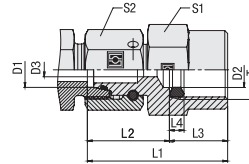
- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlussteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

- Dichtkantenring (innen) Typ **FI-DKI** Seite 214



Manometerverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring  
Typ FI-EMAD-...-R ▪ Baureihen L / S



Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)

Dichtkantenring (innen)

Bestellschlüssel

\*FI-EMAD\*-10\*L\*R\*-W3\*-DKI-DKO

- \* Manometerverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring **FI-EMAD**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **L**  
Leichte Baureihe  
**S**  
Schwere Baureihe
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/2!
- \* Dichtungswerkstoff **-B**  
NBR (Buna-N®)  
**-V**  
FKM (Viton®)  
**-E**  
EPDM
- \* Werkstoff **-W3**  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Dichtungsart (innen) Dichtkantenring (innen) **-DKI**
- \* Konfektionierung Verschraubungskörper mit Mutter und O-Ring **-DKO**

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in) D1	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in) Gewinde T	D2	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen	
L	6	315	G 1/4	5,5	3	38,5	24	14,5	4,5	19	14	6,34	FI-EMAD-06LR-B-W3-DKI-DKO	
	.24	4568		.22	.12	1.52	.94	.57	.18	.75	.55	13.95		
	8	315	G 1/4	5,5	3	38,5	24	14,5	4,5	19	17	6,16	FI-EMAD-08LR-B-W3-DKI-DKO	
	.31	4568		.22	.14	1.52	.94	.57	.18	.75	.67	13.56		
	10	315	G 1/4	5,5	3,5	39,5	25	14,5	4,5	19	19	7,22	FI-EMAD-10LR-B-W3-DKI-DKO	
	.39	4568		.22	.14	1.56	.98	.57	.18	.75	.75	15.88		
	12	315	G 1/4	5,5	3,5	36	21,5	14,5	4,5	19	22	8,48	FI-EMAD-12LR-B-W3-DKI-DKO	
	.47	4568		.22	.14	1.42	.85	.57	.18	.75	.87	18.66		
	S	6	630	G 1/4	5,5	3,0	38	23,5	14,5	4,5	19	17	6,08	FI-EMAD-06SR1/4-B-W3-DKI-DKO
		.24	9135		.22	.12	1.50	.93	.57	.18	.75	.67	13.38	
		6	630	G 1/2	7	3	45	25	20	5	27	17	11,49	FI-EMAD-06SR-B-W3-DKI-DKO
		.24	9135		.28	.12	1.77	.98	.79	.20	1.06	.67	25.29	
8		630	G 1/4	5,5	3,5	40	25,5	14,5	4,5	19	19	6,55	FI-EMAD-08SR1/4-B-W3-DKI-DKO	
.31		9135		.22	.14	1.57	1.00	.57	.18	.75	.75	14.41		
8		630	G 1/2	7	3,5	42,5	22,5	20	5	27	19	10,87	FI-EMAD-08SR-B-W3-DKI-DKO	
.31		9135		.28	.14	1.67	.89	.79	.20	1.06	.75	23.92		
10		630	G 1/4	5,5	3,5	38,5	24	14,5	4,5	19	22	7,66	FI-EMAD-10SR1/4-B-W3-DKI-DKO	
.39		9135		.22	.14	1.52	.94	.57	.18	.75	.87	16.86		
10		630	G 1/2	7	3,5	43,5	23,5	20	5	27	22	12,19	FI-EMAD-10SR-B-W3-DKI-DKO	
.39		9135		.28	.14	1.71	.93	.79	.20	1.06	.87	26.83		
12	630	G 1/4	5,5	3,5	40	25,5	14,5	4,5	19	24	9,40	FI-EMAD-12SR1/4-B-W3-DKI-DKO		
.47	9135		.22	.14	1.57	1.00	.57	.18	.75	.94	20.69			
12	630	G 1/2	7	3,5	45,5	25,5	20	5	27	24	13,98	FI-EMAD-12SR-B-W3-DKI-DKO		
.47	9135		.28	.14	1.79	1.00	.79	.20	1.06	.94	30.76			

Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 207

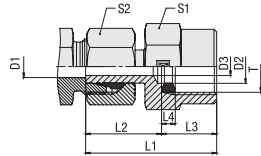


Dichtkantenring (innen)  
Typ **FI-DKI** Seite 214





Manometerverschraubung mit Rohransatz  
Typ FI-EMA...-R ■ Baureihen L / S



Dichtkantenring (innen)

Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)	Gewichte											Bestellbezeichnungen
				Gewinde T	D2	D3	L1	L2	L3	L4	S1	S2	per 100 <sup>1</sup>		
L	6	315	G 1/4	5,5	3,3	38	23,5	14,5	4,5	19	14	4,65	FI-EMA-06LR-W3-DKI-SV		
	.24	4568		.22	.13	1.5	.93	.57	.18	.75	.55	10.23			
	8	315	G 1/4	5,5	3,5	38	23,5	14,5	4,5	19	17	5,53	FI-EMA-08LR-W3-DKI-SV		
	.31	4568		.22	.14	1.5	.93	.57	.18	.75	.67	12.16			
	10	315	G 1/4	5,5	3,5	39,5	25	14,5	4,5	19	19	6,40	FI-EMA-10LR-W3-DKI-SV		
	.39	4568		.22	.14	1.56	.98	.57	.18	.75	.75	14.08			
S	12	315	G 1/4	5,5	3,5	40,5	26	14,5	4,5	19	22	8,01	FI-EMA-12LR-W3-DKI-SV		
	.47	4568		.22	.14	1.59	1.02	.57	.18	.75	.87	17.63			
	6	630	G 1/2	7	3,5	45	25	20	5	27	17	10,73	FI-EMA-06SR-W3-DKI-SV		
	.24	9135		.28	.14	1.77	.98	.79	.2	1.06	.67	23.61			
	8	630	G 1/2	7	3,5	45	25	20	5	27	19	10,95	FI-EMA-08SR-W3-DKI-SV		
	.31	9135		.28	.14	1.77	.98	.79	.2	1.06	.75	24.09			
S	10	630	G 1/2	7	3,5	47	27	20	5	27	22	12,15	FI-EMA-10SR-W3-DKI-SV		
	.39	9135		.28	.14	1.85	1.06	.79	.2	1.06	.87	26.73			
	12	630	G 1/2	7	3,5	47,5	27,5	20	5	27	24	13,43	FI-EMA-12SR-W3-DKI-SV		
	.47	9135		.28	.14	1.87	1.08	.79	.2	1.06	.94	29.55			

<sup>1</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter.

Bitte beachten Sie: Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter montiert.



Überwurfmutter am Rohransatz bitte um 1/12 Umdrehung (entspricht 30°) über den Druckpunkt hinaus anziehen.

Bestellschlüssel

\*FI-EMA\*-10\*L\*R\*-W3\*-DKI-SV

- \* Manometerverschraubung mit Rohransatz **FI-EMA**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/2!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Dichtungsart (innen) Dichtkantenring (innen) **-DKI**
- \* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert mit Schneidring / Überwurfmutter **-SV**

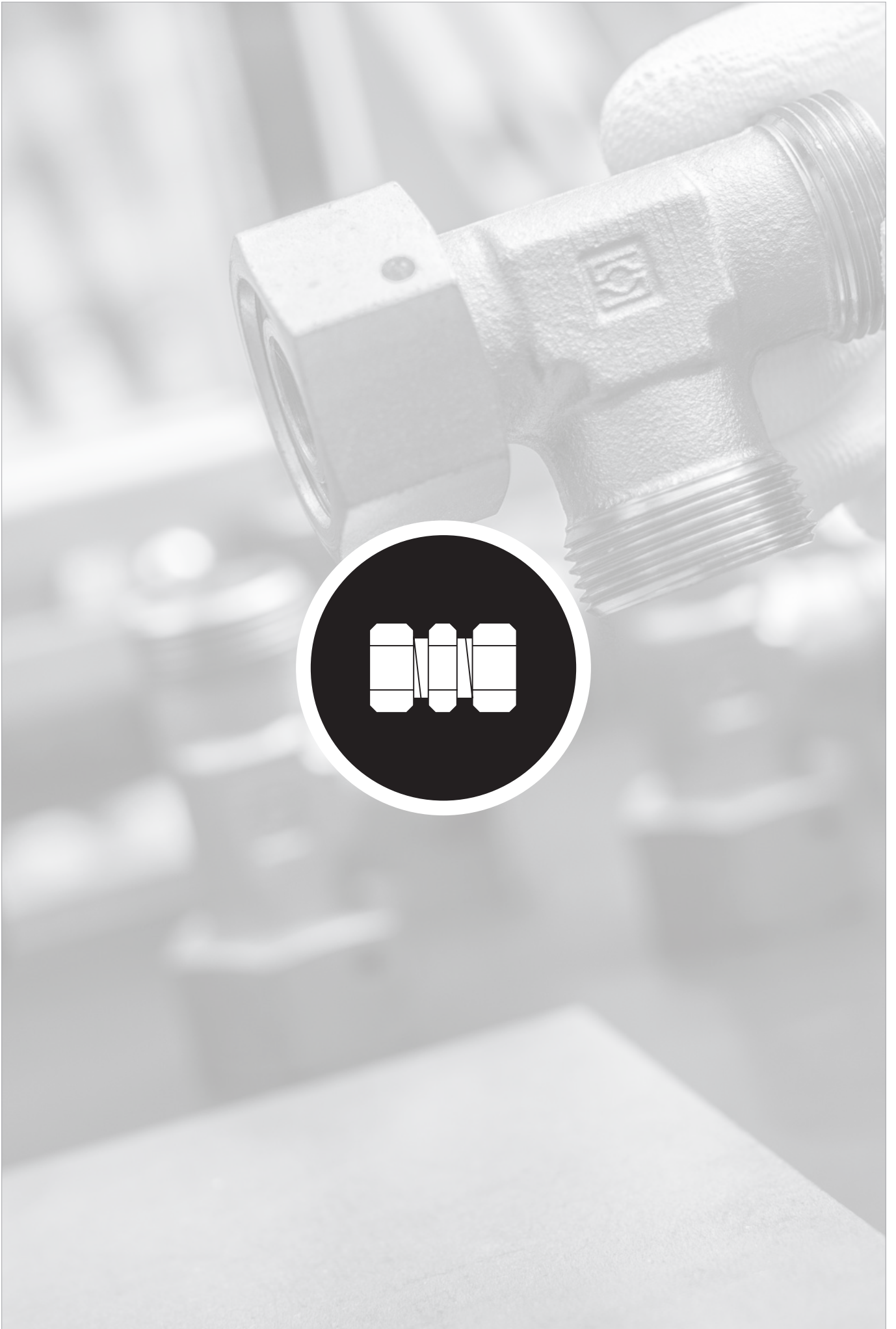
Ersatzteile / Zubehör



Dichtkantenring (innen)  
Typ **FI-DKI**

Seite 214

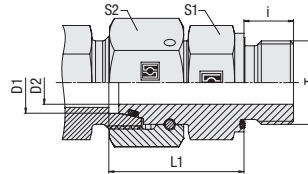




	<b>Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b> FI-EGED	116-117
	<b>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-EGED-...-R-WD	116
	<b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-EGED-...-M-WD	117
	<b>Gerade Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b> FI-SNV	118
	<b>Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b> FI-SNV	120
	<b>Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring für Rohrenden</b> FI-RESD	122
	<b>Einstellbare Winkelverschraubung (90°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b> FI-EWD	126
	<b>Einstellbare Winkelverschraubung (45°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b> FI-EVD	127
	<b>Einstellbare T-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b> FI-ETD	128
	<b>Einstellbare L-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b> FI-ELD	129



Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring  
Typ FI-EGED-...-R-WD ▪ Baureihen L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Bestellschlüssel

\*FI-EGED\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-DKO

- \* Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-EGED**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **L**  
Leichte Baureihe  
**S**  
Schwere Baureihe
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R3/8!
- \* Dichtungstyp Profildichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff **-B**  
NBR (Buna-N®)  
**-V**  
FKM (Viton®)  
**-BV**  
Stützen: NBR (Buna-N®)  
24°-Kegel: FKM (Viton®)  
**-E**  
EPDM
- \* Werkstoff **-W3**  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Verschraubungskörper mit Mutter und O-Ring **-DKO**

Ersatzteile / Zubehör

- O-Ring Seite 207  
Typ **O-RING**
- Profildichtring Seite 206  
Typ **WDG**

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)						Drehm. (Nm/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
			Gewinde T	D2	i	L1	S1	S2			
L	6	500	G 1/8	2,5	8	24,5	14	14	18	3,74	FI-EGED-06LR-WD-B-W3-DKO
	.24	7250		.10	.31	.96	.55	.55	13.3	8.22	
	8	500	G 1/4	4	12	29,5	19	17	35	5,23	FI-EGED-08LR-WD-B-W3-DKO
	.31	7250		.16	.47	1.16	.75	.67	25.9	11.50	
	10	500	G 1/4	6	12	27,5	19	19	35	5,68	FI-EGED-10LR-WD-B-W3-DKO
	.39	7250		.24	.47	1.08	.75	.75	25.9	12.49	
	12	400	G 3/8	8	12	34	22	22	70	9,78	FI-EGED-12LR-WD-B-W3-DKO
	.47	5800		.31	.47	1.34	.87	.87	51.8	21.52	
	12	400	G 1/2	8	14	29,5	27	22	90	11,71	FI-EGED-12LR1/2-WD-B-W3-DKO
	.47	5800		.31	.55	1.16	1.06	.87	66.6	25.76	
	15	400	G 1/2	10	14	32	27	27	90	13,70	FI-EGED-15LR-WD-B-W3-DKO
	.59	5800		.39	.55	1.26	1.06	1.06	66.6	30.14	
	18	400	G 1/2	13	14	31,5	27	32	90	14,86	FI-EGED-18LR-WD-B-W3-DKO
	.71	5800		.51	.55	1.24	1.06	1.26	66.6	32.69	
	22	250	G 3/4	17	16	32,5	32	36	180	20,98	FI-EGED-22LR-WD-B-W3-DKO
	.87	3625		.67	.63	1.28	1.26	1.42	133.2	46.15	
	28	250	G 1	22	18	35	41	41	310	22,78	FI-EGED-28LR-WD-B-W3-DKO
	1.10	3625		.87	.71	1.38	1.61	1.61	229.4	50.12	
35	250	G 1 1/4	28	20	42,5	50	50	450	51,00	FI-EGED-35LR-WD-B-W3-DKO	
1.38	3625		1.10	.79	1.67	1.97	1.97	333.0	112.20		
42	250	G 1 1/2	34	22	46,5	55	60	540	68,60	FI-EGED-42LR-WD-B-W3-DKO	
1.65	3625		1.34	.87	1.83	2.17	2.36	399.6	150.92		
S	6	800	G 1/4	2,5	12	27	19	17	55	5,55	FI-EGED-06SR-WD-B-W3-DKO
	.24	11600		.10	.47	1.06	.75	.67	40.7	12.21	
	8	800	G 1/4	4	12	29,5	19	19	55	6,52	FI-EGED-08SR-WD-B-W3-DKO
	.31	11600		.16	.47	1.16	.75	.75	40.7	14.34	
	10	800	G 3/8	6	12	32	22	22	80	9,63	FI-EGED-10SR-WD-B-W3-DKO
	.39	11600		.24	.47	1.26	.87	.87	59.2	21.19	
	12	630	G 3/8	8	12	34	22	24	80	7,03	FI-EGED-12SR-WD-B-W3-DKO
	.47	9135		.31	.47	1.34	.87	.94	59.2	15.46	
	14	630	G 1/2	9	14	37	27	27	115	14,39	FI-EGED-14SR-WD-B-W3-DKO
	.55	9135		.35	.55	1.46	1.06	1.06	85.1	31.67	
	16	630	G 1/2	11	14	37	27	30	115	17,03	FI-EGED-16SR-WD-B-W3-DKO
	.63	9135		.43	.55	1.46	1.06	1.18	85.1	37.46	
	20	400	G 3/4	14	16	43	32	36	180	27,34	FI-EGED-20SR-WD-B-W3-DKO
	.79	5800		.55	.63	1.69	1.26	1.42	133.2	60.15	
	25	400	G 1	18	18	48	41	46	310	50,20	FI-EGED-25SR-WD-B-W3-DKO
	.98	5800		.71	.71	1.89	1.61	1.81	229.4	110.44	
	30	400	G 1 1/4	23	20	51	50	50	450	70,40	FI-EGED-30SR-WD-B-W3-DKO
	1.18	5800		.91	.79	2.01	1.97	1.97	333.0	154.88	
38	400	G 1 1/2	30	22	60	55	60	540	93,50	FI-EGED-38SR-WD-B-W3-DKO	
1.50	5800		1.18	.87	2.36	2.17	2.36	399.6	205.70		

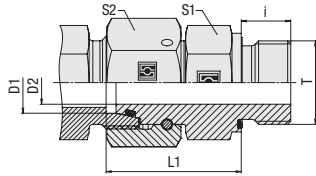
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



**Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring  
Typ FI-EGED-...-M-WD ▪ Baureihen L / S**

**Profildichtring**
**Metrisches Gewinde (zylindrisch)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)						Drehm. (Nm/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
			Gewinde T	D2	i	L1	S1	S2			
L	6	500	M10x1	2,5	8	24,5	14	14	18	3,76	FI-EGED-06LM-WD-B-W3-DKO
	.24	7250		.10	.31	.96	.55	.55	13.3	8.27	
	8	500	M12x1,5	4	12	26,5	17	17	25	4,64	FI-EGED-08LM-WD-B-W3-DKO
	.31	7250		.16	.47	1.04	.67	.67	18.5	10.21	
	10	500	M14x1,5	6	12	27,5	19	19	45	5,97	FI-EGED-10LM-WD-B-W3-DKO
	.39	7250		.24	.47	1.08	.75	.75	33.3	13.14	
	12	400	M16x1,5	8	12	30,5	22	22	55	9,58	FI-EGED-12LM-WD-B-W3-DKO
	.47	5800		.31	.47	1.20	.87	.87	40.7	21.08	
	15	400	M18x1,5	10	12	31,5	24	27	70	12,62	FI-EGED-15LM-WD-B-W3-DKO
	.59	5800		.39	.47	1.24	.94	1.06	51.8	27.76	
	18	400	M22x1,5	13	14	31,5	27	32	125	15,28	FI-EGED-18LM-WD-B-W3-DKO
	.71	5800		.51	.55	1.24	1.06	1.26	92.5	33.62	
	22	250	M26x1,5	17	16	32,5	32	36	180	20,75	FI-EGED-22LM-WD-B-W3-DKO
	.87	3625		.67	.63	1.28	1.26	1.42	133.2	45.64	
	28	250	M33x2	22	18	35	41	41	310	28,61	FI-EGED-28LM-WD-B-W3-DKO
1.10	3625		.87	.71	1.38	1.61	1.61	229.4	62.95		
35	250	M42x2	28	20	42,5	50	50	450	52,30	FI-EGED-35LM-WD-B-W3-DKO	
1.38	3625		1.10	.79	1.67	1.97	1.97	333.0	115.06		
42	250	M48x2	34	22	46,5	55	60	540	72,56	FI-EGED-42LM-WD-B-W3-DKO	
1.65	3625		1.34	.87	1.83	2.17	2.36	399.6	159.62		
S	6	800	M12x1,5	2,5	12	27	17	17	35	4,88	FI-EGED-06SM-WD-B-W3-DKO
	.24	11600		.10	.47	1.06	.67	.67	25.9	10.73	
	8	800	M14x1,5	4	12	29,5	19	19	55	6,59	FI-EGED-08SM-WD-B-W3-DKO
	.31	11600		.16	.47	1.16	.75	.75	40.7	14.49	
	10	800	M16x1,5	6	12	32	22	22	70	9,34	FI-EGED-10SM-WD-B-W3-DKO
	.39	11600		.24	.47	1.26	.87	.87	51.80	20.54	
	12	630	M18x1,5	8	12	34	24	24	90	10,44	FI-EGED-12SM-WD-B-W3-DKO
	.47	9135		.31	.47	1.34	.94	.94	66.6	22.97	
	14	630	M20x1,5	9	14	36,5	27	27	125	16,00	FI-EGED-14SM-WD-B-W3-DKO
	.55	9135		.35	.55	1.44	1.06	1.06	92.5	35.21	
	16	630	M22x1,5	11	14	37	27	30	135	17,32	FI-EGED-16SM-WD-B-W3-DKO
	.63	9135		.43	.55	1.46	1.06	1.18	99.9	38.11	
	20	400	M27x2	14	16	43	32	36	180	27,99	FI-EGED-20SM-WD-B-W3-DKO
	.79	5800		.55	.63	1.69	1.26	1.42	133.2	61.58	
	25	400	M33x2	18	18	48	41	46	310	50,00	FI-EGED-25SM-WD-B-W3-DKO
.98	5800		.71	.71	1.89	1.61	1.81	229.4	110.00		
30	400	M42x2	23	20	51	50	50	450	70,30	FI-EGED-30SM-WD-B-W3-DKO	
1.18	5800		.91	.79	2.01	1.97	1.97	333.0	154.66		
38	400	M48x2	30	22	60	55	60	540	94,50	FI-EGED-38SM-WD-B-W3-DKO	
1.50	5800		1.18	.87	2.36	2.17	2.36	399.6	207.90		

**Bestellschlüssel**

- \*FI-EGED\*-10\*L\*M\*-WD\*-B\*-W3\*-DKO**
- \* Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) FI-EGED
  - \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
  - \* Baureihe Leichte Baureihe L  
Schwere Baureihe S
  - \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) M
  - Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
  - \* Dichtungsart Profildichtring -WD
  - \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) -B  
FKM (Viton®) -V  
Stützen: NBR (Buna-N®) -BV  
24°-Kegel: FKM (Viton®) -E  
EPDM -E
  - \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3
  - Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
  - \* Konfektionierung Verschraubungskörper mit Mutter und O-Ring -DKO

**Ersatzteile / Zubehör**

- O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 207
- Profildichtring  
Typ **WDG** Seite 206

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

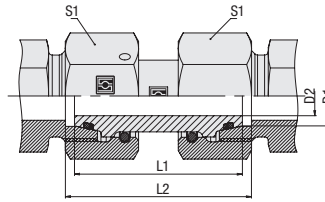
Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Gerade Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring  
Typ FI-SNV ▪ Baureihen L / S



**Bestellschlüssel**

**\*FI-SNV\*-10\*L\*-B\*-W3\*-DKO**

- \* Gerade Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-SNV**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **L**  
Leichte Baureihe  
Schwere Baureihe **S**
- \* Dichtungswerkstoff **-B**  
NBR (Buna-N®)  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff **-W3**  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Verschraubungskörper mit Muttern und O-Ringen **-DKO**

**Ersatzteile / Zubehör**



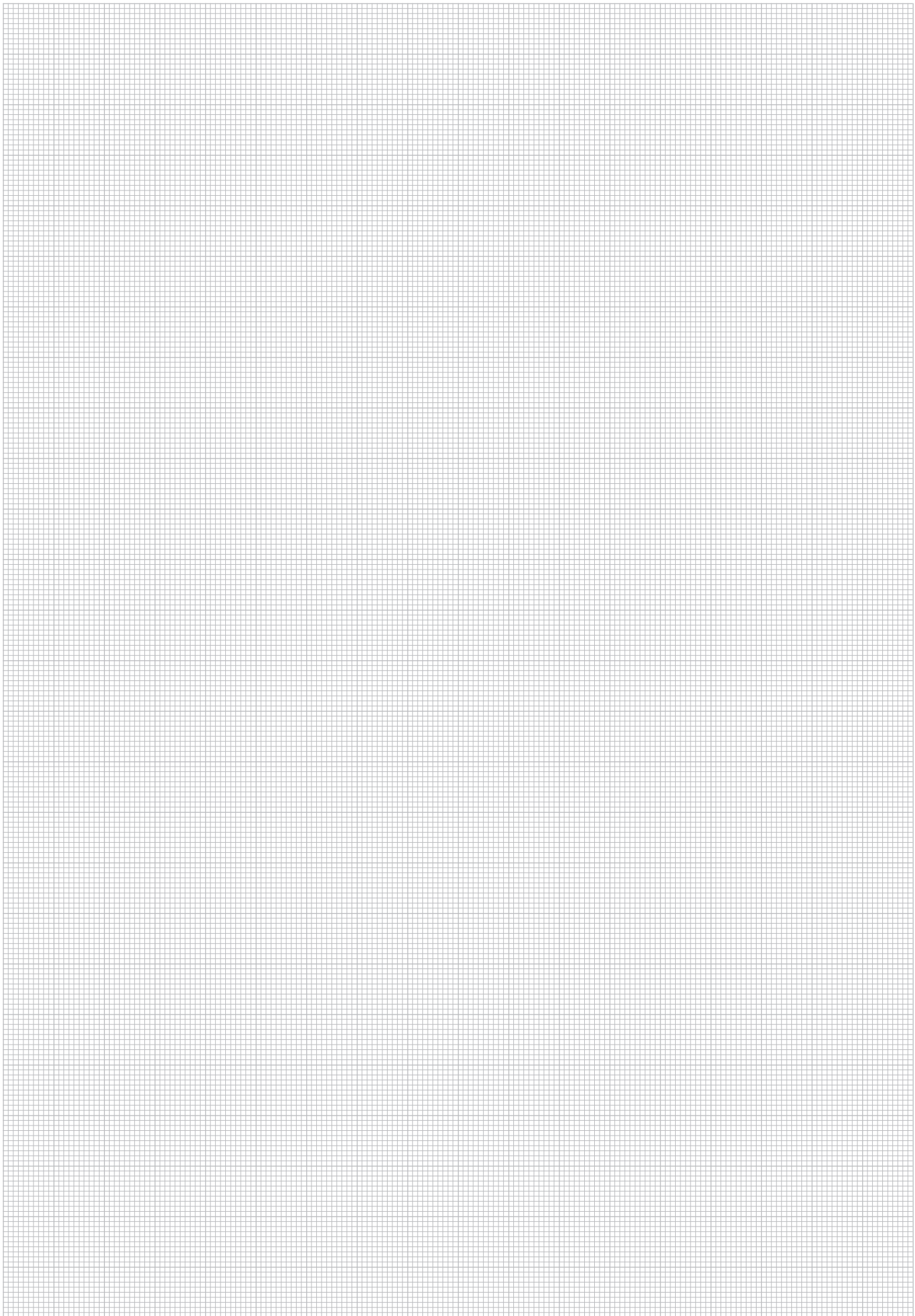
O-Ring  
Typ **O-RING**

Seite 207

Baureihe	Rohr-Ø		Abmessungen				Gewicht (%/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	(mm/in)	(bar/psi)	(mm/in)	L1	L2	S1		
L	6	500	3	34	36,7	14	3,82	FI-SNV-06L-B-W3-DKO
	.24	7250	.12	1.34	1.44	.55	8.40	
	8	500	5	34	36,7	17	4,29	FI-SNV-08L-B-W3-DKO
	.31	7250	.20	1.34	1.44	.67	9.44	
	10	500	6	36	37,8	19	5,78	FI-SNV-10L-B-W3-DKO
	.39	7250	.24	1.42	1.49	.75	12.72	
	12	400	8	36	37,8	22	7,00	FI-SNV-12L-B-W3-DKO
	.47	5800	.31	1.42	1.49	.87	15.40	
	15	400	11	39	40,8	27	12,58	FI-SNV-15L-B-W3-DKO
	.59	5800	.43	1.54	1.61	1.06	27.68	
	18	400	13	40,5	43,3	32	17,59	FI-SNV-18L-B-W3-DKO
	.71	5800	.51	1.59	1.70	1.26	38.70	
	22	250	17	45	47,8	36	24,91	FI-SNV-22L-B-W3-DKO
	.87	3625	.67	1.77	1.88	1.42	54.80	
	28	250	23	46	48,8	41	27,40	FI-SNV-28L-B-W3-DKO
	1.10	3625	.91	1.81	1.92	1.61	60.28	
	35	250	28	53	59	50	45,98	FI-SNV-35L-B-W3-DKO
	1.38	3625	1.10	2.09	2.32	1.97	101.15	
	42	250	35	53	60	60	69,50	FI-SNV-42L-B-W3-DKO
	1.65	3625	1.38	2.09	2.36	2.36	152.90	
S	6	800	3	37	39,7	17	4,52	FI-SNV-06S-B-W3-DKO
	.24	11600	.12	1.46	1.56	.67	9.95	
	8	800	4	37	39,7	19	6,03	FI-SNV-08S-B-W3-DKO
	.31	11600	.16	1.46	1.56	.75	13.27	
	10	800	6	41	43,8	22	8,39	FI-SNV-10S-B-W3-DKO
	.39	11600	.24	1.61	1.72	.87	18.47	
	12	630	8	42	44,8	24	10,51	FI-SNV-12S-B-W3-DKO
	.47	9135	.31	1.65	1.76	.94	23.13	
	14	630	9	45	48,8	27	13,90	FI-SNV-14S-B-W3-DKO
	.55	9135	.35	1.77	1.92	1.06	30.59	
	16	630	10	46	50,8	30	17,57	FI-SNV-16S-B-W3-DKO
	.63	9135	.39	1.81	2.00	1.18	38.66	
	20	400	13	55	61	36	24,36	FI-SNV-20S-B-W3-DKO
	.79	5800	.51	2.17	2.40	1.42	53.59	
	25	400	18	58	67	46	49,45	FI-SNV-25S-B-W3-DKO
	.98	5800	.71	2.28	2.64	1.81	108.79	
	30	400	20	62	74	50	61,40	FI-SNV-30S-B-W3-DKO
	1.18	5800	.79	2.44	2.91	1.97	135.08	
38	400	30	67	84	60	86,70	FI-SNV-38S-B-W3-DKO	
1.50	5800	1.18	2.64	3.31	2.36	190.74		

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

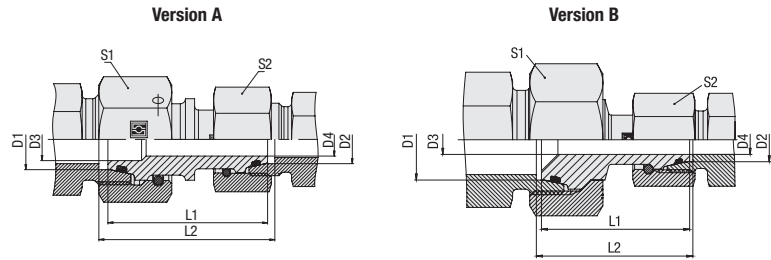




H



Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring  
Typ FI-SNV ▪ Baureihe L



Bestellschlüssel

\*FI-SNV\*-10/\*08\*L\*-B\*-W3\*-DKO

- \* Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-SNV**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **08**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 120) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 121) **S**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Verschraubungskörper mit Muttern und O-Ringen **-DKO**

Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ O-RING

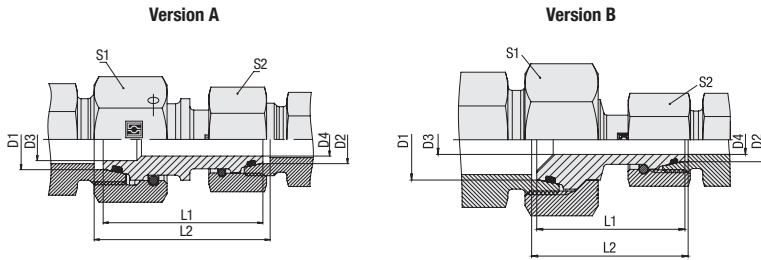
Seite 207

Baureihe	Rohr-Ø		PN (bar/psi)	Abmessungen						Version	Gewicht (kg/lbs) Ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	D1	D2		D3	D4	L1	L2	S1	S2			
L	8 L	6 L	500	3	3	34	36	17	14	A	4,72	FI-SNV-08/06L-B-W3-DKO
			7250	.12	.12	1.34	1.42	.67	.55		10.38	
	10 L	6 L	500	3	3	35	36,5	19	14	A	5,50	FI-SNV-10/06L-B-W3-DKO
			7250	.12	.12	1.38	1.44	.75	.55		12.10	
	10 L	8 L	500	5	5	35	36,5	19	17	A	5,21	FI-SNV-10/08L-B-W3-DKO
			7250	.20	.20	1.38	1.44	.75	.67		11.47	
	12 L	6 L	400	3	3	35	36,5	22	14	B	18,04	FI-SNV-12/06L-B-W3-DKO
			5800	.12	.12	1.38	1.44	.87	.55		39.68	
	12 L	8 L	400	5	5	36	37,5	22	17	B	6,22	FI-SNV-12/08L-B-W3-DKO
			5800	.20	.20	1.42	1.48	.87	.67		13.69	
	12 L	10 L	400	6,5	6,5	36,5	37,5	22	19	A	6,96	FI-SNV-12/10L-B-W3-DKO
			5800	.26	.26	1.44	1.48	.87	.75		15.31	
	15 L	8 L	400	5	5	36,5	38	27	17	B	1,96	FI-SNV-15/08L-B-W3-DKO
			5800	.20	.20	1.44	1.50	1.06	.67		4.30	
	15 L	10 L	400	6,5	6,5	37,5	38,5	27	19	B	4,40	FI-SNV-15/10L-B-W3-DKO
			5800	.26	.26	1.48	1.52	1.06	.75		9.69	
	15 L	12 L	400	8	8	44	45	27	22	A	11,69	FI-SNV-15/12L-B-W3-DKO
			5800	.31	.31	1.73	1.77	1.06	.87		25.73	
	18 L	10 L	400	6,5	6,5	38	39,5	32	19	B	12,68	FI-SNV-18/10L-B-W3-DKO
			5800	.26	.26	1.50	1.56	1.26	.75		27.89	
	18 L	12 L	400	8	8	38	39,5	32	22	B	13,51	FI-SNV-18/12L-B-W3-DKO
			5800	.31	.31	1.50	1.56	1.26	.87		29.72	
	18 L	15 L	400	11	11	45	46,5	32	27	A	16,60	FI-SNV-18/15L-B-W3-DKO
			5800	.43	.43	1.77	1.83	1.26	1.06		36.51	
22 L	12 L	250	8	8	40,5	42	36	22	B	17,52	FI-SNV-22/12L-B-W3-DKO	
		3625	.31	.31	1.59	1.65	1.42	.87		38.55		
22 L	15 L	250	11	11	42	43,5	36	27	B	19,83	FI-SNV-22/15L-B-W3-DKO	
		3625	.43	.43	1.65	1.71	1.42	1.06		43.63		
22 L	18 L	250	13	13	45	47	36	32	A	23,35	FI-SNV-22/18L-B-W3-DKO	
		3625	.51	.51	1.77	1.85	1.42	1.26		51.37		
28 L	15 L	250	11	11	43	44,5	41	27	B	23,86	FI-SNV-28/15L-B-W3-DKO	
		3625	.43	.43	1.69	1.75	1.61	1.06		52.50		
28 L	18 L	250	13	13	45	47	41	32	B	26,44	FI-SNV-28/18L-B-W3-DKO	
		3625	.51	.51	1.77	1.85	1.61	1.26		58.16		
28 L	22 L	250	17	17	46	48	41	36	B	28,93	FI-SNV-28/22L-B-W3-DKO	
		3625	.67	.67	1.81	1.89	1.61	1.42		63.65		
35 L	18 L	250	13	13	48	51,5	50	32	B	39,52	FI-SNV-35/18L-B-W3-DKO	
		3625	.51	.51	1.89	2.03	1.97	1.26		86.94		
35 L	22 L	250	17	17	49,5	53	50	36	B	41,34	FI-SNV-35/22L-B-W3-DKO	
		3625	.67	.67	1.95	2.09	1.97	1.42		90.95		
35 L	28 L	250	23	23	50	53,5	50	41	B	40,71	FI-SNV-35/28L-B-W3-DKO	
		3625	.91	.91	1.97	2.11	1.97	1.61		89.57		
42 L	22 L	250	17	17	49,5	53,5	60	36	B	56,50	FI-SNV-42/22L-B-W3-DKO	
		3625	.67	.67	1.95	2.11	2.36	1.42		124.30		
42 L	28 L	250	23	23	50	54	60	41	B	56,10	FI-SNV-42/28L-B-W3-DKO	
		3625	.91	.91	1.97	2.13	2.36	1.61		123.42		
42 L	35 L	250	28	28	53	58,5	60	50	B	60,70	FI-SNV-42/35L-B-W3-DKO	
		3625	1.10	1.10	2.09	2.30	2.36	1.97		133.54		

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).





**Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring  
Typ FI-SNV ▪ Baureihe S**


Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)		PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)						Version	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	D1	D2		D3	D4	L1	L2	S1	S2			
S	6S	6L	500	3	3	35,5	37	17	14	A	3,70	FI-SNV-06S/06L-B-W3-DKO
			7250	.12	.12	1.40	1.46	.67	.55		8.14	
8 S	8 L	8 L	500	4	4	35,5	36,5	17	19	A	5,27	FI-SNV-08S/08L-B-W3-DKO
			7250	.16	.16	1.40	1.44	.67	.75		11.60	
10 S	6 S	6 S	800	3	3	40,5	42,5	22	17	A	6,30	FI-SNV-10/06S-B-W3-DKO
			11600	.12	.12	1.59	1.67	.87	.67		13.86	
10 S	8 S	8 S	800	4	4	39	41	22	19	A	7,60	FI-SNV-10/08S-B-W3-DKO
			11600	.16	.16	1.54	1.61	.87	.75		16.72	
12 S	6 S	6 S	630	3	3	39	43	24	17	B	7,79	FI-SNV-12/06S-B-W3-DKO
			9135	.12	.12	1.54	1.69	.94	.67		17.13	
12 S	8 S	8 S	630	4	4	44	46	24	19	A	9,42	FI-SNV-12/08S-B-W3-DKO
			9135	.16	.16	1.73	1.81	.94	.75		20.72	
12 S	10 S	10 S	630	6,5	6,5	41,5	43,5	24	22	A	9,73	FI-SNV-12/10S-B-W3-DKO
			9135	.26	.26	1.63	1.71	.94	.87		21.40	
16 S	10 S	10 S	630	6,5	6,5	43,5	46,5	30	22	B	14,11	FI-SNV-16/10S-B-W3-DKO
			9135	.26	.26	1.71	1.83	1.18	.87		31.03	
16 S	12 S	12 S	630	8	8	47,5	50,5	30	24	A	15,32	FI-SNV-16/12S-B-W3-DKO
			9135	.31	.31	1.87	1.99	1.18	.94		33.70	
20 S	12 S	12 S	400	8	8	48,5	52	36	24	B	21,90	FI-SNV-20/12S-B-W3-DKO
			5800	.31	.31	1.91	2.05	1.42	.94		48.18	
20 S	16 S	16 S	400	11	11	52,5	57	36	30	A	24,68	FI-SNV-20/16S-B-W3-DKO
			5800	.43	.43	2.07	2.24	1.42	1.18		54.30	
25 S	16 S	16 S	400	11	11	52	58	46	30	A	34,02	FI-SNV-25/16S-B-W3-DKO
			5800	.43	.43	2.05	2.28	1.81	1.18		74.84	
25 S	20 S	20 S	400	14	14	58	64,5	46	36	A	39,77	FI-SNV-25/20S-B-W3-DKO
			5800	.55	.55	2.28	2.54	1.81	1.42		87.49	
30 S	16 S	16 S	400	11	11	54	61,5	50	30	B	47,00	FI-SNV-30/16S-B-W3-DKO
			5800	.43	.43	2.13	2.42	1.97	1.18		103.40	
30 S	20 S	20 S	400	14	14	58,5	66,5	50	36	B	51,00	FI-SNV-30/20S-B-W3-DKO
			5800	.55	.55	2.30	2.62	1.97	1.42		112.20	
30 S	25 S	25 S	400	17	17	60	69,5	50	46	A	56,80	FI-SNV-30/25S-B-W3-DKO
			5800	.67	.67	2.36	2.74	1.97	1.81		124.96	
38 S	20 S	20 S	400	14	14	61	71,5	60	36	B	71,30	FI-SNV-38/20S-B-W3-DKO
			5800	.55	.55	2.40	2.81	2.36	1.42		156.86	
38 S	25 S	25 S	400	17	17	62,5	74,5	60	46	B	80,70	FI-SNV-38/25S-B-W3-DKO
			5800	.67	.67	2.46	2.93	2.36	1.81		177.54	
38 S	30 S	30 S	400	22	22	64,5	78	60	50	A	76,90	FI-SNV-38/30S-B-W3-DKO
			5800	.87	.87	2.54	3.07	2.36	1.97		169.18	

**Bestellschlüssel**
**\*FI-SNV\*-10/\*08\*L\*-B\*-W3\*-DKO**

- \* Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) FI-SNV
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) 08
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 120) L  
Schwere Baureihe (Seite 121) S
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) -B  
FKM (Viton®) -V  
EPDM -E
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Verschraubungskörper mit Muttern und O-Ringen -DKO

**Ersatzteile / Zubehör**

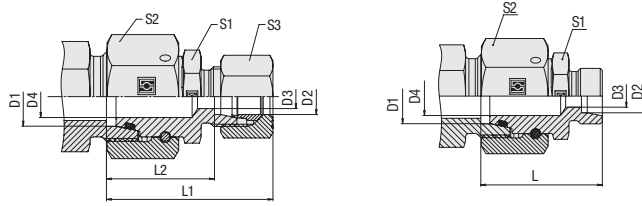
 O-Ring  
Typ **O-RING**

Seite 207

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



## Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring für Rohrenden Typ FI-RESD • Baureihe L



### Bestellschlüssel

**\*FI-RESD\*-10/\*08\*L\*-B\*-W3\*-DKO\*-MS**

- \* Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel/ O-Ring (DKO) für Rohrenden **FI-RESD**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **08**
- \* Baureihe **L**  
Leichte Baureihe (Seiten 122/123)  
Schwere Baureihe (Seiten 124/125) **S**
- \* Dichtungswerkstoff **-B**  
NBR (Buna-N®)  
**-V**  
FKM (Viton®)  
**-E**  
EPDM
- \* Werkstoff **-W3**  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung **-DKO**  
Verschraubungskörper mit Mutter und O-Ring  
**-MS**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter  
**-MSV**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter

### Anschlusserteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlussteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

### Ersatzteile / Zubehör

- O-Ring Typ **O-RING** Seite 207

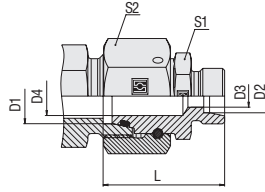
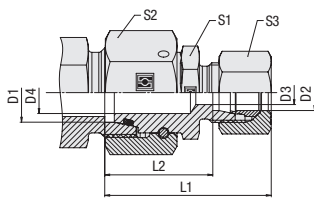
Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)		PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)								Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	D1	D2		D3	D4	L	L <sup>1</sup>	L2	S1	S2	S3		
L	8	6	500	4	4	30	38	23,5	12	17	14	3,01	FI-RESD-08/06L-B-W3-DKO
	.31	.24	7250	.16	.16	1.18	1.50	.93	.47	.67	.55	6,61	
	10	6	500	4	4	32	40	25	14	19	14	3,80	FI-RESD-10/06L-B-W3-DKO
	.39	.24	7250	.16	.16	1.26	1.57	.98	.55	.75	.55	8,36	
	10	8	500	6	6	32	40	25	14	19	17	3,99	FI-RESD-10/08L-B-W3-DKO
	.39	.31	7250	.24	.24	1.26	1.57	.98	.55	.75	.67	8,78	
	12	6	400	4	4	32	40	25	17	22	14	5,69	FI-RESD-12/06L-B-W3-DKO
	.47	.24	5800	.16	.16	1.26	1.57	.98	.67	.87	.55	12,52	
	12	8	400	6	6	32	40	25	17	22	17	5,53	FI-RESD-12/08L-B-W3-DKO
	.47	.31	5800	.24	.24	1.26	1.57	.98	.67	.87	.67	12,17	
	12	10	400	8	8	33	41	26	17	22	19	5,33	FI-RESD-12/10L-B-W3-DKO
	.47	.39	5800	.31	.31	1.30	1.61	1.02	.67	.87	.75	11,72	
	15	6	400	4	11	35	43	29	22	27	14	8,83	FI-RESD-15/06L-B-W3-DKO
	.59	.24	5800	.16	.43	1.38	1.69	1.14	.87	1.06	.55	19,43	
	15	8	400	6	11	35	43	29	22	27	17	9,08	FI-RESD-15/08L-B-W3-DKO
	.59	.31	5800	.24	.43	1.38	1.69	1.14	.87	1.06	.67	19,98	
	15	10	400	8	8	35	43	30	22	27	19	9,61	FI-RESD-15/10L-B-W3-DKO
	.59	.39	5800	.31	.31	1.38	1.69	1.18	.87	1.06	.75	21,14	
	15	12	400	10	10	36	44	30	22	27	22	9,25	FI-RESD-15/12L-B-W3-DKO
	.59	.47	5800	.39	.39	1.42	1.73	1.18	.87	1.06	.87	20,35	
	18	6	400	4	13	35	43	28	24	32	14	11,07	FI-RESD-18/06L-B-W3-DKO
	.71	.24	5800	.16	.51	1.38	1.69	1.10	.94	1.26	.55	24,36	
	18	8	400	6	13	35	43	28	24	32	17	7,57	FI-RESD-18/08L-B-W3-DKO
	.71	.31	5800	.24	.51	1.38	1.69	1.10	.94	1.26	.67	16,66	
	18	10	400	8	8	36	44	29	24	32	19	12,64	FI-RESD-18/10L-B-W3-DKO
	.71	.39	5800	.31	.31	1.42	1.73	1.14	.94	1.26	.75	27,81	
	18	12	400	10	10	36	44	29	24	32	22	12,24	FI-RESD-18/12L-B-W3-DKO
	.71	.47	5800	.39	.39	1.42	1.73	1.14	.94	1.26	.87	26,93	
18	15	400	12	12	37	45	30	24	32	27	12,27	FI-RESD-18/15L-B-W3-DKO	
.71	.59	5800	.47	.47	1.46	1.77	1.18	.94	1.26	1.06	26,99		
22	6	250	4	17	38	47	32	27	36	14	16,34	FI-RESD-22/06L-B-W3-DKO	
.87	.24	3625	.16	.67	1.50	1.85	1.26	1.06	1.42	.55	35,96		
22	8	250	6	17	38	47	32	27	36	17	16,27	FI-RESD-22/08L-B-W3-DKO	
.87	.31	3625	.24	.67	1.50	1.85	1.26	1.06	1.42	.67	35,80		
22	10	250	8	17	39	48	33	27	36	19	16,33	FI-RESD-22/10L-B-W3-DKO	
.87	.39	3625	.31	.67	1.54	1.89	1.30	1.06	1.42	.75	35,92		
22	12	250	10	17	39	48	33	27	36	22	16,30	FI-RESD-22/12L-B-W3-DKO	
.87	.47	3625	.39	.67	1.54	1.89	1.30	1.06	1.42	.87	35,87		
22	15	250	12	12	40	49	34	27	36	27	19,01	FI-RESD-22/15L-B-W3-DKO	
.87	.59	3625	.47	.47	1.57	1.93	1.34	1.06	1.42	1.06	41,82		
22	18	250	15	15	41	50	34	27	36	32	18,13	FI-RESD-22/18L-B-W3-DKO	
.87	.71	3625	.59	.59	1.61	1.97	1.34	1.06	1.42	1.26	39,89		
28	6	250	4	23	40	49	34	36	41	14	22,90	FI-RESD-28/06L-B-W3-DKO	
1.10	.24	3625	.16	.91	1.57	1.93	1.34	1.42	1.61	.55	50,37		
28	8	250	6	23	40	49	34	36	41	17	20,95	FI-RESD-28/08L-B-W3-DKO	
1.10	.31	3625	.24	.91	1.57	1.93	1.34	1.42	1.61	.67	46,09		
28	10	250	8	23	41	50	35	36	41	19	21,74	FI-RESD-28/10L-B-W3-DKO	
1.10	.39	3625	.31	.91	1.61	1.97	1.38	1.42	1.61	.75	47,83		
28	12	250	10	23	41	50	35	36	41	22	10,22	FI-RESD-28/12L-B-W3-DKO	
1.10	.47	3625	.39	.91	1.61	1.97	1.38	1.42	1.61	.87	22,49		
28	15	250	12	23	42	51	36	36	41	27	18,85	FI-RESD-28/15L-B-W3-DKO	
1.10	.59	3625	.47	.91	1.65	2.01	1.42	1.42	1.61	1.06	41,47		
28	18	250	15	23	43	52	36	36	41	32	22,50	FI-RESD-28/18L-B-W3-DKO	
1.10	.71	3625	.59	.91	1.69	2.05	1.42	1.42	1.61	1.26	49,50		
28	22	250	19	23	45	54	38	36	41	36	22,80	FI-RESD-28/22L-B-W3-DKO	
1.10	.87	3625	.75	.91	1.77	2.13	1.50	1.42	1.61	1.42	50,16		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



## Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring für Rohrenden Typ FI-RESDS • Baureihe L



Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)		PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)									Gewicht (*10/100) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	D1	D2		D3	D4	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	S3			
L	35	6	250	4	28	41	52	37	46	50	14	7,82	FI-RESDS-35/06L-B-W3-DKO	
	1.38	.24	3625	.16	1.10	1.61	2.05	1.46	1.81	1.97	.55	17,20		
	35	8	250	6	28	41	52	37	46	50	17	35,43	FI-RESDS-35/08L-B-W3-DKO	
	1.38	.31	3625	.24	1.10	1.61	2.05	1.46	1.81	1.97	.67	77,95		
	35	10	250	8	28	42	53	38	46	50	19	35,35	FI-RESDS-35/10L-B-W3-DKO	
	1.38	.39	3625	.31	1.10	1.65	2.09	1.50	1.81	1.97	.75	77,77		
	35	12	250	10	28	42	53	38	46	50	22	33,34	FI-RESDS-35/12L-B-W3-DKO	
	1.38	.47	3625	.39	1.10	1.65	2.09	1.50	1.81	1.97	.87	73,34		
	35	15	250	12	28	43	54	39	46	50	27	15,22	FI-RESDS-35/15L-B-W3-DKO	
	1.38	.59	3625	.47	1.10	1.69	2.13	1.54	1.81	1.97	1.06	33,49		
	35	18	250	15	28	44	55	39	46	50	32	34,32	FI-RESDS-35/18L-B-W3-DKO	
	1.38	.71	3625	.59	1.10	1.73	2.17	1.54	1.81	1.97	1.26	75,50		
	35	22	250	19	28	46	57	41	46	50	36	34,80	FI-RESDS-35/22L-B-W3-DKO	
	1.38	.87	3625	.75	1.10	1.81	2.24	1.61	1.81	1.97	1.42	76,57		
	35	28	250	24	24	46	57	41	46	50	41	38,10	FI-RESDS-35/28L-B-W3-DKO	
	1.38	1.10	3625	.94	.94	1.81	2.24	1.61	1.81	1.97	1.61	83,82		
	42	6	250	4	35	36	48	41	50	60	14	52,66	FI-RESDS-42/06L-B-W3-DKO	
	1.65	.24	3625	.16	1.38	1.42	1.89	1.61	1.97	2.36	.55	115,85		
	42	8	250	6	35	36	48	41	50	60	17	52,58	FI-RESDS-42/08L-B-W3-DKO	
	1.65	.31	3625	.24	1.38	1.42	1.89	1.61	1.97	2.36	.67	115,67		
	42	10	250	8	35	44	56	42	50	60	19	52,58	FI-RESDS-42/10L-B-W3-DKO	
	1.65	.39	3625	.31	1.38	1.73	2.20	1.65	1.97	2.36	.75	115,68		
	42	12	250	10	35	44	56	42	50	60	22	52,60	FI-RESDS-42/12L-B-W3-DKO	
	1.65	.47	3625	.39	1.38	1.73	2.20	1.65	1.97	2.36	.87	115,72		
	42	15	250	12	35	46	58	43	50	60	27	52,30	FI-RESDS-42/15L-B-W3-DKO	
	1.65	.59	3625	.47	1.38	1.81	2.28	1.69	1.97	2.36	1.06	115,06		
	42	18	250	15	35	46	58	42	50	60	32	52,00	FI-RESDS-42/18L-B-W3-DKO	
	1.65	.71	3625	.59	1.38	1.81	2.28	1.65	1.97	2.36	1.26	114,40		
	42	22	250	19	35	48	60	44	50	60	36	50,10	FI-RESDS-42/22L-B-W3-DKO	
	1.65	.87	3625	.75	1.38	1.89	2.36	1.73	1.97	2.36	1.42	110,21		
	42	28	250	24	35	49	61	44	50	60	41	50,19	FI-RESDS-42/28L-B-W3-DKO	
	1.65	1.10	3625	.94	1.38	1.93	2.40	1.73	1.97	2.36	1.61	110,43		
	42	35	250	30	30	53	65	43	50	60	50	55,90	FI-RESDS-42/35L-B-W3-DKO	
	1.65	1.38	3625	1.18	1.18	2.09	2.56	1.69	1.97	2.36	1.97	122,98		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

### Bestellschlüssel

**\*FI-RESDS\*-10/\*08\*L\*-B\*-W3\*-DKO\*-MS**

- \* Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel/ O-Ring (DKO) für Rohrenden **FI-RESDS**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **08**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 122/123) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 124/125) **S**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

- \* Konfektionierung Verschraubungskörper mit Mutter und O-Ring **-DKO**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

### Anschlusssteile

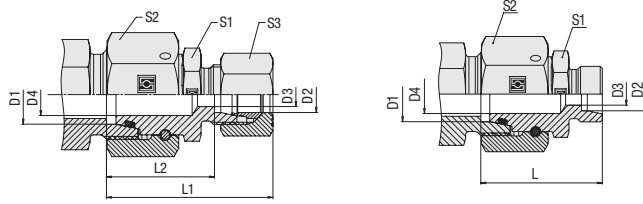
- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

### Ersatzteile / Zubehör

- O-Ring Typ **O-RING** Seite 207



## Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring für Rohrenden Typ FI-RESD • Baureihe L



### Bestellschlüssel

#### \*FI-RESD\*-10/\*08\*L\*-B\*-W3\*-DKO\*-MS

- \* Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel/ O-Ring (DKO) für Rohrenden **FI-RESD**
  - \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
  - \* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **08**
  - \* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 122/123) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 124/125) **S**
  - \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
  - \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Verschraubungskörper mit Mutter und O-Ring **-DKO**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

### Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

### Ersatzteile / Zubehör

- O-Ring Typ **O-RING** Seite 207

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)		PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>		
	D1	D2		D3	D4	L	L <sup>1</sup>	L2	S1			S2	S3
S	8	6	800	4	4	34	42	27	14	19	17	4,46	FI-RESD-08/06S-B-W3-DKO
	.31	.24	11600	.16	.16	1.34	1.65	1.06	.55	.75	.67	9,80	FI-RESD-10/06S-B-W3-DKO
	10	6	800	4	4	33	42	27,5	17	22	17	5,93	FI-RESD-10/08S-B-W3-DKO
	.39	.24	11600	.16	.16	1.30	1.65	1.08	.67	.87	.67	13,05	FI-RESD-12/06S-B-W3-DKO
	10	8	800	5	5	33	42	27,5	17	22	19	6,07	FI-RESD-12/08S-B-W3-DKO
	.39	.31	11600	.20	.20	1.30	1.65	1.08	.67	.87	.75	13,35	FI-RESD-12/10S-B-W3-DKO
	12	6	630	4	4	33	44	29	19	24	17	7,96	FI-RESD-14/06S-B-W3-DKO
	.47	.24	9135	.16	.16	1.30	1.73	1.14	.75	.94	.67	17,52	FI-RESD-14/08S-B-W3-DKO
	12	8	630	5	5	33	44	29	19	24	19	8,04	FI-RESD-14/10S-B-W3-DKO
	.47	.31	9135	.20	.20	1.30	1.73	1.14	.75	.94	.75	17,68	FI-RESD-14/12S-B-W3-DKO
	12	10	630	7	7	35	46	29,5	19	24	22	7,90	FI-RESD-16/06S-B-W3-DKO
	.47	.39	9135	.28	.28	1.38	1.81	1.16	.75	.94	.87	17,38	FI-RESD-16/08S-B-W3-DKO
	14	6	630	4	4	36	46	32	22	27	17	10,46	FI-RESD-16/10S-B-W3-DKO
	.55	.24	9135	.16	.16	1.42	1.81	1.26	.87	1.06	.67	23,02	FI-RESD-16/12S-B-W3-DKO
	14	8	630	5	5	36	46	32	22	27	19	10,53	FI-RESD-16/14S-B-W3-DKO
	.55	.31	9135	.20	.20	1.42	1.81	1.26	.87	1.06	.75	23,16	FI-RESD-20/06S-B-W3-DKO
	14	10	630	7	7	37	47	31	22	27	22	10,12	FI-RESD-20/08S-B-W3-DKO
	.55	.39	9135	.28	.28	1.46	1.85	1.22	.87	1.06	.87	22,27	FI-RESD-20/10S-B-W3-DKO
	14	12	630	8	8	37	47	31	22	27	24	10,44	FI-RESD-20/12S-B-W3-DKO
	.55	.47	9135	.31	.31	1.46	1.85	1.22	.87	1.06	.94	22,97	FI-RESD-20/14S-B-W3-DKO
	16	6	630	4	11	37	47	32	22	30	17	10,79	FI-RESD-20/16S-B-W3-DKO
	.63	.24	9135	.16	.43	1.46	1.85	1.26	.87	1.18	.67	23,74	FI-RESD-25/06S-B-W3-DKO
	16	8	630	5	11	37	47	32	22	30	19	11,04	FI-RESD-25/08S-B-W3-DKO
	.63	.31	9135	.20	.43	1.46	1.85	1.26	.87	1.18	.75	24,29	FI-RESD-25/10S-B-W3-DKO
16	10	630	7	7	38	48	31,5	22	30	22	7,67	FI-RESD-25/12S-B-W3-DKO	
.63	.39	9135	.28	.28	1.50	1.89	1.24	.87	1.18	.87	16,87	FI-RESD-25/14S-B-W3-DKO	
16	12	630	8	8	38	48	31,5	22	30	24	12,07	FI-RESD-25/16S-B-W3-DKO	
.63	.47	9135	.31	.31	1.50	1.89	1.24	.87	1.18	.94	26,55	FI-RESD-25/20S-B-W3-DKO	
16	14	630	10	10	41	51	33	24	30	27	12,64	FI-RESD-25/25/06S-B-W3-DKO	
.63	.55	9135	.39	.39	1.61	2.01	1.30	.94	1.18	1.06	27,80	FI-RESD-25/25/08S-B-W3-DKO	
20	6	400	4	14	40	51	36	27	36	17	17,16	FI-RESD-25/25/10S-B-W3-DKO	
.79	.24	5800	.16	.55	1.57	2.01	1.42	1.06	1.42	.67	37,75	FI-RESD-25/25/12S-B-W3-DKO	
20	8	400	5	14	40	51	36	27	36	19	17,61	FI-RESD-25/25/14S-B-W3-DKO	
.79	.31	5800	.20	.55	1.57	2.01	1.42	1.06	1.42	.75	38,74	FI-RESD-25/25/16S-B-W3-DKO	
20	10	400	7	14	41	52	35,5	27	36	22	17,49	FI-RESD-25/25/18S-B-W3-DKO	
.79	.39	5800	.28	.55	1.61	2.05	1.40	1.06	1.42	.87	38,48	FI-RESD-25/25/20S-B-W3-DKO	
20	12	400	8	14	41	52	35,5	27	36	24	17,76	FI-RESD-25/25/22S-B-W3-DKO	
.79	.47	5800	.31	.55	1.61	2.05	1.40	1.06	1.42	.94	39,08	FI-RESD-25/25/24S-B-W3-DKO	
20	14	400	10	14	44	55	37	27	36	27	19,83	FI-RESD-25/25/26S-B-W3-DKO	
.79	.55	5800	.39	.55	1.73	2.17	1.46	1.06	1.42	1.06	43,62	FI-RESD-25/25/28S-B-W3-DKO	
20	16	400	12	12	44	55	36,5	27	36	30	19,34	FI-RESD-25/25/30S-B-W3-DKO	
.79	.63	5800	.47	.47	1.73	2.17	1.44	1.06	1.42	1.18	42,56	FI-RESD-25/25/32S-B-W3-DKO	
25	6	400	4	18	41	53	38,5	36	46	17	29,87	FI-RESD-25/25/34S-B-W3-DKO	
.98	.24	5800	.16	.71	1.61	2.09	1.52	1.42	1.81	.67	65,72	FI-RESD-25/25/36S-B-W3-DKO	
25	8	400	5	18	41	53	38,5	36	46	19	30,39	FI-RESD-25/25/38S-B-W3-DKO	
.98	.31	5800	.20	.71	1.61	2.09	1.52	1.42	1.81	.75	66,85	FI-RESD-25/25/40S-B-W3-DKO	
25	10	400	7	18	42	54	38	36	46	22	16,95	FI-RESD-25/25/42S-B-W3-DKO	
.98	.39	5800	.28	.71	1.65	2.13	1.50	1.42	1.81	.87	37,29	FI-RESD-25/25/44S-B-W3-DKO	
25	12	400	8	18	42	54	38	36	46	24	30,41	FI-RESD-25/25/46S-B-W3-DKO	
.98	.47	5800	.31	.71	1.65	2.13	1.50	1.42	1.81	.94	66,91	FI-RESD-25/25/48S-B-W3-DKO	
25	14	400	10	18	45	57	40	36	46	27	30,95	FI-RESD-25/25/50S-B-W3-DKO	
.98	.55	5800	.39	.71	1.77	2.24	1.57	1.42	1.81	1.06	68,09	FI-RESD-25/25/52S-B-W3-DKO	
25	16	400	12	18	45	57	39	36	46	30	30,29	FI-RESD-25/25/54S-B-W3-DKO	
.98	.63	5800	.47	.71	1.77	2.24	1.54	1.42	1.81	1.18	66,65	FI-RESD-25/25/56S-B-W3-DKO	
25	20	400	16	16	49	61	39	36	46	36	32,97	FI-RESD-25/25/58S-B-W3-DKO	
.98	.79	5800	.63	.63	1.93	2.40	1.54	1.42	1.81	1.42	72,53	FI-RESD-25/25/60S-B-W3-DKO	

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

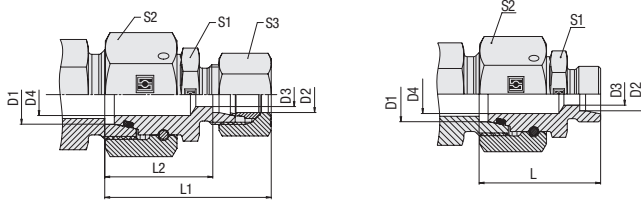
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



## Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring für Rohrenden Typ FI-RESDS • Baureihe L



Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)		PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)									Gewicht (*10/100) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	D1	D2		D3	D4	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	S3			
S	30	6	400	4	22	46	59	44	41	50	17	37,93	FI-RESDS-30/06S-B-W3-DKO	
	1.18	.24	5800	.16	.87	1.81	2.32	1.73	1.61	1.97	.67	83.45		
	30	8	400	5	22	46	59	44	41	50	19	31,17	FI-RESDS-30/08S-B-W3-DKO	
	1.18	.31	5800	.20	.87	1.81	2.32	1.73	1.61	1.97	.75	68.57		
	30	10	400	7	22	47	60	43,5	41	50	22	38,28	FI-RESDS-30/10S-B-W3-DKO	
	1.18	.39	5800	.28	.87	1.85	2.36	1.71	1.61	1.97	.87	84.22		
	30	12	400	8	22	47	60	43,5	41	50	24	38,65	FI-RESDS-30/12S-B-W3-DKO	
	1.18	.47	5800	.31	.87	1.85	2.36	1.71	1.61	1.97	.94	85.03		
	30	14	400	10	22	50	63	45	41	50	27	38,88	FI-RESDS-30/14S-B-W3-DKO	
	1.18	.55	5800	.39	.87	1.97	2.48	1.77	1.61	1.97	1.06	85.53		
	30	16	400	12	22	50	63	44,5	41	50	30	38,59	FI-RESDS-30/16S-B-W3-DKO	
	1.18	.63	5800	.47	.87	1.97	2.48	1.75	1.61	1.97	1.18	84.89		
	30	20	400	16	22	53	66	44,5	41	50	36	39,86	FI-RESDS-30/20S-B-W3-DKO	
	1.18	.79	5800	.63	.87	2.09	2.60	1.75	1.61	1.97	1.42	87.69		
	30	25	400	20	20	56	69	45	41	50	46	42,96	FI-RESDS-30/25S-B-W3-DKO	
	1.18	.98	5800	.79	.79	2.20	2.72	1.77	1.61	1.97	1.81	94.51		
	38	6	400	4	30	47	62	47,5	50	60	17	55,50	FI-RESDS-38/06S-B-W3-DKO	
	1.50	.24	5800	.16	1.18	1.85	2.44	1.87	1.97	2.36	.67	122.10		
	38	8	400	5	30	47	62	47,5	50	60	19	55,50	FI-RESDS-38/08S-B-W3-DKO	
	1.50	.31	5800	.20	1.18	1.85	2.44	1.87	1.97	2.36	.75	122.10		
	38	10	400	7	30	48	63	47	50	60	22	56,40	FI-RESDS-38/10S-B-W3-DKO	
	1.50	.39	5800	.28	1.18	1.89	2.48	1.85	1.97	2.36	.87	124.08		
	38	12	400	8	30	48	63	47	50	60	24	55,50	FI-RESDS-38/12S-B-W3-DKO	
	1.50	.47	5800	.31	1.18	1.89	2.48	1.85	1.97	2.36	.94	122.10		
	38	14	400	10	30	51	66	49	50	60	27	62,87	FI-RESDS-38/14S-B-W3-DKO	
	1.50	.55	5800	.39	1.18	2.01	2.60	1.93	1.97	2.36	1.06	138.32		
	38	16	400	12	30	51	66	48	50	60	30	55,80	FI-RESDS-38/16S-B-W3-DKO	
	1.50	.63	5800	.47	1.18	2.01	2.60	1.89	1.97	2.36	1.18	122.76		
	38	20	400	16	30	55	70	48	50	60	36	57,40	FI-RESDS-38/20S-B-W3-DKO	
	1.50	.79	5800	.63	1.18	2.17	2.76	1.89	1.97	2.36	1.42	126.28		
	38	25	400	20	30	58	73	48,5	50	60	46	59,30	FI-RESDS-38/25S-B-W3-DKO	
	1.50	.98	5800	.79	1.18	2.28	2.87	1.91	1.97	2.36	1.81	130.46		
	38	30	400	25	25	61	76	49	50	60	50	63,70	FI-RESDS-38/30S-B-W3-DKO	
	1.50	1.18	5800	.98	.98	2.40	2.99	1.93	1.97	2.36	1.97	140.14		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

### Bestellschlüssel

**\*FI-RESDS\*-10/\*08\*L\*-B\*-W3\*-DKO\*-MS**

\* Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel/ O-Ring (DKO) für Rohrenden **FI-RESDS**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

\* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **08**

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 122/123) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 124/125) **S**

\* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

\* Konfektionierung Verschraubungskörper mit Mutter und O-Ring **-DKO**

Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**

Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

### Anschlusssteile

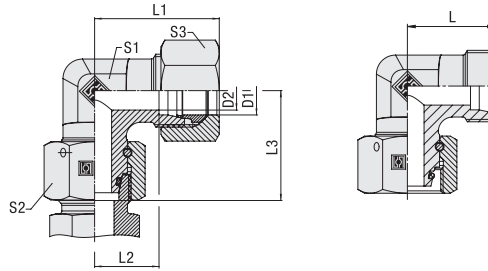
	Schneidring Typ <b>FI-DS</b>	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ <b>FI-WDDS</b>	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ <b>FI-VH</b>	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ <b>FI-AR</b>	Seite 30
	Überwurfmutter Typ <b>FI-M</b>	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ <b>FI-AB</b>	Seite 35

### Ersatzteile / Zubehör

	O-Ring Typ <b>O-RING</b>	Seite 207
--	-----------------------------	-----------



Einstellbare Winkelverschraubung (90°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring  
Typ FI-EWD • Baureihen L / S



Bestellschlüssel

\*FI-EWD\*-10\*L\*-B\*-W3\*-DKO\*-MS

- \* Einstellbare Winkelverschraubung (90°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-EWD**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **L** Leichte Baureihe  
**S** Schwere Baureihe
- \* Dichtungswerkstoff **-B** NBR (Buna-N®)  
**-V** FKM (Viton®)  
**-E** EPDM
- \* Werkstoff **-W3** Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Verschraubungskörper mit Mutter und O-Ring **-DKO**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

- O-Ring Typ **O-RING** Seite 207

Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen							Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	(mm/in)	D1		(bar/psi)	(mm/in)	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3		
L	6	500	4	19	27	12	26	12	14	14	4,00	FI-EWD-06L-B-W3-DKO
	.24	7250	.16	.75	1.06	.47	1.02	.47	.55	.55	8.81	
	8	500	6	21	29	14	27,5	12	17	17	4,03	FI-EWD-08L-B-W3-DKO
	.31	7250	.24	.83	1.14	.55	1.08	.47	.67	.67	8.86	
	10	500	8	22	30	15	29	14	19	19	5,36	FI-EWD-10L-B-W3-DKO
	.39	7250	.31	.87	1.18	.59	1.14	.55	.75	.75	11.78	
	12	400	10	24	32	17	29,5	17	22	22	7,60	FI-EWD-12L-B-W3-DKO
	.47	5800	.39	.94	1.26	.67	1.16	.67	.87	.87	16.72	
	15	400	12	28	36	21	32,5	19	27	27	12,50	FI-EWD-15L-B-W3-DKO
	.59	5800	.47	1.10	1.42	.83	1.28	.75	1.06	1.06	27.50	
	18	400	15	31	40	23,5	35,5	24	32	32	18,23	FI-EWD-18L-B-W3-DKO
	.71	5800	.59	1.22	1.57	.93	1.40	.94	1.26	1.26	40.11	
	22	400	19	35	44	27,5	38,5	27	36	36	24,57	FI-EWD-22L-B-W3-DKO
	.87	5800	.75	1.38	1.73	1.08	1.52	1.06	1.42	1.42	54.05	
	28	250	24	38	47	30,5	41,5	36	41	41	34,95	FI-EWD-28L-B-W3-DKO
	1.10	3625	.94	1.50	1.85	1.20	1.63	1.42	1.61	1.61	76.89	
	35	250	30	45	56	34,5	51	41	50	50	56,50	FI-EWD-35L-B-W3-DKO
	1.38	3625	1.18	1.77	2.20	1.36	2.01	1.61	1.97	1.97	124.30	
42	250	36	51	63	40	56	50	60	60	85,10	FI-EWD-42L-B-W3-DKO	
1.65	3625	1.42	2.01	2.48	1.57	2.20	1.97	2.36	2.36	187.22		
S	6	800	4	23	31	16	27	12	17	17	4,67	FI-EWD-06S-B-W3-DKO
	.24	11600	.16	.91	1.22	.63	1.06	.47	.67	.67	10.27	
	8	800	5	24	32	17	27,5	14	19	19	6,29	FI-EWD-08S-B-W3-DKO
	.31	11600	.20	.94	1.26	.67	1.08	.55	.75	.75	13.84	
	10	800	7	25	34	17,5	30	17	22	22	8,58	FI-EWD-10S-B-W3-DKO
	.39	11600	.28	.98	1.34	.69	1.18	.67	.87	.87	18.87	
	12	630	8	29	38	21,5	31	17	24	24	11,02	FI-EWD-12S-B-W3-DKO
	.47	9135	.31	1.14	1.50	.85	1.22	.67	.94	.94	24.24	
	14	630	10	30	40	22	35	19	27	27	14,34	FI-EWD-14S-B-W3-DKO
	.55	9135	.39	1.18	1.57	.87	1.38	.75	1.06	1.06	31.54	
	16	630	12	33	43	24,5	36,5	24	30	30	19,26	FI-EWD-16S-B-W3-DKO
	.63	9135	.47	1.30	1.69	.96	1.44	.94	1.18	1.18	42.38	
	20	400	16	37	48	26,5	44,5	27	36	36	29,86	FI-EWD-20S-B-W3-DKO
	.79	5800	.63	1.46	1.89	1.04	1.75	1.06	1.42	1.42	65.70	
	25	400	20	42	54	30	50	36	46	46	53,20	FI-EWD-25S-B-W3-DKO
	.98	5800	.79	1.65	2.13	1.18	1.97	1.42	1.81	1.81	117.04	
	30	400	25	49	62	35,5	55	41	50	50	72,50	FI-EWD-30S-B-W3-DKO
	1.18	5800	.98	1.93	2.44	1.40	2.17	1.61	1.97	1.97	159.50	
38	400	32	57	72	41	63	50	60	60	109,40	FI-EWD-38S-B-W3-DKO	
1.50	5800	1.26	2.24	2.83	1.61	2.48	1.97	2.36	2.36	240.68		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

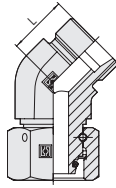
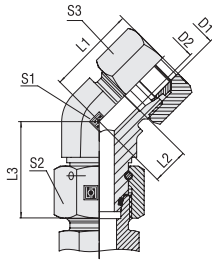


Typische Anwendung mit einer Geraden Einschraubverschraubung FI-GE...

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



Einstellbare Winkelverschraubung (45°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring  
Typ FI-EVD • Baureihen L / S



Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)									Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			D1	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2	S3		
L	6	315	4	16	24	9	26	14	14	14	4,63	FI-EVD-06L-B-W3-DKO	
	.24	4568	.16	.63	.94	.35	1.02	.55	.55	.55	10.19	FI-EVD-08L-B-W3-DKO	
	8	315	6	19	27	12	27,5	14	17	17	4,72		
	.31	4568	.24	.75	1.06	.47	1.08	.55	.67	.67	10.37		
	10	315	8	19	27	12	29	19	19	19	7,56	FI-EVD-10L-B-W3-DKO	
	.39	4568	.31	.75	1.06	.47	1.14	.75	.75	.75	16.63	FI-EVD-12L-B-W3-DKO	
	12	315	10	21	29	14	29,5	19	22	22	8,66		
	.47	4568	.39	.83	1.14	.55	1.16	.75	.87	.87	19.06		
	15	315	12	24	32	17	32,5	22	27	27	12,96	FI-EVD-15L-B-W3-DKO	
	.59	4568	.47	.94	1.26	.67	1.28	.87	1.06	1.06	28.52	FI-EVD-18L-B-W3-DKO	
	18	315	15	24	33	17	35,5	27	32	32	20,64		
	.71	4568	.59	.94	1.30	.67	1.40	1.06	1.26	1.26	45.42		
	22	160	19	26	35	19	38,5	30	36	36	26,41	FI-EVD-22L-B-W3-DKO	
	.87	2320	.75	1.02	1.38	.75	1.52	1.18	1.42	1.42	58.11	FI-EVD-28L-B-W3-DKO	
	28	160	24	30,5	40	23	41,5	36	41	41	34,69		
	1.10	2320	.94	1.20	1.57	.91	1.63	1.42	1.61	1.61	76.32		
	35	160	30	37	48	27	51	50	50	50	79,60	FI-EVD-35L-B-W3-DKO	
	1.38	2320	1.18	1.46	1.89	1.06	2.01	1.97	1.97	1.97	175.12	FI-EVD-42L-B-W3-DKO	
42	160	36	37	49	26	56	50	60	60	83,20			
1.65	2320	1.42	1.46	1.93	1.02	2.20	1.97	2.36	2.36	183.04			
S	6	400	4	16	24	9	27	14	17	17	4,90	FI-EVD-06S-B-W3-DKO	
	.24	5800	.16	.63	.94	.35	1.06	.55	.67	.67	10.77	FI-EVD-08S-B-W3-DKO	
	8	400	5	19	27	12	27,5	19	19	19	5,17		
	.31	5800	.20	.75	1.06	.47	1.08	.75	.75	.75	11.37		
	10	400	7	21	30	13	30	19	22	22	9,44	FI-EVD-10S-B-W3-DKO	
	.39	5800	.28	.83	1.18	.51	1.18	.75	.87	.87	20.76	FI-EVD-12S-B-W3-DKO	
	12	400	8	24	33	17	31	19	24	24	12,90		
	.47	5800	.31	.94	1.30	.67	1.22	.75	.94	.94	28.38		
	16	400	12	24	34	16	36,5	19	30	30	16,76	FI-EVD-16S-B-W3-DKO	
	.63	5800	.47	.94	1.34	.63	1.44	.75	1.18	1.18	36.87	FI-EVD-20S-B-W3-DKO	
	20	400	16	26,5	37,5	16	44,5	27	36	36	30,72		
	.79	5800	.63	1.04	1.48	.63	1.75	1.06	1.42	1.42	67.58		
	25	250	20	30,5	42,5	19	50	36	46	46	50,10	FI-EVD-25S-B-W3-DKO	
	.98	3625	.79	1.20	1.67	.75	1.97	1.42	1.81	1.81	110.22	FI-EVD-30S-B-W3-DKO	
	30	200	25	37	50	24	55	50	50	50	92,90		
1.18	2900	.98	1.46	1.97	.94	2.17	1.97	1.97	1.97	204.38			
38	200	32	37	52	21	63	50	60	60	98,50	FI-EVD-38S-B-W3-DKO		
1.50	2900	1.26	1.46	2.05	.83	2.48	1.97	2.36	2.36	216.70			

Bestellschlüssel

\*FI-EVD\*-10\*L\*-B\*-W3\*-DKO\*-MS

- \* Einstellbare Winkelverschraubung (45°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) FI-EVD
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Baureihe L  
Leichte Baureihe S  
Schwere Baureihe
- \* Dichtungswerkstoff -B  
NBR (Buna-N®) -V  
FKM (Viton®) -E  
EPDM
- \* Werkstoff -W3  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung -DKO  
Verschraubungskörper mit Mutter und O-Ring
- MS  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter
- MSV  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter

Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adaption  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlussteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

-  O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 207

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

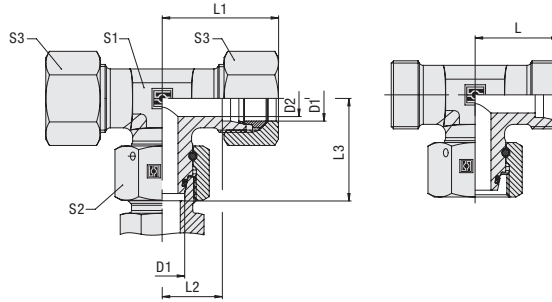


Typische Anwendung mit einer Geraden Einschraubverschraubung FI-GE-...

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



Einstellbare T-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)  
Typ FI-ETD • Baureihen L / S



Bestellschlüssel

\*FI-ETD\*-10\*L\*-B\*-W3\*-DKO\*-MS

- \* Einstellbare T-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-ETD**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **L** Leichte Baureihe  
**S** Schwere Baureihe
- \* Dichtungswerkstoff **-B** NBR (Buna-N®)  
**-V** FKM (Viton®)  
**-E** EPDM
- \* Werkstoff **-W3** Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Verschraubungskörper mit Mutter und O-Ring **-DKO**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Baureihe	Rohr-Ø		PN		Abmessungen							Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	(mm/in)	D1	(bar/psi)	(mm/in)	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2		
L	6	500	4	19	27	12	26	12	14	14	3,02	FI-ETD-06L-B-W3-DKO	
	.24	7250	.16	.75	1.06	.47	1.02	.47	.55	.55	6,64		
	8	500	6	21	29	14	27,5	12	17	17	4,82	FI-ETD-08L-B-W3-DKO	
	.31	7250	.24	.83	1.14	.55	1.08	.47	.67	.67	10,61		
	10	500	8	22	30	15	29	14	19	19	6,27	FI-ETD-10L-B-W3-DKO	
	.39	7250	.31	.87	1.18	.59	1.14	.55	.75	.75	13,79		
	12	400	10	24	32	17	29,5	17	22	22	8,73	FI-ETD-12L-B-W3-DKO	
	.47	5800	.39	.94	1.26	.67	1.16	.67	.87	.87	19,21		
	15	400	12	28	36	21	32,5	19	27	27	14,55	FI-ETD-15L-B-W3-DKO	
	.59	5800	.47	1.10	1.42	.83	1.28	.75	1.06	1.06	32,01		
	18	400	15	31	40	23,5	35,5	24	32	32	20,89	FI-ETD-18L-B-W3-DKO	
	.71	5800	.59	1.22	1.57	.93	1.40	.94	1.26	1.26	45,95		
	22	400	19	35	44	27,5	38,5	27	36	36	28,27	FI-ETD-22L-B-W3-DKO	
	.87	5800	.75	1.38	1.73	1.08	1.52	1.06	1.42	1.42	62,20		
	28	250	24	38	47	30,5	41,5	36	41	41	39,85	FI-ETD-28L-B-W3-DKO	
	1.10	3625	.94	1.50	1.85	1.20	1.63	1.42	1.61	1.61	87,67		
	35	250	30	45	56	34,5	51	41	50	50	64,20	FI-ETD-35L-B-W3-DKO	
	1.38	3625	1.18	1.77	2.20	1.36	2.01	1.61	1.97	1.97	141,24		
	42	250	36	51	63	40	56	50	60	60	94,90	FI-ETD-42L-B-W3-DKO	
	1.65	3625	1.42	2.01	2.48	1.57	2.20	1.97	2.36	2.36	208,78		
S	6	800	4	23	31	16	27	12	17	17	5,99	FI-ETD-06S-B-W3-DKO	
	.24	11600	.16	.91	1.22	.63	1.06	.47	.67	.67	13,18		
	8	800	5	24	32	17	27,5	14	19	19	7,80	FI-ETD-08S-B-W3-DKO	
	.31	11600	.20	.94	1.26	.67	1.08	.55	.75	.75	17,15		
	10	800	7	25	34	17,5	30	17	22	22	10,60	FI-ETD-10S-B-W3-DKO	
	.39	11600	.28	.98	1.34	.69	1.18	.67	.87	.87	23,32		
	12	630	8	29	38	21,5	31	17	24	24	13,63	FI-ETD-12S-B-W3-DKO	
	.47	9135	.31	1.14	1.50	.85	1.22	.67	.94	.94	29,98		
	14	630	10	30	40	22	35	19	27	27	17,37	FI-ETD-14S-B-W3-DKO	
	.55	9135	.39	1.18	1.57	.87	1.38	.75	1.06	1.06	38,21		
	16	630	12	33	43	24,5	36,5	24	30	30	22,95	FI-ETD-16S-B-W3-DKO	
	.63	9135	.47	1.30	1.69	.96	1.44	.94	1.18	1.18	50,49		
	20	400	16	37	48	26,5	44,5	27	36	36	35,51	FI-ETD-20S-B-W3-DKO	
	.79	5800	.63	1.46	1.89	1.04	1.75	1.06	1.42	1.42	78,13		
	25	400	20	42	54	30	50	36	46	46	62,40	FI-ETD-25S-B-W3-DKO	
	.98	5800	.79	1.65	2.13	1.18	1.97	1.42	1.81	1.81	137,28		
	30	400	25	49	62	35,5	55	41	50	50	85,60	FI-ETD-30S-B-W3-DKO	
	1.18	5800	.98	1.93	2.44	1.40	2.17	1.61	1.97	1.97	188,32		
38	400	32	57	72	41	63	50	60	60	128,10	FI-ETD-38S-B-W3-DKO		
1.50	5800	1.26	2.24	2.83	1.61	2.48	1.97	2.36	2.36	281,82			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.



Typische Anwendung mit einer Geraden Einschraubverschraubung FI-GE-...

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Anschlusssteile

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

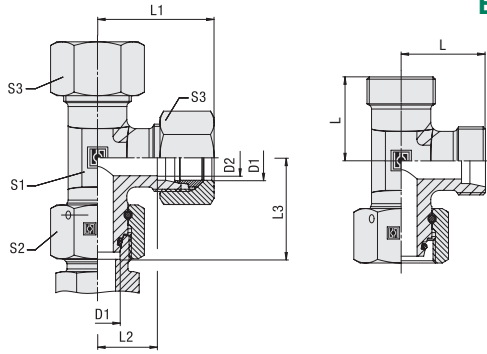
Ersatzteile / Zubehör

- O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 207





Einstellbare L-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)  
Typ FI-ELD • Baureihen L / S



Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen									Gewicht ( <sup>kg</sup> /lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			D1	D2	L	L <sup>1</sup>	L <sup>2</sup>	L <sup>3</sup>	S1	S2	S3		
L	6	500	4	19	27	12	26	12	14	14	4,79	FI-ELD-06L-B-W3-DKO	
	.24	7250	.16	.75	1.06	.47	1.02	.47	.55	.55	10.53		
	8	500	6	21	29	14	27,5	12	17	17	4,88	FI-ELD-08L-B-W3-DKO	
	.31	7250	.24	.83	1.14	.55	1.08	.47	.67	.67	10.74		
	10	500	8	22	30	15	29	14	19	19	6,45	FI-ELD-10L-B-W3-DKO	
	.39	7250	.31	.87	1.18	.59	1.14	.55	.75	.75	14.19		
	12	400	10	24	32	17	29,5	17	22	22	8,58	FI-ELD-12L-B-W3-DKO	
	.47	5800	.39	.94	1.26	.67	1.16	.67	.87	.87	18.88		
	15	400	12	28	36	21	32,5	19	27	27	14,60	FI-ELD-15L-B-W3-DKO	
	.59	5800	.47	1.10	1.42	.83	1.28	.75	1.06	1.06	32.12		
	18	400	15	31	40	23,5	35,5	24	32	32	20,83	FI-ELD-18L-B-W3-DKO	
	.71	5800	.59	1.22	1.57	.93	1.40	.94	1.26	1.26	45.82		
	22	400	19	35	44	27,5	38,5	27	36	36	28,02	FI-ELD-22L-B-W3-DKO	
	.87	5800	.75	1.38	1.73	1.08	1.52	1.06	1.42	1.42	61.64		
	28	250	24	38	47	30,5	41,5	36	41	41	39,66	FI-ELD-28L-B-W3-DKO	
	1.10	3625	.94	1.50	1.85	1.20	1.63	1.42	1.61	1.61	87.25		
	35	250	30	45	56	34,5	51	41	50	50	64,60	FI-ELD-35L-B-W3-DKO	
	1.38	3625	1.18	1.77	2.20	1.36	2.01	1.61	1.97	1.97	142.12		
42	250	36	51	63	40	56	50	60	60	94,70	FI-ELD-42L-B-W3-DKO		
1.65	3625	1.42	2.01	2.48	1.57	2.20	1.97	2.36	2.36	208.34			
S	6	800	4	23	31	16	27	12	17	17	6,04	FI-ELD-06S-B-W3-DKO	
	.24	11600	.16	.91	1.22	.63	1.06	.47	.67	.67	13.30		
	8	800	5	24	32	17	27,5	14	19	19	8,14	FI-ELD-08S-B-W3-DKO	
	.31	11600	.20	.94	1.26	.67	1.08	.55	.75	.75	17.90		
	10	800	7	25	34	17,5	30	17	22	22	10,53	FI-ELD-10S-B-W3-DKO	
	.39	11600	.28	.98	1.34	.69	1.18	.67	.87	.87	23.16		
	12	630	8	29	38	21,5	31	17	24	24	13,80	FI-ELD-12S-B-W3-DKO	
	.47	9135	.31	1.14	1.50	.85	1.22	.67	.94	.94	30.36		
	14	630	10	30	40	22	35	19	27	27	20,27	FI-ELD-14S-B-W3-DKO	
	.55	9135	.39	1.18	1.57	.87	1.38	.75	1.06	1.06	44.59		
	16	630	12	33	43	24,5	36,5	24	30	30	23,13	FI-ELD-16S-B-W3-DKO	
	.63	9135	.47	1.30	1.69	.96	1.44	.94	1.18	1.18	50.88		
	20	400	16	37	48	26,5	44,5	27	36	36	35,53	FI-ELD-20S-B-W3-DKO	
	.79	5800	.63	1.46	1.89	1.04	1.75	1.06	1.42	1.42	78.17		
	25	400	20	42	54	30	50	36	46	46	61,90	FI-ELD-25S-B-W3-DKO	
.98	5800	.79	1.65	2.13	1.18	1.97	1.42	1.81	1.81	136.18			
30	400	25	49	62	35,5	55	41	50	50	85,10	FI-ELD-30S-B-W3-DKO		
1.18	5800	.98	1.93	2.44	1.40	2.17	1.61	1.97	1.97	187.22			
38	400	32	57	72	41	63	50	60	60	128,00	FI-ELD-38S-B-W3-DKO		
1.50	5800	1.26	2.24	2.83	1.61	2.48	1.97	2.36	2.36	281.60			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.



Typische Anwendung mit einer Geraden Einschraubverschraubung FI-GE-...

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Bestellschlüssel

\*FI-ELD\*-10\*L\*-B\*-W3\*-DKO\*-MS

- \* Einstellbare L-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) FI-ELD
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10
- \* Baureihe L  
Leichte Baureihe  
S  
Schwere Baureihe
- \* Dichtungswerkstoff -B  
NBR (Buna-N®)  
-V  
FKM (Viton®)  
-E  
EPDM
- \* Werkstoff -W3  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung -DKO  
Verschraubungskörper mit Mutter und O-Ring
- MS  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter
- MSV  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter

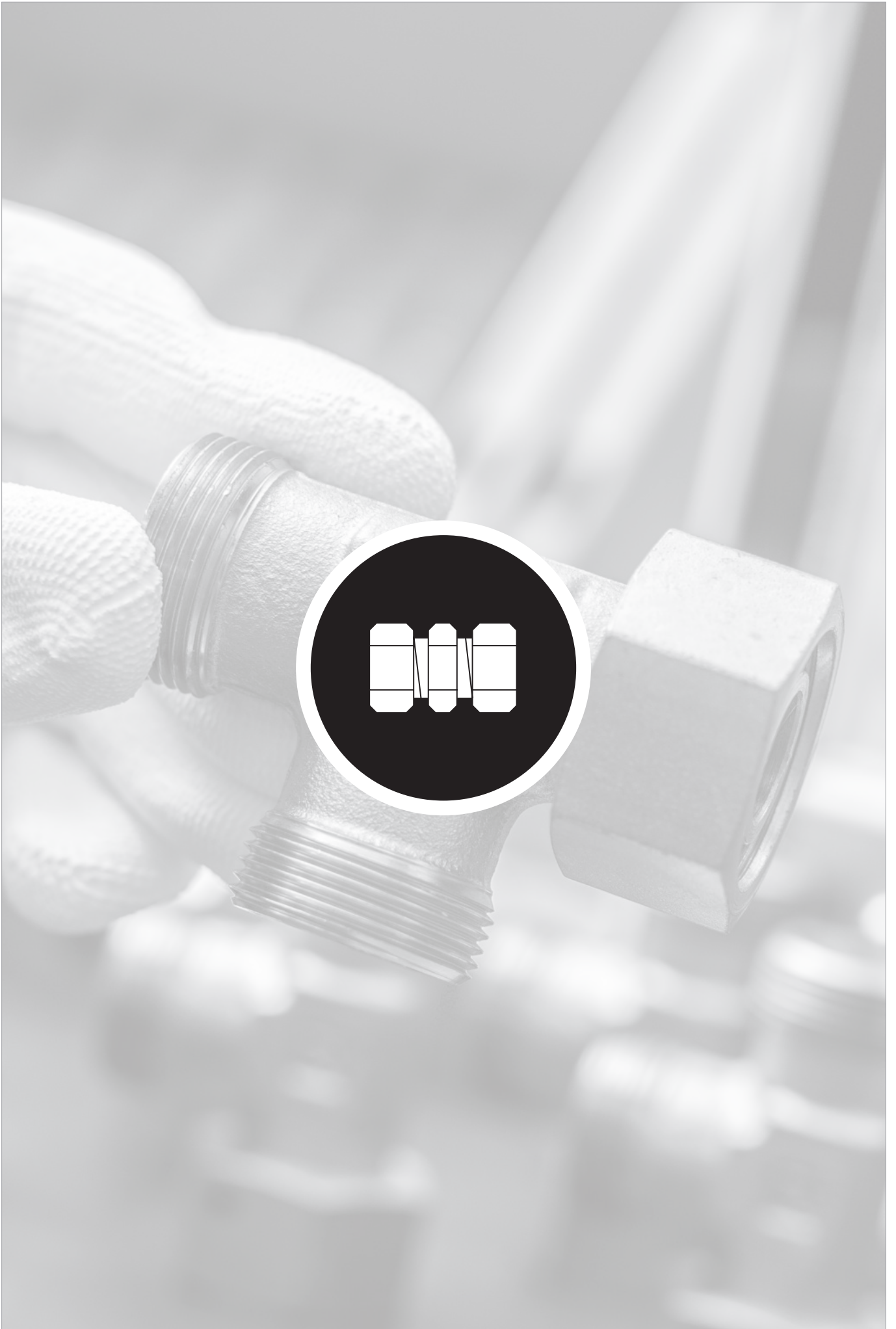
Anschlussteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adaptingring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlussteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

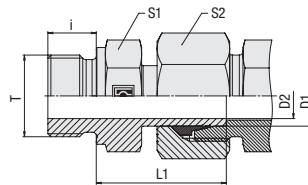
-  O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 207





	<b>Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz</b>	132-136
	FI-EGE	
	<b>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante</b> FI-EGE-...-R	132
	<b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante</b> FI-EGE-...-M	133
	<b>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-EGE-...-R-WD	134
	<b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-EGE-...-M-WD	135
	<b>NPT-Gewinde</b> FI-EGE-...-N	136
	<b>Gerade Reduzierverschraubung mit Rohransatz</b> FI-REDS	138
	<b>Einstellbare Winkelverschraubung mit Rohransatz</b>	142
	FI-EW	
	<b>Einstellbare T-Verschraubung mit Rohransatz</b>	143
	FI-ET	
	<b>Einstellbare L-Verschraubung mit Rohransatz</b>	144
	FI-EL	

Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz  
Typ FI-EGE-...-R • Baureihen L / S



Bestellschlüssel

\*FI-EGE\*-10\*L\*R\*-W3\*-SV

- \* Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz **FI-EGE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert mit Schneidring / Überwurfmutter **-SV**

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Baureihe	Rohr-Ø		PN (PB)		Abmessungen					Drehm. Gewichte	Bestellbezeichnungen <sup>2</sup>
	(mm/in)	(bar/psi)	(mm/in)	Gewinde T	D2	L1	i	S1	S2		
L	6	315	G 1/8	3,5	24,5	8	14	14	18	2,50	FI-EGE-06LR-W3-SV
	.24	4568		.14	.96	.31	.55	.55	13.3	5.50	
	8	315	G 1/4	4,5	29,5	12	19	17	35	5,53	FI-EGE-08LR-W3-SV
	.31	4568		.18	1.16	.47	.75	.67	25.9	12.17	
	10	315	G 1/4	7	27,5	12	19	19	35	5,11	FI-EGE-10LR-W3-SV
	.39	4568		.28	1.08	.47	.75	.75	25.9	11.23	
	12	315	G 3/8	7,5	34	12	22	22	70	8,25	FI-EGE-12LR-W3-SV
	.47	4568		.30	1.34	.47	.87	.87	51.8	18.15	
	15	315	G 1/2	11	32	14	27	27	110	13,02	FI-EGE-15LR-W3-SV
	.59	4568		.43	1.26	.55	1.06	1.06	81.4	28.65	
	18	315	G 1/2	14	31,5	14	27	32	110	13,86	FI-EGE-18LR-W3-SV
	.71	4568		.55	1.24	.55	1.06	1.26	81.4	30.48	
	22	160	G 3/4	18	32,5	16	32	36	180	19,98	FI-EGE-22LR-W3-SV
	.87	2320		.71	1.28	.63	1.26	1.42	133.2	43.96	
	28	160	G 1	23	35	18	41	41	330	27,39	FI-EGE-28LR-W3-SV
	1.10	2320		.91	1.38	.71	1.61	1.61	244.2	60.26	
	35	160	G 1 1/4	29,5	42,5	20	50	50	540	47,03	FI-EGE-35LR-W3-SV
	1.38	2320		1.16	1.67	.79	1.97	1.97	399.6	103.47	
42	160	G 1 1/2	35,5	46,5	22	55	60	630	72,00	FI-EGE-42LR-W3-SV	
1.65	2320		1.40	1.83	.87	2.17	2.36	466.2	158.40		
S	6	PB630	G 1/4	3,5	27	12	19	17	55	4,98	FI-EGE-06SR-W3-SV
	.24	PB9135		.14	1.06	.47	.75	.67	40.7	10.96	
	8	PB630	G 1/4	4,5	29,5	12	19	19	55	5,98	FI-EGE-08SR-W3-SV
	.31	PB9135		.18	1.16	.47	.75	.75	40.7	13.16	
	10	PB630	G 3/8	6,5	32	12	22	22	90	8,81	FI-EGE-10SR-W3-SV
	.39	PB9135		.26	1.26	.47	.87	.87	66.6	19.39	
	12	PB630	G 3/8	7,5	34	12	22	24	90	10,01	FI-EGE-12SR-W3-SV
	.47	PB9135		.30	1.34	.47	.87	.94	66.6	22.01	
	14	PB630	G 1/2	9,5	36,5	14	27	27	130	13,95	FI-EGE-14SR-W3-SV
	.55	PB9135		.37	1.44	.55	1.06	1.06	96.2	30.69	
	16	PB400	G 1/2	11,5	37	14	27	30	130	16,94	FI-EGE-16SR-W3-SV
	.63	PB5800		.45	1.46	.55	1.06	1.18	96.2	37.28	
	20	PB400	G 3/4	15,5	43	16	32	36	270	26,98	FI-EGE-20SR-W3-SV
	.79	PB5800		.61	1.69	.63	1.26	1.42	199.8	59.36	
	25	PB400	G 1	18	48	18	41	46	340	49,03	FI-EGE-25SR-W3-SV
	.98	PB5800		.71	1.89	.71	1.61	1.81	251.6	107.87	
	30	PB400	G 1 1/4	23,5	51	20	50	50	540	69,13	FI-EGE-30SR-W3-SV
	1.18	PB5800		.93	2.01	.79	1.97	1.97	399.6	152.08	
38	PB315	G 1 1/2	29	60	22	55	60	700	98,20	FI-EGE-38SR-W3-SV	
1.50	PB4568		1.14	2.36	.87	2.17	2.36	518.0	216.04		

<sup>1</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

<sup>2</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)  
Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

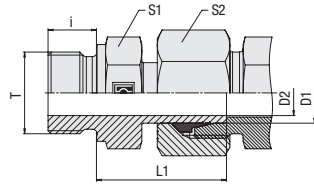
Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Bitte beachten Sie: Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter montiert.



Überwurfmutter am Rohransatz bitte um 1/12 Umdrehung (entspricht 30°) über den Druckpunkt hinaus anziehen.



**Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz  
Typ FI-EGE-...-M • Baureihen L / S**

**Metallische Dichtkante**
**Metrisches Gewinde (zylindrisch)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (PB) (bar/PSI)	Abmessungen						Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen <sup>2</sup>
			Gewinde T	D2	L1	i	S1	S2			
L	6	315	M 10 x 1	3,5	24,5	8	14	14	18	2,54	FI-EGE-06LM-W3-SV
	.24	4568		.14	.96	.31	.55	.55	13.3	5.59	
	8	315	M 12 x 1,5	5,5	26,5	12	17	17	30	4,34	FI-EGE-08LM-W3-SV
	.31	4568		.22	1.04	.47	.67	.67	22.2	9.55	
	10	315	M 14 x 1,5	7	27,5	12	19	19	45	5,29	FI-EGE-10LM-W3-SV
	.39	4568		.28	1.08	.47	.75	.75	33.3	11.63	
	12	315	M 16 x 1,5	9	30,5	12	22	22	65	7,95	FI-EGE-12LM-W3-SV
	.47	4568		.35	1.24	.47	.87	.87	48.1	17.48	
	15	315	M 18 x 1,5	11	31,5	12	24	27	80	10,25	FI-EGE-15LM-W3-SV
	.59	4568		.43	1.24	.47	.94	1.06	59.2	22.55	
	18	315	M 22 x 1,5	14	31,5	14	27	32	140	14,82	FI-EGE-18LM-W3-SV
	.71	4568		.55	1.24	.55	1.06	1.26	103.6	32.60	
	22	160	M 26 x 1,5	18	32,5	16	32	36	190	19,57	FI-EGE-22LM-W3-SV
	.87	2320		.71	1.28	.63	1.26	1.42	140.6	43.06	
	28	160	M 33 x 2	23	35	18	41	41	340	28,94	FI-EGE-28LM-W3-SV
	1.10	2320		.91	1.38	.71	1.61	1.61	251.6	63.67	
	35	160	M 42 x 2	29,5	42,5	20	50	50	500	47,56	FI-EGE-35LM-W3-SV
	1.38	2320		1.16	1.67	.79	1.97	1.97	370.0	104.63	
42	160	M 48 x 2	35,5	46,5	22	55	60	630	67,00	FI-EGE-42LM-W3-SV	
1.65	2320		1.40	1.83	.87	2.17	2.36	466.2	147.40		
S	6	PB630	M 12 x 1,5	3,5	27	12	17	17	35	4,51	FI-EGE-06SM-W3-SV
	.24	PB9135		.14	1.06	.47	.67	.67	25.9	9.92	
	8	PB630	M 14 x 1,5	4,5	29,5	12	19	19	55	6,30	FI-EGE-08SM-W3-SV
	.31	PB9135		.18	1.16	.47	.75	.75	40.7	13.85	
	10	PB630	M 16 x 1,5	6,5	32	12	22	22	70	8,79	FI-EGE-10SM-W3-SV
	.39	PB9135		.26	1.26	.47	.87	.87	51.8	19.33	
	12	PB630	M 18 x 1,5	7,5	34	12	24	24	110	11,24	FI-EGE-12SM-W3-SV
	.47	PB9135		.30	1.34	.47	.94	.94	81.4	24.73	
	14	PB630	M 20 x 1,5	9,5	36,5	14	27	27	150	15,53	FI-EGE-14SM-W3-SV
	.55	PB9135		.37	1.44	.55	1.06	1.06	111.0	34.17	
	16	PB400	M 22 x 1,5	11,5	37	14	27	30	170	17,47	FI-EGE-16SM-W3-SV
	.63	PB5800		.45	1.46	.55	1.06	1.18	125.8	38.43	
	20	PB400	M 27 x 2	15,5	43	16	32	36	270	27,28	FI-EGE-20SM-W3-SV
	.79	PB5800		.61	1.69	.63	1.26	1.42	199.8	60.02	
	25	PB400	M 33 x 2	18	48	18	41	46	410	51,00	FI-EGE-25SM-W3-SV
	.98	PB5800		.71	1.89	.71	1.61	1.81	303.4	112.20	
	30	PB400	M 42 x 2	23,5	51	20	50	50	540	69,54	FI-EGE-30SM-W3-SV
	1.18	PB5800		.93	2.01	.79	1.97	1.97	399.6	152.98	
38	PB315	M 48 x 2	29	60	22	55	60	700	99,38	FI-EGE-38SM-W3-SV	
1.50	PB4568		1.14	2.36	.87	2.17	2.36	518.0	218.64		

**Bestellschlüssel**
**\*FI-EGE\*-10\*L\*M\*-W3\*-SV**

- \* Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz **FI-EGE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert mit Schneidring / Überwurfmutter **-SV**

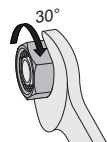
<sup>1</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

<sup>2</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)  
Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

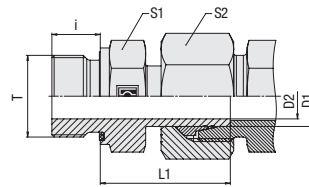
Bitte beachten Sie: Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter montiert.



Überwurfmutter am Rohransatz bitte um 1/12 Umdrehung (entspricht 30°) über den Druckpunkt hinaus anziehen.



Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz  
Typ FI-EGE-...-R-WD ▪ Baureihen L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Bestellschlüssel

\*FI-EGE\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-SV

\* Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz FI-EGE

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10

\* Baureihe Leichte Baureihe L  
Schwere Baureihe S

\* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) R

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!

\* Dichtungstyp Profildichtring -WD

\* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) -B  
FKM (Viton®) -V  
EPDM -E

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

\* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert mit Schneidring / Überwurfmutter -SV

Ersatzteile / Zubehör



Profildichtring  
Typ WDG

Seite 206

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen						Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>1</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>2</sup>	
			Gewinde T	D2	L1	i	S1	S2				
L	6	315	G 1/8	3,5	24,5	8	14	14	18	2,29	FI-EGE-06LR-WD-B-W3-SV	
	.24	4568		.14	.96	.31	.55	.55	13,3	5,04		
	8	315	G 1/4	4,5	29,5	12	19	17	35	4,43	FI-EGE-08LR-WD-B-W3-SV	
	.31	4568		.18	1,16	.47	.75	.67	25,9	9,75		
	10	315	G 1/4	7	27,5	12	19	19	35	5,04	FI-EGE-10LR-WD-B-W3-SV	
	.39	4568		.28	1,08	.47	.75	.75	25,9	11,09		
	12	315	G 3/8	7,5	34	12	22	22	70	9,23	FI-EGE-12LR-WD-B-W3-SV	
	.47	4568		.30	1,34	.47	.87	.87	51,8	20,31		
	15	315	G 1/2	11	32	14	27	27	90	13,01	FI-EGE-15LR-WD-B-W3-SV	
	.59	4568		.43	1,26	.55	1,06	1,06	66,6	28,62		
	18	315	G 1/2	14	31,5	14	27	27	90	13,89	FI-EGE-18LR-WD-B-W3-SV	
	.71	4568		.55	1,24	.55	1,06	1,06	66,6	30,55		
	22	160	G 3/4	18	32,5	16	32	36	180	19,63	FI-EGE-22LR-WD-B-W3-SV	
	.87	2320		.71	1,28	.63	1,26	1,42	133,2	43,19		
	28	160	G 1	23	35	18	41	41	310	28,64	FI-EGE-28LR-WD-B-W3-SV	
	1.10	2320		.91	1,38	.71	1,61	1,61	229,4	63,02		
	35	160	G 1 1/4	29,5	42,5	20	50	50	450	46,03	FI-EGE-35LR-WD-B-W3-SV	
	1.38	2320		1,16	1,67	.79	1,97	1,97	333,0	101,26		
	42	160	G 1 1/2	35,5	46,5	22	55	60	540	69,40	FI-EGE-42LR-WD-B-W3-SV	
	1.65	2320		1,40	1,83	.87	2,17	2,36	399,6	152,68		
	S	6	630	G 1/4	3,5	27	12	19	17	55	4,95	FI-EGE-06SR-WD-B-W3-SV
		.24	9135		.14	1,06	.47	.75	.67	40,7	10,89	
8		630	G 1/4	4,5	29,5	12	19	19	55	5,95	FI-EGE-08SR-WD-B-W3-SV	
.31		9135		.18	1,16	.47	.75	.75	40,7	13,09		
10		630	G 3/8	6,5	32	12	22	22	80	8,71	FI-EGE-10SR-WD-B-W3-SV	
.39		9135		.26	1,26	.47	.87	.87	59,2	19,15		
12		630	G 3/8	7,5	34	12	22	24	80	10,02	FI-EGE-12SR-WD-B-W3-SV	
.47		9135		.30	1,34	.47	.87	.94	59,2	22,05		
14		630	G 1/2	9,5	36,5	14	27	27	115	15,40	FI-EGE-14SR-WD-B-W3-SV	
.55		9135		.37	1,44	.55	1,06	1,06	85,1	33,88		
16		400	G 1/2	11,5	37	14	27	30	115	16,88	FI-EGE-16SR-WD-B-W3-SV	
.63		5800		.45	1,46	.55	1,06	1,18	85,1	37,13		
20		400	G 3/4	15,5	43	16	32	36	180	26,88	FI-EGE-20SR-WD-B-W3-SV	
.79		5800		.61	1,69	.63	1,26	1,42	133,2	59,14		
25		400	G 1	18	48	18	41	46	310	48,81	FI-EGE-25SR-WD-B-W3-SV	
.98		5800		.71	1,89	.71	1,61	1,81	229,4	107,38		
30		400	G 1 1/4	23,5	51	20	50	50	450	62,10	FI-EGE-30SR-WD-B-W3-SV	
1.18		5800		.93	2,01	.79	1,97	1,97	333,0	202,62		
38		315	G 1 1/2	29	60	22	55	60	540	97,70	FI-EGE-38SR-WD-B-W3-SV	
1.50		4568		1,14	2,36	.87	2,17	2,36	399,6	214,94		

<sup>1</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

<sup>2</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)  
Einschraubloch: ISO 1179-1

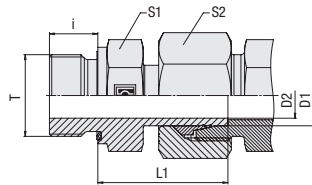
Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Bitte beachten Sie: Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter montiert.



Überwurfmutter am Rohransatz bitte um 1/12 Umdrehung (entspricht 30°) über den Druckpunkt hinaus anziehen.



**Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz  
Typ FI-EGE-...-M-WD • Baureihen L / S**

**Profildichtring**
**Metrisches Gewinde (zylindrisch)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)						Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) Ca. per 100 <sup>1</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>2</sup>
			Gewinde T	D2	L1	i	S1	S2			
L	6	315	M 10 x 1	3,5	24,5	8	14	14	18	2,30	FI-EGE-06LM-WD-B-W3-SV
	.24	4568		.14	.96	.31	.55	.55	13,3	5,06	
	8	315	M 12 x 1,5	5,5	26,5	12	17	17	25	3,90	FI-EGE-08LM-WD-B-W3-SV
	.31	4568		.22	1.04	.47	.67	.67	18,5	8,58	
	10	315	M 14 x 1,5	7	27,5	12	19	19	45	4,99	FI-EGE-10LM-WD-B-W3-SV
	.39	4568		.28	1.08	.47	.75	.75	33,3	10,97	
	12	315	M 16 x 1,5	9	30,5	12	22	22	55	7,18	FI-EGE-12LM-WD-B-W3-SV
	.47	4568		.35	1.20	.47	.87	.87	40,7	15,79	
	15	315	M 18 x 1,5	11	31,5	12	24	27	70	10,25	FI-EGE-15LM-WD-B-W3-SV
	.59	4568		.43	1.24	.47	.94	1.06	51,8	22,55	
	18	315	M 22 x 1,5	14	31,5	14	27	32	125	13,62	FI-EGE-18LM-WD-B-W3-SV
	.71	4568		.55	1.24	.55	1.06	1.26	92,5	29,97	
	22	160	M 26 x 1,5	18	32,5	16	32	36	180	10,60	FI-EGE-22LM-WD-B-W3-SV
	.87	2320		.71	1.28	.63	1.26	1.42	133,2	23,32	
	28	160	M 33 x 2	23	35	18	41	41	310	30,26	FI-EGE-28LM-WD-B-W3-SV
	1.10	2320		.91	1.38	.71	1.61	1.61	229,4	66,57	
	35	160	M 42 x 2	29,5	42,5	20	50	50	450	47,17	FI-EGE-35LM-WD-B-W3-SV
	1.38	2320		1.16	1.67	.79	1.97	1.97	333,0	103,77	
42	160	M 48 x 2	35,5	46,5	22	55	60	540	77,85	FI-EGE-42LM-WD-B-W3-SV	
1.65	2320		1.40	1.83	.87	2.17	2.36	399,6	171,26		
S	6	630	M 12 x 1,5	3,5	27	12	17	17	35	4,34	FI-EGE-06SM-WD-B-W3-SV
	.24	9135		.14	1.06	.47	.67	.67	25,9	9,54	
	8	630	M 14 x 1,5	4,5	29,5	12	19	19	55	5,90	FI-EGE-08SM-WD-B-W3-SV
	.31	9135		.18	1.16	.47	.75	.75	40,7	12,98	
	10	630	M 16 x 1,5	6,5	32	12	22	22	70	8,20	FI-EGE-10SM-WD-B-W3-SV
	.39	9135		.26	1.26	.47	.87	.87	51,8	18,04	
	12	630	M 18 x 1,5	7,5	34	12	24	24	90	10,97	FI-EGE-12SM-WD-B-W3-SV
	.47	9135		.30	1.34	.47	.94	.94	66,6	24,14	
	14	630	M 20 x 1,5	9,5	36,5	14	27	27	125	15,57	FI-EGE-14SM-WD-B-W3-SV
	.55	9135		.37	1.44	.55	1.06	1.06	92,5	34,25	
	16	630	M 22 x 1,5	11,5	37	14	27	30	135	16,20	FI-EGE-16SM-WD-B-W3-SV
	.63	9135		.45	1.46	.55	1.06	1.18	99,9	35,64	
	20	400	M 27 x 2	15,5	43	16	32	36	180	27,06	FI-EGE-20SM-WD-B-W3-SV
	.79	5800		.61	1.69	.63	1.26	1.42	133,2	59,54	
	25	400	M 33 x 2	18	48	18	41	46	310	48,60	FI-EGE-25SM-WD-B-W3-SV
	.98	5800		.71	1.89	.71	1.61	1.81	229,4	106,92	
	30	400	M 42 x 2	23,5	51	20	50	50	450	69,15	FI-EGE-30SM-WD-B-W3-SV
	1.18	5800		.93	2.01	.79	1.97	1.97	333,0	152,13	
38	315	M 48 x 2	29	60	22	55	60	540	110,29	FI-EGE-38SM-WD-B-W3-SV	
1.50	4568		1.14	2.36	.87	2.17	2.36	399,6	242,65		

**Bestellschlüssel**
**\*FI-EGE\*-10\*L\*M\*-WD\*-B\*-W3\*-SV**

 \* Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz **FI-EGE**

 \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

 \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
 Schwere Baureihe **S**

 \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!

 \* Dichtungstyp Profildichtring **-WD**

 \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
 FKM (Viton®) **-V**  
 EPDM **-E**

 \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

 \* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert mit Schneidring / Überwurfmutter **-SV**
**Ersatzteile / Zubehör**

 Profildichtring  
 Typ **WDG**

Seite 206

<sup>1</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

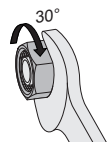
<sup>2</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

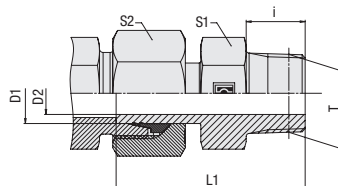
Bitte beachten Sie: Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter montiert.



Überwurfmutter am Rohransatz bitte um 1/12 Umdrehung (entspricht 30°) über den Druckpunkt hinaus anziehen.



Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz  
Typ FI-EGE-...-N ▪ Baureihen L / S



NPT-Gewinde

Bestellschlüssel

\*FI-EGE\*-10\*L\*1/4\*N\*-W3\*-SV

- \* Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz **FI-EGE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **1/4**  
  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!
- \* Gewindeausführung **NPT-Gewinde** **N**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**  
  
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert mit Schneidring / Überwurfmutter **-SV**

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in) D1	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>1</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>2</sup>
			Gewinde T	D2	L1	i	S1	S2		
L	6	315	1/8 NPT	3,3	33	10	11	14	2,27	FI-EGE-06L1/8N-W3-SV
	.24	4567,5		.13	1.30	.39	.43	.55	4.99	
	8	315	1/4 NPT	4	40	15,5	14	17	3,93	FI-EGE-08L1/4N-W3-SV
	.31	4567,5		.16	1.57	.61	.55	.67	8.64	
	10	315	1/4 NPT	6,5	41	15,5	14	19	4,46	FI-EGE-10L1/4N-W3-SV
	.39	4567,5		.26	1.61	.61	.55	.75	9.81	
	12	315	3/8 NPT	7	42	15,5	19	22	6,80	FI-EGE-12L3/8N-W3-SV
	.47	4567,5		.28	1.65	.61	.75	.87	14.97	
	15	315	1/2 NPT	10	46,5	20	22	27	10,48	FI-EGE-15L1/2N-W3-SV
	.59	4567,5		.39	1.83	.79	.87	1.06	23.05	
	18	315	1/2 NPT	13	49,5	20	22	32	13,44	FI-EGE-18L1/2N-W3-SV
	.71	4567,5		.51	1.95	.79	.87	1.26	29.56	
	22	160	3/4 NPT	16,5	49	20	27	36	18,41	FI-EGE-22L3/4N-W3-SV
	.87	2320		.65	1.93	.79	1.06	1.42	40.51	
	28	160	1 NPT	22	55,5	25	36	41	25,80	FI-EGE-28L1N-W3-SV
	1.10	2320		.87	2.19	.98	1.42	1.61	56.76	
	35	160	1 1/4 NPT	28	74,1	25,6	46	50	42,40	FI-EGE-35L1-1/4N-W3-SV
	1.38	2320		1.10	2.92	1.01	1.81	1.97	93.28	
42	160	1 1/2 NPT	34	78,5	26	50	60	62,33	FI-EGE-42L1-1/2N-W3-SV	
1.65	2320		1.34	3.09	1.02	1.97	2.36	137.13		
S	6	630	1/4 NPT	3	45,1	15,1	14	17	1,92	FI-EGE-06S1/4N-W3-SV
	.24	9135		.12	1.78	.59	.55	.67	4.23	
	8	630	1/4 NPT	4,3	40	15,5	14	19	4,45	FI-EGE-08S1/4N-W3-SV
	.31	9135		.17	1.57	.61	.55	.75	9.78	
	10	630	3/8 NPT	6	44,5	15,5	19	22	7,29	FI-EGE-10S3/8N-W3-SV
	.39	9135		.24	1.75	.61	.75	.87	16.04	
	12	630	3/8 NPT	7,3	46,5	15,5	19	24	8,49	FI-EGE-12S3/8N-W3-SV
	.47	9135		.29	1.83	.61	.75	.94	18.67	
	14	630	1/2 NPT	10,5	53,5	20	22	27	12,81	FI-EGE-14S1/2N-W3-SV
	.55	9135		.41	2.11	.79	.87	1.06	28.19	
	16	630	1/2 NPT	13,5	58	20	22	30	16,52	FI-EGE-16S1/2N-W3-SV
	.63	9135		.53	2.28	.79	.87	1.18	36.34	
	20	400	3/4 NPT	17,5	68	25	27	36	24,50	FI-EGE-20S3/4N-W3-SV
	.79	5800		.69	2.68	.98	1.06	1.42	53.90	
	25	400	1 NPT	17,5	68	25	36	46	41,13	FI-EGE-25S1N-W3-SV
	.98	5800		.69	2.68	.98	1.42	1.81	90.49	
	30	400	1 1/4 NPT	22	70,5	26	46	50	52,80	FI-EGE-30S1-1/4N-W3-SV
	1.18	5800		.87	2.78	1.02	1.81	1.97	116.16	
38	400	1 1/2 NPT	29	92	26	50	60	83,60	FI-EGE-38S1-1/2N-W3-SV	
1.50	5800		1.14	3.62	1.02	1.97	2.36	183.92		

<sup>1</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

<sup>2</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983  
Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlichlich.

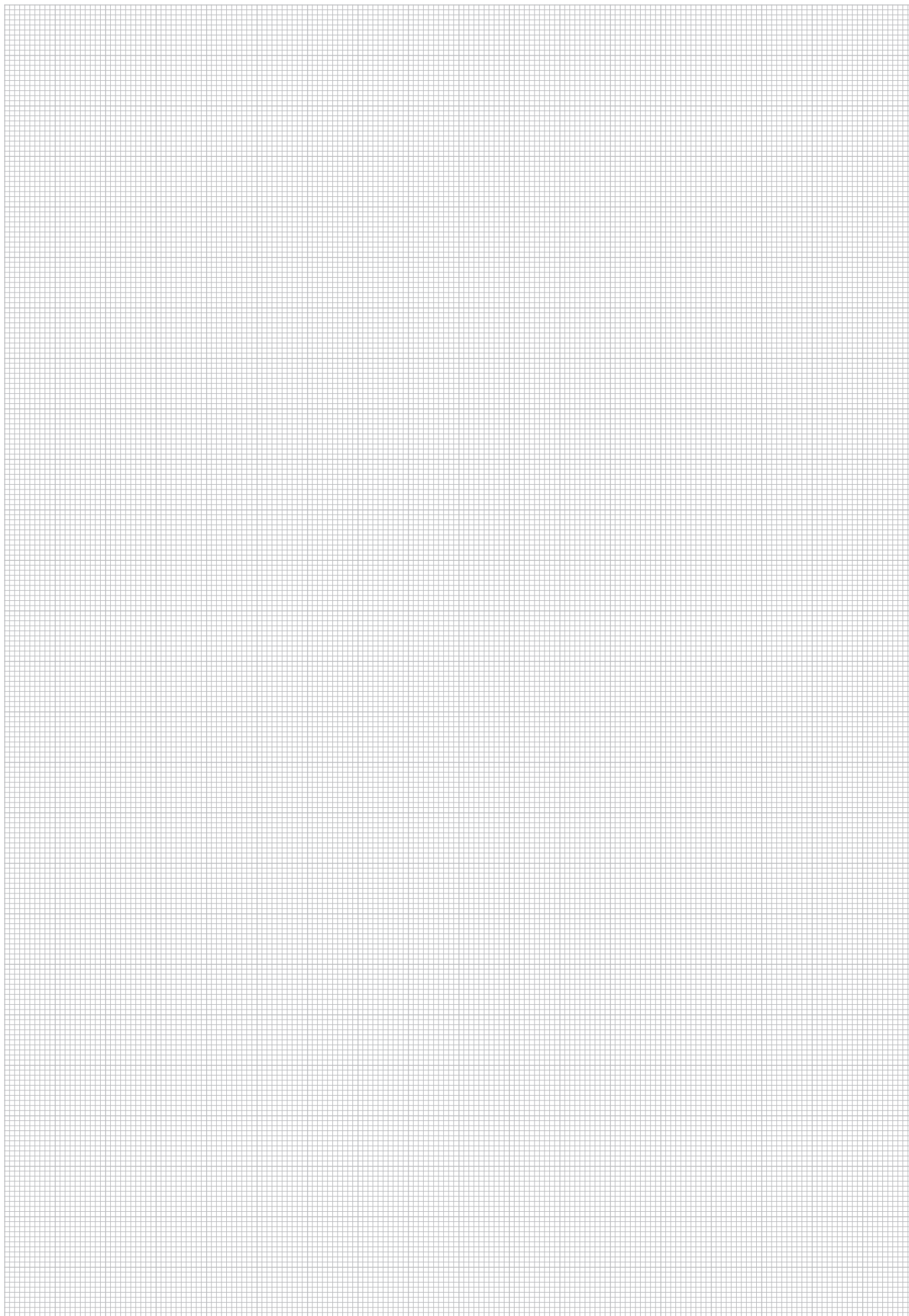
Bitte beachten Sie: Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter montiert.



Überwurfmutter am Rohransatz bitte um 1/12 Umdrehung (entspricht 30°) über den Druckpunkt hinaus anziehen.



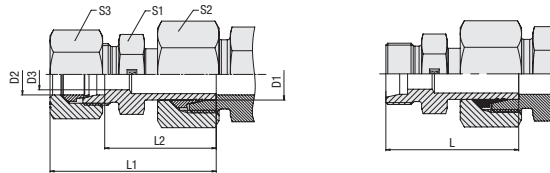




I



Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz  
Typ FI-REDS ▪ Baureihe L



Bestellschlüssel

\*FI-REDS\*-10/\*08\*L\*-W3\*-SV-MS

- \* Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz **FI-REDS**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **08**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 138/139) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 140/141) **S**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert mit Schneidring / Überwurfmutter **-SV**  
Verschraubungskörper beidseitig mit Schneidringen **-SV-MS** und Überwurfmutter vormontiert

Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)		PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)							Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	D1	D2		D3	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	S3		
L	8	6	500	4	33	40,5	27,5	12	17	14	3,15	FI-REDS-08/06L-W3-SV
	.31	.24	7250	.16	1.30	1.59	1.08	.47	.67	.55	6.93	
	10	6	500	4	34	41,5	28,5	12	19	14	4,00	FI-REDS-10/06L-W3-SV
	.39	.24	7250	.16	1.34	1.63	1.12	.47	.75	.55	8.79	
	10	8	500	6	35	42,5	28,5	14	19	17	3,97	FI-REDS-10/08L-W3-SV
	.39	.31	7250	.24	1.38	1.67	1.12	.55	.75	.67	8.74	
	12	6	400	4	37	44,5	28	14	22	14	4,75	FI-REDS-12/06L-W3-SV
	.47	.24	5800	.16	1.46	1.75	1.10	.55	.87	.55	10.44	
	12	8	400	6	36	44,5	29	14	22	17	5,35	FI-REDS-12/08L-W3-SV
	.47	.31	5800	.24	1.42	1.75	1.14	.55	.87	.67	11.78	
	12	10	400	8	37	45,5	30	17	22	19	5,48	FI-REDS-12/10L-W3-SV
	.47	.39	5800	.31	1.46	1.79	1.18	.67	.87	.75	12.05	
	15	6	400	4	38	46	28	17	27	14	7,53	FI-REDS-15/06L-W3-SV
	.59	.24	5800	.16	1.50	1.81	1.10	.67	1.06	.55	16.57	
	15	8	400	6	38	46	29	17	27	17	7,73	FI-REDS-15/08L-W3-SV
	.59	.31	5800	.24	1.50	1.81	1.14	.67	1.06	.67	17.01	
	15	10	400	8	37	47	30	17	27	19	8,24	FI-REDS-15/10L-W3-SV
	.59	.39	5800	.31	1.46	1.85	1.18	.67	1.06	.75	18.12	
	15	12	400	10	38	48	31	19	27	22	8,27	FI-REDS-15/12L-W3-SV
	.59	.47	5800	.39	1.50	1.89	1.22	.75	1.06	.87	18.19	
	18	6	400	4	37,5	45,5	30	19	32	14	10,36	FI-REDS-18/06L-W3-SV
	.71	.24	5800	.16	1.48	1.79	1.18	.75	1.26	.55	22.80	
	18	8	400	6	37,5	45,5	31	19	32	17	10,84	FI-REDS-18/08L-W3-SV
	.71	.31	5800	.24	1.48	1.79	1.22	.75	1.26	.67	23.85	
18	10	400	8	39	46,5	32	19	32	19	10,98	FI-REDS-18/10L-W3-SV	
.71	.39	5800	.31	1.54	1.83	1.26	.75	1.26	.75	24.16		
18	12	400	10	40,5	46,5	33,5	19	32	22	12,01	FI-REDS-18/12L-W3-SV	
.71	.47	5800	.39	1.59	1.83	1.32	.75	1.26	.87	26.43		
18	15	400	12	41	47,5	34	24	32	27	12,76	FI-REDS-18/15L-W3-SV	
.71	.59	5800	.47	1.61	1.87	1.34	.94	1.26	1.06	28.07		
22	6	250	4	39,5	47	32	24	36	14	13,75	FI-REDS-22/06L-W3-SV	
.87	.24	3625	.16	1.56	1.85	1.26	.94	1.42	.55	30.25		
22	8	250	6	43	46,5	34	24	36	17	19,87	FI-REDS-22/08L-W3-SV	
.87	.31	3625	.24	1.69	1.83	1.34	.94	1.42	.67	43.72		
22	10	250	8	41	47,5	34	24	36	19	15,17	FI-REDS-22/10L-W3-SV	
.87	.39	3625	.31	1.61	1.87	1.34	.94	1.42	.75	33.37		
22	12	250	10	39,5	47,5	34,5	24	36	22	15,45	FI-REDS-22/12L-W3-SV	
.87	.47	3625	.39	1.56	1.87	1.36	.94	1.42	.87	34.00		
22	15	250	12	40,5	48,5	36	24	36	27	16,02	FI-REDS-22/15L-W3-SV	
.87	.59	3625	.47	1.59	1.91	1.42	.94	1.42	1.06	35.24		
22	18	250	15	44	50,5	36,5	27	36	32	17,93	FI-REDS-22/18L-W3-SV	
.87	.71	3625	.59	1.73	1.99	1.44	1.06	1.42	1.26	39.45		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

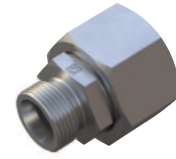
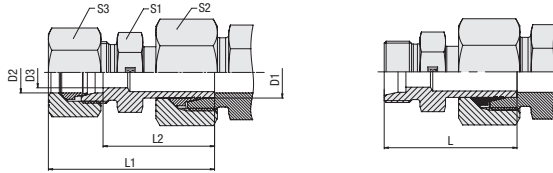
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

Bitte beachten Sie: Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter montiert.



Überwurfmutter am Rohransatz bitte um 1/12 Umdrehung (entspricht 30°) über den Druckpunkt hinaus anziehen.



**Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz  
Typ FI-REDS ■ Baureihe L**


Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)		PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)							Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	D1	D2		D3	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	S3		
L	28	6	250	4	41	49	34,5	30	41	14	18,12	FI-REDS-28/06L-W3-SV
	1.10	.24	3625	.16	1.61	1.93	1.36	1.18	1.61	.55	39.85	
28	8	8	250	6	42	50	34,5	30	41	17	18,24	FI-REDS-28/08L-W3-SV
	1.10	.31	3625	.24	1.65	1.97	1.36	1.18	1.61	.67	40.12	
28	10	10	250	8	41	49	35,5	30	41	19	18,45	FI-REDS-28/10L-W3-SV
	1.10	.39	3625	.31	1.61	1.93	1.40	1.18	1.61	.75	40.58	
28	12	12	250	10	41	49	35,5	30	41	22	19,79	FI-REDS-28/12L-W3-SV
	1.10	.47	3625	.39	1.61	1.93	1.40	1.18	1.61	.87	43.54	
28	15	15	250	12	42	50	36,5	30	41	27	20,30	FI-REDS-28/15L-W3-SV
	1.10	.59	3625	.47	1.65	1.97	1.44	1.18	1.61	1.06	44.66	
28	18	18	250	15	43,5	52	36	30	41	32	20,48	FI-REDS-28/18L-W3-SV
	1.10	.71	3625	.59	1.71	2.05	1.42	1.18	1.61	1.26	45.05	
28	22	22	250	19	45,5	54	38	32	41	36	23,25	FI-REDS-28/22L-W3-SV
	1.10	.87	3625	.75	1.79	2.13	1.50	1.26	1.61	1.42	51.14	
35	6	6	250	4	48	56	40,5	36	50	14	29,53	FI-REDS-35/06L-W3-SV
	1.38	.24	3625	.16	1.89	2.20	1.59	1.42	1.97	.55	64.97	
35	8	8	250	6	48	56	40,5	36	50	17	28,78	FI-REDS-35/08L-W3-SV
	1.38	.31	3625	.24	1.89	2.20	1.59	1.42	1.97	.67	63.32	
35	10	10	250	8	49	57	41,5	36	50	19	31,70	FI-REDS-35/10L-W3-SV
	1.38	.39	3625	.31	1.93	2.24	1.63	1.42	1.97	.75	69.74	
35	12	12	250	10	47	55	41,5	36	50	22	32,26	FI-REDS-35/12L-W3-SV
	1.38	.47	3625	.39	1.85	2.17	1.63	1.42	1.97	.87	70.97	
35	15	15	250	12	48,5	56,5	42,5	36	50	27	28,97	FI-REDS-35/15L-W3-SV
	1.38	.59	3625	.47	1.91	2.22	1.67	1.42	1.97	1.06	63.73	
35	18	18	250	15	49,5	58,5	42	36	50	32	32,20	FI-REDS-35/18L-W3-SV
	1.38	.71	3625	.59	1.95	2.30	1.65	1.42	1.97	1.26	70.83	
35	22	22	250	19	51,5	60,5	44	36	50	36	32,94	FI-REDS-35/22L-W3-SV
	1.38	.87	3625	.75	2.03	2.38	1.73	1.42	1.97	1.42	72.47	
35	28	28	250	24	52,5	61,5	44	41	50	41	34,18	FI-REDS-35/28L-W3-SV
	1.38	1.10	3625	.94	2.07	2.42	1.73	1.61	1.97	1.61	75.19	
42	10	10	250	8	51	59	45	46	60	19	45,84	FI-REDS-42/10L-W3-SV
	1.65	.39	3625	.31	2.01	2.32	1.77	1.81	2.36	.75	100.85	
42	12	12	250	10	52	60	45	46	60	22	56,37	FI-REDS-42/12L-W3-SV
	1.65	.47	3625	.39	2.05	2.36	1.77	1.81	2.36	.87	124.01	
42	15	15	250	12	52	60	46	46	60	27	58,28	FI-REDS-42/15L-W3-SV
	1.65	.59	3625	.47	2.05	2.36	1.81	1.81	2.36	1.06	115.06	
42	18	18	250	15	53	61	45,5	46	60	32	51,80	FI-REDS-42/18L-W3-SV
	1.65	.71	3625	.59	2.09	2.40	1.79	1.81	2.36	1.26	113.96	
42	22	22	250	19	54	63	47,5	46	60	36	58,28	FI-REDS-42/22L-W3-SV
	1.65	.87	3625	.75	2.13	2.48	1.87	1.81	2.36	1.42	128.22	
42	28	28	250	24	55	64	47,5	46	60	41	52,40	FI-REDS-42/28L-W3-SV
	1.65	1.10	3625	.94	2.17	2.52	1.87	1.81	2.36	1.61	115.28	
42	35	35	250	30	57	69	46,5	46	60	50	53,30	FI-REDS-42/35L-W3-SV
	1.65	1.38	3625	1.18	2.24	2.72	1.83	1.81	2.36	1.97	117.26	

**Bestellschlüssel**
**\*FI-REDS\*-10/\*08\*L\*-W3\*-SV-MS**

- \* Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz **FI-REDS**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **08**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 138/139) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 140/141) **S**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert mit Schneidring / Überwurfmutter **-SV**  
Verschraubungskörper beidseitig mit Schneidringen **-SV-MS** und Überwurfmutter vormontiert

**Anschlusssteile**

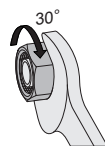
- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

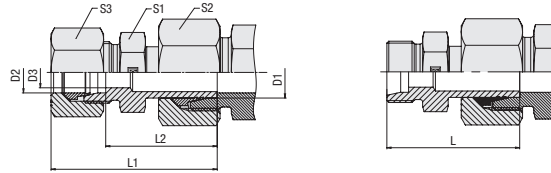
Bitte beachten Sie: Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter montiert.



Überwurfmutter am Rohransatz bitte um 1/12 Umdrehung (entspricht 30°) über den Druckpunkt hinaus anziehen.



Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz  
Typ FI-REDS ▪ Baureihe S



Bestellschlüssel

\*FI-REDS\*-10/\*08\*L\*-W3\*-SV-MS

- \* Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz **FI-REDS**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **08**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 138/139) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 140/141) **S**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert mit Schneidring / Überwurfmutter **-SV**  
Verschraubungskörper beidseitig mit Schneidringen **-SV-MS** und Überwurfmutter vormontiert

Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)		PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)							Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	D1	D2		D3	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	S3		
S	8	6	800	4	37	45	30	14	19	17	4,42	FI-REDS-08/06S-W3-SV
	.31	.24	11600	.16	1.46	1.77	1.18	.55	.75	.67	9.73	
	10	6	800	4	39	47	34	14	22	17	6,26	FI-REDS-10/06S-W3-SV
	.39	.24	11600	.16	1.54	1.85	1.34	.55	.87	.67	13.78	
	10	8	800	5	41	49	34	17	22	19	6,81	FI-REDS-10/08S-W3-SV
	.39	.31	11600	.20	1.61	1.93	1.34	.67	.87	.75	14.98	
	12	6	630	4	39	47	36	14	24	17	6,70	FI-REDS-12/06S-W3-SV
	.47	.24	9135	.16	1.54	1.85	1.42	.55	.94	.67	14.74	
	12	8	630	5	41	49	31,5	17	24	19	7,46	FI-REDS-12/08S-W3-SV
	.47	.31	9135	.20	1.61	1.93	1.24	.67	.94	.75	16.41	
	12	10	630	7	41	50	36	19	24	22	7,80	FI-REDS-12/10S-W3-SV
	.47	.39	9135	.28	1.61	1.97	1.42	.75	.94	.87	17.16	
	14	6	630	4	42	50	37	17	27	17	9,61	FI-REDS-14/06S-W3-SV
	.55	.24	9135	.16	1.65	1.97	1.46	.67	1.06	.67	21.15	
	14	8	630	5	44	52	37	17	27	19	10,19	FI-REDS-14/08S-W3-SV
	.55	.31	9135	.20	1.73	2.05	1.46	.67	1.06	.75	22.42	
	14	10	630	7	44	53	36,5	19	27	22	11,24	FI-REDS-14/10S-W3-SV
	.55	.39	9135	.28	1.73	2.09	1.44	.75	1.06	.87	24.72	
	14	12	630	8	44	55	36,5	22	27	24	11,98	FI-REDS-14/12S-W3-SV
	.55	.47	9135	.31	1.73	2.17	1.44	.87	1.06	.94	26.36	
	16	6	630	4	45,5	50	38,5	17	30	17	12,14	FI-REDS-16/06S-W3-SV
	.63	.24	9135	.16	1.79	1.97	1.52	.67	1.18	.67	26.71	
	16	8	630	5	44	52	38,5	17	30	19	12,29	FI-REDS-16/08S-W3-SV
	.63	.31	9135	.20	1.73	2.05	1.52	.67	1.18	.75	27.03	
16	10	630	7	44	53	38	19	30	22	12,78	FI-REDS-16/10S-W3-SV	
.63	.39	9135	.28	1.73	2.09	1.50	.75	1.18	.87	28.12		
16	12	630	8	46	55	38	22	30	24	14,39	FI-REDS-16/12S-W3-SV	
.63	.47	9135	.31	1.81	2.17	1.50	.87	1.18	.94	31.66		
16	14	630	10	47,5	58	39,5	24	30	27	14,70	FI-REDS-16/14S-W3-SV	
.63	.55	9135	.39	1.87	2.28	1.56	.94	1.18	1.06	32.34		
20	6	400	4	47	55	46,5	22	36	17	20,15	FI-REDS-20/06S-W3-SV	
.79	.24	5800	.16	1.85	2.17	1.83	.87	1.42	.67	44.33		
20	8	400	5	48	56	46,5	22	36	19	17,67	FI-REDS-20/08S-W3-SV	
.79	.31	5800	.20	1.89	2.20	1.83	.87	1.42	.75	38.88		
20	10	400	7	53,5	57	46	22	36	22	16,90	FI-REDS-20/10S-W3-SV	
.79	.39	5800	.28	2.11	2.24	1.81	.87	1.42	.87	37.18		
20	12	400	8	50	59	46	22	36	24	18,10	FI-REDS-20/12S-W3-SV	
.79	.47	5800	.31	1.97	2.32	1.81	.87	1.42	.94	39.82		
20	14	400	10	52	62	47,5	24	36	27	19,20	FI-REDS-20/14S-W3-SV	
.79	.55	5800	.39	2.05	2.44	1.87	.94	1.42	1.06	42.24		
20	16	400	12	55,5	62	47	27	36	30	23,31	FI-REDS-20/16S-W3-SV	
.79	.63	5800	.47	2.19	2.44	1.85	1.06	1.42	1.18	51.27		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

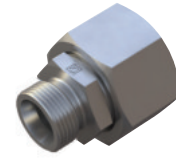
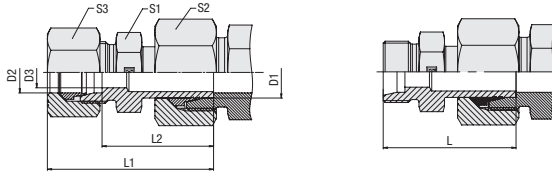
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

Bitte beachten Sie: Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter montiert.



Überwurfmutter am Rohransatz bitte um 1/12 Umdrehung (entspricht 30°) über den Druckpunkt hinaus anziehen.



**Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz  
Typ FI-REDS ■ Baureihe S**


Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)		PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)							Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	D1	D2		D3	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	S3		
S	25	6	400	4	50	58	51	27	46	17	31,38	FI-REDS-25/06S-W3-SV
	.98	.24	5800	.16	1.97	2.28	2.01	1.06	1.81	.67	69.04	
25	8	400	5	51	59	51	27	46	19	31,65	FI-REDS-25/08S-W3-SV	
	.98	.31	5800	.20	2.01	2.32	2.01	1.06	1.81	.75		69.62
25	10	400	7	58	60	50,5	27	46	22	35,51	FI-REDS-25/10S-W3-SV	
	.98	.39	5800	.28	2.28	2.36	1.99	1.06	1.81	.87		78.12
25	12	400	8	53	62	50,5	27	46	24	38,88	FI-REDS-25/12S-W3-SV	
	.98	.47	5800	.31	2.09	2.44	1.99	1.06	1.81	.94		85.54
25	14	400	10	60	65	52	27	46	27	41,86	FI-REDS-25/14S-W3-SV	
	.98	.55	5800	.39	2.36	2.56	2.05	1.06	1.81	1.06		92.10
25	16	400	12	60	65	51,5	27	46	30	35,70	FI-REDS-25/16S-W3-SV	
	.98	.63	5800	.47	2.36	2.56	2.03	1.06	1.81	1.18		78.54
25	20	400	16	62	70	51,5	32	46	36	39,99	FI-REDS-25/20S-W3-SV	
	.98	.79	5800	.63	2.44	2.76	2.03	1.26	1.81	1.42		87.97
30	6	400	4	53	61	52,5	32	50	17	42,88	FI-REDS-30/06S-W3-SV	
	1.18	.24	5800	.16	2.09	2.40	2.07	1.26	1.97	.67		94.33
30	8	400	5	53	61	52,5	32	50	19	38,19	FI-REDS-30/08S-W3-SV	
	1.18	.31	5800	.20	2.09	2.40	2.07	1.26	1.97	.75		84.01
30	10	400	7	53	62	52	32	50	22	43,13	FI-REDS-30/10S-W3-SV	
	1.18	.39	5800	.28	2.09	2.44	2.05	1.26	1.97	.87		94.88
30	12	400	8	59,5	65	52	32	50	24	38,53	FI-REDS-30/12S-W3-SV	
	1.18	.47	5800	.31	2.34	2.56	2.05	1.26	1.97	.94		84.76
30	14	400	10	61,5	68	53,5	32	50	27	39,19	FI-REDS-30/14S-W3-SV	
	1.18	.55	5800	.39	2.42	2.68	2.11	1.26	1.97	1.06		86.23
30	16	400	12	61,5	68	53	32	50	30	43,00	FI-REDS-30/16S-W3-SV	
	1.18	.63	5800	.47	2.42	2.68	2.09	1.26	1.97	1.18		94.59
30	20	400	16	62	73	53	32	50	36	55,33	FI-REDS-30/20S-W3-SV	
	1.18	.79	5800	.63	2.44	2.87	2.09	1.26	1.97	1.42		121.72
30	25	400	20	66	78	53,5	41	50	46	52,60	FI-REDS-30/25S-W3-SV	
	1.18	.98	5800	.79	2.60	3.07	2.11	1.61	1.97	1.81		115.72
38	6	315	4	60	68	56	41	60	17	64,17	FI-REDS-38/06S-W3-SV	
	1.50	.24	4568	.16	2.36	2.68	2.20	1.61	2.36	.67		141.16
38	8	315	5	60	68	56	41	60	19	64,88	FI-REDS-38/08S-W3-SV	
	1.50	.31	4568	.20	2.36	2.68	2.20	1.61	2.36	.75		142.73
38	10	315	7	62	71	55,5	41	60	22	63,89	FI-REDS-38/10S-W3-SV	
	1.50	.39	4568	.28	2.44	2.80	2.19	1.61	2.36	.87		140.55
38	12	315	8	62	69	55,5	41	60	24	64,80	FI-REDS-38/12S-W3-SV	
	1.50	.47	4568	.31	2.44	2.72	2.19	1.61	2.36	.94		142.56
38	14	315	10	65	75	57	41	60	27	67,79	FI-REDS-38/14S-W3-SV	
	1.50	.55	4568	.39	2.56	2.95	2.24	1.61	2.36	1.06		149.14
38	16	315	12	65	74	56,5	41	60	30	64,60	FI-REDS-38/16S-W3-SV	
	1.50	.63	4568	.47	2.56	2.91	2.22	1.61	2.36	1.18		142.12
38	20	315	16	68	79	56,5	41	60	36	72,99	FI-REDS-38/20S-W3-SV	
	1.50	.79	4568	.63	2.68	3.11	2.22	1.61	2.36	1.42		160.57
38	25	315	20	69	84	57	41	60	46	66,80	FI-REDS-38/25S-W3-SV	
	1.50	.98	4568	.79	2.72	3.31	2.24	1.61	2.36	1.81		146.96
38	30	315	25	74	87	57,5	46	60	50	71,80	FI-REDS-38/30S-W3-SV	
	1.50	1.18	4568	.98	2.91	3.43	2.26	1.81	2.36	1.97		157.96

**Bestellschlüssel**
**\*FI-REDS\*-10/\*08\*L\*-W3\*-SV-MS**

\* Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz **FI-REDS**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

\* Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm) **08**

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 138/139) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 140/141) **S**

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

\* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert mit Schneidring / Überwurfmutter **-SV**

Verschraubungskörper beidseitig mit Schneidringen **-SV-MS** und Überwurfmutter vormontiert

**Anschlusssteile**

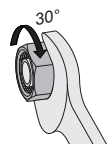
	Schneidring Typ <b>FI-DS</b>	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ <b>FI-WDDS</b>	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ <b>FI-VH</b>	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ <b>FI-AR</b>	Seite 30
	Überwurfmutter Typ <b>FI-M</b>	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ <b>FI-AB</b>	Seite 35

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

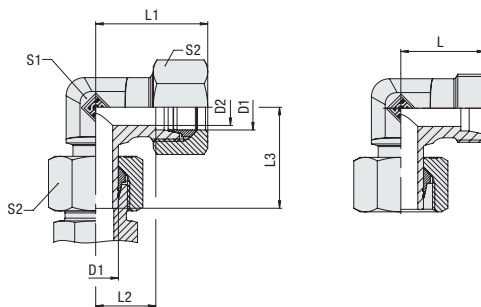
Bitte beachten Sie: Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter montiert.



Überwurfmutter am Rohransatz bitte um 1/12 Umdrehung (entspricht 30°) über den Druckpunkt hinaus anziehen.



**Einstellbare Winkelverschraubung mit Rohransatz**  
**Typ FI-EW • Baureihen L / S**



**Bestellschlüssel**

**\*FI-EW\*-10\*L\*-W3\*-SV-MS**

- \* Einstellbare Winkelverschraubung mit Rohransatz **FI-EW**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert mit Schneidring / Überwurfmutter **-SV**  
Verschraubungskörper beidseitig mit Schneidringen **-SV-MS** und Überwurfmutter vormontiert

**Anschlusssteile**

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	(mm/in)	D1		(bar/psi)	(mm/in)	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2		
L	6	315	4	19	27	12	26	12	14	2,89	FI-EW-06L-W3-SV
	.24	4568	.16	.75	1.06	.47	1.02	.47	.55	6,39	
	8	315	6	21	29	14	27,5	12	17	3,89	FI-EW-08L-W3-SV
	.31	4568	.24	.83	1.14	.55	1.08	.47	.67	8,56	
	10	315	8	22	30	15	29	14	19	5,20	FI-EW-10L-W3-SV
	.39	4568	.31	.87	1.18	.59	1.14	.55	.75	11,44	
	12	315	10	24	32	17	29,5	17	22	7,20	FI-EW-12L-W3-SV
	.47	4568	.39	.94	1.26	.67	1.16	.67	.87	15,84	
	15	315	12	28	36	21	32,5	19	27	17,20	FI-EW-15L-W3-SV
	.59	4568	.47	1.10	1.42	.83	1.28	.75	1.06	37,84	
	18	315	15	31	40	23,5	35,5	24	32	17,70	FI-EW-18L-W3-SV
	.71	4568	.59	1.22	1.57	.93	1.40	.94	1.26	38,94	
	22	160	19	35	44	27,5	38,5	27	36	24,00	FI-EW-22L-W3-SV
	.87	2320	.75	1.38	1.73	1.08	1.52	1.06	1.42	52,80	
	28	160	24	38	47	30,5	41,5	36	41	35,70	FI-EW-28L-W3-SV
	1.10	2320	.94	1.50	1.85	1.20	1.63	1.42	1.61	78,54	
	35	160	30	45	56	34,5	51	41	50	58,10	FI-EW-35L-W3-SV
	1.38	2320	1.18	1.77	2.20	1.36	2.01	1.61	1.97	127,82	
42	160	36	51	63	40	56	50	60	87,00	FI-EW-42L-W3-SV	
1.65	2320	1.42	2.01	2.48	1.57	2.20	1.97	2.36	191,40		
S	6	630	4	23	31	16	27	12	17	4,60	FI-EW-06S-W3-SV
	.24	9135	.16	.91	1.22	.63	1.06	.47	.67	10,12	
	8	630	5	24	32	17	27,5	14	19	6,20	FI-EW-08S-W3-SV
	.31	9135	.20	.94	1.26	.67	1.08	.55	.75	13,64	
	10	630	7	25	34	17,5	30	17	22	8,80	FI-EW-10S-W3-SV
	.39	9135	.28	.98	1.34	.69	1.18	.67	.87	19,36	
	12	630	8	29	38	21,5	31	17	24	10,90	FI-EW-12S-W3-SV
	.47	9135	.31	1.14	1.50	.85	1.22	.67	.94	23,98	
	14	400	10	30	40	22	35	19	27	14,90	FI-EW-14S-W3-SV
	.55	5800	.39	1.18	1.57	.87	1.38	.75	1.06	32,78	
	16	400	12	33	43	24,5	36,5	24	30	20,10	FI-EW-16S-W3-SV
	.63	5800	.47	1.30	1.69	.96	1.44	.94	1.18	44,22	
	20	400	16	37	48	26,5	44,5	27	36	30,60	FI-EW-20S-W3-SV
	.79	5800	.63	1.46	1.89	1.04	1.75	1.06	1.42	67,32	
	25	400	20	42	54	30	50	36	46	55,40	FI-EW-25S-W3-SV
	.98	5800	.79	1.65	2.13	1.18	1.97	1.42	1.81	121,88	
	30	400	25	49	62	35,5	55	41	50	79,80	FI-EW-30S-W3-SV
	1.18	5800	.98	1.93	2.44	1.40	2.17	1.61	1.97	175,56	
38	315	32	57	72	41	63	50	60	110,30	FI-EW-38S-W3-SV	
1.50	4568	1.26	2.24	2.83	1.61	2.48	1.97	2.36	242,66		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

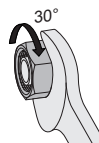
<sup>2</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.



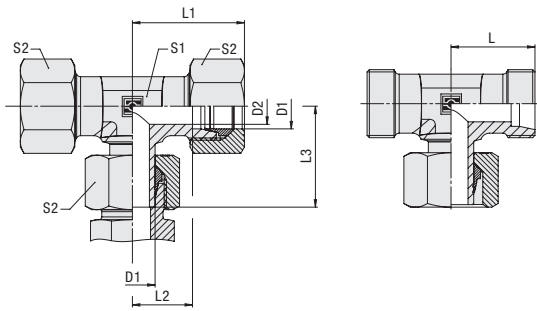
Typische Anwendung mit einer Geraden Einschraubverschraubung FI-GE...

Bitte beachten Sie: Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter montiert.



Überwurfmutter am Rohransatz bitte um 1/12 Umdrehung (entspricht 30°) über den Druckpunkt hinaus anziehen.



**Einstellbare T-Verschraubung mit Rohransatz  
Typ FI-ET ■ Baureihen L / S**


Bau- reihe	Rohr-Ø		PN (bar/PSI)	Abmessungen							Gewicht (% / lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	(mm/in)	D1		D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	S1	S2		
L	6	315	4	19	27	12	26	12	14	3,60	FI-ET-06L-W3-SV	
	.24	4568	.16	.75	1.06	.47	1.02	.47	.55	7.92		
	8	315	6	21	29	14	27,5	12	17	4,70	FI-ET-08L-W3-SV	
	.31	4568	.24	.83	1.14	.55	1.08	.47	.67	10.34		
	10	315	8	22	30	15	29	14	19	6,10	FI-ET-10L-W3-SV	
	.39	4568	.31	.87	1.18	.59	1.14	.55	.75	13.42		
	12	315	10	24	32	17	29,5	17	22	8,30	FI-ET-12L-W3-SV	
	.47	4568	.39	.94	1.26	.67	1.16	.67	.87	18.26		
	15	315	12	28	36	21	32,5	19	27	14,40	FI-ET-15L-W3-SV	
	.59	4568	.47	1.10	1.42	.83	1.28	.75	1.06	31.68		
	18	315	15	31	40	23,5	35,5	24	32	20,70	FI-ET-18L-W3-SV	
	.71	4568	.59	1.22	1.57	.93	1.40	.94	1.26	45.45		
	22	160	19	35	44	27,5	38,5	27	36	29,30	FI-ET-22L-W3-SV	
	.87	2320	.75	1.38	1.73	1.08	1.52	1.06	1.42	64.46		
	28	160	24	38	47	30,5	41,5	36	41	40,80	FI-ET-28L-W3-SV	
	1.10	2320	.94	1.50	1.85	1.20	1.63	1.42	1.61	89.76		
	35	160	30	45	56	34,5	51	41	50	65,00	FI-ET-35L-W3-SV	
	1.38	2320	1.18	1.77	2.20	1.36	2.01	1.61	1.97	143.00		
42	160	36	51	63	40	56	50	60	87,90	FI-ET-42L-W3-SV		
1.65	2320	1.42	2.01	2.48	1.57	2.20	1.97	2.36	193.38			
S	6	630	4	23	31	16	27	12	17	5,80	FI-ET-06S-W3-SV	
	.24	9135	.16	.91	1.22	.63	1.06	.47	.67	12.76		
	8	630	5	24	32	17	27,5	14	19	7,80	FI-ET-08S-W3-SV	
	.31	9135	.20	.94	1.26	.67	1.08	.55	.75	17.16		
	10	630	7	25	34	17,5	30	17	22	10,20	FI-ET-10S-W3-SV	
	.39	9135	.28	.98	1.34	.69	1.18	.67	.87	22.44		
	12	630	8	29	38	21,5	31	17	24	13,50	FI-ET-12S-W3-SV	
	.47	9135	.31	1.14	1.50	.85	1.22	.67	.94	29.70		
	14	400	10	30	40	22	35	19	27	17,70	FI-ET-14S-W3-SV	
	.55	5800	.39	1.18	1.57	.87	1.38	.75	1.06	38.94		
	16	400	12	33	43	24,5	36,5	24	30	23,70	FI-ET-16S-W3-SV	
	.63	5800	.47	1.30	1.69	.96	1.44	.94	1.18	52.14		
	20	400	16	37	48	26,5	44,5	27	36	36,50	FI-ET-20S-W3-SV	
	.79	5800	.63	1.46	1.89	1.04	1.75	1.06	1.42	80.30		
	25	400	20	42	54	30	50	36	46	63,70	FI-ET-25S-W3-SV	
	.98	5800	.79	1.65	2.13	1.18	1.97	1.42	1.81	140.14		
	30	400	25	49	62	35,5	55	41	50	88,90	FI-ET-30S-W3-SV	
	1.18	5800	.98	1.93	2.44	1.40	2.17	1.61	1.97	195.58		
38	315	32	57	72	41	63	50	60	135,80	FI-ET-38S-W3-SV		
1.50	4568	1.26	2.24	2.83	1.61	2.48	1.97	2.36	298.76			

**Bestellschlüssel**
**\*FI-ET\*-10\*L\*-W3\*-SV-MS**

 \* Einstellbare T-Verschraubung mit Rohransatz **FI-ET**

 \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

 \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
 Schwere Baureihe **S**

 \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

 Bitte wenden Sie sich an STAUFF für  
 alternative Werkstoffe und Oberflächen.

 \* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert  
 mit Schneidring / Überwurfmutter **-SV**

 Verschraubungskörper  
 beidseitig mit Schneidringen **-SV-MS**  
 und Überwurfmutter vormontiert

**Anschlusssteile**

	Schneidring Typ <b>FI-DS</b>	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ <b>FI-WDDS</b>	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ <b>FI-VH</b>	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ <b>FI-AR</b>	Seite 30
	Überwurfmutter Typ <b>FI-M</b>	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ <b>FI-AB</b>	Seite 35

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter  
 (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

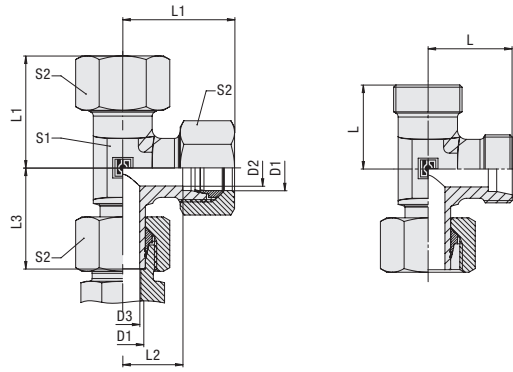
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit  
 Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

 Typische Anwendung mit einer  
 Geraden Einschraubverschraubung FI-GE-...

 Bitte beachten Sie: Verschraubungen  
 mit Rohransatz werden werkseitig mit  
 Schneidring und Überwurfmutter montiert.

 Überwurfmutter am Rohransatz bitte um  
 1/12 Umdrehung (entspricht 30°) über den  
 Druckpunkt hinaus anziehen.


Einstellbare L-Verschraubung mit Rohransatz  
Typ FI-EL ▪ Baureihen L / S



Bestellschlüssel

\*FI-EL\*-10\*L\*-W3\*-SV-MS

- \* Einstellbare L-Verschraubung mit Rohransatz **FI-EL**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert mit Schneidring / Überwurfmutter **-SV**  
Verschraubungskörper beidseitig mit Schneidringen **-SV-MS** und Überwurfmutter vormontiert

Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen							Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	(mm/in)	D1		(bar/psi)	(mm/in)	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3		
L	6	315	4	L	L11	L2	L3	S1	S2	3,60	FI-EL-06L-W3-SV	
	.24	4568	.16	19	27	12	26	12	14	7,92		
	8	315	6	.75	1.06	.47	1.02	.47	.55	4,70	FI-EL-08L-W3-SV	
	.31	4568	.24	21	29	14	27,5	12	17	10,34		
	10	315	8	.83	1.14	.55	1.08	.47	.67	6,10	FI-EL-10L-W3-SV	
	.39	4568	.31	22	30	15	29	14	19	13,42		
	12	315	10	.87	1.18	.59	1.14	.55	.75	8,30	FI-EL-12L-W3-SV	
	.47	4568	.39	24	32	17	29,5	17	22	18,26		
	15	315	12	.94	1.26	.67	1.16	.67	.87	14,40	FI-EL-15L-W3-SV	
	.59	4568	.47	28	36	21	32,5	19	27	31,68		
	18	315	15	1.10	1.42	.83	1.28	.75	1.06	20,70	FI-EL-18L-W3-SV	
	.71	4568	.59	31	40	23,5	35,5	24	32	45,45		
	22	160	19	1.22	1.57	.93	1.40	.94	1.26	29,30	FI-EL-22L-W3-SV	
	.87	2320	.75	35	44	27,5	38,5	27	36	64,46		
	28	160	24	1.38	1.73	1.08	1.52	1.06	1.42	40,80	FI-EL-28L-W3-SV	
	1.10	2320	.94	38	47	30,5	41,5	36	41	89,76		
	35	160	30	1.50	1.85	1.20	1.63	1.42	1.61	65,00	FI-EL-35L-W3-SV	
	1.38	2320	1.18	45	56	34,5	51	41	50	143,00		
	42	160	36	1.77	2.20	1.36	2.01	1.61	1.97	87,90	FI-EL-42L-W3-SV	
	1.65	2320	1.42	51	63	40	56	50	60	193,38		
S	6	630	4	2.01	2.48	1.57	2.20	1.97	2.36	5,80	FI-EL-06S-W3-SV	
	.24	9135	.16	23	31	16	27	12	17	12,76		
	8	630	5	.91	1.22	.63	1.06	.47	.67	7,80	FI-EL-08S-W3-SV	
	.31	9135	.20	24	32	17	27,5	14	19	17,16		
	10	630	7	.94	1.26	.67	1.08	.55	.75	10,20	FI-EL-10S-W3-SV	
	.39	9135	.28	25	34	17,5	30	17	22	22,44		
	12	630	8	.98	1.34	.69	1.18	.67	.87	13,50	FI-EL-12S-W3-SV	
	.47	9135	.31	29	38	21,5	31	17	24	29,70		
	14	400	10	1.14	1.50	.85	1.22	.67	.94	17,70	FI-EL-14S-W3-SV	
	.55	5800	.39	30	40	22	35	19	27	38,94		
	16	400	12	1.18	1.57	.87	1.38	.75	1.06	23,70	FI-EL-16S-W3-SV	
	.63	5800	.47	33	43	24,5	36,5	24	30	52,14		
	20	400	16	1.30	1.69	.96	1.44	.94	1.18	36,50	FI-EL-20S-W3-SV	
	.79	5800	.63	37	48	26,5	44,5	27	36	80,30		
	25	400	20	1.46	1.89	1.04	1.75	1.06	1.42	63,70	FI-EL-25S-W3-SV	
	.98	5800	.79	42	54	30	50	36	46	140,14		
	30	400	25	1.65	2.13	1.18	1.97	1.42	1.81	88,90	FI-EL-30S-W3-SV	
	1.18	5800	.98	49	62	35,5	55	41	50	195,58		
38	315	32	1.93	2.44	1.40	2.17	1.61	1.97	135,80	FI-EL-38S-W3-SV		
1.50	4568	1.26	57	72	41	63	50	60	298,76			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.



Typische Anwendung mit einer Geraden Einschraubverschraubung FI-GE...

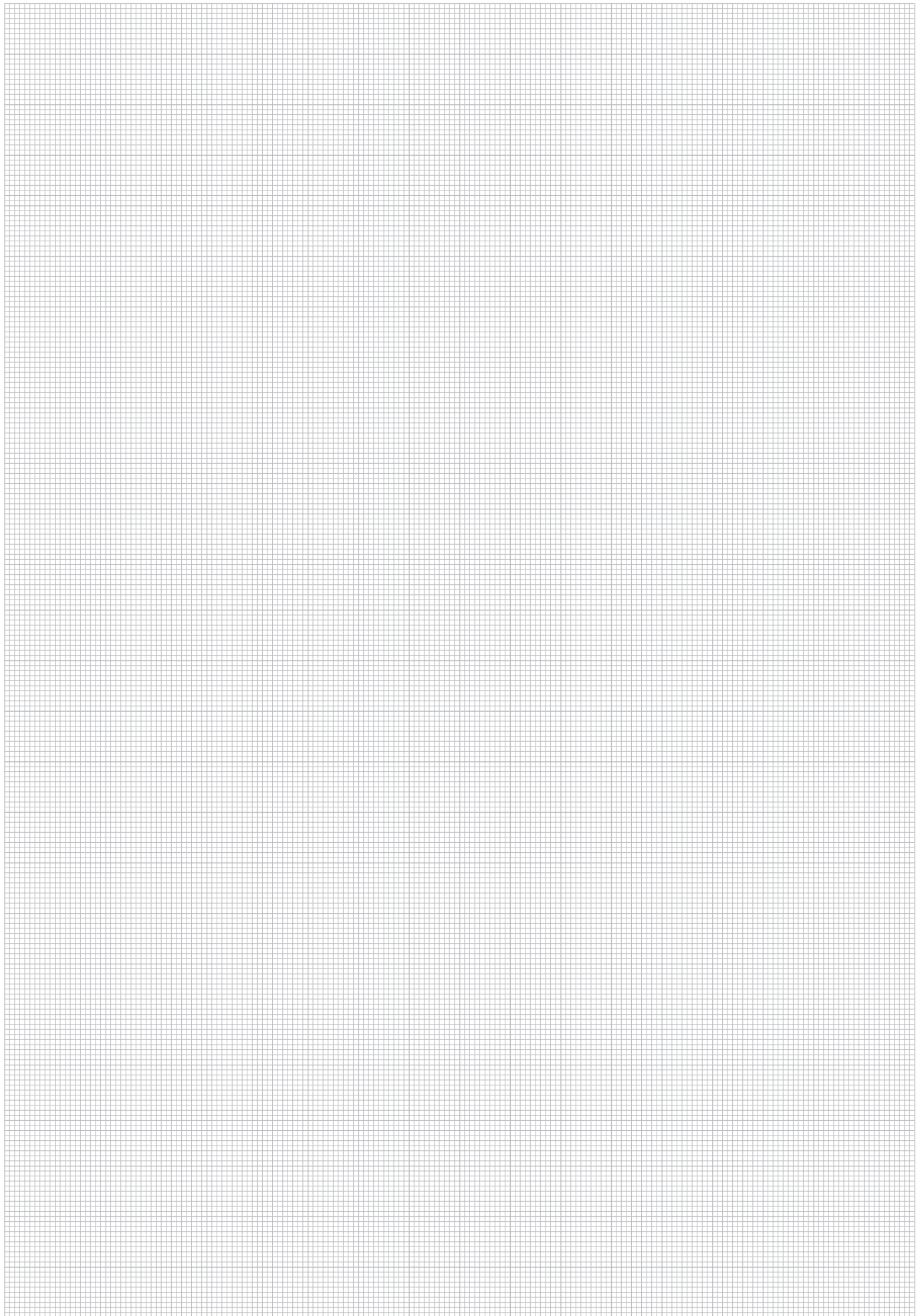
Bitte beachten Sie: Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter montiert.



Überwurfmutter am Rohransatz bitte um 1/12 Umdrehung (entspricht 30°) über den Druckpunkt hinaus anziehen.







I





**Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°)  
mit Kontermutter**  
FI-WEE



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-WEE-...-R-OK

148



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-WEE-...-M-OK

150



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring**  
FI-WEE-...-M-OR

152



**UN/UNF-Gewinde /  
O-Ring**  
FI-WEE-...-U-OR

154

**Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°)  
mit Kontermutter**  
FI-VEE



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-VEE-...-R-OK

149



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-VEE-...-M-OK

151



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring**  
FI-VEE-...-M-OR

153



**UN/UNF-Gewinde /  
O-Ring**  
FI-VEE-...-U-OR

155

**Einstellbare T-Einschraubverschraubung  
mit Kontermutter**  
FI-TEE



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-TEE-...-R-OK

149



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-TEE-...-M-OK

151



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring**  
FI-TEE-...-M-OR

153



**UN/UNF-Gewinde /  
O-Ring**  
FI-TEE-...-U-OR

155

**Einstellbare L-Einschraubverschraubung  
mit Kontermutter**  
FI-LEE



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-LEE-...-R-OK

149



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-LEE-...-M-OK

151



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring**  
FI-LEE-...-M-OR

153



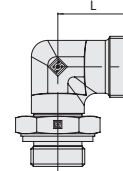
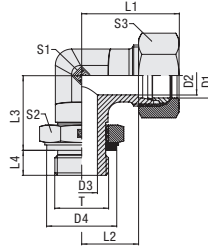
**UN/UNF-Gewinde /  
O-Ring**  
FI-LEE-...-U-OR

155

J



Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter  
Typ FI-WEE-...-R-OK • Baureihen L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

O-Ring mit Kammerring (schmal)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in) Gewinde T	D2	D3	D4	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	S1	S2	S3	Drehm. (Nm/ft-lb) Gewinde T per 100 <sup>2</sup>	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
L	6	315	G 1/8	4	4	14,8	21	29	14	20	7	14	14	14	25	4,06	FI-WEE-06LR-OK-B-W3
	.24	4568		.16	.16	.58	.83	1.14	.55	.79	.28	.55	.55	.55	18.5	8.94	
	8	315	G 1/4	6	5	19,8	23	31	16	25	9	14	19	17	50	6,34	FI-WEE-08LR-OK-B-W3
	.31	4568		.24	.20	.78	.91	1.22	.63	.98	.35	.55	.75	.67	37.0	13.95	
	10	315	G 1/4	8	5	19,8	24	32	17	27	9	19	19	19	50	9,17	FI-WEE-10LR-OK-B-W3
	.39	4568		.31	.20	.78	.94	1.26	.67	1.06	.35	.75	.75	.75	37.0	20.18	
	12	250	G 3/8	10	8	22,8	26	34	19	28	9	19	22	22	80	10,39	FI-WEE-12LR-OK-B-W3
	.47	3625		.39	.31	.90	1.02	1.34	.75	1.10	.35	.75	.87	.87	59.2	22.87	
	15	250	G 1/2	12	12	27,8	28	36	21	29	13	22	27	27	105	15,73	FI-WEE-15LR-OK-B-W3
	.59	3625		.47	.47	1.09	1.10	1.42	.83	1.14	.51	.87	1.06	1.06	77.7	34.61	
	18	250	G 1/2	15	12	27,8	31	40	23,5	33	13	27	27	32	105	22,29	FI-WEE-18LR-OK-B-W3
	.71	3625		.59	.47	1.09	1.22	1.57	.93	1.30	.51	1.06	1.06	1.26	77.7	49.04	
	22	160	G 3/4	19	16	32,8	35	44	27,5	38	13	30	36	36	220	33,01	FI-WEE-22LR-OK-B-W3
	.87	2320		.75	.63	1.29	1.38	1.73	1.08	1.50	.51	1.18	1.42	1.42	162.8	72.63	
	28	160	G 1	24	20	40,8	38	47	30,5	44	15	36	41	41	370	50,60	FI-WEE-28LR-OK-B-W3
	1.10	2320		.94	.79	1.61	1.50	1.85	1.20	1.73	.59	1.42	1.61	1.61	273.8	111.32	
35	160	G 1 1/4	30	25	50,8	48	59	37,5	55	15	50	50	50	500	115,30	FI-WEE-35LR-OK-B-W3	
1.38	2320		1.18	.98	2.00	1.89	2.32	1.48	2.17	.59	1.97	1.97	1.97	370.0	253.66		
42	160	G 1 1/2	36	32	55,8	49	61	38	59	15	50	55	60	600	112,50	FI-WEE-42LR-OK-B-W3	
1.65	2320		1.42	1.26	2.20	1.93	2.40	1.50	2.32	.59	1.97	2.17	2.36	444.0	247.50		
S	6	315	G 1/4	4	5	19,8	22	30	15	25	9	14	19	17	50	6,62	FI-WEE-06SR-OK-B-W3
	.24	4568		.16	.20	.78	.87	1.18	.59	.98	.35	.55	.75	.67	37.0	14.56	
	8	315	G 1/4	5	5	19,8	24	32	17	27	9	19	19	19	50	9,70	FI-WEE-08SR-OK-B-W3
	.31	4568		.20	.20	.78	.94	1.26	.67	1.06	.35	.75	.75	.75	37.0	21.34	
	10	250	G 3/8	7	8	22,8	25	34	17,5	28	9	19	22	22	80	10,96	FI-WEE-10SR-OK-B-W3
	.39	3625		.28	.31	.90	.98	1.34	.69	1.10	.35	.75	.87	.87	59.2	24.12	
	12	250	G 3/8	8	8	22,8	29	38	21,5	31	9	22	22	24	80	14,98	FI-WEE-12SR-OK-B-W3
	.47	3625		.31	.31	.90	1.14	1.50	.85	1.22	.35	.87	.87	.94	59.2	32.95	
	16	250	G 1/2	12	12	27,8	33	43	24,5	33	13	27	27	30	105	23,56	FI-WEE-16SR-OK-B-W3
	.63	3625		.47	.47	1.09	1.30	1.69	.96	1.30	.51	1.06	1.06	1.18	77.7	51.84	
	20	250	G 3/4	16	16	32,8	38	49	27,5	39	12	30	36	36	220	36,41	FI-WEE-20SR-OK-B-W3
	.79	3625		.63	.63	1.29	1.50	1.93	1.08	1.54	.47	1.18	1.42	1.42	162.8	80.09	
	25	250	G 1	20	20	40,8	42	54	30	45	14	36	41	46	370	56,20	FI-WEE-25SR-OK-B-W3
	.98	3625		.79	.79	1.61	1.65	2.13	1.18	1.77	.55	1.42	1.61	1.81	273.8	123.64	
	30	160	G 1 1/4	25	25	50,8	49	62	35,5	55	15	50	50	50	500	120,20	FI-WEE-30SR-OK-B-W3
	1.18	2320		.98	.98	2.00	1.93	2.44	1.40	2.17	.59	1.97	1.97	1.97	370.0	264.44	
38	160	G 1 1/2	32	32	55,8	50	65	34	59	15	50	55	60	600	120,30	FI-WEE-38SR-OK-B-W3	
1.50	2320		1.26	1.26	2.20	1.97	2.56	1.34	2.32	.59	1.97	2.17	2.36	444.0	264.66		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ISO 1179-3 (Typ H)  
 Einschraubloch: ISO 1179-1

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Bestellschlüssel

\*FI-WEE\*-10\*L\*R\*-OK\*-B\*-W3\*-MS

- \* Winkel-Einschraubverschraubung (90°) **FI-WEE**
- \* Rohr-Außendurchmesser (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**

- \* Dichtungstyp O-Ring mit Kammerring (schmal) **-OK**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.



**Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter**  
Typ FI-VEE-...-R-OK • Baureihen L / S

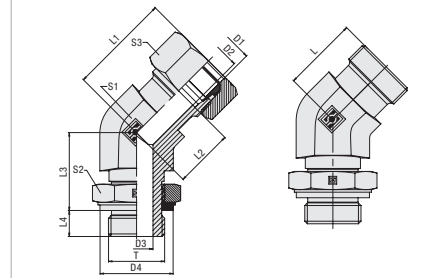
**Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
Typ FI-TEE-...-R-OK • Baureihen L / S

**Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
Typ FI-LEE-...-R-OK • Baureihen L / S

**Typ FI-VEE-...-R-OK**

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)  
O-Ring mit Kammerring (schmal)

Einschraubstutzen: ISO 1179-3 (Typ H)  
Einschraubloch: ISO 1179-1



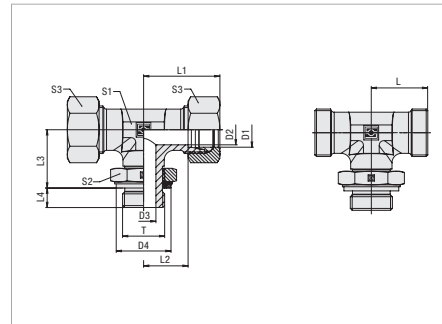
Abmessungen L, L1, L2 und L3 weichen von der Maßtabelle links ab.



**Typ FI-TEE-...-R-OK**

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)  
O-Ring mit Kammerring (schmal)

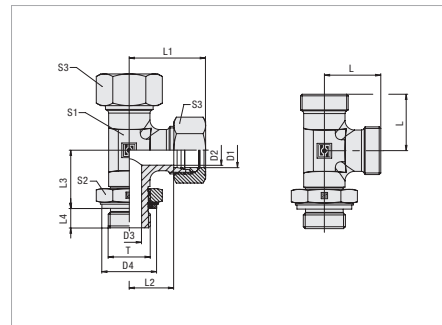
Einschraubstutzen: ISO 1179-3 (Typ H)  
Einschraubloch: ISO 1179-1






**Typ FI-LEE-...-R-OK**




Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)  
O-Ring mit Kammerring (schmal)

Einschraubstutzen: ISO 1179-3 (Typ H)  
Einschraubloch: ISO 1179-1



**Anschlusssteile**

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28

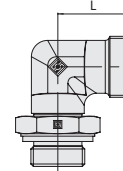
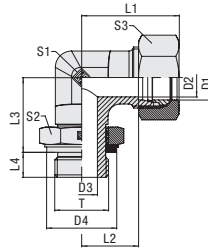
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

**Ersatzteile / Zubehör**

-  O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 207
-  Kammerring (schmal)  
Typ **FI-KR** Seite 215



**Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter**  
**Typ FI-WEE-...-M-OK • Baureihen L / S**



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

O-Ring mit Kammerring (schmal)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)												Drehm. (Nm/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	D3	D4	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	S1	S2	S3			
L	6	315	M 10 x 1	4	4	14,8	21	29	14	20	7	14	14	14	18	4,42	FI-WEE-06LM-OK-B-W3
	.24	4568		.16	.16	.58	.83	1.14	.55	.79	.28	.55	.55	.55	13.3	9.72	
	8	315	M 12 x 1,5	6	4	17,8	23	31	16	23,5	10	14	17	17	35	5,14	FI-WEE-08LM-OK-B-W3
	.31	4568		.24	.16	.70	.91	1.22	.63	.93	.39	.55	.67	.67	25.9	11.31	
	10	315	M 14 x 1,5	8	5	19,8	24	32	17	27	10	19	19	19	55	8,60	FI-WEE-10LM-OK-B-W3
	.39	4568		.31	.20	.78	.94	1.26	.67	1.06	.39	.75	.75	.75	40.7	18.92	
	12	315	M 16 x 1,5	10	7	22,8	26	34	19	27	10	19	22	22	80	10,44	FI-WEE-12LM-OK-B-W3
	.47	4568		.39	.28	.90	1.02	1.34	.75	1.06	.39	.75	.87	.87	59.2	22.96	
	15	315	M 18 x 1,5	12	8	24,8	28	36	21	29	11	22	24	27	105	14,89	FI-WEE-15LM-OK-B-W3
	.59	4568		.47	.31	.98	1.10	1.42	.83	1.14	.43	.87	.94	1.06	77.7	32.75	
	18	250	M 22 x 1,5	15	12	27,8	31	40	23,5	36	12	27	27	32	125	23,93	FI-WEE-18LM-OK-B-W3
	.71	3625		.59	.47	1.09	1.22	1.57	.93	1.42	.47	1.06	1.06	1.26	92.5	52.65	
	22	160	M 27 x 2	19	16	32,8	35	44	27,5	38	14	30	32	36	220	30,36	FI-WEE-22LM-OK-B-W3
	.87	2320		.75	.63	1.29	1.38	1.73	1.08	1.50	.55	1.18	1.26	1.42	162.8	66.79	
	28	160	M 33 x 2	24	20	40,8	38	47	30,5	47	14	36	41	41	370	51,70	FI-WEE-28LM-OK-B-W3
	1.10	2320		.94	.79	1.61	1.50	1.85	1.20	1.85	.55	1.42	1.61	1.61	273.8	113.74	
	35	160	M 42 x 2	30	25	50,8	48	59	37,5	58	14	50	50	50	500	106,10	FI-WEE-35LM-OK-B-W3
1.38	2320		1.18	.98	2.00	1.89	2.32	1.48	2.28	.55	1.97	1.97	1.97	370.0	233.42		
42	160	M 48 x 2	36	32	55,8	49	61	38	58,5	16	50	55	60	600	101,60	FI-WEE-42LM-OK-B-W3	
1.65	2320		1.42	1.26	2.20	1.93	2.40	1.50	2.30	.63	1.97	2.17	2.36	444.0	223.52		
S	6	315	M 12 x 1,5	4	4	17,8	22	30	15	23,5	10	14	17	17	35	6,43	FI-WEE-06SM-OK-B-W3
	.24	4568		.16	.16	.70	.87	1.18	.59	.93	.39	.55	.67	.67	25.9	14.14	
	8	315	M 14 x 1,5	5	5	19,8	24	32	17	27	10	19	19	19	55	9,06	FI-WEE-08SM-OK-B-W3
	.31	4568		.20	.20	.78	.94	1.26	.67	1.06	.39	.75	.75	.75	40.7	19.94	
	10	315	M 16 x 1,5	7	7	22,8	25	34	17,5	26	11	19	22	22	80	11,02	FI-WEE-10SM-OK-B-W3
	.39	4568		.28	.28	.90	.98	1.34	.69	1.02	.43	.75	.87	.87	59.2	24.24	
	12	315	M 18 x 1,5	8	8	24,8	29	38	21,5	28	12	22	24	24	105	15,90	FI-WEE-12SM-OK-B-W3
	.47	4568		.31	.31	.98	1.14	1.50	.85	1.10	.47	.87	.94	.94	77.7	34.98	
	16	250	M 22 x 1,5	12	12	27,8	33	43	24,5	34	14	27	27	30	125	25,14	FI-WEE-16SM-OK-B-W3
	.63	3625		.47	.47	1.09	1.30	1.69	.96	1.34	.55	1.06	1.06	1.18	92.5	55.31	
	20	250	M 27 x 2	16	16	32,8	38	49	27,5	36	16	30	32	36	220	38,45	FI-WEE-20SM-OK-B-W3
	.79	3625		.63	.63	1.29	1.50	1.93	1.08	1.42	.63	1.18	1.26	1.42	162.8	84.59	
	25	160	M 33 x 2	20	20	40,8	42	54	30	45	16	36	41	46	370	53,82	FI-WEE-25SM-OK-B-W3
.98	2320		.79	.79	1.61	1.65	2.13	1.18	1.77	.63	1.42	1.61	1.81	273.8	118.40		
30	160	M 42 x 2	25	25	50,8	49	62	35,5	55	17	50	50	50	500	110,10	FI-WEE-30SM-OK-B-W3	
1.18	2320		.98	.98	2.00	1.93	2.44	1.40	2.17	.67	1.97	1.97	1.97	370.0	242.22		
38	160	M 48 x 2	32	32	55,8	50	65	34	55,5	19	50	55	60	600	109,30	FI-WEE-38SM-OK-B-W3	
1.50	2320		1.26	1.26	2.20	1.97	2.56	1.34	2.19	.75	1.97	2.17	2.36	444.0	240.46		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

**Bestellschlüssel**

**\*FI-WEE\*-10\*L\*M\*-OK\*-B\*-W3\*-MS**

- \* Winkel-Einschraubverschraubung (90°) **FI-WEE**
  - \* Rohr-Außendurchmesser (in mm) **-10**
  - \* Baureihe **L** Leichte Baureihe  
**S** Schwere Baureihe
  - \* Gewindeausführung **M** Metrisches Gewinde (zylindrisch)
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M26x1.5!

- \* Dichtungstyp **OK** O-Ring mit Kammerring (schmal)
- \* Dichtungswerkstoff **B** NBR (Buna-N®)  
**V** FKM (Viton®)  
**E** EPDM
- \* Werkstoff **W3** Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

- \* Konfektionierung **—** Nur Verschraubungskörper  
**-MS** Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter  
**-MSV** Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.



**Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter**  
Typ FI-VEE-...-M-OK • Baureihen L / S

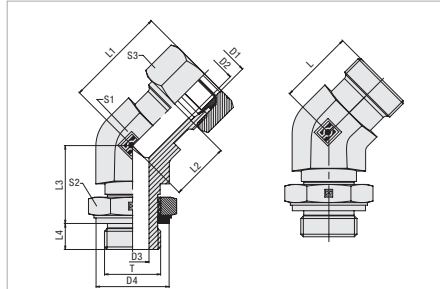
**Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
Typ FI-TEE-...-M-OK • Baureihen L / S

**Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
Typ FI-LEE-...-M-OK • Baureihen L / S

**Typ FI-VEE-...-M-OK**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
O-Ring mit Kammerring (schmal)

Einschraubloch: ISO 9974-1



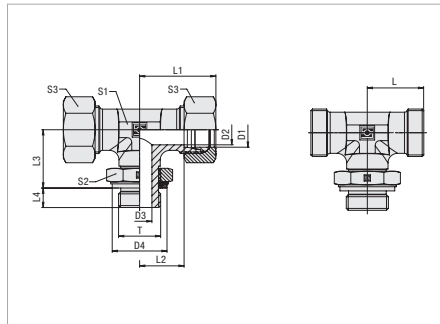
Abmessungen L, L1, L2 und L3 weichen von der Maßtabelle links ab.



**Typ FI-TEE-...-M-OK**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
O-Ring mit Kammerring (schmal)

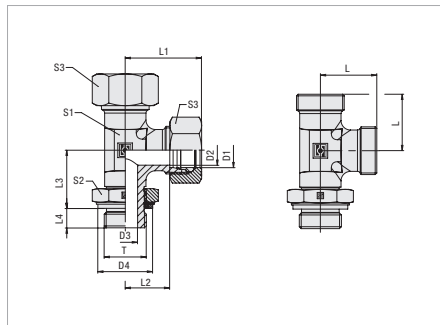
Einschraubloch: ISO 9974-1






**Typ FI-LEE-...-M-OK**




Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
O-Ring mit Kammerring (schmal)

Einschraubloch: ISO 9974-1



**Anschlusssteile**

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28

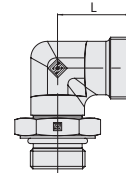
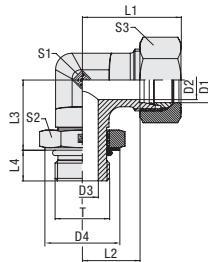
-  STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

**Ersatzteile / Zubehör**

-  O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 207
-  Kammerring (schmal)  
Typ **FI-KR** Seite 215



Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter  
Typ FI-WEE-...-M-OR • Baureihen L / S



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

O-Ring

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in) Gewinde T	D2	D3	D4	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	S1	S2	S3	Drehm. (N·m/ft·lb) Gewinde T	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>	
L	6	315	M 10 x 1	4	4	14,5	21	29	14	20	7	14	14	14	15	5,16	FI-WEE-06LM-OR-B-W3-MS	
	.24	4568		.16	.16	.57	.83	1.14	.55	.79	.28	.55	.55	.55	11.1	11.35		
	8	315	M 12 x 1,5	6	4	17,5	23	31	16	23,5	10	14	17	25	17	25	5,44	FI-WEE-08LM-OR-B-W3-MS
	.31	4568		.24	.16	.69	.91	1.22	.63	.93	.39	.55	.67	.67	18.5	11.96		
	10	315	M 14 x 1,5	8	5	19,5	24	32	17	27	10	19	19	19	35	9,00	FI-WEE-10LM-OR-B-W3-MS	
	.39	4568		.31	.20	.77	.94	1.26	.67	1.06	.39	.75	.75	.75	25.9	19.80		
	12	315	M 16 x 1,5	10	7	22,5	26	34	19	27	10	19	22	22	40	10,23	FI-WEE-12LM-OR-B-W3-MS	
	.47	4568		.39	.28	.89	1.02	1.34	.75	1.06	.39	.75	.87	.87	29.6	22.51		
	15	315	M 18 x 1,5	12	8	24,5	28	36	21	29	11	22	24	27	45	14,59	FI-WEE-15LM-OR-B-W3-MS	
	.59	4568		.47	.31	.96	1.10	1.42	.83	1.14	.43	.87	.94	1.06	33.3	32.11		
	18	250	M 22 x 1,5	15	12	27,5	31	40	23,5	36	12	27	27	32	60	23,09	FI-WEE-18LM-OR-B-W3-MS	
	.71	3625		.59	.47	1.08	1.22	1.57	.93	1.42	.47	1.06	1.06	1.26	44.4	50.80		
	22	160	M 27 x 2	19	16	32,5	35	44	27,5	38	14	30	32	36	100	39,11	FI-WEE-22LM-OR-B-W3-MS	
	.87	2320		.75	.63	1.28	1.38	1.73	1.08	1.50	.55	1.18	1.26	1.42	74.0	86.04		
	28	160	M 33 x 2	24	20	41,5	38	47	30,5	47	14	36	41	41	160	61,54	FI-WEE-28LM-OR-B-W3-MS	
	1.10	2320		.94	.79	1.63	1.50	1.85	1.20	1.85	.55	1.42	1.61	1.61	118.4	135.38		
	35	160	M 42 x 2	30	25	50,5	48	59	37,5	58	14	50	50	50	210	131,90	FI-WEE-35LM-OR-B-W3-MS	
1.38	2320		1.18	.98	1.99	1.89	2.32	1.48	2.28	.55	1.97	1.97	1.97	155.4	290.18			
42	160	M 48 x 2	36	32	55,5	49	61	38	58,5	16	50	55	60	260	136,43	FI-WEE-42LM-OR-B-W3-MS		
1.65	2320		1.42	1.26	2.19	1.93	2.40	1.50	2.30	.63	1.97	2.17	2.36	192.4	300.15			
S	6	315	M 12 x 1,5	4	4	17,5	22	30	15	23,5	10	14	17	17	35	7,62	FI-WEE-06SM-OR-B-W3-MS	
	.24	4568		.16	.16	.69	.87	1.18	.59	.93	.39	.55	.67	.67	25.9	16.77		
	8	315	M 14 x 1,5	5	5	19,5	24	32	17	27	10	19	19	19	45	11,98	FI-WEE-08SM-OR-B-W3-MS	
	.31	4568		.20	.20	.77	.94	1.26	.67	1.06	.39	.75	.75	.75	33.3	26.35		
	10	315	M 16 x 1,5	7	7	22,5	25	34	17,5	26	11	19	22	22	55	10,81	FI-WEE-10SM-OR-B-W3-MS	
	.39	4568		.28	.28	.89	.98	1.34	.69	1.02	.43	.75	.87	.87	40.7	23.79		
	12	315	M 18 x 1,5	8	8	24,5	29	38	21,5	28	12	22	24	24	70	15,60	FI-WEE-12SM-OR-B-W3-MS	
	.47	4568		.31	.31	.96	1.14	1.50	.85	1.10	.47	.87	.94	.94	51.8	34.32		
	16	250	M 22 x 1,5	12	12	27,5	33	43	24,5	34	14	27	27	30	100	24,52	FI-WEE-16SM-OR-B-W3-MS	
	.63	3625		.47	.47	1.08	1.30	1.69	.96	1.34	.55	1.06	1.06	1.18	74.0	53.94		
	20	250	M 27 x 2	16	16	32,5	38	49	27,5	36	16	30	32	36	170	33,16	FI-WEE-20SM-OR-B-W3-MS	
	.79	3625		.63	.63	1.28	1.50	1.93	1.08	1.42	.63	1.18	1.26	1.42	125.8	72.96		
	25	160	M 33 x 2	20	20	41,5	42	54	30	45	16	36	41	46	310	56,70	FI-WEE-25SM-OR-B-W3-MS	
	.98	2320		.79	.79	1.63	1.65	2.13	1.18	1.77	.63	1.42	1.61	1.81	229.4	124.74		
	30	160	M 42 x 2	25	25	50,5	49	62	35,5	55	17	50	50	330	144,57	FI-WEE-30SM-OR-B-W3-MS		
	1.18	2320		.98	.98	1.99	1.93	2.44	1.40	2.17	.67	1.97	1.97	1.97	244.2		318.05	
	38	160	M 48 x 2	32	32	55,5	50	65	34	55,5	19	50	55	60	420	152,80	FI-WEE-38SM-OR-B-W3-MS	
1.50	2320		1.26	1.26	2.19	1.97	2.56	1.34	2.19	.75	1.97	2.17	2.36	310.8	336.17			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3

Einschraubloch: ISO 6149-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Bestellschlüssel

\*FI-WEE\*-10\*L\*M\*-OR\*-B\*-W3\*-MS

- \* Winkel-Einschraubverschraubung (90°) **FI-WEE**
  - \* Rohr-Außendurchmesser (in mm) **-10**
  - \* Baureihe **L** Leichte Baureihe  
**S** Schwere Baureihe
  - \* Gewindeausführung **M** Metrisches Gewinde (zylindrisch)
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M26x1.5!

- \* Dichtungsart **O-Ring** **-OR**
  - \* Dichtungswerkstoff **NBR (Buna-N®)** **-B**  
**FKM (Viton®)** **-V**  
**EPDM** **-E**
  - \* Werkstoff **Stahl, Zink/Nickel-beschichtet** **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

- \* Konfektionierung **Nur Verschraubungskörper** **—**
- Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter** **-MS**
- Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter** **-MSV**





**Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter**  
Typ FI-VEE-...-M-OR • Baureihen L / S

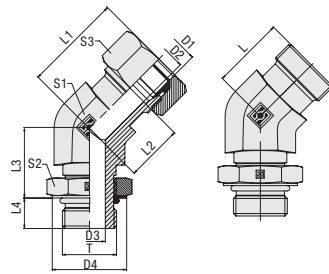
**Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
Typ FI-TEE-...-M-OR • Baureihen L / S

**Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
Typ FI-LEE-...-M-OR • Baureihen L / S

**Typ FI-VEE-...-M-OR**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
O-Ring

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
Einschraubloch: ISO 6149-1



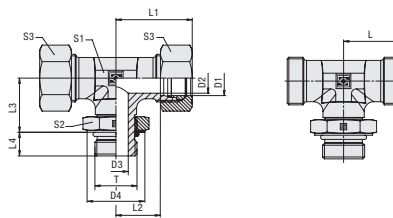
Abmessungen L, L1, L2 und L3 weichen von der Maßtabelle links ab.



**Typ FI-TEE-...-M-OR**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
O-Ring

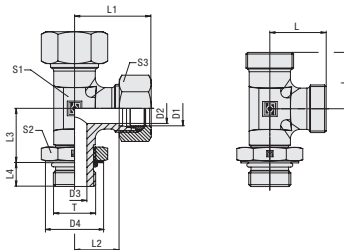
Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
Einschraubloch: ISO 6149-1



**Typ FI-LEE-...-M-OR**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
O-Ring

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
Einschraubloch: ISO 6149-1



**Anschlusssteile**



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28



STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

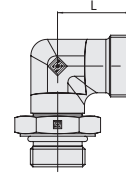
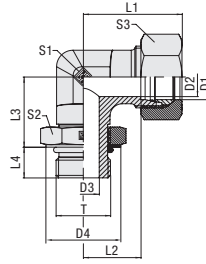
**Ersatzteile / Zubehör**



O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 207



Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter  
Typ FI-WEE-...-U • Baureihen L / S



UN/UNF-Gewinde

O-Ring

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in) Gewinde T	D2	D3	D4	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	S1	S2	S3	Drehm. (N·m/ft·lb) Gewinde T	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
L	6	315	7/16-20 UNF	4	4,5	16,5	21	29	14	21	11	14	17	14	20	5,02	FI-WEE-06L7/16U-OR-B-W3
	.24	4568		.16	.18	.65	.83	1.14	.55	.83	.43	.55	.67	.55	14.8	11.04	
	8	315	7/16-20 UNF	6	4,5	16,5	23	31	16	21	11	14	17	20	5,16	FI-WEE-08L7/16U-OR-B-W3	
	.31	4568		.24	.18	.65	.91	1.22	.63	.83	.43	.55	.67	.67	14.8		11.36
	10	315	9/16-18 UNF	8	7,5	20,2	24	32	17	25	12	19	19	19	18	14,99	FI-WEE-10L9/16U-OR-B-W3
	.39	4568		.31	.30	.80	.94	1.26	.67	.98	.47	.75	.75	.75	13.3	32.97	
	12	315	9/16-18 UNF	10	7,5	20,2	26	34	19	25,5	12	19	19	22	18	15,29	FI-WEE-12L9/16U-OR-B-W3
	.47	4568		.39	.30	.80	1.02	1.34	.75	1.00	.47	.75	.75	.87	13.3	33.63	
	15	315	3/4-16 UNF	12	10	25,7	28	36	21	30	14	22	24	27	16	15,03	FI-WEE-15L3/4U-OR-B-W3
	.59	4568		.47	.39	1.01	1.10	1.42	.83	1.18	.55	.87	.94	1.06	11.8	33.07	
	18	250	7/8-14 UNF	15	12,5	29,3	31	40	23,5	35	16	27	27	32	14	24,03	FI-WEE-18L7/8U-OR-B-W3
	.71	3625		.59	.49	1.15	1.22	1.57	.93	1.38	.63	1.06	1.06	1.26	10.4	52.87	
	22	160	1 1/16-12 UN	19	15,5	36,7	35	44	27,5	39	18	30	36	36	12	35,96	FI-WEE-22L1-1/16U-OR-B-W3
	.87	2320		.75	.61	1.44	1.38	1.73	1.08	1.54	.71	1.18	1.42	1.42	8.9	79.11	
	28	160	1 5/16-12 UN	24	21,5	44	38	47	30,5	43	18	36	41	41	12	49,38	FI-WEE-28L1-5/16U-OR-B-W3
	1.10	2320		.94	.85	1.73	1.50	1.85	1.20	1.69	.71	1.42	1.61	1.61	8.9	108.64	
	35	160	1 5/8-12 UN	30	27,5	55	48	59	37,5	50	18	50	50	50	12	106,22	FI-WEE-35L1-5/8U-OR-B-W3
	1.38	2320		1.18	1.08	2.17	1.89	2.32	1.48	1.97	.71	1.97	1.97	1.97	8.9	233.69	
42	160	1 7/8-12 UN	36	33,5	62,3	49	61	37,89	52	18	50	55	60	12	101,73	FI-WEE-42L1-7/8U-OR-B-W3	
1.65	2320		1.42	1.32	2.45	1.93	2.40	1.49	2.05	.71	1.97	2.17	2.36	8.9	223.81		
S	6	315	7/16-20 UNF	4	4,5	16,5	22	30	15	21	11	14	17	20	5,92	FI-WEE-06S7/16U-OR-B-W3	
	.24	4568		.16	.18	.65	.87	1.18	.59	.83	.43	.55	.67	.67	14.8		13.03
	8	315	9/16-18 UNF	5	7,5	20,2	24	32	17	25	12	19	19	19	18	9,45	FI-WEE-08S9/16U-OR-B-W3
	.31	4568		.20	.30	.80	.94	1.26	.67	.98	.47	.75	.75	.75	13.3	20.79	
	10	315	9/16-18 UNF	7	7,5	20,2	25	34	17,5	25,5	12	19	19	22	18	9,80	FI-WEE-10S9/16U-OR-B-W3
	.39	4568		.28	.30	.80	.98	1.34	.69	1.00	.47	.75	.75	.87	13.3	21.56	
	12	315	3/4-16 UNF	8	10	25,7	29	38	21,5	30	14	22	24	24	16	16,06	FI-WEE-12S3/4U-OR-B-W3
	.47	4568		.31	.39	1.01	1.14	1.50	.85	1.18	.55	.87	.94	.94	11.8	35.34	
	16	250	7/8-14 UNF	12	12,5	29,3	33	43	24,5	35	16	27	27	30	14	25,18	FI-WEE-16S7/8U-OR-B-W3
	.63	3625		.47	.49	1.15	1.30	1.69	.96	1.38	.63	1.06	1.06	1.18	10.4	55.40	
	20	250	1 1/16-12 UN	16	15,5	36,7	38	49	27,5	39	18	30	36	36	12	38,53	FI-WEE-20S1-1/16U-OR-B-W3
	.79	3625		.63	.61	1.44	1.50	1.93	1.08	1.54	.71	1.18	1.42	1.42	8.9	84.76	
	25	160	1 1/16-12 UN	20	15,5	36,7	42	54	30	43	18	36	36	46	12	53,90	FI-WEE-25S1-1/16U-OR-B-W3
	.98	2320		.79	.61	1.44	1.65	2.13	1.18	1.69	.71	1.42	1.42	1.81	8.9	118.58	
	30	160	1 5/8-12 UN	25	27,5	55	49	62	35,5	50	18	50	50	50	12	110,22	FI-WEE-30S1-5/8U-OR-B-W3
	1.18	2320		.98	1.08	2.17	1.93	2.44	1.40	1.97	.71	1.97	1.97	1.97	8.9	242.49	
	38	160	1 7/8-12 UN	32	33,5	62,3	50	65	33,9	52	18	50	55	60	12	109,43	FI-WEE-38S1-7/8U-OR-B-W3
	1.50	2320		1.26	1.32	2.45	1.97	2.56	1.33	2.05	.71	1.97	2.17	2.36	8.9	240.75	

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ISO 11926-2/-3

Einschraubloch: ISO 11926-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Bestellschlüssel

\*FI-WEE\*-10\*L\*9/16\*U\*-OR\*-B\*-W3\*-MS

- \* Winkel-Einschraubverschraubung (90°) **FI-WEE**
- \* Rohr-Außendurchmesser (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **9/16**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 9/16!

- \* Gewindeausführung UN/UNF-Gewinde mit O-Ring **U**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**  
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter



**Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter**  
Typ FI-VEE-...-U • Baureihen L / S

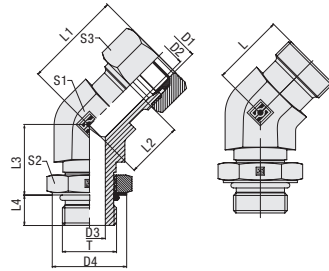
**Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
Typ FI-TEE-...-U • Baureihen L / S

**Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
Typ FI-LEE-...-U • Baureihen L / S

**Typ FI-VEE-...-U**

UN/UNF-Gewinde  
O-Ring

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
Einschraubloch: ISO 6149-1



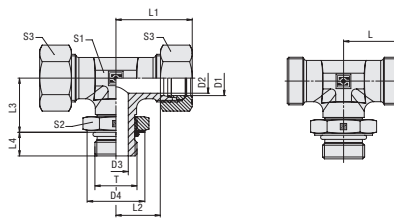
Abmessungen L, L1, L2 und L3 weichen von der Maßtabelle links ab.



**Typ FI-TEE-...-U**

UN/UNF-Gewinde  
O-Ring

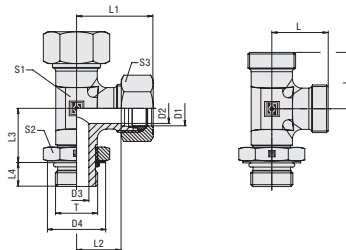
Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
Einschraubloch: ISO 6149-1



**Typ FI-LEE-...-U**

UN/UNF-Gewinde  
O-Ring

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
Einschraubloch: ISO 6149-1



**Anschlusssteile**



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28



STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31



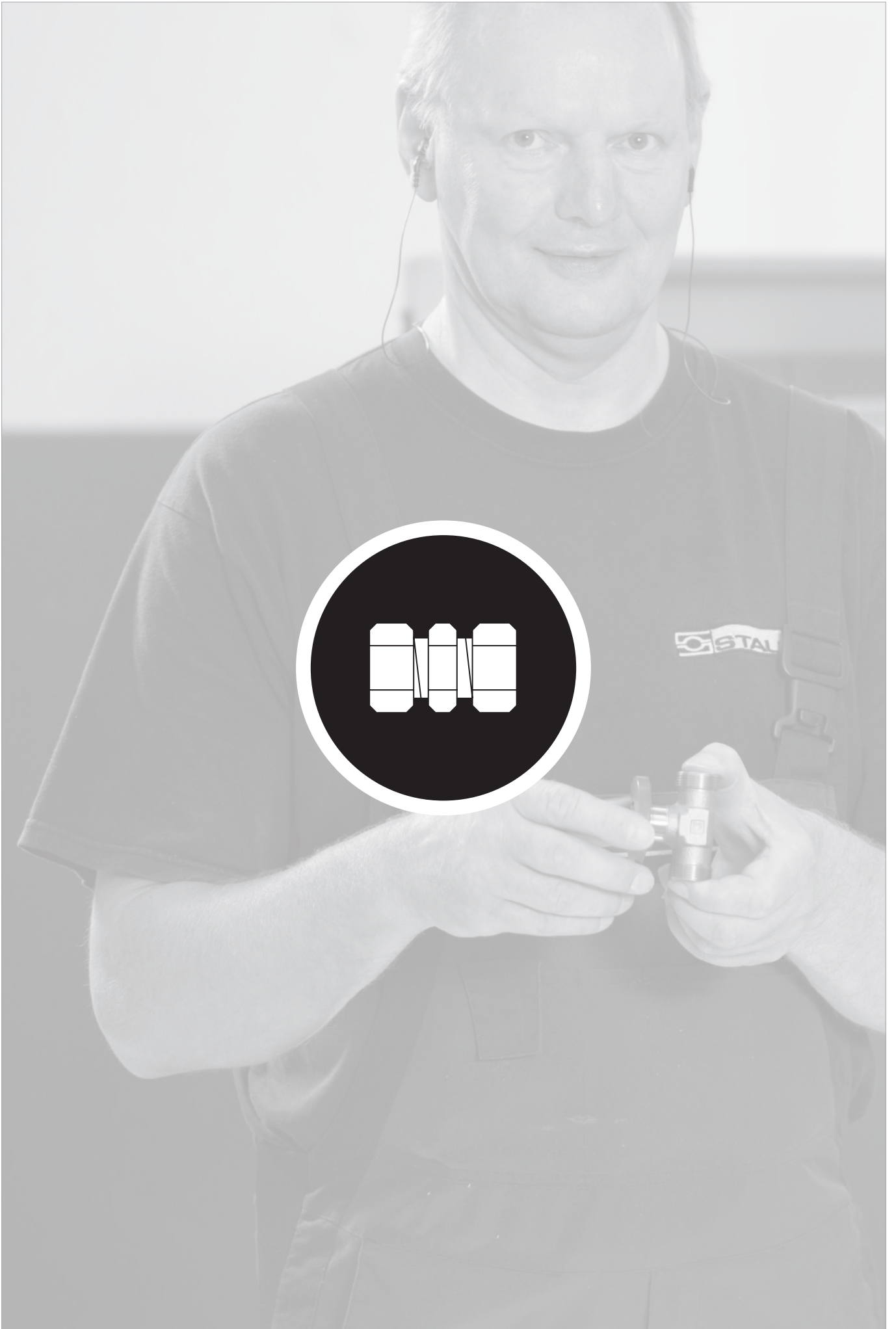
37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

**Ersatzteile / Zubehör**



O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 207



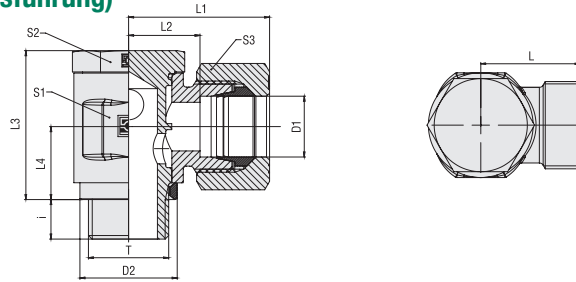


Winkel-Schwenkverschraubung (Mitteldruck-Ausführung) FI-RSWND		158-161	Winkel-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung) FI-RSW		162-165
	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen) FI-RSWND-...-R-DK	158		Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen) FI-RSW-...-R-DK	162
	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen) FI-RSWND-...-M-DK	159		Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen) FI-RSW-...-M-DK	163
	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung FI-RSWND-...-R-WD	160		Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung FI-RSW-...-R-WD	164
	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung FI-RSWND-...-M-WD	161		Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung FI-RSW-...-M-WD	165
			T-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung) FI-RST		166-169
				Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen) FI-RSW-...-R-DK	166
				Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen) FI-RSW-...-M-DK	167
				Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung FI-RSW-...-R-WD	168
				Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung FI-RSW-...-M-WD	169

K



Winkel-Schwenkverschraubung (Mitteldruck-Ausführung)  
Typ FI-RSWND-...-R-DK • Baureihen LL / L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Dichtkantenring (außen)

Bestellschlüssel

\*FI-RSWND\*-10\*L\*R\*-DK\*-W3\*-MS

\* Winkel-Schwenkverschraubung **FI-RSWND**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe **LL**  
Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**

\* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!

\* Dichtungstyp Dichtkantenring (außen) **-DK**

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

\* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**

Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PB (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>	
			Gewinde	T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	i	S1	S2			S3
LL	4	100	G 1/8	13	15,5	21	11,5	21	10	6	14	14	10	2,85	FI-RSWND-04LLR-DK-W3	
	.16	1450		.51	.61	.83	.45	.83	.39	.24	.55	.55	.39	6.27		
	6	100	G 1/8	13	15,5	21	10	21	10	6	14	14	12	2,85	FI-RSWND-06LLR-DK-W3	
	.24	1450		.51	.61	.83	.39	.83	.39	.24	.55	.55	.47	6.27		
	8	100	G 1/8	13	16,5	23	11	21	10	6	14	14	14	2,93	FI-RSWND-08LLR-DK-W3	
	.31	1450		.51	.65	.91	.43	.83	.39	.24	.55	.55	.55	6.45		
	L	6	250	G 1/8	13	18,5	25	11,5	21	10	6	14	14	14	3,15	FI-RSWND-06LR-DK-W3
		.24	3625		.51	.73	.98	.45	.83	.39	.24	.55	.55	.55	6.93	
		8	250	G 1/4	17,7	20	26	13	26	12	10	17	19	17	5,85	FI-RSWND-08LR-DK-W3
		.31	3625		.70	.79	1.02	.51	1.02	.47	.39	.67	.75	.67	12.88	
		10	250	G 1/4	17,7	22	30	15	27	13	9	19	19	19	6,95	FI-RSWND-10LR-DK-W3
		.39	3625		.70	.87	1.18	.59	1.06	.51	.35	.75	.75	.75	15.29	
12		160	G 3/8	22	23	31	16	32	15	9	22	22	22	6,77	FI-RSWND-12LR-DK-W3	
.47		2320		.87	.91	1.22	.63	1.26	.59	.35	.87	.87	.87	14.90		
15		160	G 1/2	26	26,5	35	19,5	37,5	18	11	27	27	27	17,36	FI-RSWND-15LR-DK-W3	
.59		2320		1.02	1.04	1.38	.77	1.48	.71	.43	1.06	1.06	1.06	38.18		
18		160	G 1/2	26	27	36	19,5	44,5	21,5	11	30	27	32	21,47	FI-RSWND-18LR-DK-W3	
.71		2320		1.02	1.06	1.42	.77	1.75	.85	.43	1.18	1.06	1.26	47.23		
22		160	G 3/4	32	32	41	24,5	49	24	13	36	32	36	30,63	FI-RSWND-22LR-DK-W3	
.87		2320		1.26	1.26	1.61	.96	1.93	.94	.51	1.42	1.26	1.42	67.38		
S		6	250	G 1/4	17,7	21,5	29	14,5	26	12	10	17	19	17	6,23	FI-RSWND-06SR-DK-W3
		.24	3625		.70	.85	1.14	.57	1.02	.47	.39	.67	.75	.67	13.70	
		8	250	G 1/4	17,7	23	29	16	27	13	9	19	19	19	7,47	FI-RSWND-08SR-DK-W3
		.31	3625		.70	.91	1.14	.63	1.06	.51	.35	.75	.75	.75	16.43	
		10	160	G 3/8	22	23,5	32	16	32	15	9	22	22	22	10,92	FI-RSWND-10SR-DK-W3
		.39	2320		.87	.93	1.26	.63	1.26	.59	.35	.87	.87	.87	24.03	
		12	160	G 3/8	22	26	34	18,5	37	18	9	24	24	24	14,87	FI-RSWND-12SR-DK-W3
		.47	2320		.87	1.02	1.34	.73	1.46	.71	.35	.94	.94	.94	32.71	
		14	160	G 1/2	26	28,5	39	20,5	37,5	18	11	27	27	27	18,58	FI-RSWND-14SR-DK-W3
		.55	2320		1.02	1.12	1.54	.81	1.48	.71	.43	1.06	1.06	1.06	40.88	
	16	160	G 1/2	26	30	40	21,5	44,5	21,5	11	30	27	30	22,48	FI-RSWND-16SR-DK-W3	
	.63	2320		1.02	1.18	1.57	.85	1.75	.85	.43	1.18	1.06	1.18	49.45		
20	160	G 3/4	32	34	45	23,5	49	24	13	36	32	36	32,20	FI-RSWND-20SR-DK-W3		
.79	2320		1.26	1.34	1.77	.93	1.93	.94	.51	1.42	1.26	1.42	70.84			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

K

Anschlusssteile

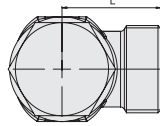
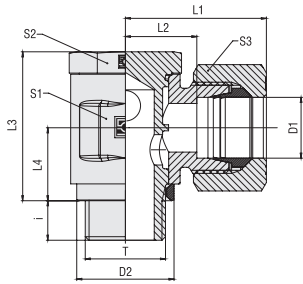
- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

- Dichtkantenring (außen) Typ **FI-DKR** Seite 212



Winkel-Schwenkverschraubung (Mitteldruck-Ausführung)  
Typ FI-RSWND-...-M-DK ■ Baureihen LL / L / S



Dichtkantenring (außen)

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PB (bar/psi)	Abmessungen											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3		
LL	4	100	M 8 x 1	10,8	15,5	21	11,5	17	8	6	14	12	10	2,66	FI-RSWND-04LLM-DK-W3
	.16	1450		.43	.61	.83	.45	.67	.31	.24	.55	.47	.39	5,85	
	6	100	M 10 x 1	13	15,5	21	10	21	10	6	14	14	12	2,86	FI-RSWND-06LLM-DK-W3
	.24	1450		.51	.61	.83	.39	.83	.39	.24	.55	.55	.47	6,30	
	8	100	M 10 x 1	13	16,5	23	11	21	10	6	14	14	14	2,94	FI-RSWND-08LLM-DK-W3
.31	1450		.51	.65	.91	.43	.83	.39	.24	.55	.55	.55	6,47		
L	6	250	M 10 x 1	13	18,5	26	11,5	21	10	6	14	14	14	3,16	FI-RSWND-06LM-DK-W3
	.24	3625		.51	.73	1.02	.45	.83	.39	.24	.55	.55	.55	6,95	
	8	250	M 12 x 1,5	17,8	20	28	13	25	12	9	17	17	17	5,02	FI-RSWND-08LM-DK-W3
	.31	3625		.70	.79	1.10	.51	.98	.47	.35	.67	.67	.67	11,04	
	10	250	M 14 x 1,5	17,8	22	30	15	27	13	9	19	19	19	7,02	FI-RSWND-10LM-DK-W3
	.39	3625		.70	.87	1.18	.59	1.06	.51	.35	.75	.75	.75	15,44	
	12	160	M 16 x 1,5	21,5	23	31	16	32	15	9	22	22	22	6,63	FI-RSWND-12LM-DK-W3
	.47	2320		.85	.91	1.22	.63	1.26	.59	.35	.87	.87	.87	14,58	
	15	160	M 18 x 1,5	23	25	33	18	37	18	9	24	24	27	13,44	FI-RSWND-15LM-DK-W3
	.59	2320		.91	.98	1.30	.71	1.46	.71	.35	.94	.94	1.06	29,56	
	18	160	M 22 x 1,5	27	27	36	19,5	44,5	21,5	11	30	27	32	22,82	FI-RSWND-18LM-DK-W3
	.71	2320		1.06	1.06	1.42	.77	1.75	.85	.43	1.18	1.06	1.26	50,20	
	22	160	M 26 x 1,5	31	32	41	24,5	49	24	13	36	32	36	30,46	FI-RSWND-22LM-DK-W3
	.87	2320		1.22	1.26	1.61	.96	1.93	.94	.51	1.42	1.26	1.42	67,01	
	S	6	250	M 12 x 1,5	17,8	21,5	29	14,5	25	12	9	17	17	17	5,39
.24		3625		.70	.85	1.14	.57	.98	.47	.35	.67	.67	.67	11,86	
8		250	M 14 x 1,5	17,8	23	31	16	27	13	9	19	19	19	7,54	FI-RSWND-08SM-DK-W3
.31		3625		.70	.91	1.22	.63	1.26	.59	.35	.75	.75	.75	16,58	
10		160	M 16 x 1,5	21,5	23,5	32,5	16	32	15	9	22	22	22	10,78	FI-RSWND-10SM-DK-W3
.39		2320		.85	.93	1.28	.63	1.26	.59	.35	.87	.87	.87	23,71	
12		160	M 18 x 1,5	23	25	34	17,5	37	18	9	24	24	24	13,70	FI-RSWND-12SM-DK-W3
.47		2320		.91	.98	1.34	.69	1.46	.71	.35	.94	.94	.94	30,14	
14		160	M 20 x 1,5	26	28,5	38,5	20,5	37	18	11	27	27	27	17,94	FI-RSWND-14SM-DK-W3
.55		2320		1.02	1.12	1.52	.81	1.46	.71	.43	1.06	1.06	1.06	39,47	
16	160	M 22 x 1,5	27	30	40	21,5	44,5	21,5	11	30	27	30	23,83	FI-RSWND-16SM-DK-W3	
.63	2320		1.06	1.18	1.57	.85	1.75	.85	.43	1.18	1.06	1.18	52,42		
20	160	M 27 x 2	32	34	45	23,5	49	24	13	36	32	36	33,34	FI-RSWND-20SM-DK-W3	
.79	2320		1.26	1.34	1.77	.93	1.93	.94	.51	1.42	1.26	1.42	73,35		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Bestellschlüssel

\*FI-RSWND\*-10\*L\*R\*-DK\*-W3\*-MS

- \* Winkel-Schwenkverschraubung **FI-RSWND**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Extra-Leichte Baureihe **LL**  
Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Dichtungsart Dichtkantenring (außen) **-DK**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Anschlusssteile

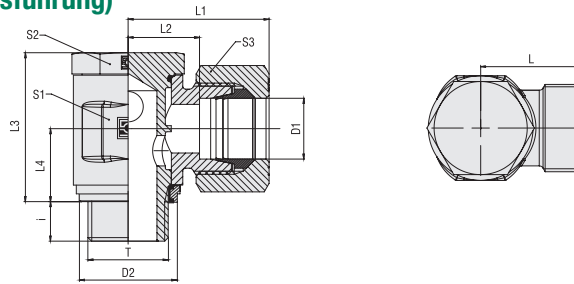
- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

- Dichtkantenring (außen) Typ **FI-DKR** Seite 212



**Winkel-Schwenkverschraubung (Mitteldruck-Ausführung)**  
Typ FI-RSWND-...-R-WD • Baureihen L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Dichtring mit Elastomerdichtung

**Bestellschlüssel**

\*FI-RSWND\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-MS

\* Winkel-Schwenkverschraubung **FI-RSWND**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe **LL**  
Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**

\* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!

\* Dichtungstyp Dichtring mit Elastomerdichtung **-WD**

\* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

\* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PB (°/psi)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde	T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	i	S1	S2		
L	6	250	G 1/8	15	18,5	25	11,5	21	10	6	14	14	14	3,07	FI-RSWND-06LR-WD-B-W3
	.24	3625		.59	.73	.98	.45	.83	.39	.24	.55	.55	.55	6,75	
	8	250	G 1/4	18,8	20	26	13	26	12	10	17	19	17	5,97	FI-RSWND-08LR-WD-B-W3
	.31	3625		.74	.79	1.02	.51	1.02	.47	.39	.67	.75	.67	13,14	
	10	250	G 1/4	18,8	22	30	15	27	13	9	19	19	19	7,60	FI-RSWND-10LR-WD-B-W3
	.39	3625		.74	.87	1.18	.59	1.06	.51	.35	.75	.75	.75	16,71	
	12	160	G 3/8	22	23	31	16	32	15	9	22	22	22	10,45	FI-RSWND-12LR-WD-B-W3
	.47	2320		.87	.91	1.22	.63	1.26	.59	.35	.87	.87	.87	22,99	
	15	160	G 1/2	28,8	26,5	35	19,5	37,5	18	11	27	27	27	18,00	FI-RSWND-15LR-WD-B-W3
	.59	2320		1.13	1.04	1.38	.77	1.48	.71	.43	1.06	1.06	1.06	39,59	
	18	160	G 1/2	28,8	27	36	19,5	44,5	21,5	11	30	27	32	22,31	FI-RSWND-18LR-WD-B-W3
	.71	2320		1.13	1.06	1.42	.77	1.75	.85	.43	1.18	1.06	1.26	49,08	
22	160	G 3/4	33	32	41	24,5	49	24	13	36	32	36	31,05	FI-RSWND-22LR-WD-B-W3	
.87	2320		1.30	1.26	1.61	.96	1.93	.94	.51	1.42	1.26	1.42	68,30		
S	6	250	G 1/4	18,8	21,5	29	14,5	26	12	10	17	19	17	6,34	FI-RSWND-06SR-WD-B-W3
	.24	3625		.74	.85	1.14	.57	1.02	.47	.39	.67	.75	.67	13,96	
	8	250	G 1/4	18,8	23	29	16	27	13	9	19	19	19	7,60	FI-RSWND-08SR-WD-B-W3
	.31	3625		.74	.91	1.14	.63	1.06	.51	.35	.75	.75	.75	16,71	
	10	160	G 3/8	22	23,5	32	16	32	15	9	22	22	22	10,89	FI-RSWND-10SR-WD-B-W3
	.39	2320		.87	.93	1.26	.63	1.26	.59	.35	.87	.87	.87	23,96	
	12	160	G 3/8	22	26	34	18,5	37	18	9	24	24	24	14,51	FI-RSWND-12SR-WD-B-W3
	.47	2320		.87	1.02	1.34	.73	1.46	.71	.35	.94	.94	.94	31,92	
	14	160	G 1/2	28,8	28,5	39	20,5	37,5	18	11	27	27	27	18,77	FI-RSWND-14SR-WD-B-W3
	.55	2320		1.13	1.12	1.54	.81	1.48	.71	.43	1.06	1.06	1.06	41,30	
	16	160	G 1/2	28,8	30	40	21,5	44,5	21,5	11	30	27	30	23,32	FI-RSWND-16SR-WD-B-W3
	.63	2320		1.13	1.18	1.57	.85	1.75	.85	.43	1.18	1.06	1.18	51,29	
20	160	G 3/4	33	34	45	23,5	49	24	13	36	32	36	32,63	FI-RSWND-20SR-WD-B-W3	
.79	2320		1.30	1.34	1.77	.93	1.93	.94	.51	1.42	1.26	1.42	71,79		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

**Anschlusssteile**

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

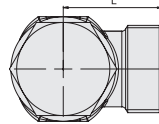
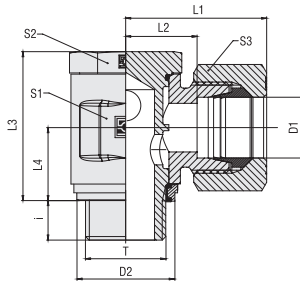
**Ersatzteile / Zubehör**

- Dichtring mit Elastomerdichtung  
Typ **FI-DIR** Seite 213
- O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 207





Winkel-Schwenkverschraubung (Mitteldruck-Ausführung)  
Typ FI-RSWND-...-M-WD ■ Baureihen L / S



Dichtring mit Elastomerdichtung

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PB (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3		
L	6	250	M 10 x 1	15	18,5	26	11,5	21	10	6	14	14	14	3,10	FI-RSWND-06LM-WD-B-W3
	.24	3625		.59	.73	1.02	.45	.83	.39	.24	.55	.55	.55	6.83	
	8	250	M 12 x 1,5	17,8	20	28	13	25	12	9	17	17	17	5,20	FI-RSWND-08LM-WD-B-W3
	.31	3625		.70	.79	1.10	.51	.98	.47	.35	.67	.67	.67	11.44	
	10	250	M 14 x 1,5	20	22	30	15	27	13	9	19	19	19	7,31	FI-RSWND-10LM-WD-B-W3
	.39	3625		.79	.87	1.18	.59	1.06	.51	.35	.75	.75	.75	16.07	
	12	160	M 16 x 1,5	22	23	31	16	32	15	9	22	22	22	10,27	FI-RSWND-12LM-WD-B-W3
	.47	2320		.87	.91	1.22	.63	1.26	.59	.35	.87	.87	.87	22.59	
	15	160	M 18 x 1,5	25,8	25	33	18	37	18	9	24	24	27	13,86	FI-RSWND-15LM-WD-B-W3
	.59	2320		1.02	.98	1.30	.71	1.46	.71	.35	.94	.94	1.06	30.49	
	18	160	M 22 x 1,5	28,8	27	36	19,5	44,5	21,5	11	30	27	32	22,65	FI-RSWND-18LM-WD-B-W3
	.71	2320		1.13	1.06	1.42	.77	1.75	.85	.43	1.18	1.06	1.26	49.84	
22	160	M 26 x 1,5	32	32	41	24,5	49	24	13	36	32	36	30,84	FI-RSWND-22LM-WD-B-W3	
.87	2320		1.26	1.26	1.61	.96	1.93	.94	.51	1.42	1.26	1.42	67.85		
S	6	250	M 12 x 1,5	17,8	21,5	29	14,5	25	12	9	17	17	17	5,57	FI-RSWND-06SM-WD-B-W3
	.24	3625		.70	.85	1.14	.57	.98	.47	.35	.67	.67	.67	12.25	
	8	250	M 14 x 1,5	20	23	31	16	27	13	9	19	19	19	7,82	FI-RSWND-08SM-WD-B-W3
	.31	3625		.79	.91	1.22	.63	1.06	.51	.35	.75	.75	.75	17.21	
	10	160	M 16 x 1,5	22	23,5	32,5	16	32	15	9	22	22	22	10,71	FI-RSWND-10SM-WD-B-W3
	.39	2320		.87	.93	1.28	.63	1.26	.59	.35	.87	.87	.87	23.56	
	12	160	M 18 x 1,5	25,8	25	34	17,5	37	18	9	24	24	24	14,12	FI-RSWND-12SM-WD-B-W3
	.47	2320		1.02	.98	1.34	.69	1.46	.71	.35	.94	.94	.94	31.07	
	16	160	M 22 x 1,5	28,8	30	40	21,5	44,5	21,5	11	30	27	30	23,66	FI-RSWND-16SM-WD-B-W3
	.63	2320		1.13	1.18	1.57	.85	1.75	.85	.43	1.18	1.06	1.18	52.05	
	20	160	M 27 x 2	33	34	45	23,5	49	24	13	36	32	36	33,01	FI-RSWND-20SM-WD-B-W3
	.79	2320		1.30	1.34	1.77	.93	1.93	.94	.51	1.42	1.26	1.42	72.62	

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

### Bestellschlüssel

**\*FI-RSWND\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-MS**

- \* Winkel-Schwenkverschraubung **FI-RSWND**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **LL** Extra-Leichte Baureihe  
**L** Leichte Baureihe  
**S** Schwere Baureihe
- \* Gewindeausführung **M** Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Dichtungsart **-WD** Dichtring mit Elastomerdichtung
- \* Dichtungswerkstoff **-B** NBR (Buna-N®)  
**-V** FKM (Viton®)  
**-E** EPDM
- \* Werkstoff **-W3** Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung **—** Nur Verschraubungskörper  
**-MS** Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter  
**-MSV** Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter

K

### Anschlussteile

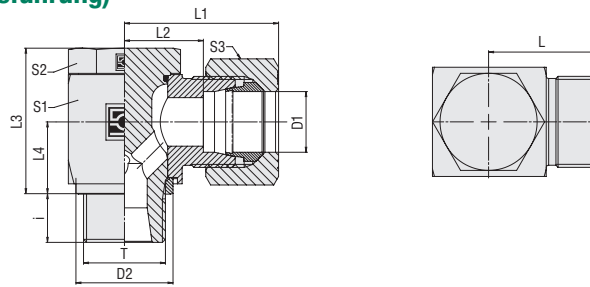
- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlussteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

### Ersatzteile / Zubehör

- Dichtring mit Elastomerdichtung Typ **FI-DIR** Seite 213
- O-Ring Typ **O-RING** Seite 207



Winkel-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung)  
Typ FI-RSW-...-R-DK ▪ Baureihen L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Dichtkantenring (außen)

Bestellschlüssel

\*FI-RSW\*-10\*L\*R\*-DK\*-B\*-W3\*-MS

- \* Winkel-Schwenkverschraubung **FI-RSW**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Dichtungsart Dichtkantenring (außen) **-DK**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PB (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3		
L	6	500	G 1/8	13	20	28	13	21	10,5	8	14	14	14	3,61	FI-RSW-06LR-DK-B-W3
	.24	7250		.51	.79	1.10	.51	.83	.41	.31	.55	.55	.55	7.94	
	8	500	G 1/4	17,8	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	7,93	FI-RSW-08LR-DK-B-W3
	.31	7250		.70	.83	1.14	.55	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	17.44	
	10	500	G 1/4	17,8	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	8,15	FI-RSW-10LR-DK-B-W3
	.39	7250		.70	.87	1.18	.59	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	17.93	
	12	400	G 3/8	22	24,5	32,5	17,5	32,5	16	12	24	22	22	13,75	FI-RSW-12LR-DK-B-W3
	.47	5800		.87	.96	1.28	.69	1.28	.63	.47	.94	.87	.87	30.24	
	15	400	G 1/2	26	27	35	21	43	19,5	14	30	27	27	25,80	FI-RSW-15LR-DK-B-W3
	.59	5800		1.02	1.06	1.38	.83	1.69	.77	.55	1.18	1.06	1.06	56.76	
	18	400	G 1/2	26	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	26,56	FI-RSW-18LR-DK-B-W3
	.71	5800		1.02	1.10	1.46	.81	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.26	58.44	
	22	250	G 3/4	32	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	43,25	FI-RSW-22LR-DK-B-W3
	.87	3625		1.26	1.36	1.71	1.06	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	95.14	
	28	250	G 1	39	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	83,60	FI-RSW-28LR-DK-B-W3
	1.10	3625		1.54	1.54	1.89	1.24	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.61	183.92	
	35	250	G 1 1/4	49	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	140,80	FI-RSW-35LR-DK-B-W3
	1.38	3625		1.93	1.81	2.24	1.40	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	309.76	
42	250	G 1 1/2	55	51	63	40	80	40,5	22	65	55	60	211,80	FI-RSW-42LR-DK-B-W3	
1.65	3625		2.17	2.01	2.48	1.57	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	465.96		
S	6	500	G 1/4	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	8,36	FI-RSW-06SR-DK-B-W3
	.24	7250		.70	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	18.39	
	8	500	G 1/4	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	8,62	FI-RSW-08SR-DK-B-W3
	.31	7250		.70	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	18.96	
	10	500	G 3/8	22	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	14,57	FI-RSW-10SR-DK-B-W3
	.39	7250		.87	1.00	1.36	.71	1.28	.63	.39	.94	.87	.87	32.06	
	12	400	G 3/8	22	27	36	18	32,5	16	10	24	22	24	14,59	FI-RSW-12SR-DK-B-W3
	.47	5800		.87	1.06	1.42	.71	1.28	.63	.39	.94	.87	.94	32.09	
	14	400	G 1/2	26	30	40	22	41	19,5	14	30	27	27	26,55	FI-RSW-14SR-DK-B-W3
	.55	5800		1.02	1.18	1.57	.87	1.61	.77	.55	1.18	1.06	1.06	58.41	
	16	400	G 1/2	26	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	26,86	FI-RSW-16SR-DK-B-W3
	.63	5800		1.02	1.18	1.57	.85	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.18	59.10	
	20	315	G 3/4	32	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	44,88	FI-RSW-20SR-DK-B-W3
	.79	4568		1.26	1.44	1.87	1.02	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	98.74	
	25	250	G 1	39	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	87,00	FI-RSW-25SR-DK-B-W3
	.98	3625		1.54	1.69	2.17	1.22	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.81	191.40	
	30	250	G 1 1/4	49	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	145,00	FI-RSW-30SR-DK-B-W3
	1.18	3625		1.93	1.97	2.48	1.44	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	319.00	
38	250	G 1 1/2	55	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	223,40	FI-RSW-38SR-DK-B-W3	
1.50	3625		2.17	2.24	2.83	1.61	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	491.48		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



Bei Einsatz mit aggressiven Medien oder erhöhten Temperaturbereichen entnehmen Sie bitte vorab den O-Ring aus der entsprechenden Nut der Hohlverschraubung.

Anschlusssteile

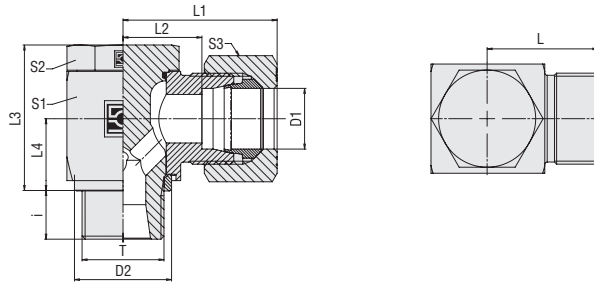
- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

- Dichtkantenring (außen) Typ **FI-DKR** Seite 212
- O-Ring Typ **O-RING** Seite 207



Winkel-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung)  
Typ FI-RSW-...-M-DK ■ Baureihen L / S



Dichtkantenring (außen)

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PB (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)	Gewichte											Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
				Gewinde T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3	
L	6	500	M10x1	13	20	28	13	21	10	8	14	14	14	3,66	FI-RSW-06LM-DK-B-W3
	.24	7250		.51	.79	1.10	.51	.83	.39	.31	.55	.55	.55	8.05	
	8	500	M12x1,5	17,8	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	7,70	FI-RSW-08LM-DK-B-W3
	.31	7250		.70	.83	1.14	.55	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	16.94	
	10	500	M14x1,5	17,8	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	8,21	FI-RSW-10LM-DK-B-W3
	.39	7250		.70	.87	1.18	.59	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	18.06	
	12	400	M16x1,5	21	24,5	32,5	17,5	32,5	16	10	24	22	22	13,72	FI-RSW-12LM-DK-B-W3
	.47	5800		.83	.96	1.28	.69	1.28	.63	.39	.94	.87	.87	30.19	
	15	400	M18x1,5	23	27	35	20	37	18,5	10	27	24	27	17,73	FI-RSW-15LM-DK-B-W3
	.59	5800		.91	1.06	1.38	.79	1.46	.73	.39	1.06	.94	1.06	39.00	
	18	400	M22x1,5	27	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	27,01	FI-RSW-18LM-DK-B-W3
	.71	5800		1.06	1.10	1.46	.81	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.26	59.41	
	22	250	M26x1,5	31	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	42,27	FI-RSW-22LM-DK-B-W3
	.87	3625		1.22	1.36	1.71	1.06	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	93.00	
	28	250	M33x2	39	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	83,30	FI-RSW-28LM-DK-B-W3
	1.10	3625		1.54	1.54	1.89	1.24	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.61	183.26	
	35	250	M42x2	49	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	146,51	FI-RSW-35LM-DK-B-W3
	1.38	3625		1.93	1.81	2.24	1.40	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	322.31	
	42	250	M48x2	55	51	63	40	80	40,5	22	65	55	60	226,97	FI-RSW-42LM-DK-B-W3
	1.65	3625		2.17	2.01	2.48	1.57	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	499.34	
S	6	500	M12x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	10,09	FI-RSW-06SM-DK-B-W3
	.24	7250		.70	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	22.20	
	8	500	M14x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	8,69	FI-RSW-08SM-DK-B-W3
	.31	7250		.70	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	19.12	
	10	500	M16x1,5	21	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	14,46	FI-RSW-10SM-DK-B-W3
	.39	7250		.83	1.00	1.36	.71	1.28	.63	.39	.94	.87	.87	31.81	
	12	400	M18x1,5	23	27	36	19,5	37	18,5	10	27	24	24	19,33	FI-RSW-12SM-DK-B-W3
	.47	5800		.91	1.06	1.42	.77	1.46	.73	.39	1.06	.94	.94	42.52	
	14	400	M20x1,5	25	30	40	22	41	19,5	12	30	27	27	28,76	FI-RSW-14SM-DK-B-W3
	.55	5800		.98	1.18	1.57	.87	1.61	.77	.47	1.18	1.06	1.06	63.27	
	16	400	M22x1,5	27	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	27,40	FI-RSW-16SM-DK-B-W3
	.63	5800		1.06	1.18	1.57	.85	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.18	60.28	
	20	315	M27x2	32	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	0,00	FI-RSW-20SM-DK-B-W3
	.79	4568		1.26	1.44	1.87	1.02	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	.00	
	25	250	M33x2	39	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	30,63	FI-RSW-25SM-DK-B-W3
.98	3625		1.54	1.69	2.17	1.22	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.81	67.39		
30	250	M42x2	49	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	149,83	FI-RSW-30SM-DK-B-W3	
1.18	3625		1.93	1.97	2.48	1.44	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	329.62		
38	250	M48x2	55	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	236,07	FI-RSW-38SM-DK-B-W3	
1.50	3625		2.17	2.24	2.83	1.61	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	519.36		

### Bestellschlüssel

**\*FI-RSW\*-10\*L\*M\*-DK\*-B\*-W3\*-MS**

- \* Winkel-Schwenkverschraubung **FI-RSW**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Dichtungsart Dichtkantenring (außen) **-DK**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

### Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

### Ersatzteile / Zubehör

- Dichtkantenring (außen) Typ **FI-DKR** Seite 212
- O-Ring Typ **O-RING** Seite 207

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand. Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

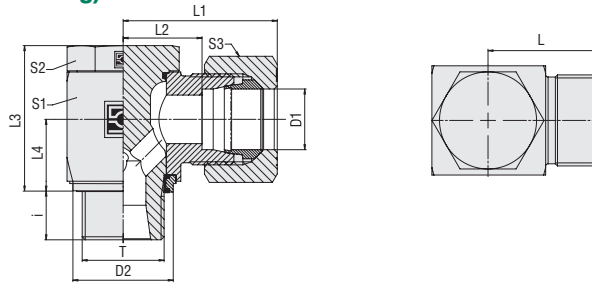
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



Bei Einsatz mit aggressiven Medien oder erhöhten Temperaturbereichen entnehmen Sie bitte vorab den O-Ring aus der entsprechenden Nut der Hohlverschraubung.



Winkel-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung)  
Typ FI-RSW-...-R-WD ▪ Baureihen L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Dichtring mit Elastomerdichtung

Bestellschlüssel

\*FI-RSW\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-MS

\* Winkel-Schwenkverschraubung **FI-RSW**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

\* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**

\* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!

\* Dichtungsart Dichtring mit Elastomerdichtung **-WD**

\* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**

FKM (Viton®) **-V**

EPDM **-E**

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

\* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**

Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**

Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV**

und Überwurfmutter **-MSV**

K

Anschlussteile

Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26

Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27

Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28

STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30

Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31

37°-Bördelanschlussteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

Dichtring mit Elastomerdichtung Typ **FI-DIR** Seite 213

O-Ring Typ **O-RING** Seite 207

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PB (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3		
L	6	500	G 1/8	14,9	20	28	13	21	10,5	8	14	14	14	3,65	FI-RSW-06LR-WD-B-W3
	.24	7250		.59	.79	1.10	.51	.83	.41	.31	.55	.55	.55	8,04	
	8	500	G 1/4	18,9	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	7,92	FI-RSW-08LR-WD-B-W3
	.31	7250		.74	.83	1.14	.55	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	17,43	
	10	500	G 1/4	18,9	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	8,16	FI-RSW-10LR-WD-B-W3
	.39	7250		.74	.87	1.18	.59	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	17,95	
	12	400	G 3/8	21,9	24,5	32,5	17,5	32,5	16	12	24	22	22	13,94	FI-RSW-12LR-WD-B-W3
	.47	5800		.86	.96	1.28	.69	1.28	.63	.47	.94	.87	.87	30,67	
	15	400	G 1/2	26,9	27	35	21	43	19,5	14	30	27	27	26,03	FI-RSW-15LR-WD-B-W3
	.59	5800		1.06	1.06	1.38	.83	1.69	.77	.55	1.18	1.06	1.06	57,26	
	18	400	G 1/2	26,9	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	26,75	FI-RSW-18LR-WD-B-W3
	.71	5800		1.06	1.10	1.46	.81	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.26	58,86	
	22	250	G 3/4	32,9	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	42,37	FI-RSW-22LR-WD-B-W3
	.87	3625		1.30	1.36	1.71	1.06	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	93,21	
	28	250	G 1	39,9	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	84,00	FI-RSW-28LR-WD-B-W3
	1.10	3625		1.57	1.54	1.89	1.24	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.61	184,80	
	35	250	G 1 1/4	49,9	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	140,00	FI-RSW-35LR-WD-B-W3
	1.38	3625		1.96	1.81	2.24	1.40	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	308,00	
42	250	G 1 1/2	55,9	51	63	40	80	40,5	22	65	55	60	214,30	FI-RSW-42LR-WD-B-W3	
1.65	3625		2.20	2.01	2.48	1.57	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	471,46		
S	6	500	G 1/4	18,9	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	8,36	FI-RSW-06SR-WD-B-W3
	.24	7250		.74	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	18,40	
	8	500	G 1/4	18,9	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	8,63	FI-RSW-08SR-WD-B-W3
	.31	7250		.74	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	18,99	
	10	500	G 3/8	21,9	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	14,36	FI-RSW-10SR-WD-B-W3
	.39	7250		.86	1.00	1.36	.71	1.28	.63	.39	.94	.87	.87	31,60	
	12	400	G 3/8	21,9	27	36	18	32,5	16	10	24	22	24	14,86	FI-RSW-12SR-WD-B-W3
	.47	5800		.86	1.06	1.42	.71	1.28	.63	.39	.94	.87	.94	32,70	
	14	400	G 1/2	26,9	30	40	22	41	19,5	14	30	27	27	26,74	FI-RSW-14SR-WD-B-W3
	.55	5800		1.06	1.18	1.57	.87	1.61	.77	.55	1.18	1.06	1.06	58,83	
	16	400	G 1/2	26,9	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	27,23	FI-RSW-16SR-WD-B-W3
	.63	5800		1.06	1.18	1.57	.85	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.18	59,91	
	20	315	G 3/4	32,9	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	44,33	FI-RSW-20SR-WD-B-W3
	.79	4568		1.30	1.44	1.87	1.02	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	97,53	
	25	250	G 1	39,9	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	86,90	FI-RSW-25SR-WD-B-W3
	.98	3625		1.57	1.69	2.17	1.22	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.81	191,18	
	30	250	G 1 1/4	49,9	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	144,70	FI-RSW-30SR-WD-B-W3
	1.18	3625		1.96	1.97	2.48	1.44	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	318,34	
38	250	G 1 1/2	55,9	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	223,60	FI-RSW-38SR-WD-B-W3	
1.50	3625		2.20	2.24	2.83	1.61	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	491,92		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

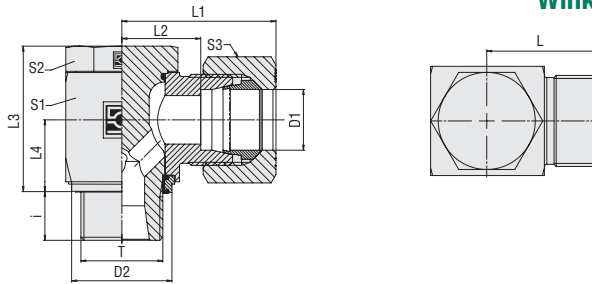
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



Winkel-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung)  
Typ FI-RSW-...-M-WD ■ Baureihen L / S



Dichtring mit Elastomerdichtung

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PB (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)	Gewichte											Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
				Gewinde T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3	
L	6	500	M10x1	13	20	28	13	21	10	8	14	14	14	3,68	FI-RSW-06LM-WD-B-W3
	.24	7250		.51	.79	1.10	.51	.83	.39	.31	.55	.55	.55	8.09	
	8	500	M12x1,5	17,8	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	7,68	FI-RSW-08LM-WD-B-W3
	.31	7250		.70	.83	1.14	.55	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	16.90	
	10	500	M14x1,5	17,8	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	8,28	FI-RSW-10LM-WD-B-W3
	.39	7250		.70	.87	1.18	.59	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	18.22	
	12	400	M16x1,5	21	24,5	32,5	17,5	32,5	16	10	24	22	22	13,60	FI-RSW-12LM-WD-B-W3
	.47	5800		.83	.96	1.28	.69	1.28	.63	.39	.94	.87	.87	29.92	
	15	400	M18x1,5	23	27	35	20	37	18,5	10	27	24	27	19,21	FI-RSW-15LM-WD-B-W3
	.59	5800		.91	1.06	1.38	.79	1.46	.73	.39	1.06	.94	1.06	42.26	
	18	400	M22x1,5	27	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	27,12	FI-RSW-18LM-WD-B-W3
	.71	5800		1.06	1.10	1.46	.81	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.26	59.67	
	22	250	M26x1,5	31	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	42,64	FI-RSW-22LM-WD-B-W3
	.87	3625		1.22	1.36	1.71	1.06	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	93.82	
	28	250	M33x2	39	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	95,43	FI-RSW-28LM-WD-B-W3
	1.10	3625		1.54	1.54	1.89	1.24	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.61	209.95	
	35	250	M42x2	49	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	146,83	FI-RSW-35LM-WD-B-W3
	1.38	3625		1.93	1.81	2.24	1.40	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	323.03	
	42	250	M48x2	55	51	63	40	80	40,5	22	65	55	60	221,72	FI-RSW-42LM-WD-B-W3
	1.65	3625		2.17	2.01	2.48	1.57	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	487.79	
S	6	500	M12x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	8,10	FI-RSW-06SM-WD-B-W3
	.24	7250		.70	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	17.82	
	8	500	M14x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	8,80	FI-RSW-08SM-WD-B-W3
	.31	7250		.70	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	19.36	
	10	500	M16x1,5	21	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	14,19	FI-RSW-10SM-WD-B-W3
	.39	7250		.83	1.00	1.36	.71	1.28	.63	.39	.94	.87	.87	31.21	
	12	400	M18x1,5	23	27	36	19,5	37	18,5	10	27	24	24	19,53	FI-RSW-12SM-WD-B-W3
	.47	5800		.91	1.06	1.42	.77	1.46	.73	.39	1.06	.94	.94	42.97	
	14	400	M20x1,5	25	30	40	22	41	19,5	12	30	27	27	29,38	FI-RSW-14SM-WD-B-W3
	.55	5800		.98	1.18	1.57	.87	1.61	.77	.47	1.18	1.06	1.06	64.63	
	16	400	M22x1,5	27	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	27,53	FI-RSW-16SM-WD-B-W3
	.63	5800		1.06	1.18	1.57	.85	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.18	60.56	
	20	315	M27x2	32	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	44,30	FI-RSW-20SM-WD-B-W3
	.79	4568		1.26	1.44	1.87	1.02	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	97.47	
	25	250	M33x2	39	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	224,50	FI-RSW-25SM-WD-B-W3
.98	3625		1.54	1.69	2.17	1.22	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.81	493.90		
30	250	M42x2	49	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	150,16	FI-RSW-30SM-WD-B-W3	
1.18	3625		1.93	1.97	2.48	1.44	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	330.36		
38	250	M48x2	55	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	224,90	FI-RSW-38SM-WD-B-W3	
1.50	3625		2.17	2.24	2.83	1.61	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	494.78		

### Bestellschlüssel

**\*FI-RSW\*-10\*L\*M\*-WD\*-B\*-W3\*-MS**

- \* Winkel-Schwenkverschraubung **FI-RSW**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Dichtungsart Dichtring mit Elastomerdichtung **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

### Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

### Ersatzteile / Zubehör

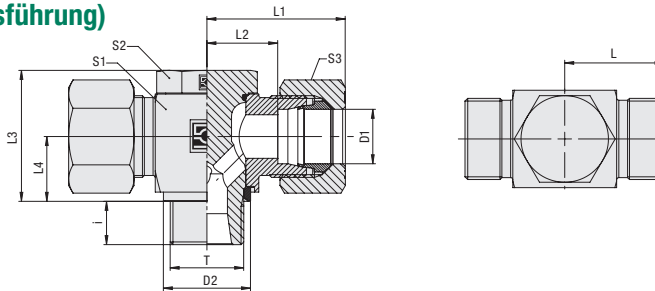
- Dichtring mit Elastomerdichtung Typ **FI-DIR** Seite 213
- O-Ring Typ **O-RING** Seite 207

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.      Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



T-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung)  
Typ FI-RST-...-R-DK ▪ Baureihen L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Dichtkantenring (außen)

Bestellschlüssel

\*FI-RST\*-10\*L\*R\*-DK\*-B\*-W3\*-MS

- \* T-Schwenkverschraubung **FI-RST**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Dichtungsart Dichtkantenring (außen) **-DK**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PB (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde	T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	i	S1	S2		
L	6	500	G 1/8	13	20	28	13	21	10,5	8	14	14	14	4,57	FI-RST-06LR-DK-B-W3
	.24	7250		.51	.79	1.10	.51	.83	.41	.31	.55	.55	.55	10,04	
	8	500	G 1/4	17,8	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	8,60	FI-RST-08LR-DK-B-W3
	.31	7250		.70	.83	1.14	.55	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	18,92	
	10	500	G 1/4	17,8	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	8,93	FI-RST-10LR-DK-B-W3
	.39	7250		.70	.87	1.18	.59	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	19,65	
	12	400	G 3/8	22	24,5	32,5	17,5	32,5	16	12	24	22	22	15,04	FI-RST-12LR-DK-B-W3
	.47	5800		.87	.96	1.28	.69	1.28	.63	.47	.94	.87	.87	33,08	
	15	400	G 1/2	26	27	35	21	43	19,5	14	30	27	27	30,15	FI-RST-15LR-DK-B-W3
	.59	5800		1.02	1.06	1.38	.83	1.69	.77	.55	1.18	1.06	1.06	66,33	
	18	400	G 1/2	26	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	31,25	FI-RST-18LR-DK-B-W3
	.71	5800		1.02	1.10	1.46	.81	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.26	68,75	
	22	250	G 3/4	32	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	46,23	FI-RST-22LR-DK-B-W3
	.87	3625		1.26	1.36	1.71	1.06	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	101,70	
	28	250	G 1	39	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	80,19	FI-RST-28LR-DK-B-W3
	1.10	3625		1.54	1.54	1.89	1.24	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.61	176,41	
	35	250	G 1 1/4	49	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	145,46	FI-RST-35LR-DK-B-W3
	1.38	3625		1.93	1.81	2.24	1.40	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	320,00	
42	250	G 1 1/2	55	51	63	40	80	40,5	22	65	55	60	217,14	FI-RST-42LR-DK-B-W3	
1.65	3625		2.17	2.01	2.48	1.57	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	477,71		
S	6	500	G 1/4	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	9,48	FI-RST-06SR-DK-B-W3
	.24	7250		.70	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	20,86	
	8	500	G 1/4	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	9,97	FI-RST-08SR-DK-B-W3
	.31	7250		.70	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	21,93	
	10	500	G 3/8	22	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	19,10	FI-RST-10SR-DK-B-W3
	.39	7250		.87	1.00	1.36	.71	1.28	.63	.39	.94	.87	.87	42,02	
	12	400	G 3/8	22	27	36	18	32,5	16	10	24	22	24	16,38	FI-RST-12SR-DK-B-W3
	.47	5800		.87	1.06	1.42	.71	1.28	.63	.39	.94	.87	.94	36,03	
	14	400	G 1/2	26	30	40	22	41	19,5	14	30	27	27	91,00	FI-RST-14SR-DK-B-W3
	.55	5800		1.02	1.18	1.57	.87	1.61	.77	.55	1.18	1.06	1.06	200,20	
	16	400	G 1/2	26	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	31,85	FI-RST-16SR-DK-B-W3
	.63	5800		1.02	1.18	1.57	.85	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.18	70,08	
	20	315	G 3/4	32	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	48,45	FI-RST-20SR-DK-B-W3
	.79	4568		1.26	1.44	1.87	1.02	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	106,58	
	25	250	G 1	39	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	93,55	FI-RST-25SR-DK-B-W3
	.98	3625		1.54	1.69	2.17	1.22	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.81	205,80	
	30	250	G 1 1/4	49	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	153,59	FI-RST-30SR-DK-B-W3
	1.18	3625		1.93	1.97	2.48	1.44	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	337,91	
38	250	G 1 1/2	55	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	236,22	FI-RST-38SR-DK-B-W3	
1.50	3625		2.17	2.24	2.83	1.61	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	519,69		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



Bei Einsatz mit aggressiven Medien oder erhöhten Temperaturbereichen entnehmen Sie bitte vorab den O-Ring aus der entsprechenden Nut der Hohlverschraubung.

Anschlussteile

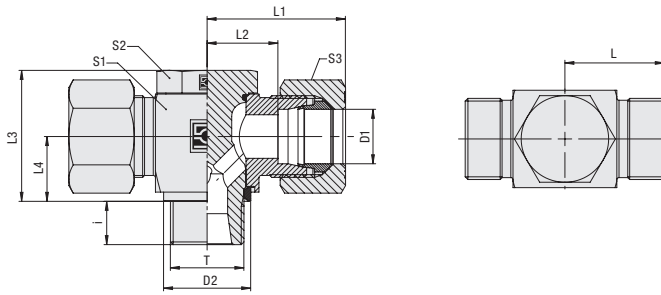
- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlussteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

- Dichtkantenring (außen) Typ **FI-DKR** Seite 212
- O-Ring Typ **O-RING** Seite 207



T-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung)  
Typ FI-RST-...-M-DK ■ Baureihen L / S



Dichtkantenring (außen)

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PB (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)	Gewichte											Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
				Gewinde	T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	i	S1	S2	
L	6	500	M10x1	13	20	28	13	21	10	8	14	14	14	4,59	FI-RST-06LM-DK-B-W3
	.24	7250		.51	.79	1.10	.51	.83	.39	.31	.55	.55	.55	10.10	
	8	500	M12x1,5	17,8	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	9,66	FI-RST-08LM-DK-B-W3
	.31	7250		.70	.83	1.14	.55	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	21.25	
	10	500	M14x1,5	17,8	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	11,05	FI-RST-10LM-DK-B-W3
	.39	7250		.70	.87	1.18	.59	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	24.30	
	12	400	M16x1,5	21	24,5	32,5	17,5	32,5	16	10	24	22	22	14,71	FI-RST-12LM-DK-B-W3
	.47	5800		.83	.96	1.28	.69	1.28	.63	.39	.94	.87	.87	32.35	
	15	400	M18x1,5	23	27	35	20	37	18,5	10	27	24	27	10,80	FI-RST-15LM-DK-B-W3
	.59	5800		.91	1.06	1.38	.79	1.46	.73	.39	1.06	.94	1.06	23.76	
	18	400	M22x1,5	27	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	31,81	FI-RST-18LM-DK-B-W3
	.71	5800		1.06	1.10	1.46	.81	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.26	69.97	
	22	250	M26x1,5	31	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	44,90	FI-RST-22LM-DK-B-W3
	.87	3625		1.22	1.36	1.71	1.06	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	98.78	
	28	250	M33x2	39	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	85,11	FI-RST-28LM-DK-B-W3
	1.10	3625		1.54	1.54	1.89	1.24	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.61	187.23	
	35	250	M42x2	49	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	145,36	FI-RST-35LM-DK-B-W3
	1.38	3625		1.93	1.81	2.24	1.40	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	319.78	
	42	250	M48x2	55	51	63	40	80	40,5	22	65	55	60	218,24	FI-RST-42LM-DK-B-W3
	1.65	3625		2.17	2.01	2.48	1.57	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	480.13	
S	6	500	M12x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	11,23	FI-RST-06SM-DK-B-W3
	.24	7250		.70	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	24.71	
	8	500	M14x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	12,02	FI-RST-08SM-DK-B-W3
	.31	7250		.70	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	26.45	
	10	500	M16x1,5	21	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	19,01	FI-RST-10SM-DK-B-W3
	.39	7250		.83	1.00	1.36	.71	1.28	.63	.39	.94	.87	.87	41.81	
	12	400	M18x1,5	23	27	36	19,5	37	18,5	10	27	24	24	21,32	FI-RST-12SM-DK-B-W3
	.47	5800		.91	1.06	1.42	.77	1.46	.73	.39	1.06	.94	.94	46.90	
	14	400	M20x1,5	25	30	40	22	41	19,5	12	30	27	27	30,96	FI-RST-14SM-DK-B-W3
	.55	5800		.98	1.18	1.57	.87	1.61	.77	.47	1.18	1.06	1.06	68.11	
	16	400	M22x1,5	27	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	32,41	FI-RST-16SM-DK-B-W3
	.63	5800		1.06	1.18	1.57	.85	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.18	71.29	
	20	315	M27x2	32	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	16,50	FI-RST-20SM-DK-B-W3
	.79	4568		1.26	1.44	1.87	1.02	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	36.29	
	25	250	M33x2	39	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	93,47	FI-RST-25SM-DK-B-W3
.98	3625		1.54	1.69	2.17	1.22	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.81	205.62		
30	250	M42x2	49	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	153,16	FI-RST-30SM-DK-B-W3	
1.18	3625		1.93	1.97	2.48	1.44	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	336.94		
38	250	M48x2	55	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	237,04	FI-RST-38SM-DK-B-W3	
1.50	3625		2.17	2.24	2.83	1.61	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	521.49		

### Bestellschlüssel

**\*FI-RST\*-10\*L\*M\*-DK\*-B\*-W3\*-MS**

- \* T-Schwenkverschraubung **FI-RST**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **L** (Leichte Baureihe) / **S** (Schwere Baureihe)
- \* Gewindeausführung **M** (Metrisches Gewinde (zylindrisch))
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Dichtungsart **-DK** (Dichtkantenring (außen))
- \* Dichtungswerkstoff **-B** (NBR (Buna-N®)) / **-V** (FKM (Viton®)) / **-E** (EPDM)
- \* Werkstoff **-W3** (Stahl, Zink/Nickel-beschichtet)
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung **—** (Nur Verschraubungskörper) / **-MS** (Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter) / **-MSV** (Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter)

### Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

### Ersatzteile / Zubehör

- Dichtkantenring (außen) Typ **FI-DKR** Seite 212
- O-Ring Typ **O-RING** Seite 207

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.      Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

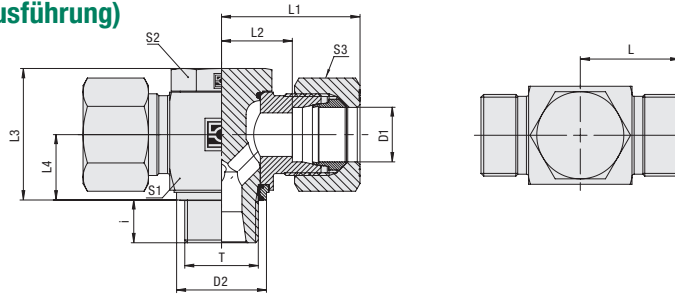
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



Bei Einsatz mit aggressiven Medien oder erhöhten Temperaturbereichen entnehmen Sie bitte vorab den O-Ring aus der entsprechenden Nut der Hohlverschraubung.



T-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung)  
Typ FI-RST...-R-WD ▪ Baureihen L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Dichtring mit Elastomerdichtung

Bestellschlüssel

\*FI-RST\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-MS

\* T-Schwenkverschraubung **FI-RST**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

\* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**

\* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!

\* Dichtungsart Dichtring mit Elastomerdichtung **-WD**

\* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**

FKM (Viton®) **-V**

EPDM **-E**

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

\* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**

Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**

Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV**

und Überwurfmutter

K

Anschlussteile

Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26

Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27

Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28

STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30

Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31

37°-Bördelanschlussteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

Dichtring mit Elastomerdichtung Typ **FI-DIR** Seite 213

O-Ring Typ **O-RING** Seite 207

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PB (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3		
L	6	500	G 1/8	14,9	20	28	13	21	10,5	8	14	14	14	4,31	FI-RST-06LR-WD-B-W3
	.24	7250		.59	.79	1.10	.51	.83	.41	.31	.55	.55	.55	9.48	
	8	500	G 1/4	18,9	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	8,60	FI-RST-08LR-WD-B-W3
	.31	7250		.74	.83	1.14	.55	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	18.92	
	10	500	G 1/4	18,9	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	8,92	FI-RST-10LR-WD-B-W3
	.39	7250		.74	.87	1.18	.59	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	19.63	
	12	400	G 3/8	21,9	24,5	32,5	17,5	32,5	16	12	24	22	22	14,78	FI-RST-12LR-WD-B-W3
	.47	5800		.86	.96	1.28	.69	1.28	.63	.47	.94	.87	.87	32.52	
	15	400	G 1/2	26,9	27	35	21	43	19,5	14	30	27	27	27,43	FI-RST-15LR-WD-B-W3
	.59	5800		1.06	1.06	1.38	.83	1.69	.77	.55	1.18	1.06	1.06	60.35	
	18	400	G 1/2	26,9	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	1,52	FI-RST-18LR-WD-B-W3
	.71	5800		1.06	1.10	1.46	.81	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.26	3.34	
	22	250	G 3/4	32,9	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	45,42	FI-RST-22LR-WD-B-W3
	.87	3625		1.30	1.36	1.71	1.06	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	99.91	
	28	250	G 1	39,9	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	85,48	FI-RST-28LR-WD-B-W3
	1.10	3625		1.57	1.54	1.89	1.24	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.61	188.06	
	35	250	G 1 1/4	49,9	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	145,79	FI-RST-35LR-WD-B-W3
	1.38	3625		1.96	1.81	2.24	1.40	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	320.75	
42	250	G 1 1/2	55,9	51	63	40	80	40,5	22	65	55	60	217,42	FI-RST-42LR-WD-B-W3	
1.65	3625		2.20	2.01	2.48	1.57	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	478.33		
S	6	500	G 1/4	18,9	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	9,30	FI-RST-06SR-WD-B-W3
	.24	7250		.74	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	20.46	
	8	500	G 1/4	18,9	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	9,97	FI-RST-08SR-WD-B-W3
	.31	7250		.74	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	21.93	
	10	500	G 3/8	21,9	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	19,08	FI-RST-10SR-WD-B-W3
	.39	7250		.86	1.00	1.36	.71	1.28	.63	.39	.94	.87	.87	41.98	
	12	400	G 3/8	21,9	27	36	18	32,5	16	10	24	22	24	16,36	FI-RST-12SR-WD-B-W3
	.47	5800		.86	1.06	1.42	.71	1.28	.63	.39	.94	.87	.94	35.99	
	14	400	G 1/2	26,9	30	40	22	41	19,5	14	30	27	27	31,86	FI-RST-14SR-WD-B-W3
	.55	5800		1.06	1.18	1.57	.87	1.61	.77	.55	1.18	1.06	1.06	70.09	
	16	400	G 1/2	26,9	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	29,20	FI-RST-16SR-WD-B-W3
	.63	5800		1.06	1.18	1.57	.85	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.18	64.24	
	20	315	G 3/4	32,9	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	48,66	FI-RST-20SR-WD-B-W3
	.79	4568		1.30	1.44	1.87	1.02	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	107.05	
	25	250	G 1	39,9	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	93,55	FI-RST-25SR-WD-B-W3
	.98	3625		1.57	1.69	2.17	1.22	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.81	205.80	
	30	250	G 1 1/4	49,9	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	153,59	FI-RST-30SR-WD-B-W3
	1.18	3625		1.96	1.97	2.48	1.44	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	337.91	
38	250	G 1 1/2	55,9	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	236,22	FI-RST-38SR-WD-B-W3	
1.50	3625		2.20	2.24	2.83	1.61	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	519.69		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

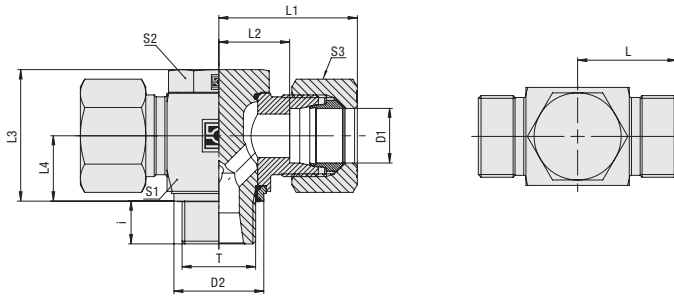
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).





T-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung)  
Typ FI-RST-...-M-WD ■ Baureihen L / S



Dichtring mit Elastomerdichtung

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PB (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)	Gewichte											Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
				Gewinde T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3	
L	6	500	M10x1	13	20	28	13	21	10	8	14	14	14	5,83	FI-RST-06LM-WD-B-W3
	.24	7250		.51	.79	1.10	.51	.83	.39	.31	.55	.55	.55	12,83	
	8	500	M12x1,5	17,8	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	9,66	FI-RST-08LM-WD-B-W3
	.31	7250		.70	.83	1.14	.55	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	21,25	
	10	500	M14x1,5	17,8	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	13,25	FI-RST-10LM-WD-B-W3
	.39	7250		.70	.87	1.18	.59	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	29,15	
	12	400	M16x1,5	21	24,5	32,5	17,5	32,5	16	10	24	22	22	14,78	FI-RST-12LM-WD-B-W3
	.47	5800		.83	.96	1.28	.69	1.28	.63	.39	.94	.87	.87	32,52	
	15	400	M18x1,5	23	27	35	20	37	18,5	10	27	24	27	23,90	FI-RST-15LM-WD-B-W3
	.59	5800		.91	1.06	1.38	.79	1.46	.73	.39	1.06	.94	1.06	52,58	
	18	400	M22x1,5	27	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	29,91	FI-RST-18LM-WD-B-W3
	.71	5800		1.06	1.10	1.46	.81	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.26	65,79	
	22	250	M26x1,5	31	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	42,56	FI-RST-22LM-WD-B-W3
	.87	3625		1.22	1.36	1.71	1.06	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	93,64	
	28	250	M33x2	39	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	95,43	FI-RST-28LM-WD-B-W3
	1.10	3625		1.54	1.54	1.89	1.24	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.61	209,95	
	35	250	M42x2	49	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	145,36	FI-RST-35LM-WD-B-W3
	1.38	3625		1.93	1.81	2.24	1.40	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	319,78	
	42	250	M48x2	55	51	63	40	80	40,5	22	65	55	60	221,72	FI-RST-42LM-WD-B-W3
	1.65	3625		2.17	2.01	2.48	1.57	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	487,79	
S	6	500	M12x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	10,08	FI-RST-06SM-WD-B-W3
	.24	7250		.70	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.67	22,17	
	8	500	M14x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	10,12	FI-RST-08SM-WD-B-W3
	.31	7250		.70	.91	1.22	.63	1.06	.53	.39	.75	.75	.75	22,26	
	10	500	M16x1,5	21	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	14,18	FI-RST-10SM-WD-B-W3
	.39	7250		.83	1.00	1.36	.71	1.28	.63	.39	.94	.87	.87	31,19	
	12	400	M18x1,5	23	27	36	19,5	37	18,5	10	27	24	24	19,66	FI-RST-12SM-WD-B-W3
	.47	5800		.91	1.06	1.42	.77	1.46	.73	.39	1.06	.94	.94	43,26	
	14	400	M20x1,5	25	30	40	22	41	19,5	12	30	27	27	29,38	FI-RST-14SM-WD-B-W3
	.55	5800		.98	1.18	1.57	.87	1.61	.77	.47	1.18	1.06	1.06	64,63	
	16	400	M22x1,5	27	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	35,10	FI-RST-16SM-WD-B-W3
	.63	5800		1.06	1.18	1.57	.85	1.69	.85	.47	1.18	1.06	1.18	77,22	
	20	315	M27x2	32	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	45,86	FI-RST-20SM-WD-B-W3
	.79	4568		1.26	1.44	1.87	1.02	1.89	.94	.63	1.42	1.26	1.42	100,89	
	25	250	M33x2	39	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	82,57	FI-RST-25SM-WD-B-W3
.98	3625		1.54	1.69	2.17	1.22	2.32	1.20	.71	1.81	1.61	1.81	181,64		
30	250	M42x2	49	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	150,16	FI-RST-30SM-WD-B-W3	
1.18	3625		1.93	1.97	2.48	1.44	2.76	1.40	.79	2.17	1.97	1.97	330,36		
38	250	M48x2	55	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	236,35	FI-RST-38SM-WD-B-W3	
1.50	3625		2.17	2.24	2.83	1.61	3.15	1.59	.87	2.56	2.17	2.36	519,97		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

### Bestellschlüssel

**\*FI-RST\*-10\*L\*M\*-WD\*-B\*-W3\*-MS**

- \* T-Schwenkverschraubung **FI-RST**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **L** (Leichte Baureihe) / **S** (Schwere Baureihe)
- \* Gewindeausführung **M** (Metrisches Gewinde (zylindrisch))
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Dichtungsart **-WD** (Dichtring mit Elastomerdichtung)
- \* Dichtungswerkstoff **-B** (NBR (Buna-N®)) / **-V** (FKM (Viton®)) / **-E** (EPDM)
- \* Werkstoff **-W3** (Stahl, Zink/Nickel-beschichtet)
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung **—** (Nur Verschraubungskörper) / **-MS** (Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter) / **-MSV** (Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter)

### Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

### Ersatzteile / Zubehör

- Dichtring mit Elastomerdichtung Typ **FI-DIR** Seite 213
- O-Ring Typ **O-RING** Seite 207

K





**Winkel-Drehverschraubung**

FI-DGWESV

172-173


**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /  
 Dichtring mit Elastomerdichtung**  
 FI-DGWESV-...-R-WD

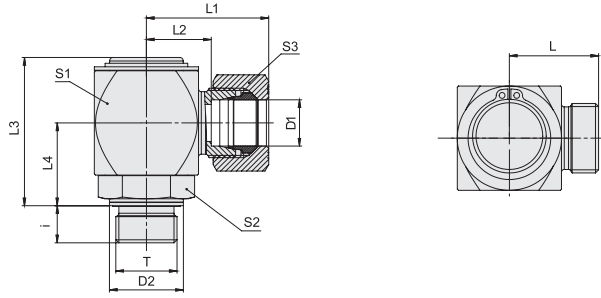
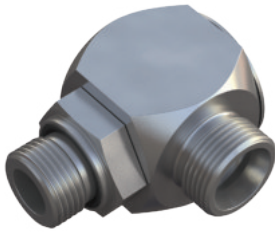
172


**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
 Dichtring mit Elastomerdichtung**  
 FI-DGWESV-...-M-WD

173



Winkel-Drehverschraubung  
Typ FI-DGWESV-...-R-WD ▪ Baureihen L / S



Bestellschlüssel

- \*FI-DGWESV\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-MS
- \* Winkel-Drehverschraubung **FI-DGWESV**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Dichtungsart Profildichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**  
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring -MSV und Überwurfmutter **-MSV**

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)	Drehm. Gewicht													Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
				D1	T	D2	L	L1 <sup>1</sup>	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3	Gewinde T per 100 <sup>2</sup>	
L	6	250	G 1/8	14	23	31	16	40	21	8	27	19	14	18	16,00		FI-DGWESV-06LR-WD-B-W3
	.24	3625		.55	.91	1.22	.63	1.57	.83	.31	1.06	.75	.55	13.3	35.20		
	6	250	G 1/4	19	23	27	16	41	22	12	27	19	14	40	16,8		FI-DGWESV-06LR1/4-WD-B-W3
	.24	3625		.75	.91	1.06	.63	1.61	.87	.47	1.06	.75	.55	29.6	36.96		
	8	250	G 1/4	19	25	33	18	46	25	12	30	22	17	40	23,00		FI-DGWESV-08LR-WD-B-W3
	.31	3625		.75	.98	1.30	.71	1.81	.98	.47	1.18	.87	.67	29.6	50.60		
	10	250	G 1/4	19	26	34	19	46	25	12	30	22	19	40	23,40		FI-DGWESV-10LR-WD-B-W3
	.39	3625		.75	1.02	1.34	.75	1.81	.98	.47	1.18	.87	.75	29.6	51.48		
	10	250	G 3/8	22	27	35	20	48	27	12	32	24	19	80	27,50		FI-DGWESV-10LR3/8-WD-B-W3
	.39	3625		.87	1.06	1.38	.79	1.89	1.06	.47	1.26	.94	.75	59.2	60.50		
	12	250	G 3/8	22	27	35	20	48	27	12	32	24	22	80	28,00		FI-DGWESV-12LR-WD-B-W3
	.47	3625		.87	1.06	1.38	.79	1.89	1.06	.47	1.26	.94	.87	59.2	61.60		
	12	250	G 1/2	27	29	37	22	55	30	14	36	27	22	110	38,80		FI-DGWESV-12LR1/2-WD-B-W3
	.47	3625		1.06	1.14	1.46	.87	2.17	1.18	.55	1.42	1.06	.87	81.4	85.36		
	15	250	G 1/2	27	32	40	25	59	33	14	40	32	27	110	52,80		FI-DGWESV-15LR-WD-B-W3
	.59	3625		1.06	1.26	1.57	.98	2.32	1.30	.55	1.57	1.26	1.06	81.4	116.16		
	18	160	G 1/2	27	32	41	24,5	59	33	14	40	32	32	110	52,60		FI-DGWESV-18LR-WD-B-W3
	.71	2320		1.06	1.26	1.61	.96	2.32	1.30	.55	1.57	1.26	1.26	81.40	115.72		
	22	160	G 3/4	32	36	45	28,5	66	35	16	45	36	36	180	72,00		FI-DGWESV-22LR-WD-B-W3
	.87	2320		1.26	1.42	1.77	1.12	2.60	1.38	.63	1.77	1.42	1.42	133.2	158.40		
	28	100	G 1	40	41	50	33,5	78	41	18	55	41	41	300	126,70		FI-DGWESV-28LR-WD-B-W3
	1.10	1450		1.57	1.61	1.97	1.32	3.07	1.61	.71	2.17	1.61	1.61	222.0	278.74		
	35	100	G 1 1/4	50	48	59	37,5	92	51	20	65	50	50	470	208,00		FI-DGWESV-35LR-WD-B-W3
	1.38	1450		1.97	1.89	2.32	1.48	3.62	2.01	.79	2.56	1.97	1.97	347.8	457.60		
42	100	G 1 1/2	55	53	65	42	102	56	22	75	55	60	540	294,00		FI-DGWESV-42LR-WD-B-W3	
1.65	1450		2.17	2.09	2.56	1.65	4.02	2.20	.87	2.95	2.17	2.36	399.6	646.80			
S	6	400	G 1/4	19	25	33	18	41	22	12	27	19	17	50	17,40		FI-DGWESV-06SR-WD-B-W3
	.24	5800		.75	.98	1.30	.71	1.61	.87	.47	1.06	.75	.67	37.0	38.28		
	8	400	G 1/4	19	25	33	18	41	22	12	27	19	19	50	18,00		FI-DGWESV-08SR-WD-B-W3
	.31	5800		.75	.98	1.30	.71	1.61	.87	.47	1.06	.75	.75	37.0	39.60		
	10	400	G 3/8	22	27	36	19,5	46	25	12	30	22	22	80	24,20		FI-DGWESV-10SR-WD-B-W3
	.39	5800		.87	1.06	1.42	.77	1.81	.98	.47	1.18	.87	.87	59.2	53.24		
	12	400	G 3/8	22	28	37	20,5	48	27	12	32	24	24	80	28,80		FI-DGWESV-12SR-WD-B-W3
	.47	5800		.87	1.10	1.46	.81	1.89	1.06	.47	1.26	.94	.94	59.2	63.36		
	14	400	G 1/2	27	32	42	24	55	30	14	36	27	30	120	38,00		FI-DGWESV-14SR-WD-B-W3
	.55	5800		1.06	1.26	1.65	.94	2.17	1.18	.55	1.42	1.06	1.18	88.8	83.60		
	16	400	G 1/2	27	34	44	25,5	59	33	14	40	32	30	120	52,80		FI-DGWESV-16SR-WD-B-W3
	.63	5800		1.06	1.34	1.73	1.00	2.32	1.30	.55	1.57	1.26	1.18	88.8	116.16		
	20	250	G 3/4	32	38	49	27,5	66	35	16	45	36	36	180	74,00		FI-DGWESV-20SR-WD-B-W3
	.79	3625		1.26	1.50	1.93	1.08	2.60	1.38	.63	1.77	1.42	1.42	133.2	162.80		
	25	250	G 1	40	45	57	33	78	41	18	55	41	46	300	128,00		FI-DGWESV-25SR-WD-B-W3
	.98	3625		1.57	1.77	2.24	1.30	3.07	1.61	.71	2.17	1.61	1.81	222.0	281.60		
	30	250	G 1 1/4	50	52	65	38,5	92	51	20	65	50	50	470	214,00		FI-DGWESV-30SR-WD-B-W3
	1.18	3625		1.97	2.05	2.56	1.52	3.62	2.01	.79	2.56	1.97	1.97	347.8	470.80		
38	250	G 1 1/2	55	59	74	43	102	56	22	75	55	60	560	298,00		FI-DGWESV-38SR-WD-B-W3	
1.50	3625		2.17	2.32	2.91	1.69	4.02	2.20	.87	2.95	2.17	2.36	414.4	655.60			

Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

- Profildichtring Typ **WDG** Seite 206

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand. Einschraubstützen: ISO 1179-2 (Typ E)  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter. Einschraubloch: ISO 1179-1  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

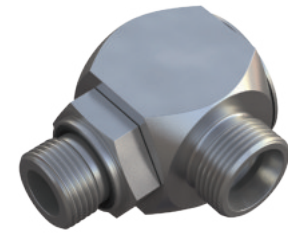
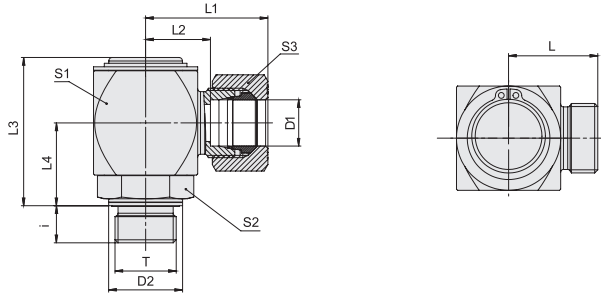
Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Empfohlene maximale Anzahl der Umdrehungen pro Minute im Dauerbetrieb

Abmessung S1	(mm)	27	30	32	36	40	45	55	65	75
	(in)	1.06	1.18	1.26	1.42	1.57	1.77	2.17	2.56	2.95
Umdrehungen pro Minute		6	3	3	1	0,6	0,5	0,4	0,2	0,2

Im nicht-dauerhaften Betrieb ist u.U. eine höhere Anzahl an Umdrehungen möglich.  
 Empfehlungen gelten für den Betrieb mit Hydrauliköl und statischen Betriebsdrücken von nicht mehr als 200 bar / 2900 PSI.



**Winkel-Drehverschraubung  
Typ FI-DGWESV-...-M-WD ▪ Baureihen L / S**

**Profildichtung**
**Metrisches Gewinde (zylindrisch)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)									Drehm. (N·m/Nt·lb)	Gewicht (kg/lbs) Ca.	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>		
			T	D2	L	L1	L2	L3	L4	i	S1				S2	S3
L	6	250	M 10 x 1	14	23,5	31,5	16,5	40	21	8	27	19	14	18	15,60	FI-DGWESV-06LM-WD-B-W3
	.24	3625		.55	.93	1.24	.65	1.57	.83	.31	1.06	.75	.55	13.32	34.32	
	6	250	M 12 x 1,5	17	23,5	31,5	16,5	41	22	12	27	19	14	25	16,00	FI-DGWESV-06LM12x1,5-WD-B-W3
	.24	3625		.67	.93	1.24	.65	1.61	.87	.47	1.06	.75	.55	18.50	35.20	
	8	250	M 12 x 1,5	17	23,5	31,5	16,5	41	22	12	27	19	17	25	16,80	FI-DGWESV-08LM-WD-B-W3
	.31	3625		.67	.93	1.24	.65	1.61	.87	.47	1.06	.75	.67	18.50	36.96	
	8	250	M 14 x 1,5	19	25	33	18	46	25	12	30	22	17	45	23,30	FI-DGWESV-08LM14x1,5-WD-B-W3
	.31	3625		.75	.98	1.30	.71	1.81	.98	.47	1.18	.87	.67	33.30	51.26	
	10	250	M 14 x 1,5	19	26	34	19	46	25	12	30	22	19	45	23,00	FI-DGWESV-10LM-WD-B-W3
	.39	3625		.75	1.02	1.34	.75	1.81	.98	.47	1.18	.87	.75	33.30	50.60	
	10	250	M 16 x 1,5	22	27	35	20	48	27	12	32	24	19	60	24,80	FI-DGWESV-10LM16x1,5-WD-B-W3
	.39	3625		.87	1.06	1.38	.79	1.89	1.06	.47	1.26	.94	.75	44.40	54.56	
	12	250	M 16 x 1,5	22	27	35	20	48	27	12	32	24	22	60	27,50	FI-DGWESV-12LM-WD-B-W3
	.47	3625		.87	1.06	1.38	.79	1.89	1.06	.47	1.26	.94	.87	44.40	60.50	
	12	250	M 18 x 1,5	24	29	37	22	55	30	12	36	27	22	100	39,20	FI-DGWESV-12LM18x1,5-WD-B-W3
	.47	3625		.94	1.14	1.46	.87	2.17	1.18	.47	1.42	1.06	.87	74.00	86.24	
	15	250	M 18 x 1,5	24	30	38	23	55	30	12	36	27	27	100	39,00	FI-DGWESV-15LM-WD-B-W3
	.59	3625		.94	1.18	1.50	.91	2.17	1.18	.47	1.42	1.06	1.06	74.00	85.80	
	15	250	M 22 x 1,5	27	32	40	25	59	33	14	40	32	27	125	52,50	FI-DGWESV-15LM22x1,5-WD-B-W3
	.59	3625		1.06	1.26	1.57	.98	2.32	1.30	.55	1.57	1.26	1.06	92.50	115.50	
18	160	M 22 x 1,5	27	32	41	24,5	59	33	14	40	32	32	125	53,50	FI-DGWESV-18LM-WD-B-W3	
.71	2320		1.06	1.26	1.61	.96	2.32	1.30	.55	1.57	1.26	1.26	92.50	117.70		
22	160	M 26 x 1,5	32	36,5	45,5	29	66	35	16	45	36	36	180	70,00	FI-DGWESV-22LM-WD-B-W3	
.87	2320		1.26	1.44	1.79	1.14	2.60	1.38	.63	1.77	1.42	1.42	133.20	154.00		
28	100	M 33 x 2	40	41,5	51	34	78	41	18	55	41	41	300	128,00	FI-DGWESV-28LM-WD-B-W3	
1.10	1450		1.57	1.63	2.01	1.34	3.07	1.61	.71	2.17	1.61	1.61	222.00	281.60		
35	100	M 42 x 2	50	48,5	59,5	38	92	50	20	65	50	50	450	206,00	FI-DGWESV-35LM-WD-B-W3	
1.38	1450		1.97	1.91	2.34	1.50	3.62	1.97	.79	2.56	1.97	1.97	333.00	453.20		
42	100	M 48 x 2	55	53,5	65,5	42,5	102	56	22	75	55	60	540	294,00	FI-DGWESV-42LM-WD-B-W3	
1.65	1450		2.17	2.11	2.58	1.67	4.02	2.20	.87	2.95	2.17	2.36	399.60	646.80		
S	6	400	M 12 x 1,5	17	25,5	33,5	18,5	41	22	12	27	19	17	35	17,20	FI-DGWESV-06SM-WD-B-W3
	.24	5800		.67	1.00	1.32	.73	1.61	.87	.47	1.06	.75	.67	25.90	37.84	
	8	400	M 14 x 1,5	19	25,5	33,5	18,5	41	22	12	27	19	19	55	18,20	FI-DGWESV-08SM-WD-B-W3
	.31	5800		.75	1.00	1.32	.73	1.61	.87	.47	1.06	.75	.75	40.70	40.04	
	10	400	M 16 x 1,5	22	27	36	19,5	46	25	12	30	22	22	70	23,80	FI-DGWESV-10SM-WD-B-W3
	.39	5800		.87	1.06	1.42	.77	1.81	.98	.47	1.18	.87	.87	51.80	52.36	
	12	400	M 18 x 1,5	24	28	37	20,5	48	27	12	32	24	24	90	28,20	FI-DGWESV-12SM-WD-B-W3
	.47	5800		.94	1.10	1.46	.81	1.89	1.06	.47	1.26	.94	.94	66.60	62.04	
	14	400	M 20 x 1,5	26	32	42	24	55	30	14	36	27	30	125	45,00	FI-DGWESV-14SM-WD-B-W3
	.55	5800		1.02	1.26	1.65	.94	2.17	1.18	.55	1.42	1.06	1.18	92.50	99.00	
	16	400	M 22 x 1,5	27	34	44	25,5	59	33	14	40	32	30	135	53,60	FI-DGWESV-16SM-WD-B-W3
	.63	5800		1.06	1.34	1.73	1.00	2.32	1.30	.55	1.57	1.26	1.18	99.90	117.92	
	20	250	M 27 x 2	32	38,5	49,5	28	66	35	16	45	36	36	180	71,50	FI-DGWESV-20SM-WD-B-W3
	.79	3625		1.26	1.52	1.95	1.10	2.60	1.38	.63	1.77	1.42	1.42	133.20	157.30	
	25	250	M 33 x 2	40	45,5	57,5	33,5	78	41	18	55	41	46	310	128,20	FI-DGWESV-25SM-WD-B-W3
	.98	3625		1.57	1.79	2.26	1.32	3.07	1.61	.71	2.17	1.61	1.81	229.40	282.04	
	30	250	M 42 x 2	50	52,5	65,5	39	92	51	20	65	50	50	470	210,00	FI-DGWESV-30SM-WD-B-W3
	1.18	3625		1.97	2.07	2.58	1.54	3.62	2.01	.79	2.56	1.97	1.97	347.80	462.00	
	38	250	M 48 x 2	55	59,5	74,5	43,5	102	56	22	75	55	60	800	300,00	FI-DGWESV-38SM-WD-B-W3
	1.50	3625		2.17	2.34	2.93	1.71	4.02	2.20	.87	2.95	2.17	2.36	592.00	660.00	

**Bestellschlüssel**
**\*FI-DGWESV\*-10\*L\*M\*-WD\*-B\*-W3\*-MS**
**\* Winkel-Drehverschraubung FI-DGWESV**
**\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -10**
**\* Baureihe Leichte Baureihe L  
Schwere Baureihe S**
**\* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) M**

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M27x2!

**\* Dichtungsart Profildichtung -WD**
**\* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) -B  
FKM (Viton®) -V  
EPDM -E**
**\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3**

 Bitte wenden Sie sich an STAUFF für  
alternative Werkstoffe und Oberflächen.

**\* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —**

 Verschraubungskörper mit  
Schneidring und Überwurfmutter -MS

 Verschraubungskörper mit  
weichdichtendem Schneidring -MSV  
und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

**Ersatzteile / Zubehör**

	Profildichtung Typ WDG	Seite 206
--	---------------------------	-----------

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

**Empfohlene maximale Anzahl der Umdrehungen pro Minute im Dauerbetrieb**

Abmessung S1	(mm)	27	30	32	36	40	45	55	65	75
	(in)	1.06	1.18	1.26	1.42	1.57	1.77	2.17	2.56	2.95
Umdrehungen pro Minute		6	3	3	1	0,6	0,5	0,4	0,2	0,2

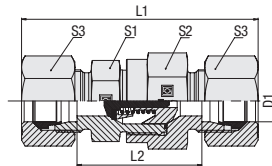
 Im nicht-dauerhaften Betrieb ist u.U. eine höhere Anzahl  
an Umdrehungen möglich. Empfehlungen gelten für den  
Betrieb mit Hydrauliköl und statischen Betriebsdrücken  
von nicht mehr als 200 bar / 2900 PSI.



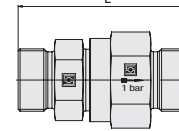

	<b>Rückschlagventil</b> FI-RV	176
	<b>Einschraub-Rückschlagventil (Durchfluss vom Einschraubstutzen)</b> FI-RVW	178-179
	<b>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-RVW-...-R-WD	178
	<b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-RVW-...-M-WD	179
	<b>Einschraub-Rückschlagventil (Durchfluss zum Einschraubstutzen)</b> FI-RVZ	180-181
	<b>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-RVZ-...-R-WD	180
	<b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-RVZ-...-M-WD	181
	<b>Einschraub-Rückschlagventil</b> FI-RVI	182
	<b>Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)</b> FI-RVI-...-R	182
	<b>Rückschlagventil-Einbausatz</b> FI-VES	183
	<b>Wechselventil</b> FI-WV	184



Rückschlagventil  
Typ FI-RV ▪ Baureihen L / S



Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14.5 PSI



Bestellschlüssel

\*FI-RV\*-10\*L\*-W3\*-1\*-MS

- \* Rückschlagventil **FI-RV**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Öffnungsdruck 1 bar / 14.5 PSI **1**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Drücke.
- \* Konfektionierung Nur Ventilkörper **—**  
Ventilkörper mit Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**  
Ventilkörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

-  Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Baureihe	Rohr-Ø		Abmessungen						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>	
	(mm/in)	PN (bar/PSI)	L (mm/in)	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2	S3			
L	6	400	52	67	38	22	27	14	11,93	FI-RV-06L-W3-1	
	.24	5800	2,05	2,64	1,50	.87	1,06	.55	26,24		
	8	400	52	67	38	22	27	17	12,41	FI-RV-08L-W3-1	
	.31	5800	2,05	2,64	1,50	.87	1,06	.67	27,30		
	10	400	52	67	38	22	27	19	11,65	FI-RV-10L-W3-1	
	.39	5800	2,05	2,64	1,50	.87	1,06	.75	25,64		
	12	400	53	68	39	22	27	22	12,31	FI-RV-12L-W3-1	
	.47	5800	2,09	2,68	1,54	.87	1,06	.87	27,07		
	15	400	58	74	44	27	32	27	18,29	FI-RV-15L-W3-1	
	.59	5800	2,28	2,91	1,73	1,06	1,26	1,06	40,25		
	18	400	63	80	48	27	32	32	22,54	FI-RV-18L-W3-1	
	.71	5800	2,48	3,15	1,89	1,06	1,26	1,26	49,59		
	22	250	75	92	60	41	46	36	48,21	FI-RV-22L-W3-1	
	.87	3625	2,95	3,62	2,36	1,61	1,81	1,42	106,05		
	28	250	81	99	66	41	46	41	57,90	FI-RV-28L-W3-1	
	1.10	3625	3,19	3,90	2,60	1,61	1,81	1,61	127,38		
	35	250	92	114	71	60	70	50	129,80	FI-RV-35L-W3-1	
	1.38	3625	3,62	4,49	2,80	2,36	2,76	1,97	285,56		
	42	250	87	111	65	60	70	60	122,60	FI-RV-42L-W3-1	
	1.65	3625	3,43	4,37	2,56	2,36	2,76	2,36	269,72		
	S	6	400	56	71	42	22	27	17	13,12	FI-RV-06S-W3-1
		.24	5800	2,20	2,80	1,65	.87	1,06	.67	28,87	
8		400	52	67	38	22	27	19	11,98	FI-RV-08S-W3-1	
.31		5800	2,05	2,64	1,50	.87	1,06	.75	26,35		
10		400	54	71	39	22	27	22	13,20	FI-RV-10S-W3-1	
.39		5800	2,13	2,80	1,54	.87	1,06	.87	29,04		
12		400	55	72	40	22	27	24	13,61	FI-RV-12S-W3-1	
.47		5800	2,17	2,83	1,57	.87	1,06	.94	29,94		
14		400	62	81	46	27	32	27	19,98	FI-RV-14S-W3-1	
.55		5800	2,44	3,19	1,81	1,06	1,26	1,06	43,96		
16		400	65	84	48	27	32	30	21,56	FI-RV-16S-W3-1	
.63		5800	2,56	3,31	1,89	1,06	1,26	1,18	47,44		
20		400	78	100	57	41	46	36	50,20	FI-RV-20S-W3-1	
.79		5800	3,07	3,94	2,24	1,61	1,81	1,42	110,45		
25		250	81	105	57	41	46	46	52,60	FI-RV-25S-W3-1	
.98		3625	3,19	4,13	2,24	1,61	1,81	1,81	115,72		
30		250	91	117	64	50	55	50	80,70	FI-RV-30S-W3-1	
1.18		3625	3,58	4,61	2,52	1,97	2,17	1,97	177,54		
38	250	99	129	67	60	70	60	136,00	FI-RV-38S-W3-1		
1.50	3625	3,90	5,08	2,64	2,36	2,76	2,36	299,20			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

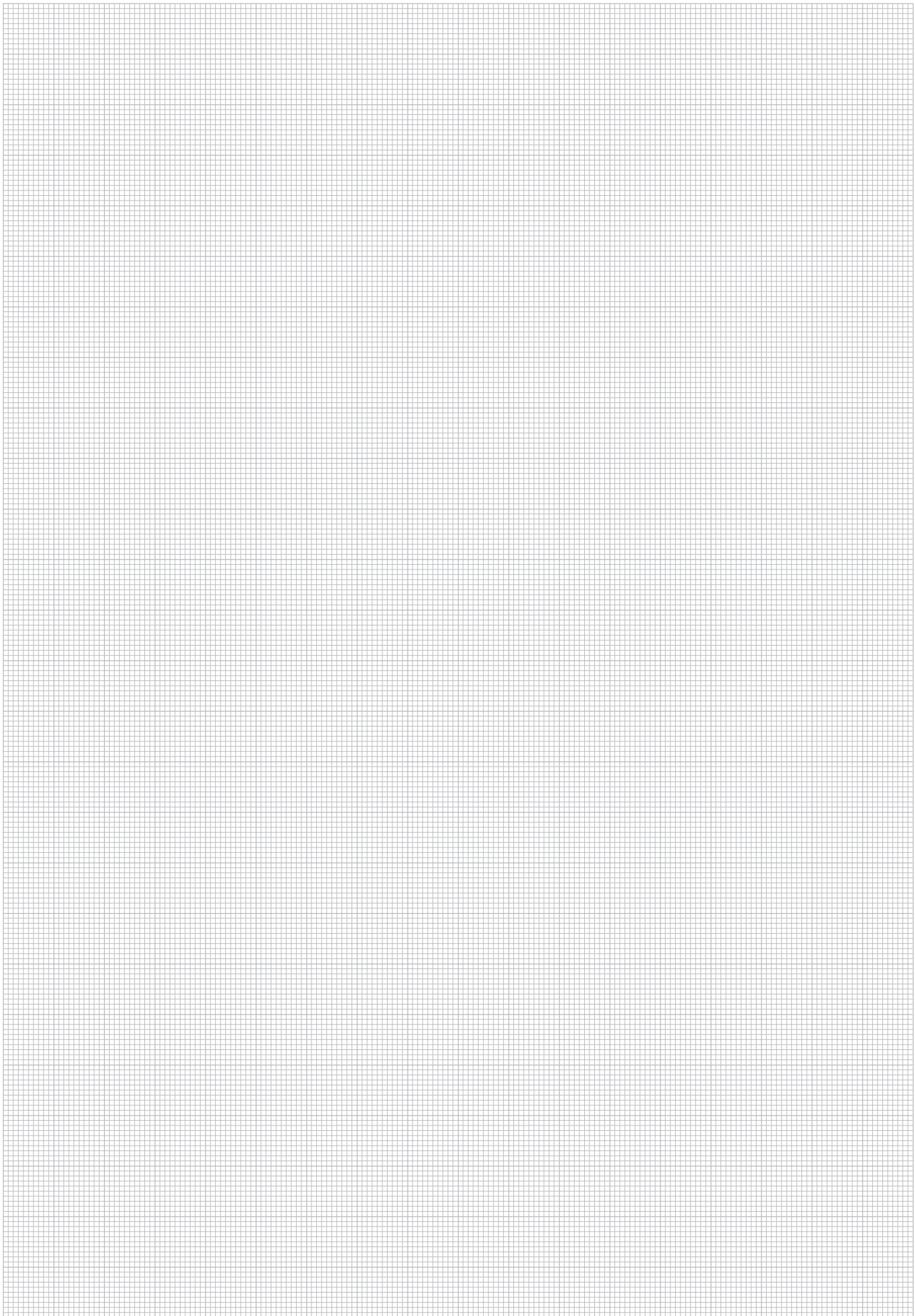
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Ventilkörper.

Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen sind in FKM (Viton®) ausgeführt.

Um sicherzustellen, dass Ventile aus dem Produktbereich STAUFF Connect für Ihren spezifischen Anwendungsfall geeignet sind, wenden Sie sich bitte vor dem Einsatz mit möglichst detaillierten Angaben zum Medium, Betriebsdruck und Druckspitzen, Betriebstemperatur und der erwarteten Schalthäufigkeit der Ventile an STAUFF.



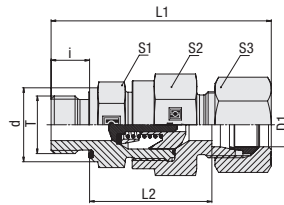




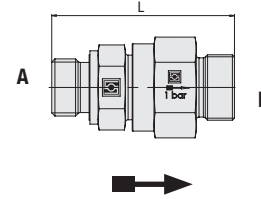
M



**Einschraub-Rückschlagventil**  
**Typ FI-RVV-...-R-WD ▪ Baureihen L / S**



Durchflussrichtung: A > B (vom Stutzen)  
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14.5 PSI



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)**

**Profildichtring**

**Bestellschlüssel**

- \* **FI-RVV\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-1\*-MS**
- \* Einschraub-Rückschlagventil **FI-RVV**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Dichtungsart Profildichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Öffnungsdruck 1 bar / 14.5 PSI **1**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Drücke.
- \* Konfektionierung Nur Ventilkörper **—**  
Ventilkörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Ventilkörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (Nm/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	d	L	L1 <sup>1</sup>	L2	i	S1	S2	S3	Gewinde T			
L	6	400	G 1/8	13,9	51	59	36	8	22	27	14	18	11,69	FI-RVV-06LR-WD-B-W3-1	
	.24	5800		.55	2.01	2.32	1.42	.31	.87	1.06	.55	13.3	25.71		
	8	400	G 1/4	18,9	55	63	36	12	22	27	17	30	12,54	FI-RVV-08LR-WD-B-W3-1	
	.31	5800		.74	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.67	22.2	27.58		
	10	400	G 1/4	18,9	53	61	34	12	22	27	19	45	11,40	FI-RVV-10LR-WD-B-W3-1	
	.39	5800		.74	2.09	2.40	1.34	.47	.87	1.06	.75	33.3	25.08		
	12	400	G 3/8	21,9	58	66	39	12	22	27	22	70	13,62	FI-RVV-12LR-WD-B-W3-1	
	.47	5800		.86	2.28	2.60	1.54	.47	.87	1.06	.87	51.8	29.97		
	15	400	G 1/2	26,9	60	68	41	14	27	32	27	90	19,68	FI-RVV-15LR-WD-B-W3-1	
	.59	5800		1.06	2.36	2.68	1.61	.55	1.06	1.26	1.06	66.6	43.30		
	18	400	G 1/2	26,9	67	76	45,5	14	27	32	32	90	22,68	FI-RVV-18LR-WD-B-W3-1	
	.71	5800		1.06	2.64	2.99	1.79	.55	1.06	1.26	1.26	66.6	49.89		
	22	250	G 3/4	31,9	77	86	53,5	16	41	46	36	180	46,49	FI-RVV-22LR-WD-B-W3-1	
	.87	3625		1.26	3.03	3.39	2.11	.63	1.61	1.81	1.42	133.2	102.28		
	28	250	G 1	39,9	86	95	60,5	18	41	46	41	310	59,70	FI-RVV-28LR-WD-B-W3-1	
	1.10	3625		1.57	3.39	3.74	2.38	.71	1.61	1.81	1.61	229.4	131.34		
	35	250	G 1 1/4	49,9	97,5	108,5	67	20	60	70	50	450	132,20	FI-RVV-35LR-WD-B-W3-1	
	1.38	3625		1.96	3.84	4.27	2.64	.79	2.36	2.76	1.97	333.0	290.84		
42	250	G 1 1/2	54,9	97,5	109,5	64,5	22	60	70	60	540	137,40	FI-RVV-42LR-WD-B-W3-1		
1.65	3625		2.16	3.84	4.31	2.54	.87	2.36	2.76	2.36	399.6	302.28			
S	6	400	G 1/4	18,9	57	65	38	12	22	27	17	55	12,95	FI-RVV-06SR-WD-B-W3-1	
	.24	5800		.74	2.24	2.56	1.50	.47	.87	1.06	.67	40.7	28.49		
	8	400	G 1/4	18,9	55	63	36	12	22	27	19	55	12,12	FI-RVV-08SR-WD-B-W3-1	
	.31	5800		.74	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.75	40.7	26.66		
	10	400	G 3/8	21,9	57	66	37,5	12	22	27	22	80	13,32	FI-RVV-10SR-WD-B-W3-1	
	.39	5800		.86	2.24	2.60	1.48	.47	.87	1.06	.87	59.2	29.30		
	12	400	G 3/8	21,9	59	68	39,5	12	22	27	24	80	14,64	FI-RVV-12SR-WD-B-W3-1	
	.47	5800		.86	2.32	2.68	1.56	.47	.87	1.06	.94	59.2	32.21		
	14	400	G 1/2	26,9	64	74	42	14	27	32	27	115	20,26	FI-RVV-14SR-WD-B-W3-1	
	.55	5800		1.06	2.52	2.91	1.65	.55	1.06	1.26	1.06	85.1	44.57		
	16	400	G 1/2	26,9	67	77	44,5	14	27	32	30	115	21,59	FI-RVV-16SR-WD-B-W3-1	
	.63	5800		1.06	2.64	3.03	1.75	.55	1.06	1.26	1.18	85.1	47.50		
	20	400	G 3/4	31,9	79	90	52,5	16	41	46	36	180	50,90	FI-RVV-20SR-WD-B-W3-1	
	.79	5800		1.26	3.11	3.54	2.07	.63	1.61	1.81	1.42	133.2	111.98		
	25	250	G 1	39,9	83	95	53	18	41	46	46	310	53,10	FI-RVV-25SR-WD-B-W3-1	
	.98	3625		1.57	3.27	3.74	2.09	.71	1.61	1.81	1.81	229.4	116.82		
	30	250	G 1 1/4	49,9	94	107	60,5	20	50	55	50	450	86,00	FI-RVV-30SR-WD-B-W3-1	
	1.18	3625		1.96	3.70	4.21	2.38	.79	1.97	2.17	1.97	333.0	189.20		
38	250	G 1 1/2	54,9	103,5	118,5	65,5	22	60	70	60	540	143,70	FI-RVV-38SR-WD-B-W3-1		
1.50	3625		2.16	4.07	4.67	2.58	.87	2.36	2.76	2.36	399.6	316.14			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Ventilkörper.

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)  
Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).  
Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen sind in FKM (Viton®) ausgeführt.

Um sicherzustellen, dass Ventile aus dem Produktbereich STAUFF Connect für Ihren spezifischen Anwendungsfall geeignet sind, wenden Sie sich bitte vor dem Einsatz mit möglichst detaillierten Angaben zum Medium, Betriebsdruck und Drucksitzen, Betriebstemperatur und der erwarteten Schalldämpfung der Ventile an STAUFF.

M

**Anschlusssteile**

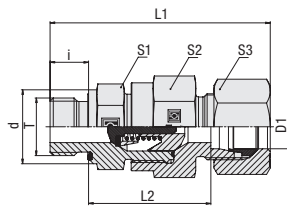
- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

**Ersatzteile / Zubehör**

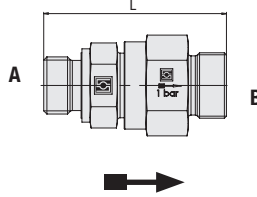
- Profildichtring  
Typ **WDG** Seite 206



## Einschraub-Rückschlagventil Typ FI-RVV-...-M-WD • Baureihen L / S



Durchflussrichtung: A > B (vom Stutzen)  
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14.5 PSI


**Profildichtring**
**Metrisches Gewinde (zylindrisch)**

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	d	L	L1 <sup>1</sup>	L2	i	S1	S2	S3	Gewinde T			
L	6	400	M 10 x 1	13,9	51	59	36	8	22	27	14	18	10,58	FI-RVV-06LM-WD-B-W3-1	
	.24	5800		.55	2.01	2.32	1.42	.31	.87	1.06	.55	13.3	23.27		
	8	400		16,9	55	63	36	12	22	27	17	25	12,28		FI-RVV-08LM-WD-B-W3-1
	.31	5800	.67	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.67	18.5	27.02			
	10	400	M 14 x 1,5	18,9	53	61	34	12	22	27	19	45	11,39	FI-RVV-10LM-WD-B-W3-1	
	.39	5800		.74	2.09	2.40	1.34	.47	.87	1.06	.75	33.3	25.06		
	12	400	M 16 x 1,5	21,9	58	66	39	12	22	27	22	55	13,50	FI-RVV-12LM-WD-B-W3-1	
	.47	5800		.86	2.28	2.60	1.54	.47	.87	1.06	.87	40.7	29.69		
	15	400	M 18 x 1,5	23,9	60	68	41	12	27	32	27	70	18,42	FI-RVV-15LM-WD-B-W3-1	
	.59	5800		.94	2.36	2.68	1.61	.47	1.06	1.26	1.06	51.8	40.52		
	18	400	M 22 x 1,5	26,9	67	76	45,5	14	27	32	32	125	23,09	FI-RVV-18LM-WD-B-W3-1	
	.71	5800		1.06	2.64	2.99	1.79	.55	1.06	1.26	1.26	92.5	50.80		
	22	250	M 26 x 1,5	31,9	77	86	53,5	16	41	46	36	180	46,70	FI-RVV-22LM-WD-B-W3-1	
	.87	3625		1.26	3.03	3.39	2.11	.63	1.61	1.81	1.42	133.2	102.74		
	28	250	M 33 x 2	39,9	86	95	60,5	18	41	46	41	310	59,70	FI-RVV-28LM-WD-B-W3-1	
	1.10	3625		1.57	3.39	3.74	2.38	.71	1.61	1.81	1.61	229.4	131.34		
	35	250	M 42 x 2	49,9	97,5	108,5	67	20	60	70	50	450	132,20	FI-RVV-35LM-WD-B-W3-1	
	1.38	3625		1.96	3.84	4.27	2.64	.79	2.36	2.76	1.97	333.0	290.84		
	42	250	M 48 x 2	54,9	97,5	109,5	64,5	22	60	70	60	540	137,20	FI-RVV-42LM-WD-B-W3-1	
	1.65	3625		2.16	3.84	4.31	2.54	.87	2.36	2.76	2.36	399.6	301.84		
	S	6	400	M 12 x 1,5	16,9	57	65	38	12	22	27	17	35	11,23	FI-RVV-06SM-WD-B-W3-1
		.24	5800		.67	2.24	2.56	1.50	.47	.87	1.06	.67	25.9	24.70	
8		400	18,9		55	63	36	12	22	27	19	55	11,55	FI-RVV-08SM-WD-B-W3-1	
.31		5800	.74	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.75	40.7	25.42			
10		400	M 16 x 1,5	21,9	57	66	37,5	12	22	27	22	70	13,29	FI-RVV-10SM-WD-B-W3-1	
.39		5800		.86	2.24	2.60	1.48	.47	.87	1.06	.87	51.8	29.23		
12		400	M 18 x 1,5	23,9	59	68	39,5	12	24	27	24	90	15,56	FI-RVV-12SM-WD-B-W3-1	
.47		5800		.94	2.32	2.68	1.56	.47	.94	1.06	.94	66.6	34.22		
14		400	M 20 x 1,5	25,9	64	74	42	14	27	32	27	125	19,94	FI-RVV-14SM-WD-B-W3-1	
.55		5800		1.02	2.52	2.91	1.65	.55	1.06	1.26	1.06	92.5	43.87		
16		400	M 22 x 1,5	26,9	67	77	44,5	14	27	32	30	135	21,40	FI-RVV-16SM-WD-B-W3-1	
.63		5800		1.06	2.64	3.03	1.75	.55	1.06	1.26	1.18	99.9	47.08		
20		400	M 27 x 2	31,9	79	90	52,5	16	41	46	36	180	50,99	FI-RVV-20SM-WD-B-W3-1	
.79		5800		1.26	3.11	3.54	2.07	.63	1.61	1.81	1.42	133.2	112.18		
25		250	M 33 x 2	39,9	83	95	53	18	41	46	46	310	53,50	FI-RVV-25SM-WD-B-W3-1	
.98		3625		1.57	3.27	3.74	2.09	.71	1.61	1.81	1.81	229.4	117.70		
30		250	M 42 x 2	49,9	94	107	60,5	20	50	55	50	450	86,80	FI-RVV-30SM-WD-B-W3-1	
1.18		3625		1.96	3.70	4.21	2.38	.79	1.97	2.17	1.97	333.0	190.96		
38		250	M 48 x 2	54,9	104	119	66	22	60	70	60	540	144,70	FI-RVV-38SM-WD-B-W3-1	
1.50		3625		2.16	4.09	4.69	2.60	.87	2.36	2.76	2.36	399.6	318.34		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Ventilkörper.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen sind in FKM (Viton®) ausgeführt.

Um sicherzustellen, dass Ventile aus dem Produktbereich STAUFF Connect für Ihren spezifischen Anwendungsfall geeignet sind, wenden Sie sich bitte vor dem Einsatz mit möglichst detaillierten Angaben zum Medium, Betriebsdruck und Druckspitzen, Betriebstemperatur und der erwarteten Schalthäufigkeit der Ventile an STAUFF.

**Bestellschlüssel**

**\*FI-RVV\*-10\*L\*M\*-WD\*-B\*-W3\*-1\*-MS**

\* Einschraub-Rückschlagventil **FI-RVV**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

\* Baureihe **L**  
Leichte Baureihe  
Schwere Baureihe **S**

\* Gewindeausführung **M**  
Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!

\* Dichtungsart **-WD**  
Profildichtring

\* Dichtungswerkstoff **-B**  
NBR (Buna-N®)  
**-V**  
FKM (Viton®)  
**-E**  
EPDM

\* Werkstoff **-W3**  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

\* Öffnungsdruck **1**  
1 bar / 14.5 PSI

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Drücke.

\* Konfektionierung **—**  
Nur Verschraubungskörper

Ventilkörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**

Ventilkörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

**Anschlusssteile**


Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28



STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31



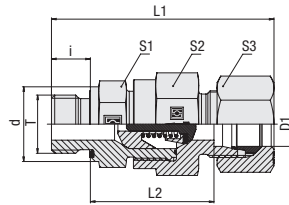
37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

**Ersatzteile / Zubehör**

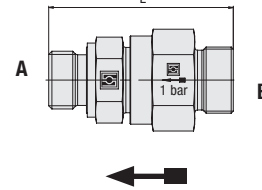

Profildichtring  
Typ **WDG** Seite 206



**Einschraub-Rückschlagventil**  
**Typ FI-RVZ-...-R-WD ■ Baureihen L / S**



Durchflussrichtung: B > A (zum Stutzen)  
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14.5 PSI



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)**

**Profildichtring**

**Bestellschlüssel**

**\*FI-RVZ\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-1\*-MS**

- \* Einschraub-Rückschlagventil **FI-RVZ**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Dichtungsart Profildichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Öffnungsdruck 1 bar / 14.5 PSI **1**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Drücke.
- \* Konfektionierung Nur Ventilkörper **—**  
Ventilkörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Ventilkörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	d	L	L1 <sup>1</sup>	L2	i	S1	S2	S3	Gewinde T			
L	6	400	G 1/8	13,9	51	59	36	8	22	27	14	18	12,07	FI-RVZ-06LR-WD-B-W3-1	
	.24	5800		.55	2.01	2.32	1.42	.31	.87	1.06	.55	13.3	26.55		
	8	400	G 1/4	18,9	55	63	36	12	22	27	17	30	12,56	FI-RVZ-08LR-WD-B-W3-1	
	.31	5800		.74	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.67	22.2	27.63		
	10	400	G 1/4	18,9	53	61	34	12	22	27	19	45	11,38	FI-RVZ-10LR-WD-B-W3-1	
	.39	5800		.74	2.09	2.40	1.34	.47	.87	1.06	.75	33.3	25.04		
	12	400	G 3/8	21,9	58	66	39	12	22	27	22	70	13,64	FI-RVZ-12LR-WD-B-W3-1	
	.47	5800		.86	2.28	2.60	1.54	.47	.87	1.06	.87	51.8	30.00		
	15	400	G 1/2	26,9	62	70	41	14	27	32	27	90	19,15	FI-RVZ-15LR-WD-B-W3-1	
	.59	5800		1.06	2.44	2.76	1.61	.55	1.06	1.26	1.06	66.6	42.12		
	18	400	G 1/2	26,9	67	76	45,5	14	27	32	32	90	22,67	FI-RVZ-18LR-WD-B-W3-1	
	.71	5800		1.06	2.64	2.99	1.79	.55	1.06	1.26	1.26	66.6	49.88		
	22	250	G 3/4	31,9	77	86	53,5	16	46	41	36	180	45,69	FI-RVZ-22LR-WD-B-W3-1	
	.87	3625		1.26	3.03	3.39	2.11	.63	1.81	1.61	1.42	133.2	100.53		
	28	250	G 1	39,9	80	89	54,5	18	46	41	41	310	52,60	FI-RVZ-28LR-WD-B-W3-1	
	1.10	3625		1.57	3.15	3.50	2.15	.71	1.81	1.61	1.61	229.4	115.72		
	35	250	G 1 1/4	49,9	97,5	108,5	67	20	60	70	50	450	130,70	FI-RVZ-35LR-WD-B-W3-1	
	1.38	3625		1.96	3.84	4.27	2.64	.79	2.36	2.76	1.97	333.0	287.54		
42	250	G 1 1/2	54,9	97,5	109,5	64,5	22	60	70	60	540	137,40	FI-RVZ-42LR-WD-B-W3-1		
1.65	3625		2.16	3.84	4.31	2.54	.87	2.36	2.76	2.36	399.6	302.28			
S	6	400	G 1/4	18,9	57	65	38	12	22	27	17	55	12,92	FI-RVZ-06SR-WD-B-W3-1	
	.24	5800		.74	2.24	2.56	1.50	.47	.87	1.06	.67	40.7	28.42		
	8	400	G 1/4	18,9	55	63	36	12	22	27	19	55	12,18	FI-RVZ-08SR-WD-B-W3-1	
	.31	5800		.74	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.75	40.7	26.80		
	10	400	G 3/8	21,9	57	66	37,5	12	22	27	22	80	13,30	FI-RVZ-10SR-WD-B-W3-1	
	.39	5800		.86	2.24	2.60	1.48	.47	.87	1.06	.87	59.2	29.25		
	12	400	G 3/8	21,9	59	68	39,5	12	22	27	24	80	14,64	FI-RVZ-12SR-WD-B-W3-1	
	.47	5800		.86	2.32	2.68	1.56	.47	.87	1.06	.94	59.2	32.20		
	14	400	G 1/2	26,9	64	74	42	14	27	32	27	115	20,23	FI-RVZ-14SR-WD-B-W3-1	
	.55	5800		1.06	2.52	2.91	1.65	.55	1.06	1.26	1.06	85.1	44.50		
	16	400	G 1/2	26,9	67	77	44,5	14	27	32	30	115	21,61	FI-RVZ-16SR-WD-B-W3-1	
	.63	5800		1.06	2.64	3.03	1.75	.55	1.06	1.26	1.18	85.1	47.55		
	20	400	G 3/4	31,9	79,5	90,5	53	16	46	41	36	180	46,63	FI-RVZ-20SR-WD-B-W3-1	
	.79	5800		1.26	3.13	3.56	2.09	.63	1.81	1.61	1.42	133.2	102.59		
	25	250	G 1	39,9	83	95	53	18	46	41	46	310	53,10	FI-RVZ-25SR-WD-B-W3-1	
	.98	3625		1.57	3.27	3.74	2.09	.71	1.81	1.61	1.81	229.4	116.82		
	30	250	G 1 1/4	49,9	94	107	60,5	20	50	55	50	450	85,80	FI-RVZ-30SR-WD-B-W3-1	
	1.18	3625		1.96	3.70	4.21	2.38	.79	1.97	2.17	1.97	333.0	188.76		
38	250	G 1 1/2	54,9	103,5	118,5	65,5	22	60	70	60	540	143,40	FI-RVZ-38SR-WD-B-W3-1		
1.50	3625		2.16	4.07	4.67	2.58	.87	2.36	2.76	2.36	399.6	315.48			

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.  
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.  
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Ventilkörper.

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)  
Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).  
Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen sind in FKM (Viton®) ausgeführt.

Um sicherzustellen, dass Ventile aus dem Produktbereich STAUFF Connect für Ihren spezifischen Anwendungsfall geeignet sind, wenden Sie sich bitte vor dem Einsatz mit möglichst detaillierten Angaben zum Medium, Betriebsdruck und Drucksitzen, Betriebstemperatur und der erwarteten Schaltheufigkeit der Ventile an STAUFF.

M

**Anschlusssteile**

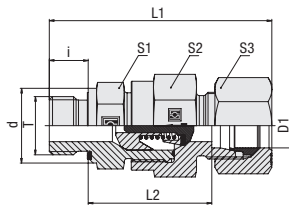
- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

**Ersatzteile / Zubehör**

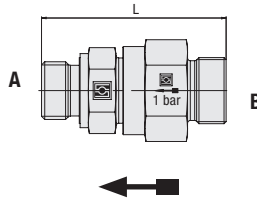
- Profildichtring Typ **WDG** Seite 206



## Einschraub-Rückschlagventil Typ FI-RVZ-...-M-WD • Baureihen L / S



Durchflussrichtung: B > A (zum Stutzen)  
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14.5 PSI



### Profildichtring

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			Gewinde T	d	L	L1 <sup>1</sup>	L2	i	S1	S2	S3	Gewinde T			
L	6	400	M 10 x 1	13,9	51	59	36	8	22	27	14	18	12,20	FI-RVZ-06LM-WD-B-W3-1	
	.24	5800		.55	2.01	2.32	1.42	.31	.87	1.06	.55	13.3	26.84		
	8	400	M 12 x 1,5	16,9	55	63	36	12	22	27	17	25	12,31	FI-RVZ-08LM-WD-B-W3-1	
	.31	5800		.67	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.67	18.5	27.08		
	10	400	M 14 x 1,5	18,9	53	61	34	12	22	27	19	45	11,40	FI-RVZ-10LM-WD-B-W3-1	
	.39	5800		.74	2.09	2.40	1.34	.47	.87	1.06	.75	33.3	25.08		
	12	400	M 16 x 1,5	21,9	58	66	39	12	22	27	22	55	14,02	FI-RVZ-12LM-WD-B-W3-1	
	.47	5800		.86	2.28	2.60	1.54	.47	.87	1.06	.87	40.7	30.84		
	15	400	M 18 x 1,5	23,9	60	68	41	12	27	32	27	70	19,06	FI-RVZ-15LM-WD-B-W3-1	
	.59	5800		.94	2.36	2.68	1.61	.47	1.06	1.26	1.06	51.8	41.92		
	18	400	M 22 x 1,5	26,9	67	76	45,5	14	27	32	32	125	10,27	FI-RVZ-18LM-WD-B-W3-1	
	.71	5800		1.06	2.64	2.99	1.79	.55	1.06	1.26	1.26	92.5	22.59		
	22	250	M 26 x 1,5	31,9	78	87	54,5	16	46	41	36	180	46,73	FI-RVZ-22LM-WD-B-W3-1	
	.87	3625		1.26	3.07	3.43	2.15	.63	1.81	1.61	1.42	133.2	102.81		
	28	250	M 33 x 2	39,9	80	89	54,5	18	46	41	41	310	52,70	FI-RVZ-28LM-WD-B-W3-1	
	1.10	3625		1.57	3.15	3.50	2.15	.71	1.81	1.61	1.61	229.4	115.94		
	35	250	M 42 x 2	49,9	97,5	108,5	67	20	60	70	50	450	132,30	FI-RVZ-35LM-WD-B-W3-1	
	1.38	3625		1.96	3.84	4.27	2.64	.79	2.36	2.76	1.97	333.0	291.06		
	42	250	M 48 x 2	54,9	97,5	109,5	64,5	22	60	70	60	540	137,70	FI-RVZ-42LM-WD-B-W3-1	
	1.65	3625		2.16	3.84	4.31	2.54	.87	2.36	2.76	2.36	399.6	302.94		
S	6	400	M 12 x 1,5	16,9	57	65	38	12	22	27	17	35	12,66	FI-RVZ-06SM-WD-B-W3-1	
	.24	5800		.67	2.24	2.56	1.50	.47	.87	1.06	.67	25.9	27.85		
	8	400	M 14 x 1,5	18,9	55	63	36	12	22	27	19	55	12,21	FI-RVZ-08SM-WD-B-W3-1	
	.31	5800		.74	2.17	2.48	1.42	.47	.87	1.06	.75	40.7	26.87		
	10	400	M 16 x 1,5	21,9	57	66	37,5	12	22	27	22	70	6,64	FI-RVZ-10SM-WD-B-W3-1	
	.39	5800		.86	2.24	2.60	1.48	.47	.87	1.06	.87	51.8	14.61		
	12	400	M 18 x 1,5	23,9	59	68	39,5	12	24	27	24	90	15,58	FI-RVZ-12SM-WD-B-W3-1	
	.47	5800		.94	2.32	2.68	1.56	.47	.94	1.06	.94	66.6	34.28		
	14	400	M 20 x 1,5	25,9	64	74	42	14	27	32	27	125	19,98	FI-RVZ-14SM-WD-B-W3-1	
	.55	5800		1.02	2.52	2.91	1.65	.55	1.06	1.26	1.06	92.5	43.96		
	16	400	M 22 x 1,5	26,9	67	77	44,5	14	27	32	30	135	21,94	FI-RVZ-16SM-WD-B-W3-1	
	.63	5800		1.06	2.64	3.03	1.75	.55	1.06	1.26	1.18	99.9	48.26		
	20	400	M 27 x 2	31,9	78	89	51,5	16	46	41	36	180	53,51	FI-RVZ-20SM-WD-B-W3-1	
	.79	5800		1.26	3.07	3.50	2.03	.63	1.81	1.61	1.42	133.2	117.72		
	25	250	M 33 x 2	39,9	83	95	53	18	46	41	46	310	53,10	FI-RVZ-25SM-WD-B-W3-1	
	.98	3625		1.57	3.27	3.74	2.09	.71	1.81	1.61	1.81	229.4	116.82		
	30	250	M 42 x 2	49,9	94	107	60,5	20	50	55	50	450	86,00	FI-RVZ-30SM-WD-B-W3-1	
	1.18	3625		1.96	3.70	4.21	2.38	.79	1.97	2.17	1.97	333.0	189.20		
	38	250	M 48 x 2	54,9	103,5	118,5	65,5	22	60	70	60	540	143,90	FI-RVZ-38SM-WD-B-W3-1	
	1.50	3625		2.16	4.07	4.67	2.58	.87	2.36	2.76	2.36	399.6	316.58		

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Ventilkörper.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen sind in FKM (Viton®) ausgeführt.

Um sicherzustellen, dass Ventile aus dem Produktbereich STAUFF Connect für Ihren spezifischen Anwendungsfall geeignet sind, wenden Sie sich bitte vor dem Einsatz mit möglichst detaillierten Angaben zum Medium, Betriebsdruck und Druckspitzen, Betriebstemperatur und der erwarteten Schalthäufigkeit der Ventile an STAUFF.

### Bestellschlüssel

\*FI-RVZ\*-10\*L\*M\*-WD\*-B\*-W3\*-1\*-MS

- \* Einschraub-Rückschlagventil **FI-RVZ**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **L**  
Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Gewindeausführung **M**  
Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Dichtungsart **-WD**  
Profildichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff **-B**  
NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff **-W3**  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Öffnungsdruck **1**  
1 bar / 14.5 PSI **1**  
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Drücke.

- \* Konfektionierung **—**  
Nur Ventilkörper **—**  
Ventilkörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**  
Ventilkörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

### Anschlussteile

- Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

### Ersatzteile / Zubehör

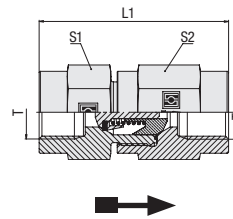
- Profildichtring  
Typ **WDG** Seite 206



**Einschraub-Rückschlagventil  
Typ FI-RVI-...-R**



Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14.5 PSI



**Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)**

**Bestellschlüssel**

\*FI-RVI\*-R\*1/2\*-W3\*-1

\* Einschraub-Rückschlagventil **FI-RVI**

\* Gewindeausführung Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch) **R**

\* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **1/2**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/2!

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**  
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

\* Öffnungsdruck 1 bar / 14.5 PSI **1**  
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Drücke.

PN ( <sup>bar</sup> / <sub>PSI</sub> )	Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> )				Gewicht ( <sup>kg</sup> / <sub>lbs</sub> ) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T	L1	S1	S2		
400	G 1/8	53	22	27	17,72	FI-RVI-R1/8-W3-1
5800		2.09	.87	1.06	38.98	
400	G 1/4	63	22	27	18,60	FI-RVI-R1/4-W3-1
5800		2.48	.87	1.06	40.91	
400	G 3/8	62	24	27	17,69	FI-RVI-R3/8-W3-1
5800		2.44	.94	1.06	38.92	
315	G 1/2	73,5	32	32	34,03	FI-RVI-R1/2-W3-1
4568		2.89	1.26	1.26	74.87	
250	G 3/4	94,5	41	46	75,00	FI-RVI-R3/4-W3-1
3625		3.72	1.61	1.81	165.00	
250	G 1	99,5	46	46	84,34	FI-RVI-R1-W3-1
3625		3.92	1.81	1.81	185.56	
250	G 1 1/4	114,5	60	60	168,10	FI-RVI-R1-1/4-W3-1
3625		4.51	2.36	2.36	369.82	
250	G 1 1/2	118,5	65	70	210,90	FI-RVI-R1-1/2-W3-1
3625		4.67	2.56	2.76	463.98	

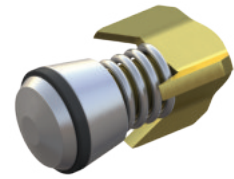
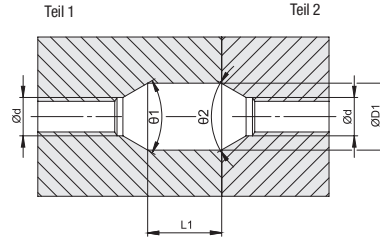
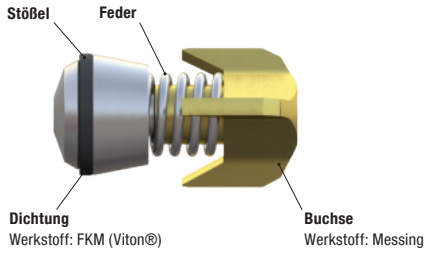
Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen sind in FKM (Viton®) ausgeführt.

Um sicherzustellen, dass Ventile aus dem Produktbereich STAUFF Connect für Ihren spezifischen Anwendungsfall geeignet sind, wenden Sie sich bitte vor dem Einsatz mit möglichst detaillierten Angaben zum Medium, Betriebsdruck und Druckspitzen, Betriebstemperatur und der erwarteten Schalthäufigkeit der Ventile an STAUFF.



**Rückschlagventil-Einbausatz  
Typ FI-VES ▪ Ausführung A**

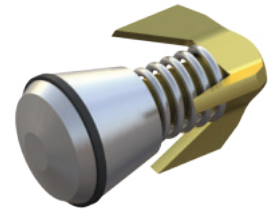
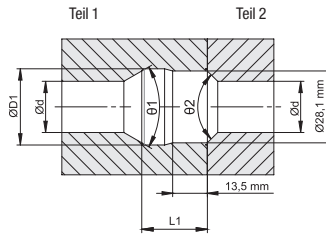
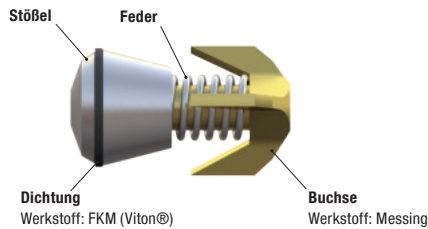
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14.5 PSI



Rohr-Ø (mm/in)	Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen
	d	D1	L1	Ø1	Ø2		
6	8	10	12	7,5	13,1	14,5	FI-VES-NW06-1
.24	.31	.39	.47	.30	.52	.57	
14	15	16	18	11,5	17,6	17	FI-VES-NW10-1
.55	.59	.63	.71	.45	.69	.67	

**Rückschlagventil-Einbausatz  
Typ FI-VES ▪ Ausführung B**

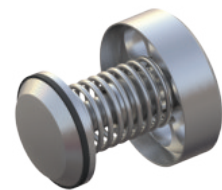
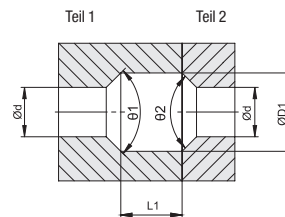
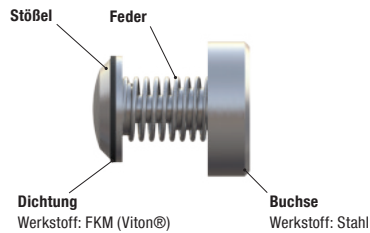
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14.5 PSI



Rohr-Ø (mm/in)	Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen
	d	D1	L1	Ø1	Ø2		
20	22	25	28	20	29,8	25,7	FI-VES-NW16-1
.79	.87	.98	1.10	.79	1.17	1.01	

**Rückschlagventil-Einbausatz  
Typ FI-VES ▪ Ausführung C**

Standard-Öffnungsdruck: 1 bar / 14.5 PSI

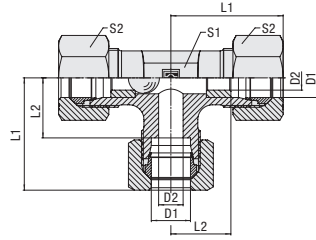


Rohr-Ø (mm/in)	Abmessungen (mm/in)						Bestellbezeichnungen
	d	D1	L1	Ø1	Ø2		
30		24	38	33	90	90	FI-VES-NW25-1
1.18		.94	1.50	1.30			
35	38	42	29	29	90	90	FI-VES-NW32-1
1.38	1.50	1.65	1.14	1.14			

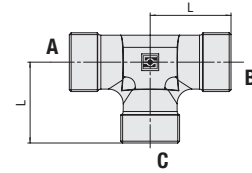
M



**Wechselventil**  
**Typ FI-WV • Baureihen L / S**



Durchflussrichtung:  
A > C (B geschlossen) oder B > C (A geschlossen)



Empfohlene Einbaulage

**Bestellschlüssel**

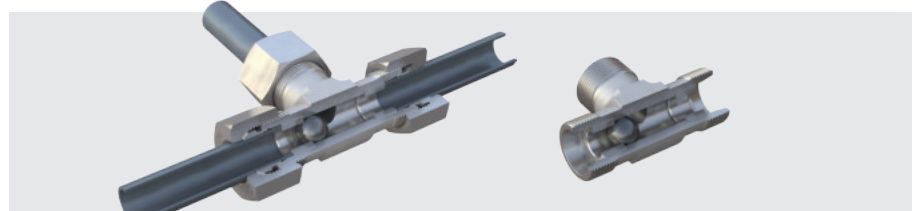
**\*FI-WV\*-10\*L\*-W3\*-MS**

- \* Wechselventil **FI-WV**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Ventilkörper **—**  
Ventilkörper mit Schneidringen / Überwurfmüttern **-MS**  
Ventilkörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmüttern **-MSV**

Bau-reihe	Rohr-Ø		Abmessungen						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	(mm/in)	(bar/psi)	(mm/in)	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1	S2		
L	8	160	4	21	29	14	14	17	5,50	FI-WV-08L-W3
	.31	2320	.16	.83	1.14	.55	.55	.67	12.09	
	10	160	6	22	30	15	17	19	7,30	FI-WV-10L-W3
	.39	2320	.24	.87	1.18	.59	.67	.75	16.07	
	12	160	8	24	32	17	19	22	10,27	FI-WV-12L-W3
	.47	2320	.31	.94	1.26	.67	.75	.87	22.59	
15	160	9	28	36	21	19	27	10,95	FI-WV-15L-W3	
.59	2320	.35	1.10	1.42	.83	.75	1.06	24.09		
S	6	160	4	23	31	16	14	17	7,04	FI-WV-06S-W3
	.24	2320	.16	.91	1.22	.63	.55	.67	15.49	
	8	160	4	24	32	17	17	19	9,49	FI-WV-08S-W3
	.31	2320	.16	.94	1.26	.67	.67	.75	20.87	
	10	160	6	25	34	17,5	19	22	12,41	FI-WV-10S-W3
	.39	2320	.24	.98	1.34	.69	.75	.87	27.31	
	12	160	8	29	38	21,5	22	24	17,10	FI-WV-12S-W3
	.47	2320	.31	1.14	1.50	.85	.87	.94	37.62	
	16	160	10	33	43	24,5	24	30	19,60	FI-WV-16S-W3
	.63	2320	.39	1.30	1.69	.96	.94	1.18	43.13	

**Anschlusssteile**

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35



<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmüttern.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Ventilkörper.

Um sicherzustellen, dass Ventile aus dem Produktbereich STAUFF Connect für Ihren spezifischen Anwendungsfall geeignet sind, wenden Sie sich bitte vor dem Einsatz mit möglichst detaillierten Angaben zum Medium, Betriebsdruck und Druckspitzen, Betriebstemperatur und der erwarteten Schalthäufigkeit der Ventile an STAUFF.

Nicht für Druckluft- oder Gasanwendungen geeignet!

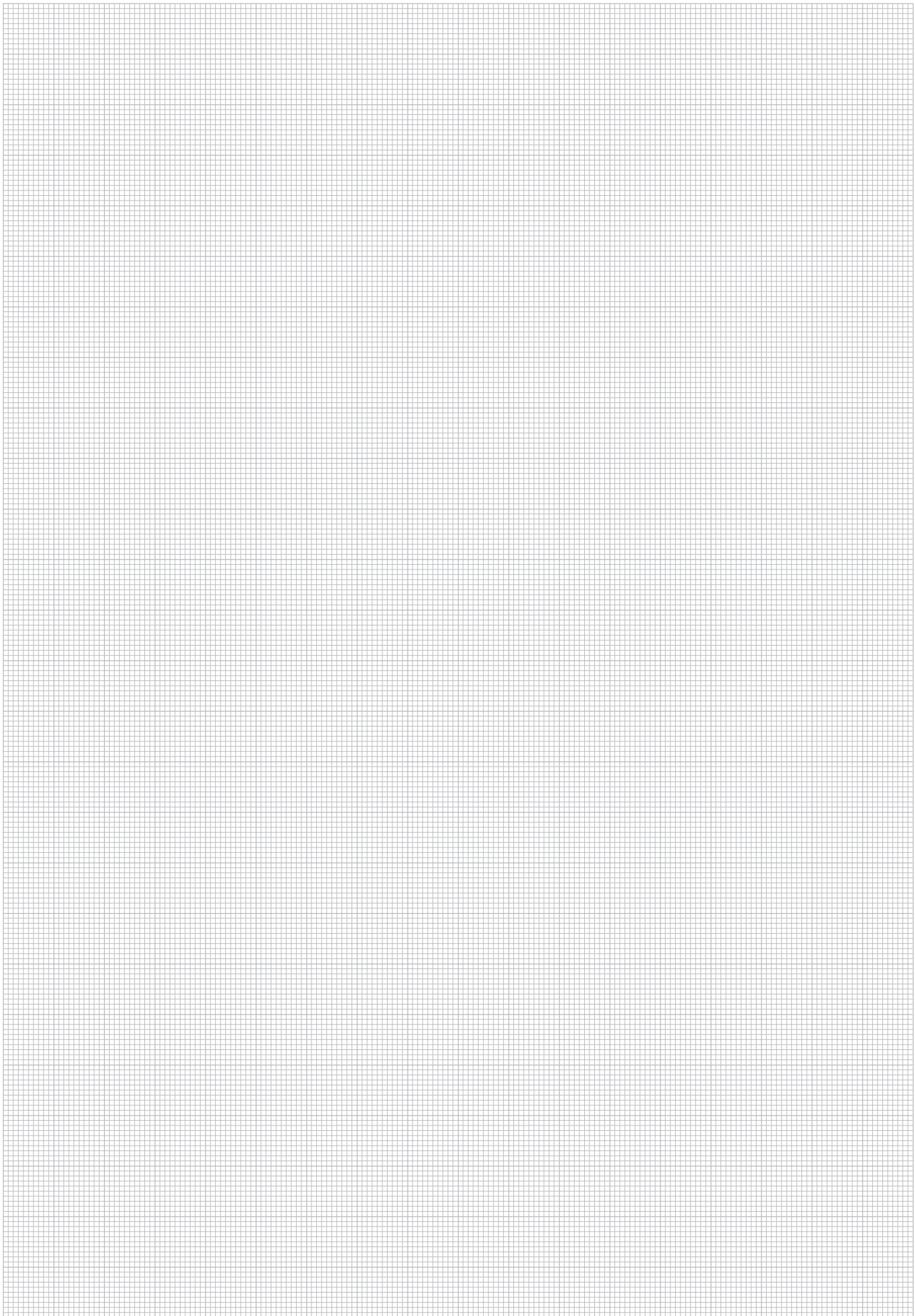
Bitte beachten Sie: Wechselventile sind als selbsttätige Weichen innerhalb von geschlossenen Hydrauliksystemen ausgelegt. Der jeweils nicht druckbeaufschlagte Anschluss wird dabei durch eine bewegliche Stahlkugel im Inneren des Ventilkörpers metallisch dichtend verschlossen.

Wechselventile eignen sich nur für Verbindungen, die am Rohranschlag des Ventilkörpers anliegen. Bitte nicht in Verbindung mit 24°-Schweißkegeln, DKO-Verschraubungen mit 24°-Dichtkonus oder anderen Verschraubungsarten, die nicht am Rohranschlag des Ventilkörpers anliegen, einsetzen.

M



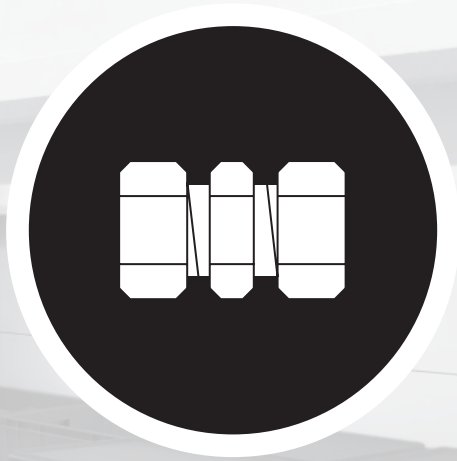




M



# Kommissionier-Shuttle WALTER II



**Kunden- und anwendungsspezifische Sonderlösungen**

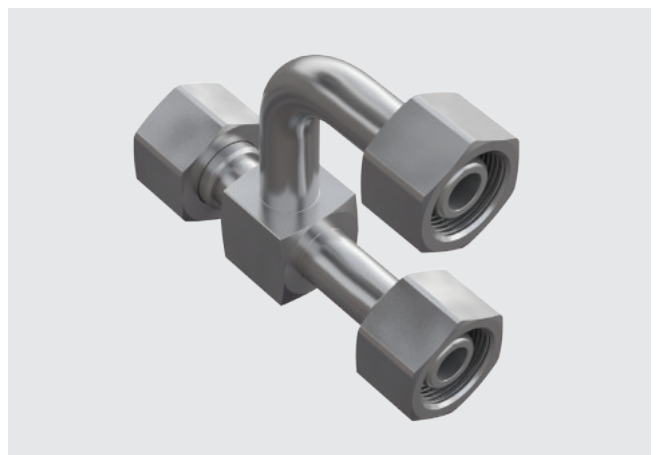
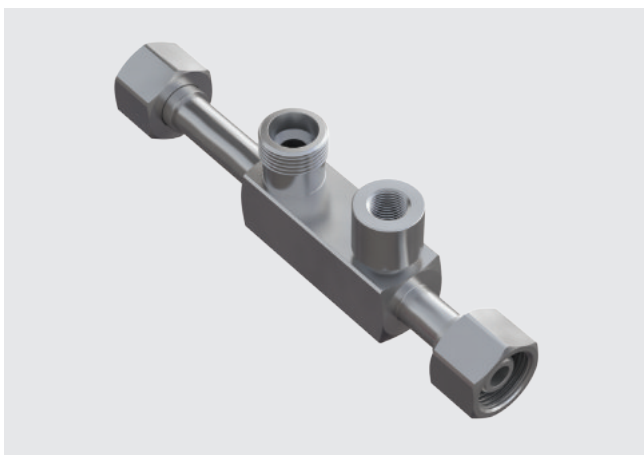
188

In Ergänzung zum vollständigen Programm an Standardlösungen ist STAUFF in der Lage, kunden- und anwendungsspezifische Sonderlösungen nach Vorgabe oder auf Basis eigener Entwicklungen zu realisieren.

Die Möglichkeiten beinhalten beispielsweise Rohrverschraubungen mit abweichenden Anschlussarten, in Sonderlängen und Sprunggrößen oder mit Drosselbohrungen sowie Verteilerstücke in einteiliger, gelöteter oder geschweißter Ausführung.

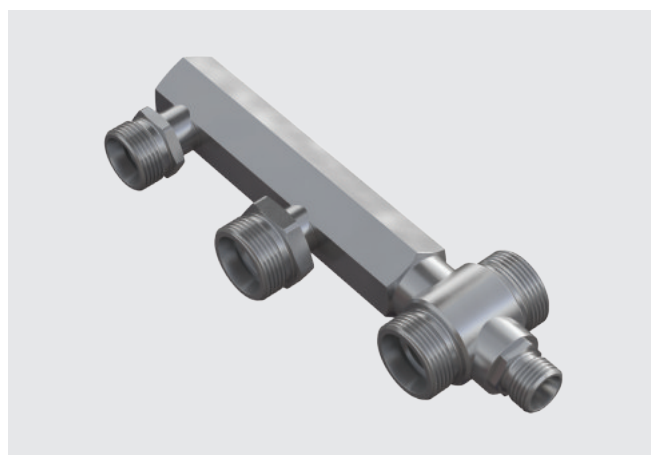
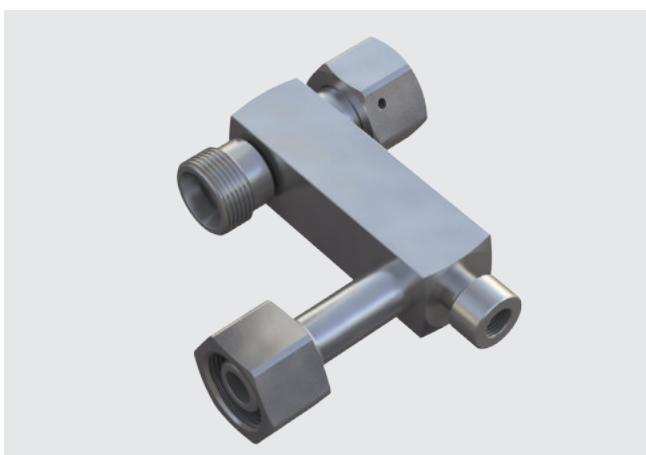
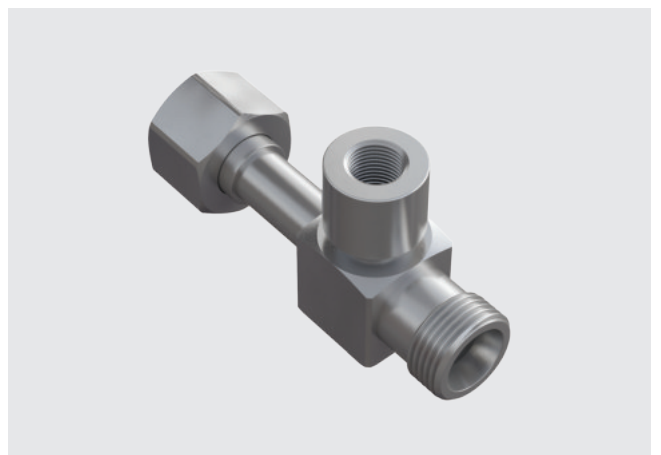
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.





N





N

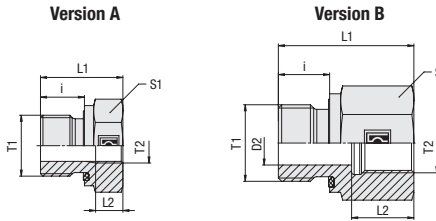
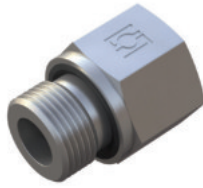




	<b>Gewindereduierung</b> FI-RED	192-195		<b>Profildichtring</b> WDG	206
	<b>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-RED-...-R-WD	178		<b>O-Ring</b> O-RING	207
	<b>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante</b> FI-RED-...-R	179		<b>Dichtkantenring (außen)</b> FI-DKR	212
	<b>Verschlussstopfen für Einschraublöcher (Schwere Ausführung)</b> FI-VSV	196-197		<b>Dichtring mit Elastomerdichtung</b> FI-DIR	213
	<b>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-VSV-...-R-WD	196		<b>Dichtkantenring (innen)</b> FI-DKI	214
	<b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-VSV-...-M-WD	197		<b>Kammerring (schmal)</b> FI-KR	215
	<b>Verschlussstopfen für Einschraublöcher</b> FI-VS	198-201			
	<b>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-VS-...-R-WD	198			
	<b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b> FI-VS-...-M-WD	199			
	<b>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante</b> FI-VS-...-R	200			
	<b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / O-Ring</b> FI-VS-...-M-OR	201			
	<b>Verschlussstopfen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)</b> FI-VD	202			
	<b>Verschlussstopfen mit Dichtkante</b> FI-BUZ	203			
	<b>Verschlussstopfen für Rohrenden</b> FI-VSK	204			
	<b>Sechskant-Kontermutter</b> FI-SKM	205			



Gewindereduzierung  
Typ FI-RED-...-R-WD



Whitworth-Rohrgewinde / -Rohrinnengewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Bestellschlüssel

\*FI-RED\*-R\*1/2\*-WD\*-R\*3/8\*-B\*-W3

\* Gewindereduzierung **FI-RED**

\* Gewinde Typ T1 Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**

\* Gewindegröße T1 entsprechend Maßtabelle **1/2**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/2!

\* Dichtungsart Profildichtring **-WD**

\* Gewinde Typ T2 Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**

\* Gewindegröße T2 entsprechend Maßtabelle **3/8**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 3/8!

\* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**  
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

PN ( <sup>bar</sup> /PSI)	Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sup>in</sup> )							Version	Gewicht ( <sup>kg</sup> / <sup>lbs</sup> ) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T1	Gewinde T2	D2	L1	L2	i	S1			
630	G 1/8	G 1/4	4	31	17	8	19	B	4,30	FI-RED-R1/8-WD-R1/4-B-W3
9135			.16	1.22	.67	.31	.75		9,46	
630	G 1/8	G 3/8	4	32	17	8	24	B	6,70	FI-RED-R1/8-WD-R3/8-B-W3
9135			.16	1.26	.67	.31	.94		14,74	
400	G 1/4	G 1/8	5	29	12	12	19	B	4,40	FI-RED-R1/4-WD-R1/8-B-W3
5800			.20	1.14	.47	.47	.75		9,68	
400	G 1/4	G 3/8	5	36	17	12	24	B	7,30	FI-RED-R1/4-WD-R3/8-B-W3
5800			.20	1.42	.67	.47	.94		16,06	
400	G 1/4	G 1/2	5	40	20	12	30	B	12,80	FI-RED-R1/4-WD-R1/2-B-W3
5800			.20	1.57	.79	.47	1.18		28,16	
400	G 1/4	G 3/4	5	43	22	12	36	B	18,80	FI-RED-R1/4-WD-R3/4-B-W3
5800			.20	1.69	.87	.47	1.42		41,36	
400	G 3/8	G 1/8		22,5	8,5	12	22	A	4,20	FI-RED-R3/8-WD-R1/8-B-W3
5800				.89	.33	.47	.87		9,24	
400	G 3/8	G 1/4	8	36	17	12	22	B	7,40	FI-RED-R3/8-WD-R1/4-B-W3
5800			.31	1.42	.67	.47	.87		16,28	
630	G 3/8	G 1/2	8	41	20	12	30	B	13,60	FI-RED-R3/8-WD-R1/2-B-W3
9135			.31	1.61	.79	.47	1.18		29,92	
400	G 3/8	G 3/4	8	44	22	12	36	B	19,70	FI-RED-R3/8-WD-R3/4-B-W3
5800			.31	1.73	.87	.47	1.42		43,34	
400	G 1/2	G 1/8		24	8	14	27	A	7,00	FI-RED-R1/2-WD-R1/8-B-W3
5800				.94	.31	.55	1.06		15,40	
400	G 1/2	G 1/4		24	12	14	27	A	6,20	FI-RED-R1/2-WD-R1/4-B-W3
5800				.94	.47	.55	1.06		13,64	
400	G 1/2	G 3/8	12	37	17	14	27	B	10,40	FI-RED-R1/2-WD-R3/8-B-W3
5800			.47	1.46	.67	.55	1.06		22,88	
400	G 1/2	G 3/4	12	46	22	14	36	B	20,10	FI-RED-R1/2-WD-R3/4-B-W3
5800			.47	1.81	.87	.55	1.42		44,22	
250	G 1/2	G 1	12	49	24,5	14	41	B	25,10	FI-RED-R1/2-WD-R1-B-W3
3625			.47	1.93	.96	.55	1.61		55,22	
250	G 1/2	G 1 1/4	10	53	26,5	14	55	B	52,10	FI-RED-R1/2-WD-R1-1/4-B-W3
3625			.39	2.09	1.04	.55	2.17		114,62	

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Ersatzteile / Zubehör

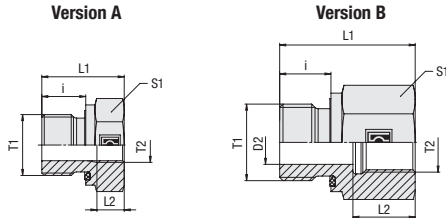


Profildichtring  
Typ **WDG**

Seite 206






 Gewindereduzierung  
Typ FI-RED-...-R-WD


## Profildichtring

## Whitworth-Rohrgewinde / -Rohrinnengewinde (zylindrisch)

PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)							Version	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T1	Gewinde T2	D2	L1	L2	i	S1			
315	G 3/4	G 1/4		26	12,5	16	32	A	10,90	FI-RED-R3/4-WD-R1/4-B-W3
4567,5				1.02	.49	.63	1.26		23.98	
315	G 3/4	G 3/8		26	12,5	16	32	A	9,40	FI-RED-R3/4-WD-R3/8-B-W3
4567,5				1.02	.49	.63	1.26		20.68	
400	G 3/4	G 1/2	16	43	20	16	32	B	16,90	FI-RED-R3/4-WD-R1/2-B-W3
5800			.63	1.69	.79	.63	1.26		37.18	
400	G 3/4	G 1	16	51	24,5	16	41	B	26,60	FI-RED-R3/4-WD-R1-B-W3
5800			.63	2.01	.96	.63	1.61		58.52	
250	G 3/4	G 1 1/4	16	55	26,5	16	55	B	52,70	FI-RED-R3/4-WD-R1-1/4-B-W3
3625			.63	2.17	1.04	.63	2.17		115.94	
250	G 3/4	G 1 1/2	16	57	28,5	16	60	B	61,10	FI-RED-R3/4-WD-R1-1/2-B-W3
3625			.63	2.24	1.12	.63	2.36		134.42	
400	G 1	G 1/4		29	12,5	18	41	A	20,70	FI-RED-R1-WD-R1/4-B-W3
5800				1.14	.49	.71	1.61		45.54	
400	G 1	G 3/8		29	12,5	18	41	A	19,10	FI-RED-R1-WD-R3/8-B-W3
5800				1.14	.49	.71	1.61		42.02	
400	G 1	G 1/2		29	14,5	18	41	A	16,80	FI-RED-R1-WD-R1/2-B-W3
5800				1.14	.57	.71	1.61		36.96	
400	G 1	G 3/4	20	49	22	18	41	B	31,30	FI-RED-R1-WD-R3/4-B-W3
5800			.79	1.93	.87	.71	1.61		68.86	
250	G 1	G 1 1/4	20	57	26,5	18	55	B	58,80	FI-RED-R1-WD-R1-1/4-B-W3
3625			.79	2.24	1.04	.71	2.17		129.36	
250	G 1	G 1 1/2	20	59	28,5	18	60	B	63,90	FI-RED-R1-WD-R1-1/2-B-W3
3625			.79	2.32	1.12	.71	2.36		140.58	
315	G 1 1/4	G 1/2		32	14,5	20	50	A	33,00	FI-RED-R1-1/4-WD-R1/2-B-W3
4567,5				1.26	.57	.79	1.97		72.60	
315	G 1 1/4	G 3/4		32	16,5	20	50	A	28,30	FI-RED-R1-1/4-WD-R3/4-B-W3
4567,5				1.26	.65	.79	1.97		62.26	
315	G 1 1/4	G 1	25	53	24,5	20	50	B	50,60	FI-RED-R1-1/4-WD-R1-B-W3
4567,5			.98	2.09	.96	.79	1.97		111.32	
250	G 1 1/4	G 1 1/2	25	60	28,5	20	60	B	67,30	FI-RED-R1-1/4-WD-R1-1/2-B-W3
3625			.98	2.36	1.12	.79	2.36		148.06	
250	G 1 1/2	G 1/2		36	14,5	22	55	A	49,60	FI-RED-R1-1/2-WD-R1/2-B-W3
3625				1.42	.57	.87	2.17		109.12	
250	G 1 1/2	G 3/4		36	16	22	55	A	44,40	FI-RED-R1-1/2-WD-R3/4-B-W3
3625				1.42	.63	.87	2.17		97.68	
250	G 1 1/2	G 1		36	18,5	22	55	A	36,90	FI-RED-R1-1/2-WD-R1-B-W3
3625				1.42	.73	.87	2.17		81.18	
250	G 1 1/2	G 1 1/4		58	26,5	22	55	A	57,80	FI-RED-R1-1/2-WD-R1-1/4-B-W3
3625				2.28	1.04	.87	2.17		127.16	
160	G 2	G 1 1/4		48	20,5	24	75	A	93,70	FI-RED-R2-WD-R1-1/4-B-W3
2320				1.89	.81	.94	2.95		206.14	
160	G 2	G 1 1/2	40	65	29	24	75	B	132,20	FI-RED-R2-WD-R1-1/2-B-W3
2320			1.57	2.56	1.14	.94	2.95		290.84	

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

## Bestellschlüssel

**\*FI-RED\*-R\*1/2\*-WD\*-R\*3/8\*-B\*-W3**

- \* Gewindereduzierung FI-RED
- \* Gewinde Typ T1 Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) R
- \* Gewindegröße T1 entsprechend Maßtabelle 1/2
- Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/2!
- \* Dichtungsart Profildichtring -WD
- \* Gewinde Typ T2 Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) R
- \* Gewindegröße T2 entsprechend Maßtabelle 3/8
- Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 3/8!
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) -B
- FKM (Viton®) -V
- EPDM -E
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

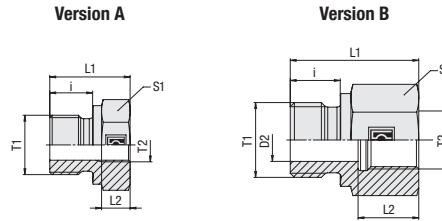
## Ersatzteile / Zubehör


 Profildichtring  
Typ WDG

Seite 206



**Gewindereduzierung  
Typ FI-RED-...-R**



**Whitworth-Rohrgewinde / -Rohrinnengewinde (zylindrisch)**

**Metallische Dichtkante**

**Bestellschlüssel**

**\*FI-RED\*-R\*1/2\*-WD\*-R\*3/8\*-B\*-W3**

\* Gewindereduzierung **FI-RED**

\* Gewinde Typ T1 Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**

\* Gewindegröße T1 entsprechend Maßtabelle **1/2**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/2!

\* Dichtungstyp Profildichtring **-WD**

\* Gewinde Typ T2 Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**

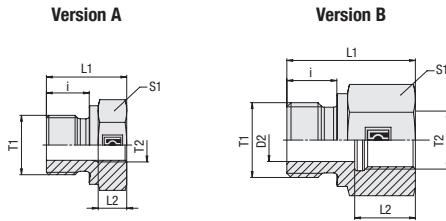
\* Gewindegröße T2 entsprechend Maßtabelle **3/8**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 3/8!

\* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**

\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**  
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

PN ( <sup>bar</sup> /PSI)	Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> )							Version	Gewicht ( <sup>kg</sup> / <sub>lbs</sub> ) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T1	Gewinde T2	D2	L1	L2	i	S1			
630	G 1/8	G 1/4	4	31	17	8	19	B	4,25	FI-RED-R1/8-R1/4-W3
9135			.16	1.22	.67	.31	.75		9,35	
630	G 1/8	G 3/8	4	32	17	8	24	B	6,15	FI-RED-R1/8-R3/8-W3
9135			.16	1.26	.67	.31	.94		13,53	
400	G 1/4	G 1/8	5	28	12	12	19	B	3,91	FI-RED-R1/4-R1/8-W3
5800			.20	1.10	.47	.47	.75		8,60	
630	G 1/4	G 3/8	5	36	17	12	24	B	6,80	FI-RED-R1/4-R3/8-W3
9135			.20	1.42	.67	.47	.94		14,96	
630	G 1/4	G 1/2	5	40	20	12	30	B	11,80	FI-RED-R1/4-R1/2-W3
9135			.20	1.57	.79	.47	1.18		25,96	
630	G 1/4	G 3/4	5	43	22	12	36	B	17,50	FI-RED-R1/4-R3/4-W3
9135			.20	1.69	.87	.47	1.42		38,50	
400	G 3/8	G 1/8		22,5	8	12	22	A	4,20	FI-RED-R3/8-R1/8-W3
5800			.89	.31	.47	.87	9,24			
400	G 3/8	G 1/4	8	36	17	12	22	B	7,05	FI-RED-R3/8-R1/4-W3
5800			.31	1.42	.67	.47	.87		15,51	
400	G 3/8	G 1/2	8	41	20	12	30	B	17,80	FI-RED-R3/8-R1/2-W3
5800			.31	1.61	.79	.47	1.18		39,18	
630	G 3/8	G 3/4	8	44	22	12	36	B	18,40	FI-RED-R3/8-R3/4-W3
9135			.31	1.73	.87	.47	1.42		40,48	
400	G 1/2	G 1/8		24	8	14	27	A	6,58	FI-RED-R1/2-R1/8-W3
5800			.94	.31	.55	1.06	14,48			
400	G 1/2	G 1/4		24	12,5	14	27	A	5,53	FI-RED-R1/2-R1/4-W3
5800			.94	.49	.55	1.06	12,17			
400	G 1/2	G 3/8	12	36	17	14	27	B	9,30	FI-RED-R1/2-R3/8-W3
5800			.47	1.42	.67	.55	1.06		20,46	
400	G 1/2	G 3/4	12	46	22	14	36	B	18,50	FI-RED-R1/2-R3/4-W3
5800			.47	1.81	.87	.55	1.42		40,70	
400	G 1/2	G 1	12	49	24,5	14	41	B	22,70	FI-RED-R1/2-R1-W3
5800			.47	1.93	.96	.55	1.61		49,94	
400	G 1/2	G 1 1/4	12	53	26,5	14	55	B	48,10	FI-RED-R1/2-R1-1/4-W3
5800			.47	2.09	1.04	.55	2.17		105,82	




**Gewindereduzierung  
Typ FI-RED-...-R**

**Metallische Dichtkante**      **Whitworth-Rohrgewinde / -Rohrinnengewinde (zylindrisch)**

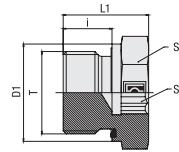
PN ( <sup>bar</sup> /psi)	Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> )							Version	Gewicht ( <sup>kg</sup> /lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T1	Gewinde T2	D2	L1	L2	i	S1			
400	G 3/4	G 1/4		26	12,5	16	32	A	10,20	FI-RED-R3/4-R1/4-W3
5800				1.02	.49	.63	1.26		22.44	
315	G 3/4	G 3/8		26	12,5	16	32	A	8,70	FI-RED-R3/4-R3/8-W3
4567,5				1.02	.49	.63	1.26		19.14	
315	G 3/4	G 1/2	16	41	20	16	32	B	14,60	FI-RED-R3/4-R1/2-W3
4567,5			.63	1.61	.79	.63	1.26		32.12	
315	G 3/4	G 1	16	51	24,5	16	41	B	24,60	FI-RED-R3/4-R1-W3
4567,5			.63	2.01	.96	.63	1.61		54.12	
400	G 3/4	G 1 1/4	16	55	26,5	16	55	B	48,40	FI-RED-R3/4-R1-1/4-W3
5800			.63	2.17	1.04	.63	2.17		106.48	
250	G 3/4	G 1 1/2	16	57	28,5	16	60	B	57,00	FI-RED-R3/4-R1-1/2-W3
3625			.63	2.24	1.12	.63	2.36		125.40	
250	G 1	G 1/4		29	12,5	18	41	A	19,10	FI-RED-R1-R1/4-W3
3625				1.14	.49	.71	1.61		42.02	
315	G 1	G 3/8		29	12,5	18	41	A	17,90	FI-RED-R1-R3/8-W3
4567,5				1.14	.49	.71	1.61		39.38	
315	G 1	G 1/2		29	14,5	18	41	A	15,40	FI-RED-R1-R1/2-W3
4567,5				1.14	.57	.71	1.61		33.88	
315	G 1	G 3/4	20	47	22	18	41	B	27,60	FI-RED-R1-R3/4-W3
4567,5			.79	1.85	.87	.71	1.61		60.72	
315	G 1	G 1 1/4	20	57	26,5	18	55	B	52,10	FI-RED-R1-R1-1/4-W3
4567,5			.79	2.24	1.04	.71	2.17		114.62	
250	G 1 1/4	G 1/2		32	14,5	20	50	A	31,30	FI-RED-R1-1/4-R1/2-W3
3625				1.26	.57	.79	1.97		68.86	
315	G 1 1/4	G 3/4		32	16,5	20	50	A	26,50	FI-RED-R1-1/4-R3/4-W3
4567,5				1.26	.65	.79	1.97		58.30	
315	G 1 1/2	G 1/2		36	14,5	22	55	A	47,30	FI-RED-R1-1/2-R1/2-W3
4567,5				1.42	.57	.87	2.17		104.06	
250	G 1 1/2	G 3/4		36	14,5	22	55	A	41,90	FI-RED-R1-1/2-R3/4-W3
3625				1.42	.57	.87	2.17		92.18	
250	G 1 1/2	G 1		36	18	22	55	A	34,10	FI-RED-R1-1/2-R1-W3
3625				1.42	.71	.87	2.17		75.02	
250	G 2	G 1 1/4		62	20,5	24	70	A	99,50	FI-RED-R2-R1-1/4-W3
3625				2.44	.81	.94	2.76		218.90	
160	G 2	G 1 1/2	40	62	28,5	28,5	70	B	107,30	FI-RED-R2-R1-1/2-W3
2320			1.57	2.44	1.12	1.12	2.76		236.06	

**Bestellschlüssel**
**\*FI-RED\*-R\*1/2\*-WD\*-R\*3/8\*-B\*-W3**

- \* Gewindereduzierung FI-RED
  - \* Gewinde Typ T1      Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) R
  - \* Gewindegröße T1      entsprechend Maßtabelle 1/2  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/2!
  - \* Dichtungsart      Profildichtring -WD
  - \* Gewinde Typ T2      Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) R
  - \* Gewindegröße T2      entsprechend Maßtabelle 3/8  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 3/8!
  - \* Dichtungswerkstoff      NBR (Buna-N®) -B  
FKM (Viton®) -V  
EPDM -E
  - \* Werkstoff      Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.



## Verschlussstopfen für Einschraublöcher (Schwere Ausführung) Typ FI-VSV-...-R-WD



### Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

### Profildichtring

#### Bestellschlüssel

#### \*FI-VSV\*-R\*1/2\*-WD\*-B\*-W3

* Verschlussstopfen für Einschraublöcher	<b>FI-VSV</b>
* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)	<b>R</b>
* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle	<b>1/2</b>
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/2!	
* Dichtungsart Profildichtring	<b>-WD</b>
* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)	<b>-B</b>
FKM (Viton®)	<b>-V</b>
EPDM	<b>-E</b>
* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	<b>-W3</b>
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.	

PN ( <sup>bar</sup> /PSI)	Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sup>in</sup> )						Drehm. ( <sup>N-m</sup> / <sup>ft-lb</sup> )	Gewicht ( <sup>kg</sup> / <sup>lbs</sup> ) ca.	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T	D1	L1	i	S1	S2			
400	G 1/8	14	18	8	5	14	18	1,56	FI-VSV-R1/8-WD-B-W3
5800		.55	.71	.31	.20	.55	13.3	3.43	
400	G 1/4	19	20	12	6	19	33	2,73	FI-VSV-R1/4-WD-B-W3
5800		.75	.79	.47	.24	.75	24.4	6.00	
400	G 3/8	22	22	12	8	22	70	4,48	FI-VSV-R3/8-WD-B-W3
5800		.87	.87	.47	.31	.87	51.8	9.85	
400	G 1/2	27	24	14	10	27	90	7,27	FI-VSV-R1/2-WD-B-W3
5800		1.06	.94	.55	.39	1.06	66.6	15.98	
400	G 3/4	32	28	16	12	32	181	13,02	FI-VSV-R3/4-WD-B-W3
5800		1.26	1.10	.63	.47	1.26	133.2	28.64	
400	G 1	46	33	18	17	46	250	23,80	FI-VSV-R1-WD-B-W3
5800		1.81	1.30	.71	.67	1.81	185.0	52.36	
400	G 1 1/4	57	38	20	22	60	400	42,00	FI-VSV-R1 1/4-WD-B-W3
5800		2.24	1.50	.79	.87	2.36	296.0	92.40	
400	G 1 1/2	64	40	22	24	65	500	55,60	FI-VSV-R1 1/2-WD-B-W3
5800		2.52	1.57	.87	.94	2.56	370.0	122.32	

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)  
Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

#### Ersatzteile / Zubehör

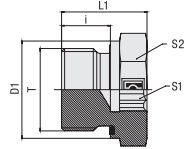


Profildichtring  
Typ **WDG**

Seite 206



## Verschlussstopfen für Einschraublöcher (Schwere Ausführung) Typ FI-VSV-...-M-WD



### Profildichtring

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)						Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) Ca.	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T	D1	L1	i	S1	S2			
400	M 10 x 1	14	18	8	5	14	12	1,58	FI-VSV-M10x1-WD-B-W3
5800		.55	.71	.31	.20	.55	8,9	3,47	
400	M 12 x 1,5	17	20	12	6	17	25	2,13	FI-VSV-M12x1.5-WD-B-W3
5800		.67	.79	.47	.24	.67	18,5	4,69	
400	M 14 x 1,5	19	22	12	6	19	45	3,35	FI-VSV-M14x1.5-WD-B-W3
5800		.75	.87	.47	.24	.75	33,3	7,38	
400	M 16 x 1,5	22	22	12	8	22	55	4,30	FI-VSV-M16x1.5-WD-B-W3
5800		.87	.87	.47	.31	.87	40,7	9,46	
400	M 18 x 1,5	24	22	12	8	24	70	5,38	FI-VSV-M18x1.5-WD-B-W3
5800		.94	.87	.47	.31	.94	51,8	11,83	
400	M 20 x 1,5	27	22	14	10	27	80	6,09	FI-VSV-M20x1.5-WD-B-W3
5800		1.06	.87	.55	.39	1.06	59,2	13,39	
400	M 22 x 1,5	27	22	14	10	27	125	6,77	FI-VSV-M22x1.5-WD-B-W3
5800		1.06	.87	.55	.39	1.06	92,5	14,89	
400	M 26 x 1,5	32	30	16	12	32	180	14,33	FI-VSV-M26x1.5-WD-B-W3
5800		1.26	1.18	.63	.47	1.26	133,2	31,53	
400	M 27 x 2	32	28	16	12	32	180	13,23	FI-VSV-M27x2-WD-B-W3
5800		1.26	1.10	.63	.47	1.26	133,2	29,11	
400	M 33 x 2	40	33	18	17	41	250	29,32	FI-VSV-M33x2-WD-B-W3
5800		1.57	1.30	.71	.67	1.61	185,0	64,50	
400	M 42 x 2	50	38	20	22	50	400	57,35	FI-VSV-M42x2-WD-B-W3
5800		1.97	1.50	.79	.87	1.97	296,0	126,17	
400	M 48 x 2	55	40	22	24	55	500	73,79	FI-VSV-M48x2-WD-B-W3
5800		2.17	1.57	.87	.94	2.17	370,0	162,33	

### Bestellschlüssel

#### \*FI-VSV\*-M\*12x1.5\*-WD\*-B\*-W3

- \* Verschlussstopfen für Einschraublöcher **FI-VSV**
- \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**
- \* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **12x1.5**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 12x1.5!
- \* Dichtungstyp Profildichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

### Ersatzteile / Zubehör



Profildichtring  
Typ **WDG**

Seite 206

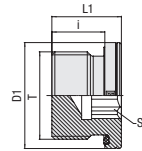
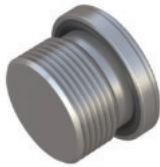
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)  
Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



## Verschlussstopfen für Einschraublöcher Typ FI-VS-...-R-WD



### Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

### Profildichtring

#### Bestellschlüssel

#### \*FI-VS\*-R\*1/2\*-WD\*-B\*-W3

* Verschlussstopfen für Einschraublöcher	<b>FI-VS</b>
* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)	<b>R</b>
* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle	<b>1/2</b>
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/2!	
* Dichtungsart Profildichtring	<b>-WD</b>
* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®)	<b>-B</b>
FKM (Viton®)	<b>-V</b>
EPDM	<b>-E</b>
* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	<b>-W3</b>

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

PN ( <sup>bar</sup> /PSI)	Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sup>in</sup> )					Drehm. ( <sup>N-m</sup> / <sup>ft-lb</sup> )	Gewicht ( <sup>kg</sup> / <sup>lbs</sup> ) ca.	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T	D1	L1	i	S1			
400	G 1/8	14	12,3	8	5	15	0,70	FI-VS-R1/8-WD-B-W3
5800		.55	.48	.31	.20	11.1	1.54	
400	G 1/4	19	17,3	12	6	25	1,90	FI-VS-R1/4-WD-B-W3
5800		.75	.68	.47	.24	18.5	4.18	
400	G 3/8	22	17,3	12	8	50	2,70	FI-VS-R3/8-WD-B-W3
5800		.87	.68	.47	.31	37.0	5.94	
400	G 1/2	27	19,3	14	10	70	4,60	FI-VS-R1/2-WD-B-W3
5800		1.06	.76	.55	.39	51.8	10.12	
400	G 3/4	32	21,3	16	12	120	8,00	FI-VS-R3/4-WD-B-W3
5800		1.26	.84	.63	.47	88.8	17.60	
400	G 1	40	22,8	16	17	200	12,80	FI-VS-R1-WD-B-W3
5800		1.57	.90	.63	.67	148.0	28.16	
315	G 1 1/4	50	22,8	16	22	320	19,90	FI-VS-R1-1/4-WD-B-W3
4568		1.97	.90	.63	.87	236.8	43.78	
315	G 1 1/2	55	22,8	16	24	400	26,20	FI-VS-R1-1/2-WD-B-W3
4568		2.17	.90	.63	.94	296.0	57.64	

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

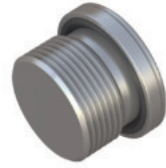
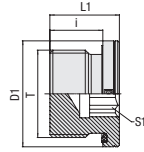
#### Ersatzteile / Zubehör



Profildichtring  
Typ **WDG**

Seite 206



Verschlussstopfen für Einschraublöcher  
 Typ FI-VS-...-M-WD


## Profildichtring

## Metrisches Gewinde (zylindrisch)

PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)					Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) Ca.	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T	D1	L1	i	S1			
400	M 8 x 1	12	12	8	4	10	0,50	FI-VS-M8x1-WD-B-W3
5800		.47	.47	.31	.16	7.4	1.10	
400	M 10 x 1	14	12,3	8	5	12	0,70	FI-VS-M10x1-WD-B-W3
5800		.55	.48	.31	.20	8.9	1.54	
400	M 12 x 1,5	17	17,3	12	6	23	1,50	FI-VS-M12x1.5-WD-B-W3
5800		.67	.68	.47	.24	17.0	3.30	
400	M 14 x 1,5	19	17,3	12	6	30	2,00	FI-VS-M14x1.5-WD-B-W3
5800		.75	.68	.47	.24	22.2	4.40	
400	M 16 x 1,5	22	17,3	12	8	50	2,60	FI-VS-M16x1.5-WD-B-W3
5800		.87	.68	.47	.31	37.0	5.72	
400	M 18 x 1,5	24	17,3	12	8	65	3,30	FI-VS-M18x1.5-WD-B-W3
5800		.94	.68	.47	.31	48.1	7.26	
400	M 20 x 1,5	26	19,3	14	10	80	4,30	FI-VS-M20x1.5-WD-B-W3
5800		1.02	.76	.55	.39	59.2	9.46	
400	M 22 x 1,5	27	19,3	14	10	90	5,10	FI-VS-M22x1.5-WD-B-W3
5800		1.06	.76	.55	.39	66.6	11.22	
400	M 26 x 1,5	32	21,3	16	12	100	8,00	FI-VS-M26x1.5-WD-B-W3
5800		1.26	.84	.63	.47	74.0	17.60	
400	M 27 x 2	32	21,3	16	12	130	8,20	FI-VS-M27x2-WD-B-W3
5800		1.26	.84	.63	.47	96.2	18.04	
400	M 33 x 2	40	22,8	16	17	250	13,10	FI-VS-M33x2-WD-B-W3
5800		1.57	.90	.63	.67	185.0	28.82	
250	M 42 x 2	50	22,8	16	22	310	20,40	FI-VS-M42x2-WD-B-W3
3625		1.97	.90	.63	.87	229.4	44.88	
250	M 48 x 2	55	22,8	16	24	380	26,90	FI-VS-M48x2-WD-B-W3
3625		2.17	.90	.63	.94	281.2	59.18	

## Bestellschlüssel

**\*FI-VS\*-M\*12x1.5\*-WD\*-B\*-W3**

- \* Verschlussstopfen für Einschraublöcher **FI-VS**
- \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**
- \* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **12x1.5**  
 Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 12x1.5!
- \* Dichtungstyp Profildichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
 FKM (Viton®) **-V**  
 EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

## Ersatzteile / Zubehör


 Profildichtring  
 Typ **WDG**

Seite 206

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

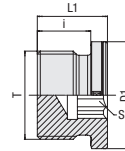
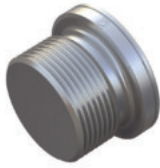
Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



## Verschlussstopfen für Einschraublöcher Typ FI-VS-...-R



### Bestellschlüssel

#### \*FI-VS\*-R\*1/2\*-W3

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- \* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **1/2**
- Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/2!
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

### Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

### Metallische Dichtkante

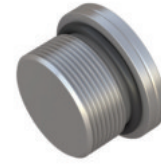
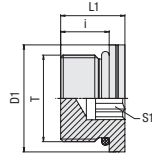
PN ( <sup>bar</sup> /PSI)	Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sup>in</sup> )					Drehm. ( <sup>N-m</sup> / <sup>ft-lb</sup> )	Gewicht ( <sup>kg</sup> / <sup>lbs</sup> ) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T	D1	L1	i	S1			
400	G 1/8	14	12,3	8	5	25	0,70	FI-VS-R1/8-W3
5800		.55	.48	.31	.20	18.5	1.54	
400	G 1/4	18	17,3	12	6	40	1,80	FI-VS-R1/4-W3
5800		.71	.68	.47	.24	29.6	3.96	
400	G 3/8	22	17,3	12	8	95	2,70	FI-VS-R3/8-W3
5800		.87	.68	.47	.31	70.3	5.94	
400	G 1/2	26	19,3	14	10	130	4,60	FI-VS-R1/2-W3
5800		1.02	.76	.55	.39	96.2	10.12	
400	G 3/4	32	21,3	16	12	250	7,90	FI-VS-R3/4-W3
5800		1.26	.84	.63	.47	185.0	17.38	
400	G 1	39	22,8	16	17	400	12,80	FI-VS-R1-W3
5800		1.54	.90	.63	.67	296.0	28.16	
315	G 1 1/4	49	22,8	16	22	600	19,30	FI-VS-R1-1/4-W3
4567,5		1.93	.90	.63	.87	444.0	42.46	
315	G 1 1/2	55	22,8	16	24	800	26,10	FI-VS-R1-1/2-W3
4567,5		2.17	.90	.63	.94	592.0	57.42	

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)  
 Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.





**Verschlussstopfen für Einschraublöcher  
Typ FI-VS-...-M-OR**

**O-Ring**
**Metrisches Gewinde (zylindrisch)**

PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)					Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) Ca.	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T	D1	L1	i	S1			
630	M 10 x 1	13,8	13,5	9,5	5	15	0,8	FI-VS-M10x1-OR-B-W3
9135		.54	.53	.37	.20	11.1	1.76	
630	M 12 x 1,5	16,8	15,5	11	6	22	1,4	FI-VS-M12x1.5-OR-B-W3
9135		.66	.61	.43	.24	16.3	3.08	
630	M 14 x 1,5	18,8	16	11	6	45	2,0	FI-VS-M14x1.5-OR-B-W3
9135		.74	.63	.43	.24	33.3	4.40	
630	M 16 x 1,5	21,8	17,5	12,5	8	55	2,7	FI-VS-M16x1.5-OR-B-W3
9135		.86	.69	.49	.31	40.7	5.94	
630	M 18 x 1,5	23,8	19	14	8	70	3,8	FI-VS-M18x1.5-OR-B-W3
9135		.94	.75	.55	.31	51.8	8.36	
630	M 22 x 1,5	26,8	20	15	10	100	5,5	FI-VS-M22x1.5-OR-B-W3
9135		1.06	.79	.59	.39	74.0	12.10	
400	M 26 x 1,5	31,8	21	16	12	170	7,7	FI-VS-M26x1.5-OR-B-W3
5800		1.25	.83	.63	.47	125.8	16.94	
400	M 27 x 2	31,8	23,5	18,5	12	180	9,4	FI-VS-M27x2-OR-B-W3
5800		1.25	.93	.73	.47	133.2	20.68	
400	M 33 x 2	40,8	24,5	18,5	14	215	15,6	FI-VS-M33x2-OR-B-W3
5800		1.61	.96	.73	.55	159.1	34.32	
400	M 42 x 2	49,8	25	19	22	330	24,5	FI-VS-M42x2-OR-B-W3
5800		1.96	.98	.75	.87	244.2	53.90	
400	M 48 x 2	54,8	27,5	21,5	24	420	37,1	FI-VS-M48x2-OR-B-W3
5800		2.16	1.08	.85	.94	310.8	81.62	

**Bestellschlüssel**
**\*FI-VS\*-M\*12x1.5\*-OR\*-B\*-W3**

- \* Verschlussstopfen für Einschraublöcher **FI-VS**
- \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**
- \* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **12x1.5**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 12x1.5!
- \* Dichtungsart O-Ring **-OR**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

**Ersatzteile / Zubehör**


O-Ring  
Typ **O-RING**

Seite 207

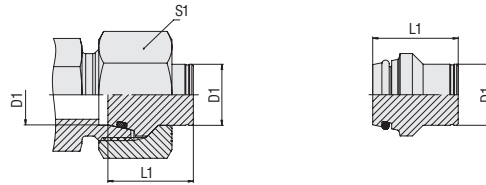
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
Einschraubloch: ISO 6149-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



## Verschlussstopfen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) Typ FI-VD ▪ Baureihen L / S



### Bestellschlüssel

#### \*FI-VD\*-10\*L\*-B\*-W3\*-M

- \* Verschlussstopfen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-VD**
  - \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
  - \* Baureihe Leichte Baureihe **L**  
Schwere Baureihe **S**
  - \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**  
EPDM **-E**
  - \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**
- Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.
- \* Konfektionierung Nur Verschlussstopfen **—**  
Verschlussstopfen mit Überwurfmutter **-M**

### Anschlusssteile


 Überwurfmutter  
 Typ **FI-M**

Seite 31

### Ersatzteile / Zubehör


 O-Ring  
 Typ **O-RING**

Seite 207

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in) D1	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			L1 <sup>1</sup>	S1		
L	6	500	17	14	0,55	FI-VD-06L/S-B-W3
	.24	7250	.67	.55	1.21	
	8	500	17	17	0,91	FI-VD-08L/S-B-W3
	.31	7250	.67	.67	2.02	
	10	500	20	19	1,55	FI-VD-10L/S-B-W3
	.39	7250	.79	.75	3.41	
	12	400	21	22	2,23	FI-VD-12L/S-B-W3
	.47	5800	.83	.87	4.91	
	15	400	20	27	3,60	FI-VD-15L-B-W3
	.59	5800	.79	1.06	7.92	
	18	400	21	32	4,88	FI-VD-18L-B-W3
	.71	5800	.83	1.26	10.74	
	22	250	23	36	7,70	FI-VD-22L-B-W3
	.87	3625	.91	1.42	16.94	
	28	250	23	41	12,00	FI-VD-28L-B-W3
	1.10	3625	.91	1.61	26.40	
	35	250	29	50	24,00	FI-VD-35L-B-W3
	1.38	3625	1.14	1.97	52.80	
	42	250	30	60	35,00	FI-VD-42L-B-W3
	1.65	3625	1.18	2.36	77.00	
S	6	800	17	17	0,55	FI-VD-06L/S-B-W3
	.24	11600	.67	.67	1.21	
	8	800	17	19	0,91	FI-VD-08L/S-B-W3
	.31	11600	.67	.75	20.01	
	10	800	20	22	1,55	FI-VD-10L/S-B-W3
	.39	11600	.79	.87	3.41	
	12	630	21	24	2,23	FI-VD-12L/S-B-W3
	.47	9135	.83	.94	4.91	
	14	630	23	27	3,30	FI-VD-14S-B-W3
	.55	9135	.91	1.06	7.26	
	16	630	24	30	4,30	FI-VD-16S-B-W3
	.63	9135	.94	1.18	9.46	
	20	400	28	36	8,10	FI-VD-20S-B-W3
	.79	5800	1.10	1.42	17.82	
	25	400	31	46	13,50	FI-VD-25S-B-W3
	.98	5800	1.22	1.81	29.70	
	30	400	34	50	21,20	FI-VD-30S-B-W3
	1.18	5800	1.34	1.97	46.64	
	38	400	38	60	36,90	FI-VD-38S-B-W3
	1.50	5800	1.50	2.36	81.18	

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

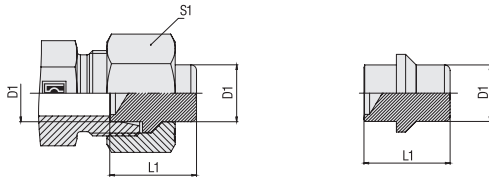
<sup>2</sup> Gewichte ohne Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschlussstopfen.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



## Verschlussstopfen mit Dichtkante Typ FI-BUZ • Baureihen L / S



Bau- reihe	Rohr-Ø		Abmessungen		Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
	(mm/in)	PN (bar/PSI)	(mm/in)	S1		
	D1		L1 <sup>1</sup>			
L	6	500	19,5	14	0,55	FI-BUZ-06L/S-W3
	.24	7250	.77	.55	1.21	
	8	500	19,5	17	0,90	FI-BUZ-08L/S-W3
	.31	7250	.77	.67	1.98	
	10	500	21,5	19	1,48	FI-BUZ-10L/S-W3
	.39	7250	.85	.75	3.57	
	12	400	22	22	2,13	FI-BUZ-12L/S-W3
	.47	5800	.87	.87	4.69	
	15	400	22	27	3,20	FI-BUZ-15L-W3
	.59	5800	.87	1.06	7.04	
	18	400	24	32	5,00	FI-BUZ-18L-W3
	.71	5800	.94	1.26	11.00	
	22	250	26	36	7,90	FI-BUZ-22L-W3
	.87	3625	1.02	1.42	17.38	
	28	250	25,5	41	11,90	FI-BUZ-28L-W3
	1.10	3625	1.00	1.61	26.18	
	35	250	32	50	23,50	FI-BUZ-35L-W3
	1.38	3625	1.26	1.97	51.70	
	42	250	32,5	60	38,50	FI-BUZ-42L-W3
	1.65	3625	1.28	2.36	84.70	
S	6	800	19,5	17	0,55	FI-BUZ-06L/S-W3
	.24	11600	.77	.67	1.21	
	8	800	19,5	19	0,90	FI-BUZ-08L/S-W3
	.31	11600	.77	.75	1.98	
	10	800	21,5	22	1,48	FI-BUZ-10L/S-W3
	.39	11600	.85	.87	3.57	
	12	630	22	24	2,13	FI-BUZ-12L/S-W3
	.47	9135	.87	.94	4.69	
	14	630	23,5	27	3,12	FI-BUZ-14S-W3
	.55	9135	.93	1.06	6.86	
	16	630	25,5	30	4,27	FI-BUZ-16S-W3
	.63	9135	1.00	1.18	9.93	
	20	400	30,5	36	8,00	FI-BUZ-20S-W3
	.79	5800	1.20	1.42	17.60	
	25	400	32,5	46	17,90	FI-BUZ-25S-W3
	.98	5800	1.28	1.81	39.38	
	30	400	35,5	50	20,00	FI-BUZ-30S-W3
	1.18	5800	1.40	1.97	44.00	
	38	400	42	60	36,60	FI-BUZ-38S-W3
	1.50	5800	1.65	2.36	80.52	

### Bestellschlüssel

#### \*FI-BUZ\*-10\*L\*-W3\*-M

* Verschlussstopfen mit Dichtkante		<b>FI-BUZ</b>
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)		<b>-10</b>
* Baureihe	Leichte Baureihe	<b>L</b>
	Schwere Baureihe	<b>S</b>
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	<b>-W3</b>
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.		
* Konfektionierung	Nur Verschlussstopfen	<b>—</b>
	Verschlussstopfen mit Überwurfmutter	<b>-M</b>

### Anschlusssteile



Überwurfmutter  
Typ FI-M

Seite 31

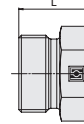
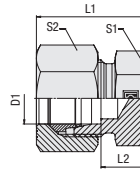
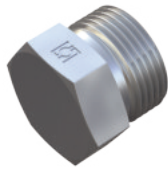
<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschlussstopfen.



## Verschlussstopfen für Rohrenden Typ FI-VSK ▪ Baureihen L / S



### Bestellschlüssel

#### \*FI-VSK\*-10\*L\*-W3\*-MS

- |   |  |               |
|---|--|---------------|
| * Verschlussstopfen für Rohrenden   |  | <b>FI-VSK</b> |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)  |  | <b>-10</b>    |
| * Baureihe  | Leichte Baureihe   | <b>L</b>      |
|   | Schwere Baureihe   | <b>S</b>      |
| * Werkstoff   | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet                                       | <b>-W3</b>    |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen. |  |               |
| * Konfektionierung  | Nur Verschlussstopfen  | <b>—</b>      |
|   | Verschlussstopfen mit Schneidring und Überwurfmutter                 | <b>-MS</b>    |
|   | Verschlussstopfen mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter | <b>-MSV</b>   |

### Anschlusssteile

- |   |   |          |
|---|---|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 26 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 27 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 28 |
|  | STAUFF Form Adapterring<br>Typ <b>FI-AR</b>         | Seite 30 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 31 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 35 |

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)					Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 <sup>2</sup>	Bestellbezeichnungen <sup>3</sup>
			D1	L	L1 <sup>1</sup>	L2	S1		
L	6	315	14	22	7	12	14	1,40	FI-VSK-06L-W3
	.24	4568	.55	.87	.28	.47	.55	3,08	
	8	315	15	23	8	14	17	1,93	FI-VSK-08L-W3
	.31	4568	.59	.91	.31	.55	.67	4,24	
	10	315	16	24	9	17	19	2,55	FI-VSK-10L-W3
	.39	4568	.63	.94	.35	.67	.75	5,61	
	12	315	17	25	10	19	22	3,44	FI-VSK-12L-W3
	.47	4568	.67	.98	.39	.75	.87	8,74	
	15	315	18	26	11	24	27	4,90	FI-VSK-15L-W3
	.59	4568	.71	1.02	.43	.94	1.06	10,78	
	18	315	19	28	11,5	27	32	6,80	FI-VSK-18L-W3
	.71	4568	.75	1.10	.45	1.06	1.26	14,96	
	22	160	21	30	13,5	32	36	10,70	FI-VSK-22L-W3
	.87	2320	.83	1.18	.53	1.26	1.42	23,54	
	28	160	22	31	14,5	41	41	15,20	FI-VSK-28L-W3
	1.10	2320	.87	1.22	.57	1.61	1.61	33,44	
	35	160	25	36	14,5	46	50	25,90	FI-VSK-35L-W3
	1.38	2320	.98	1.42	.57	1.81	1.97	56,98	
	42	160	27	39	16	55	60	35,30	FI-VSK-42L-W3
	1.65	2320	1.06	1.54	.63	2.17	2.36	77,66	
S	6	630	18	26	11	14	17	1,80	FI-VSK-06S-W3
	.24	9135	.71	1.02	.43	.55	.67	3,96	
	8	630	20	28	13	17	19	2,16	FI-VSK-08S-W3
	.31	9135	.79	1.10	.51	.67	.75	4,75	
	10	630	20	29	12,5	19	22	3,34	FI-VSK-10S-W3
	.39	9135	.79	1.14	.49	.75	.87	7,35	
	12	630	22	31	14,5	22	24	4,60	FI-VSK-12S-W3
	.47	9135	.87	1.22	.57	.87	.94	10,12	
	14	630	24	34	16	24	27	5,88	FI-VSK-14S-W3
	.55	9135	.94	1.34	.63	.94	1.06	12,94	
	16	400	24	34	15,5	27	30	7,54	FI-VSK-16S-W3
	.63	5800	.94	1.34	.61	1.06	1.18	16,59	
	20	400	28	39	17,5	32	36	12,50	FI-VSK-20S-W3
	.79	5800	1.10	1.54	.69	1.26	1.42	27,50	
	25	400	32	44	20	41	46	21,40	FI-VSK-25S-W3
	.98	5800	1.26	1.73	.79	1.61	1.81	47,08	
	30	400	34	47	20,5	46	50	30,40	FI-VSK-30S-W3
	1.18	5800	1.34	1.85	.81	1.81	1.97	76,20	
38	315	39	54	23	55	60	40,80	FI-VSK-38S-W3	
1.50	4568	1.54	2.13	.91	2.17	2.36	89,76		

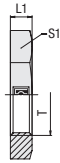
<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschlussstopfen.



## Sechskant-Kontermutter Typ FI-SKM • Baureihen L / S



für Gerade und Winkel-Schottverschraubungen

Bau- reihe	Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> )		Gewicht ( <sup>kg</sup> / <sub>lbs</sub> ) ca. per 100	Bestellbezeichnungen	
	Gewinde T	L1			S1
L	M 12 x 1,5	6	17	0,66	FI-SKM-06L-W3
		.24	.67	1.45	
	M 14 x 1,5	6	19	0,76	FI-SKM-08L/06S-W3
		.24	.75	1.67	
	M 16 x 1,5	6	22	1,04	FI-SKM-10L/08S-W3
		.24	.87	2.29	
	M 18 x 1,5	6	24	1,17	FI-SKM-12L/10S-W3
		.24	.94	2.62	
	M 22 x 1,5	7	30	2,25	FI-SKM-15L/14S-W3
		.28	1.18	4.95	
	M 26 x 1,5	8	36	3,75	FI-SKM-18L-W3
		.31	1.42	8.25	
	M 30 x 2	8	41	4,79	FI-SKM-22L/20S-W3
		.31	1.61	10.53	
	M 36 x 2	9	46	5,90	FI-SKM-28L/25S-W3
		.35	1.81	12.98	
M 45 x 2	9	55	7,60	FI-SKM-35L-W3	
	.35	2.17	16.72		
M 52 x 2	10	65	12,20	FI-SKM-42L/38S-W3	
	.39	2.56	26.84		
S	M 14 x 1,5	6	19	0,76	FI-SKM-08L/06S-W3
		.24	.75	1.67	
	M 16 x 1,5	6	22	1,04	FI-SKM-10L/08S-W3
		.24	.87	2.29	
	M 18 x 1,5	6	24	1,17	FI-SKM-12L/10S-W3
		.24	.94	2.57	
	M 20 x 1,5	6	27	1,54	FI-SKM-12S-W3
		.24	1.06	3.39	
	M 22 x 1,5	7	30	2,25	FI-SKM-15L/14S-W3
		.28	1.18	4.95	
	M 24 x 1,5	7	32	2,40	FI-SKM-16S-W3
		.28	1.26	5.28	
	M 30 x 2	8	41	4,79	FI-SKM-22L/20S-W3
		.31	1.61	10.54	
	M 36 x 2	9	46	5,90	FI-SKM-28L/25S-W3
		.35	1.81	12.98	
M 42 x 2	9	50	5,70	FI-SKM-30S-W3	
	.35	1.97	12.54		
M 52 x 2	10	65	12,20	FI-SKM-42L/38S-W3	
	.39	2.56	26.84		

### Bestellschlüssel

#### \*FI-SKM\*-06\*L\*-W3

- \* Sechskant-Kontermutter FI-SKM
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -06
- \* Baureihe L  
Schwere Baureihe S
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für  
alternative Werkstoffe und Oberflächen.



## Profildichtring für Einschraubstutzen Typ WDG



### Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E) / Einschraubloch: ISO 1179-1

Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> ) für Gewinde	Abmessungen			Bestellbezeichnungen	
	D1	D2	L1	NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
G 1/8	8,4	11,9	1	WDG-8.4x11.9x1-B90	WDG-8.4x11.9x1-V90
	.33	.47	.04		
G 1/4	11,6	16,5	1,5	WDG-11.6x16.5x1.5-B90	WDG-11.6x16.5x1.5-V90
	.46	.65	.06		
G 3/8	14,7	18,9	1,5	WDG-14.7x18.9x1.5-B90	WDG-14.7x18.9x1.5-V90
	.58	.74	.06		
G 1/2	18,5	23,9	1,5	WDG-18.5x23.9x1.5-B90	WDG-18.5x23.9x1.5-V80
	.73	.94	.06		
G 3/4	23,9	29,2	1,5	WDG-23.9x29.2x1.5-B90	WDG-23.9x29.2x1.5-V80
	.94	1.15	.06		
G 1	29,7	35,7	2	WDG-29.7x35.7x2-B90	WDG-29.7x35.7x2-V80
	1.17	1.41	.08		
G 1 1/4	38,8	45,8	2	WDG-38.8x45.8x2-B90	WDG-38.8x45.8x2-V80
	1.53	1.80	.08		
G 1 1/2	44,7	50,7	2	WDG-44.7x50.7x2-B90	WDG-44.7x50.7x2-V80
	1.76	2.00	.08		

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E) / Einschraubloch: ISO 9974-1

Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> ) für Gewinde	Abmessungen			Bestellbezeichnungen	
	D1	D2	L1	NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
M 8 x 1	6,5	9,9	1	WDG-6.5x9.9x1-B90	WDG-6.5x9.9x1-V90
	.26	.39	.04		
M 10 x 1	8,4	11,9	1	WDG-8.4x11.9x1-B90	WDG-8.4x11.9x1-V90
	.33	.47	.04		
M 12 x 1,5	9,8	14,5	1,5	WDG-9.8x14.5x1.5-B90	WDG-9.8x14.5x1.5-V90
	.39	.57	.06		
M 14 x 1,5	11,6	16,5	1,5	WDG-11.6x16.5x1.5-B90	WDG-11.6x16.5x1.5-V90
	.46	.65	.06		
M 16 x 1,5	13,8	18,9	1,5	WDG-13.8x18.9x1.5-B80	WDG-13.8x18.9x1.5-V80
	.54	.74	.06		
M 18 x 1,5	15,7	20,9	1,5	WDG-15.7x20.9x1.5-B90	WDG-15.7x20.9x1.5-V80
	.62	.82	.06		
M 20 x 1,5	17,8	22,9	1,5	WDG-17.8x22.9x1.5-B90	WDG-17.8x22.9x1.5-V90
	.70	.90	.06		
M 22 x 1,5	19,6	24,3	1,5	WDG-19.6x24.3x1.5-B90	WDG-19.6x24.3x1.5-V80
	.77	.96	.06		
M 26 x 1,5	23,9	29,2	1,5	WDG-23.9x29.2x1.5-B90	WDG-23.9x29.2x1.5-V80
	.94	1.15	.06		
M 27 x 2	23,9	29,2	1,5	WDG-23.9x29.2x1.5-B90	WDG-23.9x29.2x1.5-V80
	.94	1.15	.06		
M 33 x 2	29,7	35,7	2	WDG-29.7x35.7x2-B90	WDG-29.7x35.7x2-V80
	1.17	1.41	.08		
M 42 x 2	38,8	45,8	2	WDG-38.8x45.8x2-B90	WDG-38.8x45.8x2-V80
	1.53	1.80	.08		
M 48 x 2	44,7	50,7	2	WDG-44.7x50.7x2-B90	WDG-44.7x50.7x2-V80
	1.76	2.00	.08		



## O-Ring für Einschraubstutzen Typ O-RING



Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3 / Einschraubloch: ISO 6149-1

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> ) für Gewinde	Bestellbezeichnungen	
	NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
M 8 x 1	O-RING-6.07x1.63-B90	O-RING-6.07x1.63-V90
M 10 x 1	O-RING-8.1x1.6-B90	O-RING-8.1x1.6-V90
M 12 x 1,5	O-RING-9.3x2.2-B90	O-RING-9.3x2.2-V90
M14 x 1,5	O-RING-11.3x2.2-B90	O-RING-11.3x2.2-V90
M16 x 1,5	O-RING-13.3x2.2-B90	O-RING-13.3x2.2-V90
M18 x 1,5	O-RING-15.3x2.2-B90	O-RING-15.3x2.2-V90
M22 x 1,5	O-RING-19.3x2.2-B90	O-RING-19.3x2.2-V90
M26 x 1,5	O-RING-23.3x2.4-B90	O-RING-23.3x2.4-V90
M27 x 2	O-RING-23.6x2.9-B90	O-RING-23.6x2.9-V90
M30 x 2	O-RING-26.62 x2.95-B90	O-RING-26.62 x2.95-V90
M33 x 2	O-RING-29.6x2.9-B90	O-RING-29.6x2.9-V90
M42 x 2	O-RING-38.6x2.9-B90	O-RING-38.6x2.9-V90
M48 x 2	O-RING-44.6x2.9-B90	O-RING-44.6x2.9-V90

Einschraubstutzen: ISO 11926-2/-3 / Einschraubloch: ISO 11926-1

UN/UNF-Gewinde

Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> ) für Gewinde	Bestellbezeichnungen	
	NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
7/16-20 UNF	O-RING-8.92x1.83-B90	O-RING-8.92x1.83-V90
1/2-20 UNF	O-RING-10.52x1.83-B90	O-RING-10.52x1.83-V90
9/16-18 UNF	O-RING-11.89x1.98-B90	O-RING-11.89x1.98-V90
3/4-16 UNF	O-RING-16.36x2.2-B90	O-RING-16.36x2.2-V90
7/8-14 UNF	O-RING-19.18x2.46-B90	O-RING-19.18x2.46-V 90
1 1/16-12 UN	O-RING-23.47x2.95-B90	O-RING-23.47x2.95-V80
1 3/16-12 UN	O-RING-26.62 x2.95-B90	O-RING-26.62 x 2.95-V90
1 5/16-12 UN	O-RING-29.74x2.95-90B	O-RING-29.74x2.95-V90
1 5/8-12 UN	O-RING-37.47x3-B90	O-RING-37.47x3-V90
1 7/8-12 UN	O-RING-43.69x3-B90	O-RING-43.69x3-V90

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> ) für Gewinde	Bestellbezeichnungen	
	NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
G 1/8	O-RING-7,97x1,88-B90	O-RING-7,97x1,88-V90
G 1/4	O-RING-10,77x2,62-B90	O-RING-10,77x2,62-V90
G 3/8	O-RING-13,94x2,62-B90	O-RING-13,94x2,62-V90
G 1/2	O-RING-17,86x2,62-B90	O-RING-17,86x2,62-V90
G 3/4	O-RING-23,47x2,62-B90	O-RING-23,47x2,62-V90
G 1	O-RING-29,74x3,53-B90	O-RING-29,74x3,53-V90
G 1 1/4	O-RING-37,69x3,53-B90	O-RING-37,69x3,53-V90
G 1 1/2	O-RING-44,04x3,53-B90	O-RING-44,04x3,53-V90



## O-Ring für 24°-/ 37°-Bördeladapter Typ O-RING



### 24°-Kegel des Bördeladapters

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	Bestellbezeichnungen	
		NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
L	6	0-RING-4.5x1.5-B90	0-RING-4.5x1.5-V90
	.24		
	8	0-RING-6.5x1.5-B90	0-RING-6.5x1.5-V90
	.31		
	10	0-RING-8.5x1.5-B90	0-RING-8.5x1.5-V90
	.39		
	12	0-RING-10x1.5-B90	0-RING-10x1.5-V90
	.47		
	15	0-RING-12.5x2-B90	0-RING-12.5x2-V90
	.59		
	18	0-RING-16x2-B90	0-RING-16x2-V90
	.71		
	22	0-RING-20x2-B90	0-RING-20x2-V90
	.87		
	28	0-RING-26x2-B90	0-RING-26x2-V90
	1.10		
	35	0-RING-32x2.5-B90	0-RING-32x2.5-V90
1.38			
42	0-RING-38x2.5-B90	0-RING-38x2.5-V90	
1.65			
S	6	0-RING-4.5x1.5-B90	0-RING-4.5x1.5-V90
	.24		
	8	0-RING-6.5x1.5-B90	0-RING-6.5x1.5-V90
	.31		
	10	0-RING-8.5x1.5-B90	0-RING-8.5x1.5-V90
	.39		
	12	0-RING-10x1.5-B90	0-RING-10x1.5-V90
	.47		
	14	0-RING-12x2-B90	0-RING-12x2-V90
	.55		
	16	0-RING-14x2-B90	0-RING-14x2-V90
	.63		
	20	0-RING-17.3x2.4-B90	0-RING-17.3x2.4-V90
	.79		
	25	0-RING-22.3x2.4-B90	0-RING-22.3x2.4-V90
	.98		
	30	0-RING-27.3x2.4-B90	0-RING-27.3x2.4-V90
1.18			
38	0-RING-35x2.5-B90	0-RING-35x2.5-V90	
1.50			





## O-Ring für 24°-/ 37°-Bördeladapter Typ O-RING



37°-Kegel des Bördeladapters

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	Bestellbezeichnungen	
		NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
L	6	O-RING-4.4x0.8-B90	O-RING-4.4x0.8-V90
	.24		
	8	O-RING-6x0.8-B90	O-RING-6x0.8-V90
	.31		
	10	O-RING-7.5x0.8-B90	O-RING-7.5x0.8-V90
	.39		
	12	O-RING-9.5x0.8-B90	O-RING-9.5x0.8-V90
	.47		
	15	O-RING-12.5x0.8-B90	O-RING-12.5x0.8-V90
	.59		
	18	O-RING-15x1-B90	O-RING-15x1-V90
	.71		
	22	O-RING-18x1-B90	O-RING-18x1-V90
	.87		
	28	O-RING-23x1-B90	O-RING-23x1-V90
	1.10		
	35	O-RING-30x1-B90	O-RING-30x1-V90
1.38			
42	O-RING-37x1-B90	O-RING-37x1-V90	
1.65			
S	6	O-RING-4.4x0.8-B90	O-RING-4.4x0.8-V90
	.24		
	8	O-RING-6x0.8-B90	O-RING-6x0.8-V90
	.31		
	10	O-RING-7.5x0.8-B90	O-RING-7.5x0.8-V90
	.39		
	12	O-RING-9.5x0.8-B90	O-RING-9.5x0.8-V90
	.47		
	14	O-RING-11x1-B90	O-RING-11x1-V90
	.55		
	16	O-RING-12.5x1-B90	O-RING-12.5x1-V90
	.63		
	20	O-RING-16x1-B90	O-RING-16x1-V90
	.79		
	25	O-RING-20x1-B90	O-RING-20x1-V90
	.98		
	30	O-RING-25x1-B90	O-RING-25x1-V90
1.18			
38	O-RING-32x1.8-B90	O-RING-32x1.8-V90	
1.50			



## O-Ring für 24°-Dichtkegelverschraubungen / 24°-Schweißkegel

### Typ O-RING



Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	Bestellbezeichnungen	
		NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
L	6	0-RING-4.5x1.5-B90	0-RING-4.5x1.5-V90
	.24		
	8	0-RING-6.5x1.5-B90	0-RING-6.5x1.5-V90
	.31		
	10	0-RING-8.5x1.5-B90	0-RING-8.5x1.5-V90
	.39		
	12	0-RING-10x1.5-B90	0-RING-10x1.5-V90
	.47		
	15	0-RING-12.5x2-B90	0-RING-12.5x2-V90
	.59		
	18	0-RING-16x2-B90	0-RING-16x2-V90
	.71		
	22	0-RING-20x2-B90	0-RING-20x2-V90
	.87		
	28	0-RING-26x2-B90	0-RING-26x2-V90
	1.10		
	35	0-RING-32x2.5-B90	0-RING-32x2.5-V90
1.38			
42	0-RING-38x2.5-B90	0-RING-38x2.5-V90	
1.65			
S	6	0-RING-4.5x1.5-B90	0-RING-4.5x1.5-V90
	.24		
	8	0-RING-6.5x1.5-B90	0-RING-6.5x1.5-V90
	.31		
	10	0-RING-8.5x1.5-B90	0-RING-8.5x1.5-V90
	.39		
	12	0-RING-10x1.5-B90	0-RING-10x1.5-V90
	.47		
	14	0-RING-12x2-B90	0-RING-12x2-V90
	.55		
	16	0-RING-14x2-B90	0-RING-14x2-V90
	.63		
	20	0-RING-17.3x2.4-B90	0-RING-17.3x2.4-V90
	.79		
	25	0-RING-22.3x2.4-B90	0-RING-22.3x2.4-V90
	.98		
	30	0-RING-27.3x2.4-B90	0-RING-27.3x2.4-V90
1.18			
38	0-RING-35x2.5-B90	0-RING-35x2.5-V90	
1.50			



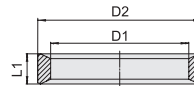
## O-Ring für Hohlschrauben von Schwenkverschraubungen Typ O-RING



Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> )		Bestellbezeichnungen	
für Gewinde	für Rohrgröße / Baureihe	NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
G 1/8	4LL / 6LL / 8LL / 6L	O-RING-8.5x1.5-B90	O-RING-8.5x1.5-V90
G 1/4	8L / 10L / 12L / 6S / 8S	O-RING-11x2-B90	O-RING-11x2-V90
G 3/8	12L / 10S / 12S	O-RING-14.5x2-B90	O-RING-14.5x2-V90
G 1/2	15L / 18L / 14S / 16S	O-RING-19.5x2-B90	O-RING-19.5x2-V90
G 3/4	22L / 20S	O-RING-26x1.5-B90	O-RING-26x1.5-V90
G 1	28L / 25S	O-RING-31x2-B90	O-RING-31x2-V90
G 1 1/4	35L / 30S	O-RING-40x2-B90	O-RING-40x2-V90
G 1 1/2	42L / 38S	O-RING-46x2-B90	O-RING-46x2-V90
M 8 x 1	4LL	O-RING-6.5x1.5-B90	O-RING-6.5x1.5-V90
M 10 x 1	6LL / 8LL / 6L	O-RING-8.5x1.5-B90	O-RING-8.5x1.5-V90
M 12 x 1,5	8L / 6S	O-RING-11x2-B90	O-RING-11x2-V90
M 14 x 1,5	10L / 8S / 12L	O-RING-11x2-B90	O-RING-11x2-V90
M 16 x 1,5	12L / 10S	O-RING-14.5x2-B90	O-RING-14.5x2-V90
M 18 x 1,5	12L / 10S	O-RING-14.5x2-B90	O-RING-14.5x2-V90
M 18 x 1,5	15L / 12S	O-RING-16.5x2-B90	O-RING-16.5x2-V90
M 20 x 1,5	14S	O-RING-19.5x2-B90	O-RING-19.5x2-V90
M 22 x 1,5	18L / 16S	O-RING-19.5x2-B90	O-RING-19.5x2-V90
M 26 x 1,5	22L	O-RING-26x1.5-B90	O-RING-26x1.5-V90
M 27 x 2	20S	O-RING-26x1.5-B90	O-RING-26x1.5-V90
M 33 x 2	28L / 25S	O-RING-31x2-B90	O-RING-31x2-V90
M 42 x 2	35L / 30S	O-RING-40x2-B90	O-RING-40x2-V90
M 48 x 2	42L / 38S	O-RING-46x2-B90	O-RING-46x2-V90



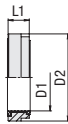
## Dichtkantenring (außen) für Einschraubstutzen von Schwenkverschraubungen Typ FI-DKR



Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> ) für Gewinde					Bestellbezeichnungen
		D1	D2	L1	
M 8 x 1		8,05 .32	10,8 .43	4 .16	FI-DKR-M8x1-W3-WOB
M 10 x 1	G 1/8	10,1 .40	13 .51	4 .16	FI-DKR-M10x1-R1/8-W3-WOB
M 12 x 1,5		12,2 .48	17,8 .70	4 .16	FI-DKR-M12x1.5-W3-WOB
	G 1/4	13,2 .52	17,7 .70	4 .16	FI-DKR-R1/4-W3-WOB
M 14 x 1,5		14,1 .56	17,7 .70	4,4 .17	FI-DKR-M14x1.5-W3-WOB
M 16 x 1,5		16,1 .63	21,5 .85	5 .20	FI-DKR-M16x1.5-W3-WOB
	G 3/8	16,7 .66	22 .87	5 .20	FI-DKR-R3/8-W3-WOB
M 18 x 1,5		18,1 .71	23 .91	5 .20	FI-DKR-M18x1.5-W3-WOB
M 20 x 1,5	G 1/2	21 .83	26 1.02	7 .28	FI-DKR-M20x1.5-R1/2-W3-WOB
M 22 x 1,5		22,1 .87	27 1.06	7 .28	FI-DKR-M22x1.5-W3-WOB
M 26 x 1,5		26,1 1.03	31,5 1.24	5,5 .22	FI-DKR-M26x1.5-W3-WOB
M 27 x 2	G 3/4	27,1 1.07	32 1.26	5,5 .22	FI-DKR-M27x2-R3/4-W3-WOB
M 33 x 2		33,3 1.31	39 1.54	5,5 .22	FI-DKR-M33x2-R1-W3-WOB
M 42 x 2	G 1 1/4	42,1 1.66	49 1.93	5,5 .22	FI-DKR-M42x2-R1-1/4-W3-WOB
M 48 x 2	G 1 1/2	48,1 1.89	55 2.17	5,5 .22	FI-DKR-M48x2-R1-1/2-W3-WOB



## Dichtring mit Elastomerdichtung für Einschraubstutzen von Schwenkverschraubungen Typ FI-DIR



Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> )					Bestellbezeichnungen
für Gewinde		D1	D2	L1	
M 10 x 1	G 1/8	10,2	14,9	4	FI-DIR-M10x1-R1/8-B-W3
		.40	.59	.16	
M 12 x 1,5		12,2	17,8	4	FI-DIR-M12x1.5-B-W3
		.48	.70	.16	
	G 1/4	13,3	18,8	4	FI-DIR-R1/4-B-W3
		.52	.74	.16	
M 14 x 1,5		14,1	19,9	4	FI-DIR-M14x1.5-B-W3
		.56	.78	.16	
M 16 x 1,5	G 3/8	16,8	22,8	4,4	FI-DIR-M16x1.5-R3/8-B-W3
		.66	.90	.17	
M 18 x 1,5		18,1	25,8	5	FI-DIR-M18x1.5-B-W3
		.71	1.02	.20	
M 18 x 1,5 (nur 12L)		18,1	23,8	5	FI-DIR-12LM18x1.5-B-W3
		.71	.94	.20	
	G 1/2 (nur 15L / 14S)	21	28,8	5	FI-DIR-15L/14S-R1/2-B-W3
		.83	1.13	.20	
	G 1/2 (nur 18L / 16S)	21	28,8	7	FI-DIR-18L/16S-R1/2-B-W3
		.83	1.13	.28	
M 22 x 1,5		22,1	28,8	7	FI-DIR-M22x1.5-B-W3
		.87	1.13	.28	
M 26 x 1,5		26,1	34,8	5,5	FI-DIR-M26x1.5-B-W3
		1.03	1.37	.22	
M 27 x 2	G 3/4	27	34,8	5,5	FI-DIR-M27x2-R3/4-B-W3
		1.06	1.37	.22	
M 33 x 2	G 1	33,4	41,8	5,5	FI-DIR-M33x2-R1-B-W3
		1.31	1.65	.22	
M 42 x 2	G 1 1/4	42,1	51,8	5,5	FI-DIR-M42x2-R1-1/4-B-W3
		1.66	2.04	.22	
M 48 x 2	G 1 1/2	47,8	57,9	5,5	FI-DIR-M48x2-R1-1/2-B-W3
		1.88	2.28	.22	



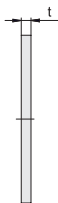
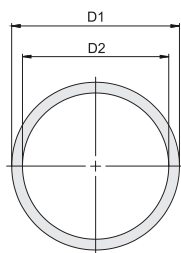
## Dichtkantenring (innen) für Innengewinde von Manometerverschraubungen Typ FI-DKI



Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> )				Bestellbezeichnungen
für Gewinde	D1	D2	L1	
G 1/4	6	11,3	4,5	FI-DKI-R1/4-W3-W0B
	.24	.44	.18	
G 1/2	12	18,5	5	FI-DKI-R1/2-W3-W0B
	.47	.73	.20	



## Kammerring (schmal) für Einschraubstutzen von Verschraubungen mit Kontermutter Typ FI-KR


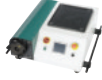





















Abmessungen ( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> )				Bestellbezeichnungen
für Gewinde	D1	D2	t	
G 1/8	14,8 .58	11,8 .46	1,4 .06	FI-KR-R1/8-W3-WOB
G 1/4	19,8 .78	16,15 .64	1,9 .07	FI-KR-R1/4-W3-WOB
G 3/8	22,8 .90	19,4 .76	1,9 .07	FI-KR-R3/8-W3-WOB
G 1/2	27,8 1.09	23,2 .91	1,9 .07	FI-KR-R1/2-W3-WOB
G 3/4	32,8 1.29	28,6 1.13	1,9 .07	FI-KR-R3/4-W3-WOB
G 1	40,8 1.61	36,6 1.44	2,6 .10	FI-KR-R1-W3-WOB
G 1 1/4	50,8 2.00	44,9 1.77	2,6 .10	FI-KR-R1-1/4-W3-WOB
G 1 1/2	55,8 2.20	50,9 2.00	2,6 .10	FI-KR-R1-1/2-W3-WOB
M 10 x 1	14,8 .58	11,4 .45	1,1 .04	FI-KR-M10x1-W3-WOB
M 12 x 1,5	17,8 .70	13,9 .55	1,7 .07	FI-KR-M12x1.5-W3-WOB
M 14 x 1,5	19,8 .78	15,9 .63	1,7 .07	FI-KR-M14x1.5--W3-WOB
M 16 x 1,5	22,8 .90	17,9 .70	1,7 .07	FI-KR-M16x1.5-W3-WOB
M 18 x 1,5	24,8 .98	19,9 .78	1,7 .07	FI-KR-M18x1.5-W3-WOB
M 22 x 1,5	27,8 1.09	23,9 .94	1,7 .07	FI-KR-M22x1.5-W3-WOB
M 27 x 2	32,8 1.29	29,6 1.17	2,2 .09	FI-KR-M27x2-W3-WOB
M 33 x 2	40,8 1.61	35,6 1.40	2,2 .09	FI-KR-M33x2-W3-WOB
M 42 x 2	50,8 2.00	44,6 1.76	2,2 .09	FI-KR-M42x2-W3-WOB
M 48 x 2	55,8 2.20	50,6 1.99	2,2 .09	FI-KR-M48x2-W3-WOB
7/16-20 UNF	17 .67	13 .51	1,3 .05	FI-KR-7/16U-W3-WOB
9/16-18 UNF	21 .83	16,1 .63	1,4 .06	FI-KR-9/16U-W3-WOB
3/4-16 UNF	26,5 1.04	21 .83	1,6 .06	FI-KR-3/4U-W3-WOB
7/8-14 UNF	30 1.18	24,3 .96	1,8 .07	FI-KR-7/8U-W3-WOB
1 1/16-12 UN	37,5 1.48	29,6 1.17	2,2 .09	FI-KR-1-1/16U-W3-WOB
1 5/16-12 UN	45 1.77	35,8 1.41	2,2 .09	FI-KR-1-5/16U-W3-WOB
1 5/8-12 UN	56,5 2.22	43,7 1.72	2,2 .09	FI-KR-1-5/8U-W3-WOB
1 7/8-12 UN	64 2.52	49,9 1.96	2,2 .09	FI-KR-1-7/8U-W3-WOB

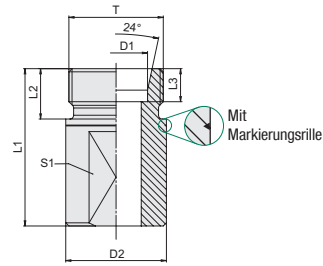






	<b>Schneidring-Montagestutzen für die manuelle Fertigmontage</b> FI-FK	218		<b>STAUFF Form Rohrumformmaschine</b> SFO-F	234
	<b>Schneidring-Montagestutzen für die manuelle Vormontage</b> FI-VK	219		<b>Umformstutzen</b> FI-FST	236
	<b>Schneidring-Vor- und Fertigmontage-Maschine</b> SPR-PRC-POC	220		<b>Innendorne</b> FI-ID	236
	<b>Schneidring-Montagestutzen für die maschinelle Montage</b> FI-MFK	222		<b>Klemmbacken</b> FI-FB	237
	<b>Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage</b> FI-GP	223		<b>STAUFF Clean System zur Innenreinigung von Rohren und Schläuchen</b> SC	238
	<b>Schneidring-Montage- und 37°-Bördel-Maschine mit automatischer / manueller Druckeinstellung</b> SPR-PRC-MA	224		<b>Gewindeplatte</b> FI-TIB	240
	<b>Werkzeugkopf für die Schneidring-Montage (automatische Druckeinstellung)</b> SPR-PRC-TH-C-A	226			
	<b>Werkzeugkopf für die Schneidring-Montage (manuelle Druckeinstellung)</b> SPR-PRC-TH-C-M	226			
	<b>Werkzeugkopf für 37°-Bördelungen (manuelle Druckeinstellung)</b> SPR-PRC-TH-F-M	226			
	<b>Externer Handschalter</b> SPR-PRC-HS	226			
	<b>Werkzeugmagazin</b> SPR-TM	226			
	<b>Schneidring-Montagestutzen für die maschinelle Montage</b> FI-MVK-PRC	227			
	<b>Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage</b> FI-GP-PRC	228			
	<b>Klemmbacken für 37°-Bördelungen</b> FI-KB-PRC	229			
	<b>Tragbare Schneidring-Montage-Maschine mit manueller Druckeinstellung (Set)</b> SPR-PRC-H-SET	230			
	<b>Schneidring-Montagestutzen für die maschinelle Montage</b> FI-MVK-PRC-H-M	232			

Schneidring-Montagesutzen für die manuelle Fertigmontage  
Typ FI-FK • Baureihen LL / L / S

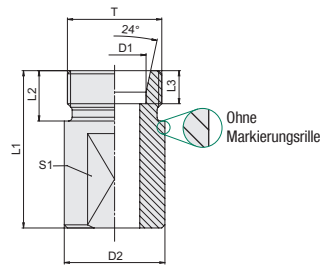


Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
		Gewinde T	D2	L1	L2	L3	S1		
LL	4	M 8 x 1	14	40	8	4	11	3,74	FI-FK-04LL-HR
	.16		.55	1.57	.31	.16	.43	8.23	
	6	M 10 x 1	14	40	8	5,5	11	3,81	FI-FK-06LL-HR
	.24		.55	1.57	.31	.22	.43	8.39	
	8	M 12 x 1	14	41	9	5,5	11	4,00	FI-FK-08LL-HR
	.31		.55	1.61	.35	.22	.43	8.81	
L	6	M 12 x 1,5	14	43	10	7	11	4,21	FI-FK-06L-HR
	.24		.55	1.69	.39	.28	.43	9.26	
	8	M 14 x 1,5	15	43	10	7	12	4,96	FI-FK-08L-HR
	.31		.59	1.69	.39	.28	.47	10.90	
	10	M 16 x 1,5	17	44	11	7	14	6,57	FI-FK-10L-HR
	.39		.67	1.73	.43	.28	.55	14.46	
	12	M 18 x 1,5	20	44	11	7	17	9,06	FI-FK-12L-HR
	.47		.79	1.73	.43	.28	.67	19.92	
	15	M 22 x 1,5	23	45	12	7	19	12,34	FI-FK-15L-HR
	.59		.91	1.77	.47	.28	.75	27.14	
	18	M 26 x 1,5	29	46	12	7,5	24	19,62	FI-FK-18L-HR
	.71		1.14	1.81	.47	.30	.94	43.16	
	22	M 30 x 2	32	48	14	7,5	27	25,11	FI-FK-22L-HR
	.87		1.26	1.89	.55	.30	1.06	55.23	
	28	M 36 x 2	38	48	14	7,5	32	35,07	FI-FK-28L-HR
	1.10		1.50	1.89	.55	.30	1.26	77.15	
	35	M 45 x 2	48	60	16	10,5	41	69,87	FI-FK-35L-HR
	1.38		1.89	2.36	.63	.41	1.61	153.71	
42	M 52 x 2	54	60	16	11	46	87,41	FI-FK-42L-HR	
1.65		2.13	2.36	.63	.43	1.81	192.31		
S	6	M 14 x 1,5	15	45	12	7	12	5,34	FI-FK-06S-HR
	.24		.59	1.77	.47	.28	.47	11.75	
	8	M 16 x 1,5	17	45	12	7	14	6,92	FI-FK-08S-HR
	.31		.67	1.77	.47	.28	.55	15.23	
	10	M 18 x 1,5	20	45	12	7,5	17	9,44	FI-FK-10S-HR
	.39		.79	1.77	.47	.30	.67	20.78	
	12	M 20 x 1,5	22	45	12	7,5	17	10,87	FI-FK-12S-HR
	.47		.87	1.77	.47	.30	.67	23.92	
	14	M 22 x 1,5	24	47	14	8	19	13,59	FI-FK-14S-HR
	.55		.94	1.85	.55	.31	.75	29.90	
	16	M 24 x 1,5	27	48	14	8,5	22	17,49	FI-FK-16S-HR
	.63		1.06	1.89	.55	.33	.87	38.48	
	20	M 30 x 2	32	50	16	10,5	27	25,83	FI-FK-20S-HR
	.79		1.26	1.97	.63	.41	1.06	56.82	
	25	M 36 x 2	38	62	18	12	32	46,15	FI-FK-25S-HR
.98	1.50		2.44	.71	.47	1.26	101.54		
30	M 42 x 2	44	64	20	13,5	36	62,34	FI-FK-30S-HR	
1.18		1.73	2.52	.79	.53	1.42	137.15		
38	M 52 x 2	54	66	22	16	46	95,92	FI-FK-38S-HR	
1.50		2.13	2.60	.87	.63	1.81	211.03		

P

Werkstoff / Oberfläche: HR Stahl, unbeschichtet, gehärtet



**Schneidring-Montagestutzen für die manuelle Vormontage  
Typ FI-VK • Baureihen LL / L / S**


Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	Abmessungen (mm/in)						Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
		Gewinde T	D2	L1	L2	L3	S1		
LL	4	M 8 x 1	14	25	8	4,3	11	2,11	FI-VK-04LL-HR
	.16		.55	.98	.31	.17	.43	4,64	
	6	M 10 x 1	14	25	8	5,8	11	2,18	FI-VK-06LL-HR
.24	.55		.98	.31	.23	.43	4,79		
LL	8	M 12 x 1	14	26	9	5,8	11	2,36	FI-VK-08LL-HR
	.31		.55	1.02	.35	.23	.43	5,20	
L	6	M 12 x 1,5	14	28	10	7,3	11	2,57	FI-VK-06L-HR
	.24		.55	1.10	.39	.29	.43	5,66	
	8	M 14 x 1,5	15	28	10	7,3	12	3,05	FI-VK-08L-HR
	.31		.59	1.10	.39	.29	.47	6,71	
	10	M 16 x 1,5	17	29	11	7,3	14	4,07	FI-VK-10L-HR
	.39		.67	1.14	.43	.29	.55	8,96	
	12	M 18 x 1,5	20	29	11	7,3	17	5,53	FI-VK-12L-HR
	.47		.79	1.14	.43	.29	.67	12,16	
	15	M 22 x 1,5	23	30	12	7,3	19	7,75	FI-VK-15L-HR
	.59		.91	1.18	.47	.29	.75	17,04	
	18	M 26 x 1,5	29	31	12	7,8	24	12,31	FI-VK-18L-HR
	.71		1.14	1.22	.47	.31	.94	27,08	
	22	M 30 x 2	32	33	14	7,8	27	16,08	FI-VK-22L-HR
	.87		1.26	1.30	.55	.31	1.06	35,38	
	28	M 36 x 2	38	33	14	7,8	32	22,34	FI-VK-28L-HR
1.10	1.50		1.30	.55	.31	1.26	49,15		
35	M 45 x 2	48	45	16	10,8	41	49,40	FI-VK-35L-HR	
1.38		1.89	1.77	.63	.43	1.61	108,67		
42	M 52 x 2	54	45	16	11,3	46	61,50	FI-VK-42L-HR	
1.65		2.13	1.77	.63	.44	1.81	135,31		
S	6	M 14 x 1,5	15	30	12	7,3	12	3,43	FI-VK-06S-HR
	.24		.59	1.18	.47	.29	.47	7,55	
	8	M 16 x 1,5	17	30	12	7,3	14	4,43	FI-VK-08S-HR
	.31		.67	1.18	.47	.29	.55	9,75	
	10	M 18 x 1,5	20	30	12	7,8	17	5,92	FI-VK-10S-HR
	.39		.79	1.18	.47	.31	.67	13,03	
	12	M 20 x 1,5	22	30	12	7,8	17	6,87	FI-VK-12S-HR
	.47		.87	1.18	.47	.31	.67	15,11	
	14	M 22 x 1,5	24	32	14	8,3	19	8,74	FI-VK-14S-HR
	.55		.94	1.26	.55	.33	.75	19,23	
	16	M 24 x 1,5	27	33	14	8,8	22	11,23	FI-VK-16S-HR
	.63		1.06	1.30	.55	.35	.87	24,70	
	20	M 30 x 2	32	35	16	10,8	27	16,83	FI-VK-20S-HR
	.79		1.26	1.38	.63	.43	1.06	37,02	
	25	M 36 x 2	38	47	18	12,3	32	33,47	FI-VK-25S-HR
.98	1.50		1.85	.71	.48	1.26	73,63		
30	M 42 x 2	44	49	20	13,8	36	45,62	FI-VK-30S-HR	
1.18		1.73	1.93	.79	.54	1.42	100,37		
38	M 52 x 2	54	51	22	16,3	46	70,08	FI-VK-38S-HR	
1.50		2.13	2.01	.87	.64	1.81	154,17		

Werkstoff / Oberfläche: HR Stahl, unbeschichtet, gehärtet

**P**


## STAUFF Press Schneidring-Vor- und Fertigmontage-Maschine Typ SPR-PRC-POC

### Produktbeschreibung

Die STAUFF Press Schneidring-Montagemaschine des Typs SPR-PRC-POC ermöglicht die druck-/weggesteuerte Vor- und Fertigmontage von Schneidringen der Extra-Leichten Baureihe (LL), der Leichten Baureihe (L) sowie der Schwere Baureihe (S) entsprechend ISO 8434-1 / DIN 2353 auf Rohrenden mit Außendurchmessern zwischen 4 mm und 42 mm.

Die als robustes Tischgerät für den dauerhaften Einsatz in der Werkstatt konzipierte Maschine wird in Verbindung mit gehärteten und verschleißunempfindlichen Schneidring-Montagesutzen FI-MFK und Gegenhalteplatten FI-GP genutzt, die speziell für die maschinelle Montage ausgelegt wurden.

Über die kombinierte Druck- und Wegsteuerung des Gerätes kann Werkzeugverschleiß rechtzeitig erkannt werden, bevor dieser einen negativen Einfluss auf das Montageergebnis hat. Eine maximale Lebensdauer der Werkzeuge wird durch den sorgfältigen Umgang mit den Komponenten und der zweckmäßigen Bedienung der Montagemaschine erreicht. Weitere Faktoren sind Lagerung (geschützt vor Verschmutzung und Korrosion), regelmäßige Reinigung und Schmierung (mit geeigneten Schmiermitteln) und die gewissenhafte Vorbereitung von Rohrenden vor der Montage (Abtrennen, Entgraten und Reinigen).

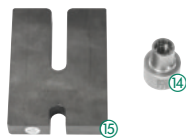
Dank kurzer Werkzeugwechsel-, Einrichte- und Montagezeiten lassen sich neben der Serienmontage von Schneidringen auch kleine und mittlere Stückzahlen mit einem hohen Maß an Wirtschaftlichkeit, Reproduzierbarkeit und Prozesssicherheit verarbeiten. Realisiert wird dies unter anderem über die in den Gegenhalteplatten standardmäßig integrierten RFID-Transponder zur automatischen Werkzeuggrößenkennung und den Werkzeugkontaktschalter. Montagevorgänge können so ohne weiteren Knopfdruck durch Andrücken des Rohrendes in den Schneidring-Montagesutzen gestartet und vollständig abgeschlossen werden. Der Montagebereich wird währenddessen durch ein Lichtgitter gegen Eingreifen abgesichert, so dass aktuelle Unfallverhütungsvorschriften eingehalten werden.

Über das praktische Bedienfeld ermöglicht die Schneidring-Montagemaschine dem Anwender jederzeit die flexible Auswahl zwischen Vor- und Fertigmontage:

Bei der **Vormontage** wird der Schneidring zu 50% in das Rohrende eingeschnitten. Der manuelle Endanzug im Verschraubungskörper beträgt dann 180° (entspricht 1/2 Umdrehung) ab Festpunkt. Bei der **Fertigmontage** wird der Schneidring zu 100% in das Rohrende eingeschnitten. Der manuelle Endanzug im Verschraubungskörper beträgt in diesem Fall nur noch 30° (entspricht 1/12 Umdrehung) ab Festpunkt. Bitte beachten Sie in beiden Fällen die entsprechenden Montageanleitungen.

Die maschinelle Fertigmontage minimiert das Risiko von Fehlern (Unter- und Übermontage) beim Endanzug im Verschraubungskörper und daraus resultierende Leckagepotentiale, die zu oftmals zeit- und kostenintensiven Maschinenstillständen und Umweltbelastungen führen können. Aufgrund der Zeitvorteile beim Endanzug generiert die maschinelle Fertigmontage außerdem deutliche Einsparpotentiale im Vergleich zur rein manuell durchgeführten Direktmontage sowie zur maschinellen Vormontage.

Bei fehlerhaften oder unvollständig durchgeführten Montagen, bei denen die Druck- und Wegparameter deutlich von den in der Maschine hinterlegten Werten abweichen, stoppt die Schneidring-Montagemaschine automatisch den Montagevorgang und gibt eine entsprechende Warnmeldung auf dem Bedienfeld aus.



Bedienbereich der Schneidring-Montagemaschine



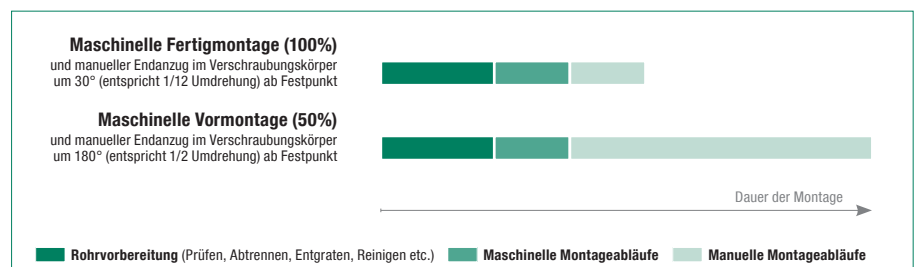
Geräuschdämpfende Werkzeugablage



Elektrischer Anschluss und Ethernet-Anschluss (RJ45)



Seitliche Griffleisten; sicherer Stand und ruhiger Betrieb dank robuster Gummi-Maschinenfüße



Gesamt-Montagezeiten für Schneidring-Verbindungen im Direktvergleich (am Beispiel einer mittleren Baugröße)

P



## STAUFF Press Schneidring-Vor- und Fertigmontage-Maschine Typ SPR-PRC-POC

### Produktmerkmale

#### Leistungsfähigkeit

- Auswahl zwischen Vormontage (50%) und Fertigmontage (100%)
- Kurze Werkzeugwechsel-, Einrichte- und Montagezeiten
- Werkzeuggrößenerkennung über RFID-Transponder in den Gegenhalteplatten
- Automatischer Montagestart durch integrierten Werkzeugkontaktschalter
- Werkzeugverschleißerkennung über die kombinierte Druck-/Wegsteuerung
- Interner Speicher für bis zu 9 Montageprogramme, die über das Bedienfeld der Maschine ausgewählt werden können: Vorprogrammiert sind die Rohrwerkstoffe Stahl E235 und E355 sowie Edelstahl 316, Parameter für abweichende Werkstoffe (Kupfer, CuNiFe, Tungum, Polyamid etc.) werden bei Bedarf herstellereitig hinterlegt
- Losgrößenzähler und separater Gesamtstückzahlzähler für jede Werkzeuggröße
- Dokumentierte Prozesskontrolle durch speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
- Menüsprache frei wählbar zwischen Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch

#### Bauweise

- ① Robustes, nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltetes Maschinengehäuse
- ② Optimierter Montagebereich mit ca. 80 mm / 3.15 in Abstand von Rohrachse bis Störkante der Maschine ermöglicht die Verarbeitung von Rohrbögen mit geringen Biegeradien oder komplexen Geometrien
- ③ Geräuschkämpfende Werkzeugablage mit beständiger Gummi-Auflagematte
- ④ Seitliche Griffleisten als feste Anschlagpunkte für den Transport (z.B. mit Hebegurten)
- ⑤ Sicherer Stand dank flexibler Gummi-Maschinenfüße
- ⑥ Typenschild, u.a. mit technischen Daten, Seriennummer und Baujahr

### Technische Daten

#### Anwendungsbereich

- Funktion: Vormontage (50%) und Fertigmontage (100%) von Schneidringen auf Rohrenden
- Verfahren: Montage mit kombinierter Druck-/Wegsteuerung
- Durchmesser: Extra-Leicht (LL): 4, 6, 8, 10, 12 mm  
Leicht (L): 6, 8, 10, 12, 15, 18, 22, 28, 35, 42 mm  
Schwer (S): 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25, 30, 38 mm

#### Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (B x T x H): 780 mm x 650 mm x 305 mm  
30.70 in x 25.29 in x 12.00 in mit seitlichen Griffleisten (demontierbar)
- Abstand von Rohrachse bis Störkante der Maschine: 80 mm / 3.15 in
- Höhe der Maschinenfüße: 65 mm / 2.56 in Bodenfreiheit ermöglicht den einfachen Transport mittels Gabelstapler oder Hubwagen
- Gewicht: 95 kg / 210 lbs (inkl. Betriebsmittel, ohne Montagewerkzeuge)

#### Werkstoffe

- Maschinenrahmen: Aluminium
- Maschinengehäuse: Stahl, lackiert
- Auflagematte: NBR (Perbunan®)
- Maschinenfüße: Naturkautschuk
- Montagestützen: Stahl, PVD-beschichtet
- Gegenhalteplatten: Stahl, brüniert

#### Bedienelemente

- ⑦ Bedienfeld zur Anzeige und Auswahl aller relevanten Einstellungen und Montageparameter
- ⑧ Freigabe-Schalter zur verbindlichen Bestätigung über das Bedienfeld getätigter Eingaben
- ⑨ Status-Leuchte zur Kennzeichnung der Betriebsbereitschaft und laufender Montagevorgänge

#### Schutzeinrichtungen

- ⑩ Elektro-Hauptschalter (bei Bedarf gegen nicht autorisierte Betätigung absicherbar)
- ⑪ Separater Not-Halt-Schalter zum unmittelbaren Stopp aller Maschinenbewegungen
- ⑫ Lichtgitter zum Schutz des Anwenders bei Eingriff in den Montagebereich

#### Anschlüsse (auf der Rückseite der Maschine)

- ⑬ Elektrischer Anschluss entsprechend IEC 60309 CEE 16A (Kabellänge: 4 m / 13.12 ft) und Ethernet-Anschluss (RJ45) zur herstellereitigen Wartung und Dateneinspielung

#### Montagewerkzeuge

- ⑭ Verschleißunempfindlicher Schneidring-Montagesutzen FI-MFK
- ⑮ Gegenhalteplatte FI-GP mit RFID-Transponder

#### Motorkonfiguration

- Spannungsversorgung: 400 V AC @ 50 Hz - 3 Phasen  
460 V AC @ 60 Hz - 3 Phasen
- Leistungsaufnahme: 2,7 A
- Anschlussleistung: 0,9 kW
- Elektrischer Anschluss: Phasenwendestecker entsprechend IEC 60309 CEE 16A
- Kabellänge: 4 m / 13.12 ft

Alternative Motorkonfigurationen und Steckerausführungen sind auf Anfrage verfügbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an STAUFF.

#### Hydrauliksystem

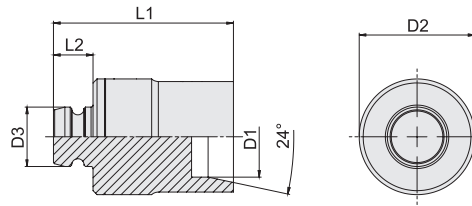
- Betriebsmittel: Hydrauliköl Shell Tellus S2 MA 46 oder gleichwertig (im Auslieferungszustand befüllt und betriebsbereit)
- Betriebsmittelvolumen: 4 Liter / 1.06 US Gallon
- Maximaler Arbeitsdruck: 450 bar / 6527 PSI

#### Betriebsbedingungen

- Lagerungstemperatur: -10°C ... +70°C / +14°F ... +158°F
- Umgebungstemperatur: +15°C ... +35°C / +59°F ... +95°F
- Umgebungsbedingungen: Trocken, ohne kondensierende Feuchtigkeit  
Betrieb ausschließlich in waagerechter Position  
geringer als 66 dB(A) nach EN ISO 11202  
im Vollast-Betrieb mit maximalen Rohrabmessungen
- Geräuschemission:



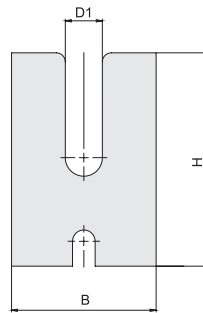
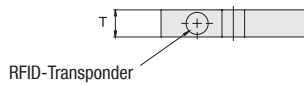
**Schneidring-Montagestutzen für die maschinelle Montage**  
**Typ FI-MFK ▪ Baureihen LL / L / S**



Bau- reihe	Rohr-Ø		Abmessungen			Gewicht ( <sup>kg</sup> /lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	(mm/in)	(mm/in)	D1	D2	D3		
LL	4	30	14,8	50	10	12,98	FI-MFK-04LL-W100
	.16	1.18	.58	1.97	.39	28.55	
	6	30	14,8	50	10	13,28	FI-MFK-06LL-W100
	.24	1.18	.58	1.97	.39	29.22	
	8	30	14,8	50	10	13,68	FI-MFK-08LL-W100
	.31	1.18	.58	1.97	.39	30.10	
L	6	30	14,8	50	10	13,57	FI-MFK-06L-W100
	.24	1.18	.58	1.97	.39	29.85	
	8	30	14,8	50	10	14,01	FI-MFK-08L-W100
	.31	1.18	.58	1.97	.39	30.82	
	10	30	14,8	50	10	14,63	FI-MFK-10L-W100
	.39	1.18	.58	1.97	.39	32.18	
	12	30	14,8	50	10	16,09	FI-MFK-12L-W100
	.47	1.18	.58	1.97	.39	35.39	
	15	30	14,8	50	10	16,63	FI-MFK-15L-W100
	.59	1.18	.58	1.97	.39	36.58	
	18	30	14,8	50	10	18,23	FI-MFK-18L-W100
	.71	1.18	.58	1.97	.39	40.10	
	22	30	14,8	49	10	19,13	FI-MFK-22L-W100
	.87	1.18	.58	1.93	.39	42.08	
	28	33,8	14,8	48	10	24,43	FI-MFK-28L-W100
	1.10	1.33	.58	1.89	.39	53.74	
	35	42,8	14,8	45	10	32,72	FI-MFK-35L-W100
1.38	1.69	.58	1.77	.39	71.99		
42	49,8	14,8	44	10	41,17	FI-MFK-42L-W100	
1.65	1.96	.58	1.73	.39	90.58		
S	6	30	14,8	50	10	14,14	FI-MFK-06S-W100
	.24	1.18	.58	1.97	.39	31.11	
	8	30	14,8	50	10	14,68	FI-MFK-08S-W100
	.31	1.18	.58	1.97	.39	32.29	
	10	30	14,8	50	10	15,23	FI-MFK-10S-W100
	.39	1.18	.58	1.97	.39	33.51	
	12	30	14,8	50	10	15,89	FI-MFK-12S-W100
	.47	1.18	.58	1.97	.39	34.95	
	14	30	14,8	49	10	15,98	FI-MFK-14S-W100
	.55	1.18	.58	1.93	.39	35.15	
	16	30	14,8	49	10	16,65	FI-MFK-16S-W100
	.63	1.18	.58	1.93	.39	36.64	
	20	30	14,8	45	10	16,43	FI-MFK-20S-W100
	.79	1.18	.58	1.77	.39	36.15	
	25	33,8	14,8	42	10	19,02	FI-MFK-25S-W100
	.98	1.33	.58	1.65	.39	41.84	
	30	39,8	14,8	40	10	22,88	FI-MFK-30S-W100
1.18	1.57	.58	1.57	.39	50.34		
38	49,8	14,8	36	10	26,41	FI-MFK-38S-W100	
1.50	1.96	.58	1.42	.39	58.10		

**P** Werkstoff / Oberfläche: **W100** Stahl, PVD-beschichtet



Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage  
 Typ FI-GP • Baureihen LL / L / S


Bau- reihe	Rohr-Ø		Abmessungen			Gewicht (kg/lbs) ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	(mm/in)		D1	B	H		
LL	4	80	118			104,43	
	.16	3.15	4.65			229.75	FI-GP-04LL-W101
	6	80	118			102,97	
	.24	3.15	4.65			226.53	FI-GP-06LL-W101
	8	80	118			101,46	
L	.31	3.15	4.65			223.22	FI-GP-08LL-W101
	6	80	118			102,97	
	.24	3.15	4.65			226.53	FI-GP-06L-W101
	8	80	118			101,46	
	.31	3.15	4.65			223.22	FI-GP-08L-W101
	10	80	118			99,93	
	.39	3.15	4.65			219.84	FI-GP-10L-W101
	12	80	118			98,35	
	.47	3.15	4.65			216.37	FI-GP-12L-W101
	15	80	118			95,91	
	.59	3.15	4.65			211.01	FI-GP-15L-W101
	18	80	118			93,40	
	.71	3.15	4.65			205.47	FI-GP-18L-W101
	22	80	118			89,91	
	.87	3.15	4.65			197.80	FI-GP-22L-W101
	28	80	118			84,41	
	1.10	3.15	4.65			185.69	FI-GP-28L-W101
	35	80	118			77,56	
	1.38	3.15	4.65			170.64	FI-GP-35L-W101
	42	80	118			70,27	
1.65	3.15	4.65			154.59	FI-GP-42L-W101	
S	6	80	118			102,97	
	.24	3.15	4.65			226.53	FI-GP-06S-W101
	8	80	118			101,46	
	.31	3.15	4.65			223.22	FI-GP-08S-W101
	10	80	118			99,93	
	.39	3.15	4.65			219.84	FI-GP-10S-W101
	12	80	118			98,35	
	.47	3.15	4.65			216.37	FI-GP-12S-W101
	14	80	118			96,73	
	.55	3.15	4.65			212.81	FI-GP-14S-W101
	16	80	118			95,08	
	.63	3.15	4.65			209.18	FI-GP-16S-W101
	20	80	118			91,67	
	.79	3.15	4.65			201.68	FI-GP-20S-W101
	25	80	118			87,20	
	.98	3.15	4.65			191.84	FI-GP-25S-W101
	30	80	118			82,50	
1.18	3.15	4.65			181.49	FI-GP-30S-W101	
38	80	118			74,49		
1.50	3.15	4.65			163.88	FI-GP-38S-W101	

Werkstoff / Oberfläche: W101 Stahl, brüniert

P



## STAUFF Press Kombinierte Schneidring-Montage- und 37°-Bördelmaschine mit automatischer oder manueller Druckeinstellung ▪ Typ SPR-PRC-MA

### Produktbeschreibung

Die elektro-hydraulisch betriebene STAUFF Press Montagemaschine des Typs SPR-PRC-MA ermöglicht die Montage von Schneidringen der Leichten Baureihe (L) sowie der Schweren Baureihe (S) entsprechend ISO 8434-1 / DIN 2353 auf metrischen Rohrenden mit Außendurchmessern zwischen 6 mm und 42 mm.

Dank wechselbarer Werkzeugköpfe lassen sich mit dem Gerät darüber hinaus auch metrische und zöllige Rohrenden mit Außendurchmessern zwischen 6 mm und 42 mm bzw. 1/4 Zoll und 1 1/2 Zoll mit 37°-Bördelungen entsprechend DIN 3949 oder SAE J514 / ISO 8434-2 versehen.

Kurze Einricht-, Montage- und Werkzeugwechselzeiten – auch bei Anpassung des Rohrdurchmessers oder Änderung des Bearbeitungsverfahrens – erlauben neben dem Serieneinsatz auch die Verarbeitung kleiner und mittlerer Stückzahlen mit einem hohen Maß an Wirtschaftlichkeit, Reproduzierbarkeit und Prozesssicherheit.

Der vom Anwender einstellbare Rückhub des Zylinders trägt zur weiteren Optimierung der Gesamtzykluszeiten bei.

Die als robustes Tischgerät für den dauerhaften Einsatz in der Werkstatt konzipierte Maschine wird in Verbindung mit gehärteten und verschleißunempfindlichen Werkzeugen genutzt, die speziell für die maschinelle Montage ausgelegt wurden.



Werkzeugkopf zur Schneidring-Montage mit automatischer Druckeinstellung / Größenerkennung



Werkzeugkopf zur Schneidring-Montage mit manueller Druckeinstellung



Werkzeugkopf zum 37°-Bördeln mit manueller Druckeinstellung



Bedienbereich der Montagemaschine mit Bedienknopf mit Druck- und Drehfunktion sowie Parameteranzeige



Geräuschdämpfende Werkzeugablage



Sicherer Stand und ruhiger Betrieb dank robuster Gummi-Maschinenfüße



USB-Anschluss zur herstellerseitigen Wartung und Dateneinspielung



Elektrischer Anschluss mit Phasenwende-stecker entsprechend IEC 60309 CEE 16A



Anschlüsse für Werkzeugkopf zur Schneidring-Montage und für Handschalter (optional erhältlich)

P





## STAUFF Press

# Kombinierte Schneidring-Montage- und 37°-Bördelmaschine mit automatischer oder manueller Druckeinstellung ■ Typ SPR-PRC-MA

### Produktmerkmale

#### Leistungsfähigkeit

- Druckgesteuerte Montage von Schneidringen auf Rohrenden sowie 37°-Bördeln von Rohrenden dank wechselbarer Werkzeugköpfe
- Schneidringmontage wahlweise mit Werkzeugkopf SPR-PRC-TH-C-A zur automatischen Druckeinstellung (Größenerkennung über Gegenhalteplatten) oder mit Werkzeugkopf SPR-PRC-TH-C-M zur manuellen Druckeinstellung (über Bedienknopf mit Druck- und Drehfunktion sowie Parameteranzeige)
- Kurze Einricht-, Montage- und Werkzeugwechselzeiten (bei Änderung des Rohrdurchmessers oder des Bearbeitungsverfahrens)
- Einstellbarer Rückhub des Zylinders zur Optimierung der Gesamtzykluszeiten
- Interner Speicher für bis zu 8 Montageprogramme (bei automatischer Druckeinstellung), die über den Bedienknopf der Maschine ausgewählt werden können: Vorprogrammiert sind die Rohrwerkstoffe Stahl E235 und E355 sowie Edelstahl 316, Parameter für abweichende Werkstoffe (Kupfer, CuNiFe, Tungum, Polyamid etc.) werden bei Bedarf herstellereitig hinterlegt
- Losgrößenzähler und separater Gesamtstückzahlzähler
- Bedienungs-, service- und wartungsfreundlich

#### Bauweise

- ① Kompaktes und robustes Tischgerät ermöglicht mobilen und flexiblen Einsatz
- ② Optimierter Montagebereich mit ca. 80 mm / 3.15 in Abstand von Rohrachse bis Störkante der Maschine ermöglicht die Verarbeitung von Rohrbögen mit geringen Biegeradien oder komplexen Geometrien
- ③ Geräuschkämpfende Werkzeugablage mit beständiger Gummi-Auflagematte
- ④ Seitliche Griffleisten als feste Anschlagpunkte für den Transport (z.B. mit Hebegurten)
- ⑤ Sicherer Stand und ruhiger Betrieb dank robuster Gummi-Maschinenfüße
- ⑥ Typenschild, u.a. mit technischen Daten, Seriennummer und Baujahr

### Technische Daten

#### Anwendungsbereich

- Funktion: Druckgesteuerte Montage von Schneidringen  
Leicht (L): 6, 8, 10, 12, 15, 18, 22, 28, 35, 42 mm  
Schwer (S): 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25, 30, 38 mm
- Druckgesteuertes 37°-Bördeln von metrischen Rohrenden (DIN 3949 bzw. SAE J 514 / ISO 8434-2):  
Leicht (L): von 6 x 1 mm bis 42 x 4 mm  
Schwer (S): von 6 x 1 mm bis 38 x 5 mm
- Druckgesteuertes 37°-Bördeln von zölligen Rohrenden (SAE J 514 / ISO 8434-2):  
1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1-1/4, 1-1/2 Zoll

#### Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (B x T x H): 660 mm x 515 mm x 265 mm  
25.98 in x 20.28 in x 10.43 in  
mit seitlichen Griffleisten (demontierbar)
- Abstand von Rohrachse bis Störkante der Maschine: 80 mm / 3.15 in
- Höhe der Maschinenfüße: 30 mm / 1.18 in Bodenfreiheit
- Gewicht (Maschine): 66 kg / 145 lbs  
(inklusive Betriebsmittel, ohne Montagewerkzeuge)
- Gewicht (Werkzeugköpfe): SPR-PRC-TH-C-A: 6,0 kg / 13 lbs  
SPR-PRC-TH-C-M: 5,5 kg / 12 lbs  
SPR-PRC-TH-F-M: 19,5 kg / 43 lbs

#### Werkstoffe

- Maschinenrahmen: Stahl
- Maschinenhaube: Kunststoff
- Auflagematte: NBR (Perbunan®)
- Maschinenfüße: Naturkautschuk
- Montagewerkzeuge: Stahl, unbeschichtet, gehärtet

#### Bedienelemente

- ⑦ Bedienknopf mit Druck- und Drehfunktion zur Auswahl aller relevanten Einstellungen und Montageparameter
- ⑧ Hinterleuchtete Parameteranzeige
- ⑨ Freigabe-Schalter zur verbindlichen Bestätigung über den Bedienknopf getätigter Eingaben
- ⑩ Leuchtdrucktaster zur Rückstellung des Zylinders und zur Anzeige von Fehlmontagen

#### Schutzeinrichtungen

- ⑪ Wahlschalter für Betriebsarten (bei Bedarf abschließbar und so gegen nicht autorisierte Betätigung absicherbar)
- ⑫ Elektro-Hauptschalter
- ⑬ Separater Not-Halt-Schalter zum unmittelbaren Stopp aller Maschinenbewegungen

#### Anschlüsse

- ⑭ Elektrischer Anschluss entsprechend IEC 60309 CEE 16A (Kabellänge: 4 m / 13.12 ft)
- ⑮ USB-Anschluss zur herstellereitigen Wartung und Dateneinspielung
- ⑯ Anschlüsse für Werkzeugkopf zur Schneidring-Montage mit automatischer Druckeinstellung sowie für externen Handschalter SPR-PRC-HS (optional erhältlich)

#### Montagewerkzeuge

- Werkzeugkopf SPR-PRC-TH-C-A zur Schneidring-Montage mit automatischer Druckeinstellung (50%-Vormontage ist voreingestellt) und Größenerkennung über die Gegenhalteplatten
- Werkzeugkopf SPR-PRC-TH-C-M zur Schneidring-Montage mit manueller Druckeinstellung
- Werkzeugkopf SPR-PRC-TH-F-M zum 37°-Bördeln mit manueller Druckeinstellung
- Verschleißunempfindlicher Schneidring-Montagestutzen FI-MVK-PRC
- Gegenhalteplatte FI-GP-PRC
- 37°-Bördel-Klemmbacken FI-KB-...-PRC

#### Motorkonfiguration

- Spannungsversorgung: 400 V AC @ 50 Hz - 3 Phasen
- Leistungsaufnahme: 2,8 A
- Anschlussleistung: 1,2 kW
- Elektrischer Anschluss: Phasenwendestecker entsprechend IEC 60309 CEE 16A
- Kabellänge: 4 m / 13.12 ft

Alternative Motorkonfigurationen und Steckerausführungen sind auf Anfrage verfügbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an STAUFF.

#### Hydrauliksystem

- Betriebsmittel: Hydrauliköl Shell Nuto H 32 oder gleichwertig (im Auslieferungszustand befüllt und betriebsbereit)
- Betriebsmittelvolumen: 4 Liter / .78 US Gallon
- Maximaler Arbeitsdruck: 200 bar / 2901 PSI

#### Betriebsbedingungen

- Lagerungstemperatur: -10°C ... +70°C / +14°F ... +158°F
- Umgebungstemperatur: +10°C ... +50°C / +50°F ... +122°F
- Umgebungsbedingungen: Trocken, ohne kondensierende Feuchtigkeit  
Betrieb ausschließlich in waagerechter Position
- Geräuschemission: geringer als 60 dB(A) nach EN ISO 11202



### Werkzeugkopf für die Schneidring-Montage (mit automatischer Druckeinstellung) Typ SPR-PRC-TH-C-A



- Werkzeugkopf SPR-PRC-TH-C-A zur Schneidring-Montage mit automatischer Druckeinstellung (50%-Vormontage ist voreingestellt) und Größenerkennung über die Gegenhalteplatten
- Erforderlich: Schneidring-Montagestutzen FI-MVK-PRC und Gegenhalteplatten FI-GP-PRC

### Werkzeugkopf für die Schneidring-Montage (mit manueller Druckeinstellung) Typ SPR-PRC-TH-C-M



- Werkzeugkopf SPR-PRC-TH-C-M zur Schneidring-Montage mit manueller Druckeinstellung
- Erforderlich: Schneidring-Montagestutzen FI-MVK-PRC und Gegenhalteplatten FI-GP-PRC

### Werkzeugkopf für 37°-Bördelungen (mit manueller Druckeinstellung) Typ SPR-PRC-TH-F-M



- Werkzeugkopf SPR-PRC-TH-F-M zum 37°-Bördeln mit manueller Druckeinstellung
- Erforderlich: Klemmbacken FI-KB-PRC

### Montagewerkzeugmagazin Typ SPR-TM



- Zur geschützten und übersichtlichen Lagerung von bis zu 10 Montagestutzen (Typen FI-MFK und FI-MVK-PRC) sowie von bis zu 10 Gegenhalteplatten (Typen FI-GP und FI-GP-PRC) für die maschinelle Schneidring-Montage
- Montagestutzen und Gegenhalteplatten sind nicht im Lieferumfang dieses Artikels enthalten und müssen separat bestellt werden

P

### Externer Handschalter Typ SPR-PRC-HS

- Ermöglicht dem Maschinenbediener das Auslösen von Montagevorgängen aus größerer Entfernung zur Maschine (Kabellänge: 3 m / 9.84 ft)



Schneidring-Montagestutzen für die maschinelle Montage  
 Typ FI-MVK-PRC ▪ Baureihen L / S


Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	Bestellbezeichnungen
L	6	FI-MVK-06L-PRC-W1
	.24	
	8	FI-MVK-08L-PRC-W1
	.31	
	10	FI-MVK-10L-PRC-W1
	.39	
	12	FI-MVK-12L-PRC-W1
	.47	
	15	FI-MVK-15L-PRC-W1
	.59	
	18	FI-MVK-18L-PRC-W1
	.71	
	22	FI-MVK-22L-PRC-W1
	.87	
	28	FI-MVK-28L-PRC-W1
	1.10	
	35	FI-MVK-35L-PRC-W1
1.38		
42	FI-MVK-42L-PRC-W1	
1.65		
S	6	FI-MVK-06S-PRC-W1
	.24	
	8	FI-MVK-08S-PRC-W1
	.31	
	10	FI-MVK-10S-PRC-W1
	.39	
	12	FI-MVK-12S-PRC-W1
	.47	
	14	FI-MVK-14S-PRC-W1
	.55	
	16	FI-MVK-16S-PRC-W1
	.63	
	20	FI-MVK-20S-PRC-W1
	.79	
	25	FI-MVK-25S-PRC-W1
	.98	
	30	FI-MVK-30S-PRC-W1
1.18		
38	FI-MVK-38S-PRC-W1	
1.50		

 Werkstoff / Oberfläche: **W1** Stahl, unbeschichtet, gehärtet


## Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage

### Typ FI-GP-PRC ▪ Baureihen L / S



Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	Bestellbezeichnungen
L	6	FI-GP-06L/S-PRC-A-W1
	.24	
	8	FI-GP-08L/S-PRC-A-W1
	.31	
	10	FI-GP-10L/S-PRC-A-W1
	.39	
	12	FI-GP-12L/S-PRC-A-W1
	.47	
	15	FI-GP-15L-PRC-A-W1
	.59	
	18	FI-GP-18L-PRC-A-W1
	.71	
	22	FI-GP-22L-PRC-A-W1
	.87	
	28	FI-GP-28L-PRC-A-W1
	1.10	
	35	FI-GP-35L-PRC-A-W1
1.38		
42	FI-GP-42L-PRC-A-W1	
1.65		
S	6	FI-GP-06L/S-PRC-A-W1
	.24	
	8	FI-GP-08L/S-PRC-A-W1
	.31	
	10	FI-GP-10L/S-PRC-A-W1
	.39	
	12	FI-GP-12L/S-PRC-A-W1
	.47	
	14	FI-GP-14S-PRC-A-W1
	.55	
	16	FI-GP-16S-PRC-A-W1
	.63	
	20	FI-GP-20S-PRC-A-W1
	.79	
	25	FI-GP-25S-PRC-A-W1
	.98	
	30	FI-GP-30S-PRC-A-W1
1.18		
38	FI-GP-38S-PRC-A-W1	
1.50		

Werkstoff / Oberfläche: **W1** Stahl, unbeschichtet, gehärtet



Klemmbacken für 37°-Bördelungen  
 Typ FI-KB • Baureihen L / S


## 37°-Bördeln von metrischen Rohrenden

Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	Bestellbezeichnungen	
		DIN 3949	SAE J514 / ISO 8434-2
L	6	FI-KB-06L/S-PRC-MF-W1	FI-KB-06L/S-PRC-F-W1
	.24		
	8	FI-KB-08L/S-PRC-MF-W1	FI-KB-08L/S-PRC-F-W1
	.31		
	10	FI-KB-10L/S-PRC-MF-W1	FI-KB-10L/S-PRC-F-W1
	.39		
	12	FI-KB-12L/S-PRC-MF-W1	FI-KB-12L/S-PRC-F-W1
	.47		
	15	FI-KB-15L-PRC-MF-W1	FI-KB-15L-PRC-F-W1
	.59		
	18	FI-KB-18L-PRC-MF-W1	FI-KB-18L-PRC-F-W1
	.71		
	22	FI-KB-22L-PRC-MF-W1	FI-KB-22L-PRC-F-W1
	.87		
	28	FI-KB-28L-PRC-MF-W1	FI-KB-28L-PRC-F-W1
1.10			
35	FI-KB-35L-PRC-MF-W1	FI-KB-35L-PRC-F-W1	
1.38			
42	FI-KB-42L-PRC-MF-W1	FI-KB-42L-PRC-F-W1	
1.65			
S	6	FI-KB-06L/S-PRC-MF-W1	FI-KB-06L/S-PRC-F-W1
	.24		
	8	FI-KB-08L/S-PRC-MF-W1	FI-KB-08L/S-PRC-F-W1
	.31		
	10	FI-KB-10L/S-PRC-MF-W1	FI-KB-10L/S-PRC-F-W1
	.39		
	12	FI-KB-12L/S-PRC-MF-W1	FI-KB-12L/S-PRC-F-W1
	.47		
	14	FI-KB-14S-PRC-MF-W1	FI-KB-14S-PRC-F-W1
	.55		
	16	FI-KB-16S-PRC-MF-W1	FI-KB-16S-PRC-F-W1
	.63		
	20	FI-KB-20S-PRC-MF-W1	FI-KB-20S-PRC-F-W1
	.79		
	25	FI-KB-25S-PRC-MF-W1	FI-KB-25S-PRC-F-W1
	.98		
	30	FI-KB-30S-PRC-MF-W1	FI-KB-30S-PRC-F-W1
	1.18		
30 x 5	FI-KB-30SX5-PRC-MF-W1		
1.18 x .20			
38	FI-KB-38S-PRC-MF-W1	FI-KB-38S-PRC-F-W1	
1.50			
38 x 5	FI-KB-38SX5-PRC-MF-W1		
1.50 x .20			

## 37°-Bördeln von zölligen Rohrenden

Rohr-Ø (mm/in)	Bestellbezeichnungen
	SAE J514 / ISO 8434-2
1/4	FI-KB-1/4-PRC-F-W1
5/16	FI-KB-5/16-PRC-F-W1
3/8	FI-KB-3/8-PRC-F-W1
1/2	FI-KB-1/2-PRC-F-W1
5/8	FI-KB-5/8-PRC-F-W1
3/4	FI-KB-3/4-PRC-F-W1
7/8	FI-KB-7/8-PRC-F-W1
1	FI-KB-1-PRC-F-W1
1-1/4	FI-KB-1-1/4-PRC-F-W1
1-1/2	FI-KB-1-1/2-PRC-F-W1

Werkstoff / Oberfläche: W1 Stahl, unbeschichtet, gehärtet



## STAUFF Press Tragbare Schneidring-Montagemaschine mit manueller Druckeinstellung (Set) Typ SPR-PRC-H-SET

### Produktbeschreibung

Mit der akkubetriebenen STAUFF Press Montage-  
maschine des Typs SPR-PRC-H-M bietet STAUFF eine  
tragbare, ergonomisch gestaltete und gleichzeitig  
robuste Alternative für die Montage von Schneidringen  
der Leichten Baureihe (L) sowie der Schweren Baureihe  
(S) entsprechend ISO 8434-1 / DIN 2353 auf metrischen  
Rohrenden mit Außendurchmessern zwischen 6 mm und  
42 mm.

Die Maschine wurde für den Betrieb in der Hand, mit  
einem Dreibein oder einer Tischhalterung optimiert.  
Sie bietet den bestmöglichen technischen Kompromiss  
zwischen maximaler Flexibilität, Wirtschaftlichkeit und  
einem Höchstmaß an Prozesssicherheit mit erheblichen  
Zeit- und Kosteneinsparpotentialen bei der Montage von  
Schneidring-Rohrverschraubungen.

Kurze Werkzeugwechsel- und Einrichtzeiten (mit nur  
wenigen Sekunden, um Druckparameter zu verändern)  
ermöglichen den Einsatz der Montagemaschine selbst  
bei Verarbeitung von mittleren und kleinen Stückzahlen,  
z.B. in den Bereichen Wartung, Instandhaltung oder bei  
der Überholung und Reparatur von Leitungssystemen.  
Da üblicherweise mehr als 200 Montagen mit einer  
Akkuladung durchgeführt werden können, eignet sich  
die Maschine auch für die Serienmontage.

Die Montagemaschine wird als Lieferstandard in einem  
robusten Transportkoffer mit Rollen ausgeliefert, welcher  
eine Reihe an Zubehör enthält und Platz für weitere  
Montagewerkzeuge bietet.



Einstellrad zur Definition der Druckparameter  
(Vorgaben auf der Maschine angegeben)



Statusleuchten auf der Rückseite  
der Montagemaschine



Montagemaschine, die mittels Maschinenhalter  
auf dem Dreibein befestigt wird



P



## STAUFF Press Tragbare Schneidring-Montagemaschine mit manueller Druckeinstellung (Set) Typ SPR-PRC-H-SET

### Technische Daten

#### Anwendungsbereich

- Funktion: Druckgesteuerte Montage von Schneidringen (ISO 8434-1 / DIN 2353) auf metrischen Rohrenden  
Leicht (L): 6, 8, 10, 12, 15, 18, 22, 28, 35 und 42 mm  
Schwer (S): 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25, 30 und 38 mm

#### Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (B x T x H): 440 mm x 330 mm x 80 mm  
17.32 in x 12.99 in x 3.15 in  
(inklusive wiederaufladbarem Akku)
- Gewicht (Maschine): 6,8 kg / 15 lbs  
(inklusive wiederaufladbarem Akku)

#### Werkstoffe

- Maschinenabdeckung: Kunststoff
- Werkzeugkopf: Stahl, unbeschichtet, gehärtet
- Montagewerkzeuge: Edelstahl, gehärtet

#### Wiederaufladbarer Akku

- Ermöglicht üblicherweise mehr als 200 Montagen mit einer Akkuladung (in Abhängigkeit vom eingestellten Druckwert und anderen Einflussfaktoren)
- Akku-Ausführung: Lithium-Ion (18V / 3.0 Ah)

#### Akku-Ladegerät

- Ladezeit eines vollständig entleerten Akkus beträgt etwa 75 Minuten
- Spannungsversorgung: 230 V AC @ 50 Hz - 1 Phase
- Elektrischer Anschluss: Schuko-Stecker (Typ F entsprechend CEE 7/4)
- Kabellänge: 1,10 m / 3.61 ft

### Bestandteile / Stückliste

#### Set (ausgeliefert in einem robusten Transportkoffer mit Rollen):

- ① Leichte und nach ergonomischen Gesichtspunktes gestaltete Schneidring-Montagemaschine für den Betrieb in der Hand, mit einem Dreibein oder einer Tischhalterung
- ② Wiederaufladbarer Akku
- ③ Zusätzliche wiederaufladbarer Akku
- ④ Akku-Ladegerät
- ⑤ Klemmen (zur Positionierung des Montagestutzens)
- ⑥ Montagespray (zur Pflege und Schmierung des Montagestutzens)

Nicht abgebildet: Schultergurt

#### Separat zu bestellen:

- ⑦ Schneidring-Montagestutzen **FI-MVK-PRC-H-M-HR**

#### Optionales Zubehör

- Dreibein **SPR-PRC-H-M-TP**
- Tischhalterung **SPR-PRC-H-M-TS**
- Maschinenhalter **SPR-PRC-H-M-MH**  
(dient als Befestigung der Maschine auf dem Dreibein und der Tischhalterung)

#### Ersatzteile

- Montagespray **SPR-PRC-H-M-OS**  
(zur Pflege und Schmierung des Montagestutzens)
- Wiederaufladbarer Akku **SPR-PRC-H-M-BP**
- Akku-Ladegerät **SPR-PRC-H-M-BC**



## Schneidring-Montagestutzen für die maschinelle Montage

### Typ FI-MVK-PRC-H-M • Baureihen L / S

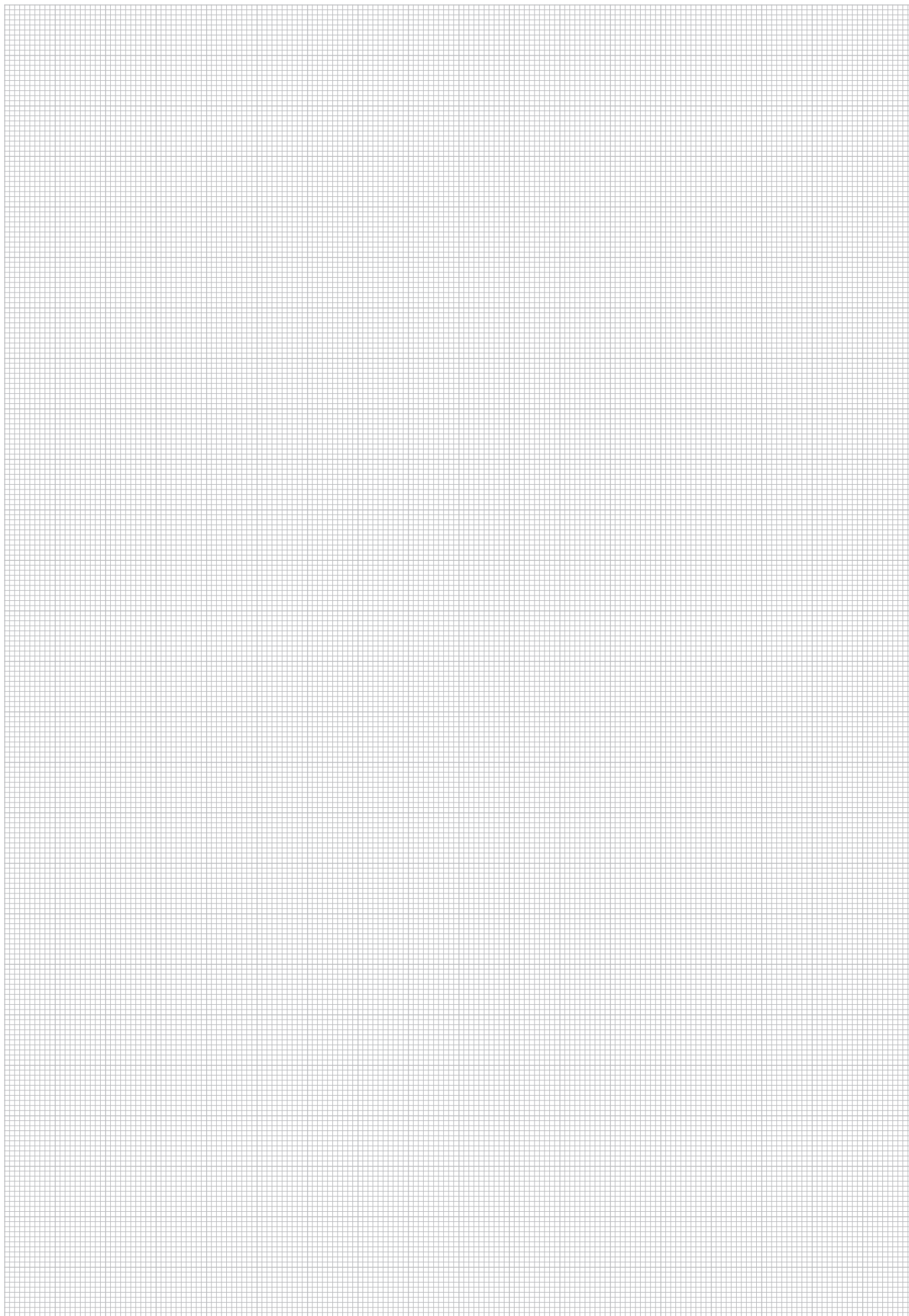


Baureihe	Rohr-Ø (mm/in)	Bestellbezeichnungen
L	6	FI-MVK-06L-PRC-H-M-HR
	.24	
	8	FI-MVK-08L-PRC-H-M-HR
	.31	
	10	FI-MVK-10L-PRC-H-M-HR
	.39	
	12	FI-MVK-12L-PRC-H-M-HR
	.47	
	15	FI-MVK-15L-PRC-H-M-HR
	.59	
	18	FI-MVK-18L-PRC-H-M-HR
	.71	
	22	FI-MVK-22L-PRC-H-M-HR
	.87	
	28	FI-MVK-28L-PRC-H-M-HR
	1.10	
35	FI-MVK-35L-PRC-H-M-HR	
1.38		
42	FI-MVK-42L-PRC-H-M-HR	
1.65		
S	6	FI-MVK-06S-PRC-H-M-HR
	.24	
	8	FI-MVK-08S-PRC-H-M-HR
	.31	
	10	FI-MVK-10S-PRC-H-M-HR
	.39	
	12	FI-MVK-12S-PRC-H-M-HR
	.47	
	14	FI-MVK-14S-PRC-H-M-HR
	.55	
	16	FI-MVK-16S-PRC-H-M-HR
	.63	
	20	FI-MVK-20S-PRC-H-M-HR
	.79	
	25	FI-MVK-25S-PRC-H-M-HR
	.98	
30	FI-MVK-30S-PRC-H-M-HR	
1.18		
38	FI-MVK-38S-PRC-H-M-HR	
1.50		

Werkstoff / Oberfläche: **HR** Edelstahl, gehärtet







P



**STAUFF Form  
Rohrformmaschine  
Typ SFO-F**

**Produktbeschreibung**

Die Rohrformmaschine des Typs SFO-F ermöglicht die wirtschaftliche und prozesssichere Herstellung von Rohrenden aus Stahl, Edelstahl und anderen Werkstoffen mit der für das STAUFF Form System charakteristischen Kontur.

Die als robustes Tischgerät für den dauerhaften Einsatz in der Werkstatt konzipierte Maschine wird in Verbindung mit Formstutzen FI-FST und Spannbacken FI-FB genutzt. Bei ausgewählten Rohrabmessungen kommen Formstutzen mit eingeschraubten Innendornen FI-ID zum Einsatz, die ein Einschnüren des Rohres im Bereich der Umformung verhindern.

Formstutzen, Spannbacken und Innendorne wurden speziell für den maschinellen Umformprozess ausgelegt und können bei Bedarf schnell und einfach ohne jegliches Werkzeug ausgetauscht werden. Die daraus resultierenden kurzen Werkzeugwechsel- und Einrichtezeiten tragen neben den niedrigen Taktzeiten zur hohen Wirtschaftlichkeit des System bei.

Sämtliche für den Umformprozess erforderlichen Werkzeuge sind eindeutig mit den Rohrabmessungen gekennzeichnet, so dass Montagefehler aufgrund fehlerhafter Zuordnung praktisch ausgeschlossen werden können.



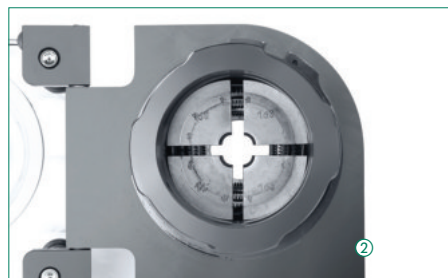
Bedienbereich der Rohrformmaschine



Geräuschdämpfende Werkzeugablage



Seitliche Griffleisten; sicherer Stand und ruhiger Betrieb dank robuster Gummi-Maschinenfüße



Geöffneter Spannkopf mit eingesetzten Spannbacken



Einsetzen des Formstutzens mit Bajonettverschluss – ohne jegliches Werkzeug



Elektrischer Anschluss und Ethernet-Anschluss (RJ45)

P



**STAUFF Form  
Rohrformmaschine  
Typ SFO-F**
**Produktmerkmale**
**Leistungsfähigkeit**

- Konstant hohe Prozesssicherheit, Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit durch die Wegsteuerung der Maschine, die den Umformprozess nach manuellem Start ausführt und anhand hinterlegter Parameter überwacht
- Hohe Wirtschaftlichkeit dank kurzer Taktzeiten – ideal für die Serienverarbeitung
- Schneller und einfacher Austausch von Formstutzen (mit Bajonettverschluss) und Spannbacken bei Wechsel der zu verarbeitenden Rohrabmessungen – ohne jegliches Werkzeug
- Praktisch ausgeschlossen sind Verwechslungsgefahr und Montagefehler aufgrund fehlerhafter Zuordnung durch eindeutige Kennzeichnung sämtlicher Werkzeuge
- Oberflächenschonende Klammerung des Rohres während der Umformung
- Losgrößenzähler und separater Gesamtstückzahlzähler für jede Werkzeuggröße
- Menüsprache frei wählbar zwischen Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch
- Hoher Anwendungskomfort mit eindeutiger Klartext-Kommunikation über das Bedienfeld

**Bauweise**

- ① Robustes und ergonomisch gestaltetes Maschinengehäuse
- ② Leicht zugänglicher Spannkopf zur einfachen Positionierung der Spannbacken und optimierter Montagebereich mit ca. 115 mm / 4.52 in Abstand von Rohrachse bis Störkante der Maschine zur Verarbeitung von Rohrbögen mit geringen Biegeradien oder komplexen Geometrien
- ③ Geräuschdämpfende Werkzeugablage mit beständiger Gummi-Auflagematte
- ④ Seitliche Griffleisten als feste Anschlagpunkte für den Transport (z.B. mit Hebegurten)
- ⑤ Sicherer Stand dank flexibler Gummi-Maschinenfüße
- ⑥ Typenschild, u.a. mit technischen Daten, Seriennummer und Baujahr

**Technische Daten**
**Anwendungsbereich**

- Funktion: Kaltumformung nahtloser kaltgezogener Präzisionsstahlrohre entsprechend EN 10305-1 (Werkstoffe E235, E355) und Edelstahlrohre (Werkstoff 1.4571 / AISI 316 Ti)

Parameter für abweichende Werkstoffe (Kupfer, Messing, CuNiFe, Tungum etc.) können bei Bedarf herstellereitig hinterlegt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an STAUFF.

- Verfahren: Umformung mit kombinierter Druck-/Wegsteuerung
- Baureihen & Abmessungen: Leichte Baureihe (L): 6 x 1,5 mm bis 42 x 4 mm  
Schwere Baureihe (S): 6 x 1,5 mm bis 38 x 6 mm

**Abmessungen und Gewicht**

- Abmessungen (B x T x H): 850 mm x 890 mm x 330 mm  
33.46 in x 35.04 in x 12.99 in  
mit seitlichen Griffleisten (demontierbar)
- Abstand von Rohrachse bis Störkante der Maschine: 80 mm / 3.15 in
- Höhe der Maschinenfüße: 65 mm / 2.56 in Bodenfreiheit ermöglicht den einfachen Transport mittels Gabelstapler oder Hubwagen
- Gewicht: 210 kg / 463 lbs  
(inklusive Betriebsmittel, ohne Werkzeuge)

**Werkstoffe**

- Maschinenrahmen: Aluminium
- Maschinengehäuse: Stahl, lackiert
- Auflagematte: NBR (Perbunan®)
- Maschinenfüße: Naturkautschuk
- Formringe: Stahl, zink/nickel-beschichtet
- Formringe (Dichtungen): FKM (Viton®)

**Bedienelemente**

- ⑦ Bedienfeld zur Anzeige und Auswahl aller relevanten Einstellungen und Umformparameter
- ⑧ Freigabe-Schalter zur verbindlichen Bestätigung über das Bedienfeld getätigter Eingaben
- ⑨ Status-Leuchte zur Kennzeichnung der Betriebsbereitschaft und laufender Montagevorgänge

**Schutzeinrichtungen**

- ⑩ Elektro-Hauptschalter (bei Bedarf gegen nicht autorisierte Betätigung absicherbar)
- ⑪ Separater Not-Halt-Schalter zum unmittelbaren Stopp aller Maschinenbewegungen

**Anschlüsse (auf der Rückseite der Maschine)**

- ⑫ Elektrischer Anschluss entsprechend IEC 60309 CEE 16A (Kabellänge: 4 m / 13.12 ft) und Ethernet-Anschluss (RJ45) zur herstellereitigen Wartung und Dateneinspielung

**Rohrformwerkzeuge**

- ⑬ Formstutzen FI-FST mit eindeutiger Kennzeichnung der Rohrabmessungen
- ⑭ Variante eines Formstutzens FI-FST mit eingeschraubtem Innendorn FI-ID
- ⑮ Spannbacken FI-FB mit eindeutiger Kennzeichnung der Rohrabmessung

**Motorkonfiguration**

- Spannungsversorgung: 400 V AC @ 50 Hz - 3 Phasen  
460 V AC @ 60 Hz - 3 Phasen
- Leistungsaufnahme: 2,55 A
- Anschlussleistung: 1,0 kW
- Elektrischer Anschluss: Phasenwendestecker entsprechend IEC 60309 CEE 16A
- Kabellänge: 4 m / 13.12 ft

Alternative Motorkonfigurationen und Steckerausführungen sind auf Anfrage verfügbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an STAUFF.

**Hydrauliksystem**

- Betriebsmittel: Hydrauliköl Shell Tellus S2 MA 46 oder gleichwertig (im Auslieferungszustand befüllt und betriebsbereit)
- Betriebsmittelvolumen: 6,1 Liter / 1.61 US Gallon
- Maximaler Arbeitsdruck: 700 bar / 10153 PSI

**Betriebsbedingungen**

- Lagerungstemperatur: -10°C ... +70°C / +14°F ... +158°F
- Umgebungstemperatur: +15°C ... +35°C / +59°F ... +95°F
- Umgebungsbedingungen: Trocken, ohne kondensierende Feuchtigkeit  
Betrieb ausschließlich in waagerechter Position  
geringer als 69 dB(A) nach EN ISO 11202  
im Vollast-Betrieb mit maximalen Rohrabmessungen
- Geräuschemission:



**Formstutzen ▪ Typ FI-FST**  
**Innendorne ▪ Typ FI-ID**



Rohr-Ø		Rohr-Wandstärke		Gewicht pro Stück		Bestellbezeichnungen	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(kg) ca.	(lbs) ca.	Formstutzen	Innendorne
6	.24	1,5	.06	1,7	3.74	FI-FST-06L/S-S-A	
8	.31	1,5	.06	1,7	3.74	FI-FST-08L/S-S-A	
		2,0	.08				
10	.39	1,5	.06	1,7	3.74	FI-FST-10L/S-S-A	
		2,0	.08				
		2,5	.10				
12	.47	1,5	.06	1,7	3.74	FI-FST-12L/S-1.5-S-A	FI-ID-12x1.5-HR
		2,0	.08				
		2,5	.10				
		3,0	.12				
15	.59	1,5	.06	1,7	3.74	FI-FST-15L-S-A	FI-ID-15x1.5-HR
		2,0	.08				FI-ID-15x2.0-HR
		2,5	.10				FI-ID-15x2.5-HR
16	.63	2,0	.08	1,7	3.74	FI-FST-16S-2.0/2.5-S-A	FI-ID-16x2.0-HR
		2,5	.10			FI-ID-16x2.5-HR	
		3,0	.12				
		4,0	.16				
18	.71	2,0	.08	1,7	3.74	FI-FST-18L-2.0/2.5-S-A	FI-ID-18x2.0-HR
		2,5	.10			FI-ID-18x2.5-HR	
		3,0	.12				
20	.79	2,0	.08	1,7	3.74	FI-FST-20S-2.0/2.5-S-A	FI-ID-20x2.0-HR
		2,5	.10			FI-ID-20x2.5-HR	
		3,0	.12				
		4,0	.16				
22	.87	2,0	.08	1,7	3.74	FI-FST-22L-2.0/2.5-S-A	FI-ID-22x2.0-HR
		2,5	.10			FI-ID-22x2.5-HR	
		3,0	.12				
		3,5	.14				
25	.98	2,5	.10	1,7	3.74	FI-FST-25S-2.0/2.5-S-A	FI-ID-25x2.0-HR
		3,0	.12			FI-ID-25x2.5-HR	
		3,5	.14				
		4,0	.16				
		5,0	.20				
28	1.10	2,0	.08	1,7	3.74	FI-FST-28L-2.0/2.5/3.0-S-A	FI-ID-28x2.0-HR
		2,5	.10			FI-ID-28x2.5-HR	
		3,0	.12			FI-ID-28x3.0-HR	
		3,5	.14				
		4,0	.16				
30	1.18	2,5	.10	1,6	3.52	FI-FST-30S-2.5/3.0-S-A	FI-ID-30x2.5-HR
		3,0	.12			FI-ID-30x3.0-HR	
		4,0	.16				
		5,0	.20				
35	1.38	2,5	.10	1,6	3.52	FI-FST-35L-2.5/3.0-S-A	FI-ID-35x2.5-HR
		3,0	.12			FI-ID-35x3.0-HR	
		4,0	.16				
		5,0	.20				
38	1.50	3,0	.12	1,7	3.74	FI-FST-38S-3.0/4.0-S-A	FI-ID-38x3.0-HR
		4,0	.16			FI-ID-38x4.0-HR	
		5,0	.20				
		6,0	.24				
42	1.65	3,0	.12	1,6	3.52	FI-FST-42L-S-A	FI-ID-42x3.0-HR
		3,5	.14				FI-ID-42x3.5-HR
		4,0	.16				FI-ID-42x4.0-HR

Werkstoff / Oberfläche: HR Stahl, unbeschichtet, gehärtet

Bitte beachten:

Sämtliche Angaben gelten ausschließlich für nahtlose kaltgezogene Präzisionsstahlrohre entsprechend EN 10305-1 (Werkstoffe E235 und E355).

Bitte wenden Sie sich an STAUFF bezüglich der Verarbeitung von Rohren aus Edelstahl und anderen Werkstoffen.



## Klemmbacken • Type FI-FB



Rohr-Ø (mm/in)	Baureihe	Gewicht pro Stück (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen
6	L / S	2,40	FI-FB-06L/S-A
.24		5.28	
8	L / S	2,40	FI-FB-08L/S-A
.31		5.28	
10	L / S	2,30	FI-FB-10L/S-A
.39		5.06	
12	L / S	2,30	FI-FB-12L/S-A
.47		5.06	
15	L	2,30	FI-FB-15L-A
.59		5.06	
16	S	2,30	FI-FB-16S-A
.63		5.06	
18	L	2,20	FI-FB-18L-A
.71		4.84	
20	S	2,20	FI-FB-20S-A
.79		4.84	
22	L	2,20	FI-FB-22L-A
.87		4.84	
25	S	2,20	FI-FB-25S-A
.98		4.84	
28	L	2,10	FI-FB-28L-A
1.10		4.62	
30	S	2,00	FI-FB-30S-A
1.18		4.40	
35	L	2,00	FI-FB-35L-A
1.38		4.40	
38	S	1,90	FI-FB-38S-A
1.50		4.18	
42	L	1,80	FI-FB-42L-A
1.65		3.96	



## STAUFF CLEAN

### System zur Innenreinigung von Rohren und Schläuchen

#### Produktbeschreibung

STAUFF Clean besteht im Wesentlichen aus einer speziellen Druckluftpistole und einer Reihe speziell geformter Kunststoffdüsen. Diese nutzt Druckluft im Bereich von 6 ... 8 bar / 87 ... 116 PSI, um ein Schaumstoffprojektil durch die Kunststoffdüse in die zu reinigende Leitung zu beschleunigen. Diese Methode ist nicht nur sicher und umweltverträglich; die Funktionsweise ist auch noch denkbar einfach und die fachgerechte Bedienung schnell zu erlernen.

Die **Druckluftpistole** ist der Teil des Systems, über den die angeschlossene Druckluft kontrolliert und das Projektil gestartet werden kann.

Die **Kunststoffdüsen** wurden speziell entwickelt, um eine luftdichte Verbindung zwischen der Druckluftpistole und der zu reinigenden Leitung herzustellen. Die Hauptaufgabe liegt darin, das eingesetzte Projektil entsprechend zu komprimieren und so den problemlosen Übergang in die Leitung zu ermöglichen.

Das **Projektil** übernimmt die eigentliche Reinigung: Da es rund 15% größer als der eigentliche Innendurchmesser der zu reinigenden Leitung ist, entsteht Reibung zwischen der Innenfläche und dem Projektil, welche Verschmutzungen wirkungsvoll ablöst.

STAUFF Clean ist wahlweise einzeln oder in verschiedenen Sets mit Koffer, Haltering und Kunststoffdüsen erhältlich.



## STAUFF CLEAN

### Druckluftpistole



#### Produktmerkmale

- Druckluftpistole
- Leichte Bauweise und ergonomisches Design
- Einfache Bedienung
- Anschluss an Druckluftleitung über Schnellverschlusskupplung
- Für alle Arten von Düsen verwendbar
- Wahlweise einzeln oder in verschiedenen Sets mit Koffer, Haltering und Kunststoffdüsen erhältlich

#### Technische Daten

- Druckluftbedarf:  
6 ... 8 bar / 87 ... 116 PSI
- Effektives Volumen:  
250 ... 400 l/min / 66 ... 106 US GPM

#### Bestellbezeichnungen

- Druckluftpistole ohne Zubehör **SC-LG**
- Set (Druckluftpistole, Koffer und Haltering) **SC-LK**
- Set mit 10 Düsen des Typs Universal **SC-U-K**
- Set mit 18 Düsen des Typs Metric Tube **SC-M-K**
- Set mit 10 Düsen des Typs JIC **SC-J-K**
- Set mit 7 Düsen des Typs BSP **SC-B-K**
- Set mit 7 Düsen des Typs NPT **SC-N-K**
- Haltering **SC-UV-AR**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für besondere Anschlussadapter und Kupplungen.



**STAUFF CLEAN  
Kunststoffdüsen**
**Düsen des Typs Universal (SC-U)**

Dank der konisch geformten Auflage eignen sich Düsen des Typs Universal für nahezu 90% aller Anwendungen, wie z.B. Rohre und Schläuche mit und ohne Verschraubungen oder sonstige Armaturen im Bereich der Hydraulik und Pneumatik, aber auch für Kondensator- und Kesselrohre sowie Leitungen in der Lebensmittelindustrie. Entsprechend sind Düsen dieses Typs auch mit folgenden Verschraubungen einsetzbar: JIC, SAE und BSP.

Das Set beinhaltet 10 Düsen der folgenden Durchmesser: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm, 16 mm, 19 mm, 25 mm, 32 mm, 38 mm und 50 mm.

**Düsen des Typs JIC (SC-J)**

Düsen des Typs JIC eignen sich insbesondere für die Verwendungen mit Verschraubungen des Typs JIC und SAE. Dank Ihrer Bauweise funktionieren Sie sowohl für Innen- als auch für Außengewinde und garantieren dabei jederzeit eine luftdichte Verbindung.

Das Set beinhaltet 10 Düsen der folgenden Durchmesser: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm, 16 mm, 19 mm, 25 mm, 32 mm, 38 mm und 50 mm.

**Düsen des Typs Metric Tube (SC-M)**

Düsen des Typs Metric Tube wurden zur Verwendung mit metrischen Rohren entwickelt und werden über den Außendurchmesser der Leitung ausgewählt. Der Innendurchmesser der Düsen ist reduziert um dem Innendurchmesser der Leitung zu entsprechen. Die Düsen werden aus Vollmaterial gefertigt und sind für höchste Lebensdauer ausgelegt.

Das Set beinhaltet 18 Düsen der folgenden Durchmesser: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 28 mm, 30 mm, 35 mm, 38 mm, 42 mm, 50 mm und 60 mm.

**Düsen des Typs BSP (SC-B)**

Düsen des Typs BSP eignen sich insbesondere für die Verwendungen mit Verschraubungen des Typs BSP. Dank Ihrer Bauweise funktionieren Sie sowohl für Innen- als auch für Außengewinde und garantieren dabei jederzeit eine luftdichte Verbindung.

Das Set beinhaltet 7 Düsen der folgenden Durchmesser: 6 mm, 10 mm, 13 mm, 16 mm, 19 mm, 25 mm und 32 mm.



Kunststoffdüsen sind bei Bedarf auch einzeln erhältlich.

**Düsen des Typs NPT (SC-N)**

Düsen des Typs NPT eignen sich insbesondere für die Verwendungen mit Verschraubungen des Typs NPT und SAE. Dank Ihrer Bauweise funktionieren Sie sowohl für Innen- als auch für Außengewinde und garantieren dabei jederzeit eine luftdichte Verbindung.

Das Set beinhaltet 7 Düsen der folgenden Durchmesser: 1/4 in, 3/8 in, 1/2 in, 5/8 in, 3/4 in, 1 in und 1-1/4 in.

**STAUFF CLEAN  
Projekteile**
**Coupling (SC-C)**

Projekteile der Baureihe Coupling (C) eignen sich zur Reinigung von Schläuchen mit Armaturen oder zur Entfernung loser Verschmutzungen aus Rohren


**Abrasive (SC-A)**

Projekteile der Baureihe Abrasive (A) eignen sich zur Reinigung von Rohren und entfernen leichten Rost und Verhärtungen sowie sonstige Rückstände


**Grinding (SC-G)**

Projekteile der Baureihe Grinding (G) eignen sich zur Reinigung von Rohren und entfernen mittleren bis schweren Rost und Verhärtungen sowie sonstige Rückstände



Größe	Leitungsinndurchmesser		Bestellbezeichnungen		
	(mm)	(in)	Coupling (SC-C)	Abrasive (SC-A)	Grinding (SC-G)
07	4,8	3/16	SC-C-07	SC-A-07	SC-G-07
09	6,4	1/4	SC-C-09	SC-A-09	SC-G-09
10	6,4	1/4	SC-C-10	SC-A-10	SC-G-10
12	7,9	5/16	SC-C-12	SC-A-12	SC-G-12
14	9,5	3/8	SC-C-14	SC-A-14	SC-G-14
16	11,1	7/16	SC-C-16	SC-A-16	SC-G-16
18	12,7	1/2	SC-C-18	SC-A-18	SC-G-18
20	14,3	9/16	SC-C-20	SC-A-20	SC-G-20
22	15,9	5/8	SC-C-22	SC-A-22	SC-G-22
26	19,1	3/4	SC-C-26	SC-A-26	SC-G-26
28	20,6	13/16	SC-C-28	SC-A-28	SC-G-28
30	22,2	7/8	SC-C-30	SC-A-30	SC-G-30
33	25,4	1	SC-C-33	SC-A-33	SC-G-33
36	26 / 27	1 1/16	SC-C-36	SC-A-36	SC-G-36
38	28,6	1 1/8	-	SC-A-38	SC-G-38
40	31,8	1 1/4	SC-C-40	SC-A-40	SC-G-40
45	34,9	1 3/8	SC-C-45	SC-A-45	SC-G-45
50	38,1	1 1/2	SC-C-50	SC-A-50	SC-G-50
55	44,5	1 3/4	SC-C-55	SC-A-55	SC-G-55
60	50,8	2	SC-C-60	SC-A-60	SC-G-60

Bitte beachten Sie: Eine optimale Reinigungsleistung kann nur dann erzielt werden, wenn Projekteile nur einen einzigen Mal eingesetzt und im Anschluss entsorgt werden.

Sicherheitshinweise: Das Rohr- oder Schlauchende sollte stets mit einem geeigneten Auffangbehältnis für das Projektil gesichert werden, um Verletzungen durch das mit hoher Geschwindigkeit austretende Projektil zu vermeiden.

Bitte tragen Sie und alle umstehenden Personen bei Verwendung des Gerätes immer eine Schutzbrille, Gehörschutz und eine Staubmaske.



## Gewindeplatte Typ FI-TIB

### Produktbeschreibung

Gewindeplatten als universelles Hilfsmittel für die Werkstatt, das Lager oder den Verkaufsbereich erlauben die schnelle und einfache Bestimmung von gängigen Gewindearten und -größen, z.B. von Einschraub-Rohrverschraubungen und Messkupplungen.

Die Gewindeplatten werden in zwei Varianten angeboten:

#### FI-TIB-M/G

##### ▪ 13 Metrische Gewinde (zylindrisch)

M8 x 1 / M10 x 1 / M12 x 1,5 / M14 x 1,5 /  
 M16 x 1,5 / M18 x 1,5 / M20 x 1,5 / M22 x 1,5 /  
 M26 x 1,5 / M27 x 2 / M33 x 2 / M42 x 2 / M48 x 2

##### ▪ 8 Whitworth-Rohrgewinde

G1/8 / G1/4 / G3/8 / G1/2 / G3/4 / G1 / G1 1/4 / G1 1/2

#### FI-TIB-N/U

##### ▪ 8 NPT-Gewinde

1/8–27 NPT / 1/4–18 NPT / 3/8–18 NPT /  
 1/2–14 NPT / 3/4–14 NPT / 1–11.5 NPT /  
 1 1/4–11.5 NPT / 1 1/2–11.5 NPT

##### ▪ 9 UN/UNF-Gewinde

7/16–20 UNF / 1/2–20 UNF / 9/16–18 UNF /  
 3/4–16 UNF / 7/8–14 UNF / 1 1/16–12 UN /  
 1 5/16–12 UN / 1 5/8–12 UN / 1 7/8–12 UN



### Produktmerkmale

- Decken alle gängige Anschlussgewinde von Rohrverschraubungen und Messkupplungen ab
- Aus hochfestem Vergütungsstahl gefertigt
- Mit einer extrem beständigen KTL-Beschichtung (kathodische Tauchlackierung) verarbeitet
- Lasergezeichnete Gewindeangaben direkt neben den Einschraublöchern
- Gummifüße sorgen für sicheren Stand

### Technische Daten

- Abmessungen (B x T x H): 275 mm x 190 mm x 31 mm  
 10.82 in x 7.48 in x 1.22 in
- Bodenfreiheit: 13 mm / .51 in  
 (Höhe der Gummifüße)
- Gewicht: 6,0 kg / 13.2 lbs

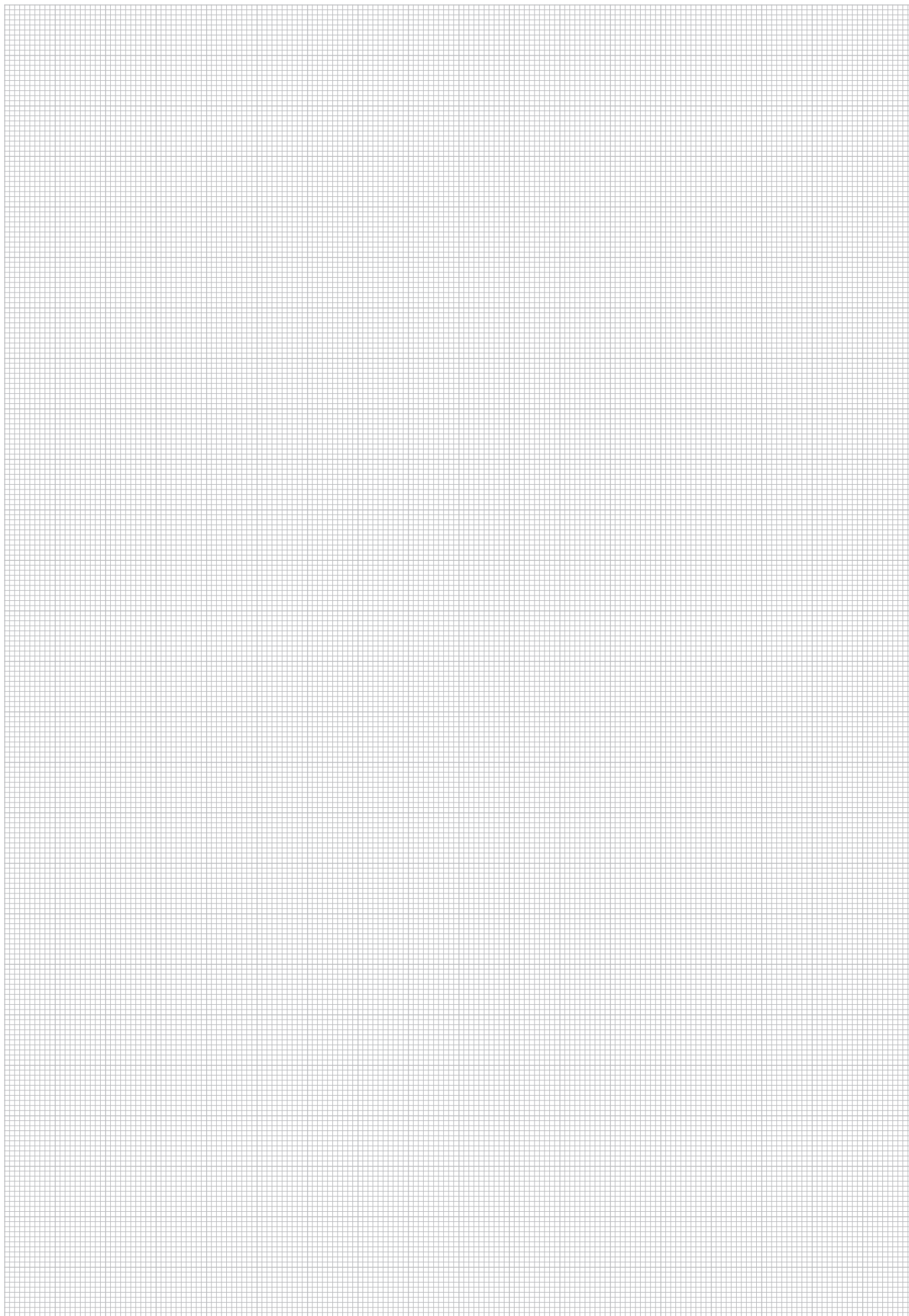
### Hinweis

Gewindeplatte helfen bei einer ersten, grundlegenden Bestimmung von Gewindearten und -größen.

Sie ersetzen nicht hochpräzise Gewindelehren und Messwerkzeuge (sofern diese erforderlich werden).

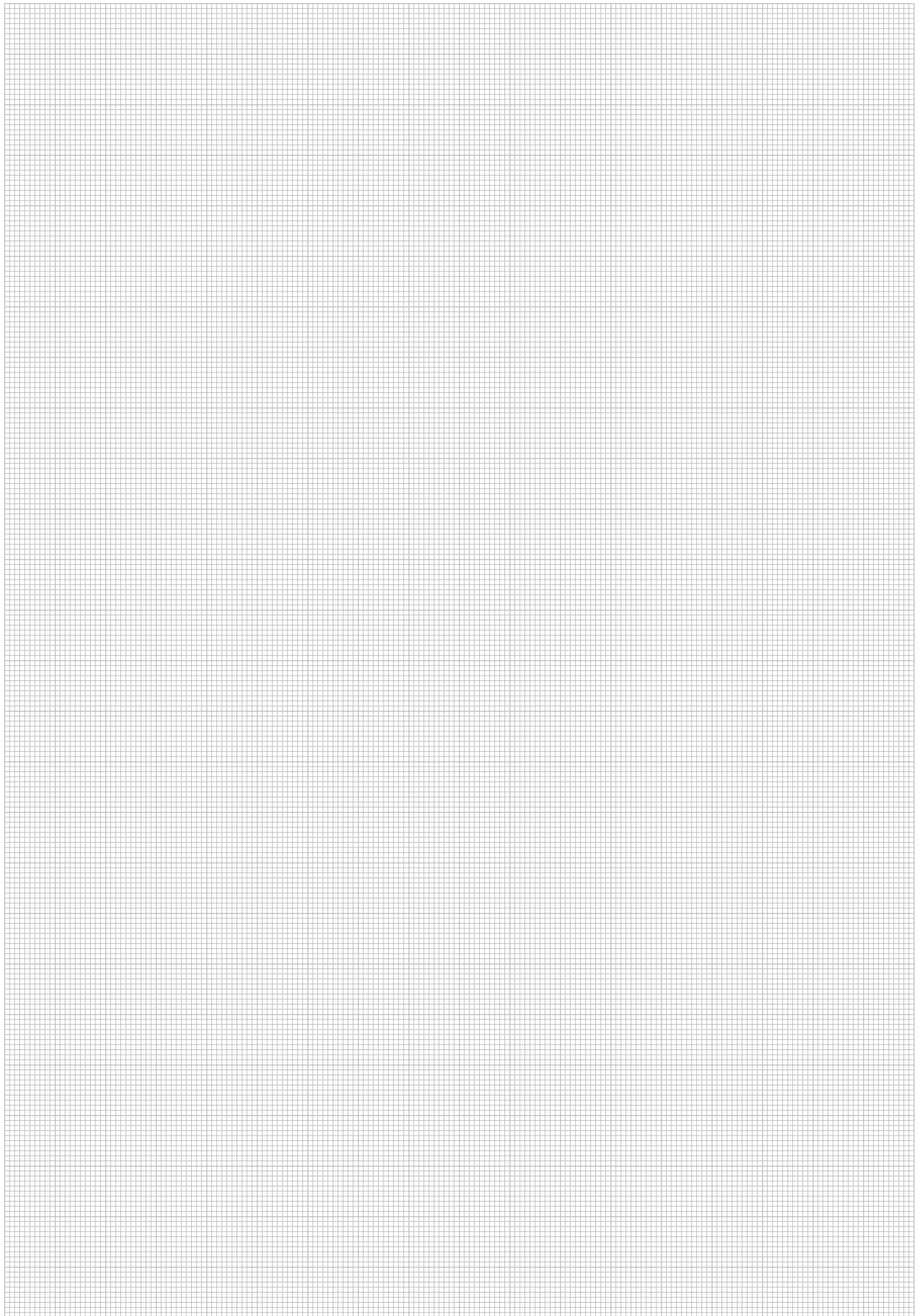






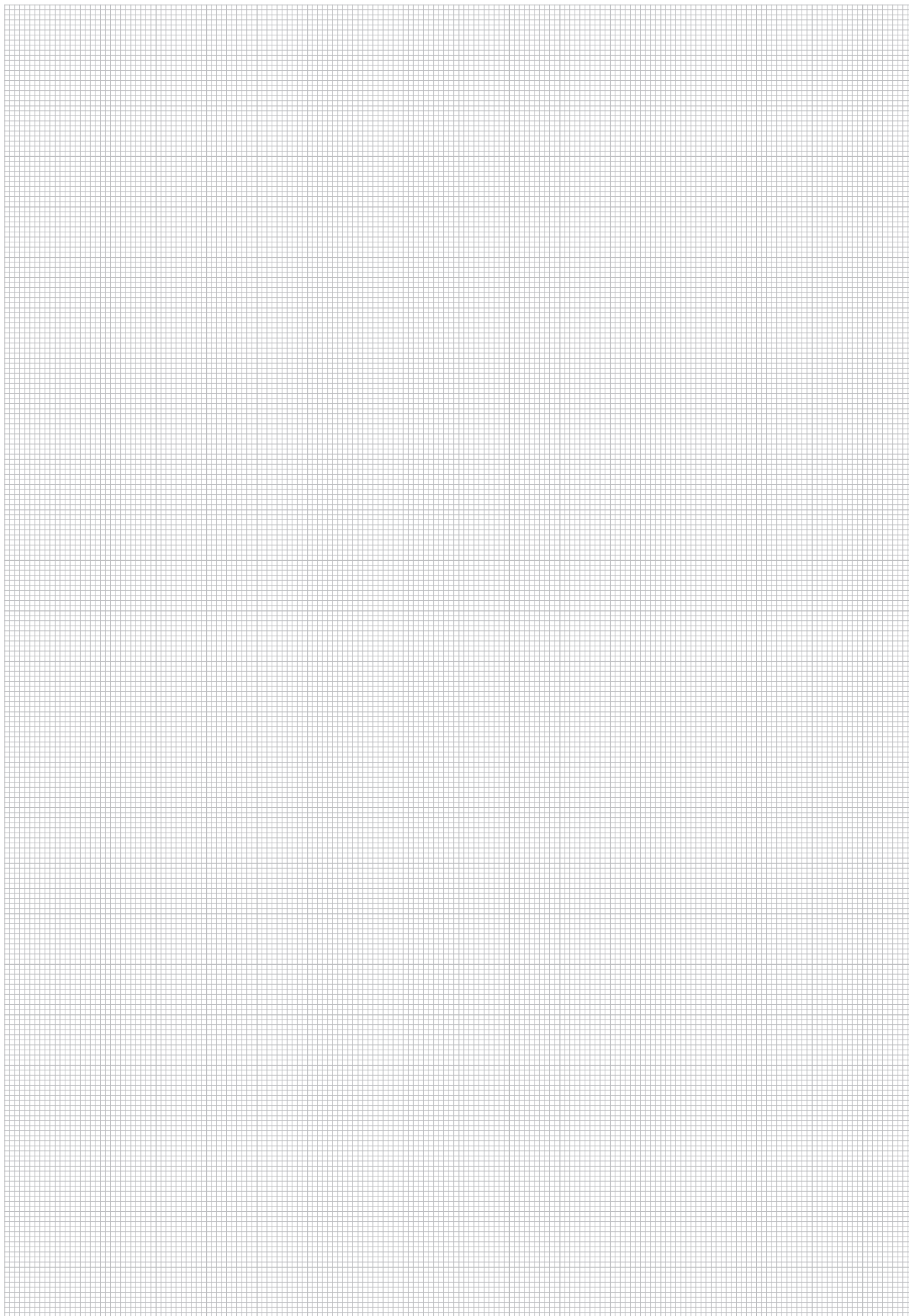
P





P





P



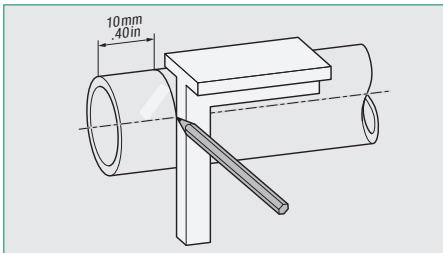


<b>Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)</b>	<b>246-253</b>
Manuelle 100%-Fertigmontage mit dem Montagestutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper	246
Manuelle 50%-Vormontage mit dem Montagestutzen FI-VK und Endmontage im Verschraubungskörper	248
Direktmontage im Verschraubungskörper	250
Maschinelle 100%-Fertigmontage mit einer Montagemaschine STAUFF Press und Endmontage im Verschraubungskörper	252
Maschinelle 50%-Vormontage mit einer Montagemaschine STAUFF Press und Endmontage im Verschraubungskörper	253
<b>Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDDS)</b>	<b>254-261</b>
Manuelle 100%-Fertigmontage mit dem Montagestutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper	254
Manuelle 50%-Vormontage mit dem Montagestutzen FI-VK und Endmontage im Verschraubungskörper	256
Direktmontage im Verschraubungskörper	258
Maschinelle 100%-Fertigmontage mit einer Montagemaschine STAUFF Press und Endmontage im Verschraubungskörper	260
Maschinelle 50%-Vormontage mit einer Montagemaschine STAUFF Press und Endmontage im Verschraubungskörper	261
<b>Montageanleitungen für Verstärkungshülsen</b>	<b>262</b>
<b>Montageanleitungen für STAUFF Form Rohrverschraubungen</b>	<b>264</b>
<b>Montageanleitungen für 37°-Bördelrohrverschraubungen</b>	<b>268</b>
<b>Montageanleitungen für 24°-Schweißkegel mit O-Ring</b>	<b>272</b>
<b>Montageanleitungen für Rohrverschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b>	<b>274</b>
<b>Montageanleitungen für Rohrverschraubungen mit Rohransatz</b>	<b>274</b>
<b>Montageanleitungen für Rohrverschraubungen mit Einschraubstutzen</b>	<b>275</b>
<b>Montageanleitungen für Schwenkverschraubungen</b>	<b>276</b>

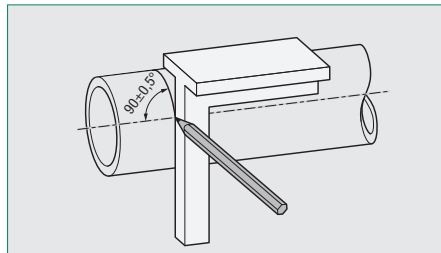


**Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)**  
Manuelle 100%-Fertigmontage mit dem Montagestutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper

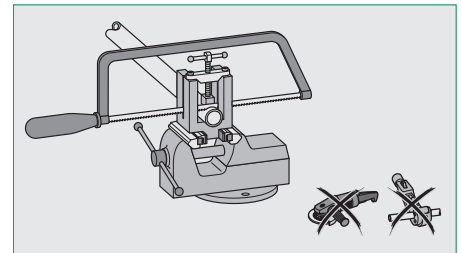
**1. Rohrvorbereitung**



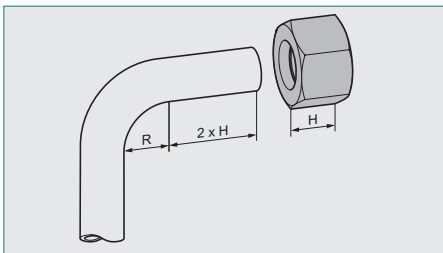
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



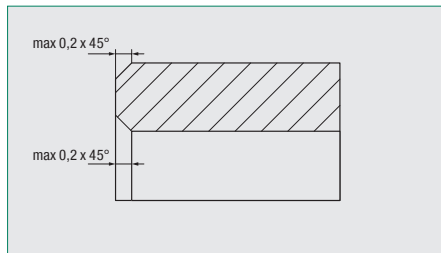
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



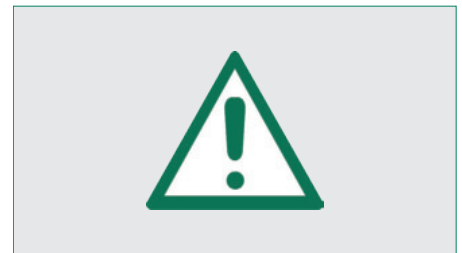
Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.

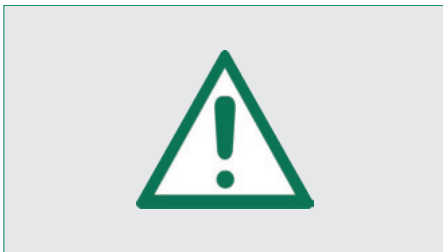


Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.

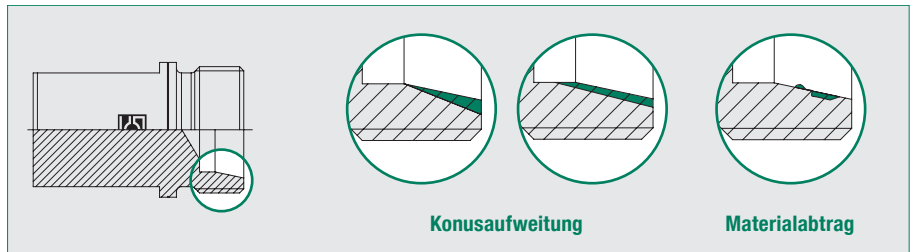


Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

**2. Montagevorbereitung**

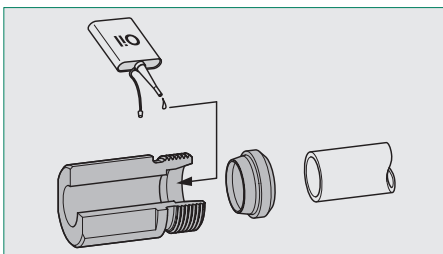


Gehärtete Montagestutzen sind verschleißarm und ermöglichen gleichmäßige Montageergebnisse mit einem Höchstmaß an Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



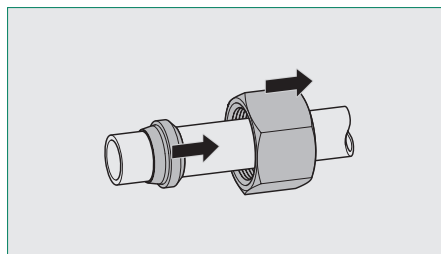
Montagestutzen sollten regelmäßig auf Beschädigungen und Maßhaltigkeit überprüft werden. Beschädigte und nicht maßhaltige Montagestutzen sind zwingend auszutauschen.

Mögliche Beschädigungen sind das teilweise oder vollständige Aufweiten des 24°-Konus sowie Materialabtrag.



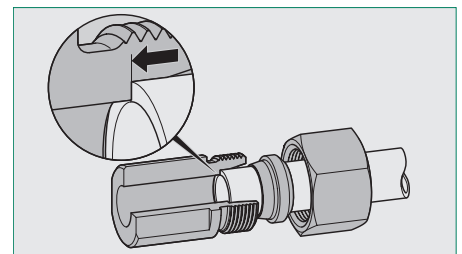
Benetzen Sie den 24°-Konus des Montagestutzens leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.



Schieben Sie nacheinander die Überwurfmutter und den Schneidring auf das Rohrende.

Beachten Sie dabei die korrekte Ausrichtung des Schneidrings: Die Schneide des Schneidrings muss in Richtung des Rohrendes zeigen.



Schieben Sie das Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Montagestutzens, bis dieses bündig am Anschlag anliegt.

Das Rohr muss während des gesamten Montagevorgangs in dieser Position gehalten werden.

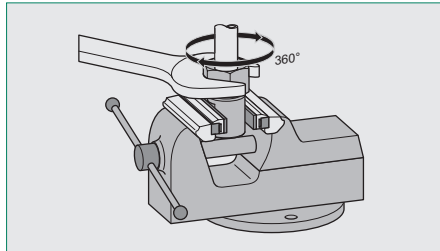
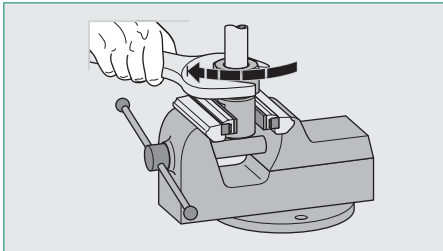
Q



## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)

### Manuelle 100%-Fertigmontage mit dem Montagestutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper

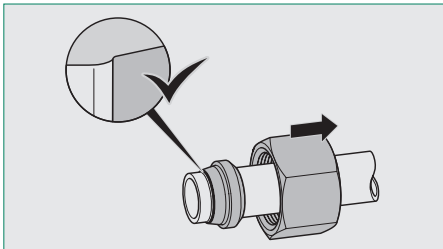
#### 3. Montage im Montagestutzen



Ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Druckpunkt). Ab diesem Punkt kann das Rohr nicht mehr in der Verschraubung gedreht werden.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere volle Umdrehung (360°) über den Druckpunkt hinaus anzuziehen.

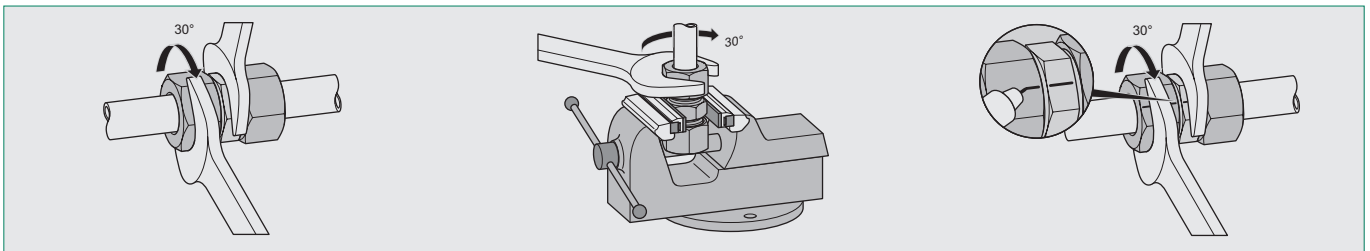
#### 4. Überprüfung



Lösen Sie die Überwurfmutter vollständig, um das Montageergebnis visuell zu überprüfen. Vor dem Schneidring muss ein deutlicher Materialaufwurf erkennbar sein. Unter Umständen ist es zu diesem Zeitpunkt noch möglich, den Schneidring auf dem Rohr (radial) zu drehen. Er lässt sich allerdings nicht mehr in Rohrrichtung (axial) verschieben.

Bitte beachten Sie: Bei zu geringem Materialaufwurf lässt sich der Schneidring noch in Rohrrichtung (axial) verschieben. Dann ist die Montage mit erhöhtem Kraftaufwand zu wiederholen. Das Montageergebnis ist im Anschluss erneut zu überprüfen.

#### 5. Montage im Verschraubungskörper



Schieben Sie das vormontierte Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/12-Umdrehung (30°) über den Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) hinaus anzuziehen.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohrabmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.

Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugwinkels.

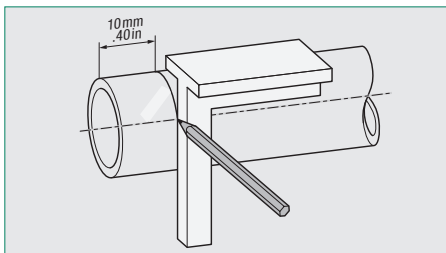
#### 6. Wiederholmontage

Für die Wiederholmontage verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/12-Umdrehung (30°) über den Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) hinaus anzuziehen.

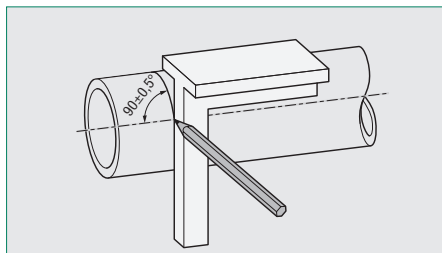


**Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)**  
Manuelle 50%-Vormontage mit dem Montagestutzen FI-VK und Endmontage im Verschraubungskörper

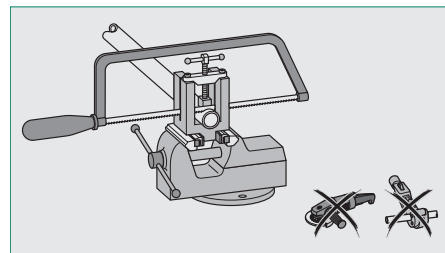
**1. Rohrvorbereitung**



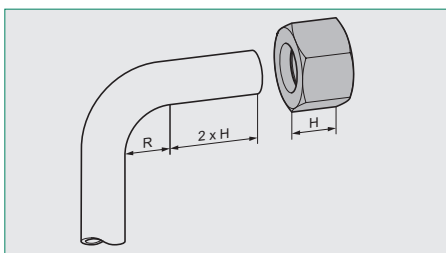
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



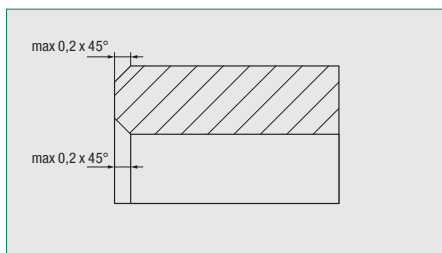
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.

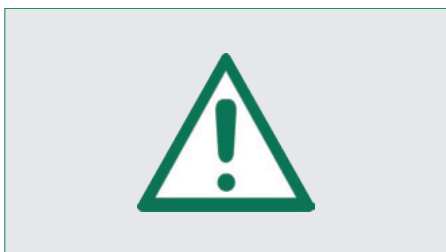


Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.

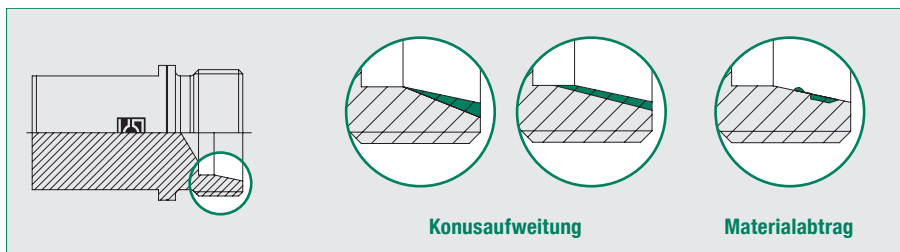


Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

**2. Montagevorbereitung**

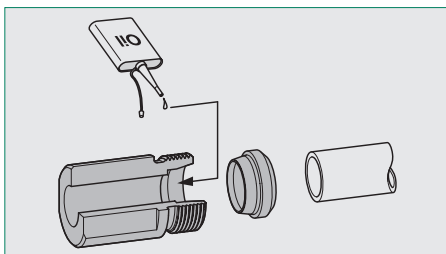


Gehärtete Montagestutzen sind verschleißarm und ermöglichen gleichmäßige Montageergebnisse mit einem Höchstmaß an Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



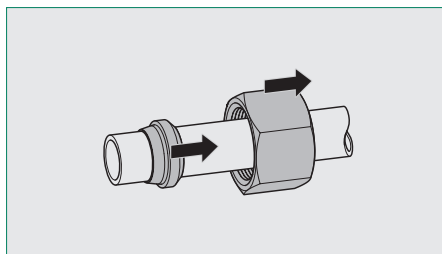
Montagestutzen sollten regelmäßig auf Beschädigungen und Maßhaltigkeit überprüft werden. Beschädigte und nicht maßhaltige Montagestutzen sind zwingend auszutauschen.

Mögliche Beschädigungen sind das teilweise oder vollständige Aufweiten des 24°-Konus sowie Materialabtrag.



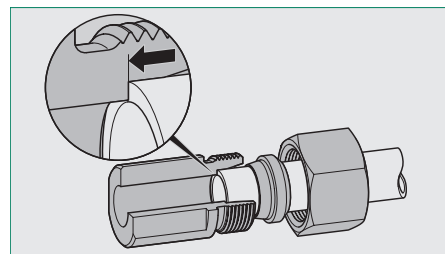
Benetzen Sie den 24°-Konus des Montagestutzens leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.



Schieben Sie nacheinander die Überwurfmutter und den Schneidring auf das Rohrende.

Beachten Sie dabei die korrekte Ausrichtung des Schneidrings: Die Schneide des Schneidrings muss in Richtung des Rohrendes zeigen.



Schieben Sie das Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Montagestutzens, bis dieses bündig am Anschlag anliegt.

Das Rohr muss während des gesamten Montagevorgangs in dieser Position gehalten werden.

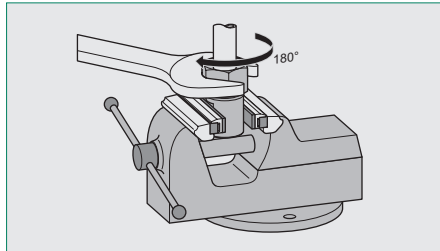
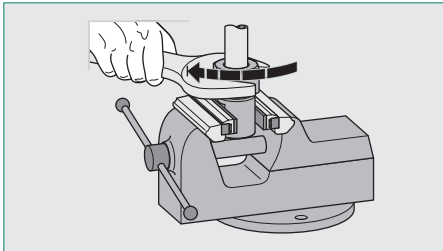
Q





## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS) Manuelle 50%-Vormontage mit dem Montagestutzen FI-VK und Endmontage im Verschraubungskörper

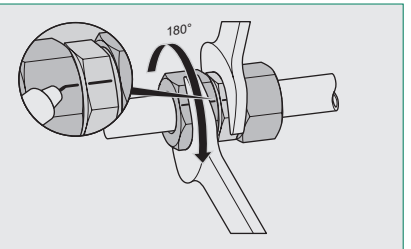
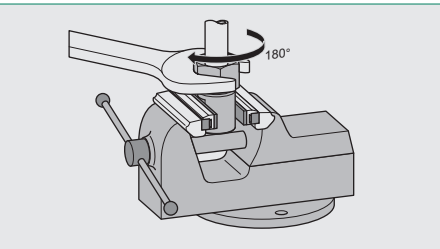
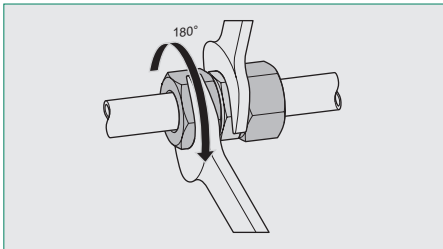
### 3. Montage im Montagestutzen



Ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Druckpunkt). Ab diesem Punkt kann das Rohr nicht mehr in der Verschraubung gedreht werden.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/2-Umdrehung (180°) über den Druckpunkt hinaus anzuziehen.

### 4. Montage im Verschraubungskörper



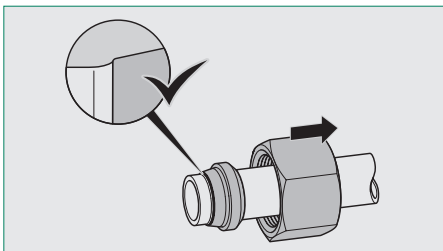
Schieben Sie das vormontierte Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohrabmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.

Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugswinkels.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/2-Umdrehung (180°) über den Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) hinaus anzuziehen.

### 5. Überprüfung



Lösen Sie die Überwurfmutter vollständig, um das Montageergebnis visuell zu überprüfen. Vor dem Schneidring muss ein deutlicher Materialaufwurf erkennbar sein. Unter Umständen ist es zu diesem Zeitpunkt noch möglich, den Schneidring auf dem Rohr (radial) zu drehen. Er lässt sich allerdings nicht mehr in Rohrrichtung (axial) verschieben.

Bitte beachten Sie: Bei zu geringem Materialaufwurf lässt sich der Schneidring noch in Rohrrichtung (axial) verschieben. Dann ist die Montage mit erhöhtem Kraftaufwand zu wiederholen. Das Montageergebnis ist im Anschluss erneut zu überprüfen.

### 6. Wiederholmontage

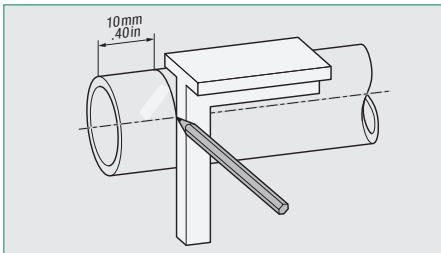
Für die Wiederholmontage verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/12-Umdrehung (30°) über den Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) hinaus anzuziehen.

**Q**

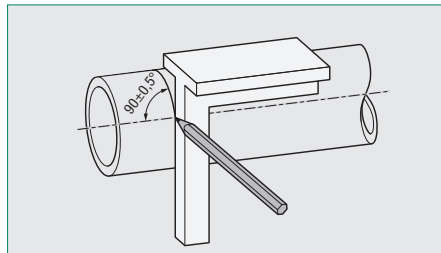

## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)

### Direktmontage im Verschraubungskörper

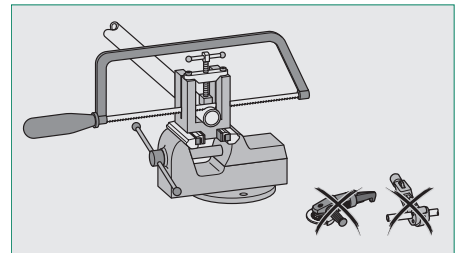
#### 1. Rohrvorbereitung



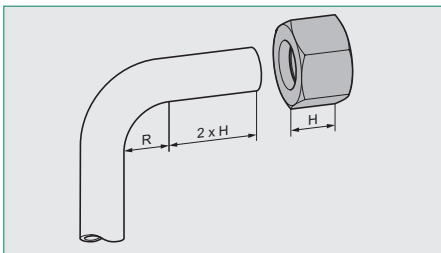
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



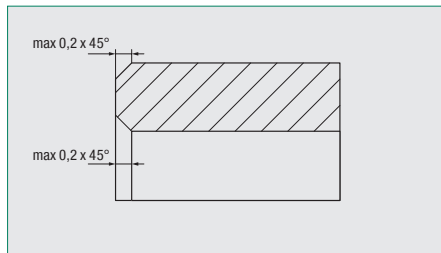
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



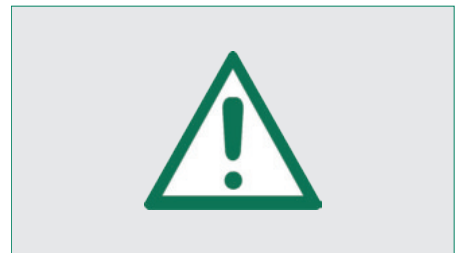
Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.

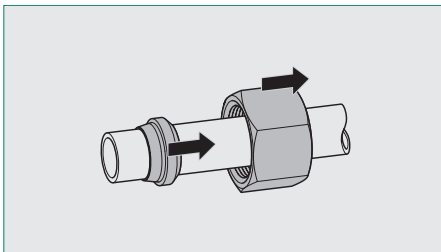


Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.



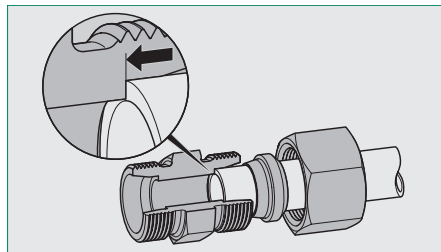
Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

#### 2. Montagevorbereitung



Schieben Sie nacheinander die Überwurfmutter und den Schneidring auf das Rohrende.

Beachten Sie dabei die korrekte Ausrichtung des Schneidrings: Die Schneide des Schneidrings muss in Richtung des Rohrendes zeigen.



Schieben Sie das Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers, bis dieses bündig am Anschlag anliegt.

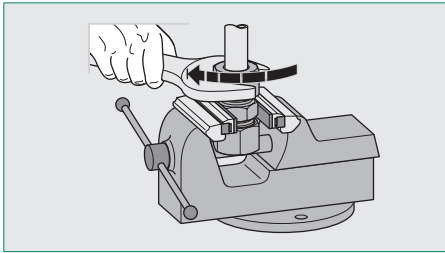
Das Rohr muss während des gesamten Montagevorgangs in dieser Position gehalten werden.



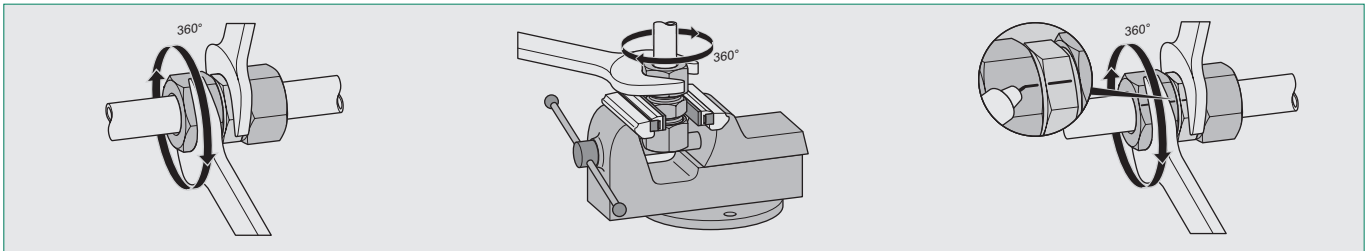
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)

### Direktmontage im Verschraubungskörper

#### 3. Montage im Verschraubungskörper



Ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Druckpunkt). Ab diesem Punkt kann das Rohr nicht mehr in der Verschraubung gedreht werden.

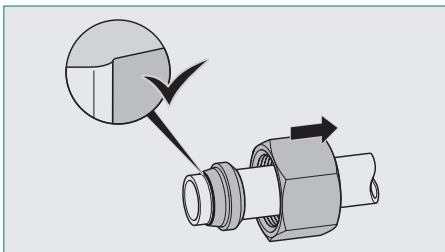


Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere volle Umdrehung (360°) über den Druckpunkt hinaus anzuziehen.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohrabmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.

Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugswinkels.

#### 4. Überprüfung



Lösen Sie die Überwurfmutter vollständig, um das Montageergebnis visuell zu überprüfen. Vor dem Schneidring muss ein deutlicher Materialaufwurf erkennbar sein. Unter Umständen ist es zu diesem Zeitpunkt noch möglich, den Schneidring auf dem Rohr (radial) zu drehen. Er lässt sich allerdings nicht mehr in Rohrrichtung (axial) verschieben.

Bitte beachten Sie: Bei zu geringem Materialaufwurf lässt sich der Schneidring noch in Rohrrichtung (axial) verschieben. Dann ist die Montage mit erhöhtem Kraftaufwand zu wiederholen. Das Montageergebnis ist im Anschluss erneut zu überprüfen.

#### 5. Wiederholmontage

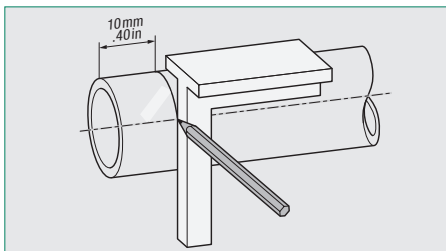
Für die Wiederholmontage verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/12-Umdrehung (30°) über den Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) hinaus anzuziehen.



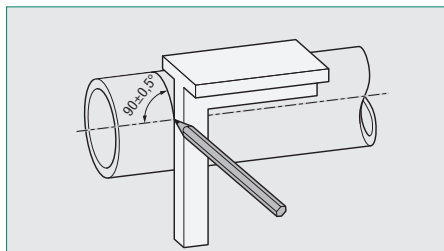
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)

Maschinelle 100%-Fertigmontage mit einer Montagemaschine STAUFF Press und Endmontage im Verschraubungskörper

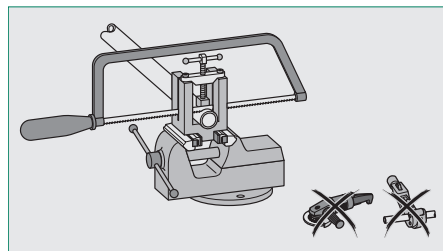
### 1. Rohrvorbereitung



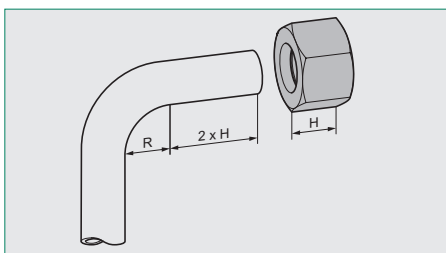
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



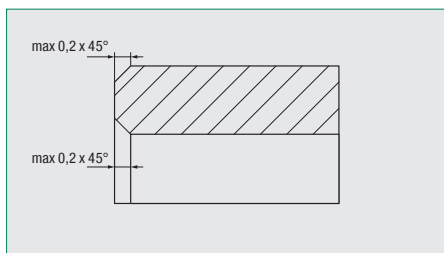
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.



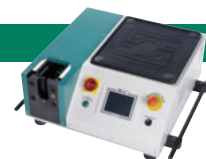
Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.



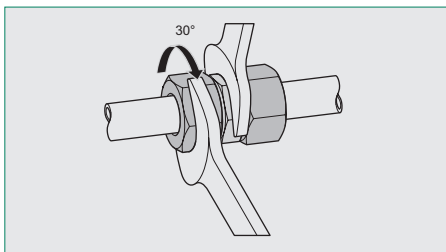
Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

### 2. Montagevorbereitung, maschinelle Montage und Überprüfung

Details zur Montagevorbereitung, der eigentlichen Montage und der Überprüfung des Montageergebnisses entnehmen Sie bitte den detaillierten Montageanleitungen der jeweiligen Maschine.

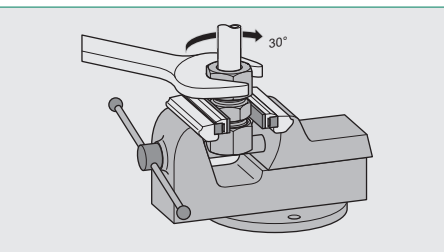


### 3. Montage im Verschraubungskörper

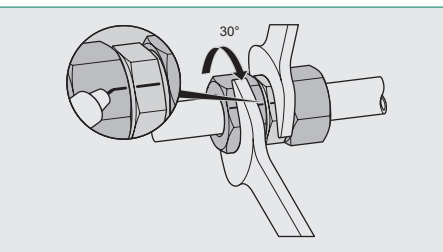


Schieben Sie das vormontierte Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/12-Umdrehung (30°) über den Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) hinaus anzuziehen.



Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohrabmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.



Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugswinkels.

### 4. Wiederholmontage

Für die Wiederholmontage verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/12-Umdrehung (30°) über den Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) hinaus anzuziehen.

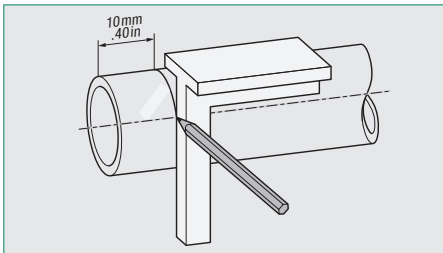
Q



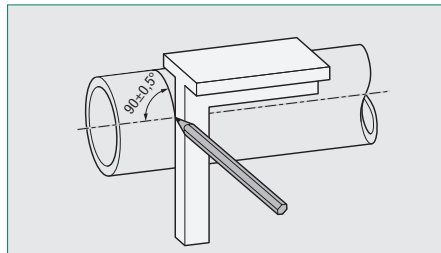
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)

Maschinelle 50%-Vormontage mit einer Montagemaschine STAUFF Press und Endmontage im Verschraubungskörper

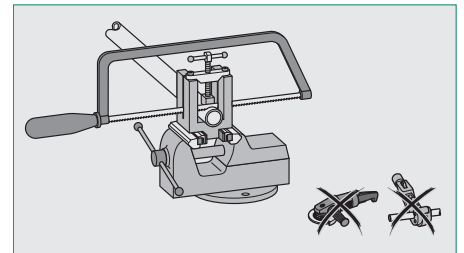
### 1. Rohrvorbereitung



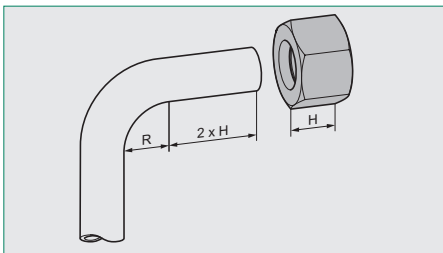
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



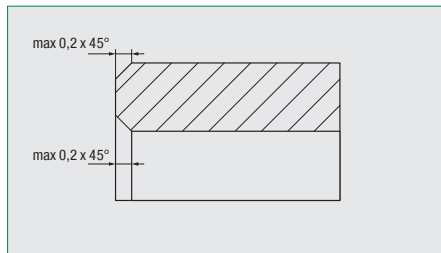
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.



Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.



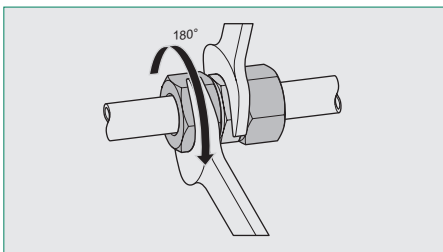
Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

### 2. Montagevorbereitung, maschinelle Montage und Überprüfung

Details zur Montagevorbereitung, der eigentlichen Montage und der Überprüfung des Montageergebnisses entnehmen Sie bitte den detaillierten Montageanleitungen der jeweiligen Maschine.

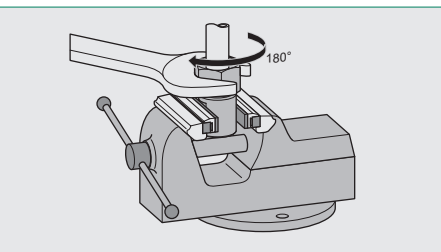


### 3. Montage im Verschraubungskörper

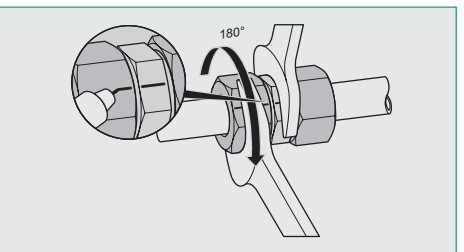


Schieben Sie das vormontierte Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/2-Umdrehung (180°) über den Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) hinaus anzuziehen.



Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohrabmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.



Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugwinkels.

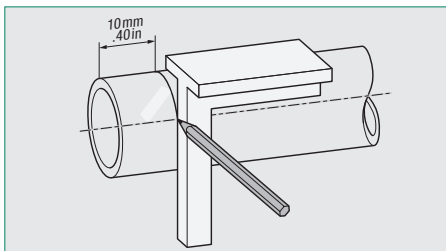
### 4. Wiederholmontage

Für die Wiederholmontage verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/12-Umdrehung (30°) über den Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) hinaus anzuziehen.

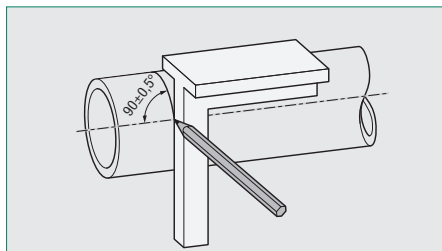


**Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDD5)**  
Manuelle 100%-Fertigmontage mit dem Montagestutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper

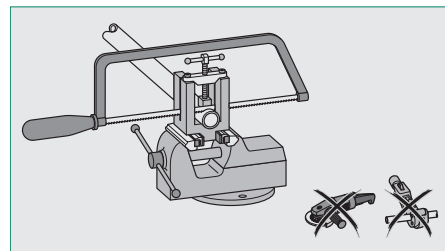
**1. Rohrvorbereitung**



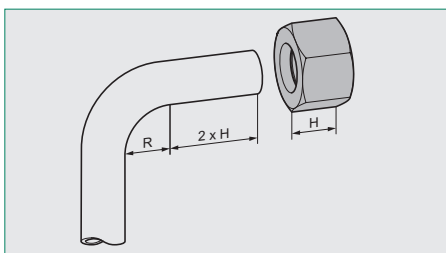
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



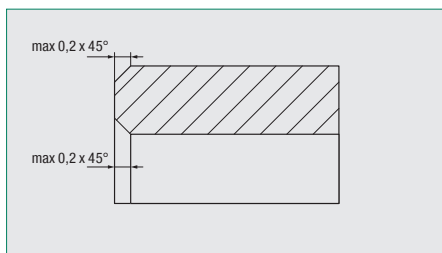
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.

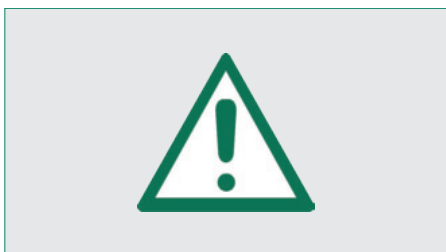


Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.

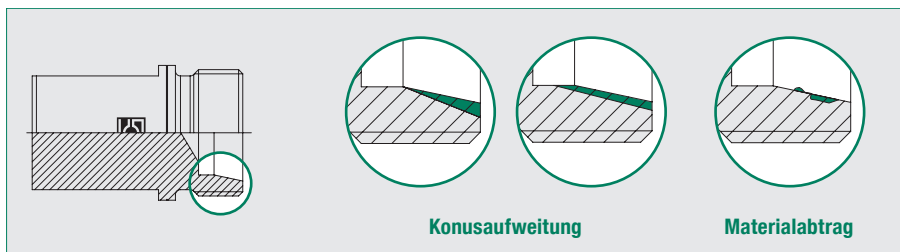


Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

**2. Montagevorbereitung**

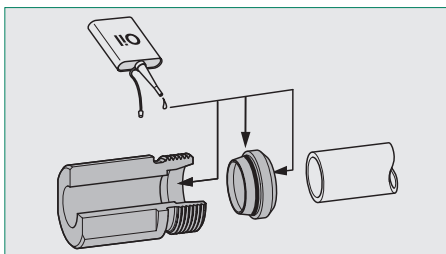


Gehärtete Montagestutzen sind verschleißarm und ermöglichen gleichmäßige Montageergebnisse mit einem Höchstmaß an Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



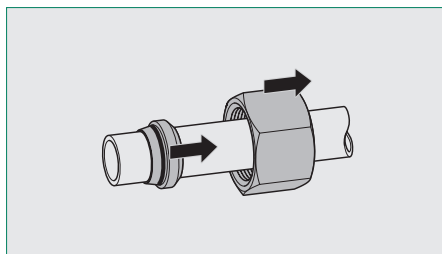
Montagestutzen sollten regelmäßig auf Beschädigungen und Maßhaltigkeit überprüft werden. Beschädigte und nicht maßhaltige Montagestutzen sind zwingend auszutauschen.

Mögliche Beschädigungen sind das teilweise oder vollständige Aufweiten des 24°-Konus sowie Materialabtrag.



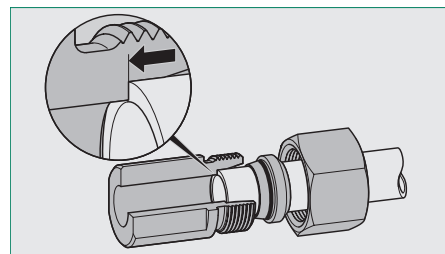
Benetzen Sie den 24°-Konus des Montagestutzens und die beiden weichdichtenden Elemente des Schneidrings leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.



Schieben Sie nacheinander die Überwurfmutter und den Schneidring auf das Rohrende.

Beachten Sie dabei die korrekte Ausrichtung des Schneidrings: Die Schneide des Schneidrings muss in Richtung des Rohrendes zeigen.



Schieben Sie das Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Montagestutzens, bis dieses bündig am Anschlag anliegt.

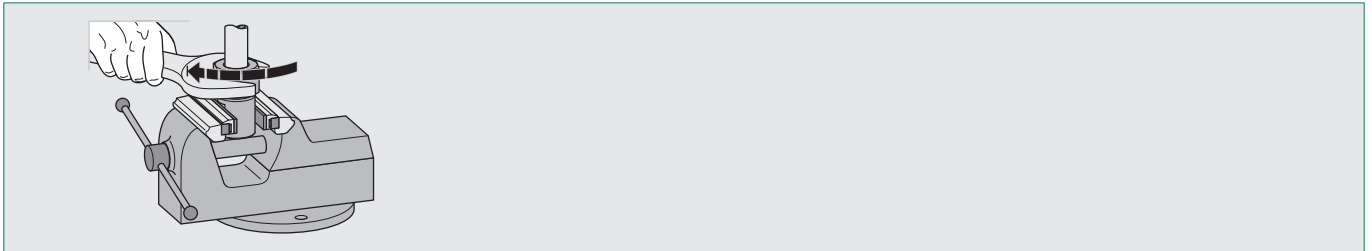
Das Rohr muss während des gesamten Montagevorgangs in dieser Position gehalten werden.

Q



## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDDS) Manuelle 100%-Fertigmontage mit dem Montagestutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper

### 3. Montage im Montagestutzen

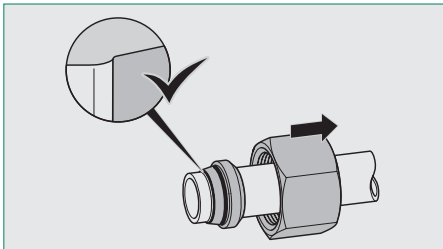


Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter bis zum Montageende anzuziehen, bei dem der Schneidring an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage kommt, und zu verspannen.

Das Montageende wird durch den deutlich spürbaren Kraftanstieg signalisiert und liegt in der Regel etwa 1 bis 1 1/2 Umdrehungen (360° bis 540°) hinter dem Druckpunkt.

An diesem Punkt beginnt der Schneidring in das Rohr einzuschneiden. Das Rohr kann dann nicht mehr in der Verschraubung gedreht werden.

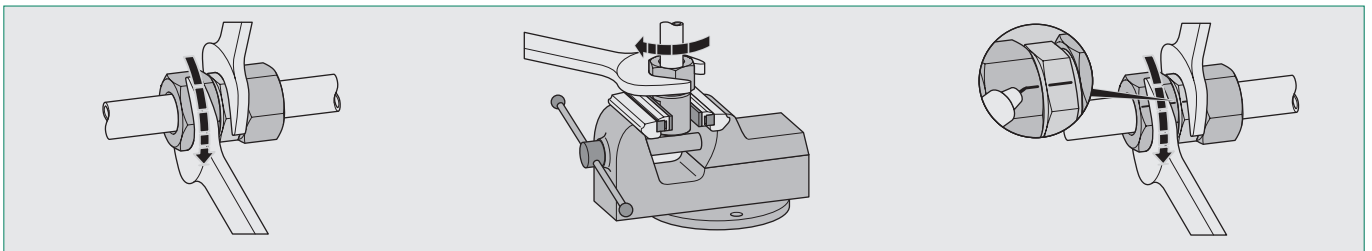
### 4. Überprüfung



Lösen Sie die Überwurfmutter vollständig, um das Montageergebnis visuell zu überprüfen. Vor dem Schneidring muss ein deutlicher Materialaufwurf erkennbar sein. Unter Umständen ist es zu diesem Zeitpunkt noch möglich, den Schneidring auf dem Rohr (radial) zu drehen. Er lässt sich allerdings nicht mehr in Rohrrichtung (axial) verschieben.

Bitte beachten Sie: Bei zu geringem Materialaufwurf lässt sich der Schneidring noch in Rohrrichtung (axial) verschieben. Dann ist die Montage mit erhöhtem Kraftaufwand zu wiederholen. Das Montageergebnis ist im Anschluss erneut zu überprüfen.

### 5. Montage im Verschraubungskörper



Benetzen Sie das am 24°-Kegel angeordnete weichdichtende Element des Schneidrings leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

Schieben Sie das vormontierte Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs anzuziehen, bei dem der Schneidring an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage kommt, und zu verspannen.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohrabmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.

Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugwinkels.

### 6. Wiederholmontage

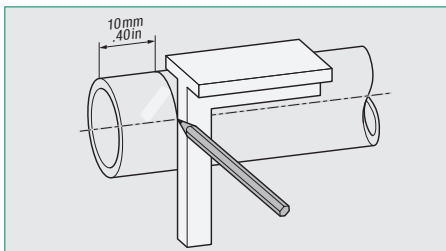
Prüfen Sie das am 24°-Kegel angeordnete weichdichtende Element des Schneidrings auf eventuelle Beschädigungen.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs anzuziehen, bei dem der Schneidring an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage kommt, und zu verspannen.

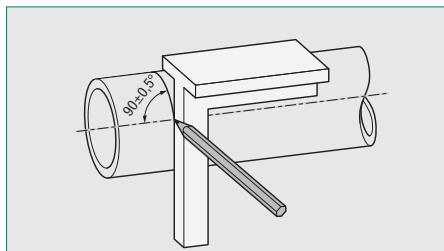


**Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDDS)**  
Manuelle 50%-Vormontage mit dem Montagestutzen FI-VK und Endmontage im Verschraubungskörper

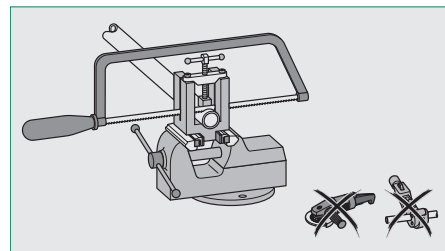
**1. Rohrvorbereitung**



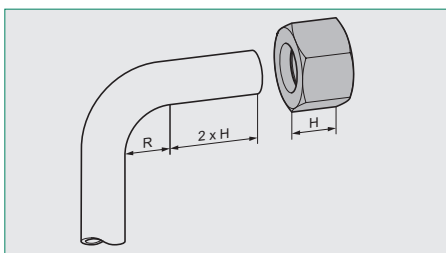
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



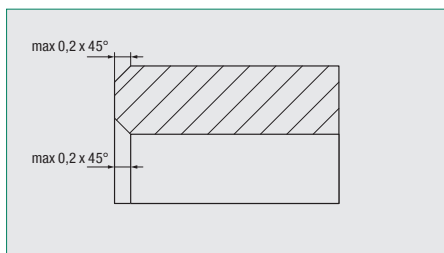
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.

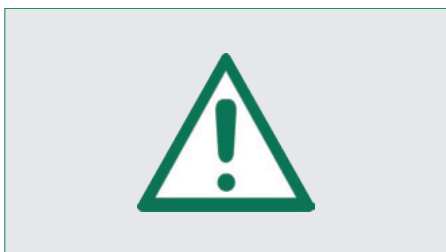


Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.

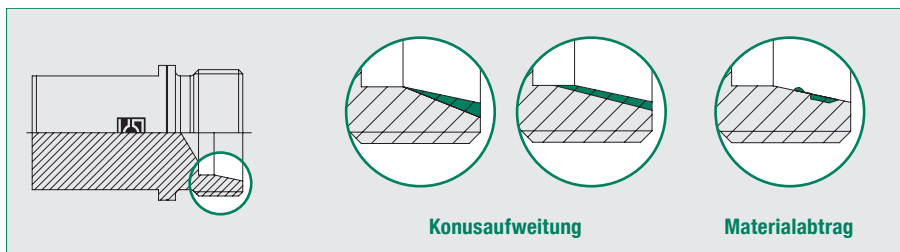


Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

**2. Montagevorbereitung**

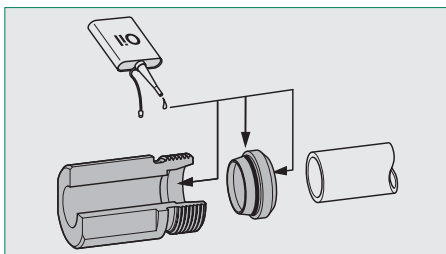


Gehärtete Montagestutzen sind verschleißarm und ermöglichen gleichmäßige Montageergebnisse mit einem Höchstmaß an Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



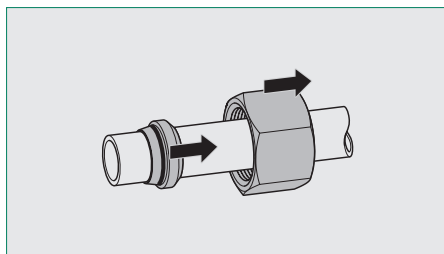
Montagestutzen sollten regelmäßig auf Beschädigungen und Maßhaltigkeit überprüft werden. Beschädigte und nicht maßhaltige Montagestutzen sind zwingend auszutauschen.

Mögliche Beschädigungen sind das teilweise oder vollständige Aufweiten des 24°-Konus sowie Materialabtrag.



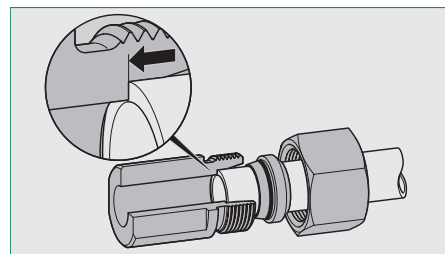
Benetzen Sie den 24°-Konus des Montagestutzens und die beiden weichdichtenden Elemente des Schneidrings leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.



Schieben Sie nacheinander die Überwurfmutter und den Schneidring auf das Rohrende.

Beachten Sie dabei die korrekte Ausrichtung des Schneidrings: Die Schneide des Schneidrings muss in Richtung des Rohrendes zeigen.



Schieben Sie das Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Montagestutzens, bis dieses bündig am Anschlag anliegt.

Das Rohr muss während des gesamten Montagevorgangs in dieser Position gehalten werden.

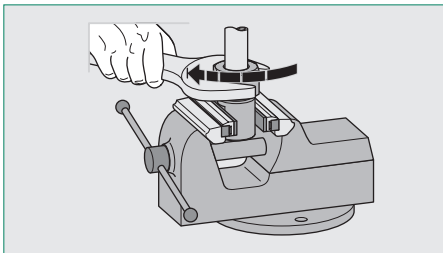
Q



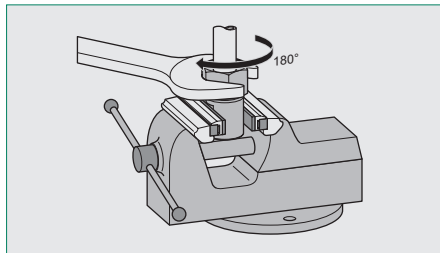


## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDDS) Manuelle 50%-Vormontage mit dem Montagestutzen FI-VK und Endmontage im Verschraubungskörper

### 3. Montage im Montagestutzen

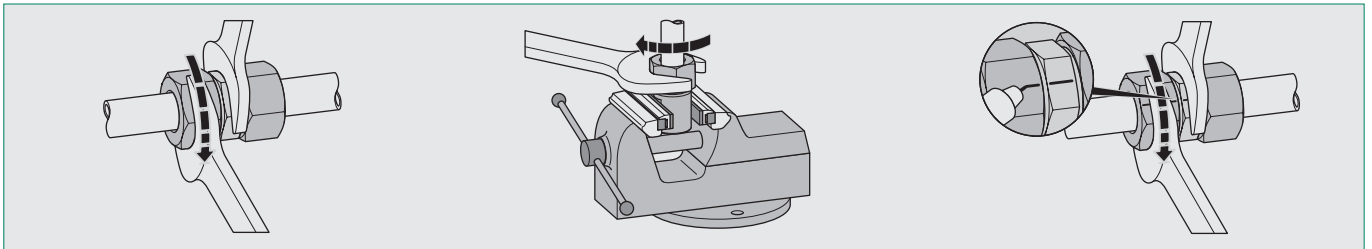


Ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Druckpunkt). Ab diesem Punkt kann das Rohr nicht mehr in der Verschraubung gedreht werden.



Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/2-Umdrehung (180°) über den Druckpunkt hinaus anzuziehen.

### 4. Montage im Verschraubungskörper



Benetzen Sie das am 24°-Kegel angeordnete weichdichtende Element des Schneidrings leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

Schieben Sie das vormontierte Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

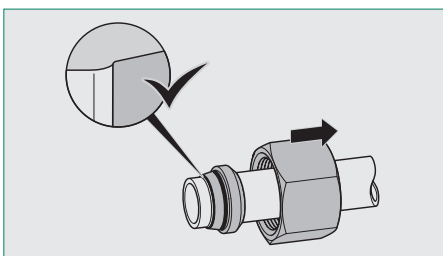
Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter bis zum Montageende anzuziehen, bei dem der Schneidring an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage kommt, und zu verspannen.

Das Montageende wird durch den deutlich spürbaren Kraftanstieg signalisiert und liegt in der Regel etwa 1/2 bis 1 Umdrehung (180° bis 360°) hinter dem Festpunkt.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohrabmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.

Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugswinkels.

### 5. Überprüfung



Lösen Sie die Überwurfmutter vollständig, um das Montageergebnis visuell zu überprüfen. Vor dem Schneidring muss ein deutlicher Materialaufwurf erkennbar sein. Unter Umständen ist es zu diesem Zeitpunkt noch möglich, den Schneidring auf dem Rohr (radial) zu drehen. Er lässt sich allerdings nicht mehr in Rohrrichtung (axial) verschieben.



Bitte beachten Sie: Bei zu geringem Materialaufwurf lässt sich der Schneidring noch in Rohrrichtung (axial) verschieben. Dann ist die Montage mit erhöhtem Kraftaufwand zu wiederholen. Das Montageergebnis ist im Anschluss erneut zu überprüfen.

### 6. Wiederholmontage

Prüfen Sie das am 24°-Kegel angeordnete weichdichtende Element des Schneidrings auf eventuelle Beschädigungen.

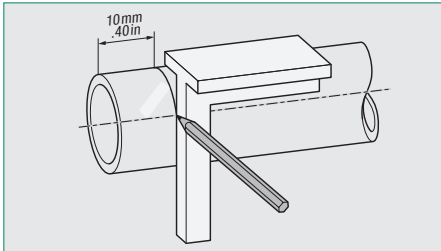
Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs anzuziehen, bei dem der Schneidring an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage kommt, und zu verspannen.



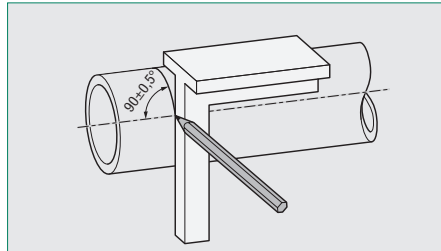
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDDs)

Direktmontage im Verschraubungskörper

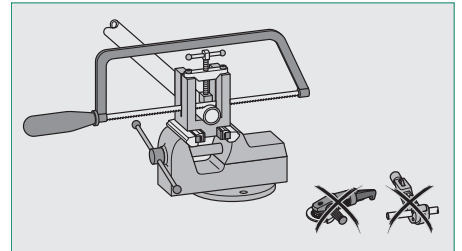
### 1. Rohrvorbereitung



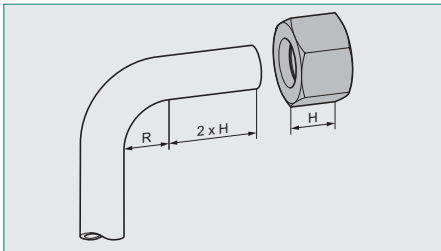
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



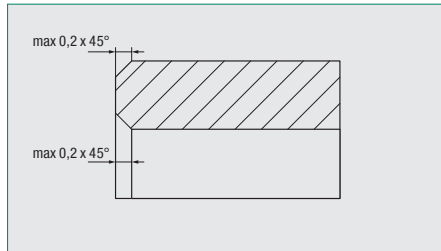
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.

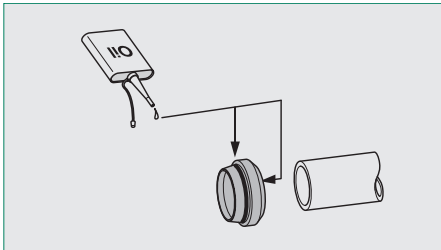


Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max  $0,2 \times 45^\circ$ ). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.



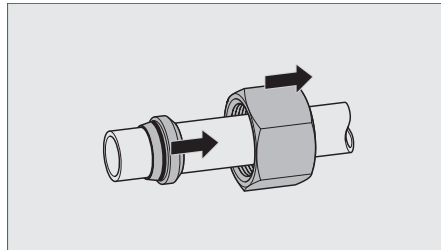
Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

### 2. Montagevorbereitung



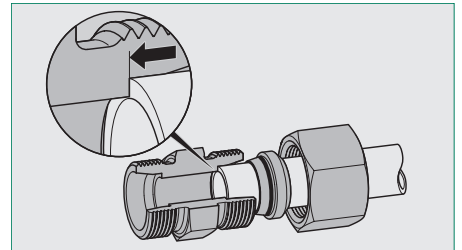
Benetzen Sie die beiden weichdichtenden Elemente des Schneidrings leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.



Schieben Sie nacheinander die Überwurfmutter und den Schneidring auf das Rohrende.

Beachten Sie dabei die korrekte Ausrichtung des Schneidrings: Die Schneide des Schneidrings muss in Richtung des Rohrendes zeigen.



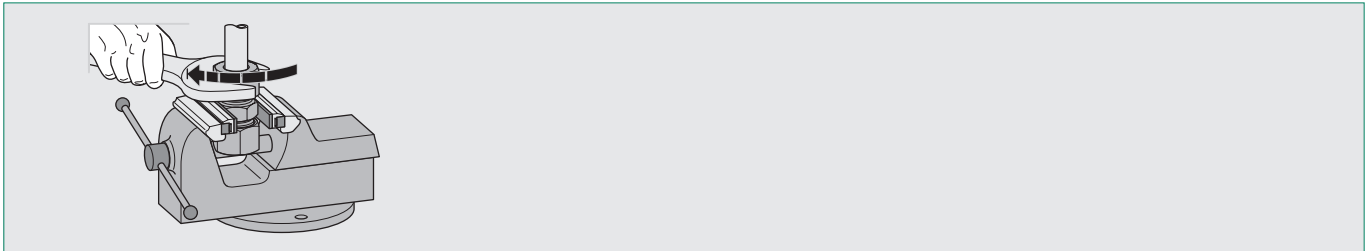
Schieben Sie das Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers, bis dieses bündig am Anschlag anliegt.

Das Rohr muss während des gesamten Montagevorgangs in dieser Position gehalten werden.



## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDDS) Direktmontage im Verschraubungskörper

### 3. Montage im Verschraubungskörper

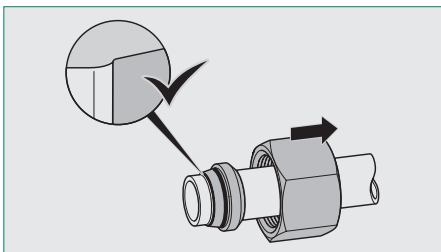


Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter bis zum Montageende anzuziehen, bei dem der Schneidring an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage kommt, und zu verspannen.

Das Montageende wird durch den deutlich spürbaren Kraftanstieg signalisiert und liegt in der Regel etwa 1 bis 1 1/2 Umdrehungen (360° bis 540°) hinter dem Druckpunkt.

An diesem Punkt beginnt der Schneidring in das Rohr einzuschneiden. Das Rohr kann dann nicht mehr in der Verschraubung gedreht werden.

### 4. Überprüfung



Lösen Sie die Überwurfmutter vollständig, um das Montageergebnis visuell zu überprüfen. Vor dem Schneidring muss ein deutlicher Materialaufwurf erkennbar sein. Unter Umständen ist es zu diesem Zeitpunkt noch möglich, den Schneidring auf dem Rohr (radial) zu drehen. Er lässt sich allerdings nicht mehr in Rohrrichtung (axial) verschieben.

Bitte beachten Sie: Bei zu geringem Materialaufwurf lässt sich der Schneidring noch in Rohrrichtung (axial) verschieben. Dann ist die Montage mit erhöhtem Kraftaufwand zu wiederholen. Das Montageergebnis ist im Anschluss erneut zu überprüfen.

### 5. Wiederholmontage

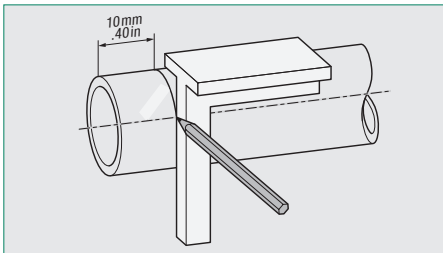
Prüfen Sie das am 24°-Kegel angeordnete weichdichtende Element des Schneidrings auf eventuelle Beschädigungen.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs anzuziehen, bei dem der Schneidring an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage kommt, und zu verspannen.

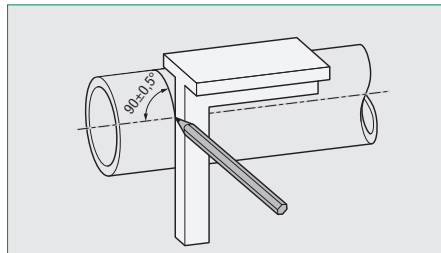
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDD)

Maschinelle 100%-Fertigmontage mit einer Montagemaschine STAUFF Press und Endmontage im Verschraubungskörper

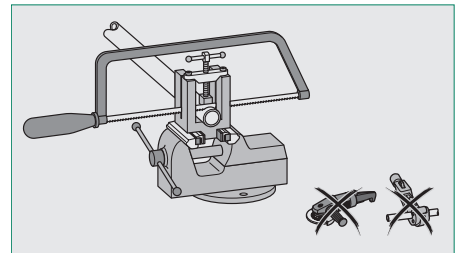
### 1. Rohrvorbereitung



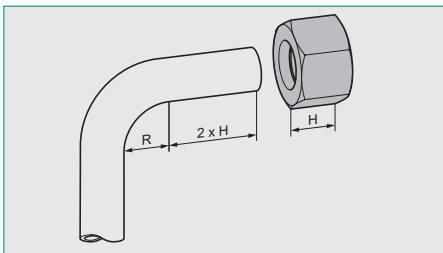
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



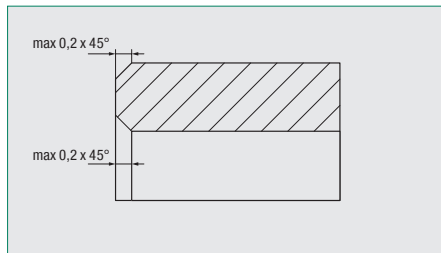
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



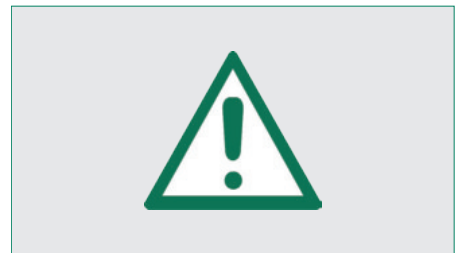
Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.



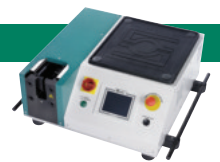
Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.



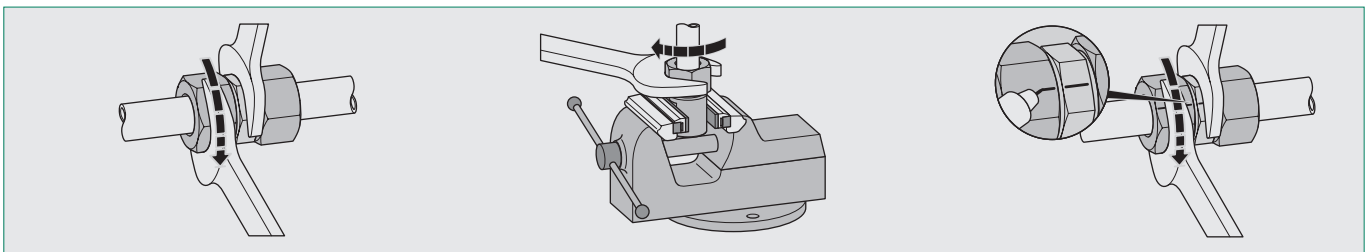
Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

### 2. Montagevorbereitung, maschinelle Montage und Überprüfung

Details zur Montagevorbereitung, der eigentlichen Montage und der Überprüfung des Montageergebnisses entnehmen Sie bitte den detaillierten Montageanleitungen der jeweiligen Maschine.



### 3. Montage im Verschraubungskörper



Benetzen Sie das am 24°-Kegel angeordnete weichdichtende Element des Schneidrings leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

Schieben Sie das vormontierte Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter bis zum Montageende anzuziehen, bei dem der Schneidring an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage kommt und zu verspannen.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohrabmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.

Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugwinkels.

### 4. Wiederholmontage

Prüfen Sie das am 24°-Kegel angeordnete weichdichtende Element des Schneidrings auf eventuelle Beschädigungen.

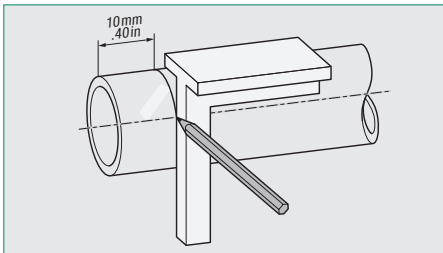
Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs anzuziehen, bei dem der Schneidring an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage kommt, und zu verspannen.



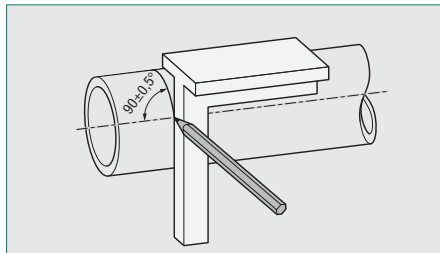
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDDS)

### Maschinelle 50%-Vormontage mit einer Montagemaschine STAUFF Press und Endmontage im Verschraubungskörper

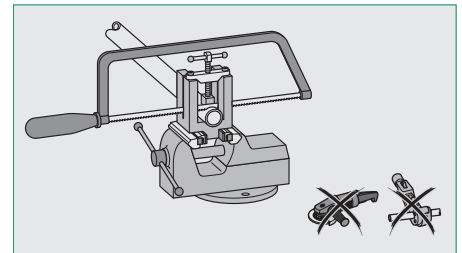
#### 1. Rohrvorbereitung



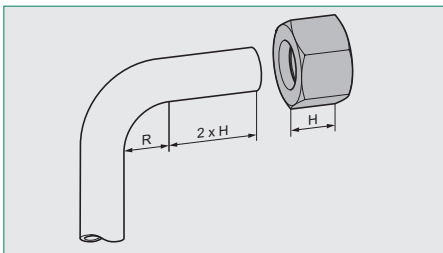
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



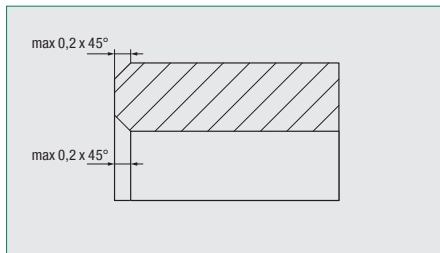
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



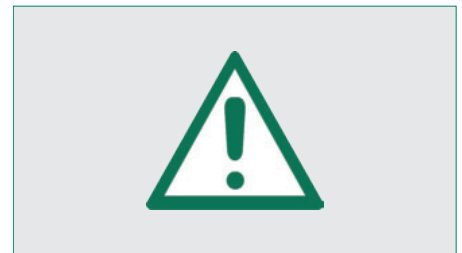
Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.



Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.



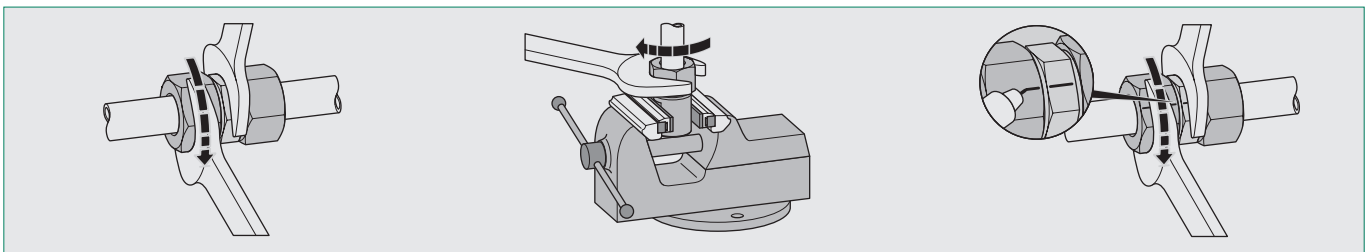
Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

#### 2. Montagevorbereitung, maschinelle Montage und Überprüfung

Details zur Montagevorbereitung, der eigentlichen Montage und der Überprüfung des Montageergebnisses entnehmen Sie bitte den detaillierten Montageanleitungen der jeweiligen Maschine.



#### 3. Montage im Verschraubungskörper



Benetzen Sie das am 24°-Kegel angeordnete weichdichtende Element des Schneidrings leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

Schieben Sie das vormontierte Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter bis zum Montageende anzuziehen, bei dem der Schneidring an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage kommt und zu verspannen.

Das Montageende wird durch den deutlich spürbaren Kraftanstieg signalisiert und liegt in der Regel etwa 1/2 bis 1 Umdrehung (180° bis 360°) hinter dem Festpunkt.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohrabmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.

Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugwinkels.

#### 4. Wiederholmontage

Prüfen Sie das am 24°-Kegel angeordnete weichdichtende Element des Schneidrings auf eventuelle Beschädigungen.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs anzuziehen, bei dem der Schneidring an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage kommt, und zu verspannen.



Montageanleitungen für Verstärkungshülsen (Typ FI-VH)

Auswahltabelle für Rohr aus Stahl und Edelstahl

Bau- reihe	Rohr-Ø		Rohr-Wandstärke											
	(mm)	(in)	(mm)	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0		
LL	4	.16												
	6	.24	●											
	8	.31	●											
L	6	.24	●	●										
	8	.31	●	●										
	10	.39	●	●										
	12	.47	●	●	○									
	15	.59	●	●	●									
	18	.71	●	●	●	○								
	22	.87	●	●	●	●	○	○						
	28	1.10	●	●	●	●	○	○	○					
	35	1.38	●	●	●	●	○	○	○	○				
	42	1.65	●	●	●	●	○	○	○	○				
S	6	.24	●	●										
	8	.31	●	●										
	10	.39	●	●										
	12	.47	●	●	○									
	14	.55	●	●	●									
	16	.63	●	●	●	○								
	20	.79	●	●	●	●	○							
	25	.98	●	●	●	●	○							
	30	1.18	●	●	●	●	○	○						
	38	1.50	●	●	●	●	○	○	○					

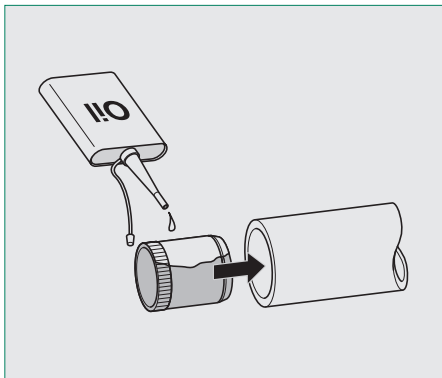
Auswahltabelle für Rohr aus NE-Metallen

Bau- reihe	Rohr-Ø		Rohr-Wandstärke											
	(mm)	(in)	(mm)	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0		
LL	4	.16												
	6	.24	●	●										
	8	.31	●	●										
L	6	.24	●	●	●									
	8	.31	●	●	●									
	10	.39	●	●	●	○								
	12	.47	●	●	●	●								
	15	.59	●	●	●	●								
	18	.71	●	●	●	●	●							
	22	.87	●	●	●	●	●	●						
	28	1.10	●	●	●	●	●	●	●					
	35	1.38	●	●	●	●	●	●	●	●				
	42	1.65	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
S	6	.24	●	●	●									
	8	.31	●	●	●									
	10	.39	●	●	●									
	12	.47	●	●	●									
	14	.55	●	●	●	●								
	16	.63	●	●	●	●	●							
	20	.79	●	●	●	●	●	●						
	25	.98	●	●	●	●	●	●	●					
	30	1.18	●	●	●	●	●	●	●	●				
	38	1.50	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

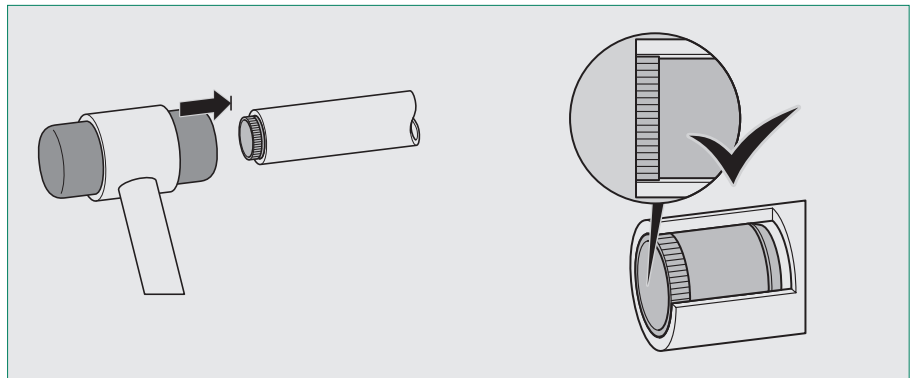
● Zwingend erforderlich ○ Empfohlen, insbesondere unter widrigen Betriebsbedingungen

Für den Einsatz mit Rohren aus Kunststoff sind Verstärkungshülsen zwingend erforderlich.

Montage



Benetzen Sie die Außenseite der Verstärkungshülse leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32).

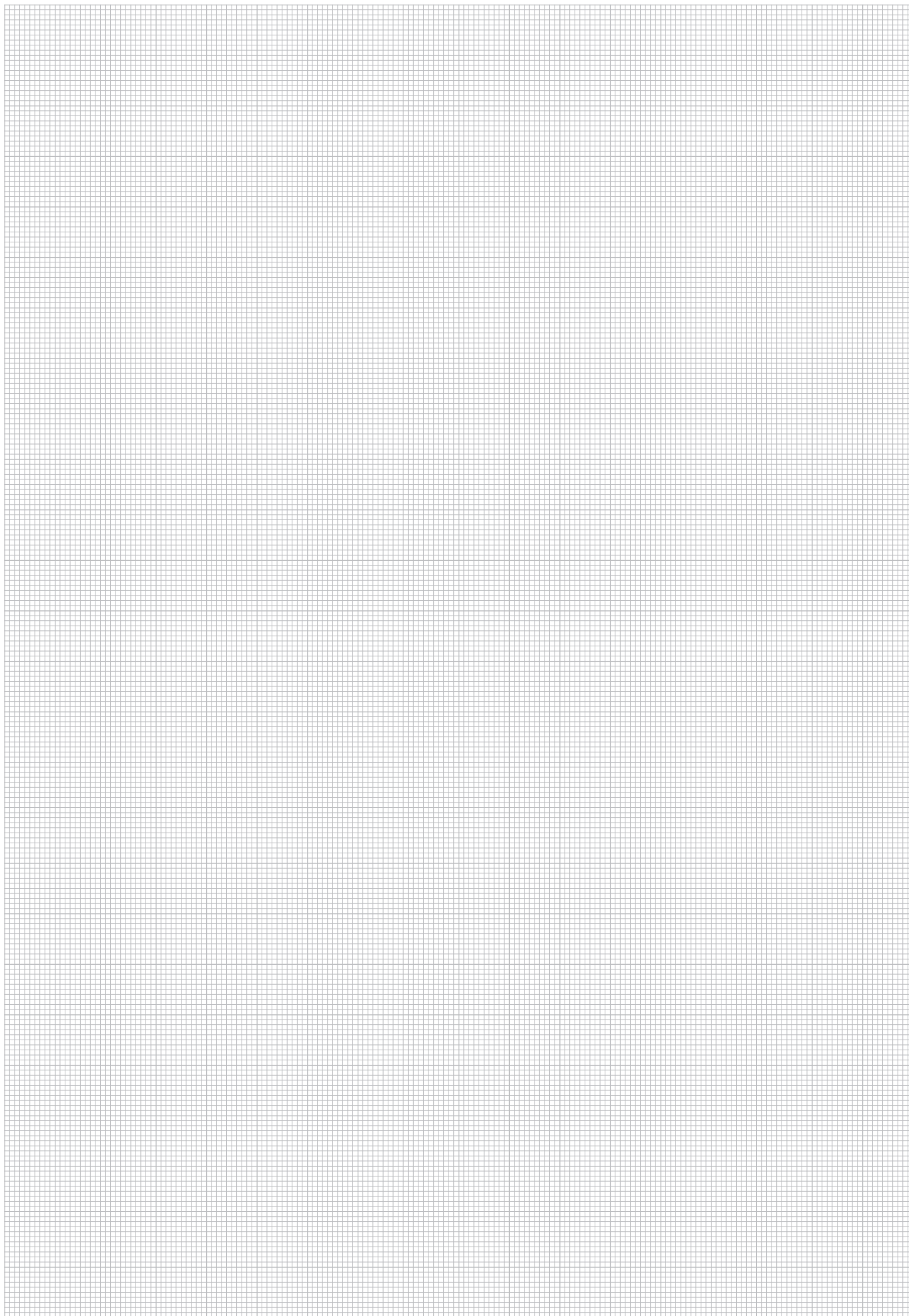


Schlagen Sie die Verstärkungshülse mit einem Hartgummi- oder Kunststoffhammer vollständig in das Rohrende ein.

Stecken Sie die Hülse anschließend bis zu Rändelhals in das Rohrende.

Hierbei wird der Rändelhals der Hülse in die Innenwand der Rohrleitung gepresst, schließt bündig mit dem Rohrende ab und ist so gegen ein späteres Verschieben oder Herausfallen gesichert.



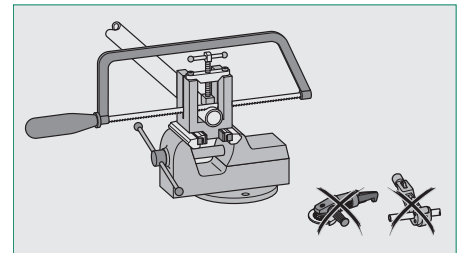
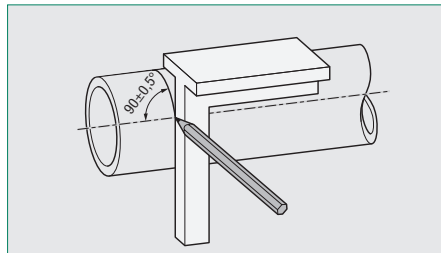
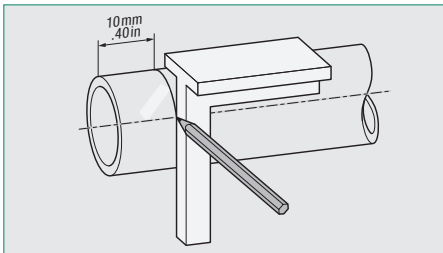


Q



**Montageanleitungen für STAUFF Form Rohrverschraubungen**  
Maschinelle Rohrendenumformung und Montage im Verschraubungskörper

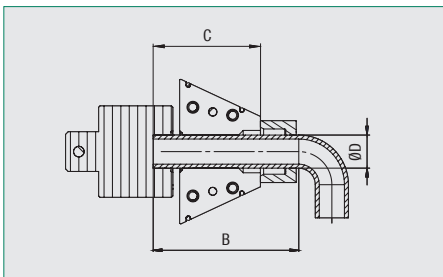
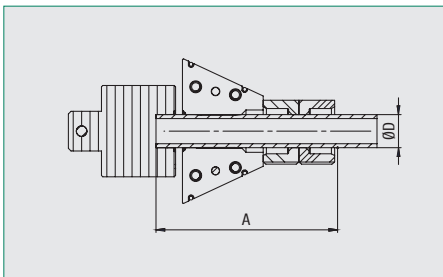
**1. Rohrvorbereitung**



Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.

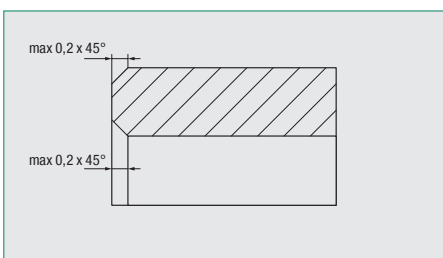
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.

Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



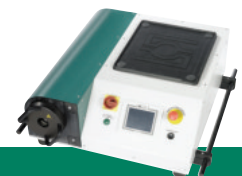
Bau-reihe	Rohr-Ø		Mindestlänge A		Mindestlänge B		Einstecktiefe C	
	(mm)	(in)	Gerade Rohrenden		Gerade Rohrabschnitte vor Rohrbögen		(mm)	(in)
L	6	.24	109	4.29	94	3.70	79,5	3.13
	8	.31	107	4.21	92	3.62	77,5	3.05
	10	.39	111	4.37	95	3.74	79,5	3.13
	12	.47	110	4.33	94	3.70	78,5	3.09
	15	.59	113	4.45	96	3.78	79	3.11
	18	.71	114	4.48	96	3.78	78	3.07
	22	.87	120	4.72	100	3.94	80	3.15
	28	1.10	123	4.84	101	3.98	79	3.11
S	35	1.38	143	5.63	118	4.65	93	3.66
	42	1.65	144	5.67	119	4.69	94	3.70
	6	.24	113	4.45	96	3.78	79,5	3.13
	8	.31	111	4.37	94	3.70	77,5	3.05
	10	.39	115	4.53	97	3.82	79,5	3.13
	12	.47	114	4.49	96	3.78	78,5	3.09
	16	.63	120	4.72	99	3.90	78,5	3.09
	20	.79	130	5.12	106	4.17	82	3.23
	25	.98	147	5.79	120	4.72	93	3.66
	30	1.18	155	6.10	126	4.96	97	3.82
38	1.50	168	6.61	135	5.31	102,5	4.04	

Bitte beachten Sie die in der Tabelle gelisteten Mindestlängen für gerade Rohrenden (Abmessung A) und gerade Rohrabschnitte vor Rohrbögen (Abmessung B).

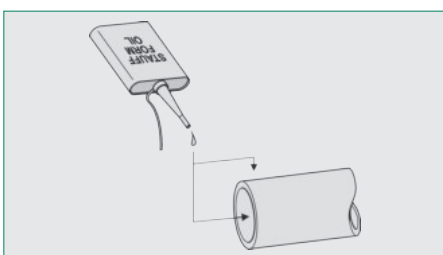


Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.

Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.



**2. Vorbereitung und maschinelles Umformen**



Benetzen Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (z.B. mit einem dünnen Film aus Hydrauliköl HLP32), bevor Sie den maschinellen Umformvorgang starten. Verwenden Sie kein Schmierfett!

Falls der Schmierfilm auf der Außenseite des Rohres zu dick ist, wird Öl zwischen Formstutzen und Rohr eingeschlossen, was zu fehlerhaften Rohrkonturen führen kann.

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

Details zum eigentlichen maschinellen Umformvorgangs entnehmen Sie bitte den detaillierten Montageanleitungen der jeweiligen Maschine.

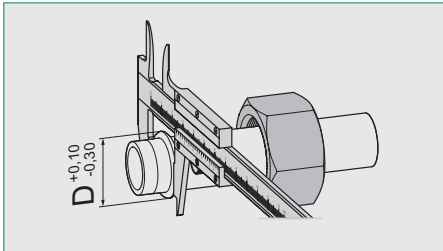
**Wichtig: Für Rohrenden aus Edelstahl bitte ausschließlich Original-STAUFF-Formöl (Typ SFO-FO-1L) verwenden. Die Verwendung anderer Öle ist nicht gestattet und kann zur Beschädigung der Montagewerkzeuge führen.**





## Montageanleitungen für STAUFF Form Rohrverschraubungen Maschinelle Rohrendenumformung und Montage im Verschraubungskörper

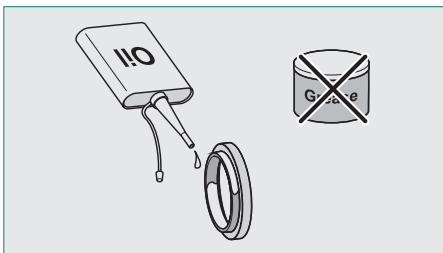
### 3. Überprüfung



Kontrolldurchmesser D des umgeformten Rohrendes anhand der nebenstehenden Maßtabelle mit einem geeigneten Messmittel (Messschieber) überprüfen.

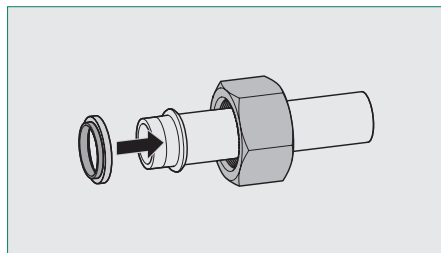
Bau- reihe	Rohr-Ø		Abmessung D		
	(mm)	(in)	(mm)	(in)	
L	6	.24	10,1	.40	
	8	.31	12,1	.48	
	10	.39	14,0	.55	
	12	.47	16,1	.63	
	15	.59	20,1	.79	
	18	.71	23,7	.93	
	22	.87	27,1	1.07	
	28	1.10	33,1	1.30	
	35	1.38	42,1	1.66	
	42	1.65	49,4	1.94	
	S	6	.24	10,1	.40
		8	.31	12,1	.48
10		.39	14,0	.55	
12		.47	16,1	.63	
16		.63	21,7	.85	
20		.79	26,1	1.03	
25		.98	31,1	1.22	
30		1.18	37,1	1.46	
38		1.50	46,9	1.85	

### 4. Montage im Verschraubungskörper

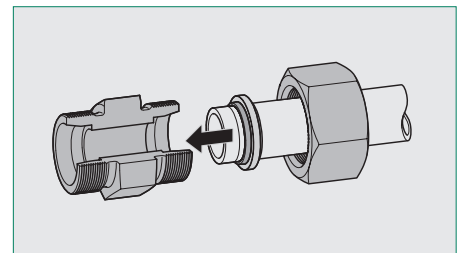


Dichtelement des Formrings innen und außen leicht einölen (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

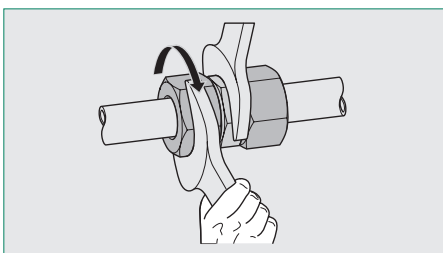
Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.



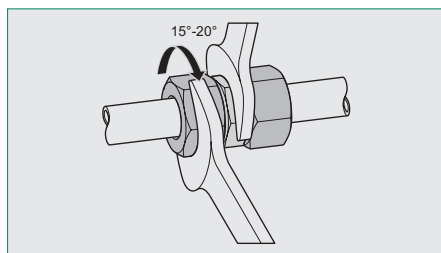
Formring auf das umgeformte Rohrende aufstecken (mit dem Dichtelement des Formrings zum Rohrende weisend).



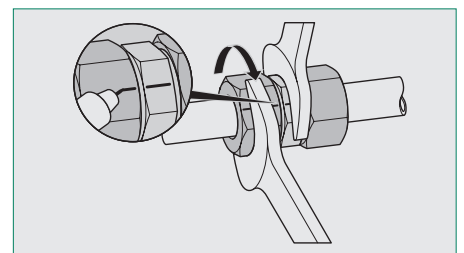
Rohrende mit aufgestecktem Formring vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers einschieben.



Überwurfmutter mit einem kurz gefassten Gabelschlüssel bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) anziehen.



Montage durch Anzug der Überwurfmutter mit einem Drehwinkel von 15-20° über den Festpunkt hinaus abschließen. Während der gesamten Montage den Verschraubungskörper mit einem zweiten geeigneten Gabelschlüssel gegenhalten.



Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugswinkels.

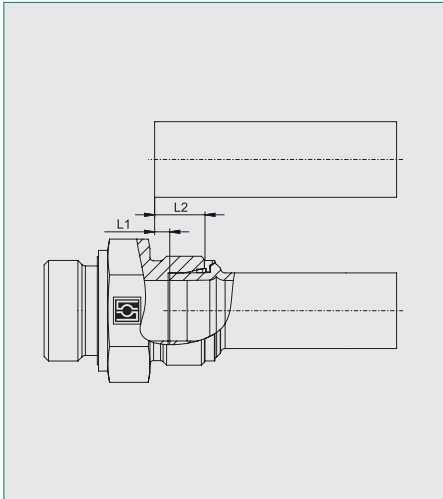
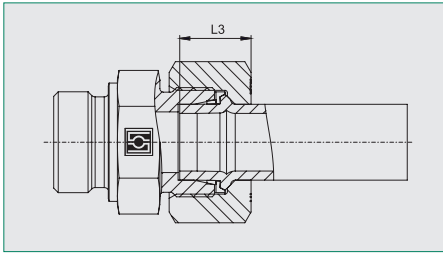
### 5. Wiederholmontage

Für die Wiederholmontage folgen Sie bitte den Anweisungen ab Punkt 4.



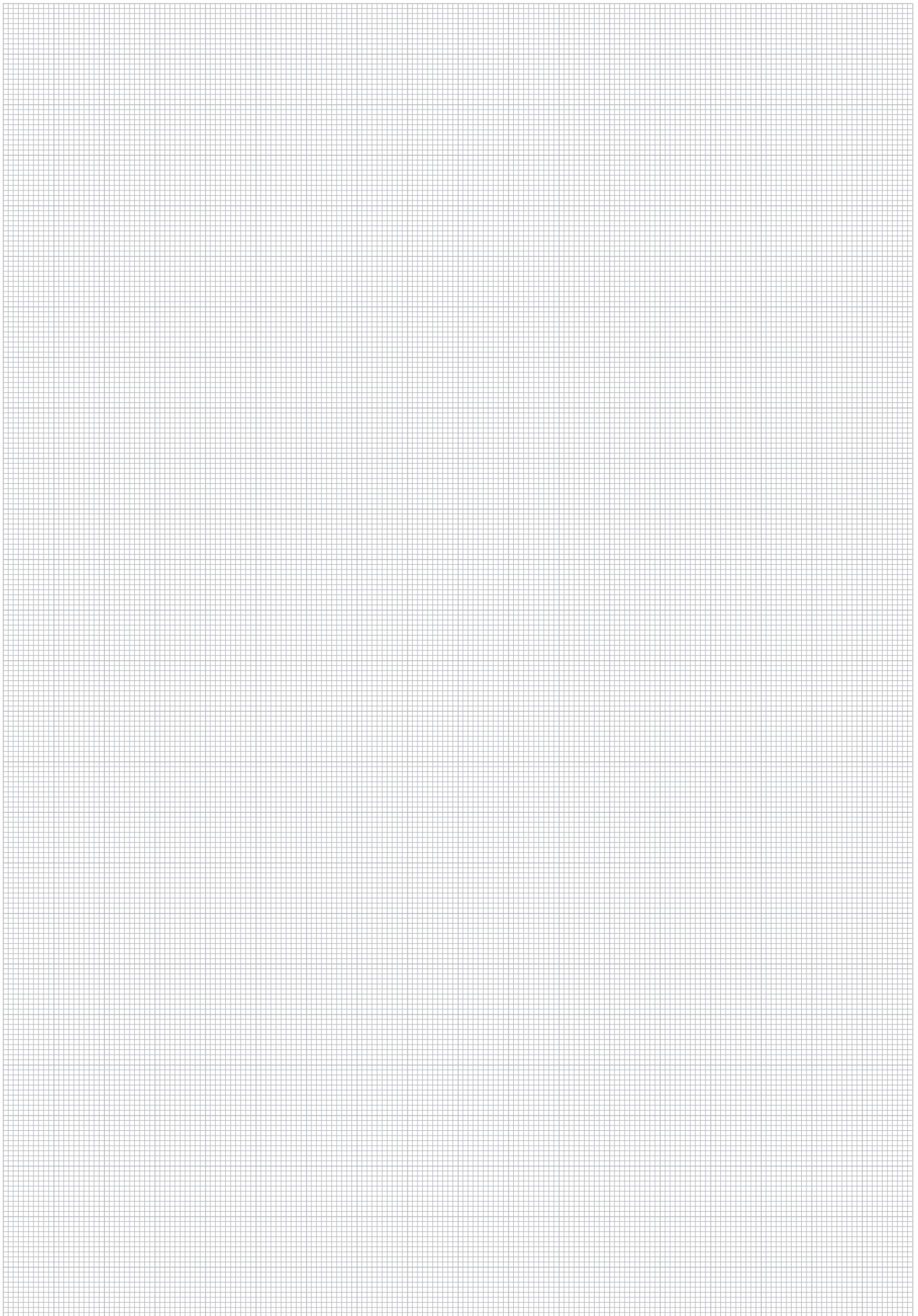
**Montageanleitungen für STAUFF Form Rohrverschraubungen**  
Maschinelle Rohrendenumformung und Montage im Verschraubungskörper

**Kalkulationsabmessungen**



Rohr-Ø		Rohr-Wandstärke		L1		L2		L3	
(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)
6	.24	1,5	.06	6,9	.27	13,5	.53	14,6 (L+S)	.57 (L+S)
		1,5	.06	6,0	.24	12,6	.50		
8	.31	2,0	.08	5,2	.20	11,8	.46	14,6 (L+S)	.57 (L+S)
		1,5	.06	5,5	.22	12,1	.48		
10	.39	2,0	.08	4,1	.16	10,7	.42	15,1 (L)	.59 (L)
		2,5	.10	4,8	.19	11,4	.45	16,1 (S)	.63 (S)
		3,0	.12	4,2	.17	10,8	.43		
		1,5	.06	4,9	.19	11,5	.45		
12	.47	2,0	.08	4,6	.18	11,2	.44	15,3 (L)	.60 (L)
		2,5	.10	4,4	.17	11,0	.43	16,3 (S)	.64 (S)
		3,0	.12	4,3	.17	10,9	.43		
		1,5	.06	6,3	.25	12,9	.51		
15	.59	2,0	.08	5,8	.23	12,4	.49	15,6	.61
		2,5	.10	5,4	.21	12,0	.47		
		2,0	.08	6,6	.26	14,6	.57		
16	.63	2,5	.10	6,0	.24	14,0	.55	18,4	.72
		3,0	.12	6,0	.24	14,0	.55		
		4,0	.16	6,0	.24	14,0	.55		
		2,0	.08	6,1	.24	13,0	.51		
18	.71	2,5	.10	6,2	.24	13,1	.52	16,3	.64
		3,0	.12	6,2	.24	13,1	.52		
		2,0	.08	4,5	.18	14,5	.57		
20	.79	2,5	.10	7,2	.28	17,2	.68	21,1	.83
		3,0	.12	6,8	.27	16,8	.66		
		4,0	.16	7,0	.28	17,0	.67		
		2,0	.08	6,4	.25	13,4	.53		
22	.87	2,5	.10	6,0	.24	13,0	.51	17,5	.69
		3,0	.12	5,5	.22	12,5	.49		
		3,5	.14	6,1	.24	13,1	.52		
		2,0	.08	6,1	.24	17,6	.69		
25	.98	2,5	.10	7,0	.28	18,5	.73	23,5	.93
		3,0	.12	7,1	.28	18,6	.73		
		3,5	.14	6,3	.25	17,8	.70		
		4,0	.16	7,5	.30	19,0	.75		
		5,0	.20	7,1	.28	18,6	.73		
28	1.10	2,0	.08	5,0	.20	12,0	.47		
		2,5	.10	5,6	.22	12,6	.50	17,9	.70
		3,0	.12	6,0	.24	13,0	.51		
		3,5	.14	5,0	.20	12,0	.47		
		4,0	.16	5,0	.20	12,0	.47		
30	1.18	2,5	.10	7,5	.30	20,5	.81		
		3,0	.12	8,5	.33	21,5	.85	27,8	1.09
		4,0	.16	8,6	.34	21,6	.85		
		5,0	.20	8,5	.33	21,5	.85		
		6,0	.24	8,8	.35	21,8	.86		
35	1.38	2,5	.10	8,0	.31	20,8	.82		
		3,0	.12	8,0	.31	20,8	.82	22,6	.89
		4,0	.16	9,0	.35	21,8	.86		
		5,0	.20	9,5	.37	22,3	.88		
38	1.50	3,0	.12	10,0	.39	25,5	1.00		
		4,0	.16	10,5	.41	26,0	1.02	31,6	1.24
		5,0	.20	11,5	.45	27,0	1.06		
		6,0	.24	11	.43	26,5	1.04		
42	1.65	3,0	.12	8,4	.33	18,9	.74		
		3,5	.14	8,8	.35	19,3	.76	23,2	.91
		4,0	.16	7,0	.28	17,5	.69		



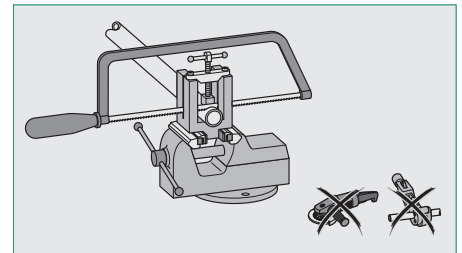
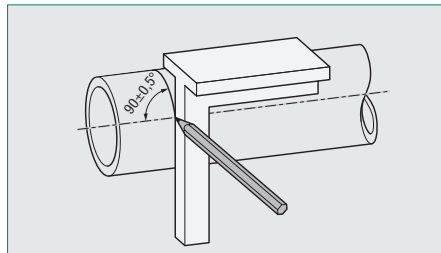
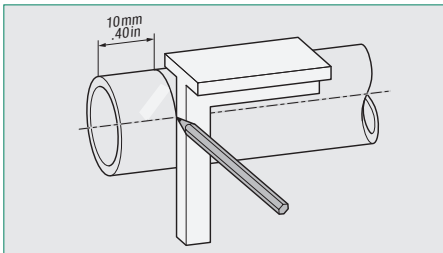


Q



**Montageanleitungen für STAUFF Connect 37°-Bördelrohrverschraubungen**  
Maschinelles Bördeln von Rohrenden und Montage im Verschraubungskörper

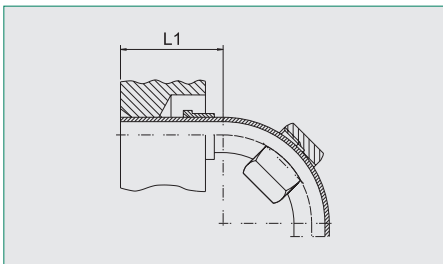
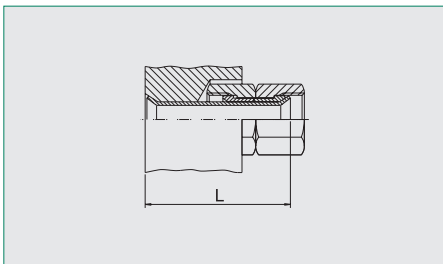
**1. Rohrvorbereitung**



Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.

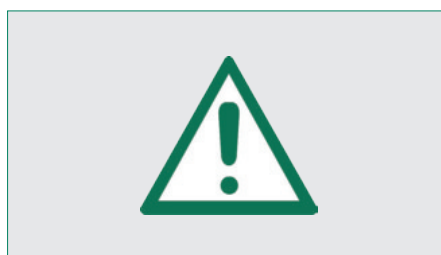
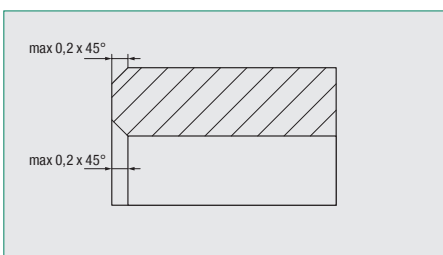
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.

Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Bau- reihe	Rohr-Ø		Mindestlänge L Gerade Rohrenden		Mindestlänge L1 Gerade Rohrabschnitte vor Rohrbögen	
	(mm)	(in)	(mm)		(mm)	(in)
L	6	.24	59	2.32	43	1.69
	8	.31	62	2.44	44	1.73
	10	.39	64	2.52	46	1.81
	12	.47	67	2.64	47	1.85
	15	.59	75	2.95	50	1.97
	18	.71	76	2.99	58	2.28
	22	.87	81	3.19	60	2.36
	28	1.10	88	3.46	60	2.36
	35	1.38	92	3.62	62	2.44
	42	1.65	130	5.12	70	2.76
S	6	.24	61	2.40	43	1.69
	8	.31	64	2.52	44	1.73
	10	.39	66	2.60	46	1.81
	12	.47	68	2.68	47	1.85
	16	.63	79	3.11	52	2.05
	20	.79	82	3.23	58	2.28
	25	.98	94	3.70	60	2.36
	30	1.18	96	3.78	62	2.44
38	1.50	136	5.35	70	2.76	

Bitte beachten Sie die in der Tabelle gelisteten Mindestlängen für gerade Rohrenden (Abmessung L) und gerade Rohrabschnitte vor Rohrbögen (Abmessung L1). Falls es die Einbausituation verlangt, dass gerade Rohrabschnitte vor Rohrbögen (Anmessung L1) kürzer als in der Tabelle angegeben ausgelegt werden müssen, so muss das Rohr vor dem Bördeln gebogen werden.



Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbstoffen.

Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

**2. Vorbereitung und maschinelles Bördeln**

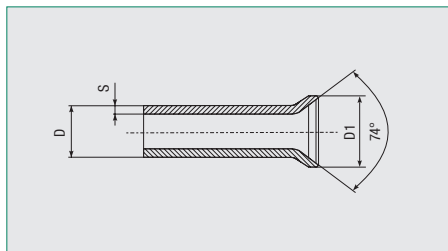
Details zur Montagevorbereitung und des eigentlichen maschinellen Bördelvorgangs entnehmen Sie bitte den detaillierten Montageanleitungen der jeweiligen Maschine.

Q



## Montageanleitungen für STAUFF Connect 37°-Bördelrohrverschraubungen Maschinelles Bördeln von Rohrenden und Montage im Verschraubungskörper

### 3. Überprüfung



Stellen Sie die Maßhaltigkeit des Bördelkragens sicher und prüfen Sie diesen auf Risse und sonstige Beschädigungen.

Der Kontrolldurchmesser entspricht dabei dem Außendurchmesser D1 des Bördelkragens (siehe Tabelle rechts). Der Bördelkragen muss rechtwinklig zur Rohrachse und konzentrisch zum Rohr positioniert sein.

Bitte beachten Sie: Ist dies nicht der Fall, kann die dauerhafte Funktion der Bördelrohrverbindung nicht garantiert werden

### 4. Montage im Verschraubungskörper

Benetzen Sie die O-Ringe des Bördeladapters leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Schieben Sie den Adapter in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

Es wird empfohlen, den Bördeladapter zuvor mit einem Schraubstock dauerhaft und verliersicher in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers einzupressen. Hierbei sind sämtliche Bauteile vor eventueller Beschädigung zu schützen.

Setzen Sie den Bördelkragen auf den Bördeladapter, welcher nun fest im Verschraubungskörper sitzt, und ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Druckpunkt).

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere halbe Umdrehung (180°) über den Druckpunkt hinaus anzuziehen und die Montage abzuschließen.

Während der gesamten Montage den Verschraubungskörper mit einem zweiten geeigneten Gabelschlüssel gegenhalten.

Rohr-Ø D (mm)	(in)	Abmessungen S		D1 <sub>min</sub>		D1 <sub>max</sub>	
		(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)
6	.24	1	.04	9,1	.36	10	.39
		1,5	.06				
8	.31	1	.04	11,3	.44	12	.47
		1,5	.06				
		2	.08				
10	.39	1	.04	13,1	.52	14	.55
		1,5	.06				
		2	.08				
12	.47	1	.04	15,3	.60	16	.63
		1,5	.06				
		2	.08				
14	.55	1,5	.06	18,6	.73	19,6	.77
		2	.08				
		2,5	.10				
		3	.12				
15	.59	1,5	.06	19,1	.75	20	.79
		2	.08				
		2,5	.10				
16	.63	1,5	.06	20,6	.81	22	.87
		2	.08				
		2,5	.10				
		3	.12				
18	.71	1,5	.06	23,2	.91	24	.94
		2	.08				
		2,5	.10				
20	.79	2	.08	25,6	1.01	26,8	1.06
		2,5	.10				
		3	.12				
		3,5	.14				
22	.87	1,5	.06	26,5	1.04	27,5	1.08
		2	.08				
		2,5	.10				
		3	.12				
25	.98	2	.08	31,1	1.22	33	1.30
		2,5	.10				
		3	.12				
		4	.16				
28	1.10	2	.08	32,7	1.29	33,3	1.31
		2,5	.10				
		3	.12				
		2	.08				
30	1.18	2,5	.10	37	1.46	38,7	1.52
		3	.12				
		4	.16				
		5	.20				
		2	.08				
35	1.38	2,5	.10	41,8	1.65	42,7	1.68
		3	.12				
		4	.16				
		2,5	.10				
38	1.50	3	.12	46	1.81	47,2	1.86
		4	.16				
		5	.20				
		2	.08				
		3	.12				
42	1.65	3	.12	48,8	1.92	49,8	1.96
		4	.16				
		2	.08				

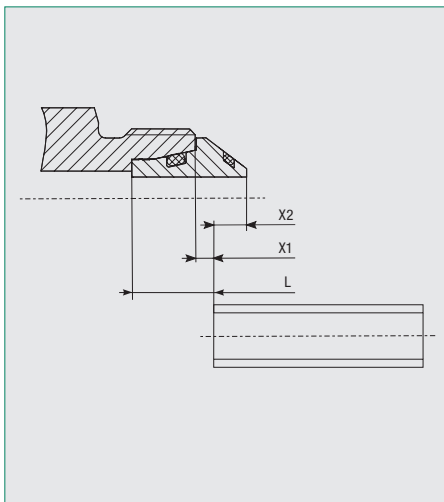
### 5. Wiederholmontage

Nach jedem Lösen der Verbindung ist diese wieder mit dem gleichen Kraftaufwand wie bei der Erstmontage anzuziehen.



**Montageanleitungen für STAUFF Connect 37°-Bördelrohrverschraubungen**  
Maschinelles Bördeln von Rohrenden und Montage im Verschraubungskörper

**Kalkulationsabmessungen**



Die korrekte Rohrlänge kann durch Messung des Abstandes zwischen den Stirnseiten der beiden in die Verschraubungskörper eingepressten Bördeladapter ermittelt werden. Die Abmessung X2 muss dann jeweils für beide Anschlussseiten hinzugefügt werden.

Alternativ kann auch der Abstand zwischen den Stirnseiten der beiden Verschraubungskörper gemessen werden. Die Abmessung X1 muss dann jeweils für beide Anschlussseiten abgezogen werden.

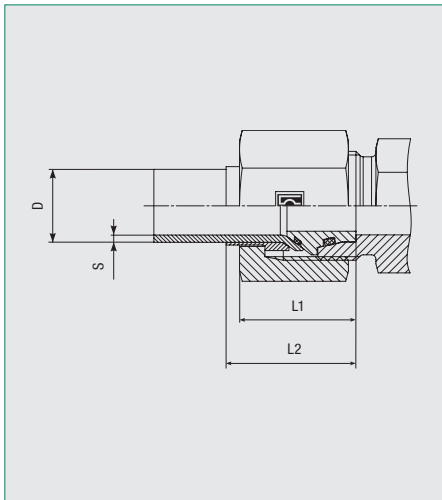
Die Abmessung L entspricht dem maßlichen Unterschied der Rohrlänge im Vergleich von Bördelverschraubungen mit Schneidringverschraubungen.

Beim Wechsel des Verschraubungssystems von Schneidringverschraubungen zu Bördelverschraubungen müssen die Rohre entsprechend um Abmessung L gekürzt werden.

Rohr-Ø D (mm)	(in)	Abmessungen		X2 (mm)	(in)	L (mm)	(in)
		X1 (mm)	(in)				
6	.24	1	.04	3,5	.14	8	.31
		2	.08	2,5	.10	9	.35
8	.31	1	.04	4	.16	8	.31
		2	.08	3	.12	9	.35
		2,5	.10	2,5	.10	9,5	.37
10	.39	1	.04	4,5	.18	8	.31
		2	.08	3,5	.14	9	.35
		3	.12	2,5	.10	10	.39
12	.47	1	.04	4,5	.18	8	.31
		2	.08	3,5	.14	9	.35
		3	.12	2,5	.10	10	.39
14	.55	0,5	.02	5,5	.22	8,5	.33
		1	.04	5	.20	9	.35
		2	.08	4	.16	10	.39
		3	.12	3	.12	11	.43
15	.59	1	.04	4,5	.18	8	.31
		2	.08	3,5	.14	9	.35
		3	.12	2,5	.10	10	.39
16	.63	0	.00	6,5	.26	8,5	.33
		1	.04	5,5	.22	9,5	.37
		1,5	.06	5	.20	10	.39
		2,5	.10	4	.16	11	.43
18	.71	0	.00	5,5	.22	7,5	.30
		1	.04	4,5	.18	8,5	.33
		1,5	.06	4	.16	9	.35
20	.79	1	.04	7	.28	11,5	.45
		2	.08	6	.24	12,5	.49
		3	.12	5	.20	13,5	.53
		4	.16	4	.16	14,5	.57
22	.87	1	.04	5,7	.22	8,5	.33
		2	.08	4,7	.19	9,5	.37
		3	.12	3,7	.15	10,5	.41
		3,5	.14	3,2	.13	11	.43
25	.98	1	.04	7	.28	13	.51
		1,5	.06	6,5	.26	13,5	.53
		2,5	.10	5,5	.22	14,5	.57
		4	.16	4	.16	16	.63
28	1.10	1,5	.06	5,7	.22	9	.35
		2,5	.10	4,7	.19	10	.39
		3	.12	4,2	.17	10,5	.41
30	1.18	-0,5	-.02	9	.35	13	.51
		0,5	.02	8	.31	14	.55
		1	.04	7,5	.30	14,5	.57
		3	.12	5,5	.22	16,5	.65
		4,5	.18	4	.16	18	.71
35	1.38	1,5	.06	6,5	.26	12	.47
		2	.08	6	.24	12,5	.49
		3	.12	5	.20	13,5	.53
		4,5	.18	3,5	.14	15	.59
38	1.50	0	.00	10	.39	16	.63
		0,5	.02	9,5	.37	16,5	.65
		2	.08	8	.31	18	.71
42	1.65	4	.16	6	.24	20	.79
		1,5	.06	7	.28	12,5	.49
		3	.12	6,5	.26	14	.55
		4,5	.18	5	.20	15,5	.61



**Montageanleitungen für STAUFF Connect 37°-Bördelrohrverschraubungen**  
 Maschinelles Bördeln von Rohrenden und Montage im Verschraubungskörper

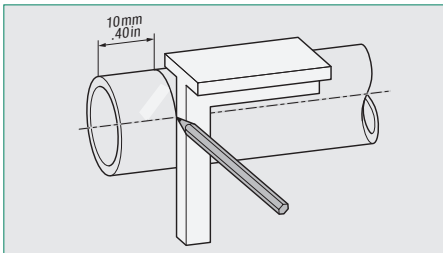
**Kalkulationsabmessungen**


Bau- reihe	Rohr-Ø x Wandstärke (mm/in) D x S	Abmessungen (mm/in)		Korrigierte Rohrlängen für verschiedene Wandstärken (mm/in)															
		L1	L2	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5								
L	6 x 1	17,5	20,5	•	1	1													
	.24 x .04	.69	.81		.04	.04													
	8 x 1	18,5	21,5	•	1	1,5													
	.31 x .04	.73	.85		.04	.06													
	10 x 1,5	19,5	24	-1	•	1													
	.39 x .06	.77	.94	-.04		.04													
	12 x 1,5	20	24,5	-1	•	1													
	.47 x .06	.79	.96	-.04		.04													
	15 x 1,5	21,5	25,5		•	1	2												
	.59 x .06	.85	1,00			.04	.08												
	18 x 2	23	27		-1	•	1												
	.71 x .08	.91	1,06		-.04		.04												
	22 x 2	24	30,5		-1	•	1	1,5											
	.87 x .08	.94	1,20		-.04		.04	.06											
	28 x 3	26	31,5				-1,5	-0,5	•										
	1.10 x .12	1.02	1.24				-.06	-.02											
	35 x 3	30	36				-1,5	-1	•										1,5
	1.38 x .12	1.18	1.42				-.06	-.04											.06
	42 x 3	34	40				-1,5		•										1,5
1.65 x .12	1.34	1.57				-.06												.06	
S	6 x 1	17,5	20,5	•	1	1													
	.24 x .04	.69	.81		.04	.04													
	8 x 1	18,5	21,5	•	1	1,5													
	.31 x .04	.73	.85		.04	.06													
	10 x 1,5	20	24,5	-1	•	1													
	.39 x .06	.79	.96	-.04		.04													
	12 x 1,5	20,5	25	-1	•	1													
	.47 x .06	.81	.98	-.04		.04													
	14 x 2	23	27,5		-0,5	•	1	2											
	.55 x .08	.91	1,08		-.02		.04	.08											
	16 x 2	25	31		-1	•	0,5	1,5											
	.63 x .08	.98	1,22		-.04		.02	.06											
	20 x 2	27,5	33			•	1	2											
	.79 x .08	1,08	1,30				.04	.08	.12										
	25 x 3	32	38,5				-1,5	-1	•										1,5
	.98 x .12	1,26	1,52				-.06	-.04											.06
	30 x 3	33	41,5				-2	-1	•										2 3,5
	1.18 x .12	1.30	1.63				-.08	-.04											.08 .14
	38 x 3	37,5	48					-0,5	•										1,5 3,5
1.50 x .12	1.48	1.89					-.02											.06 .14	

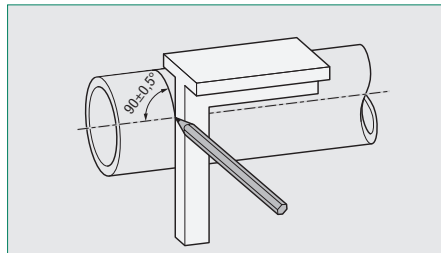


## Montageanleitungen für 24°-Schweißkegel mit O-Ring

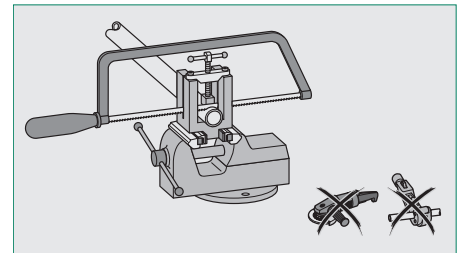
### 1. Rohrvorbereitung



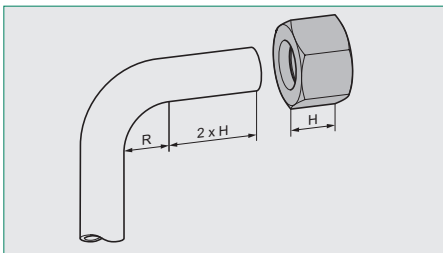
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



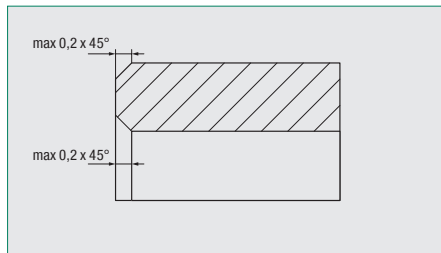
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



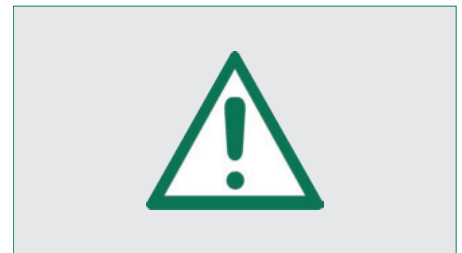
Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.



Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max  $0,2 \times 45^\circ$ ). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.



Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

### 2. Montagevorbereitung und Anschweißen

Schieben Sie die Überwurfmutter über den Schweißkegel.

Der O-Ring ist vor dem Schweißen zu entfernen (normalerweise einzeln in der Lieferung).

Der Schweißkegel ist nach den gültigen Vorgaben für Schweißverfahren anzuschweißen.

Der Anwender ist für die korrekte Ausführung des Schweißverfahrens verantwortlich.

Entfernen Sie die Schweißrückstände an der Schweißnaht und säubern Sie die O-Ring-Nut.

Montieren Sie den O-Ring und stellen Sie sicher, dass dieser drallfrei positioniert ist.

Benetzen Sie den 24°-Konus des Stutzens und den O-Ring des Schweißkegels leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

### 3. Montage im Verschraubungskörper

Schieben Sie die Schweißkegel im final ausgerichteten Zustand in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

Ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Festpunkt).

Schließen Sie die Montage mit einer weiteren 1/3-Umdrehung ( $120^\circ$ ) über den Festpunkt hinaus ab.

Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugwinkels.

### 4. Wiederholmontage

Nach jedem Lösen der Verbindung ist diese wieder mit dem gleichen Kraftaufwand wie bei der Erstmontage anzuziehen.

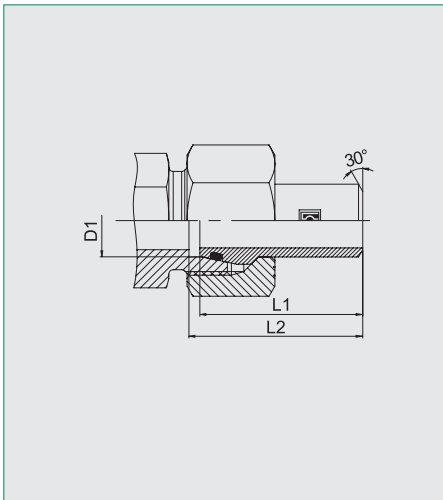
O-Ringe sind auf Beschädigungen zu überprüfen und ggf. zu ersetzen.





## Montageanleitungen für 24°-Schweißkegel mit O-Ring

## Kalkulationsabmessungen



Bau- reihe	Rohr-Ø		Abmessungen				
	D1 (mm)	(in)	L1 (mm)	(in)	L2 (mm)	(in)	
<b>L</b>	6	.24	31	1.22	32	1.26	
	8	.31	31	1.22	32	1.26	
	10	.39	32,5	1.28	33,5	1.32	
	12	.47	32,5	1.28	33,5	1.32	
	15	.59	35	1.38	36	1.42	
	18	.71	36	1.42	37	1.46	
	22	.87	38,5	1.52	39,5	1.56	
	28	1.10	41,5	1.63	42,5	1.67	
	35	1.38	47	1.85	49,5	1.95	
	42	1.65	47	1.85	50	1.97	
	<b>S</b>	6	.24	31	1.22	32	1.26
		8	.31	31	1.22	32	1.26
10		.39	32,5	1.28	33,5	1.32	
12		.47	32,5	1.28	33,5	1.32	
14		.55	38,5	1.52	39,5	1.56	
16		.63	39	1.54	41	1.61	
20		.79	44,5	1.75	47	1.85	
25		.98	49,5	1.95	53,5	2.11	
30		1.18	52,5	2.07	57,5	2.26	
38		1.50	56,5	2.22	64,5	2.54	



## Montageanleitungen für Rohrverschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring

### 1. Montagevorbereitung

Stellen Sie zunächst sicher, dass der O-Ring drallfrei in der entsprechenden Nut auf dem Dichtkegel positioniert ist.

Benetzen Sie den O-Ring auf dem Dichtkegel (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

### 2. Montage im Verschraubungskörper

Schieben Sie die Dichtkegelverschraubung im final ausgerichteten Zustand in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

Ziehen Sie die Drahtstiftmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Festpunkt) und schließen Sie die Montage mit einer weiteren 1/3-Umdrehung (120°) über den Festpunkt hinaus ab.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten.

Eine Markierungslinie auf der Mutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugwinkels.

## Montageanleitungen für Rohrverschraubungen mit Rohransatz

### 1. Montagevorbereitung

Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter an der Schaftseite montiert.

### 2. Montage im Verschraubungskörper

Schieben Sie die Rohrverschraubung im Rohransatz im final ausgerichteten Zustand in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

Ziehen Sie die Drahtstiftmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Festpunkt) und schließen Sie die Montage mit einer weiteren 1/12-Umdrehung (30°) über den Festpunkt hinaus ab.

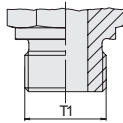
Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten.

Eine Markierungslinie auf der Mutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugwinkels.

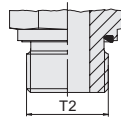


## Montageanleitungen für Rohrverschraubungen mit Einschraubstutzen

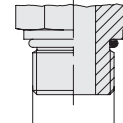
### Anzieh-Drehmomente


**Metallische Dichtkante**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)  
Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)  
DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)


**Profildichtring**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
ISO 9974-2 (Typ E)  
Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)  
ISO 1179-2 (Typ E)


**O-Ring ohne Kammerring  
(nicht einstellbar)**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
ISO 6149-2 /-3

Series	Rohr-Ø (mm/in) D1	Gewinde T1		Gewinde T2				Gewinde T3				
		Metallische Dichtkante	Drehm. (N·m) ca.	Metallische Dichtkante	Drehm. ( <sup>N·m</sup> / <sub>ft·lb</sub> ) ca.	Profildichtring	Drehm. ( <sup>N·m</sup> / <sub>ft·lb</sub> ) ca.	Profildichtring	Drehm. ( <sup>N·m</sup> / <sub>ft·lb</sub> ) ca.	O-Ring	Drehm. ( <sup>N·m</sup> / <sub>ft·lb</sub> ) ca.	
L	6 .24	M 10 x 1	18 13.32	G 1/8	18 13.32	M 10 x 1	18 13.32	G 1/8	18 13.32	M 10 x 1	15 11.1	
	8 .31	M 12 x 1,5	30 22.2	G 1/4	35 25.9	M 12 x 1,5	25 18.5	G 1/4	30 22.2	M 12 x 1,5	25 18.5	
	10 .39	M 14 x 1,5	45 33.3	G 1/4	35 25.9	M 14 x 1,5	45 33.3	G 1/4	45 33.3	M 14 x 1,5	35 25.9	
	12 .47	M 16 x 1,5	65 48.1	G 3/8	70 51.8	M 16 x 1,5	55 40.7	G 3/8	70 51.8	M 16 x 1,5	40 29.6	
	15 .59	M 18 x 1,5	80 59.2	G 1/2	110 81.4	M 18 x 1,5	70 51.8	G 1/2	90 66.6	M 18 x 1,5	45 33.3	
	18 .71	M 22 x 1,5	140 103.6	G 1/2	110 81.4	M 22 x 1,5	125 92.5	G 1/2	90 66.6	M 22 x 1,5	60 44.4	
	22 .87	M 26 x 1,5 <sup>2</sup>	190 140.6	G 3/4	180 133.2	M 26 x 1,5 <sup>2</sup>	180 133.2	G 3/4	180 133.2	M 27 x 2	100 74	
	28 1.10	M 33 x 2	330 244.2	G 1	330 244.2	M 33 x 2	310 229.4	G 1	310 229.4	M 33 x 2	160 118.4	
	35 1.38	M 42 x 2	500 370	G 1 1/4	540 399.6	M 42 x 2	450 333	G 1 1/4	450 333	M 42 x 2	210 155.4	
	42 1.65	M 48 x 2	630 466.2	G 1 1/2	630 466.2	M 48 x 2	540 399.6	G 1 1/2	540 399.6	M 48 x 2	260 192.4	
	S	6 .24	M 10 x 1	18 13.32	G 1/8	18 13.32	M 10 x 1	18 13.32	G 1/8	18 13.32	M 10 x 1	35 25.9
		8 .31	M 12 x 1,5	30 22.2	G 1/4	35 25.9	M 12 x 1,5	25 18.5	G 1/4	30 22.2	M 12 x 1,5	40 29.6
		10 .39	M 14 x 1,5	45 33.3	G 1/4	35 25.9	M 14 x 1,5	45 33.3	G 1/4	45 33.3	M 14 x 1,5	55 40.7
		12 .47	M 16 x 1,5	65 48.1	G 3/8	70 51.8	M 16 x 1,5	55 40.7	G 3/8	70 51.8	M 16 x 1,5	70 51.8
		14 <sup>1</sup> .55	M 18 x 1,5	80 59.2	G 1/2	110 81.4	M 18 x 1,5	70 51.8	G 1/2	90 66.6	M 18 x 1,5	
16 .63		M 22 x 1,5	140 103.6	G 1/2	110 81.4	M 22 x 1,5	125 92.5	G 1/2	90 66.6	M 22 x 1,5	100 74	
20 .79		M 26 x 1,5 <sup>2</sup>	190 140.6	G 3/4	180 133.2	M 26 x 1,5 <sup>2</sup>	180 133.2	G 3/4	180 133.2	M 27 x 2	170 125.8	
25 .98		M 33 x 2	330 244.2	G 1	330 244.2	M 33 x 2	310 229.4	G 1	310 229.4	M 33 x 2	310 229.4	
30 1.18		M 42 x 2	500 370	G 1 1/4	540 399.6	M 42 x 2	450 333	G 1 1/4	450 333	M 42 x 2	330 244.2	
38 1.50		M 48 x 2	630 466.2	G 1 1/2	630 466.2	M 48 x 2	540 399.6	G 1 1/2	540 399.6	M 48 x 2	420 310.8	

<sup>1</sup> Rohrabmessung nicht mehr im einschlägigen Standard enthalten.

<sup>2</sup> M 27 x 2 entsprechend ISO 6149.

Die angegebenen Anziehdrehmomente sind Richtwerte in N·m (Newton-Meter) mit einer Toleranz von +10% und beziehen sich ausschließlich auf Originalkomponenten aus dem Produktbereich STAUFF Connect aus Stahl mit Zink/Nickel-Beschichtung und Stahl als Gegenwerkstoff.

Bitte tragen Sie vor Montage eine ausreichende Menge an Schmiermittel auf die Kontaktflächen des Einschraubgewindes auf.

**Für Anziehdrehmomente mit abweichenden Werkstoffen und/oder Oberflächen wenden Sie sich bitte rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.**



## Montageanleitungen für Schwenkverschraubungen

### 1. Montagevorbereitung

Benutzen Sie das Einschraubgewinde sowie den O-Ring der Schwenkverschraubung (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

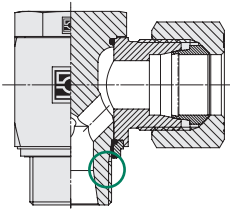
### 2. Montage im Verschraubungskörper

Platzieren Sie den Dichtkantenring bzw. den Dichtring mit Elastomerdichtung auf der Unterseite der Schwenkverschraubung (zu erkennen an der deutlich größeren Ausdrehung am Gehäuse) und zentrieren diesen über dem Hohlraubengewinde. Dichtringe mit Elastomerdichtung werden darüber hinaus von der Ausdrehung am Gehäuse zentriert – dabei ist keinerlei Spiel zwischen Dichtring und Gehäuse zulässig.

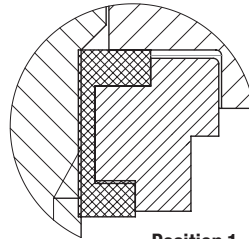
Richten Sie die Schwenkverschraubung aus und ziehen Sie die von oben eingesetzte Hohlverschraubung bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Druckpunkt).

Schließen Sie die Montage mit einer weiteren 1/6-Umdrehung (60°, anzuwenden bei Dichtringen mit Elastomerdichtung) bzw. einer weiteren 1/4-Umdrehung (90°, anzuwenden bei Dichtkantenringen) über den Druckpunkt hinaus ab. Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um das Gehäuse der Schwenkverschraubung während der Montage ausgerichtet zu halten.

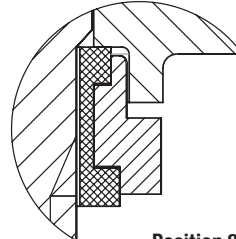
### Positionierung und Ausrichtung der Dichtringe mit Elastomerdichtung



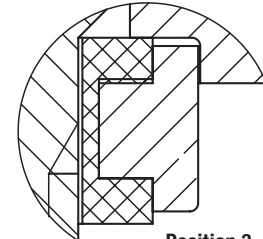
Anwendbar für RSWND / RSW / RST



Position 1



Position 2

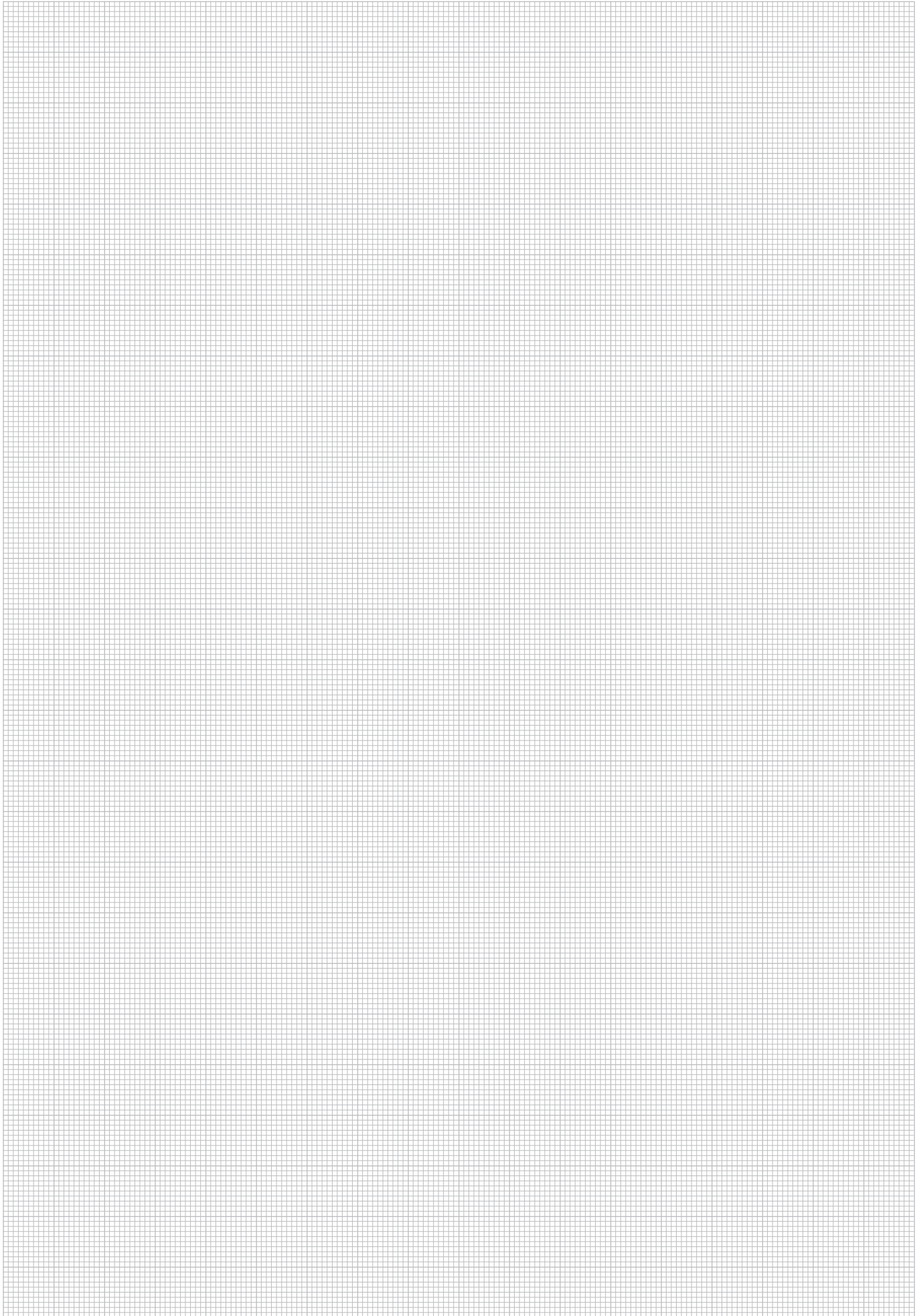


Position 3

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	Gewinde	Position
L	6	G 1/8	2
	.24		
	8	G 1/4	2
	.31		
	10	G 1/4	2
	.39		
	12	G 3/8	1
	.47		
	15	G 1/2	1
	.59		
	18	G 1/2	1
	.71		
	22	G 3/4	1
.87			
28	G 1	1	
1.10			
35	G 1 1/4	1	
1.38			
42	G 1 1/2	1	
1.65			
S	6	G 1/4	2
	.24		
	8	G 1/4	2
	.31		
	10	G 3/8	1
	.39		
	12	G 3/8	1
	.47		
	14	G 1/2	1
	.55		
	16	G 1/2	1
	.63		
	20	G 3/4	1
	.79		
	25	G 1	1
.98			
30	G 1 1/4	1	
1.18			
38	G 1 1/2	1	
1.50			

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	Gewinde	Position
L	6	M 10x1	2
	.24		
	8	M 12x1,5	3
	.31		
	10	M 14x1,5	2
	.39		
	12	M 16x1,5	1
	.47		
	15	M 18x1,5	1
	.59		
	18	M 22x1,5	1
	.71		
	22	M 26x1,5	1
.87			
28	M 33x2	1	
1.10			
35	M 42x2	1	
1.38			
42	M 48x2	1	
1.65			
S	6	M 12x1,5	3
	.24		
	8	M 14x1,5	2
	.31		
	10	M 16x1,5	1
	.39		
	12	M 18x1,5	1
	.47		
	14	M 20x1,5	1
	.55		
	16	M 22x1,5	1
	.63		
	20	M 27x2	1
	.79		
	25	M 33x2	1
.98			
30	M 42x2	1	
1.18			
38	M 48x2	1	
1.50			





Q

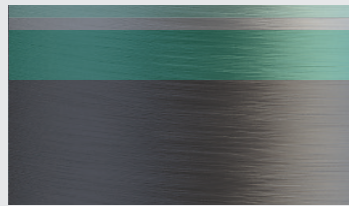




Werkstoffe und Oberflächen von Rohrverschraubungen	280
Werkstoffe von Elastomerdichtungen	281
Druck- und Temperaturangaben	282
Faktoren zur Druckreduzierung	283
Berechnungs- / Berstdrücke für Rohre (bar)	284
Berechnungs- / Berstdrücke für Rohre (PSI)	286
Einschraublöcher und Einschraubgewinde	288
Abmessungen der 24°-Konusbohrung / Überwurfmutter	292
Gewindegrößen / Schlüsselweiten von Einschraubverschraubungen	293
Zertifikate, Zulassungen und Freigaben	294



## Werkstoffe und Oberflächen von Rohrverschraubungen



### Ebenen

- Versiegelung
- Passivierung
- Zink/Nickel
- Grundmetall

### STAUFF Zink/Nickel-Beschichtung

Rohrverschraubungen der Baureihe STAUFF Connect werden üblicherweise aus geschmiedetem oder gezogenem Stahl in Übereinstimmung mit DIN 3859-1 (Technische Lieferbedingungen für Rohrverschraubungen) hergestellt.

Überwurfmuttern werden entweder kaltgepresst oder warmgepresst.

Sofern nicht anders angegeben, werden sämtliche Metallteile aus dem Produktbereich STAUFF Connect aus Stahl gefertigt und als Lieferstandard mit einer leistungsfähigen Zink/Nickel-Beschichtung (Werkstoffschlüssel: W3) versehen. Diese bietet optimalen Schutz der Oberfläche weit über die bisher marktüblichen Standards hinaus – selbst nach Transport, Verarbeitung und Montage der Bauteile.

Als eine der wenigen Ausnahmen sind Schweißteile aus Stahl als Lieferstandard unbeschichtet und als Korrosionsschutzmaßnahme geölt (Werkstoffschlüssel: W161).

Alternative Oberflächenbeschichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

### Hauptvorteile der STAUFF Zink/Nickel-Beschichtung

- Erstklassiger Oberflächenschutz mit mehr als 1.200 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost / Grundmetallkorrosion in der Salzsprühnebel-Prüfung entsprechend DIN EN ISO 9227
- Frei von sechswertigem Chrom Cr(VI)
- ELV-konform entsprechend 2000/53/EC (Altfahrzeugverordnung)
- REACH-konform entsprechend 1907/2006/EC (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
- RoHS-konform entsprechend 2002/95/EC (Restrictions of the Use of Hazardous Substances)
- Die im VDMA-Einheitsblatt 24576 („Fluidtechnik - Anforderungen und Bezeichnungen für Oberflächenschutzschichten, die frei von sechswertigem Chrom sind“) für Rohrverbindungen definierten Anforderungen für die Oberflächenschutzklasse K5 (360 Stunden Beständigkeit gegen Weißrost / 720 Stunden Beständigkeit gegen Rotrost) werden deutlich übertroffen
- Reduzierte Tendenz zu Kontaktkorrosion in Verbindung mit anderen Metallen (wie Aluminium oder Edelstahl)
- Verbesserte Abnutzungsbeständigkeit / Verschleißfestigkeit dank hoher Duktilität / plastischer Verformbarkeit der Oberfläche
- Hochwertige Optik und Farbgebung durch helle und leicht glänzende Oberfläche – vergleichbar mit Edelstahl
- Unproblematische Überlackierbarkeit (Entsprechende Lackierversuche und das Entfetten der zu lackierenden Oberflächen sind ggf. vorab erforderlich)
- Geringes Allergierisiko dank minimaler Nickellässigkeit, die weit unter den gesetzlich geregelten Grenzwerten liegt
- Beständigkeit gegenüber allen gängigen Hydraulikmedien





## Werkstoffe von Elastomerdichtungen

Sofern nicht anders angegeben, werden elastomere Dichtungen standardmäßig in NBR (Perbunan® – Werkstoffschlüssel: B) mit einer Härte von 90 Shore-A ausgeführt. Diese sind ideal geeignet für den Einsatz mit flüssigen und gasförmigen Medien in Temperaturbereichen zwischen -35 °C und +100 °C bzw. zwischen -31 °F und +212 °F.

Für Anwendungen mit höheren Temperaturen oder aggressiven Medien verwenden Sie bitte Dichtungen aus FKM (Viton® – Werkstoffschlüssel: V – Betriebstemperaturen zwischen -25 °C und +200 °C / bzw. -13 °F und +212 °F) und EPDM (Werkstoffschlüssel: E).

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Die Leistungsfähigkeit von Elastomerdichtungen hängt von vielen Faktoren ab. Prüfen Sie Dichtungen daher vor Ersteinsatz und bei der Wartung und Instandhaltung auf Beschädigungen (Risse, Verformungen, Aushärten oder Erweichen, Anschwellen, verminderte Elastizität etc.) und Verschmutzungen.

Beschädigte und/oder verschmutzte Dichtungen sind auszutauschen.

Entsprechende Ersatzteile sind Bestandteil des STAUFF Produktprogramms.

### Lagerungsempfehlungen

Die folgenden Lagerungsempfehlungen gelten für Elastomerdichtungen entsprechend DIN 7716 (Anforderungen an die Lagerung, Wartung und Reinigung von Gummierzeugnissen)

- Lagern Sie Dichtungen möglichst trocken und zugluftfrei bei Temperaturen unter +25 °C.
- Schützen Sie Dichtungen während der Lagerung vor Sonnenlicht, Ozon und starker künstlicher Beleuchtung.

Diese Empfehlungen gelten für separat gelagerte Dichtungen ebenso wie für Verschraubungen mit vormontierten Dichtringen und O-Ringen. Missachtung dieser Lagerungsempfehlungen kann Versprödung von Elastomerdichtungen zur Folge haben und in Leckagen resultieren.

*Perbunan® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Lanxess Deutschland GmbH.  
Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der DuPont Performance Elastomers L.L.C..*



## Druck- und Temperaturangaben

### Allgemeine Informationen

Sofern nicht anders angegeben, werden Drücke in diesem Produktkatalog in bar und PSI angegeben. Temperaturen werden in °C (Grad Celsius) und °F (Grad Fahrenheit) angegeben.

Druckangaben werden üblicherweise gerundet, um mit international gebräuchlichen Nenndruckstufen übereinzustimmen. Dies vereinfacht die Abstimmung von Komponenten des Hydrauliksystems aufeinander.

Sämtliche Rohrverschraubungen und sonstige Komponenten aus dem Produktbereich STAUFF Connect erreichen oder übertreffen die Druckvorgaben der jeweiligen Standards (in Abhängigkeit von der Baureihe, Ausführung und Baugröße der Verschraubung sowie unter Berücksichtigung diverser Faktoren zur Druckreduzierung).

Bei Druckangaben wird zwischen dem Nenndruck (PN) und dem zulässigen Betriebsüberdruck (PB) unterschieden.

### Nenndruck (PN)

Nenndruck (PN) beschreibt den maximalen Arbeitsdruck, bei dem Rohrverschraubungen und andere Komponenten sicher unter stationären Bedingungen eingesetzt werden können.

Bei Belastungsprüfungen muss der Berstdruck mindestens dem vierfachen Wert des Nenndrucks entsprechen (Sicherheitsfaktor von 4).

### Zulässiger Betriebsüberdruck (PB)

Der zulässige Betriebsüberdruck (PB) ist entsprechend DIN 2401, Teil 1 identisch mit dem maximalen Innenüberdruck, der für diese Komponente aufgrund des Werkstoffes und der zulässigen Betriebstemperatur unter regulären Betriebsbedingungen zulässig ist (+120 °C ohne dynamische Belastungen)

Bei entsprechenden Belastungsprüfungen muss der Berstdruck mindestens dem 2,5-fachen Wert des zulässigen Betriebsdrucks entsprechen (Sicherheitsfaktor von 2,5).

### Bitte beachten Sie:

Die Druckangaben und Sicherheitsfaktoren in diesem Katalog gelten nur bei ordnungsgemäßer Montage (z.B. Anziehdrehmomente für Einschraubgewinde) und beziehen sich ausschließlich auf den Einsatz von Original STAUFF Komponenten. Bitte vermeiden Sie das Vermischen mit anderen Fabrikaten!

Werden Komponenten Vibrationen, dynamischen Belastungen oder Druckspitzen ausgesetzt, müssen die Druckangaben unter Umständen weiter gesenkt werden, um eine gleichbleibende Sicherheit gewährleisten zu können.

### Zulässige Betriebstemperatur (TB)

Sofern nicht anders angegeben, gilt für Rohrverschraubungen und anderen Komponenten in diesem Katalog eine zulässige Betriebstemperatur (TB) von -40 °C bis +120 °C entsprechend DIN 3859-1 (Technische Lieferbedingungen für Rohrverschraubungen).

Bitte beachten Sie, dass diese zulässige Betriebstemperatur für Rohrverschraubungen mit Weichdichtungen unter Umständen abweicht.



## Faktoren zur Druckreduzierung

Bei Betriebstemperaturen über +120 °C / +248 °F müssen die folgenden Berechnungsfaktoren zur Druckreduzierung (in Prozent) berücksichtigt und angewendet werden:

### Berechnungsbeispiel

Komponente Gerade Verschraubung FI-G-10S-W3-MS aus Stahl mit einem Nenndruck (PN) von 800 bar / 11600 PSI

Temperatur +175 °C / +347 °F

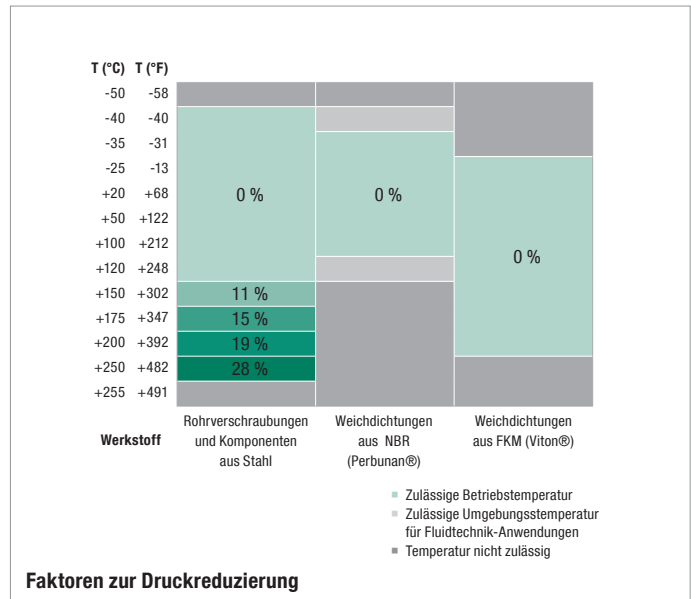
Reduzierfaktor 15 %

Reduzierter Nenndruck  $PN = \frac{800 \text{ bar}}{100 \%} \times (100 \% - 15 \%) = 680 \text{ bar}$

$PN = \frac{11600 \text{ PSI}}{100 \%} \times (100 \% - 15 \%) = 9860 \text{ PSI}$

### Bitte beachten Sie:

Bei der Auswahl von Rohren und anderen Komponenten sind unter Umständen weitere Faktoren zur Druckreduzierung der jeweiligen Hersteller zu berücksichtigen.



## Kriterien bei der Rohrauswahl

STAUFF empfiehlt die Verwendung nahtlos kaltgezogener, normalgeglühter Präzisionsstahlrohre entsprechend DIN EN 10305-4, Werkstoff E235+N (Werkstoffnummer 1.0308+N, ehemals St37.4) oder Werkstoff E355 (Werkstoffnummer 1.0580, ehemals St52.4). Um lieferbedingte Fehlerquellen auszuschließen, sind Rohre stets mit Angabe des exakten Außen- und Innendurchmesser zu bestellen.

Die Verwendung von Rohrwerkstoffen, die von diesen Empfehlungen abweichen, kann unter Umständen die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern, zu Leckagen führen und in Systemausfällen resultieren.

Bitte beachten Sie, dass die in diesem Produktkatalog aufgeführten Druck- und Temperaturangaben nicht für das eigentliche Rohr gelten, sofern dies nicht explizit so angegeben ist.

Beachten Sie darüber hinaus auch die Empfehlungen des jeweiligen Rohrerstellers / -lieferanten.



**Berechnungs- / Berstdrücke für Rohre (bar)**

Rohr-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Wandst. (mm)	Berechnungsdruck (bar) entsprechend DIN 2413 - Lastfall I (ruhende Belastung bis +120 °C)		Berechnungsdruck (bar) entsprechend DIN 2413 - Lastfall III (schwellige Belastung bis +120 °C)		Berstdruck (berechnet) (bar) entsprechend ISO 10763	
			Werkstoff E235+N	Werkstoff E355	Werkstoff E235+N	Werkstoff E355	Werkstoff E235+N	Werkstoff E355
6	4,5	0,75	338	491	303	310	1116	1525
6	4	1	450	655	391	400	1573	2149
6	3	1,5	675	983	551	563	2689	3674
6*	2	2	900	1310	692	708	4263	5823
6*	1,5	2,25	1013	1474	757	774	5379	7347
8	6	1	338	491	303	310	1116	1525
8	5	1,5	506	737	433	443	1824	2491
8	4	2	675	983	551	563	2689	3674
8*	3	2,5	844	1228	659	673	3806	5198
10	8	1	270	393	248	253	866	1183
10	7	1,5	405	590	357	365	1384	1890
10	6	2	540	786	458	468	1982	2707
10	5	2,5	675	983	551	563	2689	3674
10*	4	3	810	1179	638	652	3555	4856
12	10	1	225	328	209	214	707	966
12	9	1,5	338	491	303	310	1116	1525
12	8	2	450	655	391	400	1573	2149
12	7	2,5	563	819	474	484	2091	2857
12	6	3	675	983	551	563	2689	3674
12*	5	3,5	823	1180	624	638	3397	4640
12*	4	4	940	1348	692	708	4263	5823
14	12	1	193	281	181	185	598	817
14	11	1,5	289	421	264	270	936	1278
14	10	2	386	561	342	349	1306	1783
14	9	2,5	482	702	415	425	1714	2342
14	8	3	579	842	485	496	2171	2966
14	7	3,5	705	1011	551	563	2689	3674
15	13	1	180	262	170	174	555	758
15	12	1,5	270	393	248	253	866	1183
15	11	2	360	524	321	329	1203	1644
15	10	2,5	450	655	391	400	1573	2149
15	9	3	540	786	458	468	1982	2707
16	14	1	169	246	160	163	518	708
16	13	1,5	253	368	233	239	806	1100
16	12	2	338	491	303	310	1116	1525
16	11	2,5	422	614	370	378	1454	1986
16	10	3	506	737	433	443	1824	2491
16	8	4	705	1011	551	563	2689	3674
18	16	1	150	218	143	146	457	624
18	15	1,5	225	328	209	214	707	966
18	14	2	300	437	273	279	975	1332
18	13	2,5	375	546	333	341	1263	1725
18	12	3	450	655	391	400	1573	2149
18	10	4	627	899	500	511	2281	3115
20	17	1,5	203	295	190	194	631	861
20	16	2	270	393	248	253	866	1183
20	15	2,5	338	491	303	310	1116	1525
20	14	3	405	590	357	365	1384	1890
20	13	3,5	494	708	408	417	1671	2283
20	12	4	564	809	458	468	1982	2707
20	10	5	705	1011	551	563	2689	3674

Lastfall I entsprechend DIN 2413 beschreibt vorwiegend ruhende Belastungen bei Temperaturen bis +120 °C.  
 Lastfall III entsprechend DIN 2413 beschreibt dynamische / pulsierende Belastungen bei Temperaturen bis +120 °C.

Für dünnwandige Rohre wird zwecks Stabilisierung der Verbindung der Einsatz von Verstärkungshülsen empfohlen.  
 In einigen Fällen ist der Einsatz von Verstärkungshülsen zwingend erforderlich.



## Berechnungs- / Berstdrücke für Rohre (bar)

Rohr-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Wandst. (mm)	Berechnungsdruck (bar) entsprechend DIN 2413 - Lastfall I (ruhende Belastung bis +120 °C)		Berechnungsdruck (bar) entsprechend DIN 2413 - Lastfall III (schwellige Belastung bis +120 °C)		Berstdruck (berechnet) (bar) entsprechend ISO 10763	
			Werkstoff E235+N	Werkstoff E355	Werkstoff E235+N	Werkstoff E355	Werkstoff E235+N	Werkstoff E355
D1	D2	S						
22	20	1	123	179	118	121	370	505
22	19	1,5	184	268	173	177	569	777
22	18	2	245	357	227	232	779	1064
22	17	2,5	307	447	278	285	1000	1366
22	16	3	368	536	328	335	1236	1688
22	15	3,5	449	643	376	384	1486	2030
22	14	4	513	735	422	431	1754	2396
25	22	1,5	162	236	154	157	496	678
25	21	2	216	314	201	206	676	924
25	20	2,5	270	393	248	253	866	1183
25	19	3	324	472	292	299	1065	1455
25	18	3,5	395	566	336	343	1275	1741
25	17	4	451	647	378	386	1496	2044
25	16	4,5	508	728	418	428	1732	2365
25	15	5	564	809	458	468	1982	2707
28	25	1,5	145	211	138	141	440	601
28	24	2	193	281	181	185	598	817
28	23	2,5	241	351	223	228	763	1043
28	22	3	289	421	264	270	936	1278
28	21	3,5	353	506	303	310	1116	1525
28	20	4	403	578	342	349	1306	1783
30	26	2	180	262	170	174	555	758
30	25	2,5	225	328	209	214	707	966
30	24	3	270	393	248	253	866	1183
30	23	3,5	329	472	285	291	1031	1408
30	22	4	376	539	321	329	1203	1644
30	20	5	470	674	391	400	1573	2149
30	18	6	564	809	458	468	1982	2707
35	32	1,5	121	173	111	114	348	475
35	31	2	161	231	147	150	471	643
35	30	2,5	201	289	181	185	598	817
35	29	3	242	347	215	220	730	997
35	27	4	322	462	280	286	1007	1375
35	25	5	403	578	342	349	1306	1783
38	34	2	148	213	136	139	432	589
38	33	2,5	186	266	168	171	547	748
38	32	3	223	319	199	203	667	911
38	30	4	297	426	260	265	917	1253
38	28	5	371	532	318	325	1185	1619
38	26	6	445	639	373	382	1472	2011
38	24	7	519	745	427	436	1783	2436
38	22	8	594	851	478	488	2121	2897
42	39	1,5	101	144	93	96	288	393
42	38	2	134	193	123	126	388	530
42	37	2,5	168	241	153	156	492	672
42	36	3	201	289	181	185	598	817
42	34	4	269	385	237	242	820	1120
42	32	5	336	481	290	297	1441	

Die hier angegebenen Drücke basieren auf Berechnungen entsprechend DIN 2413 und ISO 10763, die dem Anwender nur als Richtlinie bei der Vorauswahl geeigneter Rohre dienen und nicht von der eigenen Prüfung befreien.

DIN 2413 gilt nicht für die mit einem \* markierten Größen (da  $D1/D2 > 2$ ).



**Berechnungs- / Berstdrücke für Rohre (PSI)**

Rohr-Ø (in)	Innen-Ø (in)	Wandst. (in)	Berechnungsdruck (PSI) entsprechend DIN 2413 - Lastfall I (ruhende Belastung bis +248 °F)		Berechnungsdruck (PSI) entsprechend DIN 2413 - Lastfall III (schwellige Belastung bis +248 °F)		Berstdruck (berechnet) (PSI) entsprechend ISO 10763	
			Werkstoff E235+N	Werkstoff E355	Werkstoff E235+N	Werkstoff E355	Werkstoff E235+N	Werkstoff E355
D1	D2	S						
.24	.18	.03	4901	7120	4394	4495	16182	22113
.24	.16	.04	6525	9498	5670	5800	22809	31161
.24	.12	.06	9788	14254	7990	8164	38991	53273
.24*	.08	.08	13050	18995	10034	10266	61814	84434
.24*	.06	.09	14689	21373	10977	11223	77996	106532
.31	.24	.04	4901	7120	4394	4495	16182	22113
.31	.20	.06	7337	10687	6279	6424	26448	36120
.31	.16	.08	9788	14254	7990	8164	38991	53273
.31*	.12	.10	12238	17806	9556	9759	55187	75371
.39	.31	.04	3915	5699	3596	3669	12557	17154
.39	.28	.06	5873	8555	5177	5293	20068	27405
.39	.24	.08	7830	11397	6641	6786	28739	39252
.39	.20	.10	9788	14254	7990	8164	38991	53273
.39*	.16	.12	11745	17096	9251	9454	51548	70412
.47	.39	.04	3263	4756	3031	3103	10252	14007
.47	.35	.06	4901	7120	4394	4495	16182	22113
.47	.31	.08	6525	9498	5670	5800	22809	31161
.47	.28	.10	8164	11876	6873	7018	30320	41427
.47	.24	.12	9788	14254	7990	8164	38991	53273
.47*	.20	.14	11934	17110	9048	9251	49257	67280
.47*	.16	.16	13630	19546	10034	10266	61814	84434
.55	.47	.04	2799	4075	2625	2683	8671	11847
.55	.43	.06	4191	6105	3828	3915	13572	18531
.55	.39	.08	5597	8135	4959	5061	18937	25854
.55	.35	.10	6989	10179	6018	6163	24853	33959
.55	.31	.12	8396	12209	7033	7192	31480	43007
.55	.28	.14	10223	14660	7990	8164	38991	53273
.59	.51	.04	2610	3799	2465	2523	8048	10991
.59	.47	.06	3915	5699	3596	3669	12557	17154
.59	.43	.08	5220	7598	4655	4771	17444	23838
.59	.39	.10	6525	9498	5670	5800	22809	31161
.59	.35	.12	7830	11397	6641	6786	28739	39252
.63	.55	.04	2451	3567	2320	2364	7511	10266
.63	.51	.06	3669	5336	3379	3466	11687	15950
.63	.47	.08	4901	7120	4394	4495	16182	22113
.63	.43	.10	6119	8903	5365	5481	21083	28797
.63	.39	.12	7337	10687	6279	6424	26448	36120
.63	.31	.16	10223	14660	7990	8164	38991	53273
.71	.63	.04	2175	3161	2074	2117	6627	9048
.71	.59	.06	3263	4756	3031	3103	10252	14007
.71	.55	.08	4350	6337	3959	4046	14138	19314
.71	.51	.10	5438	7917	4829	4945	18314	25013
.71	.47	.12	6525	9498	5670	5800	22809	31161
.71	.39	.16	9092	13036	7250	7410	33075	45168
.79	.67	.06	2944	4278	2755	2813	9150	12485
.79	.63	.08	3915	5699	3596	3669	12557	17154
.79	.59	.10	4901	7120	4394	4495	16182	22113
.79	.55	.12	5873	8555	5177	5293	20068	27405
.79	.51	.14	7163	10266	5916	6047	24230	33104
.79	.47	.16	8178	11731	6641	6786	28739	39252
.79	.39	.20	10223	14660	7990	8164	38991	53273

Lastfall I entsprechend DIN 2413 beschreibt vorwiegend ruhende Belastungen bei Temperaturen bis +248 °F.  
 Lastfall III entsprechend DIN 2413 beschreibt dynamische / pulsierende Belastungen bei Temperaturen bis +248 °F.

Für dünnwandige Rohre wird zwecks Stabilisierung der Verbindung der Einsatz von Verstärkungshülsen empfohlen.  
 In einigen Fällen ist der Einsatz von Verstärkungshülsen zwingend erforderlich.



## Berechnungs- / Berstdrücke für Rohre (PSI)

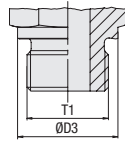
Rohr-Ø (in)	Innen-Ø (in)	Wandst. (in)	Berechnungsdruck (PSI) entsprechend DIN 2413 - Lastfall I (ruhende Belastung bis +248 °F)		Berechnungsdruck (PSI) entsprechend DIN 2413 - Lastfall III (schwellige Belastung bis +248 °F)		Berstdruck (berechnet) (PSI) entsprechend ISO 10763	
			Werkstoff E235+N	Werkstoff E355	Werkstoff E235+N	Werkstoff E355	Werkstoff E235+N	Werkstoff E355
D1	D2	S						
.87	.79	.04	1784	2596	1711	1755	5365	7323
.87	.75	.06	2668	3886	2509	2567	8251	11267
.87	.71	.08	3553	5177	3292	3364	11296	15428
.87	.67	.10	4452	6482	4031	4133	14500	19807
.87	.63	.12	5336	7772	4756	4858	17922	24476
.87	.59	.14	6511	9324	5452	5568	21547	29435
.87	.55	.16	7439	10658	6119	6250	25433	34742
.98	.87	.06	2349	3422	2233	2277	7192	9831
.98	.83	.08	3132	4553	2915	2987	9802	13398
.98	.79	.10	3915	5699	3596	3669	12557	17154
.98	.75	.12	4698	6844	4234	4336	15443	21098
.98	.71	.14	5728	8207	4872	4974	18488	25245
.98	.67	.16	6540	9382	5481	5597	21692	29638
.98	.63	.18	7366	10566	6061	6206	25114	34293
.98	.59	.20	8178	11731	6641	6786	28739	39252
1.10	.98	.06	2103	3060	2001	2045	6380	8715
1.10	.94	.08	2799	4075	2625	2683	8671	11847
1.10	.91	.10	3495	5090	3234	3306	11064	15124
1.10	.87	.12	4191	6105	3828	3915	13572	18531
1.10	.83	.14	5119	7337	4394	4495	16182	22113
1.10	.79	.16	5844	8381	4959	5061	18937	25854
1.18	1.02	.08	2610	3799	2465	2523	8048	10991
1.18	.98	.10	3263	4756	3031	3103	10252	14007
1.18	.94	.12	3915	5699	3596	3669	12557	17154
1.18	.91	.14	4771	6844	4133	4220	14950	20416
1.18	.87	.16	5452	7816	4655	4771	17444	23838
1.18	.79	.20	6815	9773	5670	5800	22809	31161
1.18	.71	.24	8178	11731	6641	6786	28739	39252
1.38	1.26	.06	1755	2509	1610	1653	5046	6888
1.38	1.22	.08	2335	3350	2132	2175	6830	9324
1.38	1.18	.10	2915	4191	2625	2683	8671	11847
1.38	1.14	.12	3509	5032	3118	3190	10585	14457
1.38	1.06	.16	4669	6699	4060	4147	14602	19938
1.38	.98	.20	5844	8381	4959	5061	18937	25854
1.50	1.34	.08	2146	3089	1972	2016	6264	8541
1.50	1.30	.10	2697	3857	2436	2480	7932	10846
1.50	1.26	.12	3234	4626	2886	2944	9672	13210
1.50	1.18	.16	4307	6177	3770	3843	13297	18169
1.50	1.10	.20	5380	7714	4611	4713	17183	23476
1.50	1.02	.24	6453	9266	5409	5539	21344	29160
1.50	.94	.28	7526	10803	6192	6322	25854	35322
1.50	.87	.31	8613	12340	6931	7076	30755	42007
1.65	1.54	.06	1465	2088	1349	1392	4176	5699
1.65	1.50	.08	1943	2799	1784	1827	5626	7685
1.65	1.46	.10	2436	3495	2219	2262	7134	9744
1.65	1.42	.12	2915	4191	2625	2683	8671	11847
1.65	1.34	.16	3901	5583	3437	3509	11890	16240
1.65	1.26	.20	4872	6975	4205	4307	15000	20895

Die hier angegebenen Drücke basieren auf Berechnungen entsprechend DIN 2413 und ISO 10763, die dem Anwender nur als Richtlinie bei der Vorauswahl geeigneter Rohre dienen und nicht von der eigenen Prüfung befreien.

DIN 2413 gilt nicht für die mit einem \* markierten Größen (da D1/D2 > 2).

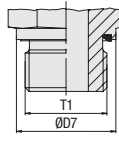


Einschraublöcher und Einschraubgewinde



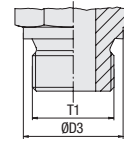
Metallische Dichtkante

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)  
Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)  
DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)



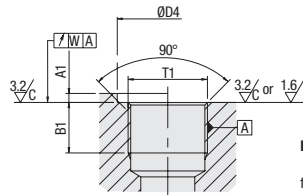
Profildichtring

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
ISO 9974-2 (Typ E)  
Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)  
ISO 1179-2 (Typ E)



Dichtfläche für  
Dichtring (DIN 7603)

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
DIN 3852-1 (Form A)  
Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)  
DIN 3852-2 (Form A)



Einschraubblock (Zylindrisches Gewinde)

für Einschraubstutzen mit Metrischem Gewinde (zylindrisch)  
DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1  
für Einschraubstutzen mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)  
DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Abmessungen

(mm/in)

Gewinde T1 <sup>1</sup>	D3	D7 <sub>-0,2</sub>	D4 schmal <sub>min</sub>	D4 breit <sub>min</sub>	A1 <sub>max</sub>	B1 <sub>min</sub>	W
M 8 x 1	12 .47		13 .51	17 .67	1 .04	8 .31	0,1 .0039
M 10 x 1	14 .55	13,9	15 .59	20 .79	1 .04	8 .31	0,1 .0039
M 12 x 1,5	17 .67	16,9	18 .71	25 .98	1,5 .06	12 .47	0,1 .0039
M 14 x 1,5	19 .75	18,9	20 .79	25 .98	1,5 .06	12 .47	0,1 .0039
M 16 x 1,5	21 .83	21,9	23 .91	28 1.10	1,5 .06	12 .47	0,1 .0039
M 18 x 1,5	23 .91	23,9	25 .98	30 1.18	2 .08	12 .47	0,1 .0039
M 20 x 1,5	24 .94	25,9	27 1.06	34 1.34	2 .08	14 .55	0,1 .0039
M 22 x 1,5	27 1.06	26,9	28 1.10	34 1.34	2,5 .10	14 .55	0,1 .0039
M 26 x 1,5	31 1.22	31,9	33 1.30	42 1.65	2,5 .10	16 .63	0,2 .0079
M 27 x 2	32 1.26	31,9	33 1.30	42 1.65	2,5 .10	16 .63	0,2 .0079
M 33 x 2	39 1.54	39,9	41 1.61	47 1.85	2,5 .10	18 .71	0,2 .0079
M 42 x 2	49 1.93	49,9	51 2.01	58 2.28	2,5 .10	20 .79	0,2 .0079
M 48 x 2	55 2.17	54,9	56 2.20	65 2.56	2,5 .10	22 .87	0,2 .0079
G 1/8 A	14 .55	13,9	15 .59	19 .75	1 .04	8,5 .33	0,1 .0039
G 1/4 A	18 .71	18,9	20 .79	25 .98	1,5 .06	12,5 .49	0,1 .0039
G 3/8 A	22 .87	21,9	23 .91	28 1.10	2 .08	12,5 .49	0,1 .0039
G 1/2 A	26 1.02	26,9	28 1.10	34 1.34	2,5 .10	15 .59	0,1 .0039
G 3/4 A	32 1.26	31,9	33 1.30	42 1.65	2,5 .10	16,5 .65	0,2 .0079
G 1 A	39 1.54	39,9	41 1.61	47 1.85	2,5 .10	19 .75	0,2 .0079
G 1 1/4 A	49 1.93	49,9	51 2.01	58 2.28	2,5 .10	21,1 .83	0,2 .0079
G 1 1/2 A	55 2.17	54,9	56 2.20	65 2.56	2,5 .10	22,5 .89	0,2 .0079

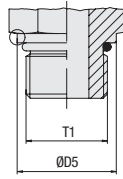
<sup>1</sup> Angabe A in der Bezeichnung gilt nicht für Innengewinde.

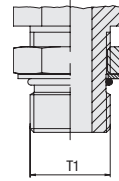
R

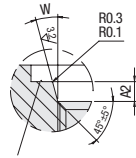
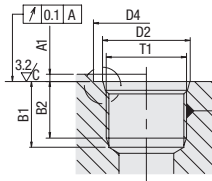




## Einschraublöcher und Einschraubgewinde

 Markierungsritze für  
Metrische Gewinde  
(zylindrisch)

**O-Ring ohne Kammerring  
(nicht einstellbar)**

 Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
ISO 6149-2/-3  
UN/UNF-Gewinde  
ISO 11926-2/-3

**O-Ring ohne Kammerring  
(einstellbar)**

 Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
ISO 6149-2/-3  
UN/UNF-Gewinde  
ISO 11926-2/-3

 Einschraublöcher mit Metrischen Gewinden  
(zylindrisch) sind optional mit M markiert.

**Einschraubloch (Zylindrisches Gewinde)**

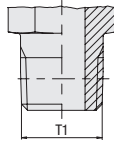
 für Einschraubstutzen mit Metrischem Gewinde (zylindrisch)  
ISO 6149-1  
für Einschraubstutzen mit UN/UNF-Gewinde  
ISO 11926-1

**Abmessungen  
(mm/in)**

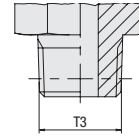
Gewinde T1 <sup>1</sup>	D5	D4 schmal <sub>min</sub>	D4 breit <sub>min</sub>	D2 <sub>+0,1 (UN/UNF: ±0,05)</sub>	A1 <sub>max</sub>	A2 <sub>+0,4</sub>	B1 <sub>min</sub>	B2 <sub>min</sub>	W <sub>±1*</sub>
M 8 x 1	11,8	14	17	9,1	1	1,6	11,5	10	12
	.46	.55	.67	.36	.04	.06	.45	.39	.47
M 10 x 1	13,8	16	20	11,1	1	1,6	11,5	10	12
	.54	.63	.79	.44	.04	.06	.45	.39	.47
M 12 x 1,5	16,8	19	23	13,8	1,5	2,4	14	11,5	15
	.66	.75	.91	.54	.06	.09	.55	.45	.59
M 14 x 1,5	18,8	21	25	15,8	1,5	2,4	14	11,5	15
	.74	.83	.98	.62	.06	.09	.55	.45	.59
M 16 x 1,5	21,8	24	28	17,8	1,5	2,4	15,5	13	15
	.86	.94	1.10	.70	.06	.09	.61	.51	.59
M 18 x 1,5	23,8	26	30	19,8	2	2,4	17	14,5	15
	.94	1.02	1.18	.78	.08	.09	.67	.57	.59
M 22 x 1,5	26,8	29	33	23,8	2	2,4	18	15,5	15
	1.06	1.14	1.30	.94	.08	.09	.71	.61	.59
M 27 x 2	31,8	34	40	29,4	2	3,1	22	19	15
	1.25	1.34	1.57	1.16	.08	.12	.87	.75	.59
M 33 x 2	40,8	43	49	35,4	2,5	3,1	22	19	15
	1.61	1.69	1.93	1.39	.10	.12	.87	.75	.59
M 42 x 2	49,8	52	58	44,4	2,5	3,1	22,5	19,5	15
	1.96	2.05	2.28	1.75	.10	.12	.89	.77	.59
M 48 x 2	54,8	57	63	50,4	2,5	3,1	25	22	15
	2.16	2.24	2.48	1.98	.10	.12	.98	.87	.59
7/16-20 UNF-2A	14,4	21		12,45	1,6	2,4	14	11,5	12
	.57	.83		.49	.06	.09	.55	.45	.47
1/2-20 UNF-2A	16	23		14,05	1,6	2,4	14	11,5	12
	.63	.91		.55	.06	.09	.55	.45	.47
9/16-18 UNF-2A	17,6	25		15,7	1,6	2,5	15,5	12,7	12
	.69	.98		.62	.06	.10	.61	.50	.47
3/4-16 UNF-2A	21,8	30		20,65	2,4	2,5	17,5	14,3	15
	.86	1.18		.81	.09	.10	.69	.56	.59
7/8-14 UNF-2A	25,5	34		24	2,4	2,5	20	16,7	15
	1.00	1.34		.94	.09	.10	.79	.66	.59
1 1/16-12 UN-2A	31,9	41		29,2	2,4	3,3	23	19	15
	1.26	1.61		1.15	.09	.13	.91	.75	.59
1 5/16-12 UN-2A	38,2	49		35,55	3,2	3,3	23	19	15
	1.50	1.93		1.40	.13	.13	.91	.75	.59
1 5/8-12 UN-2A	47,7	58		43,55	3,2	3,3	23	19	15
	1.88	2.28		1.71	.13	.13	.91	.75	.59
1 7/8-12 UN-2A	54,8	65		49,9	3,2	3,3	23	19	15
	2.16	2.56		1.96	.13	.13	.91	.75	.59

<sup>1</sup> Angabe -2B anstelle von -2A bei Innengewinden.

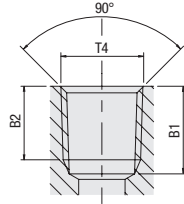

Einschraublöcher und Einschraubgewinde



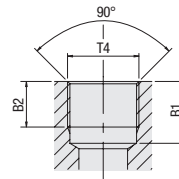
**Kegeliges Gewinde**  
National Pipe Thread (NPT)  
ANSI/ASME B1.20.1-1983



**Kegeliges Gewinde**  
Metrisches Gewinde (kegelig)  
DIN 3852-1 (Form C)  
Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)  
DIN 3852-2 (Form C)



**Einschraubloch (Kegeliges Gewinde)**  
für Einschraubstutzen mit NPT-Gewinde  
ANSI/ASME B1.20.1-1983



**Einschraubloch (Zylindrisches Gewinde)**  
für Einschraubstutzen mit Metrischem Gewinde (kegelig)  
DIN 3852-1 (Form Z)  
für Einschraubstutzen mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)  
DIN 3852-2 (Form Z)

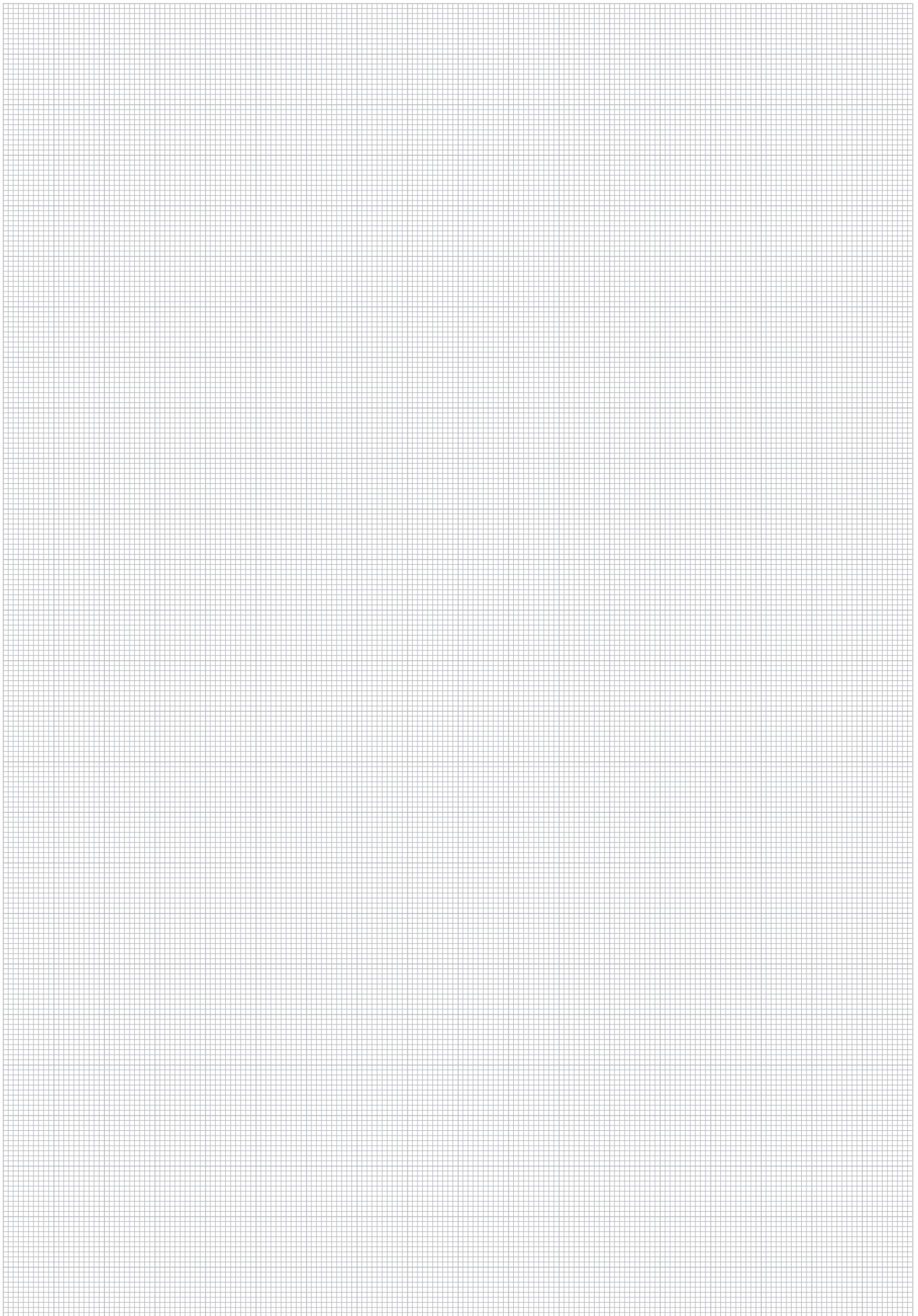
**Abmessungen**  
(mm/in)

Gewinde T1	Gewinde T3	Gewinde T4	B1 <sub>min</sub>	B2 <sub>min</sub>
1/8-27 NPT		1/8-27 NPT		6,9 .27
1/4-18 NPT		1/4-18 NPT		10 .39
3/8-18 NPT		3/8-18 NPT		10,3 .41
1/2-14 NPT		1/2-14 NPT		13,6 .54
3/4-14 NPT		3/4-14 NPT		14,1 .56
1-11.5 NPT		1-11.5 NPT		16,8 .66
1 1/4-11.5 NPT		1 1/4-11.5 NPT		17,3 .68
1 1/2-11.5 NPT		1 1/2-11.5 NPT		17,3 .68
	M 8 x 1 keg.	M 8 x 1	10 .39	5,5 .22
	M 10 x 1 keg.	M 10 x 1	10 .39	5,5 .22
	M 12 x 1,5 keg.	M 12 x 1,5	13,5 .53	8,5 .33
	M 14 x 1,5 keg.	M 14 x 1,5	13,5 .53	8,5 .33
	M 16 x 1,5 keg.	M 16 x 1,5	13,5 .53	8,5 .33
	M 18 x 1,5 keg.	M 18 x 1,5	13,5 .53	8,5 .33
	M 20 x 1,5 keg.	M 20 x 1,5	15,5 .61	10,5 .41
	M 22 x 1,5 keg.	M 22 x 1,5	15,5 .61	10,5 .41
	R 1/8 keg.	Rp 1/8	8,5 .33	5,5 .22
	R 1/4 keg.	Rp 1/4	12,5 .49	8,5 .33
	R 3/8 keg.	Rp 3/8	12,5 .49	8,5 .33
	R 1/2 keg.	Rp 1/2	16,5 .65	10,5 .41

R

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

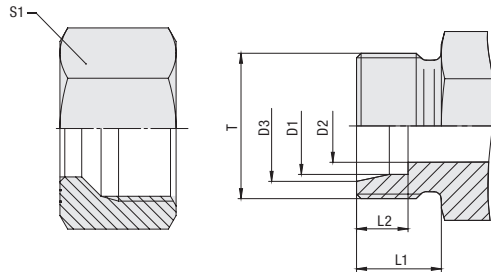




R



Abmessungen der 24°-Konusbohrung / Überwurfmutter



Bau- reihe	Rohr-Ø		Abmessungen					
	(mm/in)	Gewinde T	D2	D3	L1	L2	S1	
LL	4	M 8 x 1	3	5	8	4	10	
	.16		.12	.20	.31	.16	.39	
	6	M 10 x 1	4,5	7,5	8	5,5	12	
	.24		.18	.30	.31	.22	.47	
L	8	M 12 x 1,5	6	9,5	9	5,5	14	
	.31		.24	.37	.35	.22	.55	
	6	M 12 x 1,5	4	8,1	10	7	14	
	.24		.16	.32	.39	.28	.55	
	8	M 14 x 1,5	6	10,1	10	7	17	
	.31		.24	.40	.39	.28	.67	
	10	M 16 x 1,5	8	12,3	11	7	19	
	.39		.31	.48	.43	.28	.75	
	12	M 18 x 1,5	10	14,3	11	7	22	
	.47		.39	.56	.43	.28	.87	
	15	M 22 x 1,5	12	17,3	12	7	27	
	.59		.47	.68	.47	.28	1.06	
	18	M 26 x 1,5	15	20,3	12	7,5	32	
	.71		.59	.80	.47	.30	1.26	
	22	M 30 x 2	19	24,3	14	7,5	36	
	.87		.75	.96	.55	.30	1.42	
	28	M 36 x 2	24	30,3	14	7,5	41	
	1.10		.94	1.19	.55	.30	1.61	
	35	M 45 x 2	30	38	16	10,5	50	
	1.38		1.18	1.50	.63	.41	1.97	
42	M 52 x 2	36	45	16	11	60		
1.65		1.42	1.77	.63	.43	2.36		
S	6	M 14 x 1,5	4	8,1	12	7	17	
	.24		.16	.32	.47	.28	.67	
	8	M 16 x 1,5	5	10,1	12	7	19	
	.31		.20	.40	.47	.28	.75	
	10	M 18 x 1,5	7	12,3	12	7,5	22	
	.39		.28	.48	.47	.30	.87	
	12	M 20 x 1,5	8	14,3	12	7,5	24	
	.47		.31	.56	.47	.30	.94	
	14 <sup>1</sup>	M 22 x 1,5	10	16,3	14	8	27	
	.55 <sup>1</sup>		.39	.64	.55	.31	1.06	
	16	M 24 x 1,5	12	18,3	14	8,5	30	
	.63		.47	.72	.55	.33	1.18	
	20	M 30 x 2	16	22,9	16	10,5	36	
	.79		.63	.90	.63	.41	1.42	
	25	M 36 x 2	20	27,9	18	12	46	
	.98		.79	1.10	.71	.47	1.81	
30	M 42 x 2	25	33	20	13,5	50		
1.18		.98	1.30	.79	.53	1.97		
38	M 52 x 2	32	41	22	16	60		
1.50		1.26	1.61	.87	.63	2.36		

<sup>1</sup> Rohrabmessung nicht mehr im einschlägigen Standard enthalten.



## Gewindegrößen / Schlüsselweiten von Einschraubverschraubungen

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm) D1	Einschraubstutzen		Einschraubstutzen		Überwurfmutter	
		Metrisches Gewinde (zylindrisch) Gewindegröße	Schlüsselweite	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) Gewindegröße	Schlüsselweite	Metrisches Gewinde (zylindrisch) Gewindegröße	Schlüsselweite
L	6	M 10 x 1	14	G 1/8	14	M 12 x 1,5	14
	.24		.55		.55		.55
	8	M 12 x 1,5	17	G 1/4	19	M 14 x 1,5	17
	.31		.67		.75		.67
	10	M 14 x 1,5	19	G 1/4	19	M 16 x 1,5	19
	.39		.75		.75		.75
	12	M 16 x 1,5	22	G 3/8	22	M 18 x 1,5	22
	.47		.87		.87		.87
	15	M 18 x 1,5	24	G 1/2	27	M 22 x 1,5	27
	.59		.94		1.06		1.06
	18	M 22 x 1,5	27	G 1/2	27	M 26 x 1,5	32
	.71		1.06		1.06		1.26
	22	M 26 x 1,5 <sup>2</sup>	32	G 3/4	32	M 30 x 2	36
	.87		1.26		1.26		1.42
28	M 33 x 2	41	G 1	41	M 36 x 2	41	
1.10		1.61		1.61		1.61	
35	M 42 x 2	50	G 1 1/4	50	M 45 x 2	50	
1.38		1.97		1.97		1.97	
42	M 48 x 2	55	G 1 1/2	55	M 52 x 2	60	
1.65		2.17		2.17		2.36	
S	6	M 12 x 1,5	17	G 1/4	19	M 14 x 1,5	17
	.24		.67		.75		.67
	8	M 14 x 1,5	19	G 1/4	19	M 16 x 1,5	19
	.31		.75		.75		.75
	10	M 16 x 1,5	22	G 3/8	22	M 18 x 1,5	22
	.39		.87		.87		.87
	12	M 18 x 1,5	24	G 3/8	22	M 20 x 1,5	24
	.47		.94		.87		.94
	14 <sup>1</sup>	M 20 x 1,5	27	G 1/2	27	M 22 x 1,5	27
	.55 <sup>1</sup>		1.06		1.06		1.06
	16	M 22 x 1,5	27	G 1/2	27	M 24 x 1,5	30
	.63		1.06		1.06		1.18
	20	M 27 x 2	32	G 3/4	32	M 30 x 2	36
	.79		1.26		1.26		1.42
25	M 33 x 2	41	G 1	41	M 36 x 2	46	
.98		1.61		1.61		1.81	
30	M 42 x 2	50	G 1 1/4	50	M 42 x 2	50	
1.18		1.97		1.97		1.97	
38	M 48 x 2	55	G 1 1/2	55	M 52 x 2	60	
1.50		2.17		2.17		2.36	

<sup>1</sup> Rohrabmessung nicht mehr im einschlägigen Standard enthalten.

<sup>2</sup> M 27 x 2 entsprechend ISO 6149.


Zertifikate, Zulassungen und Freigaben



**DNV·GL**

Certificate No:  
**P-15101**  
File No:  
**792.21**  
Job Id:  
**262.1-016074-2**

**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

**This is to certify:**

**That the Pipe Couplings, Bite and Compression Type**

with type designation(s)  
**FI-GE, FI-WE, FI-TE, FI-LE, FI-G, FI-W, FI-T, FI-K, FI-GS, FI-WS, FI-ES, FI-AS, FI-WAS, FI-SN, FI-GA, FI-MA, FI-EMA, FI-EMAD, FI-RSW, FI-RST, FI-EGED, FI-SNV, FI-REDS, FI-EWD, FI-ETD, FI-ELD, FI-EGE, FI-REDS, FI-EW, FI-ET, FI-EL**

Issued to

**Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG**  
**Werdohl, Germany**

is found to comply with

**Det Norske Veritas' Rules for Classification of Ships Pt.4, Ch.6 "Piping Systems"**  
**Det Norske Veritas' Standards for Certification 2.9 No. 5-792.20**

**Application :**

**May be used for: Hydraulic- and lubrication oil, fuel oil, compressed air, oxygen (see cert.), steam and condensate, fresh- and sea water**

**Temperature range: See certificate**  
**Max. working press.: 100 to 800 bar (see certificate)**  
**Sizes: Tube OD: 4 mm to 42 mm**

This Certificate is valid until **2018-12-31**.

Issued at **Høvik** on **2014-11-28**

DNV GL local station: **Essen Business Support**

Approval Engineer: **Tom Berg-Nielsen**

for **DNV GL**  
Digitally Signed By: Saia, Giorgio  
Location: DNV GL Høvik, Norway  
Signing Date: 2014-11-28

**Giorgio Saia on behalf of**  
**Marianne Spæren Marveng**  
**Head of Section**

This Certificate is subject to terms and conditions overleaf. Any significant change in design or construction may render this Certificate invalid. The validity date relates to the Type Approval Certificate and not to the approval of equipment/systems installed. If any person suffers loss or damage which is proven to have been caused by any negligent act or omission of the Society, then the Society shall pay compensation to such person for his proven direct loss or damage. However, the compensation shall not exceed an amount equal to ten times the fee charged for the service in question. The maximum compensation shall never exceed USD 2 million. In this provision the "Society" shall mean DNV GL AS as well as all its direct and indirect owners, affiliates, subsidiaries, directors, officers, employees, agents and any other person or entity acting on behalf of DNV GL AS.

R





**BUREAU  
VERITAS**

Marine & Offshore  
Division

Certificate number: 42033/A0 BV

File number: ACM 135/2756

Product code: 2130H

*This certificate is not valid when presented without the full attached schedule composed of 7 sections*

www.veristar.com

## TYPE APPROVAL CERTIFICATE

*This certificate is issued to*

**WALTER STAUFFENBERG GmbH & CO. KG**

Werdohl - GERMANY

*for the type of product*

**SCREW COUPLINGS**

PIPE COUPLINGS, BITE AND COMPRESSION Type Series LL/L/S

**Requirements:**

- BUREAU VERITAS Rules for the Classification of Steel Ships
- BUREAU VERITAS Rules for the Classification of Offshore Units
- BUREAU VERITAS Rules for the Classification of Naval Ships
- BUREAU VERITAS Rules for the Classification of Yachts

*This certificate is issued to attest that BUREAU VERITAS did undertake the relevant approval procedures for the product identified above which was found to comply with the relevant requirements mentioned above.*

**This certificate will expire on: 10 Aug 2020**

**For BUREAU VERITAS,**

At BV HAMBURG, on 10 Aug 2015,

Adama Diene



This certificate remains valid until the date stated above, unless cancelled or revoked, provided the conditions indicated in the subsequent page(s) are complied with and the product remains satisfactory in service. This certificate will not be valid if the applicant makes any changes or modifications to the approved product, which have not been notified to, and agreed in writing with BUREAU VERITAS. Should the specified regulations or standards be amended during the validity of this certificate, the product(s) is/are to be re-approved prior to it/they being placed on board vessels to which the amended regulations or standards apply. This certificate is issued within the scope of the General Conditions of BUREAU VERITAS Marine & Offshore Division available on the internet site www.veristar.com. Any Person not a party to the contract pursuant to which this document is delivered may not assert a claim against BUREAU VERITAS for any liability arising out of errors or omissions which may be contained in said document, or for errors of judgement, fault or negligence committed by personnel of the Society or of its Agents in establishment or issuance of this document, and in connection with any activities for which it may provide.

The electronic version is available at: <http://www.veristamb.com/veristamb/jsp/viewPublicPdfTypepec.jsp?id=bjbnyaxeyn>

BV Mod. Ad.E 530 October 2014

This certificate consists of 3 page(s)



## Zertifikate, Zulassungen und Freigaben

Lloyd's  
Register

## Type Approval Certificate

*This is to certify that the undernoted product(s) has/have been tested with satisfactory results in accordance with the relevant requirements of the Lloyd's Register Type Approval System.*

This certificate is issued to:

<b>PRODUCER</b>	Walter Stauffenberg Im Ehrenfeld 4 58791 Werdohl Germany
<b>DESCRIPTION</b>	Carbon steel (C15, C22, St35, S235JR2 and 11SMnPB30K+C) high pressure 24° compression couplings with or without seals sensitive to heat as per Stauff Catalogue 01/2015,
<b>TYPES</b>	STAUFF LL (very light gauge), L (light gauge) and S (heavy gauge)
<b>APPLICATION</b>	For pressure pipes in the marine, offshore and industrial environment. <u>Restrictions</u> - Bulkhead couplings are not to be used on watertight bulkheads, gastight bulkheads and for "A", "B" fire class divisions. - Couplings with seals sensitive to heat are not acceptable in the following locations : 1. Starting/control air and CO <sub>2</sub> systems. 2. Inside machinery spaces of category A or accommodation spaces for :- a. Main lines of inert gas systems. b. Pipe systems for flammable liquids including corresponding vent and sounding pipes. 3. Fire main, water spray and sprinkler systems or similar which are not always filled with water.

<b>Certificate No.</b>	15/20081
<b>Issue Date</b>	19 August 2015
<b>Expiry Date</b>	18 August 2020
<b>Sheet</b>	1 of 2



Torsten Schroeder  
Hamburg Technical Support Office  
Lloyd's Register EMEA

Lloyd's Register EMEA  
71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS

Lloyd's Register EMEA  
Is a subsidiary of Lloyd's Register Group

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as the 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

This is a copy of an electronic document. In the event of any conflict or ambiguity between the copy and the electronic document, which is retained and published by Lloyd's Register, the original electronic and certified version shall always prevail.





РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА  
 RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

6.8.3


**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

 Изготовитель  
 Manufacturer

Walter Stauffenberg GmbH &amp; Co. KG GmbH

 Адрес  
 Address

Im Ehrenfeld 4, 58791 Werdohl, Germany.

 Изделие\*  
 Product\*

 Трубные муфтовые и обжимные соединения типов:  
 FI-GE, FI-WE, FI-TE, FI-LE, FI-G, FI-W, FI-T, FI-K, FI-GS, FI-WS, FI-ES, FI-AS,  
 FI-WAS, FI-SN, FI-GA, FI-MA, FI-EMA, FI-EMAD, FI-RSW, FI-RST, FI-EGED,  
 FI-SNV, FI-REDS, FI-EWD, FI-ETD, FI-ELD, FI-EGE, FI-REDS, FI-EW, FI-ET, FI-EL.

 Pipe couplings, bite and compression type:  
 FI-GE, FI-WE, FI-TE, FI-LE, FI-G, FI-W, FI-T, FI-K, FI-GS, FI-WS, FI-ES, FI-AS,  
 FI-WAS, FI-SN, FI-GA, FI-MA, FI-EMA, FI-EMAD, FI-RSW, FI-RST, FI-EGED,  
 FI-SNV, FI-REDS, FI-EWD, FI-ETD, FI-ELD, FI-EGE, FI-REDS, FI-EW, FI-ET, FI-EL.

 Код номенклатуры 08030710  
 Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.  
 This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Часть VIII Системы и трубопроводы "Правил классификации и постройки морских судов" (2015).  
 Part VIII Systems and piping of "Rules for the Classification and construction of Sea-Going Ships" (2015).

 Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 18.03.2020  
 This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

 Дата выдачи 18.03.2015  
 Date of issue

№ 15.40023.250

 Российский морской регистр судоходства  
 Russian Maritime Register of Shipping

 (подпись)  
 (signature)

Морозов В.В. / V. Morozov

 ( фамилия, инициалы )  
 ( name )

\*Дополнительную информацию смотри на обороте.  
 Additional information see overleaf.





**Produktspezifische Kurzbezeichnungen** 300

**Globales Kontaktverzeichnis** 302



## Produktspezifische Kurzbezeichnungen

Bezeichnung	Produktkategorie	Produktbeschreibung	Seite
FI-AB	Anschlusssteile	37°-Bördelanschlusssteile (Set)	35
FI-AR	Anschlusssteile	STAUFF Form Adapterring	30
FI-AS	Schweißverschraubungen	Gerade Anschweißverschraubung	98
FI-ASV	Schweißverschraubungen	Gerade Anschweißverschraubung für Rohre	104
FI-BA	Anschlusssteile	24°-/ 37°-Bördeladapter mit O-Ringen	32
FI-BH	Anschlusssteile	Druckhülse für 37°-Bördelrohrverschraubungen	33
FI-BM	Anschlusssteile	Überwurfmutter für 37°-Bördelrohrverschraubungen	34
FI-BUZ	Ersatzteile / Zubehör	Verschlussstopfen mit Dichtkante	203
FI-DGWESV-...-M-WD	Drehverschraubungen	Winkel-Drehverschraubung mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring	173
FI-DGWESV-...-R-WD	Drehverschraubungen	Winkel-Drehverschraubung mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	172
FI-DIR	Ersatzteile / Zubehör	Dichtring mit Elastomerdichtung	213
FI-DKI	Ersatzteile / Zubehör	Dichtkantenring (innen)	214
FI-DKR	Ersatzteile / Zubehör	Dichtkantenring (außen)	212
FI-DS	Anschlusssteile	Zwei-Kanten-Schneidring	26
FI-EGE-...-M	Verschraubungen mit Rohransatz	Gerade Einschraubverschraubung mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	133
FI-EGE-...-M-WD	Verschraubungen mit Rohransatz	Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring	135
FI-EGE-...-N	Verschraubungen mit Rohransatz	Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz mit NPT-Gewinde	136
FI-EGE-...-R	Verschraubungen mit Rohransatz	Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	132
FI-EGE-...-R-WD	Verschraubungen mit Rohransatz	Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	134
FI-EGED-...-M-WD	Aufschraub- / Manometerverschraubungen	Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring	117
FI-EGED-...-R-WD	Aufschraub- / Manometerverschraubungen	Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	116
FI-EL	Verschraubungen mit Rohransatz	Einstellbare L-Verschraubung mit Rohransatz	144
FI-ELD	Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	Einstellbare L-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	129
FI-EMA-...-R	Aufschraub- / Manometerverschraubungen	Manometerverschraubung mit Rohransatz mit Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (innen)	113
FI-EMAD-...-R	Aufschraub- / Manometerverschraubungen	Manometerverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring und Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (innen)	112
FI-ES	Schottverschraubungen	Einschweiß-Schottverschraubung	94
FI-ET	Verschraubungen mit Rohransatz	Einstellbare T-Verschraubung mit Rohransatz	143
FI-ETD	Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	Einstellbare T-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	128
FI-EVD	Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	Einstellbare Winkelverschraubung (45°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	127
FI-EW	Verschraubungen mit Rohransatz	Einstellbare Winkelverschraubung mit Rohransatz	142
FI-EWD	Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	Einstellbare Winkelverschraubung (90°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	126
FI-FB	Montagewerkzeuge / -maschinen	STAUFF Form Klemmbacken	239
FI-FK	Montagewerkzeuge / -maschinen	Schneidring-Montagestutzen für die manuelle Fertigmontage	218
FI-FST	Montagewerkzeuge / -maschinen	STAUFF Form Umformstutzen	238
FI-G	Verbindungsverschraubungen	Gerade Verschraubung	82
FI-G	Verbindungsverschraubungen	Gerade Reduzierschraubung	83
FI-GA-...-M	Aufschraub- / Manometerverschraubungen	Aufschraubverschraubung mit Metrischem Innengewinde (zylindrisch)	109
FI-GA-...-N	Aufschraub- / Manometerverschraubungen	Aufschraubverschraubung mit NPT-Gewinde	110
FI-GA-...-R	Aufschraub- / Manometerverschraubungen	Aufschraubverschraubung mit Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)	108
FI-GE-...-M	Einschraubverschraubungen	Gerade Einschraubverschraubung mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	42
FI-GE-...-Mk	Einschraubverschraubungen	Gerade Einschraubverschraubung mit Metrischem Gewinde (kegelig)	56
FI-GE-...-M-OR	Einschraubverschraubungen	Gerade Einschraubverschraubung mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / O-Ring	52
FI-GE-...-M-WD	Einschraubverschraubungen	Gerade Einschraubverschraubung mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring	48
FI-GE-...-N	Einschraubverschraubungen	Gerade Einschraubverschraubung mit NPT-Gewinde	58
FI-GE-...-R	Einschraubverschraubungen	Gerade Einschraubverschraubung mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	38
FI-GE-...-R-DF	Einschraubverschraubungen	Gerade Einschraubverschraubung mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) mit 60°-Innenkonus / Dichtfläche für Dichtringe	50
FI-GE-...-Rk	Einschraubverschraubungen	Gerade Einschraubverschraubung mit Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)	54
FI-GE-...-R-WD	Einschraubverschraubungen	Gerade Einschraubverschraubung mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	44
FI-GE-...-U	Einschraubverschraubungen	Gerade Einschraubverschraubung mit UN/UNF-Gewinde / O-Ring	60
FI-GP	Montagewerkzeuge / -maschinen	Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage	223
FI-GP-PRC	Montagewerkzeuge / -maschinen	Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage	228
FI-GS	Schottverschraubungen	Gerade Schottverschraubung	92
FI-ID	Montagewerkzeuge / -maschinen	STAUFF Form Innendome	238
FI-K	Verbindungsverschraubungen	Kreuzverschraubung	89
FI-KB	Montagewerkzeuge / -maschinen	Klemmbacken für 37°-Bördelungen	229
FI-KR	Ersatzteile / Zubehör	Kammerring (schmal)	215
FI-LE-...-M	Einschraubverschraubungen	L-Einschraubverschraubung mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	75
FI-LE-...-Mk	Einschraubverschraubungen	L-Einschraubverschraubung mit Metrischem Gewinde (kegelig)	77
FI-LE-...-N	Einschraubverschraubungen	L-Einschraubverschraubung mit NPT-Gewinde	78
FI-LE-...-R	Einschraubverschraubungen	L-Einschraubverschraubung mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	74
FI-LE-...-Rk	Einschraubverschraubungen	L-Einschraubverschraubung mit Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)	76
FI-LEE-...-M-OK	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter und Metrischem Gewinde (zylindrisch) / O-Ring mit Kammerring (schmal)	151
FI-LEE-...-M-OR	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter und Metrischem Gewinde (zylindrisch) / O-Ring	153
FI-LEE-...-R-OK	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter und Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / O-Ring mit Kammerring (schmal)	149
FI-LEE-...-U-OR	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter und UN/UNF-Gewinde / O-Ring	155
FI-M	Anschlusssteile	Überwurfmutter	31
FI-MA-...-R	Aufschraub- / Manometerverschraubungen	Manometerverschraubung mit Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch) / Manometerverschraubung mit Dichtkantenring (innen)	111
FI-MFK	Montagewerkzeuge / -maschinen	Montagestutzen für die maschinelle Montage	222
FI-MVK-...-PRC	Montagewerkzeuge / -maschinen	Schneidring-Montagestutzen für die maschinelle Montage	227
FI-MVK-...-PRC-H-M	Montagewerkzeuge / -maschinen	Schneidring-Montagestutzen für die maschinelle Montage	232
FI-RED-...-R	Ersatzteile / Zubehör	Gewindereduzierung mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	194
FI-RED-...-R-WD	Ersatzteile / Zubehör	Gewindereduzierung mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	192
FI-REDS	Verschraubungen mit Rohransatz	Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz	138
FI-RESD	Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring für Rohrenden	122
FI-RST-...-M-DK	Schwenkverschraubungen	T-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung) mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen)	167
FI-RST-...-M-WD	Schwenkverschraubungen	T-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung) mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung	169
FI-RST-...-R-DK	Schwenkverschraubungen	T-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung) mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen)	166
FI-RST-...-R-WD	Schwenkverschraubungen	T-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung) mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung	168



**Produktspezifische Kurzbezeichnungen**

Bezeichnung	Produktkategorie	Produktbeschreibung	Seite
FI-RSW-...-M-DK	Schwenkverschraubungen	Winkel-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung) mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen)	163
FI-RSW-...-M-WD	Schwenkverschraubungen	Winkel-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung) mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung	165
FI-RSW-...-R-DK	Schwenkverschraubungen	Winkel-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung) mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen)	162
FI-RSW-...-R-WD	Schwenkverschraubungen	Winkel-Schwenkverschraubung (Hochdruck-Ausführung) mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung	164
FI-RSWND-...-M-DK	Schwenkverschraubungen	Winkel-Schwenkverschraubung (Mitteldruck-Ausführung) mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen)	159
FI-RSWND-...-M-WD	Schwenkverschraubungen	Winkel-Schwenkverschraubung (Mitteldruck-Ausführung) mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung	161
FI-RSWND-...-R-DK	Schwenkverschraubungen	Winkel-Schwenkverschraubung (Mitteldruck-Ausführung) mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen)	158
FI-RSWND-...-R-WD	Schwenkverschraubungen	Winkel-Schwenkverschraubung (Mitteldruck-Ausführung) mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung	160
FI-RV	Hydraulikventile	Rückschlagventil	176
FI-RVI-...-R	Hydraulikventile	Einschraub-Rückschlagventil mit Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)	182
FI-RVW-...-M-WD	Hydraulikventile	Einschraub-Rückschlagventil (Durchfluss vom Einschraubstutzen) mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring	179
FI-RVW-...-R-WD	Hydraulikventile	Einschraub-Rückschlagventil (Durchfluss vom Einschraubstutzen) mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	178
FI-RVZ-...-M-WD	Hydraulikventile	Einschraub-Rückschlagventil (Durchfluss zum Einschraubstutzen) mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring	181
FI-RVZ-...-R-WD	Hydraulikventile	Einschraub-Rückschlagventil (Durchfluss zum Einschraubstutzen) mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	180
FI-S	Anschlusssteile	Single Edge Schneidring	26
FI-SKM	Ersatzteile / Zubehör	Sechskant-Kontermutter	205
FI-SN	Schweißverschraubungen	24°-Schweißkegel mit O-Ring	100
FI-SNR	Schweißverschraubungen	24°-Schweißkegelreduzierung mit O-Ring	102
FI-SNV	Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	Gerade Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	118
FI-SNV	Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	120
FI-T	Verbindungsverschraubungen	T-Verschraubung	86
FI-T	Verbindungsverschraubungen	T-Reduzierschraubung	87
FI-TE-...-M	Einschraubverschraubungen	T-Einschraubverschraubung mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	69
FI-TE-...-Mk	Einschraubverschraubungen	T-Einschraubverschraubung mit Metrischem Gewinde (kegelig)	71
FI-TE-...-N	Einschraubverschraubungen	T-Einschraubverschraubung mit NPT-Gewinde	72
FI-TE-...-R	Einschraubverschraubungen	T-Einschraubverschraubung mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	68
FI-TE-...-Rk	Einschraubverschraubungen	T-Einschraubverschraubung mit Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)	70
FI-TEE-...-M-OK	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter und Metrisches Gewinde (zylindrisch) / O-Ring mit Kammerring (schmal)	151
FI-TEE-...-M-OR	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter und Metrisches Gewinde (zylindrisch) / O-Ring	153
FI-TEE-...-R-OK	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter und Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / O-Ring mit Kammerring (schmal)	149
FI-TEE-...-U-OR	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter und UN/UNF-Gewinde / O-Ring	155
FI-TIB	Montagewerkzeuge / -maschinen	Gewindeplatte	242
FI-VD	Ersatzteile / Zubehör	Verschlussstopfen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)	202
FI-VEE-...-M-OK	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / O-Ring mit Kammerring (schmal)	151
FI-VEE-...-M-OR	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / O-Ring	153
FI-VEE-...-R-OK	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / O-Ring mit Kammerring (schmal)	149
FI-VEE-...-U-OR	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter mit UN/UNF-Gewinde / O-Ring	155
FI-VES	Hydraulikventile	Rückschlagventil-Einbausatz	183
FI-VH	Anschlusssteile	Verstärkungshülse	28
FI-VK	Montagewerkzeuge / -maschinen	Schneidring-Montagesutzen für die manuelle Vormontage	219
FI-VS-...-M-OR	Ersatzteile / Zubehör	Verschlussstopfen für Einschraublöcher mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / O-Ring	201
FI-VS-...-M-WD	Ersatzteile / Zubehör	Verschlussstopfen für Einschraublöcher mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring	199
FI-VS-...-R	Ersatzteile / Zubehör	Verschlussstopfen für Einschraublöcher mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	200
FI-VS-...-R-WD	Ersatzteile / Zubehör	Verschlussstopfen für Einschraublöcher mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	198
FI-VSK	Ersatzteile / Zubehör	Verschlussstopfen für Rohrenden	204
FI-VSV-...-M-WD	Ersatzteile / Zubehör	Verschlussstopfen für Einschraublöcher (Schwere Ausführung) mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring	197
FI-VSV-...-R-WD	Ersatzteile / Zubehör	Verschlussstopfen für Einschraublöcher (Schwere Ausführung) mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	196
FI-W	Verbindungsverschraubungen	Winkelverschraubung	85
FI-WAS	Schweißverschraubungen	Winkel-Anschweißverschraubung	99
FI-WDDS	Anschlusssteile	Weichdichtender Schneidring	27
FI-WE-...-M	Einschraubverschraubungen	Winkel-Einschraubverschraubung mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	63
FI-WE-...-Mk	Einschraubverschraubungen	Winkel-Einschraubverschraubung mit Metrischem Gewinde (kegelig)	65
FI-WE-...-N	Einschraubverschraubungen	Winkel-Einschraubverschraubung mit NPT-Gewinde	66
FI-WE-...-R	Einschraubverschraubungen	Winkel-Einschraubverschraubung mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	62
FI-WE-...-Rk	Einschraubverschraubungen	Winkel-Einschraubverschraubung mit Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)	64
FI-WE-...-M-OK	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / O-Ring mit Kammerring (schmal)	150
FI-WE-...-M-OR	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Metrischem Gewinde (zylindrisch) / O-Ring	152
FI-WE-...-R-OK	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter und Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / O-Ring mit Kammerring (schmal)	148
FI-WE-...-U-OR	Verschraubungen mit Kontermutter	Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit UN/UNF-Gewinde / O-Ring	154
FI-WS	Schottverschraubungen	Winkel-Schottverschraubung	93
FI-WV	Hydraulikventile	Wechselventil	184
O-RING	Ersatzteile / Zubehör	O-Ring	207
SC	Montagewerkzeuge / -maschinen	STAUFF Clean System zur Innenreinigung von Rohren und Schläuchen	240
SFO-F	Montagewerkzeuge / -maschinen	STAUFF Form Rohrumformmaschine	236
SPR-PRC-HS	Montagewerkzeuge / -maschinen	Externer Handkontrollschalter	226
SPR-PRC-H-SET	Montagewerkzeuge / -maschinen	Tragbare Schneidring-Montage-Maschine mit manueller Druckeinstellung (Set)	230
SPR-PRC-MA	Montagewerkzeuge / -maschinen	Schneidring-Montage- und 37°-Bördel-Maschine	224
SPR-PRC-POC	Montagewerkzeuge / -maschinen	Schneidring-Vor- und Fertigmontage-Maschine	220
SPR-PRC-TH	Montagewerkzeuge / -maschinen	Werkzeugkopf für die Schneidring-Montage / 37°-Bördelungen	226
SPR-PRC-TH-C-A	Montagewerkzeuge / -maschinen	Werkzeugkopf für die Schneidring-Montage (automatische Druckeinstellung)	226
SPR-PRC-TH-C-M	Montagewerkzeuge / -maschinen	Werkzeugkopf für die Schneidring-Montage (manuelle Druckeinstellung)	226
SPR-PRC-TH-F-M	Montagewerkzeuge / -maschinen	Werkzeugkopf für 37°-Bördelungen (manuelle Druckeinstellung)	226
SPR-TM	Montagewerkzeuge / -maschinen	Werkzeugmagazin	226
WDG	Ersatzteile / Zubehör	Profildichtring	206



## Globales Kontaktverzeichnis

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

Unter Umständen unterliegen die auf dieser Seite gelisteten Kontaktinformationen laufenden Änderungen und Ergänzungen. Regelmäßig aktualisierte und vollständige Kontaktinformationen finden Sie stets unter [www.stauff.com](http://www.stauff.com).

### Deutschland



#### Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4  
58791 Werdohl  
Tel.: +49 2392 91 60  
Fax: +49 2392 91 61 60  
E-Mail: [sales@stauff.com](mailto:sales@stauff.com)  
[www.stauff.com](http://www.stauff.com)



Logistikzentrum Neuenrade-Küntrop  
Wasserburgstraße 35  
58809 Neuenrade



Produktionsstandort Plettenberg-Ohle  
Lennestraße 2  
58840 Plettenberg



#### Voswinkel GmbH

Neugrünenthal  
58540 Meinerzhagen  
Tel.: +49 2354 70 50  
Fax: +49 2354 70 51 50  
E-Mail: [info@voswinkel.net](mailto:info@voswinkel.net)  
[www.voswinkel.net](http://www.voswinkel.net)

### Europa

#### Frankreich

##### STAUFF S.A.S.

230, Avenue du Grain d'Or  
Z.I. de Vineuil - Blois Sud  
41354 Vineuil-cedex  
Tel.: +33 2 54 50 55 50  
Fax: +33 2 54 42 29 19  
E-Mail: [direction@stauffsa.com](mailto:direction@stauffsa.com)  
[www.stauff.fr](http://www.stauff.fr)

#### Irland

##### STAUFF UK Ltd.

Block B, 9 Ferguson Drive  
Knockmore Hill Industrial Estate  
Lisburn, County Antrim, BT28 2EX  
Tel.: +44 2892 60 69 00  
Fax: +44 2892 60 26 88  
E-Mail: [sales@stauffireland.com](mailto:sales@stauffireland.com)  
[www.stauff.co.uk](http://www.stauff.co.uk)

#### Italien

##### STAUFF Italia s.r.l.

Via Borima 21 (Frazione Borima)  
23867 Suello (LC)  
Tel.: +39 031 65 84 94  
Fax: +39 031 65 50 05  
E-Mail: [sales@stauff.it](mailto:sales@stauff.it)  
[www.stauff.it](http://www.stauff.it)

#### Polen

##### STAUFF Polska Sp. z o.o.

Miszewko 43 A  
80-297 Banino  
Tel.: +48 58 660 11 60  
Fax: +48 58 629 79 52  
E-Mail: [sales@stauff.pl](mailto:sales@stauff.pl)  
[www.stauff.pl](http://www.stauff.pl)

#### Russische Föderation

##### STAUFF LLC

Building 1  
19, Leninskaya Sloboda  
Moscow, 115280  
Tel.: +7 495 276 16 50  
Fax: +7 495 276 16 51  
E-Mail: [sales@stauff.ru](mailto:sales@stauff.ru)  
[www.stauff.ru](http://www.stauff.ru)

#### Vereinigtes Königreich

##### STAUFF UK Ltd.

500, Carlisle Street East  
Off Downgate Drive  
Sheffield, S4 8BS  
Tel.: +44 114 251 85 18  
Fax: +44 114 251 85 19  
E-Mail: [sales@stauff.co.uk](mailto:sales@stauff.co.uk)  
[www.stauff.co.uk](http://www.stauff.co.uk)

##### STAUFF UK Ltd.

Badentoy Avenue  
Badentoy Industrial Estate  
Portlethen, Aberdeen, AB12 4YB  
Tel.: +44 1224 78 61 66  
Fax: +44 1224 78 61 77  
E-Mail: [sales@stauffscotland.co.uk](mailto:sales@stauffscotland.co.uk)  
[www.stauff.co.uk](http://www.stauff.co.uk)

##### STAUFF UK Ltd.

Unit 9, Southampton Trade Park  
Third Avenue, Millbrook  
Southampton, SO15 0AD  
Tel.: +44 2380 69 87 00  
Fax: +44 2380 69 87 01  
E-Mail: [sales@stauffsouthampton.co.uk](mailto:sales@stauffsouthampton.co.uk)  
[www.stauff.co.uk](http://www.stauff.co.uk)

Weitere Niederlassungen in  
Engels, Volzhskiy, Magnitogorsk,  
Nizhny Novgorod und St. Petersburg.

### Nordamerika

#### Kanada

##### STAUFF Canada Ltd.

866 Milner Avenue  
Scarborough  
Ontario M1B 5N7  
Tel.: +1 416 282 46 08  
Fax: +1 416 282 30 39  
E-Mail: [sales@stauffcanada.com](mailto:sales@stauffcanada.com)  
[www.stauffcanada.com](http://www.stauffcanada.com)

#### Vereinigte Staaten

##### STAUFF Corporation

7 Wm. Demarest Place  
Waldwick, 07463-1542  
New Jersey  
Tel.: +1 201 444 78 00  
Fax: +1 201 444 78 52  
E-Mail: [sales@stauffusa.com](mailto:sales@stauffusa.com)  
[www.stauffusa.com](http://www.stauffusa.com)

Weitere Niederlassung in  
Canton, Michigan.

### Südamerika

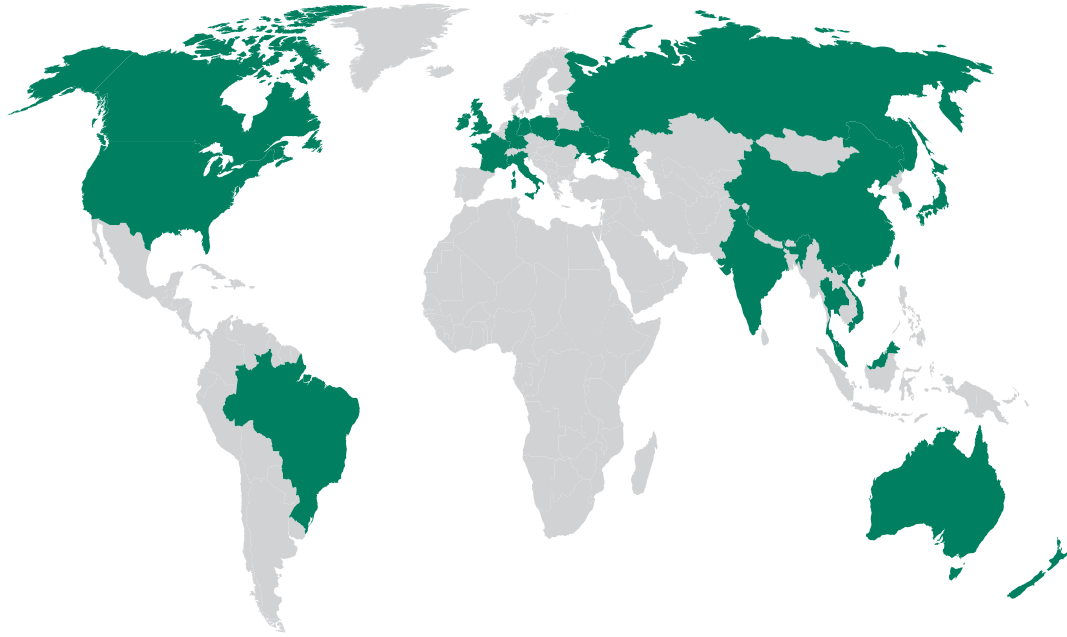
#### Brasilien

##### STAUFF Brasil Ltda.

Avenida Gupê 10767  
Galpão 2 - Bloco A  
Barueri, São Paulo, CEP 06422-120  
Tel.: +55 11 47 72 72 00  
Fax: +55 11 47 72 72 10  
E-Mail: [stauff@stauffbrasil.com](mailto:stauff@stauffbrasil.com)  
[www.stauffbrasil.com](http://www.stauffbrasil.com)



## Globales Kontaktverzeichnis



## Asien

## China

**STAUFF CHINA**

Building 1, No. 128, Die Qiao Road  
Jushuo Industrial Zone, Kang Qiao  
Shanghai, 201319  
Tel.: +86 21 68 18 70 00  
Fax: +86 21 68 18 71 36  
E-Mail: [info@stauff.com.cn](mailto:info@stauff.com.cn)  
[www.stauff.com.cn](http://www.stauff.com.cn)

Weitere Niederlassungen in Beijing,  
Changsha, Chengdu, Changchun,  
Chongqing, Jinan, Harbin, Guangzhou,  
Shenyang, Wuhan, Xian und Xuzhou.

## Indien

**STAUFF India Pvt. Ltd.**

Gat no. 26/1 & 27, Sanghar Warehousing  
Pune - Nagar Road  
Lonikand - 412216  
Tel.: +91 20 6731 4900  
Fax: +91 20 6731 4905  
E-Mail: [sales@stauffindia.com](mailto:sales@stauffindia.com)  
[www.stauffindia.com](http://www.stauffindia.com)

## Korea

**STAUFF Korea Ltd.**

105, Hwajeonsandan 5-ro  
Gangseo-gu  
Busan, 46739  
Tel.: +82 51 266 6666  
Fax: +82 51 266 8866  
E-Mail: [info@stauff.co.kr](mailto:info@stauff.co.kr)  
[www.stauff.co.kr](http://www.stauff.co.kr)

## Malaysia

**STAUFF South East Asia Sdn Bhd**

No. 8, Jalan SS13/6A  
Subang Jaya Industrial Estate  
47500 Subang Jaya  
Tel.: +60 3 5637 78 88  
Fax: +60 3 5636 78 90  
E-Mail: [sales@stauff.com.my](mailto:sales@stauff.com.my)  
[www.stauff.com.my](http://www.stauff.com.my)

## Thailand

**STAUFF (Thailand) Co., Ltd.**

10 Soi On-Nut 74/4  
Pravet District  
Bangkok 10250  
Tel.: +66 2 721 73 23 / 24  
Fax: +66 2 721 73 35  
E-Mail: [sales@stauff.co.th](mailto:sales@stauff.co.th)  
[www.stauff.co.th](http://www.stauff.co.th)

## Vietnam

**STAUFF Vietnam Ltd.**

2nd Floor, CT-IN Building  
#435 Hoang Van Thu Street  
Tan Binh District, Ho Chi Minh City  
Tel.: +84 8 3948 10 41 / 42  
Fax: +84 8 3948 10 44  
E-Mail: [sales@stauff.com.vn](mailto:sales@stauff.com.vn)  
[www.stauff.com.vn](http://www.stauff.com.vn)

## Ozeanien

## Australien

**STAUFF Corporation Pty Ltd**

24-26 Doyle Avenue  
Unanderra NSW 2526  
Tel.: +61 2 4271 9000  
Fax: +61 2 4271 8432  
E-Mail: [sales@stauff.com.au](mailto:sales@stauff.com.au)  
[www.stauff.com.au](http://www.stauff.com.au)

Weitere Niederlassungen in  
Adelaide, Brisbane, Melbourne  
und Sydney.

## Neuseeland

**STAUFF Corporation (NZ) Ltd.**

Unit D, 103 Harris Road  
East Tamaki, Auckland 2013  
Tel.: +64 9 271 48 12  
Fax: +64 9 271 48 32  
E-Mail: [sales@stauff.co.nz](mailto:sales@stauff.co.nz)  
[www.stauff.co.nz](http://www.stauff.co.nz)



Einleitung

Systemübersicht

Anschlusssteile

Einschraubverschraubungen

Verbindungsverschraubungen

Schottverschraubungen

Schweißverschraubungen

Aufschraub- / Manometerverschraubungen

Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)

Verschraubungen mit Rohransatz

Verschraubungen mit Kontermutter

Schwenkverschraubungen

Drehverschraubungen

Hydraulikventile

Kunden- und anwendungsspezifische Sonderlösungen

Ersatzteile / Zubehör

Montagewerkzeuge / -maschinen

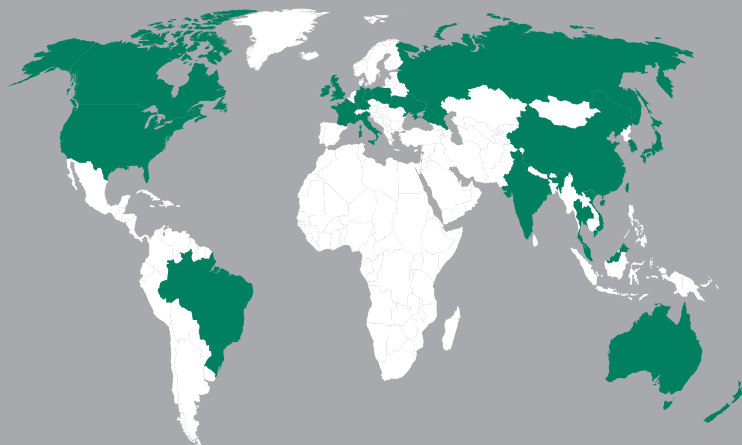
Montageanleitungen

Technischer Anhang

Anhang



## Katalog 2 STAUFF Connect



### Deutschland

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG  
Im Ehrenfeld 4  
58791 Werdohl  
Tel.: +49 2392 91 60  
Fax: +49 2392 91 61 60  
E-Mail: sales@stauff.com

STAUFF Produkte und Dienstleistungen sind über eigene Niederlassungen sowie ein flächendeckendes Netzwerk aus autorisierten Handelspartnern und Werksvertretungen in sämtlichen wichtigen Industrieregionen weltweit verfügbar.

Detaillierte Kontaktinformationen finden Sie auf den letzten beiden Seiten dieses Produktkataloges sowie unter

[www.stauff.com](http://www.stauff.com)



Am Walzwerk 4 • 45527 Hattingen  
Tel.: +49 2324 68626 0 • Fax: +49 2324 68626 70  
service@wagener-gmbh.com  
[www.wagener-gmbh.com](http://www.wagener-gmbh.com)