

Rohrverschraubungen



Montagewerkzeuge und  
-maschinen



## Deutschland

### Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4  
58791 Werdohl

**[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/kontakt](http://www.stauff.com/kontakt).**

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.



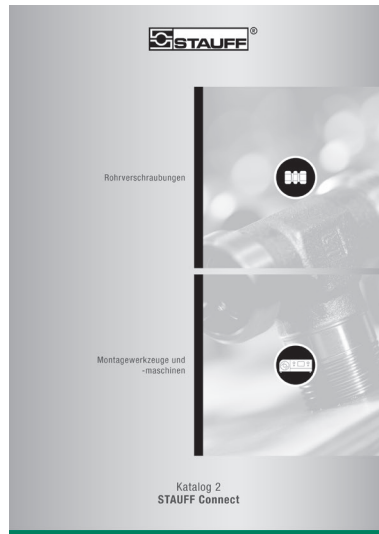
|                                                                                    |           |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| Einleitung                                                                         | 4 - 11    |          |
| Systemübersicht                                                                    | 12 - 25   | <b>A</b> |
| Anschlusssteile                                                                    | 26 - 37   | <b>B</b> |
| Einschraubverschraubungen                                                          | 38 - 93   | <b>C</b> |
| Verbindungsverschraubungen                                                         | 94 - 105  | <b>D</b> |
| Schottverschraubungen                                                              | 106 - 111 | <b>E</b> |
| Schweißverschraubungen                                                             | 112 - 121 | <b>F</b> |
| Aufschraub- / Manometerverschraubungen                                             | 122 - 131 | <b>G</b> |
| Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)                                  | 132 - 153 | <b>H</b> |
| Verschraubungen mit Rohransatz                                                     | 154 - 169 | <b>I</b> |
| Verschraubungen mit Kontermutter                                                   | 170 - 179 | <b>J</b> |
| Schwenkverschraubungen                                                             | 180 - 193 | <b>K</b> |
| Drehverschraubungen                                                                | 194 - 197 | <b>L</b> |
| Hydraulikventile                                                                   | 198 - 217 | <b>M</b> |
| Kunden- und anwendungsspezifische Sonderlösungen                                   | 218 - 221 | <b>N</b> |
| Ersatzteile / Zubehör                                                              | 222 - 247 | <b>O</b> |
| Montagewerkzeuge / -maschinen                                                      | 248 - 279 | <b>P</b> |
| Prüf- / Hilfsmittel                                                                | 280 - 283 | <b>Q</b> |
| Rohrbearbeitung                                                                    | 284 - 293 | <b>R</b> |
| Montageanleitungen                                                                 | 294-327   | <b>S</b> |
| Technischer Anhang                                                                 | 329 - 343 | <b>T</b> |
| <b>Anhang</b> (Produktspezifische Kurzbezeichnungen / Globales Kontaktverzeichnis) | 344 - 351 |          |





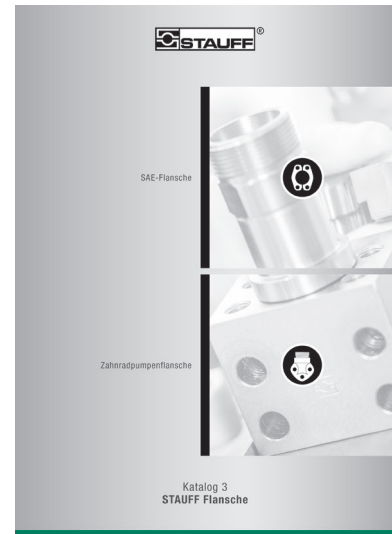
### Katalog 1 **STAUFF Schellen**

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



### Katalog 2 **STAUFF Connect**

- Rohrverschraubungen
- Montagewerkzeuge und -maschinen



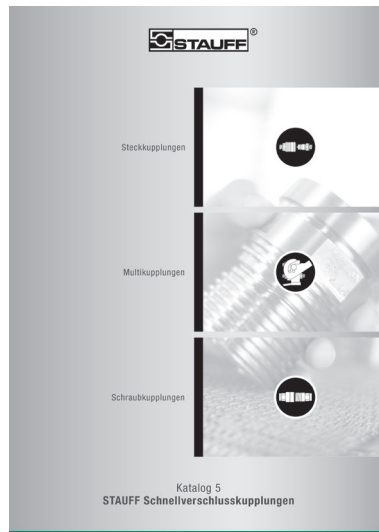
### Katalog 3 **STAUFF Flansche**

- SAE-Flansche
- Zahnradpumpenflansche



### Katalog 4 **STAUFF Schlaucharmaturen**

- Schlaucharmaturen
- Hochdruck-Schlaucharmaturen



### Katalog 5 **STAUFF 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



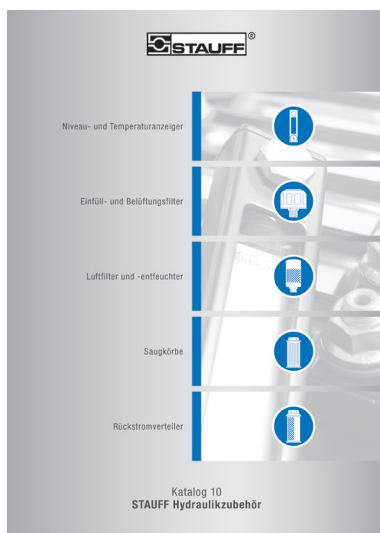
### Katalog 8 STAUFF Diagtronics

- Manometer
- Hydraulik-Messgeräte
- Ölanalyse-Ausrüstung



### Katalog 9 STAUFF Filtration Technology

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



### Katalog 10 STAUFF Hydraulikzubehör

- Niveau- und Temperaturanzeiger
- Einfüll- und BelüftungsfILTER
- Luftfilter und -entfeuchter
- Saugkörbe
- Rückstromverteiler



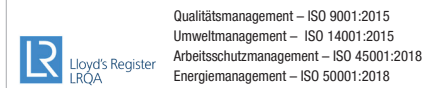
Die Unternehmen der STAUFF Gruppe entwickeln, produzieren und vertreiben Leitungskomponenten und Hydraulikzubehör für den Maschinen- und Anlagenbau und die industrielle Instandhaltung.

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.

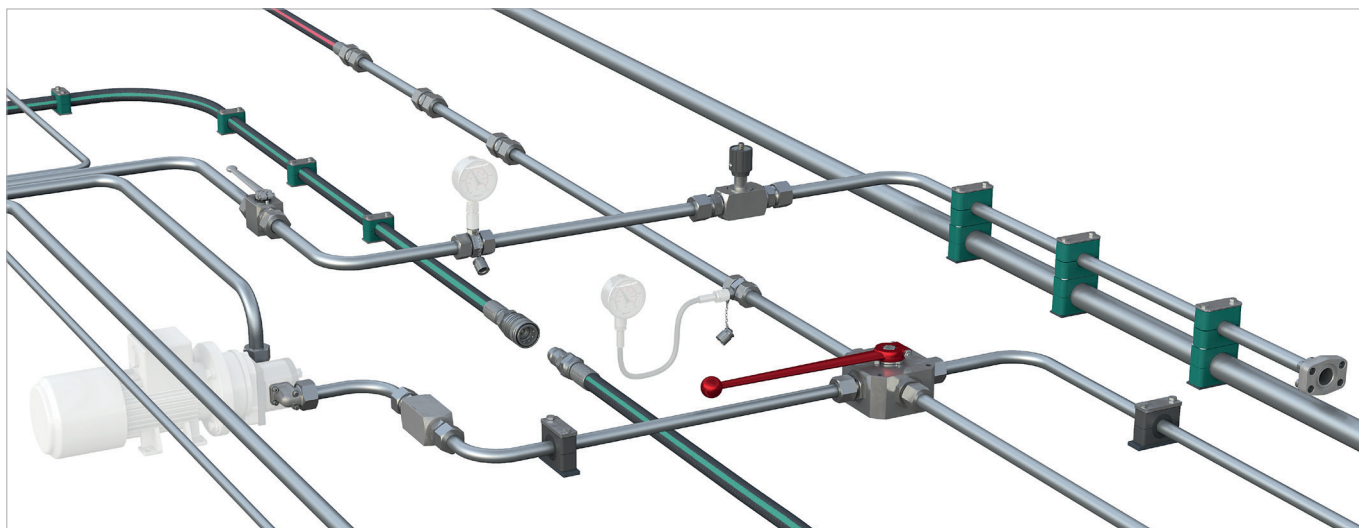
Zum Produktprogramm von STAUFF zählen aktuell etwa 50000 Standardkomponenten in zehn Produktgruppen sowie eine Vielzahl an Sonder- und Systemlösungen, die nach Kundenvorgaben oder auf Grundlage eigener Entwicklungen umgesetzt werden.

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**
- **STAUFF Schlaucharmaturen**
- **STAUFF 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.

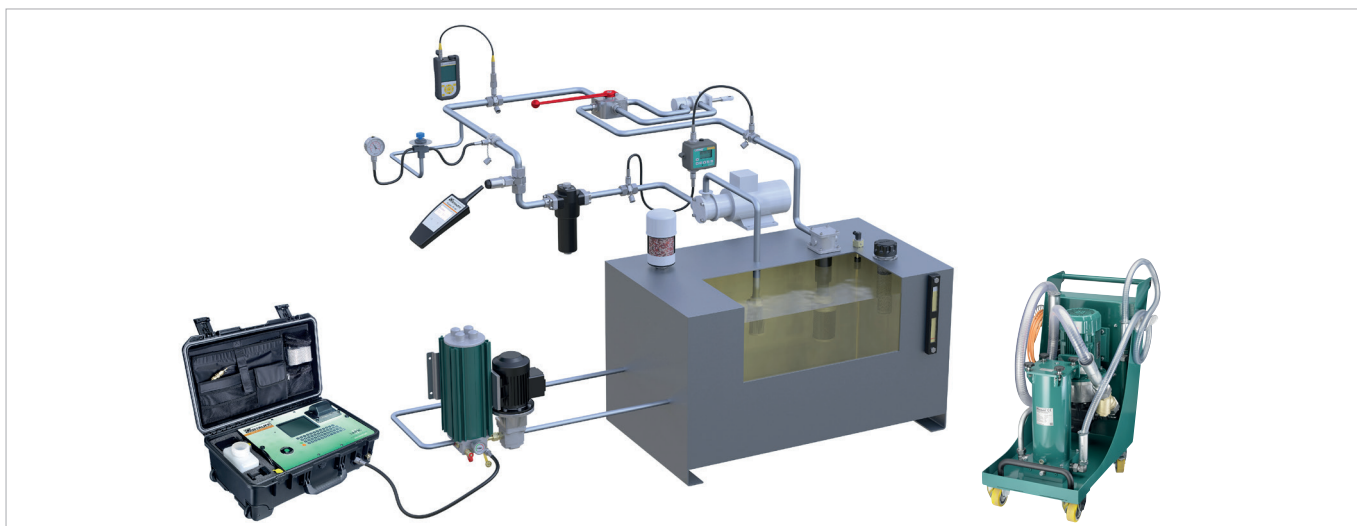
Die Ausführung von STAUFF Line Produkten erfolgt in einer einheitlich hohen, aufeinander abgestimmten Qualität. So wird ein großer Anteil des Programms in Stahl als Lieferstandard (und viele weitere Komponenten optional) mit der hochwertigen STAUFF Zink/Nickel-Oberflächenbeschichtung versehen.

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

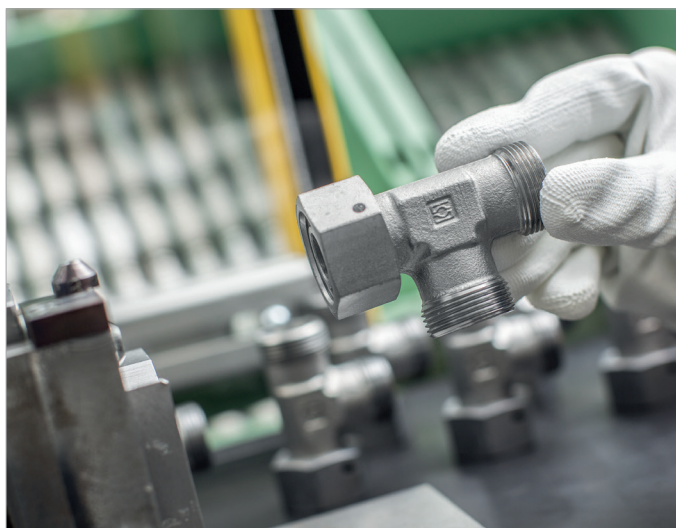
bieten die Unternehmen der STAUFF Gruppe Zugriff auf ein umfangreiches, auf die Bedürfnisse des Marktes ausgerichtetes Programm bestehend aus analoger und digitaler Mess- und Analysetechnik, Filtersystemen und -elementen sowie weiterem Zubehör für den Tank-, Behälter-, Aggregate- und Getriebebau in der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







## 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 praxisnahen 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

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.



10

Katalog 2 • Ausgabe 03/2024

[www.stauff.com/2/de/#10](http://www.stauff.com/2/de/#10)





## www.stauff.com

Auf der STAUFF Digital Plattform unter [www.stauff.com](http://www.stauff.com) können sich gewerbliche Kunden und Anwender über die mehr als 50000 ab Lager lieferbaren Komponenten nicht nur umfassend informieren, sondern diese auch direkt und ohne aufwändige Registrierung online erwerben.

### Wesentliche Funktionen der STAUFF Digital Plattform:

-  **Rund um die Uhr**  
Verfügbarkeiten und Preise für STAUFF Produkte rund um die Uhr in Echtzeit abfragen
-  **Umschlüsselung und Vergleichsbezeichnungen**  
Suche anhand von Artikelbezeichnungen anderer Hersteller / Anbieter
-  **Live-Chat**  
Direkter Kontakt zum Customer Service und Vertrieb von STAUFF
-  **CAD-Datenbank**  
Download von 3D-Modellen und 2D-Zeichnungen für STAUFF Produkte

Ebenso finden Sie allgemeine Informationen zu den Unternehmen der STAUFF Gruppe, aktuelle Geschäfts-/Produktnachrichten sowie vollständige Kontaktinformationen.

### Vorteile als registrierter Benutzer der STAUFF Digital Plattform:

-  **STAUFF Produkte kaufen**  
Unter Berücksichtigung der kundenspezifisch hinterlegten Preis- und Lieferkonditionen
-  **Bestellung ohne Suche**  
Schnellbestellung per Eingabe von Artikelnummer, Menge und Lieferdatum
-  **Datei-Upload**  
Direkter Upload umfangreicher Bestellungen per CSV- oder Excel-Datei
-  **Merkzettel-Funktion**  
Anlage von Projektlisten zum Zwischenspeichern interessanter Produkte

## 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:

-  **LinkedIn**  
[www.linkedin.com/company/stauff](http://www.linkedin.com/company/stauff)
-  **Youtube**  
[www.youtube.com/stauffgroup](http://www.youtube.com/stauffgroup)

-  **STAUFF Newsletter**  
Automatische E-Mail Benachrichtigungen über aktuelle Neuigkeiten von STAUFF  
[www.stauff.com/newsletter](http://www.stauff.com/newsletter)







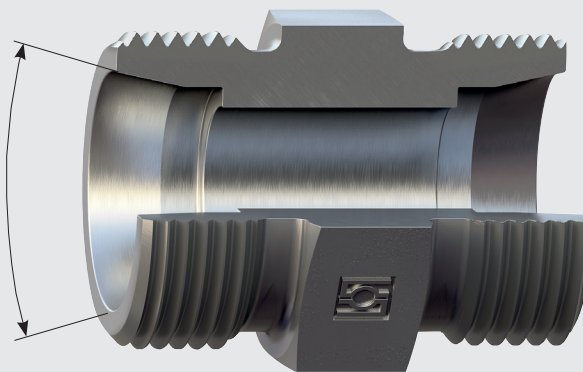
|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Grundlagen zu 24°-Rohrverschraubungen                               | 14 |
| 24°-Rohrverschraubungen mit<br>Ein-Kanten / Zwei-Kanten-Schneidring | 16 |
| 24°-Rohrverschraubungen mit<br>weichdichtendem Schneidring          | 17 |
| Rohrverschraubungen<br>mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)            | 18 |
| 24°-Schweißkegel mit O-Ring                                         | 19 |
| 24°-Rohrverschraubungen mit dem<br>STAUFF Form EVO Rohrumformsystem | 20 |
| 37°-Bördelrohrverschraubungen                                       | 22 |
| Auswahlhilfe für 24°-Rohrverschraubungen<br>(ISO 8434-1 / DIN 2353) | 24 |





## 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.

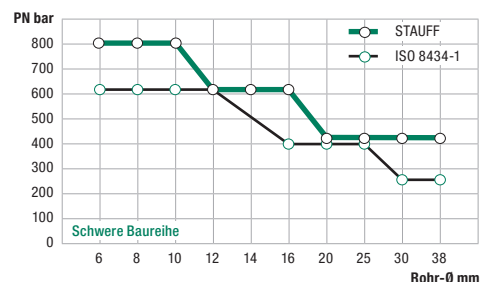
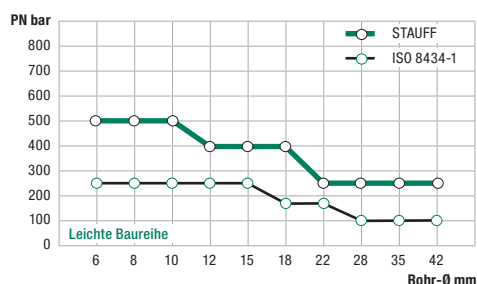
Die Bauweise von 24°-Rohrverschraubungen wird in den international gültigen Normen ISO 8434-1 und DIN 2353 definiert.

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
- Druckbeständigkeit und maximale Leckagesicherheit bis 800 bar (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

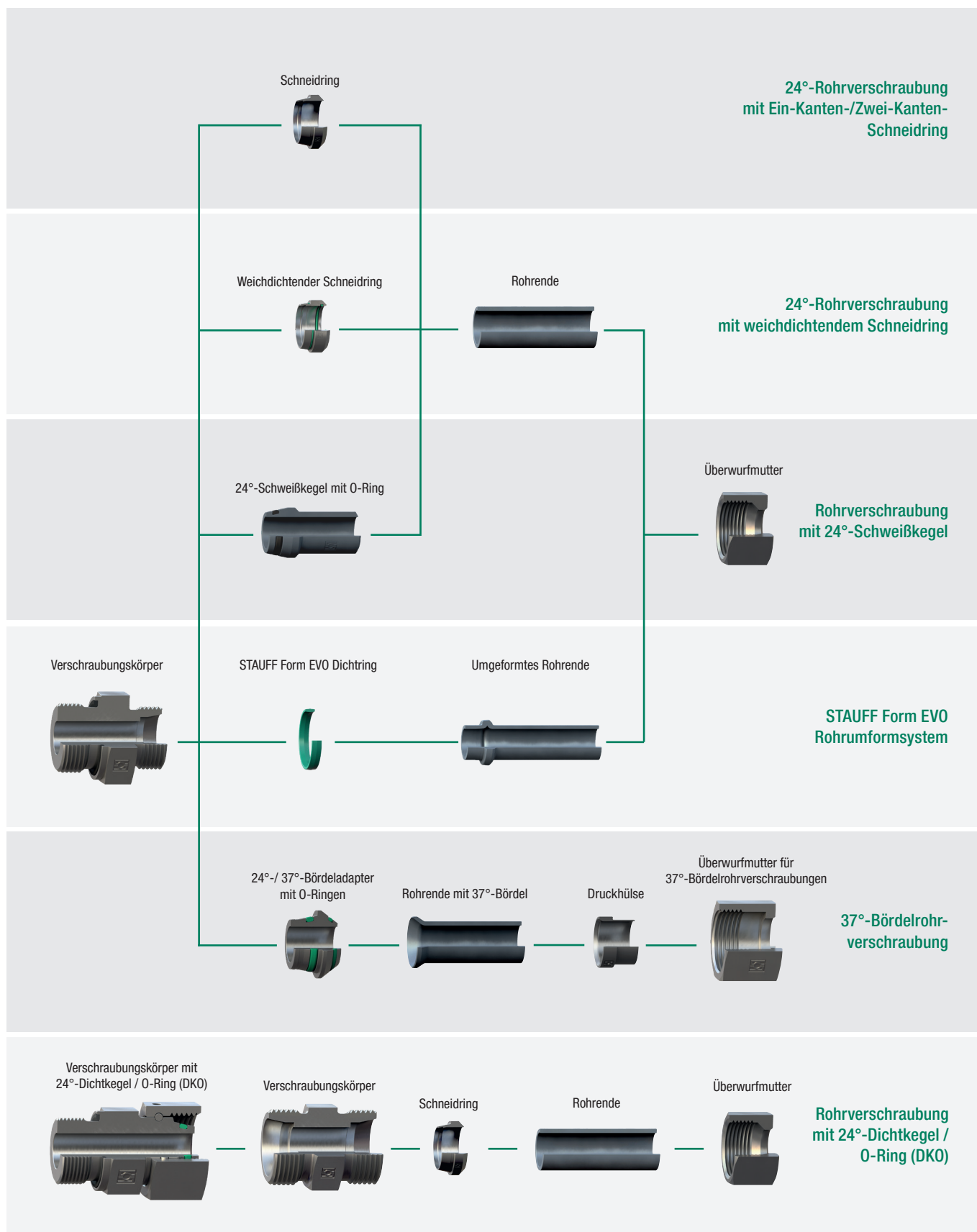


Nenndruckstufen von Rohrverschraubungen



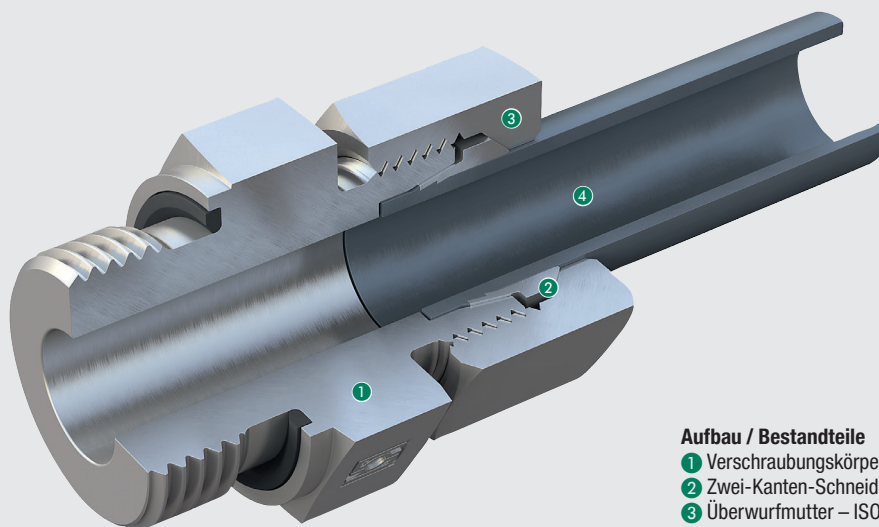
## 24°-Verschraubungssysteme in der Übersicht

A



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

A



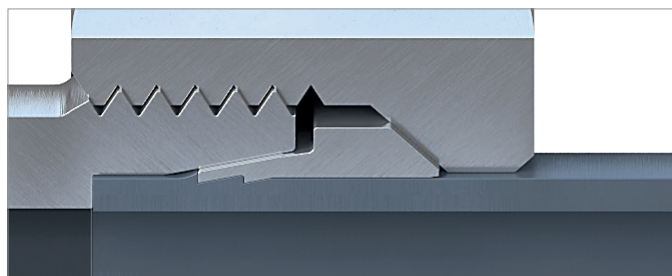
### Aufbau / Bestandteile

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

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 Montagedrehmomenten beiträgt.



### Aufbau / Bestandteile

- ① Erste metallische Schneide
- ② Zweite metallische Schneide
- ③ Übermontageschutz (max. Anzahl Wiederholmontagen erreicht)

### Features

- 100% Fertigmontage
- nur 30° Endanzug nach dem spürbaren Kraftanstieg (Wiederholmontierbarkeit)
- Erhöhung der Prozesssicherheit durch geringeres Fehlerpotential beim Endanzug gegenüber DIN 3859-2
- Übermontageschutz (Indiz für die letzte mögliche Montage)
- Bewährte Zwei-Schneiden-Technology (metallisch dichtend)
- Bis 500 bar in der leichten Baureihe und bis 800 bar in der schweren Baureihe
- hochwertige STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche
  - schneidet in Edelstahl und dient als Isolator zwischen Stahl und Edelstahl
  - keine Kontaktkorrosion
- Rostbeständigkeit höher als VDMA K5 Klasse (720h nach DIN EN ISO 9227)

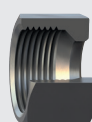
Verschraubungskörper



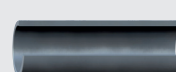
Schneidring



Überwurfmutter

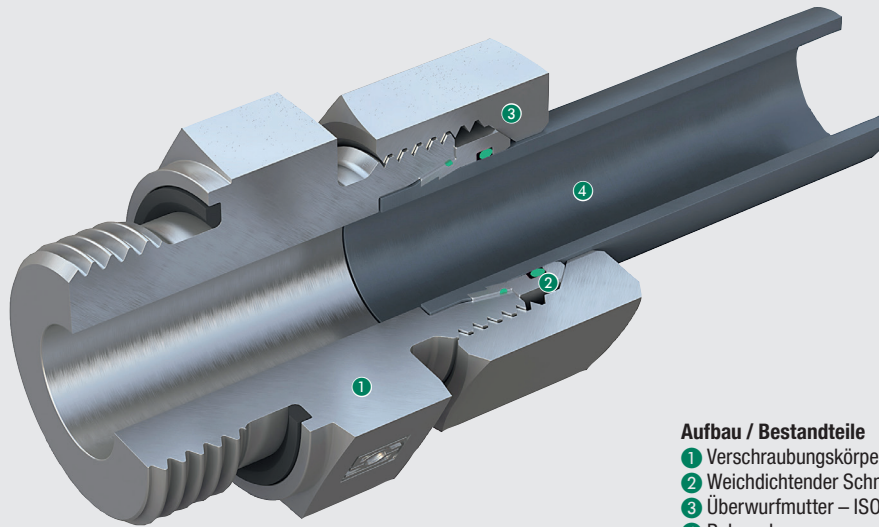


Rohrende



## 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 die 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 Leakagepfad ab – selbst bei ungünstiger Toleranzlage.

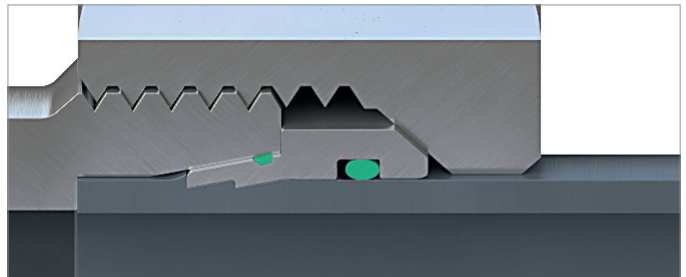
Als Dichtungswerkstoff wird im Lieferstandard FKM (Viton®) verwendet. Dies ermöglicht den problemlosen Einsatz des Systems für Anwendungen mit hohen Temperaturen oder aggressiven Medien.

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.



### Aufbau / Bestandteile

- ① Erste metallische Schneide
  - ② Zweite metallische Schneide
  - ③ Außenliegender vorgelagerter Dichtring (O-Ring)
  - ④ Innenliegender Dichtring (O-Ring)
  - ⑤ Blockmontage (vollständige Kammerung der Weichdichtung)
- + Drehmomentmontagen möglich

### Features

- 100% Fertigmontage
- Vorgelagerte und vollständig gekammerte Weichdichtungen im Sekundärbereich (Keine Druckspitzen direkt an den Dichtungen, langlebig)
- Erhöhung der Prozesssicherheit durch geringeres Fehlerpotential beim Endanzug gegenüber DIN 3859-2
  - Drehmomentmontage möglich (Blockmontage)
  - Endanzug bis zur Anzugsgrenze (Block) ca. 90°-150°
- Bewährte zwei Schneidentechnologie
  - Primär metallisch dichtend, sekundär weichdichtend
  - minimiert mögliches Fehlerpotential
  - dient als Feedback des Montageabschlusses
- Bis 500 bar in der leichten Baureihe und bis 800 bar in der schweren Baureihe
- Verfügbar in Stahl mit hochwertiger STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche und in Edelstahl

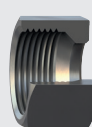
Verschraubungskörper



Weichdichtender Schneidring



Überwurfmutter



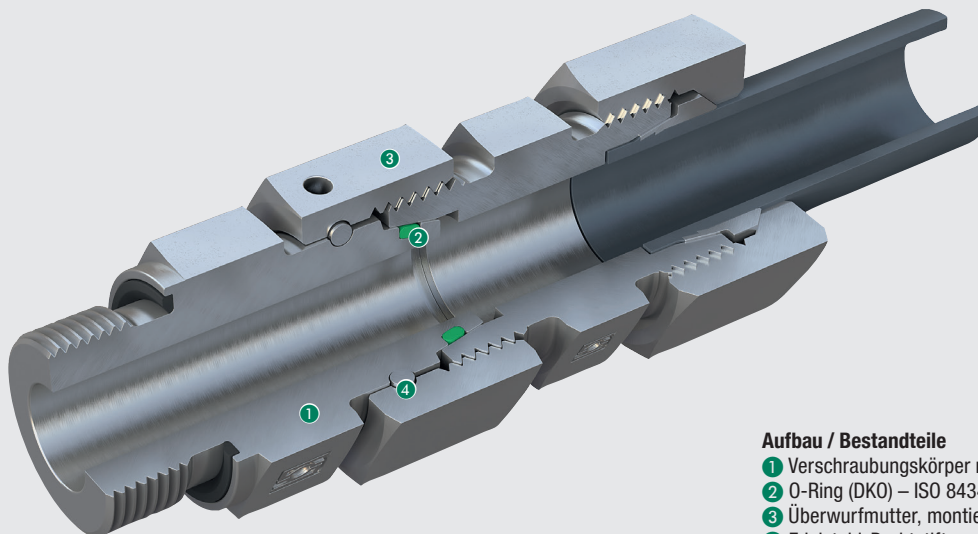
Rohrende





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

A



### Aufbau / Bestandteile

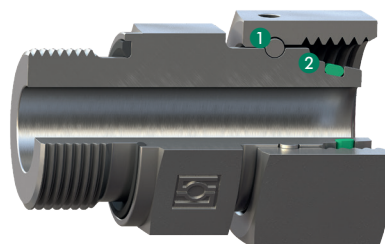
- ① Verschraubungskörper mit 24°-Dichtkegel und
- ② O-Ring (DKO) – ISO 8434-1
- ③ Überwurfmutter, montiert mit
- ④ Edelstahl-Drahtstift

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 Edelstahl-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 Rohrstutzen austauschbar. Wiederholmontagen sind problemlos möglich.



### Aufbau / Bestandteile

- ① Edelstahl-Drahtstift
- ② Übermontageschutz

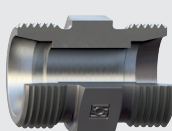
### Features

- Prozesssicherheit
  - Gleicher Endanzug von 120° bei allen Größen
  - kein schmieren der Gewinde erforderlich
- Edelstahl-Drahtstift
  - kein Setzverhalten des Drahtstifts
  - verfälscht nicht den Drehwinkel beim Endanzug
- leichtgängige Mutter
- Drehmomentmontage möglich
- Übermontageschutz

Verschraubungskörper mit  
24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)



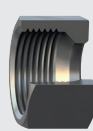
Verschraubungskörper



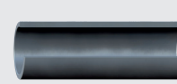
Schneidring



Überwurfmutter

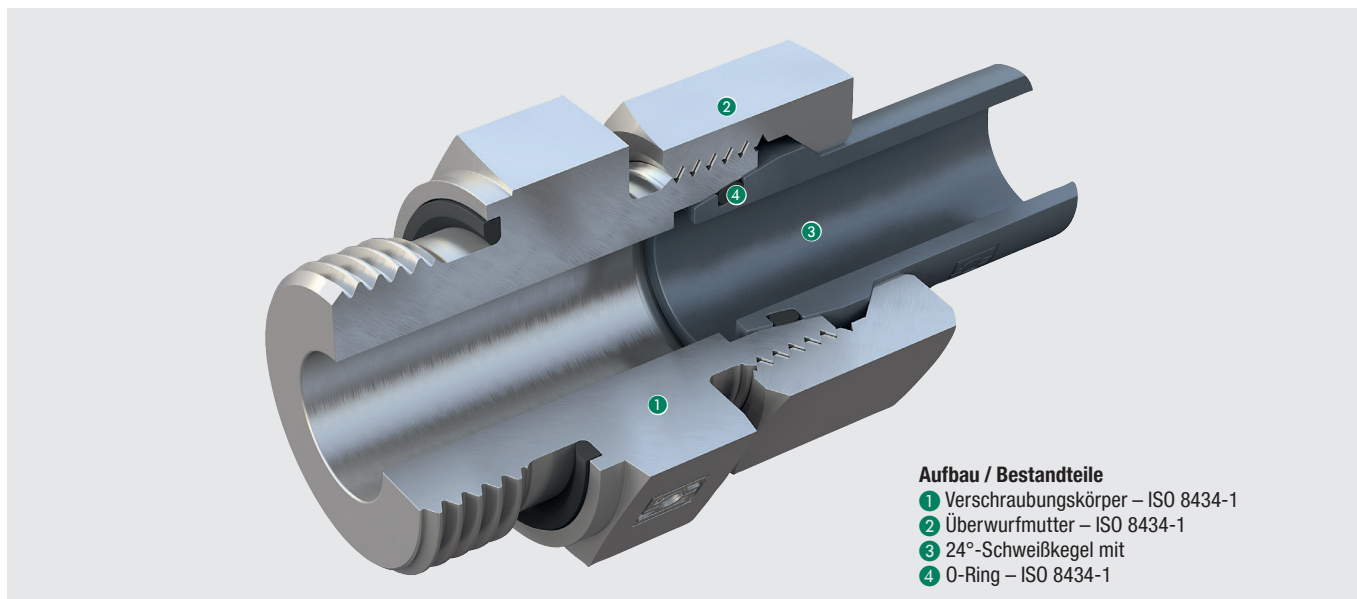


Rohrende



## 24°-Schweißkegel mit O-Ring

A



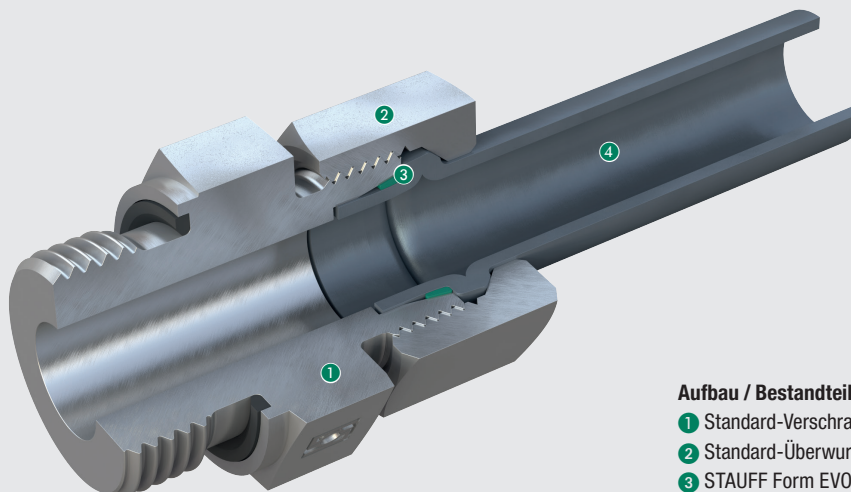
STAUFF Connect 24°-Schweißkegel mit O-Ring bilden eine Ergänzung zum üblichen Programm an Rohrverschraubungen, werden allerdings aufgrund der aufwendigen Vorbearbeitung, Montage, Nachbearbeitung und Prüfung wie auch alle anderen Arten der Schweißverschraubungen vermehrt als Nischenlösung wahrgenommen.

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.



## 24°-Rohrverschraubungen mit dem STAUFF Form EVO Rohrumformsystem

A



### Aufbau / Bestandteile

- ① Standard-Verschraubungskörper – ISO 8434-1
- ② Standard-Überwurfmutter – ISO 8434-1
- ③ STAUFF Form EVO Dichtring
- ④ Rohrende mit maschinell umgeformter Kontur

### Leistungsfähigkeit

Das STAUFF Form Rohrumformsystem wurde 2015 erstmals präsentiert und gehört seit Beginn zweifellos zu den leistungsfähigsten, am Markt verfügbaren Lösungen zur Verbindung metrisch dimensionierter Rohre. Es überzeugt neben der Einfachheit durch ein Höchstmaß an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit.

Mit STAUFF Form EVO bietet STAUFF nun die Weiterentwicklung des Rohrumformsystems an, das sich durch ein weiter gesteigertes Maß an Effizienz und Vielseitigkeit als Resultat fortlaufender Optimierung auszeichnet.

STAUFF Form EVO 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 Schwere Baureihe ausgelegt. Parameter für abweichende Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich und können bei Bedarf herstellerseitig hinterlegt werden – wahlweise auch über das optional in den Maschinen integrierte Modul zur Cloud-Anbindung.

### 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 Form EVO Dichtring 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

Sämtliche Bauteile der Produktreihe STAUFF Connect sind 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 den STAUFF Form EVO Dichtring. 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 EVO Rohrumformsystems für Anwendungen mit hohen Temperaturen oder aggressiven Medien.

Dank der kombinierten metallisch-elastomeren Abdichtung ist auch der Einsatz in Tieftemperaturbereichen bis -35° C uneingeschränkt möglich – wie auch von NBR (Buna-N®) gewohnt.

Das einzigartige Dichtungsprofil weist einen besonders großen Querschnitt auf, um auch bei ungünstiger Toleranzlage von Rohr und Verschraubung sicher und dauerhaft abzudichten. Mögliche Fehler bei der Montage auf dem umgeformten Rohrende werden durch das seitengleiche Profil des Dichtrings konsequent vermieden. Die Dichtwirkung wird vom Systemdruck der Hydraulikanlage unterstützt, so dass das STAUFF Form EVO Rohrumformsystem hervorragend für Hochdruck-Anwendungen geeignet ist.

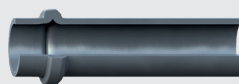
Verschraubungskörper



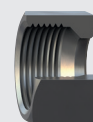
STAUFF Form EVO Dichtring



Umgeformtes Rohrende



Überwurfmutter



## Features

### Design

- Basierend auf Standard-Bauteilen inklusive der Standard-Überwurfmutter der Produktreihe STAUFF Connect entsprechend ISO 8434-1 – Keine doppelte Lagerhaltung ähnlicher Komponenten mit entsprechend hoher Verwechslungsgefahr
- Formschlüssige Verbindung mit einer Elastomerdichtung mit besonders großem Querschnitt, um auch bei ungünstiger Toleranzlage sicher und dauerhaft abzudichten
- Abdichtung des einzig möglichen Leckagepfades primär über den STAUFF Form EVO Dichtring sowie die sekundäre, stirnseitige Abdichtung
- Erhalt des Strömungsverhaltens durch optimierte Kontur des umgeformten Rohrendes

### Maschine und Werkzeuge

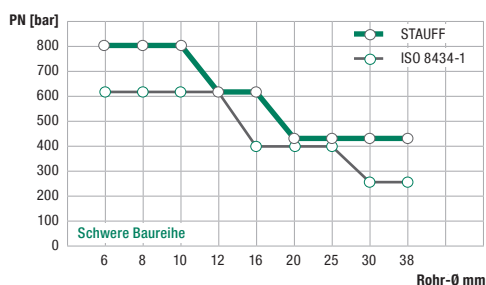
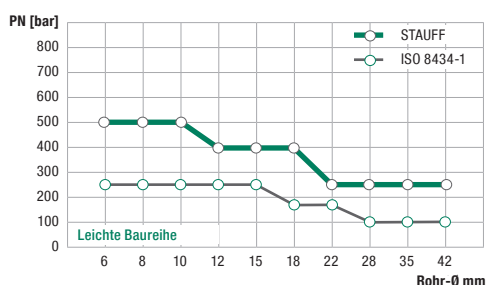
- Robustes Tischgerät für den dauerhaften Serieneinsatz in der Werkstatt
- Hohe Wirtschaftlichkeit dank niedriger Taktzeiten
- Optimales Werkzeugkonzept mit wechselbaren Innendornen, so dass nur eine geringe Anzahl an Werkzeugen erforderlich ist, um sämtliche Rohrdurchmesser abzudecken
- Intuitive Bedienung per Touchscreen
- Cloud-Anbindung sowie Maschinen-Einweisungen und Schulungen
- Eindeutige Kennzeichnung von Werkzeugen mit den jeweiligen Rohrdurchmessern, um Montagefehler aufgrund fehlerhafter Zuordnung konsequent auszuschließen
- Kurze Werkzeugwechsel- und Einrichtezeiten, da Formstutzen, Spannbacken und Innendornen schnell und einfach ohne jegliches Werkzeug austauschbar sind
- Attraktive Wartungspakete zur Sicherstellung des optimalen Services
- Geringe Einstecktiefen im Vergleich mit Alternativsystemen für noch komplexere Geometrien und geringere Rohrbiegeradien

### Beständigkeit und Einsatzbereiche

- 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
- Druckbeständigkeit bis 800 bar in der Schweren Baureihe – mit vierfacher Sicherheit und maximaler Ausreißfestigkeit ausgelegt
- Durch den Einsatz von FKM (Viton®) perfekt geeignet für herausfordernde Anwendungen mit hohen Temperaturen oder aggressiven Medien – Dank der kombinierten metallisch-elastomeren Abdichtung sind Tieftemperaturbereiche bis -35° C uneingeschränkt möglich
- Sämtliche Komponenten aus Stahl standardmäßig mit STAUFF Zink/Nickel-Oberfläche für maximale Langlebigkeit und Beständigkeit

### Endmontage

- Denkbar einfache Endmontage im Verschraubungskörper mit geringen Anzugsdrehmomenten und kurzen Montagewegen (nach Erreichen des Festpunktes) sowie minimiertem Risiko von Übermontage
- Montagefehler werden durch das seitengleiche Profil des Dichtrings konsequent vermieden
- Beliebige Anzahl an Wiederholmontagen, da ein schädliches Aufweiten des 24°-Innenkonus des Verschraubungskörpers technisch ausgeschlossen ist
- Keine zeit- und kostenintensiven Qualifikationen der ausführenden Mitarbeiter erforderlich

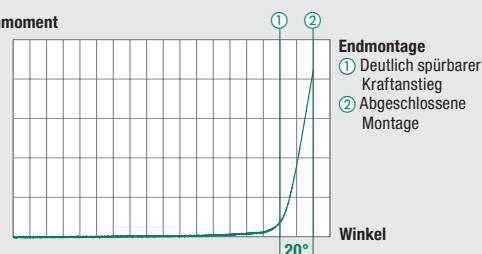


Nennendruckstufen von Rohrverschraubungen

### Druckbeständigkeit

Als Ergebnis äußerster Sorgfalt bei der Entwicklung des Systems und der Auswahl und Verarbeitung von Werkstoffen bietet das STAUFF Form EVO Rohrformsystem 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

#### Drehmoment



### 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 EVO 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.

Verschraubungskörpers sowie unter Berücksichtigung diverser Faktoren zur Druckreduzierung).

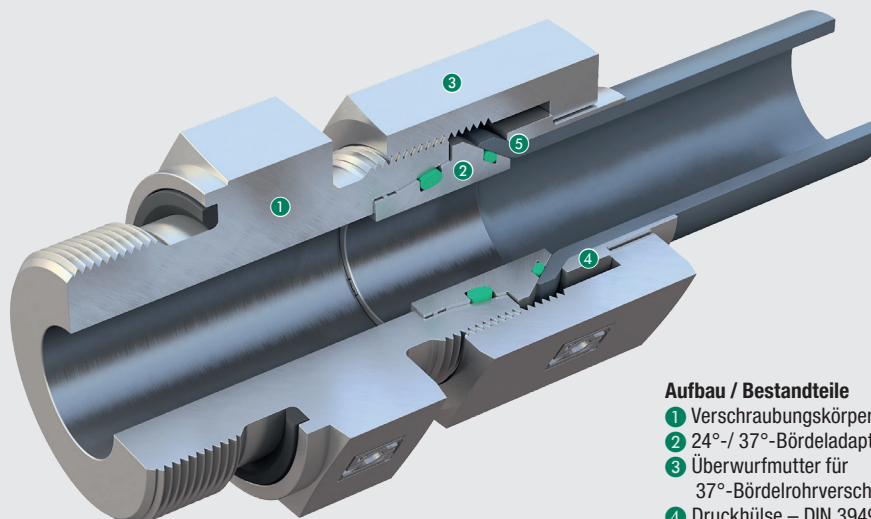
Aufgrund der am Rohrende angeformten Kontur kann mit dem System eine maximale Ausreißfestigkeit erreicht werden.





## 37°-Bördelrohrverschraubungen

A



### Aufbau / Bestandteile

- ① Versraubungskörper – 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 leckagefreie 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 in der Leichten Baureihe) bzw. bis 630 bar in der Schweren Baureihe (unter Berücksichtigung diverser Faktoren zur Druckreduzierung) und macht das Verschraubungssystem auch für extreme Beanspruchungen geeignet.

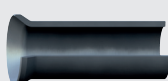
Versraubungskörper



24°-/37°-Bördeladapter mit O-Ringen



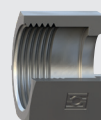
Rohrende mit 37°-Bördel

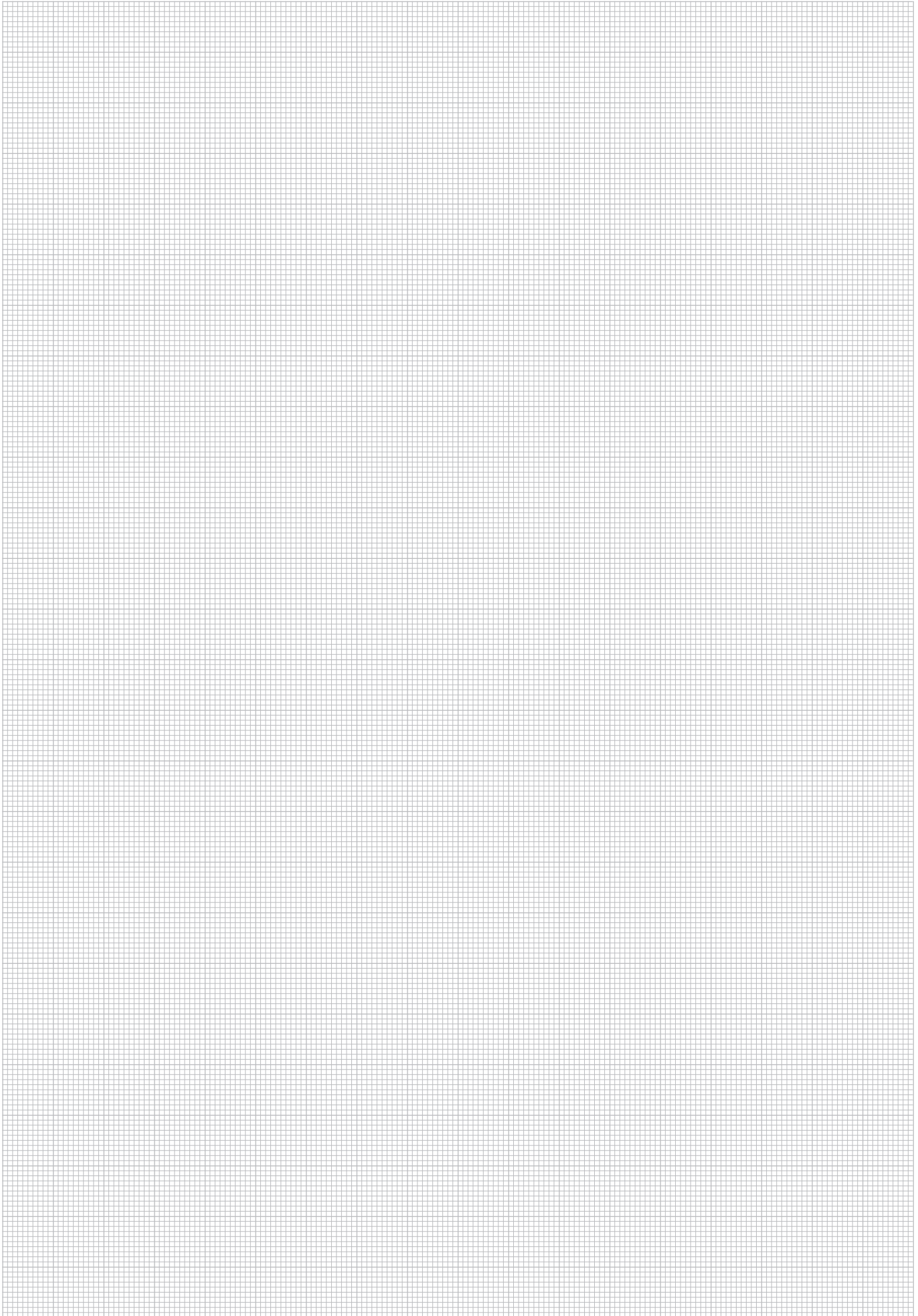


Druckhülse



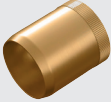
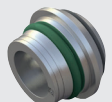
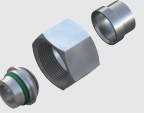
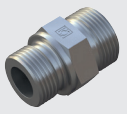
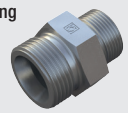
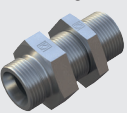
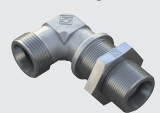
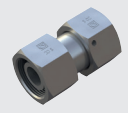
Überwurfmutter für 37°-Bördelrohrverschraubungen





## Auswahlhilfe für 24°-Rohrverschraubungen (ISO 8434-1 / DIN 2353)

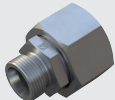
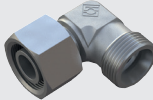
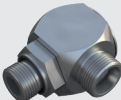
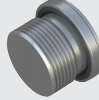
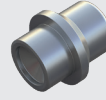
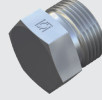
A

|                                                         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschluss-<br>teile                                     | Zwei-Kanten-<br>Schneidring<br><br>Seite 28<br>FI-DS                           | Weichdichtender<br>Schneidring<br><br>Seite 29<br>FI-WDDS                         | Verstärkungshülse<br><br>Seite 31<br>FI-VH                                                   | STAUFF Form EVO<br>Dichtring<br><br>Seite 32<br>FI-FD                       | Überwurfmutter<br><br>Seite 33<br>FI-M                                       | 24°-/ 37°-Bördel-<br>adapter mit O-Ringen<br><br>Seite 34<br>FI-BA       |
|                                                         | Druckhülse für 37°-<br>Bördelrohrverschrau-<br>bungen<br><br>Seite 35<br>FI-BH | Überwurfmutter für<br>37°-Bördelrohr-<br>verschraubungen<br><br>Seite 36<br>FI-BM | 37°-Bördelanschlus-<br>steile (Set)<br><br>Seite 37<br>FI-AB                                 |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
| Einschraub-<br>verschraubungen                          | Gerade-Einschraub-<br>verschraubungen<br><br>Seite 40<br>FI-GE-                | Winkel-Einschraub-<br>verschraubungen<br><br>Seite 74<br>FI-WE-                   | T-Einschraub-<br>verschraubungen<br><br>Seite 82<br>FI-TE-                                   | L-Einschraub-<br>verschraubungen<br><br>Seite 88<br>FI-LE-                  |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
|                                                         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
| Verbindungs-<br>verschraubungen                         | Gerade Verschraubung<br><br>Seite 96<br>FI-G                                  | Gerade Reduzierverschrau-<br>bung<br><br>Seite 97<br>FI-G                        | Winkelverschraubung<br><br>Seite 99<br>FI-W                                                 | T-Verschraubung<br><br>Seite 100<br>FI-T                                   | T-Reduzier-<br>verschraubung<br><br>Seite 101<br>FI-T                       | Kreuzverschraubung<br><br>Seite 104<br>FI-K                             |
|                                                         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
| Schott-<br>verschraubungen                              | Gerade Schott-<br>verschraubung<br><br>Seite 108<br>FI-GS                    | Winkel-Schott-<br>verschraubung<br><br>Seite 109<br>FI-WS                       | Einschweiß-<br>Schottverschraubung<br><br>Seite 110<br>FI-ES                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
|                                                         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
| Schweiß-<br>verschraubungen                             | Gerade Anschweiß-<br>verschraubung<br><br>Seite 114<br>FI-AS                 | Winkel-Anschweiß-<br>verschraubung<br><br>Seite 115<br>FI-WAS                   | 24°-Schweißkegel mit<br>O-Ring<br><br>Seite 116<br>FI-SN                                   | 24°-Schweißkegel-<br>reduzierung mit<br>O-Ring<br><br>Seite 118<br>FI-SNR | Gerade Anschweiß-<br>verschraubung für<br>Rohre<br><br>Seite 120<br>FI-ASV |                                                                                                                                                             |
|                                                         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
| Aufschraub- und<br>Manometer-<br>verschraubungen        | Aufschraub-<br>verschraubung<br><br>Seite 124<br>FI-GA-                      | Manometer-<br>verschraubung<br><br>Seite 129<br>FI-MA-                          | Manometer-<br>verschraubung<br>mit 24°-Dichtkegel /<br>O-Ring<br><br>Seite 130<br>FI-EMAD- | Manometer-<br>verschraubung<br>mit Rohransatz<br><br>Seite 131<br>FI-EMA- |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
|                                                         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |
| Verschraubungen<br>mit 24°-Dichtkegel /<br>O-Ring (DKO) | Gerade Einschraub-<br>verschraubung<br><br>Seite 134<br>FI-EGED              | Gerade Verschraubung<br><br>Seite 138<br>FI-SNV                                 | Gerade Reduzier-<br>verschraubung<br><br>Seite 144<br>FI-RESD                              | Distanzadapter<br><br>Seite 148<br>FI-RESD                                | Einstellbare Winkel-<br>verschraubung (90°)<br><br>Seite 150<br>FI-EWD     | Einstellbare Winkel-<br>verschraubung (45°)<br><br>Seite 151<br>FI-EVD |
|                                                         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |



## Auswahlhilfe für 24°-Rohrverschraubungen (ISO 8434-1 / DIN 2353)

A

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)                                                                                    | Einstellbare T-Verschraubung<br><br>Seite 152<br>FI-ETD                            | Einstellbare L-Verschraubung<br><br>Seite 153<br>FI-ELD                                                   |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| Verschraubungen mit Rohransatz                                                                                                       | Gerade Einschraubverschraubung<br><br>Seite 156<br>FI-EGE                          | Gerade Reduzierverschraubung<br><br>Seite 162<br>FI-REDS                                                  | Einstellbare Winkelverschraubung<br><br>Seite 166<br>FI-EW                                                | Einstellbare T-Verschraubung<br><br>Seite 167<br>FI-ET                          | Einstellbare L-Verschraubung<br><br>Seite 168<br>FI-EL        |                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| Verschraubungen mit Kontermutter                                                                                                     | Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°)<br><br>Seite 172<br>FI-WEE       | Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°)<br><br>Seite 173<br>FI-VEE                              | Einstellbare T-Einschraubverschraubung<br><br>Seite 173<br>FI-TEE                                         | Einstellbare L-Einschraubverschraubung<br><br>Seite 173<br>FI-LEE               |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| Schwenkverschraubungen                                                                                                               | Winkel-Schwenkverschraubung (Mitteldruck Ausführung)<br><br>Seite 183<br>FI-RSWND | Winkel-Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung)<br><br>Seite 186<br>FI-RSW                            | T-Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung)<br><br>Seite 190<br>FI-RST                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| Drehverschraubungen                                                                                                                  | Winkel-Drehverschraubung<br><br>Seite 196<br>FI-DGWE                             |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| Hydraulikventile                                                                                                                     | Rückschlagventil<br><br>Seite 200-201<br>FI-RV / FI-RVA                          | Einschraub-Rückschlagventil (Durchfluss vom Einschraubstutzen)<br><br>Seite 202-205<br>FI-RVV / FI-RVVA | Einschraub-Rückschlagventil (Durchfluss zum Einschraubstutzen)<br><br>Seite 206-209<br>FI-RVZ / FI-RVZA | Einschraub-Rückschlagventil<br><br>Seite 210-211<br>FI-RVI / FI-RVIA          | Rückschlagventil Einbausatz<br><br>Seite 212<br>FI-VES      | Wechselventil<br><br>Seite 213<br>FI-WV                    |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| Ersatzteile / Zubehör                                                                                                                | Gewindereduzierung<br><br>Seite 224<br>FI-RED                                    | Verschlussstopfen für Einschraublöcher (Schwere Ausführung)<br><br>Seite 228<br>FI-VSV                  | Verschlussstopfen für Einschraublöcher<br><br>Seite 230<br>FI-VS                                        | Verschlussstopfen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)<br><br>Seite 234<br>FI-VD | Verschlussstopfen mit Dichtkante<br><br>Seite 235<br>FI-BUZ | Verschlussstopfen für Rohrenden<br><br>Seite 236<br>FI-VSK |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| Sechskant Kontermutter<br><br>Seite 237<br>FI-SKM | Profildichtring<br><br>Seite 238<br>WDG                                          | O-Ring<br><br>Seite 239<br>O-RING                                                                       | Dichtkantenring (außen)<br><br>Seite 244<br>FI-DKR                                                      | Dichtring mit Elastomerdichtung<br><br>Seite 245<br>FI-DIR                    | Dichtkantenring (innen)<br><br>Seite 246<br>FI-DKI          | Kammerring (schmal)<br><br>Seite 247<br>FI-KR              |





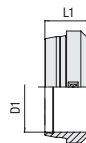


|                                                                                     |                                                                  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|
|    | <b>Zwei-Kanten-Schneidring</b><br>FI-DS                          | 28 |
|    | <b>Weichdichtender Schneidring</b><br>FI-WDDS                    | 29 |
|    | <b>Weichdichtender Schneidring (Edelstahl)</b><br>FI-WDDS-W5     | 30 |
|    | <b>Verstärkungshülse</b><br>FI-VH                                | 31 |
|    | <b>STAUFF Form EVO Dichtring</b><br>FI-FD                        | 32 |
|    | <b>Überwurfmutter</b><br>FI-M                                    | 33 |
|    | <b>24°-/ 37°-Bördeladapter mit O-Ringen</b><br>FI-BA             | 34 |
|    | <b>Druckhülse für 37°-Bördelrohrverschraubungen</b><br>FI-BH     | 35 |
|   | <b>Überwurfmutter für 37°-Bördelrohrverschraubungen</b><br>FI-BM | 36 |
|  | <b>37°-Bördelanschlusssteile (Set)</b><br>FI-AB                  | 37 |

## Schneidring

Typ FI-S (Eine Schneidkante) ▪ Baureihe LL

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



## Bestellschlüssel

**\*FI-DS\*-15\*L\*-W3**

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

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-15**

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

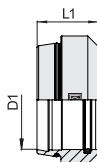
\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

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

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>L1 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen<br>Doppel-Kanten-<br>Schneidring | Ein-Kanten-<br>Schneidring |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| LL            | 4                  | 100       | 6                       | 0,04                         |                                                       | FI-S-04LL-W3               |
|               | 6                  | 100       | 7                       | 0,08                         |                                                       | FI-S-06LL-W3               |
|               | 8                  | 100       | 7                       | 0,1                          |                                                       | FI-S-08LL-W3               |
|               | 10                 | 100       | 7                       | 0,12                         |                                                       | FI-S-10LL-W3               |
|               | 12                 | 100       | 7,5                     | 0,15                         |                                                       | FI-S-12LL-W3               |
| L             | 6                  | 500       | 9,5                     | 0,21                         | FI-DS-06L/S-W3                                        |                            |
|               | 8                  | 500       | 9,5                     | 0,26                         | FI-DS-08L/S-W3                                        |                            |
|               | 10                 | 500       | 10                      | 0,34                         | FI-DS-10L/S-W3                                        |                            |
|               | 12                 | 400       | 10                      | 0,44                         | FI-DS-12L/S-W3                                        |                            |
|               | 15                 | 400       | 10                      | 0,54                         | FI-DS-15L-W3                                          |                            |
|               | 18                 | 400       | 10                      | 0,71                         | FI-DS-18L-W3                                          |                            |
|               | 22                 | 250       | 11,5                    | 1,01                         | FI-DS-22L-W3                                          |                            |
|               | 28                 | 250       | 11,5                    | 1,23                         | FI-DS-28L-W3                                          |                            |
|               | 35                 | 250       | 13,5                    | 2,35                         | FI-DS-35L-W3                                          |                            |
|               | 42                 | 250       | 13,5                    | 2,69                         | FI-DS-42L-W3                                          |                            |
|               | 6                  | 800       | 9,5                     | 0,21                         | FI-DS-06L/S-W3                                        |                            |
|               | 8                  | 800       | 9,5                     | 0,26                         | FI-DS-08L/S-W3                                        |                            |
| S             | 10                 | 800       | 10                      | 0,34                         | FI-DS-10L/S-W3                                        |                            |
|               | 12                 | 630       | 10                      | 0,44                         | FI-DS-12L/S-W3                                        |                            |
|               | 14                 | 630       | 10,5                    | 0,63                         | FI-DS-14S-W3                                          |                            |
|               | 16                 | 630       | 10,5                    | 0,69                         | FI-DS-16S-W3                                          |                            |
|               | 20                 | 420       | 12,5                    | 1,26                         | FI-DS-20S-W3                                          |                            |
|               | 25                 | 420       | 12,5                    | 1,52                         | FI-DS-25S-W3                                          |                            |
|               | 30                 | 420       | 13,5                    | 2,06                         | FI-DS-30S-W3                                          |                            |
|               | 38                 | 420       | 13,5                    | 2,54                         | FI-DS-38S-W3                                          |                            |



## Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS ▪ Baureihen L / S



B

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen        |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|
|               | D1           |           | L1                |                              | Weichdichtender Schneidring |
| L             | 6            | 500       | 8,8               | 0,19                         | FI-WDDS-06L/S-V-W3          |
|               | 8            | 500       | 8,8               | 0,24                         | FI-WDDS-08L/S-V-W3          |
|               | 10           | 500       | 9,8               | 0,35                         | FI-WDDS-10L/S-V-W3          |
|               | 12           | 400       | 9,8               | 0,41                         | FI-WDDS-12L/S-V-W3          |
|               | 15           | 400       | 10,2              | 0,66                         | FI-WDDS-15L-V-W3            |
|               | 18           | 400       | 10,2              | 0,82                         | FI-WDDS-18L-V-W3            |
|               | 22           | 250       | 11,5              | 1,06                         | FI-WDDS-22L-V-W3            |
|               | 28           | 250       | 11,5              | 1,28                         | FI-WDDS-28L-V-W3            |
|               | 35           | 250       | 13,5              | 2,36                         | FI-WDDS-35L-V-W3            |
|               | 42           | 250       | 13,5              | 2,75                         | FI-WDDS-42L-V-W3            |
| S             | 6            | 800       | 8,8               | 0,19                         | FI-WDDS-06L/S-V-W3          |
|               | 8            | 800       | 8,8               | 0,24                         | FI-WDDS-08L/S-V-W3          |
|               | 10           | 800       | 9,8               | 0,35                         | FI-WDDS-10L/S-V-W3          |
|               | 12           | 630       | 9,8               | 0,41                         | FI-WDDS-12L/S-V-W3          |
|               | 14           | 630       | 10,2              | 0,73                         | FI-WDDS-14S-V-W3            |
|               | 16           | 630       | 10,3              | 0,83                         | FI-WDDS-16S-V-W3            |
|               | 20           | 420       | 12,5              | 1,28                         | FI-WDDS-20S-V-W3            |
|               | 25           | 420       | 12,5              | 1,58                         | FI-WDDS-25S-V-W3            |
|               | 30           | 420       | 13,5              | 2,41                         | FI-WDDS-30S-V-W3            |
|               | 38           | 420       | 13,5              | 3,00                         | FI-WDDS-38S-V-W3            |

### Bestellschlüssel

#### \*FI-WDDS\*-15\*L\*-V\*-W3

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| * Weichdichtender Schneidring      | FI-WDDS                                  |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) | -15                                      |
| * Baureihe                         | Leichte Baureihe L<br>Schwere Baureihe S |
| * Dichtungswerkstoff               | FKM (Viton®) -V                          |
| * Werkstoff                        | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3       |

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

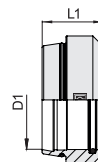
Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).





## Weichdichtender Schneidring (Edelstahl) Typ FI-WDDS-W5 ▪ Baureihen L / S

B



### Bestellschlüssel

#### \*FI-WDDS\*-15\*L\*-V\*-W5

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| * Weichdichtender Schneidring (Edelstahl) | <b>FI-WDDS</b>                                         |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)        | <b>-15</b>                                             |
| * Baureihe                                | Leichte Baureihe <b>L</b><br>Schwere Baureihe <b>S</b> |
| * Dichtungswerkstoff                      | FKM (Viton®) <b>-V</b>                                 |
| * Werkstoff                               | Edelstahl V4A - 1.4571 (AISI 316 Ti) <b>-W5</b>        |

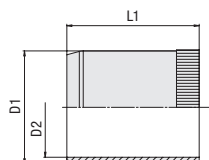
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>L1 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen<br>Weichdichtender Schneidring (Edelstahl) |
|-----------|--------------------|-----------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| L         | 6                  | 500       | 8,8                     | 0,2                          | FI-WDDS-06L/S-V-W5                                              |
|           | 8                  | 500       | 8,8                     | 0,25                         | FI-WDDS-08L/S-V-W5                                              |
|           | 10                 | 500       | 9,8                     | 0,37                         | FI-WDDS-10L/S-V-W5                                              |
|           | 12                 | 400       | 9,8                     | 0,44                         | FI-WDDS-12L/S-V-W5                                              |
|           | 15                 | 400       | 10,2                    | 0,68                         | FI-WDDS-15L-V-W5                                                |
|           | 18                 | 400       | 10,0                    | 0,80                         | FI-WDDS-18L-V-W5                                                |
|           | 22                 | 250       | 11,5                    | 1,09                         | FI-WDDS-22L-V-W5                                                |
|           | 28                 | 250       | 11,5                    | 1,39                         | FI-WDDS-28L-V-W5                                                |
|           | 35                 | 250       | 13,5                    | 2,47                         | FI-WDDS-35L-V-W5                                                |
|           | 42                 | 250       | 13,5                    | 2,89                         | FI-WDDS-42L-V-W5                                                |
| S         | 6                  | 800       | 8,8                     | 0,2                          | FI-WDDS-06L/S-V-W5                                              |
|           | 8                  | 800       | 8,8                     | 0,25                         | FI-WDDS-08L/S-V-W5                                              |
|           | 10                 | 800       | 9,8                     | 0,37                         | FI-WDDS-10L/S-V-W5                                              |
|           | 12                 | 630       | 9,8                     | 0,44                         | FI-WDDS-12L/S-V-W5                                              |
|           | 14                 | 630       | 10,2                    | 0,75                         | FI-WDDS-14S-V-W5                                                |
|           | 16                 | 630       | 10,3                    | 0,86                         | FI-WDDS-16S-V-W5                                                |
|           | 20                 | 420       | 12,5                    | 1,31                         | FI-WDDS-20S-V-W5                                                |
|           | 25                 | 420       | 12,5                    | 1,64                         | FI-WDDS-25S-V-W5                                                |
|           | 30                 | 420       | 13,3                    | 2,65                         | FI-WDDS-30S-V-W5                                                |
|           | 38                 | 420       | 13,5                    | 3,20                         | FI-WDDS-38S-V-W5                                                |

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).



## Verstärkungshülse Typ FI-VH



B

| Abmessungen<br>mm<br>für Rohr | D1   | D2   | L1   | Bestellbezeichnungen |
|-------------------------------|------|------|------|----------------------|
| 6 x 1                         | 4    | 2,6  | 15,5 | FI-VH-6x1-W69        |
| 6 x 0,75                      | 4,5  | 3,1  | 12,5 | FI-VH-6x0.75-W69     |
| 6 x 0,5                       | 5    | 3,6  | 12,5 | FI-VH-6x0.5-W69      |
| 8 x 1                         | 6    | 4,6  | 15,5 | FI-VH-8x1-W69        |
| 8 x 0,75                      | 6,5  | 5,1  | 12,5 | FI-VH-8x0.75-W69     |
| 10 x 1,5                      | 7    | 5,6  | 17   | FI-VH-10x1.5-W69     |
| 10 x 1                        | 8    | 6,6  | 16,5 | FI-VH-10x1-W69       |
| 10 x 0,75                     | 8,5  | 7,1  | 16,5 | FI-VH-10x0.75-W69    |
| 12 x 1,5                      | 9    | 7,6  | 16,5 | FI-VH-12x1.5-W69     |
| 12 x 1                        | 10   | 8,6  | 16,5 | FI-VH-12x1-W69       |
| 12 x 0,75                     | 10,5 | 9,3  | 16,5 | FI-VH-12x0.75-W69    |
| 14 x 1                        | 12   | 10,2 | 18   | FI-VH-14x1-W69       |
| 15 x 1,5                      | 12   | 10,2 | 17   | FI-VH-15x1.5-W69     |
| 15 x 1                        | 13   | 11,2 | 17   | FI-VH-15x1-W69       |
| 18 x 1,5                      | 15   | 13,2 | 17,5 | FI-VH-18x1.5-W69     |
| 18 x 1                        | 16   | 14,2 | 17,5 | FI-VH-18x1-W69       |
| 20 x 1                        | 18   | 16,2 | 22   | FI-VH-20x1-W69       |
| 22 x 1,5                      | 19   | 17,2 | 18   | FI-VH-22x1.5-W69     |
| 22 x 1                        | 20   | 18,2 | 18   | FI-VH-22x1-W69       |
| 25 x 1,5                      | 22   | 20,2 | 23,5 | FI-VH-25x1.5-W69     |
| 25 x 1                        | 23   | 21,2 | 23,5 | FI-VH-25x1-W69       |
| 28 x 2                        | 24   | 22,2 | 23,5 | FI-VH-28x2-W69       |
| 28 x 1,5                      | 25   | 23,2 | 23,5 | FI-VH-28x1.5-W69     |
| 28 x 1                        | 26   | 24,2 | 23,5 | FI-VH-28x1-W69       |
| 35 x 2                        | 31   | 28,8 | 23,5 | FI-VH-35x2-W69       |
| 35 x 1,5                      | 32   | 29,8 | 23,5 | FI-VH-35x1.5-W69     |
| 35 x 1                        | 33   | 30,8 | 23,5 | FI-VH-35x1-W69       |
| 42 x 2                        | 38   | 35,8 | 23,5 | FI-VH-42x2-W69       |
| 42 x 1,5                      | 39   | 36,8 | 23,5 | FI-VH-42x1.5-W69     |

### Bestellschlüssel

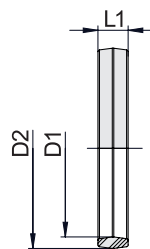
**\*FI-VH\*-10\*x1.5\*-W69**

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| * Verstärkungshülse             | FI-VH        |
| * Rohr-Außendurchmesser (in mm) | -10          |
| * Wandstärke (in mm)            | x1.5         |
| * Werkstoff                     | Messing -W69 |

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



## STAUFF Form EVO Dichtring Typ FI-FD ▪ Baureihen L / S



### Bestellschlüssel

**\*FI-FD\*-15\*L\*-V90**

\* STAUFF Form EVO Dichtring

**FI-FD**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

**-15**

\* Baureihe

Leichte Baureihe

**L**

Schwere Baureihe

**S**

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®) Shorehärte 90

**-V90**

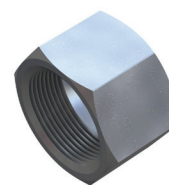
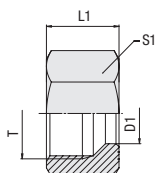
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für  
alternative Werkstoffe und Oberflächen.

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>D2 |  | L1  | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------------|--|-----|------------------------------|----------------------|
| L             | 6                  | 500       | 7,8                     |  | 2,6 | 0,01                         | FI-FD-06L/S-V90      |
|               | 8                  | 500       | 9,8                     |  | 2,6 | 0,01                         | FI-FD-08L/S-V90      |
|               | 10                 | 500       | 12                      |  | 2,8 | 0,02                         | FI-FD-10L/S-V90      |
|               | 12                 | 400       | 14                      |  | 2,8 | 0,02                         | FI-FD-12L/S-V90      |
|               | 15                 | 400       | 17                      |  | 2,8 | 0,03                         | FI-FD-15L-V90        |
|               | 18                 | 400       | 20                      |  | 2,8 | 0,03                         | FI-FD-18L-V90        |
|               | 22                 | 250       | 24                      |  | 2,8 | 0,04                         | FI-FD-22L-V90        |
|               | 28                 | 250       | 30                      |  | 2,8 | 0,05                         | FI-FD-28L-V90        |
|               | 35                 | 250       | 37,8                    |  | 3,4 | 0,10                         | FI-FD-35L-V90        |
|               | 42                 | 250       | 44,8                    |  | 3,4 | 0,12                         | FI-FD-42L-V90        |
| S             | 6                  | 800       | 7,8                     |  | 2,6 | 0,01                         | FI-FD-06L/S-V90      |
|               | 8                  | 800       | 9,8                     |  | 2,6 | 0,01                         | FI-FD-08L/S-V90      |
|               | 10                 | 800       | 12                      |  | 2,8 | 0,02                         | FI-FD-10L/S-V90      |
|               | 12                 | 630       | 14                      |  | 2,8 | 0,02                         | FI-FD-12L/S-V90      |
|               | 16                 | 630       | 18                      |  | 2,8 | 0,03                         | FI-FD-16S-V90        |
|               | 20                 | 400       | 22,6                    |  | 3,4 | 0,05                         | FI-FD-20S-V90        |
|               | 25                 | 400       | 27,6                    |  | 3,4 | 0,07                         | FI-FD-25S-V90        |
|               | 30                 | 400       | 32,8                    |  | 3,4 | 0,09                         | FI-FD-30S-V90        |
|               | 38                 | 400       | 40,8                    |  | 3,4 | 0,11                         | FI-FD-38S-V90        |

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).



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



B

| Baureihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|----------|--------------------|-----------|-------------------|------|----|------------------------------|----------------------|
|          |                    |           | Gewinde T         | L1   | S1 |                              |                      |
| LL       | 4                  | 100       | M 8 x 1           | 11   | 10 | 0,40                         | FI-M-04LL-W3         |
|          | 6                  | 100       | M 10 x 1          | 11,5 | 12 | 0,50                         | FI-M-06LL-W3         |
|          | 8                  | 100       | M 12 x 1          | 12   | 14 | 0,70                         | FI-M-08LL-W3         |
|          | 10                 | 100       | M 14 x 1          | 12,5 | 17 | 1,10                         | FI-M-10LL-W3         |
|          | 12                 | 100       | M 16 x 1          | 13   | 19 | 1,30                         | FI-M-12LL-W3         |
| L        | 6                  | 500       | M 12 x 1,5        | 14,5 | 14 | 0,90                         | FI-M-06L-W3          |
|          | 8                  | 500       | M 14 x 1,5        | 14,5 | 17 | 1,40                         | FI-M-08L-W3          |
|          | 10                 | 500       | M 16 x 1,5        | 15,5 | 19 | 1,70                         | FI-M-10L-W3          |
|          | 12                 | 400       | M 18 x 1,5        | 15,5 | 22 | 2,40                         | FI-M-12L-W3          |
|          | 15                 | 400       | M 22 x 1,5        | 17   | 27 | 4,10                         | FI-M-15L-W3          |
|          | 18                 | 400       | M 26 x 1,5        | 18   | 32 | 6,00                         | FI-M-18L-W3          |
|          | 22                 | 250       | M 30 x 2          | 20   | 36 | 8,00                         | FI-M-22L-W3          |
|          | 28                 | 250       | M 36 x 2          | 22   | 41 | 14,20                        | FI-M-28L-W3          |
|          | 35                 | 250       | M 45 x 2          | 25   | 50 | 19,80                        | FI-M-35L-W3          |
|          | 42                 | 250       | M 52 x 2          | 25   | 60 | 22,00                        | FI-M-42L-W3          |
|          | 6                  | 800       | M 14 x 1,5        | 16,5 | 17 | 1,70                         | FI-M-06S-W3          |
| S        | 8                  | 800       | M 16 x 1,5        | 16,5 | 19 | 2,00                         | FI-M-08S-W3          |
|          | 10                 | 800       | M 18 x 1,5        | 17,5 | 22 | 3,00                         | FI-M-10S-W3          |
|          | 12                 | 630       | M 20 x 1,5        | 17,5 | 24 | 3,40                         | FI-M-12S-W3          |
|          | 14                 | 630       | M 22 x 1,5        | 20,5 | 27 | 5,20                         | FI-M-14S-W3          |
|          | 16                 | 630       | M 24 x 1,5        | 20,5 | 30 | 6,50                         | FI-M-16S-W3          |
|          | 20                 | 420       | M 30 x 2          | 24   | 36 | 10,10                        | FI-M-20S-W3          |
|          | 25                 | 420       | M 36 x 2          | 27   | 46 | 19,80                        | FI-M-25S-W3          |
|          | 30                 | 420       | M 42 x 2          | 29   | 50 | 21,60                        | FI-M-30S-W3          |
|          | 38                 | 420       | M 52 x 2          | 32,5 | 60 | 31,40                        | FI-M-38S-W3          |

### Bestellschlüssel

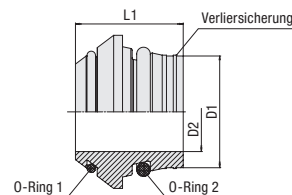
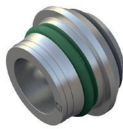
**\*FI-M\*-15\*L\*-W3**

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| * Überwurfmutter                   | FI-M                                                                  |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) | -15                                                                   |
| * Baureihe                         | Extra-Leichte Baureihe LL<br>Leichte Baureihe L<br>Schwere Baureihe S |
| * Werkstoff                        | 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



### Bestellschlüssel

**\*FI-BA\*-15\*L\*-V\*-W3**

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

**FI-BA**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

**-15**

\* 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.

### Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING**

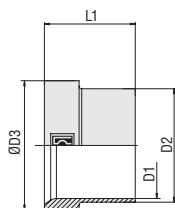
Seite 240

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      | O-Ring 1     | O-Ring 2   | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------|------|--------------|------------|------------------------------|----------------------|
|               |                    |           | D2                | L1   |              |            |                              |                      |
| L             | 6                  | 500       | 3                 | 11,5 | 4,4 x 0,8    | 4,5 x 1,5  | 0,28                         | FI-BA-06L/S-V-W3     |
|               | 8                  | 500       | 5                 | 12   | 6,0 x 0,8    | 6,5 x 1,5  | 0,40                         | FI-BA-08L/S-V-W3     |
|               | 10                 | 500       | 6                 | 12,5 | 7,5 x 0,8    | 8,5 x 1,5  | 0,65                         | FI-BA-10L/S-V-W3     |
|               | 12                 | 400       | 8                 | 12,5 | 9,5 x 0,8    | 10,0 x 1,5 | 0,80                         | FI-BA-12L/S-V-W3     |
|               | 15                 | 400       | 11                | 12,5 | 12,5 x 0,8   | 12,5 x 2,0 | 1,05                         | FI-BA-15L-V-W3       |
|               | 18                 | 400       | 14                | 13   | 15,0 x 1,0   | 16,0 x 2,0 | 1,26                         | FI-BA-18L-V-W3       |
|               | 22                 | 250       | 17                | 14,2 | 18,0 x 1,0   | 20,0 x 2,0 | 2,01                         | FI-BA-22L-V-W3       |
|               | 28                 | 250       | 23                | 14,7 | 23,0 x 1,0   | 26,0 x 2,0 | 2,82                         | FI-BA-28L-V-W3       |
|               | 35                 | 250       | 28                | 18,5 | 30,0 x 1,0   | 32,0 x 2,5 | 5,86                         | FI-BA-35L-V-W3       |
|               | 42                 | 250       | 35                | 20,5 | 37,0 x 1,0   | 38,0 x 2,5 | 4,40                         | FI-BA-42L-V-W3       |
|               | 6                  | 630       | 3                 | 11,5 | 4,4 x 0,8    | 4,5 x 1,5  | 0,28                         | FI-BA-06L/S-V-W3     |
| S             | 8                  | 630       | 5                 | 12   | 6,0 x 0,8    | 6,5 x 1,5  | 0,40                         | FI-BA-08L/S-V-W3     |
|               | 10                 | 630       | 6                 | 12,5 | 7,5 x 0,8    | 8,5 x 1,5  | 0,65                         | FI-BA-10L/S-V-W3     |
|               | 12                 | 630       | 8                 | 12,5 | 9,5 x 0,8    | 10,0 x 1,5 | 0,80                         | FI-BA-12L/S-V-W3     |
|               | 14                 | 630       | 9                 | 14   | 11,0 x 1,0   | 12,0 x 2,0 | 1,20                         | FI-BA-14S-V-W3       |
|               | 16                 | 630       | 11                | 15   | 12,5 x 1,0   | 14,0 x 2,0 | 1,50                         | FI-BA-16S-V-W3       |
|               | 20                 | 400       | 14                | 18,5 | 16,0 x 1,0   | 17,3 x 2,4 | 2,73                         | FI-BA-20S-V-W3       |
|               | 25                 | 400       | 19                | 20   | 20,0 x 1,0   | 22,3 x 2,4 | 3,78                         | FI-BA-25S-V-W3       |
|               | 30                 | 400       | 23                | 22   | 25,0 x 1,0   | 27,3 x 2,4 | 3,82                         | FI-BA-30S-V-W3       |
|               | 38                 | 400       | 30                | 26   | 31,47 x 1,78 | 35,0 x 2,5 | 9,15                         | FI-BA-38S-V-W3       |

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).







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



B

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |      | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|------|------|------------------------------|----------------------|
|               |              |           | D2                | D3   | L1   |                              |                      |
| L             | 6            | 500       | 7,6               | 10,2 | 10   | 0,21                         | FI-BH-06L/S-W3       |
|               | 8            | 500       | 9,3               | 12,2 | 11   | 0,25                         | FI-BH-08L/S-W3       |
|               | 10           | 500       | 11,5              | 14,2 | 12   | 0,37                         | FI-BH-10L/S-W3       |
|               | 12           | 400       | 13,6              | 16,2 | 12,5 | 0,46                         | FI-BH-12L/S-W3       |
|               | 15           | 400       | 17,5              | 20,2 | 13,5 | 0,89                         | FI-BH-15L-W3         |
|               | 18           | 400       | 21                | 24,2 | 14   | 1,40                         | FI-BH-18L-W3         |
|               | 22           | 250       | 24,2              | 27,8 | 17,5 | 1,59                         | FI-BH-22L-W3         |
|               | 28           | 250       | 30,2              | 33,8 | 16,5 | 1,99                         | FI-BH-28L-W3         |
|               | 35           | 250       | 38                | 42,7 | 18,5 | 3,70                         | FI-BH-35L-W3         |
|               | 42           | 250       | 45                | 49,7 | 20,5 | 4,94                         | FI-BH-42L-W3         |
| S             | 6            | 630       | 7,6               | 10,2 | 10   | 0,21                         | FI-BH-06L/S-W3       |
|               | 8            | 630       | 9,3               | 12,2 | 11   | 0,25                         | FI-BH-08L/S-W3       |
|               | 10           | 630       | 11,5              | 14,2 | 12   | 0,37                         | FI-BH-10L/S-W3       |
|               | 12           | 630       | 13,6              | 16,2 | 12,5 | 0,46                         | FI-BH-12L/S-W3       |
|               | 14           | 630       | 17,5              | 20,2 | 14   | 1,20                         | FI-BH-14S-W3         |
|               | 16           | 630       | 18,5              | 22   | 16,5 | 1,25                         | FI-BH-16S-W3         |
|               | 20           | 400       | 24,2              | 27,8 | 17   | 2,39                         | FI-BH-20S-W3         |
|               | 25           | 400       | 28,5              | 32,8 | 19,5 | 2,98                         | FI-BH-25S-W3         |
|               | 30           | 400       | 34                | 39   | 21   | 4,50                         | FI-BH-30S-W3         |
|               | 38           | 400       | 42                | 48,5 | 26   | 7,34                         | FI-BH-38S-W3         |

### Bestellschlüssel

**\*FI-BH\*-15\*L\*-W3**

\* Druckhülse für 37°-Bördelrohrverschraubungen **FI-BH**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-15**

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

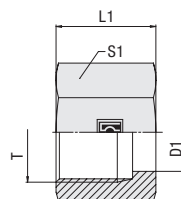
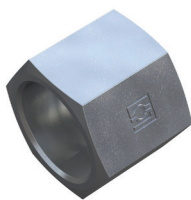
\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

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



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

B



### Bestellschlüssel

**\*FI-BM\*-15\*L\*-W3**

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

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-15**

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

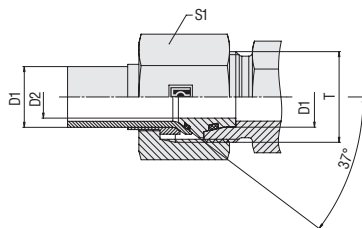
\* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

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

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |      |    | Gewicht<br>kg ca.<br>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         |
|               | 8            | 500       | M 14 x 1,5        | 9,5  | 18   | 17 | 1,82                         | FI-BM-08L-W3         |
|               | 10           | 500       | M 16 x 1,5        | 11,7 | 19,5 | 19 | 2,35                         | FI-BM-10L-W3         |
|               | 12           | 400       | M 18 x 1,5        | 13,8 | 20,5 | 22 | 3,36                         | FI-BM-12L-W3         |
|               | 15           | 400       | M 22 x 1,5        | 17,7 | 23   | 27 | 5,31                         | FI-BM-15L-W3         |
|               | 18           | 400       | M 26 x 1,5        | 21,2 | 23   | 32 | 7,22                         | FI-BM-18L-W3         |
|               | 22           | 250       | M 30 x 2          | 24,4 | 27,5 | 36 | 10,60                        | FI-BM-22L-W3         |
|               | 28           | 250       | M 36 x 2          | 30,4 | 27,5 | 41 | 11,47                        | FI-BM-28L-W3         |
|               | 35           | 250       | M 45 x 2          | 38,3 | 30   | 50 | 16,27                        | FI-BM-35L-W3         |
|               | 42           | 250       | M 52 x 2          | 45,3 | 34   | 60 | 30,39                        | FI-BM-42L-W3         |
| S             | 6            | 630       | M 14 x 1,5        | 7,8  | 18   | 17 | 2,03                         | FI-BM-06S-W3         |
|               | 8            | 630       | M 16 x 1,5        | 9,5  | 19   | 19 | 2,52                         | FI-BM-08S-W3         |
|               | 10           | 630       | M 18 x 1,5        | 11,7 | 20,5 | 22 | 3,58                         | FI-BM-10S-W3         |
|               | 12           | 630       | M 20 x 1,5        | 13,8 | 21   | 24 | 4,11                         | FI-BM-12S-W3         |
|               | 14           | 630       | M 22 x 1,5        | 17,7 | 23   | 27 | 5,38                         | FI-BM-14S-W3         |
|               | 16           | 630       | M 24 x 1,5        | 18,7 | 26,5 | 30 | 7,87                         | FI-BM-16S-W3         |
|               | 20           | 400       | M 30 x 2          | 24,4 | 27,5 | 36 | 10,61                        | FI-BM-20S-W3         |
|               | 25           | 400       | M 36 x 2          | 28,7 | 30,5 | 46 | 22,19                        | FI-BM-25S-W3         |
|               | 30           | 400       | M 42 x 2          | 34,2 | 32   | 50 | 23,20                        | FI-BM-30S-W3         |
|               | 38           | 400       | M 52 x 2          | 42,3 | 38   | 60 | 35,40                        | FI-BM-38S-W3         |



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



B

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|----|----|------------------------------|----------------------|
|               | D1           |           | Gewinde T         | D2 | S1 |                              |                      |
| L             | 6            | 500       | M 12 x 1,5        | 3  | 14 | 1,74                         | FI-AB-06L-V-W3       |
|               | 8            | 500       | M 14 x 1,5        | 5  | 17 | 2,50                         | FI-AB-08L-V-W3       |
|               | 10           | 500       | M 16 x 1,5        | 6  | 19 | 3,38                         | FI-AB-10L-V-W3       |
|               | 12           | 400       | M 18 x 1,5        | 8  | 22 | 4,83                         | FI-AB-12L-V-W3       |
|               | 15           | 400       | M 22 x 1,5        | 11 | 27 | 4,66                         | FI-AB-15L-V-W3       |
|               | 18           | 400       | M 26 x 1,5        | 14 | 32 | 10,11                        | FI-AB-18L-V-W3       |
|               | 22           | 250       | M 30 x 2          | 17 | 36 | 14,25                        | FI-AB-22L-V-W3       |
|               | 28           | 250       | M 36 x 2          | 23 | 41 | 16,47                        | FI-AB-28L-V-W3       |
|               | 35           | 250       | M 45 x 2          | 28 | 50 | 25,86                        | FI-AB-35L-V-W3       |
|               | 42           | 250       | M 52 x 2          | 35 | 60 | 42,85                        | FI-AB-42L-V-W3       |
| S             | 6            | 630       | M 14 x 1,5        | 3  | 17 | 2,51                         | FI-AB-06S-V-W3       |
|               | 8            | 630       | M 16 x 1,5        | 5  | 19 | 3,39                         | FI-AB-08S-V-W3       |
|               | 10           | 630       | M 18 x 1,5        | 6  | 22 | 4,77                         | FI-AB-10S-V-W3       |
|               | 12           | 630       | M 20 x 1,5        | 8  | 24 | 5,63                         | FI-AB-12S-V-W3       |
|               | 14           | 630       | M 22 x 1,5        | 9  | 27 | 7,77                         | FI-AB-14S-V-W3       |
|               | 16           | 630       | M 24 x 1,5        | 11 | 30 | 10,88                        | FI-AB-16S-V-W3       |
|               | 20           | 400       | M 30 x 2          | 14 | 36 | 15,90                        | FI-AB-20S-V-W3       |
|               | 25           | 400       | M 36 x 2          | 19 | 46 | 29,34                        | FI-AB-25S-V-W3       |
|               | 30           | 400       | M 42 x 2          | 23 | 50 | 33,64                        | FI-AB-30S-V-W3       |
|               | 38           | 400       | M 52 x 2          | 30 | 60 | 52,40                        | FI-AB-38S-V-W3       |

### Bestellschlüssel

**\*FI-AB\*-15\*L\*-V\*-W3**

\* 37°-Bördelanschlusssteile (Set) **FI-AB**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-15**

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

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®) **-V**

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

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

### Ersatzteile / Zubehör

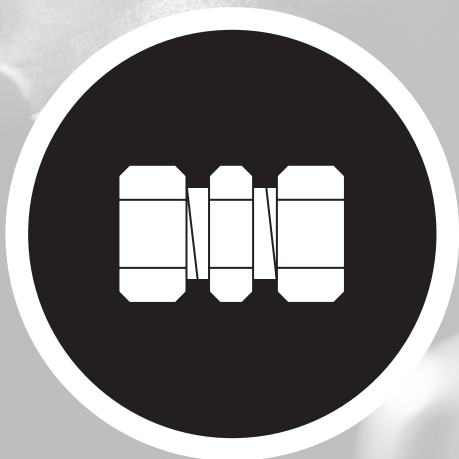


O-Ring  
Typ **O-RING**

Seite 240

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).





## Gerade Einschraubverschraubung

40-73

FI-GE



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

40



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

44



**Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /  
Profildichtring**  
FI-GE-...-R-WD

48



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
Profildichtring**  
FI-GE-...-M-WD

52



**Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)  
mit 60°-Innenkonus / Dichtfläche für Dichtringe**  
FI-GE-...-R-DF

55



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring**  
FI-GE-...-M-OR

57



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

60



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

64



**NPT Gewinde**  
FI-GE-...-N

65



**UN/UNF Gewinde /  
O-Ring**  
FI-GE-...-U

70

## Winkel Einschraubverschraubung

FI-WE

74-81



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

74



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

75



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

76



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

78



NPT Gewinde  
FI-WE-...-N

80

## T-Einschraubverschraubung

FI-TE

82-87



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

82



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

83



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

84



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

85



NPT Gewinde  
FI-TE-...-N

86

## L-Einschraubverschraubung

FI-LE

88-93



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

88



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

89



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

90



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

91



NPT Gewinde  
FI-LE-...-N

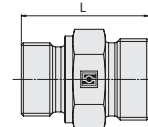
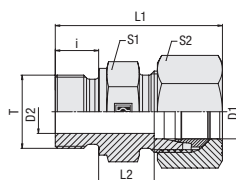
92

C





## Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R • Baureihen LL / L



### Bestellschlüssel

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

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe
  - Extra-Leichte Baureihe (Seite 40) **LL**
  - Leichte Baureihe (Seiten 40/41) **L**
  - Schwere Baureihe (Seiten 42/43) **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 28
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31
-  STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

### Metallische Dichtkante

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|----|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| LL        | 4                  | 100       | G 1/8                          | 3  | 8  | 21,5 | 25,5            | 9,5  | 14 | 10 | 25                         | 1,17                         | FI-GE-04LLR-W3                    |
|           | 6                  | 100       | G 1/8                          | 4  | 8  | 21,5 | 25,5            | 8    | 14 | 12 | 25                         | 1,16                         | FI-GE-06LLR-W3                    |
|           | 8                  | 100       | G 1/8                          | 4  | 8  | 22,5 | 26,5            | 9    | 14 | 14 | 25                         | 1,33                         | FI-GE-08LLR-W3                    |
|           | 10                 | 100       | G 1/4                          | 6  | 12 | 28   | 35              | 10,5 | 19 | 17 | 55                         | 2,66                         | FI-GE-10LLR-W3                    |
| L         | 6                  | 400       | G 1/8                          | 4  | 8  | 23,5 | 31,5            | 8,5  | 14 | 14 | 25                         | 1,37                         | FI-GE-06LR-W3                     |
|           | 6                  | 400       | G 1/4                          | 4  | 12 | 29   | 37              | 10   | 19 | 14 | 55                         | 2,84                         | FI-GE-06LR1/4-W3                  |
|           | 6                  | 400       | G 3/8                          | 4  | 12 | 30,5 | 38,5            | 11,5 | 22 | 14 | 95                         | 4,13                         | FI-GE-06LR3/8-W3                  |
|           | 6                  | 400       | G 1/2                          | 4  | 14 | 33   | 41              | 12   | 27 | 14 | 185                        | 6,48                         | FI-GE-06LR1/2-W3                  |
|           | 8                  | 400       | G 1/8                          | 4  | 8  | 24,5 | 32,5            | 9,5  | 14 | 17 | 25                         | 1,61                         | FI-GE-08LR1/8-W3                  |
|           | 8                  | 400       | G 1/4                          | 6  | 12 | 29   | 37              | 10   | 19 | 17 | 55                         | 2,72                         | FI-GE-08LR-W3                     |
|           | 8                  | 400       | G 3/8                          | 6  | 12 | 30,5 | 38,5            | 11   | 22 | 17 | 95                         | 4,46                         | FI-GE-08LR3/8-W3                  |
|           | 8                  | 400       | G 1/2                          | 6  | 14 | 33   | 41              | 12   | 27 | 17 | 185                        | 7,51                         | FI-GE-08LR1/2-W3                  |
|           | 10                 | 400       | G 1/8                          | 4  | 8  | 25,5 | 33,5            | 10,5 | 17 | 19 | 25                         | 2,00                         | FI-GE-10LR1/8-W3                  |
|           | 10                 | 400       | G 1/4                          | 6  | 12 | 30   | 38              | 11   | 19 | 19 | 55                         | 2,95                         | FI-GE-10LR-W3                     |
|           | 10                 | 400       | G 3/8                          | 8  | 12 | 31,5 | 39,5            | 12,5 | 22 | 19 | 95                         | 4,29                         | FI-GE-10LR3/8-W3                  |
|           | 10                 | 400       | G 1/2                          | 8  | 14 | 34   | 42              | 13   | 27 | 19 | 185                        | 7,08                         | FI-GE-10LR1/2-W3                  |
|           | 10                 | 400       | G 3/4                          | 8  | 16 | 37,5 | 45,5            | 14,5 | 32 | 19 | 250                        | 9,29                         | FI-GE-10LR3/4-W3                  |
|           | 12                 | 400       | G 1/8                          | 4  | 8  | 26,5 | 34,5            | 11,5 | 19 | 22 | 25                         | 2,49                         | FI-GE-12LR1/8-W3                  |
|           | 12                 | 400       | G 1/4                          | 6  | 12 | 31   | 39              | 12   | 19 | 22 | 55                         | 3,10                         | FI-GE-12LR1/4-W3                  |
|           | 12                 | 400       | G 3/8                          | 9  | 12 | 31,5 | 39,5            | 12,5 | 22 | 22 | 95                         | 4,24                         | FI-GE-12LR-W3                     |
|           | 12                 | 400       | G 1/2                          | 10 | 14 | 34   | 42              | 13   | 27 | 22 | 185                        | 6,67                         | FI-GE-12LR1/2-W3                  |
|           | 12                 | 400       | G 3/4                          | 10 | 16 | 37   | 45              | 14   | 32 | 22 | 250                        | 10,83                        | FI-GE-12LR3/4-W3                  |

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

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

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

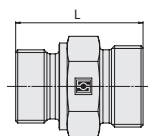
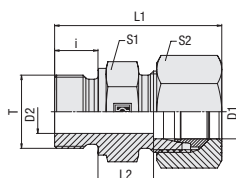
Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraubblöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.





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



C

### Metallische Dichtkante

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|----|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 15                 | 400       | G 1/4                          | 6  | 12 | 33   | 41              | 14   | 24 | 27 | 55                         | 4,93                         | FI-GE-15LR1/4-W3                  |
|               | 15                 | 400       | G 3/8                          | 9  | 12 | 32,5 | 40,5            | 13   | 24 | 27 | 95                         | 5,03                         | FI-GE-15LR3/8-W3                  |
|               | 15                 | 400       | G 1/2                          | 11 | 14 | 35   | 43              | 14   | 27 | 27 | 185                        | 6,53                         | FI-GE-15LR-W3                     |
|               | 15                 | 400       | G 3/4                          | 12 | 16 | 38   | 46              | 15   | 32 | 27 | 250                        | 10,06                        | FI-GE-15LR3/4-W3                  |
|               | 18                 | 200       | G 3/8                          | 9  | 12 | 33,5 | 42,5            | 14   | 27 | 32 | 95                         | 6,41                         | FI-GE-18LR3/8-W3                  |
|               | 18                 | 200       | G 1/2                          | 14 | 14 | 36   | 45              | 14,5 | 27 | 32 | 185                        | 7,13                         | FI-GE-18LR-W3                     |
|               | 18                 | 200       | G 3/4                          | 15 | 16 | 38   | 47              | 14,5 | 32 | 32 | 250                        | 11,28                        | FI-GE-18LR3/4-W3                  |
|               | 18                 | 200       | G 1                            | 15 | 18 | 40   | 49              | 14,5 | 41 | 32 | 400                        | 15,87                        | FI-GE-18LR1-W3                    |
|               | 22                 | 200       | G 1/2                          | 14 | 14 | 38   | 47              | 16,5 | 32 | 36 | 185                        | 8,57                         | FI-GE-22LR1/2-W3                  |
|               | 22                 | 200       | G 3/4                          | 18 | 16 | 40   | 49              | 16,5 | 32 | 36 | 250                        | 10,48                        | FI-GE-22LR-W3                     |
|               | 22                 | 200       | G 1                            | 19 | 18 | 43   | 52              | 17,5 | 41 | 36 | 400                        | 19,17                        | FI-GE-22LR1-W3                    |
|               | 28                 | 200       | G 1/2                          | 14 | 14 | 39   | 48              | 17,5 | 41 | 41 | 185                        | 6,11                         | FI-GE-28LR1/2-W3                  |
|               | 28                 | 200       | G 3/4                          | 18 | 16 | 41   | 50              | 17,5 | 41 | 41 | 250                        | 14,42                        | FI-GE-28LR3/4-W3                  |
|               | 28                 | 200       | G 1                            | 23 | 18 | 43   | 52              | 17,5 | 41 | 41 | 400                        | 17,08                        | FI-GE-28LR-W3                     |
|               | 28                 | 200       | G 1 1/4                        | 24 | 20 | 46   | 55              | 18,5 | 50 | 41 | 670                        | 13,40                        | FI-GE-28LR1-1/4-W3                |
|               | 28                 | 200       | G 1 1/2                        | 36 | 22 | 50   | 65              | 20,5 | 55 | 41 | 800                        | 33,31                        | FI-GE-28LR1-1/2-W3                |
|               | 35                 | 200       | G 1                            | 23 | 18 | 46   | 57              | 17,5 | 46 | 50 | 400                        | 22,45                        | FI-GE-35LR1-W3                    |
|               | 35                 | 200       | G 1 1/4                        | 30 | 20 | 48   | 59              | 17,5 | 50 | 50 | 670                        | 27,69                        | FI-GE-35LR-W3                     |
|               | 35                 | 200       | G 1 1/2                        | 30 | 22 | 52   | 63              | 19,5 | 55 | 50 | 800                        | 42,63                        | FI-GE-35LR1-1/2-W3                |
|               | 42                 | 200       | G 1                            | 23 | 18 | 48   | 60              | 19   | 55 | 60 | 400                        | 32,20                        | FI-GE-42LR1-W3                    |
|               | 42                 | 200       | G 1 1/4                        | 30 | 20 | 50   | 62              | 19   | 55 | 60 | 670                        | 34,71                        | FI-GE-42LR1-1/4-W3                |
|               | 42                 | 200       | G 1 1/2                        | 36 | 22 | 52   | 64              | 19   | 55 | 60 | 800                        | 34,78                        | FI-GE-42LR-W3                     |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

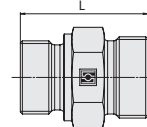
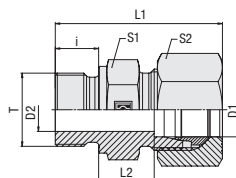
|                                                                             |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Gerade Einschraubverschraubung                                            | FI-GE                                                                                                          |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          | -10                                                                                                            |
| * Baureihe                                                                  | Extra-Leichte Baureihe (Seite 40) LL<br>Leichte Baureihe (Seiten 40/41) L<br>Schwere Baureihe (Seiten 42/43) 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<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |



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



### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

### Metallische Dichtkante

#### Bestellschlüssel

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

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 40) **LL**  
Leichte Baureihe (Seiten 40/41) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 42/43) **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

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|----|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| S         | 6                  | 500       | G 1/8                          | 4  | 8  | 28   | 36              | 13   | 17 | 17 | 30                         | 2,55                         | FI-GE-06SR1/8-W3                  |
|           | 6                  | 630       | G 1/4                          | 4  | 12 | 32   | 40              | 13   | 19 | 17 | 80                         | 3,49                         | FI-GE-06SR-W3                     |
|           | 6                  | 630       | G 3/8                          | 4  | 12 | 34,5 | 42,5            | 15,5 | 22 | 17 | 130                        | 2,29                         | FI-GE-06SR3/8-W3                  |
|           | 6                  | 630       | G 1/2                          | 4  | 14 | 39   | 47              | 18   | 27 | 17 | 220                        | 9,40                         | FI-GE-06SR1/2-W3                  |
|           | 8                  | 630       | G 1/4                          | 5  | 12 | 34   | 42              | 15   | 19 | 19 | 80                         | 4,06                         | FI-GE-08SR-W3                     |
|           | 8                  | 630       | G 3/8                          | 5  | 12 | 34,5 | 42,5            | 15,5 | 22 | 19 | 130                        | 5,77                         | FI-GE-08SR3/8-W3                  |
|           | 8                  | 630       | G 1/2                          | 5  | 14 | 39   | 47              | 18   | 27 | 19 | 220                        | 9,91                         | FI-GE-08SR1/2-W3                  |
|           | 10                 | 630       | G 1/4                          | 5  | 12 | 34   | 43              | 14,5 | 19 | 22 | 80                         | 4,35                         | FI-GE-10SR1/4-W3                  |
|           | 10                 | 630       | G 3/8                          | 7  | 12 | 34,5 | 43,5            | 15   | 22 | 22 | 130                        | 5,68                         | FI-GE-10SR-W3                     |
|           | 10                 | 630       | G 1/2                          | 7  | 14 | 39   | 48              | 17,5 | 27 | 22 | 220                        | 9,73                         | FI-GE-10SR1/2-W3                  |
|           | 12                 | 630       | G 1/4                          | 5  | 12 | 36   | 45              | 16,5 | 22 | 24 | 80                         | 5,93                         | FI-GE-12SR1/4-W3                  |
|           | 12                 | 630       | G 3/8                          | 8  | 12 | 36,5 | 45,5            | 17   | 22 | 24 | 130                        | 5,02                         | FI-GE-12SR-W3                     |
|           | 12                 | 630       | G 1/2                          | 8  | 14 | 39   | 48              | 17,5 | 27 | 24 | 220                        | 9,72                         | FI-GE-12SR1/2-W3                  |
|           | 12                 | 630       | G 3/4                          | 8  | 16 | 43   | 52              | 19,5 | 32 | 24 | 350                        | 16,48                        | FI-GE-12SR3/4-W3                  |
|           | 14                 | 400       | G 1/4                          | 5  | 12 | 36   | 46              | 16   | 22 | 27 | 80                         | 6,72                         | FI-GE-14SR1/4-W3                  |
|           | 14                 | 400       | G 3/8                          | 8  | 12 | 38,5 | 48,5            | 18,5 | 22 | 27 | 130                        | 6,95                         | FI-GE-14SR3/8-W3                  |
|           | 14                 | 400       | G 1/2                          | 10 | 14 | 41   | 51              | 19   | 27 | 27 | 220                        | 9,79                         | FI-GE-14SR-W3                     |
|           | 14                 | 400       | G 3/4                          | 10 | 16 | 45   | 55              | 21   | 32 | 27 | 350                        | 16,30                        | FI-GE-14SR3/4-W3                  |
|           | 16                 | 400       | G 3/8                          | 8  | 12 | 38,5 | 48,5            | 18   | 27 | 30 | 130                        | 6,42                         | FI-GE-16SR3/8-W3                  |
|           | 16                 | 400       | G 1/2                          | 12 | 14 | 41   | 51              | 18,5 | 27 | 30 | 220                        | 9,15                         | FI-GE-16SR-W3                     |
|           | 16                 | 400       | G 3/4                          | 12 | 16 | 45   | 55              | 20,5 | 32 | 30 | 350                        | 15,75                        | FI-GE-16SR3/4-W3                  |
|           | 16                 | 400       | G 1                            | 20 | 18 | 49   | 60              | 22,5 | 41 | 30 | 700                        | 24,6                         | FI-GE-16SR1-W3                    |

<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 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



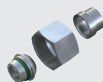
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



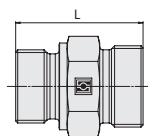
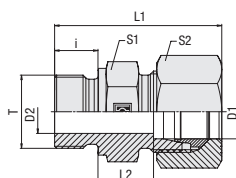
Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.





## Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R ■ Baureihe S



C

### Metallische Dichtkante

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen |    |    |    |                 |      |    |    |           | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca.  | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------|----|----|----|-----------------|------|----|----|-----------|---------------|--------------------|-----------------------------------|
|               | D1           |           | Gewinde T   | D2 | i  | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Gewinde T | per 100       |                    |                                   |
| S             | 20           | 250       | G 1/2       | 12 | 14 | 45 | 56              | 20,5 | 32 | 36 | 220       | 13,69         | FI-GE-20SR1/2-W3   |                                   |
|               | 20           | 250       | G 3/4       | 16 | 16 | 47 | 58              | 20,5 | 32 | 36 | 350       | 15,24         | FI-GE-20SR-W3      |                                   |
|               | 20           | 250       | G 1         | 16 | 18 | 51 | 62              | 22,5 | 41 | 36 | 700       | 25,90         | FI-GE-20SR1-W3     |                                   |
|               | 25           | 250       | G 3/4       | 16 | 16 | 51 | 63              | 23   | 41 | 46 | 350       | 24,73         | FI-GE-25SR3/4-W3   |                                   |
|               | 25           | 250       | G 1         | 20 | 18 | 53 | 65              | 23   | 41 | 46 | 700       | 26,89         | FI-GE-25SR-W3      |                                   |
|               | 25           | 250       | G 1 1/4     | 20 | 20 | 55 | 67              | 23   | 50 | 46 | 850       | 23,28         | FI-GE-25SR1-1/4-W3 |                                   |
|               | 30           | 200       | G 3/4       | 16 | 16 | 53 | 68              | 23,5 | 46 | 50 | 350       | 31,08         | FI-GE-30SR3/4-W3   |                                   |
|               | 30           | 200       | G 1         | 20 | 18 | 55 | 68              | 23,5 | 46 | 50 | 700       | 33,52         | FI-GE-30SR1-W3     |                                   |
|               | 30           | 200       | G 1 1/4     | 25 | 20 | 57 | 70              | 23,5 | 50 | 50 | 850       | 42,11         | FI-GE-30SR-W3      |                                   |
|               | 30           | 200       | G 1 1/2     | 25 | 22 | 59 | 72              | 23,5 | 55 | 50 | 1000      | 57,10         | FI-GE-30SR1-1/2-W3 |                                   |
|               | 38           | 200       | G 1         | 20 | 18 | 62 | 77              | 28   | 55 | 60 | 700       | 52,40         | FI-GE-38SR1-W3     |                                   |
|               | 38           | 200       | G 1 1/4     | 25 | 20 | 62 | 75              | 26   | 55 | 60 | 850       | 57,22         | FI-GE-38SR1-1/4-W3 |                                   |
|               | 38           | 200       | G 1 1/2     | 32 | 22 | 64 | 77              | 26   | 55 | 60 | 1000      | 56,30         | FI-GE-38SR-W3      |                                   |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

#### \*FI-GE\*-10\*S\*R\*-W3\*-MS

\* Gerade Einschraubverschraubung FI-GE

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

\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 40) LL  
Leichte Baureihe (Seiten 40/41) L  
Schwere Baureihe (Seiten 42/43) 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 28

Weichdichtender Schneidring  
Typ FI-WDDS Seite 29

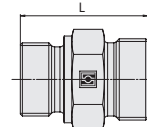
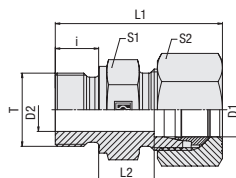
Verstärkungshülse  
Typ FI-VH Seite 31

STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ FI-FD Seite 32

Überwurfmutter  
Typ FI-M Seite 33

37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ FI-AB Seite 37


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



C

### Bestellschlüssel

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

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe      Extra-Leichte Baureihe (Seite 44) **LL**  
                    Leichte Baureihe (Seite 44/45) **L**  
                    Schwere Baureihe (Seite 46) **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 28
- Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS**      Seite 29
- Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH**      Seite 31
- STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD**      Seite 32
- Überwurfmutter  
Typ **FI-M**      Seite 33
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB**      Seite 37

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

### Metallische Dichtkante

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2  | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|-----|----|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| LL            | 4                  | 100       | M 8 x 1                        | 3   | 8  | 21,5 | 27              | 9,5  | 12 | 10 | 14                         | 0,84                         | FI-GE-04LLM-W3                    |
|               | 6                  | 100       | M 6 x 1                        | 2   | 8  | 21,5 | 27              | 8    | 12 | 12 | 5                          | 0,74                         | FI-GE-06LLM6x1-W3                 |
|               | 6                  | 100       | M 8 x 1                        | 3   | 8  | 21,5 | 27              | 8    | 12 | 12 | 14                         | 0,88                         | FI-GE-06LLM8x1-W3                 |
|               | 6                  | 100       | M 10 x 1                       | 4,5 | 8  | 21,5 | 27              | 8    | 14 | 12 | 25                         | 1,17                         | FI-GE-06LLM-W3                    |
|               | 8                  | 100       | M 10 x 1                       | 5   | 8  | 22,5 | 28              | 9    | 14 | 14 | 25                         | 1,25                         | FI-GE-08LLM-W3                    |
| L             | 6                  | 100       | M 8 x 1                        | 3   | 8  | 23,5 | 31              | 8,5  | 14 | 14 | 14                         | 1,29                         | FI-GE-06LM8x1-W3                  |
|               | 6                  | 400       | M 10 x 1                       | 4   | 8  | 23,5 | 31,5            | 8,5  | 14 | 14 | 25                         | 1,38                         | FI-GE-06LM-W3                     |
|               | 6                  | 400       | M 12 x 1,5                     | 4   | 12 | 29   | 37              | 10   | 17 | 14 | 45                         | 2,26                         | FI-GE-06LM12x1.5-W3               |
|               | 6                  | 400       | M 14 x 1,5                     | 4   | 12 | 30   | 38              | 11   | 19 | 14 | 70                         | 2,89                         | FI-GE-06LM14x1.5-W3               |
|               | 8                  | 400       | M 10 x 1                       | 4   | 8  | 23,5 | 31,5            | 8,5  | 14 | 17 | 25                         | 1,53                         | FI-GE-08LM10x1-W3                 |
|               | 8                  | 400       | M 12 x 1,5                     | 6   | 12 | 29   | 37              | 10   | 17 | 17 | 45                         | 2,21                         | FI-GE-08LM-W3                     |
|               | 8                  | 400       | M 14 x 1,5                     | 6   | 12 | 30   | 38              | 11   | 19 | 17 | 70                         | 3,11                         | FI-GE-08LM14x1.5-W3               |
|               | 8                  | 400       | M 16 x 1,5                     | 6   | 12 | 30   | 38              | 11   | 22 | 17 | 90                         | 4,05                         | FI-GE-08LM16x1.5-W3               |
|               | 8                  | 400       | M 18 x 1,5                     | 6   | 12 | 30,5 | 38,5            | 11,5 | 24 | 17 | 120                        | 4,34                         | FI-GE-08LM18x1.5-W3               |
|               | 8                  | 400       | M 22 x 1,5                     | 14  | 14 | 34   | 40              | 13   | 27 | 17 | 170                        | 6,46                         | FI-GE-08LM22x1.5-W3               |
|               | 10                 | 400       | M 10 x 1                       | 4   | 8  | 25,5 | 33,5            | 1,5  | 17 | 19 | 25                         | 2,20                         | FI-GE-10LM10x1-W3                 |
|               | 10                 | 400       | M 12 x 1,5                     | 6   | 12 | 30   | 38              | 11   | 17 | 19 | 45                         | 2,38                         | FI-GE-10LM12x1.5-W3               |
|               | 10                 | 400       | M 14 x 1,5                     | 7   | 12 | 30   | 38              | 11   | 19 | 19 | 70                         | 2,94                         | FI-GE-10LM-W3                     |
|               | 10                 | 400       | M 16 x 1,5                     | 8   | 12 | 31,5 | 39,5            | 12,5 | 22 | 19 | 90                         | 4,05                         | FI-GE-10LM16x1.5-W3               |
|               | 10                 | 400       | M 18 x 1,5                     | 8   | 12 | 31,5 | 39,5            | 12,5 | 24 | 19 | 120                        | 4,94                         | FI-GE-10LM18x1.5-W3               |
|               | 10                 | 400       | M 22 x 1,5                     | 8   | 14 | 34   | 42              | 13   | 27 | 19 | 170                        | 7,36                         | FI-GE-10LM22x1.5-W3               |
|               | 12                 | 400       | M 12 x 1,5                     | 6   | 12 | 30   | 38              | 11   | 19 | 22 | 45                         | 2,84                         | FI-GE-12LM12x1.5-W3               |
|               | 12                 | 400       | M 14 x 1,5                     | 7   | 12 | 30   | 38              | 11   | 19 | 22 | 70                         | 3,06                         | FI-GE-12LM14x1.5-W3               |
|               | 12                 | 400       | M 16 x 1,5                     | 9   | 12 | 31,5 | 39,5            | 12,5 | 22 | 22 | 90                         | 3,92                         | FI-GE-12LM-W3                     |
|               | 12                 | 400       | M 18 x 1,5                     | 10  | 12 | 31,5 | 39,5            | 12,5 | 24 | 22 | 120                        | 4,90                         | FI-GE-12LM18x1.5-W3               |
|               | 12                 | 400       | M 22 x 1,5                     | 10  | 14 | 35   | 43              | 14   | 27 | 22 | 170                        | 6,96                         | FI-GE-12LM22x1.5-W3               |

<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

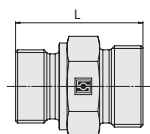
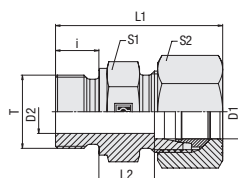
Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.







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



C

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

### Metallische Dichtkante

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|----|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 15                 | 400       | M 16 x 1,5                     | 9  | 12 | 32   | 40              | 13   | 24 | 27 | 90                         | 5,15                         | FI-GE-15LM16x1.5-W3               |
|               | 15                 | 400       | M 18 x 1,5                     | 11 | 12 | 32,5 | 4,5             | 13,5 | 24 | 27 | 120                        | 5,28                         | FI-GE-15LM-W3                     |
|               | 15                 | 400       | M 22 x 1,5                     | 12 | 14 | 35   | 43              | 14   | 27 | 27 | 170                        | 7,15                         | FI-GE-15LM22x1.5-W3               |
|               | 18                 | 400       | M 18 x 1,5                     | 11 | 12 | 33,5 | 42,5            | 14   | 27 | 32 | 120                        | 6,26                         | FI-GE-18LM18x1.5-W3               |
|               | 18                 | 400       | M 22 x 1,5                     | 14 | 14 | 36   | 45              | 14,5 | 27 | 32 | 170                        | 7,60                         | FI-GE-18LM-W3                     |
|               | 18                 | 250       | M 26 x 1,5                     | 15 | 16 | 38   | 47              | 14,5 | 32 | 32 | 230                        | 10,88                        | FI-GE-18LM26x1.5-W3               |
|               | 22                 | 250       | M 22 x 1,5                     | 14 | 14 | 38   | 47              | 16,5 | 32 | 36 | 170                        | 9,10                         | FI-GE-22LM22x1.5-W3               |
|               | 22                 | 250       | M 26 x 1,5                     | 18 | 16 | 40   | 49              | 16,5 | 32 | 36 | 230                        | 10,34                        | FI-GE-22LM-W3                     |
|               | 22                 | 250       | M 33 x 2                       | 23 | 18 | 43   | 53              | 17,5 | 41 | 36 | 400                        | 16,15                        | FI-GE-22LM33x2-W3                 |
|               | 28                 | 250       | M 26 x 1,5                     | 18 | 16 | 41   | 51              | 17,5 | 41 | 41 | 230                        | 14,46                        | FI-GE-28LM26x1.5-W3               |
|               | 28                 | 250       | M 33 x 2                       | 23 | 18 | 43   | 52              | 17,5 | 41 | 41 | 400                        | 17,13                        | FI-GE-28LM-W3                     |
|               | 35                 | 200       | M 42 x 2                       | 30 | 20 | 48   | 59              | 17,5 | 50 | 50 | 700                        | 27,85                        | FI-GE-35LM-W3                     |
|               | 42                 | 200       | M 48 x 2                       | 36 | 22 | 52   | 64              | 19   | 55 | 60 | 900                        | 35,91                        | FI-GE-42LM-W3                     |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

\* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**

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

\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 44) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 44/45) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 46) **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 und Überwurfmutter **-MSV**

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



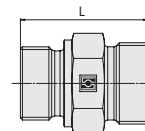
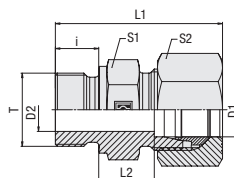
Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37



## Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-M • Baureihe S



### Metallische Dichtkante

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

#### Bestellschlüssel

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

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 44) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 44/45) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 46) **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

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|----|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| S         | 6                  | 630       | M 12 x 1,5                     | 4  | 12 | 32   | 40              | 13   | 17 | 17 | 60                         | 2,99                         | FI-GE-06SM-W3                     |
|           | 8                  | 630       | M 14 x 1,5                     | 5  | 12 | 34   | 42              | 15   | 19 | 19 | 80                         | 4,26                         | FI-GE-08SM-W3                     |
|           | 10                 | 630       | M 14 x 1,5                     | 5  | 12 | 34,5 | 42              | 15   | 19 | 22 | 80                         | 4,63                         | FI-GE-10SM14x1.5-W3               |
|           | 10                 | 630       | M 16 x 1,5                     | 7  | 12 | 34,5 | 43,5            | 15   | 22 | 22 | 130                        | 5,46                         | FI-GE-10SM-W3                     |
|           | 10                 | 630       | M 18 x 1,5                     | 7  | 12 | 36,5 | 45,5            | 17   | 24 | 22 | 190                        | 7,66                         | FI-GE-10SM18x1.5-W3               |
|           | 10                 | 630       | M 22 x 1,5                     | 12 | 14 | 39   | 47              | 17,5 | 27 | 22 | 300                        | 9,18                         | FI-GE-10SM22x1.5-W3               |
|           | 12                 | 630       | M 14 x 1,5                     | 5  | 12 | 36   | 45              | 17   | 22 | 24 | 80                         | 6,00                         | FI-GE-12SM14x1.5-W3               |
|           | 12                 | 630       | M 16 x 1,5                     | 7  | 12 | 24,5 | 48              | 17   | 22 | 24 | 130                        | 6,12                         | FI-GE-12SM16x1.5-W3               |
|           | 12                 | 630       | M 18 x 1,5                     | 8  | 12 | 36,5 | 45,5            | 17   | 24 | 24 | 190                        | 7,19                         | FI-GE-12SM-W3                     |
|           | 12                 | 630       | M 22 x 1,5                     | 8  | 14 | 39   | 48              | 17,5 | 27 | 24 | 300                        | 9,28                         | FI-GE-12SM22x1.5-W3               |
|           | 14                 | 400       | M 18 x 1,5                     | 8  | 12 | 39   | 48              | 19   | 27 | 27 | 190                        | 9,10                         | FI-GE-14SM18x1.5-W3               |
|           | 14                 | 400       | M 20 x 1,5                     | 10 | 14 | 41   | 51              | 19   | 27 | 27 | 220                        | 9,49                         | FI-GE-14SM-W3                     |
|           | 16                 | 400       | M 18 x 1,5                     | 8  | 12 | 38,5 | 48,5            | 18   | 27 | 30 | 190                        | 7,82                         | FI-GE-16SM18x1.5-W3               |
|           | 16                 | 400       | M 22 x 1,5                     | 12 | 14 | 41   | 51              | 18,5 | 27 | 30 | 300                        | 9,75                         | FI-GE-16SM-W3                     |
|           | 16                 | 400       | M 27 x 2                       | 16 | 16 | 45   | 55              | 20,5 | 32 | 30 | 420                        | 14,29                        | FI-GE-16SM27x2-W3                 |
|           | 20                 | 400       | M 18 x 1,5                     | 8  | 12 | 42,5 | 54              | 20   | 32 | 36 | 190                        | 13,64                        | FI-GE-20SM18x1.5-W3               |
|           | 20                 | 400       | M 22 x 1,5                     | 12 | 14 | 47   | 58              | 22,5 | 32 | 36 | 300                        | 13,95                        | FI-GE-20SM22x1.5-W3               |
|           | 20                 | 400       | M 27 x 2                       | 16 | 16 | 47   | 58              | 20,5 | 32 | 36 | 420                        | 15,12                        | FI-GE-20SM-W3                     |
|           | 25                 | 400       | M 33 x 2                       | 20 | 18 | 53   | 65              | 23   | 41 | 46 | 600                        | 26,71                        | FI-GE-25SM-W3                     |
|           | 30                 | 200       | M 42 x 2                       | 25 | 20 | 57   | 70              | 23,5 | 50 | 50 | 700                        | 42,96                        | FI-GE-30SM-W3                     |
|           | 38                 | 200       | M 48 x 2                       | 32 | 22 | 64   | 79              | 26   | 55 | 60 | 950                        | 56,40                        | FI-GE-38SM-W3                     |

<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)

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

#### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



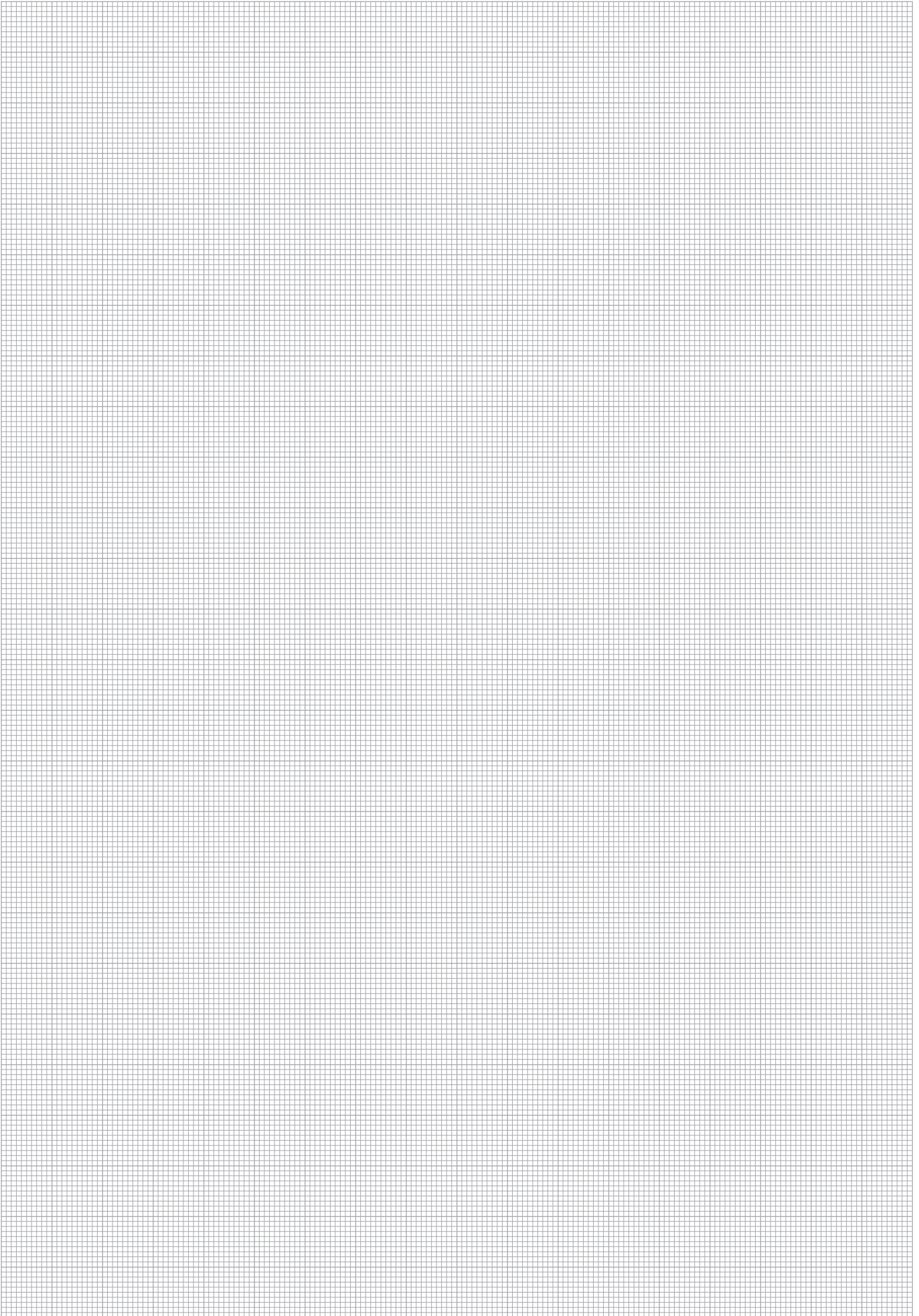
Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



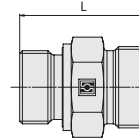
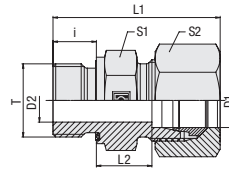
37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraubblöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.





## Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R-WD ■ Baureihen LL / L



### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

### Profilichtring

#### Bestellschlüssel

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

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe
  - Extra-Leichte Baureihe (Seite 48) **LL**
  - Leichte Baureihe (Seiten 48/49) **L**
  - Schwere Baureihe (Seiten 50/51) **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- \* Dichtungsart Profilichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff
  - NBR (Buna-N®) **-B**
  - FKM (Viton®) **-V**
- \* 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

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|----|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| LL        | 6                  | 100       | G 1/8                          | 4  | 8  | 21,5 | 28              | 8    | 14 | 12 | 18                         | 1,14                         | FI-GE-06LLR-WD-B-W3               |
| 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                |
|           | 6                  | 500       | G 1/4                          | 4  | 12 | 29   | 37              | 10   | 19 | 14 | 35                         | 2,74                         | FI-GE-06LR1/4-WD-B-W3             |
|           | 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             |
|           | 6                  | 400       | G 1/2                          | 4  | 14 | 33   | 41              | 12   | 27 | 14 | 90                         | 6,37                         | FI-GE-06LR1/2-WD-B-W3             |
|           | 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             |
|           | 8                  | 500       | G 1/4                          | 6  | 12 | 29   | 37              | 10   | 19 | 17 | 35                         | 2,65                         | FI-GE-08LR-WD-B-W3                |
|           | 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             |
|           | 8                  | 400       | G 1/2                          | 6  | 14 | 33   | 41              | 12   | 27 | 17 | 90                         | 6,58                         | FI-GE-08LR1/2-WD-B-W3             |
|           | 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             |
|           | 10                 | 500       | G 1/4                          | 6  | 12 | 30   | 38              | 11   | 19 | 19 | 35                         | 2,88                         | FI-GE-10LR-WD-B-W3                |
|           | 10                 | 500       | G 3/8                          | 8  | 12 | 31,5 | 39,5            | 12,5 | 22 | 19 | 70                         | 4,15                         | FI-GE-10LR3/8-WD-B-W3             |
|           | 10                 | 400       | G 1/2                          | 8  | 14 | 34   | 42              | 13   | 27 | 19 | 90                         | 7,10                         | FI-GE-10LR1/2-WD-B-W3             |
|           | 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             |
|           | 12                 | 400       | G 1/4                          | 6  | 12 | 31   | 39              | 12   | 19 | 22 | 35                         | 3,05                         | FI-GE-12LR1/4-WD-B-W3             |
|           | 12                 | 400       | G 3/8                          | 9  | 12 | 31,5 | 39,5            | 12,5 | 22 | 22 | 70                         | 4,14                         | FI-GE-12LR-WD-B-W3                |
|           | 12                 | 400       | G 1/2                          | 10 | 14 | 34   | 42              | 13   | 27 | 22 | 90                         | 6,65                         | FI-GE-12LR1/2-WD-B-W3             |
|           | 12                 | 250       | G 3/4                          | 10 | 16 | 37   | 45              | 14   | 32 | 22 | 180                        | 9,25                         | FI-GE-12LR3/4-WD-B-W3             |
|           | 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             |
|           | 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             |
|           | 15                 | 400       | G 1/2                          | 12 | 14 | 35   | 43              | 14   | 27 | 27 | 90                         | 6,62                         | FI-GE-15LR-WD-B-W3                |
|           | 15                 | 250       | G 3/4                          | 12 | 16 | 38   | 46              | 15   | 32 | 27 | 180                        | 11,80                        | FI-GE-15LR3/4-WD-B-W3             |
|           | 15                 | 250       | G 1                            | 12 | 18 | 42,5 | 49              | 17,5 | 41 | 27 | 310                        | 22,61                        | FI-GE-15LR1-WD-B-W3               |

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

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

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

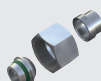
Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

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

#### Anschlusssteile

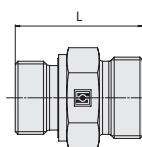
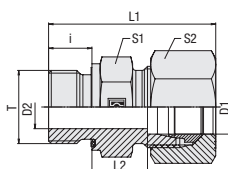
-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31
-  STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

#### Ersatzteile / Zubehör

-  Profilichtring  
Typ **WDG** Seite 238

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.





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



C

### Profildichtring

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|----|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 18                 | 400       | G 3/8                          | 9  | 12 | 33,5 | 42,5            | 14   | 27 | 32 | 70                         | 6,56                         | FI-GE-18LR3/8-WD-B-W3             |
|               | 18                 | 400       | G 1/2                          | 14 | 14 | 36   | 45              | 14,5 | 27 | 32 | 90                         | 7,01                         | FI-GE-18LR-WD-B-W3                |
|               | 18                 | 400       | G 3/4                          | 15 | 16 | 38   | 47              | 14,5 | 32 | 32 | 180                        | 10,89                        | FI-GE-18LR3/4-WD-B-W3             |
|               | 18                 | 250       | G 1                            | 22 | 18 | 43   | 48              | 17,5 | 41 | 32 | 310                        | 18,44                        | FI-GE-18LR1-WD-B-W3               |
|               | 22                 | 250       | G 1/2                          | 14 | 14 | 38   | 47              | 16,5 | 32 | 36 | 90                         | 8,75                         | FI-GE-22LR1/2-WD-B-W3             |
|               | 22                 | 250       | G 3/4                          | 18 | 16 | 40   | 49              | 16,5 | 32 | 36 | 180                        | 10,28                        | FI-GE-22LR-WD-B-W3                |
|               | 22                 | 250       | G 1                            | 19 | 18 | 43   | 52              | 17,5 | 41 | 36 | 310                        | 18,57                        | FI-GE-22LR1-WD-B-W3               |
|               | 22                 | 250       | G 1 1/4                        | 30 | 20 | 46   | 55              | 18,5 | 50 | 36 | 450                        | 26,41                        | FI-GE-22LR1-1/4-WD-B-W3           |
|               | 28                 | 250       | G 3/4                          | 18 | 16 | 41   | 50              | 17,5 | 41 | 41 | 180                        | 14,97                        | FI-GE-28LR3/4-WD-B-W3             |
|               | 28                 | 250       | G 1                            | 23 | 18 | 43   | 52              | 17,5 | 41 | 41 | 310                        | 15,83                        | FI-GE-28LR-WD-B-W3                |
|               | 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           |
|               | 35                 | 250       | G 3/4                          | 18 | 16 | 44   | 55              | 17   | 46 | 50 | 180                        | 20,71                        | FI-GE-35LR3/4-WD-B-W3             |
|               | 35                 | 250       | G 1                            | 23 | 18 | 46   | 57              | 17,5 | 46 | 50 | 310                        | 22,15                        | FI-GE-35LR1-WD-B-W3               |
|               | 35                 | 250       | G 1 1/4                        | 30 | 20 | 48   | 59              | 17,5 | 50 | 50 | 450                        | 27,23                        | FI-GE-35LR-WD-B-W3                |
|               | 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           |
|               | 42                 | 250       | G 1                            | 23 | 18 | 48   | 60              | 19   | 55 | 60 | 310                        | 31,72                        | FI-GE-42LR1-WD-B-W3               |
|               | 42                 | 250       | G 1 1/4                        | 30 | 20 | 50   | 62              | 19   | 55 | 60 | 450                        | 34,03                        | FI-GE-42LR1-1/4-WD-B-W3           |
|               | 42                 | 250       | G 1 1/2                        | 36 | 22 | 52   | 64              | 19   | 55 | 60 | 540                        | 34,37                        | FI-GE-42LR-WD-B-W3                |

<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®).

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

\* Gerade Einschraubverschraubung FI-GE

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

\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 48) LL  
Leichte Baureihe (Seiten 48/49) L  
Schwere Baureihe (Seiten 50/51) 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

\* 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<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |

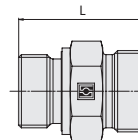
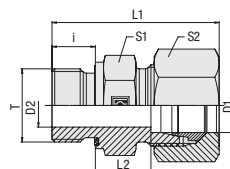
### Ersatzteile / Zubehör

|  |                            |           |
|--|----------------------------|-----------|
|  | Profildichtring<br>Typ WDG | Seite 238 |
|--|----------------------------|-----------|





## Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R-WD ■ Baureihe S



### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

### Profildichtring

#### Bestellschlüssel

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

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 48) **LL**  
Leichte Baureihe (Seiten 48/49) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 50/51) **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**
- \* 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

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|----|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| S         | 6                  | 800       | G 1/8                          | 4  | 8  | 27,5 | 35,5            | 12,5 | 17 | 17 | 25                         | 2,49                         | FI-GE-06SR1/8-WD-B-W3             |
|           | 6                  | 800       | G 1/4                          | 4  | 12 | 32   | 40              | 13   | 19 | 17 | 55                         | 3,46                         | FI-GE-06SR-WD-B-W3                |
|           | 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             |
|           | 6                  | 800       | G 1/2                          | 4  | 14 | 39   | 47              | 18   | 27 | 17 | 115                        | 8,22                         | FI-GE-06SR1/2-WD-B-W3             |
|           | 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             |
|           | 8                  | 800       | G 1/4                          | 5  | 12 | 34   | 42              | 15   | 19 | 19 | 55                         | 4,00                         | FI-GE-08SR-WD-B-W3                |
|           | 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             |
|           | 8                  | 800       | G 1/2                          | 5  | 14 | 39   | 47              | 18   | 27 | 19 | 115                        | 9,92                         | FI-GE-08SR1/2-WD-B-W3             |
|           | 10                 | 800       | G 1/4                          | 5  | 12 | 34   | 43              | 14,5 | 19 | 22 | 55                         | 4,22                         | FI-GE-10SR1/4-WD-B-W3             |
|           | 10                 | 800       | G 3/8                          | 7  | 12 | 34,5 | 43,5            | 15   | 22 | 22 | 80                         | 5,60                         | FI-GE-10SR-WD-B-W3                |
|           | 10                 | 800       | G 1/2                          | 7  | 14 | 39   | 47              | 17,5 | 27 | 22 | 115                        | 9,57                         | FI-GE-10SR1/2-WD-B-W3             |
|           | 12                 | 630       | G 1/4                          | 5  | 12 | 36   | 44              | 16,5 | 22 | 24 | 55                         | 5,60                         | FI-GE-12SR1/4-WD-B-W3             |
|           | 12                 | 630       | G 3/8                          | 8  | 12 | 36,5 | 45              | 17   | 22 | 24 | 80                         | 6,25                         | FI-GE-12SR-WD-B-W3                |
|           | 12                 | 630       | G 1/2                          | 8  | 14 | 39   | 48              | 17,5 | 27 | 24 | 115                        | 9,52                         | FI-GE-12SR1/2-WD-B-W3             |
|           | 12                 | 630       | G 3/4                          | 8  | 16 | 41   | 50              | 17,5 | 32 | 24 | 180                        | 12,83                        | FI-GE-12SR3/4-WD-B-W3             |
|           | 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             |
|           | 14                 | 630       | G 1/2                          | 10 | 14 | 41   | 51              | 19   | 27 | 27 | 115                        | 9,67                         | FI-GE-14SR-WD-B-W3                |
|           | 14                 | 630       | G 3/4                          | 10 | 16 | 45   | 55              | 21   | 32 | 27 | 180                        | 14,90                        | FI-GE-14SR3/4-WD-B-W3             |
|           | 16                 | 630       | G 1/4                          | 7  | 12 | 38   | 48              | 17,5 | 27 | 30 | 55                         | 8,12                         | FI-GE-16SR1/4-WD-B-W3             |
|           | 16                 | 630       | G 3/8                          | 8  | 12 | 38,5 | 48,5            | 18   | 27 | 30 | 80                         | 7,53                         | FI-GE-16SR3/8-WD-B-W3             |
|           | 16                 | 630       | G 1/2                          | 12 | 14 | 41   | 51              | 18,5 | 27 | 30 | 115                        | 9,08                         | FI-GE-16SR-WD-B-W3                |
|           | 16                 | 630       | G 3/4                          | 12 | 16 | 45   | 55              | 20,5 | 32 | 30 | 180                        | 15,51                        | FI-GE-16SR3/4-WD-B-W3             |
|           | 16                 | 420       | G 1                            | 12 | 18 | 49   | 59              | 22,5 | 41 | 30 | 310                        | 25,20                        | FI-GE-16SR1-WD-B-W3               |

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

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

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

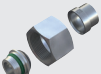
Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

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

#### Anschlusssteile

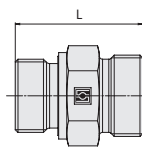
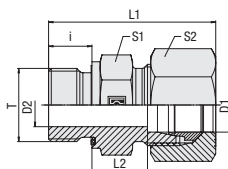
-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31
-  STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

#### Ersatzteile / Zubehör

-  Profildichtring  
Typ **WDG** Seite 238

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.





## Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R-WD ■ Baureihe S



C

### Profildichtring

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen |    |    |      |                 |      |    |    |           | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca.       | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------|----|----|------|-----------------|------|----|----|-----------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|
|               |              |           | Gewinde T   | D2 | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Gewinde T |               |                         |                                   |
| S             | 20           | 420       | G 1/2       | 12 | 14 | 45   | 56              | 20,5 | 32 | 36 | 115       | 13,76         | FI-GE-20SR1/2-WD-B-W3   |                                   |
|               | 20           | 420       | G 3/4       | 16 | 16 | 47   | 58              | 20,5 | 32 | 36 | 180       | 14,86         | FI-GE-20SR-WD-B-W3      |                                   |
|               | 20           | 420       | G 1         | 16 | 18 | 51   | 62              | 22,5 | 41 | 36 | 310       | 21,90         | FI-GE-20SR1-WD-B-W3     |                                   |
|               | 20           | 420       | G 1 1/4     | 16 | 20 | 53   | 64              | 22,5 | 50 | 36 | 450       | 13,50         | FI-GE-20SR1-1/4-WD-B-W3 |                                   |
|               | 25           | 400       | G 1/2       | 12 | 14 | 49   | 61              | 23   | 41 | 46 | 115       | 23,49         | FI-GE-25SR1/2-WD-B-W3   |                                   |
|               | 25           | 420       | G 3/4       | 16 | 16 | 51   | 63              | 23   | 41 | 46 | 180       | 20,33         | FI-GE-25SR3/4-WD-B-W3   |                                   |
|               | 25           | 420       | G 1         | 20 | 18 | 53   | 65              | 23   | 41 | 46 | 310       | 26,75         | FI-GE-25SR-WD-B-W3      |                                   |
|               | 25           | 420       | G 1 1/4     | 20 | 20 | 55   | 67              | 23   | 50 | 46 | 450       | 23,28         | FI-GE-25SR1-1/4-WD-B-W3 |                                   |
|               | 25           | 420       | G 1 1/2     | 32 | 22 | 60   | 73,5            | 26   | 55 | 46 | 540       | 54,35         | FI-GE-25SR1-1/2-WD-B-W3 |                                   |
|               | 30           | 420       | G 3/4       | 16 | 16 | 53   | 66              | 23,5 | 46 | 50 | 180       | 31,16         | FI-GE-30SR3/4-WD-B-W3   |                                   |
|               | 30           | 420       | G 1         | 20 | 18 | 55   | 68              | 23,5 | 46 | 50 | 310       | 33,20         | FI-GE-30SR1-WD-B-W3     |                                   |
|               | 30           | 420       | G 1 1/4     | 25 | 20 | 57   | 70              | 23,5 | 50 | 50 | 450       | 41,74         | FI-GE-30SR-WD-B-W3      |                                   |
|               | 30           | 315       | G 1 1/2     | 25 | 22 | 62   | 75              | 26,5 | 55 | 50 | 540       | 54,30         | FI-GE-30SR1-1/2-WD-B-W3 |                                   |
|               | 38           | 420       | G 3/4       | 16 | 16 | 58   | 73              | 26   | 55 | 60 | 180       | 50,1          | FI-GE-38SR3/4-WD-B-W3   |                                   |
|               | 38           | 420       | G 1         | 20 | 18 | 60   | 75              | 26   | 55 | 50 | 310       | 52,00         | FI-GE-38SR1-WD-B-W3     |                                   |
|               | 38           | 420       | G 1 1/4     | 25 | 20 | 62   | 77              | 26   | 55 | 60 | 450       | 57,22         | FI-GE-38SR1-1/4-WD-B-W3 |                                   |
|               | 38           | 420       | G 1 1/2     | 32 | 22 | 64   | 79              | 26   | 55 | 60 | 540       | 55,90         | FI-GE-38SR-WD-B-W3      |                                   |
|               | 38           | 250       | G 2         | 32 | 24 | 66,5 | 81,5            | 26,5 | 75 | 60 | 750       | 98,3          | FI-GE-38SR2-WD-B-W3     |                                   |

<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®).

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

\* Gerade Einschraubverschraubung FI-GE

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

\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 48) LL  
Leichte Baureihe (Seiten 48/49) L  
Schwere Baureihe (Seiten 50/51) 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

\* 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 28

Weichdichtender Schneidring  
Typ FI-WDDS Seite 29

Verstärkungshülse  
Typ FI-VH Seite 31

STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ FI-FD Seite 32

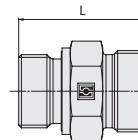
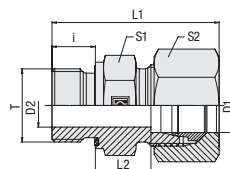
Überwurfmutter  
Typ FI-M Seite 33

37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ FI-AB Seite 37

### Ersatzteile / Zubehör


Profildichtring  
Typ WDG Seite 238


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



### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

### Profilichtring

#### Bestellschlüssel

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

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 50/53) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 54) **S**
- \* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Dichtungstyp Profilichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**
- \* 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

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |    |      |                 |      |    |    |     | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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           |                                   |
|               | 6                  | 500       | M 12 x 1,5        | 4  | 12 | 29   | 37              | 10   | 17 | 14 | 25  | 2,26                       | FI-GE-06LM12x1.5-WD-B-W3     |                                   |
|               | 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       |                                   |
|               | 8                  | 500       | M 12 x 1,5        | 6  | 12 | 29   | 37              | 10   | 17 | 17 | 25  | 2,16                       | FI-GE-08LM-WD-B-W3           |                                   |
|               | 8                  | 500       | M 14 x 1,5        | 6  | 12 | 29   | 37              | 10   | 19 | 17 | 45  | 3,11                       | FI-GE-08LM14x1.5-WD-B-W3     |                                   |
|               | 8                  | 400       | M 16 x 1,5        | 6  | 12 | 30   | 38              | 11   | 22 | 17 | 55  | 4,05                       | FI-GE-08LM16x1.5-WD-B-W3     |                                   |
|               | 8                  | 400       | M 18 x 1,5        | 11 | 12 | 30,5 | 37              | 11,5 | 24 | 17 | 70  | 4,34                       | FI-GE-08LM18x1.5-WD-B-W3     |                                   |
|               | 8                  | 400       | M 22 x 1,5        | 14 | 14 | 34   | 41              | 13   | 27 | 17 | 125 | 7,66                       | FI-GE-08LM22x1.5-WD-B-W3     |                                   |
|               | 10                 | 500       | M 10 x 1          | 4  | 8  | 25,5 | 33              | 10,5 | 17 | 19 | 18  | 2,14                       | FI-GE-10LM10x1-WD-B-W3       |                                   |
|               | 10                 | 500       | M 12 x 1,5        | 6  | 12 | 30   | 38              | 11   | 17 | 19 | 25  | 2,38                       | FI-GE-10LM12x1.5-WD-B-W3     |                                   |
|               | 10                 | 500       | M 14 x 1,5        | 7  | 12 | 30   | 38              | 11   | 19 | 19 | 45  | 2,88                       | FI-GE-10LM-WD-B-W3           |                                   |
|               | 10                 | 500       | 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     |                                   |
|               | 10                 | 500       | 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     |                                   |
|               | 10                 | 400       | M 22 x 1,5        | 8  | 14 | 34   | 42              | 13   | 27 | 19 | 125 | 7,36                       | FI-GE-10LM22x1.5-WD-B-W3     |                                   |
|               | 12                 | 400       | M 10 x 1          | 4  | 8  | 25,5 | 33              | 10,5 | 17 | 19 | 18  | 2,38                       | FI-GE-12LM10x1-WD-B-W3       |                                   |
|               | 12                 | 400       | M 12 x 1,5        | 4  | 12 | 32   | 40              | 11   | 19 | 22 | 25  | 2,84                       | FI-GE-12LM12x1.5-WD-B-W3     |                                   |
|               | 12                 | 400       | M 14 x 1,5        | 7  | 12 | 30   | 38              | 11   | 19 | 22 | 45  | 3,06                       | FI-GE-12LM14x1.5-WD-B-W3     |                                   |
|               | 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           |                                   |
|               | 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     |                                   |
|               | 12                 | 400       | M 22 x 1,5        | 10 | 14 | 35   | 42              | 14   | 27 | 22 | 125 | 6,96                       | FI-GE-12LM22x1.5-WD-B-W3     |                                   |
|               | 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     |                                   |
|               | 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           |                                   |
|               | 15                 | 400       | M 22 x 1,5        | 12 | 14 | 35   | 43              | 14   | 27 | 27 | 125 | 7,15                       | FI-GE-15LM22x1.5-WD-B-W3     |                                   |
|               | 15                 | 250       | M 26 x 1,5        | 18 | 16 | 38   | 46              | 15   | 32 | 27 | 180 | 9,56                       | FI-GE-15LM26x1.5-WD-B-W3     |                                   |

<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 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraubblöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

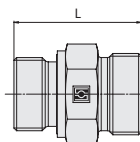
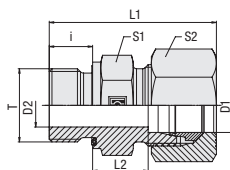
#### Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31
-  STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

#### Ersatzteile / Zubehör

-  Profilichtring  
Typ **WDG** Seite 238



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


C

## Metrisches Gewinde (zylindrisch)

## Profildichtring

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |    |      |                 |      |    |    |           | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca. | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|----|----|------|-----------------|------|----|----|-----------|---------------|-------------------|-----------------------------------|
|               | D1           |           | Gewinde T         | D2 | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Gewinde T |               | per 100           |                                   |
| L             | 18           | 400       | M 18 x 1,5        | 11 | 12 | 33,5 | 42,5            | 14   | 27 | 32 | 70        | 6,26          |                   | FI-GE-18LM18x1.5-WD-B-W3          |
|               | 18           | 400       | M 22 x 1,5        | 14 | 14 | 36   | 45              | 14,5 | 27 | 32 | 125       | 7,43          |                   | FI-GE-18LM-WD-B-W3                |
|               | 18           | 250       | M 26 x 1,5        | 15 | 16 | 38   | 47              | 16   | 32 | 32 | 180       | 10,88         |                   | FI-GE-18LM26x1.5-WD-B-W3          |
|               | 18           | 250       | M 27 x 2          | 15 | 16 | 38   | 47              | 14,5 | 32 | 32 | 180       | 11,17         |                   | FI-GE-18LM27x2-WD-B-W3            |
|               | 18           | 250       | M 33 x 2          | 15 | 18 | 41   | 49              | 15,5 | 41 | 32 | 310       | 13,17         |                   | FI-GE-18LM33x2-WD-B-W3            |
|               | 18           | 250       | M 18 x 1,5        | 15 | 12 | 35,5 | 44              | 16   | 32 | 36 | 70        | 8,00          |                   | FI-GE-22LM18x1.5-WD-B-W3          |
|               | 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          |
|               | 22           | 250       | M 26 x 1,5        | 18 | 16 | 40   | 49              | 16,5 | 32 | 36 | 180       | 10,23         |                   | FI-GE-22LM-WD-B-W3                |
|               | 22           | 250       | M 27 x 2          | 18 | 16 | 40   | 50              | 16,5 | 32 | 36 | 180       | 10,45         |                   | FI-GE-22LM27x2-WD-B-W3            |
|               | 22           | 250       | M 33 x 2          | 23 | 18 | 43   | 52              | 17,5 | 41 | 36 | 310       | 16,15         |                   | FI-GE-22LM33x2-WD-B-W3            |
|               | 28           | 250       | M 26 x 1,5        | 18 | 16 | 41   | 50              | 17,5 | 41 | 41 | 180       | 14,39         |                   | FI-GE-28LM26x1.5-WD-B-W3          |
|               | 28           | 250       | M 33 x 2          | 23 | 18 | 43   | 52              | 17,5 | 41 | 41 | 310       | 16,76         |                   | FI-GE-28LM-WD-B-W3                |
|               | 28           | 250       | M 42 x 2          | 30 | 20 | 46   | 55              | 18,5 | 50 | 41 | 450       | 26,5          |                   | FI-GE-28LM42x2-WD-B-W3            |
|               | 35           | 250       | M 33 x 2          | 23 | 18 | 46   | 57              | 17,5 | 46 | 50 | 310       | 21,56         |                   | FI-GE-35LM33x2-WD-B-W3            |
|               | 35           | 250       | M 42 x 2          | 30 | 20 | 48   | 59              | 17,5 | 50 | 50 | 450       | 27,63         |                   | FI-GE-35LM-WD-B-W3                |
|               | 42           | 250       | M 42 x 2          | 30 | 20 | 50   | 61              | 19   | 55 | 60 | 450       | 21,09         |                   | FI-GE-42LM42x2-WD-B-W3            |
|               | 42           | 250       | M 48 x 2          | 36 | 22 | 52   | 64              | 19   | 55 | 60 | 540       | 34,63         |                   | FI-GE-42LM-WD-B-W3                |

<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 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraubblöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

## Bestellschlüssel

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

\* Gerade Einschraubverschraubung FI-GE

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 50/53) L  
Schwere Baureihe (Seite 54) 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

\* 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


SSchneidring  
Typ FI-DS Seite 28

Weichdichtender Schneidring  
Typ FI-WDDS Seite 29

Verstärkungshülse  
Typ FI-VH Seite 31

STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ FI-FD Seite 32

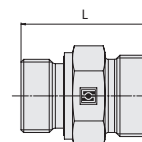
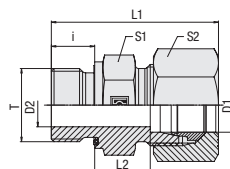
Überwurfmutter  
Typ FI-M Seite 33

37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ FI-AB Seite 37

## Ersatzteile / Zubehör


Profildichtring  
Typ WDG Seite 238


## Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-M-WD ▪ Baureihe S



### Bestellschlüssel

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

- \* Gerade Einschraubverschraubung** **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)** **-10**
- \* Baureihe** **L**  
Leichte Baureihe (Seite 50/53)  
**S**  
Schwere Baureihe (Seite 54)
- \* Gewindeausführung** **M**  
Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- \* Dichtungsart** **-WD**  
Profildichtring
- \* Dichtungswerkstoff** **-B**  
NBR (Buna-N®)  
**-V**  
FKM (Viton®)
- \* 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

### Profildichtring

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|----|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| S             | 6                  | 800       | M 12 x 1,5                     | 4  | 12 | 32   | 40              | 13   | 17 | 17 | 35                         | 2,93                         | FI-GE-06SM-WD-B-W3                |
|               | 8                  | 800       | M 12 x 1,5                     | 4  | 12 | 34   | 41              | 14,5 | 19 | 19 | 35                         | 3,18                         | FI-GE-08SM12x1.5-WD-B-W3          |
|               | 8                  | 800       | M 14 x 1,5                     | 5  | 12 | 34   | 42              | 15   | 19 | 19 | 55                         | 4,16                         | FI-GE-08SM-WD-B-W3                |
|               | 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          |
|               | 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                |
|               | 12                 | 800       | M 14 x 1,5                     | 5  | 12 | 36   | 45              | 16,5 | 22 | 24 | 55                         | 6,00                         | FI-GE-12SM14x1.5-WD-B-W3          |
|               | 12                 | 800       | M 16 x 1,5                     | 8  | 12 | 36   | 45              | 16,5 | 22 | 24 | 70                         | 6,12                         | FI-GE-12SM16x1.5-WD-B-W3          |
|               | 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                |
|               | 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          |
|               | 14                 | 630       | M 20 x 1,5                     | 10 | 14 | 41   | 51              | 19   | 27 | 27 | 125                        | 9,46                         | FI-GE-14SM-WD-B-W3                |
|               | 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          |
|               | 16                 | 630       | M 22 x 1,5                     | 12 | 14 | 41   | 51              | 18,5 | 27 | 30 | 135                        | 9,52                         | FI-GE-16SM-WD-B-W3                |
|               | 16                 | 420       | M 27 x 2                       | 12 | 16 | 43   | 53              | 18,5 | 32 | 30 | 180                        | 14,46                        | FI-GE-16SM27x2-WD-B-W3            |
|               | 20                 | 420       | M 22 x 1,5                     | 12 | 14 | 45   | 56              | 20,5 | 32 | 36 | 135                        | 14,03                        | FI-GE-20SM22x1.5-WD-B-W3          |
|               | 20                 | 420       | M 27 x 2                       | 16 | 16 | 47   | 58              | 20,5 | 32 | 36 | 180                        | 15,10                        | FI-GE-20SM-WD-B-W3                |
|               | 25                 | 420       | M 26 x 1,5                     | 15 | 16 | 51   | 62              | 23   | 41 | 46 | 180                        | 24,27                        | FI-GE-25SM26x1.5-WD-B-W3          |
|               | 25                 | 420       | M 27 x 2                       | 16 | 16 | 51   | 62              | 23   | 41 | 46 | 180                        | 24,42                        | FI-GE-25SM27x2-WD-B-W3            |
|               | 25                 | 420       | M 33 x 2                       | 20 | 18 | 53   | 65              | 23   | 41 | 46 | 310                        | 26,43                        | FI-GE-25SM-WD-B-W3                |
|               | 30                 | 420       | M 33 x 2                       | 20 | 18 | 55   | 68              | 23,5 | 50 | 50 | 310                        | 37,1                         | FI-GE-30SM33x2-WD-B-W3            |
|               | 30                 | 420       | M 42 x 2                       | 25 | 20 | 57   | 70              | 23,5 | 50 | 50 | 450                        | 41,84                        | FI-GE-30SM-WD-B-W3                |
|               | 38                 | 420       | M 48 x 2                       | 32 | 22 | 64   | 79              | 26   | 55 | 60 | 540                        | 57,00                        | FI-GE-38SM-WD-B-W3                |

<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®).

### Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31
-  STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

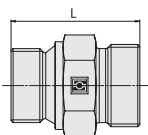
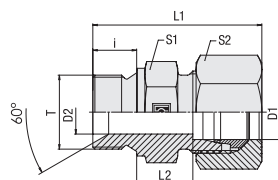
### Ersatzteile / Zubehör

-  Profildichtring  
Typ **WDG** Seite 238

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.







## Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R-DF • Baureihe L



C

Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

60°-Innenkonus / Dichtfläche für Dichtringe

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2   | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|----|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 250       | G 1/8                          | 3,5  | 8  | 23,5 | 31,5            | 8,5  | 14 | 14 | 20                         | 1,38                         | FI-GE-06LR-DF-W3                  |
|               | 6                  | 250       | G 1/4                          | 4    | 12 | 29   | 36              | 10   | 19 | 14 | 50                         | 2,75                         | FI-GE-06LR1/4-DF-W3               |
|               | 6                  | 250       | G 3/8                          | 7,9  | 12 | 30,5 | 38              | 11   | 22 | 14 | 80                         | 3,94                         | FI-GE-06LR3/8-DF-W3               |
|               | 8                  | 250       | G 1/8                          | 3,5  | 8  | 24,5 | 32              | 10   | 14 | 17 | 20                         | 1,71                         | FI-GE-08LR1/8-DF-W3               |
|               | 8                  | 250       | G 1/4                          | 4,7  | 12 | 29   | 37              | 10   | 19 | 17 | 50                         | 2,87                         | FI-GE-08LR-DF-W3                  |
|               | 8                  | 250       | G 3/8                          | 6    | 12 | 30,5 | 38              | 11   | 22 | 17 | 80                         | 4,28                         | FI-GE-08LR3/8-DF-W3               |
|               | 10                 | 250       | G 1/4                          | 4,7  | 12 | 30   | 38              | 11   | 19 | 19 | 50                         | 2,82                         | FI-GE-10LR-DF-W3                  |
|               | 10                 | 250       | G 3/8                          | 7,9  | 12 | 31,5 | 39              | 12,5 | 22 | 19 | 80                         | 4,18                         | FI-GE-10LR3/8-DF-W3               |
|               | 10                 | 160       | G 1/2                          | 11,1 | 14 | 34   | 41              | 13   | 27 | 19 | 140                        | 6,28                         | FI-GE-10LR1/2-DF-W3               |
|               | 12                 | 250       | G 1/4                          | 4,7  | 12 | 31   | 39              | 12   | 19 | 22 | 50                         | 3,30                         | FI-GE-12LR1/4-DF-W3               |
|               | 12                 | 250       | G 3/8                          | 7,9  | 12 | 31,5 | 39,5            | 12,5 | 22 | 22 | 80                         | 4,39                         | FI-GE-12LR-DF-W3                  |
|               | 12                 | 160       | G 1/2                          | 10   | 14 | 34   | 42              | 13   | 27 | 22 | 140                        | 6,47                         | FI-GE-12LR1/2-DF-W3               |
|               | 15                 | 250       | G 3/8                          | 7,9  | 12 | 32,5 | 40              | 13,5 | 24 | 27 | 80                         | 5,18                         | FI-GE-15LR3/8-DF-W3               |
|               | 15                 | 160       | G 1/2                          | 11,1 | 14 | 35   | 40,5            | 14   | 27 | 27 | 140                        | 6,98                         | FI-GE-15LR-DF-W3                  |
|               | 18                 | 250       | G 3/8                          | 7,9  | 12 | 33,5 | 41              | 14   | 27 | 32 | 80                         | 4,90                         | FI-GE-18LR3/8-DF-W3               |
|               | 18                 | 160       | G 1/2                          | 11,1 | 14 | 35   | 45              | 13,5 | 27 | 32 | 140                        | 5,35                         | FI-GE-18LR-DF-W3                  |
|               | 18                 | 160       | G 3/4                          | 15   | 16 | 38   | 47              | 14,5 | 32 | 32 | 190                        | 10,79                        | FI-GE-18LR3/4-DF-W3               |
|               | 22                 | 160       | G 1/2                          | 11,1 | 14 | 38   | 47              | 16,5 | 32 | 36 | 140                        | 9,53                         | FI-GE-22LR1/2-DF-W3               |
|               | 22                 | 160       | G 3/4                          | 16,7 | 16 | 40   | 49              | 16,5 | 32 | 36 | 190                        | 9,94                         | FI-GE-22LR-DF-W3                  |
|               | 22                 | 160       | G 1                            | 22,2 | 18 | 43   | 51              | 17,5 | 41 | 36 | 330                        | 16,58                        | FI-GE-22LR1-DF-W3                 |
|               | 28                 | 160       | G 1/2                          | 11,1 | 14 | 39   | 48              | 17,5 | 41 | 41 | 140                        | 13,58                        | FI-GE-28LR1/2-DF-W3               |
|               | 28                 | 160       | G 3/4                          | 16,7 | 16 | 41   | 50              | 17,5 | 41 | 41 | 190                        | 15,87                        | FI-GE-28LR3/4-DF-W3               |
|               | 28                 | 160       | G 1                            | 22,2 | 18 | 43   | 52              | 17,5 | 41 | 41 | 330                        | 17,46                        | FI-GE-28LR-DF-W3                  |
|               | 28                 | 160       | G 1 1/4                        | 28,6 | 20 | 48   | 57              | 20,5 | 50 | 41 | 540                        | 20,04                        | FI-GE-28LR1-1/4-DF-W3             |
|               | 35                 | 160       | G 1                            | 22,2 | 18 | 46   | 57              | 17,5 | 50 | 50 | 330                        | 24,26                        | FI-GE-35LR1-DF-W3                 |
|               | 35                 | 125       | G 1 1/4                        | 28,6 | 20 | 48   | 59              | 17,5 | 50 | 50 | 540                        | 28,81                        | FI-GE-35LR-DF-W3                  |
|               | 42                 | 125       | G 1 1/4                        | 28,6 | 20 | 50   | 62              | 19   | 55 | 60 | 540                        | 33,91                        | FI-GE-42LR1-1/4-DF-W3             |
|               | 42                 | 125       | G 1 1/2                        | 33,3 | 22 | 52   | 64              | 19   | 55 | 60 | 630                        | 36,75                        | FI-GE-42LR-DF-W3                  |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

\* Gerade Einschraubverschraubung FI-GE

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 55) L  
Schwere Baureihe (Seite 56) 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 28

Weichdichtender Schneidring  
Typ FI-WDDS Seite 29

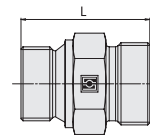
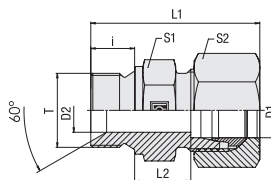
Verstärkungshülse  
Typ FI-VH Seite 31

STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ FI-FD Seite 32

Überwurfmutter  
Typ FI-M Seite 33

37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ FI-AB Seite 37


## Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R-DF • Baureihe S



### 60°-Innenkonus / Dichtfläche für Dichtringe

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

#### Bestellschlüssel

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

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Gerade Einschraubverschraubung                                            | FI-GE                                                                                                                                                                                          |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          | -10                                                                                                                                                                                            |
| * Baureihe                                                                  | Leichte Baureihe (Seite 55) <b>L</b><br>Schwere Baureihe (Seite 56) <b>S</b>                                                                                                                   |
| * Gewindeausführung                                                         | Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) <b>R</b>                                                                                                                                                   |
| Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!                         |                                                                                                                                                                                                |
| * Dichtungsart                                                              | 60°-Innenkonus (BS 5200) / Dichtfläche für Dichtringe (DIN 7603) <b>-DF</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><br>Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter <b>-MS</b><br>Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter <b>-MSV</b> |

#### Anschlusssteile

|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2   | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|----|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| S             | 6                  | 250       | G 1/8                          | 3,5  | 8  | 27,5 | 35              | 12,5 | 14 | 17 | 20                         | 2,09                         | FI-GE-06SR1/8-DF-W3               |
|               | 6                  | 250       | G 1/4                          | 4    | 12 | 32   | 40              | 13   | 19 | 17 | 60                         | 3,48                         | FI-GE-06SR-DF-W3                  |
|               | 6                  | 250       | G 3/8                          | 7,9  | 12 | 34,5 | 42              | 15,5 | 22 | 17 | 100                        | 4,63                         | FI-GE-06SR3/8-DF-W3               |
|               | 6                  | 250       | G 1/2                          | 11,1 | 14 | 35   | 43              | 14   | 27 | 17 | 160                        | 6,22                         | FI-GE-06SR1/2-DF-W3               |
|               | 8                  | 250       | G 1/8                          | 3,5  | 8  | 27,5 | 35              | 12,5 | 14 | 17 | 20                         | 2,71                         | FI-GE-08SR1/8-DF-W3               |
|               | 8                  | 250       | G 1/4                          | 4,7  | 12 | 34   | 42              | 15   | 19 | 19 | 60                         | 4,10                         | FI-GE-08SR-DF-W3                  |
|               | 8                  | 250       | G 3/8                          | 7,9  | 12 | 34,5 | 42              | 15,5 | 22 | 19 | 100                        | 5,25                         | FI-GE-08SR3/8-DF-W3               |
|               | 8                  | 250       | G 1/2                          | 11,1 | 14 | 39   | 47              | 18   | 27 | 19 | 160                        | 8,47                         | FI-GE-08SR1/2-DF-W3               |
|               | 10                 | 250       | G 1/4                          | 4,7  | 12 | 34   | 42              | 14,5 | 19 | 22 | 60                         | 4,33                         | FI-GE-10SR1/4-DF-W3               |
|               | 10                 | 250       | G 3/8                          | 7    | 12 | 34,5 | 43,5            | 15   | 22 | 22 | 100                        | 5,46                         | FI-GE-10SR-DF-W3                  |
|               | 10                 | 160       | G 1/2                          | 11,1 | 14 | 35   | 43              | 13,5 | 27 | 22 | 160                        | 6,76                         | FI-GE-10SR1/2-DF-W3               |
|               | 12                 | 250       | G 1/4                          | 4,7  | 12 | 36   | 44              | 16,5 | 22 | 24 | 60                         | 5,70                         | FI-GE-12SR1/4-DF-W3               |
|               | 12                 | 250       | G 3/8                          | 7,9  | 12 | 36,5 | 45,5            | 17   | 22 | 24 | 100                        | 6,17                         | FI-GE-12SR-DF-W3                  |
|               | 12                 | 160       | G 1/2                          | 11,1 | 14 | 39   | 48              | 17,5 | 27 | 24 | 160                        | 8,75                         | FI-GE-12SR1/2-DF-W3               |
|               | 12                 | 160       | G 3/4                          | 16,7 | 16 | 43   | 51              | 19,5 | 32 | 24 | 280                        | 12,90                        | FI-GE-12SR3/4-DF-W3               |
|               | 14                 | 160       | G 1/2                          | 10   | 14 | 41   | 51              | 19   | 27 | 27 | 160                        | 9,56                         | FI-GE-14SR-DF-W3                  |
|               | 16                 | 250       | G 3/8                          | 7,9  | 12 | 38,5 | 48              | 18   | 27 | 30 | 100                        | 6,82                         | FI-GE-16SR3/8-DF-W3               |
|               | 16                 | 160       | G 1/2                          | 11,1 | 14 | 41   | 51              | 18,5 | 27 | 30 | 160                        | 9,05                         | FI-GE-16SR-DF-W3                  |
|               | 16                 | 160       | G 3/4                          | 16,7 | 16 | 45   | 55              | 20,5 | 32 | 30 | 280                        | 13,31                        | FI-GE-16SR3/4-DF-W3               |
|               | 20                 | 160       | G 1/2                          | 11,1 | 14 | 45   | 54              | 20,5 | 32 | 36 | 160                        | 13,74                        | FI-GE-20SR1/2-DF-W3               |
|               | 20                 | 160       | G 3/4                          | 16   | 16 | 47   | 58              | 20,5 | 32 | 36 | 280                        | 14,90                        | FI-GE-20SR-DF-W3                  |
|               | 20                 | 160       | G 1                            | 22,2 | 18 | 51   | 62              | 22,5 | 41 | 36 | 440                        | 23,12                        | FI-GE-20SR1-DF-W3                 |
|               | 25                 | 160       | G 1/2                          | 11,1 | 14 | 49   | 56              | 23   | 41 | 46 | 160                        | 23,68                        | FI-GE-25SR1/2-DF-W3               |
|               | 25                 | 160       | G 3/4                          | 16,7 | 16 | 51   | 63              | 23   | 41 | 46 | 280                        | 23,73                        | FI-GE-25SR3/4-DF-W3               |
|               | 25                 | 160       | G 1                            | 20   | 18 | 53   | 65              | 23   | 41 | 46 | 440                        | 20,71                        | FI-GE-25SR-DF-W3                  |
|               | 30                 | 160       | G 3/4                          | 16,7 | 16 | 53   | 66              | 23,5 | 50 | 50 | 280                        | 33,85                        | FI-GE-30SR3/4-DF-W3               |
|               | 30                 | 160       | G 1                            | 22,2 | 18 | 55   | 68              | 23,5 | 46 | 50 | 440                        | 32,20                        | FI-GE-30SR1-DF-W3                 |
|               | 30                 | 125       | G 1 1/4                        | 25   | 20 | 57   | 70              | 23,5 | 50 | 50 | 580                        | 40,27                        | FI-GE-30SR-DF-W3                  |
|               | 38                 | 160       | G 1                            | 22,2 | 18 | 60   | 73              | 26   | 55 | 60 | 440                        | 47,79                        | FI-GE-38SR1-DF-W3                 |
|               | 38                 | 125       | G 1 1/4                        | 38,6 | 20 | 62   | 77              | 26   | 55 | 60 | 580                        | 51,40                        | FI-GE-38SR1-1/4-DF-W3             |
|               | 38                 | 125       | G 1 1/2                        | 32   | 22 | 64   | 79              | 26   | 55 | 60 | 700                        | 54,70                        | FI-GE-38SR-DF-W3                  |

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

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

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

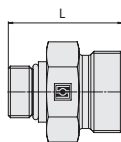
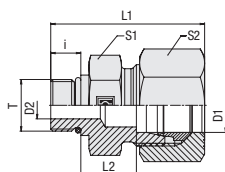
Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form A)

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff  
Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.





## Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-M-OR • Baureihen L



C

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

### O-Ring

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2  | i    | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|-----|------|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 500       | M 10 x 1                       | 4   | 8,5  | 25   | 33              | 9,5  | 14 | 14 | 15                         | 1,53                         | FI-GE-06LM-OR-B-W3                |
|               | 8                  | 500       | M 10 x 1                       | 3   | 8,5  | 25   | 32              | 9,5  | 14 | 17 | 15                         | 1,66                         | FI-GE-08LM10x1-OR-B-W3            |
|               | 8                  | 500       | M 12 x 1,5                     | 6   | 11   | 28   | 36              | 10   | 17 | 17 | 25                         | 2,16                         | FI-GE-08LM-OR-B-W3                |
|               | 8                  | 500       | M 14 x 1,5                     | 6   | 11   | 33   | 40              | 15   | 19 | 17 | 35                         | 3,9                          | FI-GE-08LM14x1.5-OR-B-W3          |
|               | 8                  | 400       | M 18 x 1,5                     | 11  | 12,5 | 31   | 36              | 11,5 | 24 | 17 | 45                         | 4,43                         | FI-GE-08LM18x1.5-OR-B-W3          |
|               | 10                 | 500       | M 12 x 1,5                     | 6   | 11   | 29   | 36              | 11   | 19 | 19 | 25                         | 2,66                         | FI-GE-10LM12x1.5-OR-B-W3          |
|               | 10                 | 500       | M 14 x 1,5                     | 7,5 | 11   | 29   | 37              | 11   | 19 | 19 | 35                         | 2,87                         | FI-GE-10LM-OR-B-W3                |
|               | 10                 | 400       | M 18 x 1,5                     | 8   | 12,5 | 32   | 39              | 12,5 | 24 | 19 | 45                         | 5,23                         | FI-GE-10LM18x1.5-OR-B-W3          |
|               | 12                 | 400       | M 12 x 1,5                     | 6   | 11   | 30,5 | 38              | 12,5 | 19 | 22 | 25                         | 2,89                         | FI-GE-12LM12x1.5-OR-B-W3          |
|               | 12                 | 400       | M 14 x 1,5                     | 7,5 | 11   | 31   | 39              | 13   | 19 | 22 | 35                         | 3,45                         | FI-GE-12LM14x1.5-OR-B-W3          |
|               | 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                |
|               | 12                 | 400       | M 18 x 1,5                     | 10  | 12,5 | 32   | 40              | 12,5 | 24 | 22 | 45                         | 5,14                         | FI-GE-12LM18x1.5-OR-B-W3          |
|               | 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                |
|               | 18                 | 400       | M 22 x 1,5                     | 14  | 13   | 35   | 44              | 14,5 | 27 | 32 | 60                         | 7,55                         | FI-GE-18LM-OR-B-W3                |
|               | 22                 | 400       | M 22 x 1,5                     | 14  | 13   | 37   | 46              | 16,5 | 32 | 36 | 60                         | 9,22                         | FI-GE-22LM22x1.5-OR-B-W3          |
|               | 22                 | 250       | M 18 x 1,5                     | 10  | 12,5 | 32   | 40              | 12,5 | 24 | 22 | 100                        | 10,79                        | FI-GE-22LM27x2-OR-B-W3            |
|               | 22                 | 250       | M 33 x 2                       | 14  | 16   | 41   | 46              | 16,5 | 41 | 36 | 160                        | 16,14                        | FI-GE-22LM33x2-OR-B-W3            |
|               | 28                 | 250       | M 27 x 2                       | 18  | 16   | 40,5 | 52              | 17   | 41 | 41 | 100                        | 14,47                        | FI-GE-28LM27x2-OR-B-W3            |
|               | 28                 | 250       | M 33 x 2                       | 23  | 16   | 41   | 50              | 17,5 | 41 | 41 | 160                        | 16,73                        | FI-GE-28LM-OR-B-W3                |
|               | 35                 | 250       | M 42 x 2                       | 30  | 16   | 44   | 55              | 17,5 | 50 | 50 | 210                        | 26,66                        | FI-GE-35LM-OR-B-W3                |
|               | 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                |

<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®).

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

\* Gerade Einschraubverschraubung FI-GE

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 57) L  
Schwere Baureihe (Seite 58) S

\* Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) M

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!

\* Dichtungsart O-Ring -OR

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

\* 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 28

Weichdichtender Schneidring  
Typ FI-WDDS Seite 29

Verstärkungshülse  
Typ FI-VH Seite 31

STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ FI-FD Seite 32

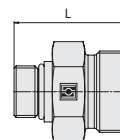
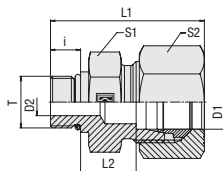
Überwurfmutter  
Typ FI-M Seite 33

37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ FI-AB Seite 37

### Ersatzteile / Zubehör


O-Ring  
Typ O-RING Seite 239


## Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-M-OR ■ Baureihen S



### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

### O-Ring

#### Bestellschlüssel

#### \*FI-GE\*-10\*S\*M\*-OR\*-B\*-W3\*-MS

- \* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 57) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 58) **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**
- \* 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<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm | Gewinde T | D2   | i    | L    | L1 <sup>1</sup> | L2 | S1 | S2  | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca. | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------|-----------|-------------------|-----------|------|------|------|-----------------|----|----|-----|---------------|-------------------|-----------------------------------|
|           | D1           |           |                   |           |      |      |      |                 |    |    |     | Gewinde T     | per 100           |                                   |
| S         | 6            | 800       | M 12 x 1,5        | 4         | 11   | 31   | 39   | 13              | 17 | 17 | 35  | 2,93          |                   | FI-GE-06SM-OR-B-W3                |
|           | 8            | 800       | M 14 x 1,5        | 5         | 11   | 33   | 41   | 15              | 19 | 19 | 40  | 4,22          |                   | FI-GE-08SM-OR-B-W3                |
|           | 10           | 800       | M 16 x 1,5        | 7         | 12,5 | 35   | 44   | 15              | 22 | 22 | 55  | 6,11          |                   | FI-GE-10SM-OR-B-W3                |
|           | 12           | 630       | M 14 x 1,5        | 6         | 11   | 35,5 | 44   | 17              | 24 | 19 | 40  | 6             |                   | FI-GE-12SM14x1,5-OR-B-W3          |
|           | 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                |
|           | 16           | 630       | M 22 x 1,5        | 12        | 15   | 42   | 52   | 18,5            | 27 | 30 | 100 | 6,37          |                   | FI-GE-16SM-OR-B-W3                |
|           | 20           | 420       | M 27 x 2          | 15        | 18,5 | 49,5 | 60,5 | 20,5            | 32 | 36 | 170 | 16,88         |                   | FI-GE-20SM-OR-B-W3                |
|           | 25           | 420       | M 33 x 2          | 20        | 18,5 | 53,5 | 65,5 | 23              | 41 | 46 | 310 | 27,42         |                   | FI-GE-25SM-OR-B-W3                |
|           | 30           | 420       | M 42 x 2          | 25        | 19   | 56   | 69   | 23,5            | 50 | 50 | 330 | 42,45         |                   | FI-GE-30SM-OR-B-W3                |
|           | 38           | 420       | M 48 x 2          | 32        | 21,5 | 63,5 | 78,5 | 26              | 55 | 60 | 420 | 58,60         |                   | FI-GE-38SM-OR-B-W3                |

<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

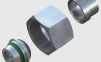
Einschraubloch: ISO 6149-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

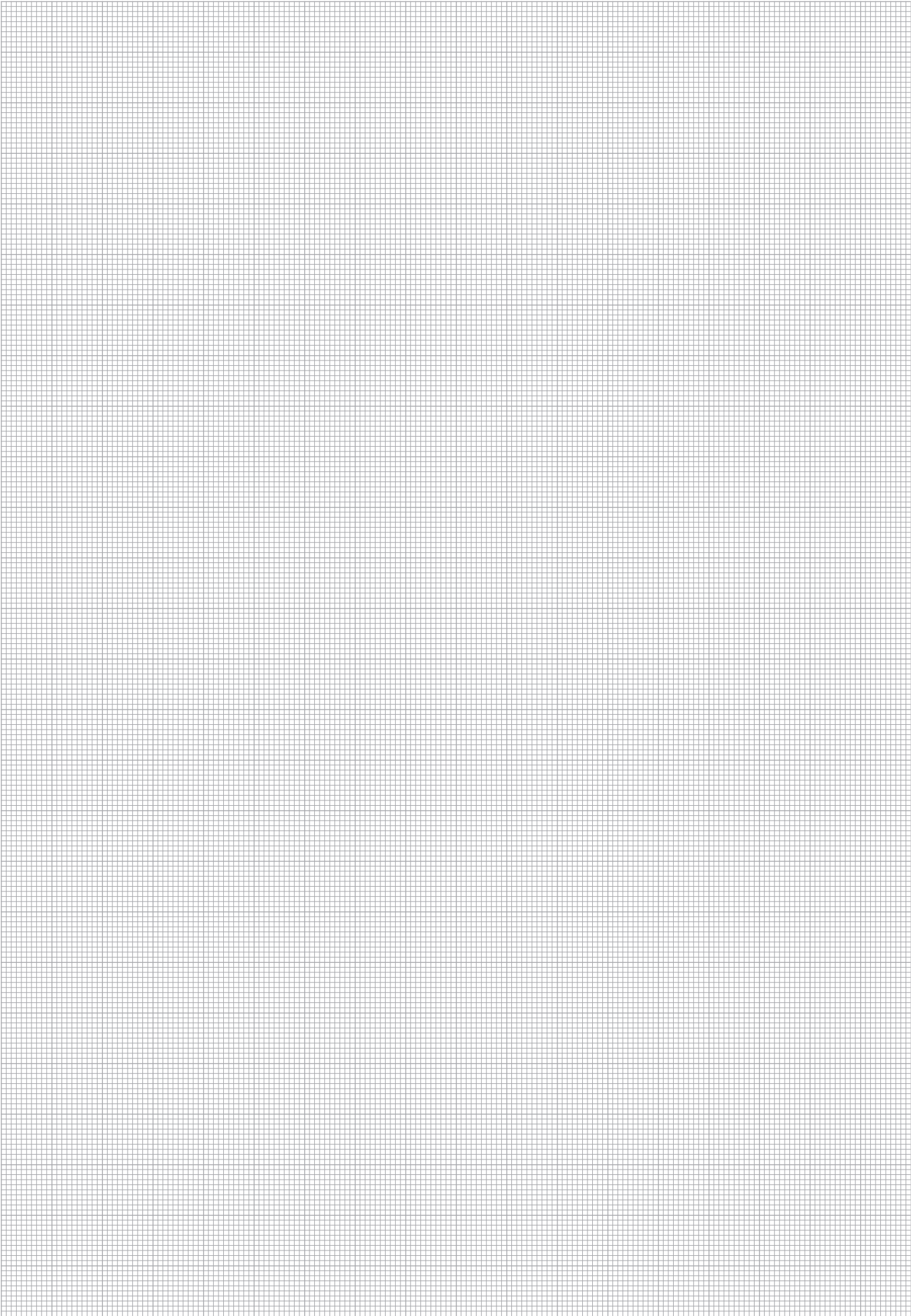
#### Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31
-  STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

#### Ersatzteile / Zubehör

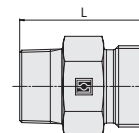
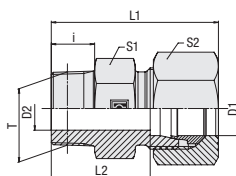
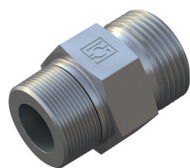
-  O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 239







## Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-Rk • Baureihe LL



### Whitworth Rohrgewinde (kegelig)

#### Bestellschlüssel

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

- \* Gerade Einschraubverschraubung** **FI-GE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)** **-10**
- \* Baureihe**
  - Extra-Leichte Baureihe (Seite 60) **LL**
  - Leichte Baureihe (Seite 61) **L**
  - Schwere Baureihe (Seite 62) **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

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |     |    |    |                 |      |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------|-----|----|----|-----------------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
|               |                    |           | Gewinde T         | D2  | i  | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 |                              |                                   |
| LL            | 4                  | 100       | R 1/8 keg.        | 3   | 8  | 20 | 26              | 16   | 10 | 10 | 0,77                         | FI-GE-04LLRk-W3                   |
|               | 6                  | 100       | R 1/8 keg.        | 4,5 | 8  | 20 | 26              | 14,5 | 11 | 12 | 0,79                         | FI-GE-06LLRk-W3                   |
|               | 6                  | 100       | R 1/4 keg.        | 4,5 | 12 | 26 | 33              | 20,5 | 14 | 12 | 1,85                         | FI-GE-06LLR1/4k-W3                |
|               | 8                  | 100       | R 1/8 keg.        | 4,5 | 8  | 22 | 28              | 16,5 | 12 | 14 | 1,08                         | FI-GE-08LLRk-W3                   |
|               | 8                  | 100       | R 1/4 keg.        | 6   | 12 | 26 | 32              | 20,5 | 14 | 14 | 1,71                         | FI-GE-08LLR1/4k-W3                |
|               | 10                 | 100       | R 1/4 keg.        | 8   | 12 | 26 | 32              | 20,5 | 14 | 17 | 2,70                         | FI-GE-10LLRk-W3                   |
|               | 12                 | 100       | R 3/8 keg.        | 10  | 12 | 26 | 32,5            | 20   | 19 | 19 | 2,44                         | FI-GE-12LLR3/8k-W3                |

<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)

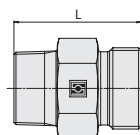
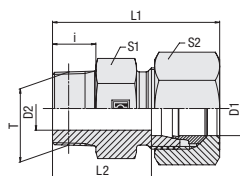
Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

#### Anschlusssteile

|                                                                                     |                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |



Gerade Einschraubverschraubung  
Typ FI-GE-...-Rk • Baureihen L


C

## Whitworth Rohrgewinde (kegelig)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | i  | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|----|----|-----------------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 315       | R 1/8 keg.                     | 4  | 8  | 22 | 30              | 15   | 12 | 14 | 1,11                         | FI-GE-06LRk-W3                    |
|               | 6                  | 315       | R 1/4 keg.                     | 4  | 12 | 27 | 35              | 20   | 14 | 14 | 1,99                         | FI-GE-06LR1/4k-W3                 |
|               | 6                  | 315       | R 3/8 keg.                     | 4  | 12 | 28 | 36              | 21   | 19 | 14 | 2,80                         | FI-GE-06LR3/8k-W3                 |
|               | 6                  | 315       | R 1/2 keg.                     | 4  | 14 | 30 | 38              | 23   | 22 | 14 | 5,19                         | FI-GE-06LR1/2k-W3                 |
|               | 8                  | 315       | R 1/8 keg.                     | 4  | 8  | 25 | 33              | 18   | 14 | 17 | 1,78                         | FI-GE-08LR1/8k-W3                 |
|               | 8                  | 315       | R 1/4 keg.                     | 6  | 12 | 27 | 35              | 20   | 14 | 17 | 1,88                         | FI-GE-08LRk-W3                    |
|               | 8                  | 315       | R 3/8 keg.                     | 6  | 12 | 28 | 36              | 21   | 19 | 17 | 3,44                         | FI-GE-08LR3/8k-W3                 |
|               | 8                  | 315       | R 1/2 keg.                     | 6  | 14 | 30 | 38              | 23   | 24 | 17 | 5,02                         | FI-GE-08LR1/2k-W3                 |
|               | 10                 | 315       | R 1/8 keg.                     | 4  | 8  | 24 | 32              | 17   | 17 | 19 | 1,97                         | FI-GE-10LR1/8k-W3                 |
|               | 10                 | 315       | R 1/4 keg.                     | 7  | 12 | 28 | 36              | 21   | 17 | 19 | 2,28                         | FI-GE-10LRk-W3                    |
|               | 10                 | 315       | R 3/8 keg.                     | 8  | 12 | 29 | 37              | 22   | 19 | 19 | 3,13                         | FI-GE-10LR3/8k-W3                 |
|               | 10                 | 315       | R 1/2 keg.                     | 8  | 14 | 30 | 38              | 23   | 24 | 19 | 1,22                         | FI-GE-10LR1/2k-W3                 |
|               | 12                 | 315       | R 1/4 keg.                     | 6  | 12 | 29 | 37              | 22   | 19 | 22 | 3,03                         | FI-GE-12LR1/4k-W3                 |
|               | 12                 | 315       | R 3/8 keg.                     | 9  | 12 | 29 | 37              | 22   | 19 | 22 | 3,28                         | FI-GE-12LRk-W3                    |
|               | 12                 | 315       | R 1/2 keg.                     | 10 | 14 | 31 | 39              | 24   | 22 | 22 | 5,02                         | FI-GE-12LR1/2k-W3                 |
|               | 15                 | 315       | R 3/8 keg.                     | 9  | 12 | 30 | 38              | 23   | 24 | 27 | 5,06                         | FI-GE-15LR3/8k-W3                 |
|               | 15                 | 315       | R 1/2 keg.                     | 12 | 14 | 32 | 40              | 25   | 24 | 27 | 5,35                         | FI-GE-15LRk-W3                    |
|               | 15                 | 160       | R 3/4 keg.                     | 12 | 17 | 36 | 44              | 29   | 27 | 27 | 16,48                        | FI-GE-15LR3/4k-W3                 |
|               | 18                 | 315       | R 1/2 keg.                     | 14 | 14 | 33 | 42              | 25,5 | 27 | 32 | 6,42                         | FI-GE-18LRk-W3                    |
|               | 18                 | 315       | R 3/8 keg.                     | 9  | 12 | 31 | 40              | 23,5 | 27 | 32 | 6,4                          | FI-GE-18LR3/8k-W3                 |
|               | 18                 | 160       | R 3/4 keg.                     | 15 | 17 | 36 | 47              | 28,5 | 32 | 32 | 10,47                        | FI-GE-18LR3/4k-W3                 |
|               | 22                 | 160       | R 1/2 keg.                     | 12 | 14 | 38 | 47              | 30,5 | 32 | 36 | 10,20                        | FI-GE-22LR1/2k-W3                 |
|               | 22                 | 160       | R 3/4 keg.                     | 17 | 17 | 37 | 46              | 29,5 | 32 | 36 | 8,91                         | FI-GE-22LRk-W3                    |
|               | 22                 | 160       | R 1 keg.                       | 19 | 18 | 41 | 51              | 33,5 | 36 | 36 | 15,89                        | FI-GE-22LR1k-W3                   |
|               | 28                 | 160       | R 3/4 keg.                     | 18 | 16 | 38 | 47              | 31,5 | 41 | 41 | 14,59                        | FI-GE-28LR3/4k-W3                 |
|               | 28                 | 160       | R 1 keg.                       | 23 | 18 | 40 | 51              | 34,5 | 41 | 41 | 16,49                        | FI-GE-28LRk-W3                    |
|               | 35                 | 160       | R 1 keg.                       | 23 | 20 | 45 | 56              | 34,5 | 46 | 50 | 23,76                        | FI-GE-35LR1k-W3                   |
|               | 35                 | 160       | R 1 1/4 keg.                   | 30 | 20 | 45 | 56              | 34,5 | 46 | 50 | 23,73                        | FI-GE-35LRk-W3                    |
|               | 42                 | 160       | R 1 1/2 keg.                   | 36 | 22 | 49 | 61              | 38   | 55 | 60 | 33,09                        | FI-GE-42LRk-W3                    |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

## Bestellschlüssel

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

\* Gerade Einschraubverschraubung FI-GE

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

\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 60) LL  
Leichte Baureihe (Seite 61) L  
Schwere Baureihe (Seite 62) S

\* Gewindeführung 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 28

Weichdichtender Schneidring  
Typ FI-WDDS Seite 29

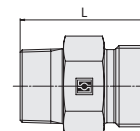
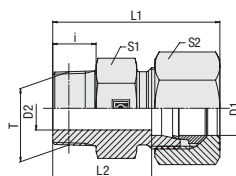
Verstärkungshülse  
Typ FI-VH Seite 31

STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ FI-FD Seite 32

Überwurfmutter  
Typ FI-M Seite 33

37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ FI-AB Seite 37


## Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-Rk • Baureihe S



### Whitworth Rohrgewinde (kegelig)

#### Bestellschlüssel

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

\* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**

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

\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 60) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 61) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 62) **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 und Überwurfmutter **-MSV**

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|----|------|-----------------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| S             | 6                  | 630       | R 1/4 keg.                     | 4  | 12 | 30   | 38              | 23   | 17 | 17 | 3,01                         | FI-GE-06SRk-W3                    |
|               | 8                  | 630       | R 1/4 keg.                     | 5  | 12 | 29   | 37              | 22   | 17 | 19 | 3,50                         | FI-GE-08SRk-W3                    |
|               | 10                 | 630       | R 3/8 keg.                     | 7  | 12 | 32   | 41              | 24,5 | 19 | 22 | 4,49                         | FI-GE-10SRk-W3                    |
|               | 12                 | 630       | R 3/8 keg.                     | 8  | 12 | 34   | 43              | 26,5 | 22 | 24 | 6,03                         | FI-GE-12SRk-W3                    |
|               | 14                 | 630       | R 3/8 keg.                     | 8  | 12 | 34,5 | 45              | 26,5 | 24 | 27 | 6,56                         | FI-GE-14SR3/8k-W3                 |
|               | 14                 | 630       | R 1/2 keg.                     | 10 | 14 | 35   | 45              | 27   | 24 | 27 | 7,04                         | FI-GE-14SRk-W3                    |
|               | 16                 | 400       | R 3/8 keg.                     | 9  | 12 | 32   | 47              | 23,5 | 27 | 30 | 6,13                         | FI-GE-16SR3/8k-W3                 |
|               | 16                 | 400       | R 1/2 keg.                     | 12 | 14 | 38   | 48              | 29,5 | 27 | 30 | 8,52                         | FI-GE-16SRk-W3                    |
|               | 20                 | 400       | R 3/4 keg.                     | 16 | 17 | 45,5 | 57              | 35   | 32 | 36 | 14,43                        | FI-GE-20SRk-W3                    |
|               | 25                 | 400       | R 3/4 keg.                     | 16 | 17 | 48   | 62,5            | 37   | 41 | 46 | 10,15                        | FI-GE-25SR3/4k-W3                 |
|               | 25                 | 400       | R 1 keg.                       | 20 | 18 | 49   | 63,5            | 37   | 41 | 46 | 25,81                        | FI-GE-25SRk-W3                    |
|               | 30                 | 400       | R 1 keg.                       | 20 | 18 | 52   | 67,5            | 39   | 50 | 50 | 31,78                        | FI-GE-30SR1k-W3                   |
|               | 30                 | 250       | R 1-1/4 keg.                   | 25 | 20 | 54   | 69,5            | 41   | 50 | 50 | 36,69                        | FI-GE-30SRk-W3                    |
|               | 38                 | 250       | R 1 1/2 keg.                   | 32 | 22 | 59   | 75              | 43   | 55 | 60 | 50,8                         | FI-GE-38SRk-W3                    |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

#### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



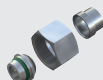
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32

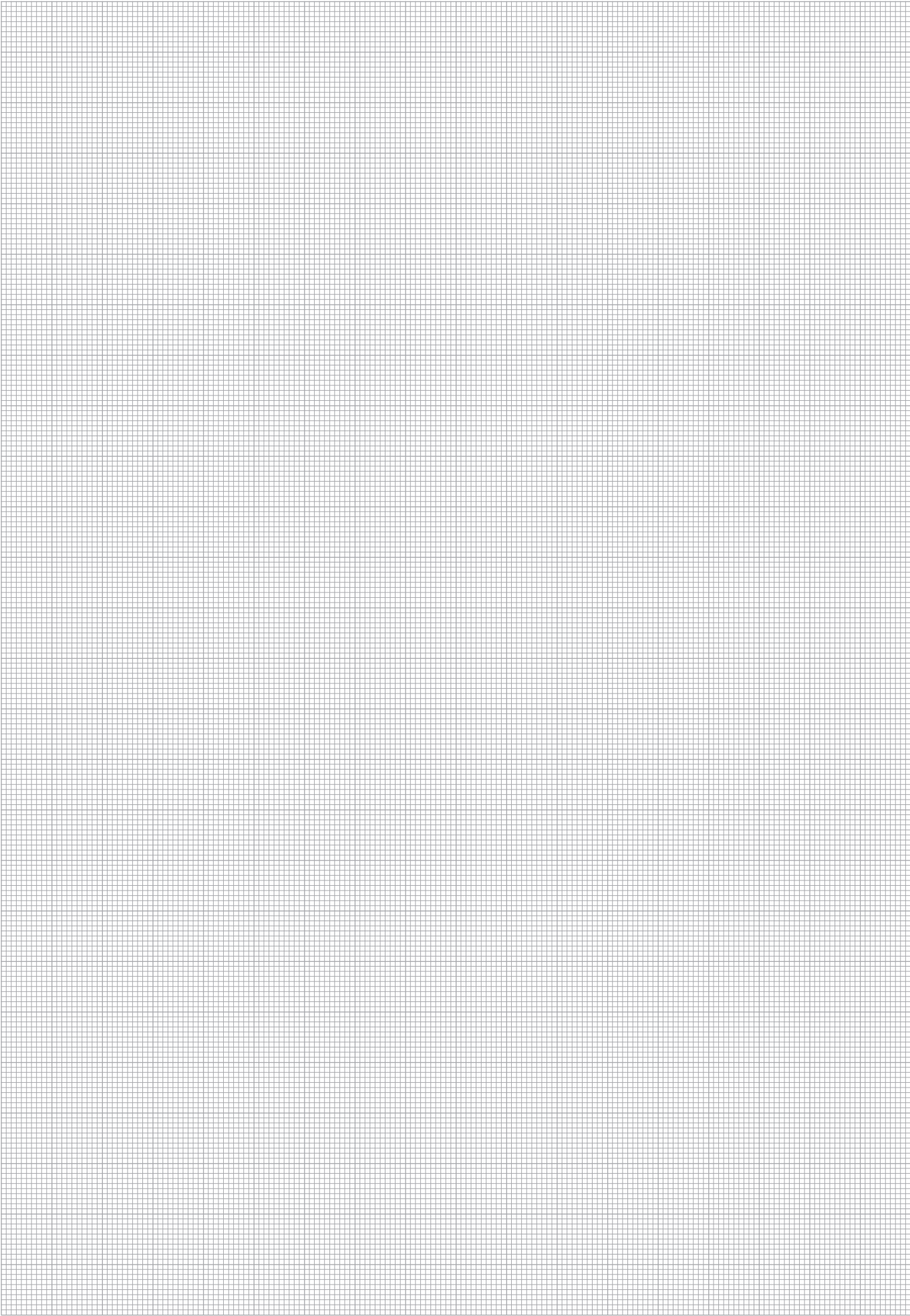


Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33

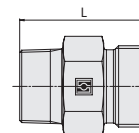
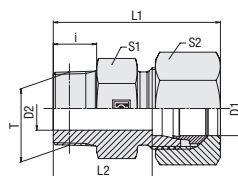


37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37





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



### 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

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2  | i  | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------------------|-----|----|----|-----------------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| LL        | 4                  | 100       | M 6 x 1 keg.                   | 2,5 | 8  | 20 | 26              | 16   | 9  | 10 | 0,50                         | FI-GE-04LLM6x1k-W3                |
|           | 4                  | 100       | M 8 x 1 keg.                   | 3   | 8  | 20 | 26              | 16   | 10 | 10 | 0,63                         | FI-GE-04LLMk-W3                   |
|           | 4                  | 100       | M 10 x 1 keg.                  | 3   | 8  | 20 | 26              | 16   | 11 | 10 | 0,85                         | FI-GE-04LLM10x1k-W3               |
|           | 6                  | 100       | M 6 x 1 keg.                   | 2   | 8  | 20 | 26              | 14,5 | 11 | 12 | 0,68                         | FI-GE-06LLM6x1k-W3                |
|           | 6                  | 100       | M 8 x 1 keg.                   | 3   | 8  | 20 | 26              | 14,5 | 11 | 12 | 0,75                         | FI-GE-06LLM8x1k-W3                |
|           | 6                  | 100       | M 10 x 1 keg.                  | 4   | 8  | 20 | 26              | 14,5 | 11 | 12 | 0,85                         | FI-GE-06LLMk-W3                   |
|           | 8                  | 100       | M 8 x 1 keg.                   | 3,5 | 8  | 22 | 28              | 16,5 | 12 | 14 | 1,29                         | FI-GE-08LLM8x1k-W3                |
|           | 8                  | 100       | M 10 x 1 keg.                  | 6   | 8  | 22 | 28              | 16,5 | 12 | 14 | 0,98                         | FI-GE-08LLMk-W3                   |
| L         | 6                  | 315       | M 10 x 1 keg.                  | 4   | 8  | 23 | 31              | 16   | 14 | 14 | 1,44                         | FI-GE-06LMk-W3                    |
|           | 6                  | 315       | M 12 x 1,5 keg.                | 4   | 12 | 27 | 35              | 20   | 14 | 14 | 1,56                         | FI-GE-06LM12x1.5k-W3              |
|           | 8                  | 315       | M 12 x 1,5 keg.                | 6   | 12 | 27 | 35              | 20   | 14 | 17 | 1,74                         | FI-GE-08LMk-W3                    |
|           | 8                  | 315       | M 14 x 1,5 keg.                | 6   | 12 | 27 | 35              | 20   | 17 | 17 | 3,11                         | FI-GE-08LM14x1.5k-W3              |
|           | 10                 | 315       | M 14 x 1,5 keg.                | 7   | 12 | 28 | 36              | 21   | 17 | 19 | 2,51                         | FI-GE-10LMk-W3                    |
|           | 10                 | 315       | M 16 x 1,5 keg.                | 8   | 12 | 28 | 36              | 21   | 17 | 19 | 4,05                         | FI-GE-10LM16x1.5k-W3              |
|           | 12                 | 315       | M 16 x 1,5 keg.                | 9   | 12 | 29 | 37              | 22   | 19 | 22 | 3,18                         | FI-GE-12LMk-W3                    |
|           | 12                 | 315       | M 18 x 1,5 keg.                | 10  | 12 | 29 | 37              | 22   | 19 | 22 | 4,90                         | FI-GE-12LM18x1.5k-W3              |
|           | 15                 | 315       | M 18 x 1,5 keg.                | 11  | 12 | 30 | 41              | 23   | 24 | 27 | 4,73                         | FI-GE-15LMk-W3                    |
|           | 18                 | 315       | M 22 x 1,5 keg.                | 14  | 14 | 33 | 42              | 25,5 | 27 | 32 | 7,02                         | FI-GE-18LMk-W3                    |

<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.

#### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



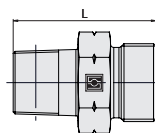
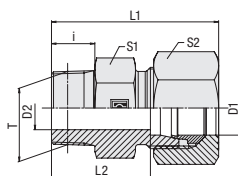
37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.







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

C

### NPT Gewinde

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2  | i    | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|-----|------|----|-----------------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| LL            | 4                  | 100       | 1/8 NPT                        | 3   | 10   | 22 | 28              | 18   | 11 | 10 | 0,98                         | FI-GE-04LL1/8N-W3                 |
|               | 6                  | 100       | 1/8 NPT                        | 4,5 | 10   | 22 | 28              | 16,5 | 11 | 12 | 0,90                         | FI-GE-06LL1/8N-W3                 |
|               | 8                  | 100       | 1/8 NPT                        | 5   | 10   | 24 | 30              | 18,5 | 12 | 14 | 1,16                         | FI-GE-08LL1/8N-W3                 |
| L             | 6                  | 315       | 1/8 NPT                        | 4   | 10   | 24 | 32              | 17   | 12 | 14 | 1,21                         | FI-GE-06L1/8N-W3                  |
|               | 6                  | 315       | 1/4 NPT                        | 4   | 15,5 | 30 | 38              | 23   | 17 | 14 | 2,63                         | FI-GE-06L1/4N-W3                  |
|               | 6                  | 315       | 3/8 NPT                        | 4   | 15,5 | 31 | 39              | 24   | 19 | 14 | 4,01                         | FI-GE-06L3/8N-W3                  |
|               | 6                  | 315       | 1/2 NPT                        | 4   | 20   | 36 | 44              | 29   | 22 | 14 | 5,62                         | FI-GE-06L1/2N-W3                  |
|               | 8                  | 315       | 1/8 NPT                        | 4   | 10   | 25 | 33              | 18   | 14 | 17 | 1,65                         | FI-GE-08L1/8N-W3                  |
|               | 8                  | 315       | 1/4 NPT                        | 6   | 15   | 30 | 38              | 23   | 17 | 17 | 2,49                         | FI-GE-08L1/4N-W3                  |
|               | 8                  | 315       | 3/8 NPT                        | 6   | 15,5 | 30 | 38              | 23   | 19 | 17 | 3,70                         | FI-GE-08L3/8N-W3                  |
|               | 8                  | 315       | 1/2 NPT                        | 6   | 20   | 36 | 44              | 29   | 22 | 17 | 6,78                         | FI-GE-08L1/2N-W3                  |
|               | 10                 | 315       | 1/8 NPT                        | 4   | 10   | 25 | 33              | 18   | 17 | 19 | 1,90                         | FI-GE-10L1/8N-W3                  |
|               | 10                 | 315       | 1/4 NPT                        | 7   | 15   | 31 | 39              | 24   | 17 | 19 | 2,53                         | FI-GE-10L1/4N-W3                  |
|               | 10                 | 315       | 3/8 NPT                        | 7   | 15   | 32 | 40              | 25   | 19 | 19 | 3,97                         | FI-GE-10L3/8N-W3                  |
|               | 10                 | 315       | 1/2 NPT                        | 7   | 20   | 37 | 45              | 30   | 22 | 19 | 6,99                         | FI-GE-10L1/2N-W3                  |
|               | 10                 | 315       | 3/4 NPT                        | 8   | 20   | 38 | 46              | 31   | 27 | 19 | 5,67                         | FI-GE-10L3/4N-W3                  |
|               | 12                 | 315       | 1/8 NPT                        | 4   | 10   | 26 | 34              | 19   | 19 | 22 | 2,48                         | FI-GE-12L1/8N-W3                  |
|               | 12                 | 315       | 1/4 NPT                        | 7   | 15   | 32 | 40              | 25   | 19 | 22 | 3,21                         | FI-GE-12L1/4N-W3                  |
|               | 12                 | 315       | 3/8 NPT                        | 8   | 15   | 32 | 40              | 25   | 19 | 22 | 3,95                         | FI-GE-12L3/8N-W3                  |
|               | 12                 | 315       | 1/2 NPT                        | 10  | 20   | 37 | 45              | 30   | 24 | 22 | 6,48                         | FI-GE-12L1/2N-W3                  |
|               | 12                 | 315       | 3/4 NPT                        | 8   | 20   | 38 | 46              | 31   | 27 | 22 | 10,93                        | FI-GE-12L3/4N-W3                  |
|               | 15                 | 315       | 1/4 NPT                        | 7   | 15   | 33 | 41              | 26   | 24 | 27 | 4,72                         | FI-GE-15L1/4N-W3                  |
|               | 15                 | 315       | 3/8 NPT                        | 11  | 15,5 | 38 | 41              | 31   | 24 | 27 | 5,12                         | FI-GE-15L3/8N-W3                  |
|               | 15                 | 315       | 1/2 NPT                        | 12  | 20   | 38 | 46              | 31   | 24 | 27 | 6,44                         | FI-GE-15L1/2N-W3                  |
|               | 15                 | 315       | 3/4 NPT                        | 12  | 20   | 40 | 48              | 33   | 27 | 27 | 10,60                        | FI-GE-15L3/4N-W3                  |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

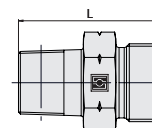
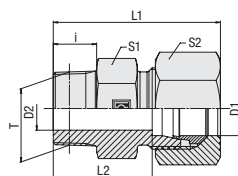
|                                    |                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Gerade Einschraubverschraubung   | FI-GE                                                                                                         |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) | -10                                                                                                           |
| * Baureihe                         | Extra-Leichte Baureihe (Seite 65) LL<br>Leichte Baureihe (Seiten 65/66) L<br>Schwere Baureihe (Seite 67/68) 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                                  |

### Anschlusssteile

|  |                                              |          |
|--|----------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |



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



### NPT Gewinde

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | i    | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|------|----|-----------------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 18                 | 315       | 3/8 NPT                        | 8  | 15,5 | 34 | 43              | 26,5 | 27 | 32 | 6,78                         | FI-GE-18L3/8N-W3                  |
|               | 18                 | 315       | 1/2 NPT                        | 12 | 20   | 39 | 48              | 31,5 | 27 | 32 | 8,10                         | FI-GE-18L1/2N-W3                  |
|               | 18                 | 315       | 3/4 NPT                        | 15 | 20   | 39 | 48              | 31,5 | 27 | 32 | 10,51                        | FI-GE-18L3/4N-W3                  |
|               | 18                 | 315       | 1 NPT                          | 15 | 25   | 45 | 54              | 37,5 | 36 | 32 | 16,85                        | FI-GE-18L1N-W3                    |
|               | 22                 | 160       | 1/2 NPT                        | 14 | 20   | 41 | 50              | 33,5 | 32 | 36 | 9,26                         | FI-GE-22L1/2N-W3                  |
|               | 22                 | 160       | 3/4 NPT                        | 16 | 20   | 41 | 50              | 33,5 | 32 | 36 | 11,07                        | FI-GE-22L3/4N-W3                  |
|               | 22                 | 160       | 1 NPT                          | 19 | 25   | 47 | 56              | 39,5 | 36 | 36 | 18,05                        | FI-GE-22L1N-W3                    |
|               | 28                 | 160       | 3/4 NPT                        | 18 | 20   | 42 | 51              | 34,5 | 41 | 41 | 18,00                        | FI-GE-28L3/4N-W3                  |
|               | 28                 | 160       | 1 NPT                          | 21 | 25   | 47 | 56              | 39,5 | 41 | 41 | 19,89                        | FI-GE-28L1N-W3                    |
|               | 28                 | 160       | 1 1/4 NPT                      | 24 | 26   | 49 | 58              | 41,5 | 46 | 41 | 27,00                        | FI-GE-28L1-1/4N-W3                |
|               | 35                 | 160       | 1 NPT                          | 21 | 21   | 46 | 57              | 40,5 | 46 | 50 | 24,03                        | FI-GE-35L1N-W3                    |
|               | 35                 | 160       | 1 1/4 NPT                      | 28 | 26   | 51 | 62              | 40,5 | 46 | 50 | 39,59                        | FI-GE-35L1-1/4N-W3                |
|               | 42                 | 160       | 1 1/4 NPT                      | 28 | 26   | 53 | 65              | 42   | 55 | 60 | 35,36                        | FI-GE-42L1-1/4N-W3                |
|               | 42                 | 160       | 1 1/2 NPT                      | 36 | 26   | 53 | 65              | 42   | 55 | 60 | 35,36                        | FI-GE-42L1-1/2N-W3                |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### 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 65) **LL**  
Leichte Baureihe (Seiten 65/66) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 67/68) **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 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



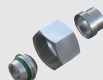
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32

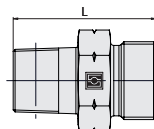
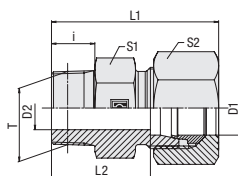


Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37





## Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-N ▪ Baureihe S



C

### NPT Gewinde

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |      |      |                 |      |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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                  |
|               | 6                  | 630       | 1/4 NPT           | 4  | 15   | 35   | 43              | 28   | 17 | 17 | 3,71                         | FI-GE-06S1/4N-W3                  |
|               | 6                  | 630       | 3/8 NPT           | 4  | 15,5 | 33   | 41              | 26   | 19 | 17 | 4,50                         | FI-GE-06S3/8N-W3                  |
|               | 6                  | 630       | 1/2 NPT           | 12 | 20   | 38   | 45              | 30,5 | 22 | 17 | 8,8                          | FI-GE-06S1/2N-W3                  |
|               | 8                  | 630       | 1/8 NPT           | 4  | 10   | 29,5 | 37,5            | 22,5 | 17 | 19 | 3,20                         | FI-GE-08S1/8N-W3                  |
|               | 8                  | 630       | 1/4 NPT           | 5  | 15   | 35   | 43              | 28   | 17 | 19 | 3,81                         | FI-GE-08S1/4N-W3                  |
|               | 8                  | 630       | 3/8 NPT           | 5  | 15,5 | 36   | 44              | 29   | 19 | 19 | 5,31                         | FI-GE-08S3/8N-W3                  |
|               | 8                  | 630       | 1/2 NPT           | 5  | 20   | 40   | 48              | 33   | 22 | 19 | 8,17                         | FI-GE-08S1/2N-W3                  |
|               | 10                 | 630       | 1/4 NPT           | 5  | 15   | 35   | 44              | 27,5 | 19 | 22 | 4,36                         | FI-GE-10S1/4N-W3                  |
|               | 10                 | 630       | 3/8 NPT           | 7  | 15   | 35   | 44              | 27,5 | 19 | 22 | 4,95                         | FI-GE-10S3/8N-W3                  |
|               | 10                 | 630       | 1/2 NPT           | 7  | 20   | 38   | 47              | 30,5 | 22 | 22 | 7,32                         | FI-GE-10S1/2N-W3                  |
|               | 12                 | 630       | 1/4 NPT           | 5  | 15   | 37   | 46              | 29,5 | 22 | 24 | 4,84                         | FI-GE-12S1/4N-W3                  |
|               | 12                 | 630       | 3/8 NPT           | 8  | 15   | 37   | 46              | 29,5 | 22 | 24 | 6,21                         | FI-GE-12S3/8N-W3                  |
|               | 12                 | 630       | 1/2 NPT           | 8  | 20   | 42   | 51              | 34,5 | 22 | 24 | 8,52                         | FI-GE-12S1/2N-W3                  |
|               | 12                 | 630       | 3/4 NPT           | 8  | 20   | 44   | 53              | 36,5 | 30 | 24 | 12,38                        | FI-GE-12S3/4N-W3                  |
|               | 14                 | 630       | 3/8 NPT           | 8  | 15,5 | 39   | 49              | 31   | 24 | 27 | 7,32                         | FI-GE-14S3/8N-W3                  |
|               | 14                 | 630       | 1/2 NPT           | 10 | 20   | 44   | 54              | 36   | 24 | 27 | 6,76                         | FI-GE-14S1/2N-W3                  |
|               | 14                 | 630       | 3/4 NPT           | 16 | 20   | 46   | 56              | 38   | 32 | 27 | 15,36                        | FI-GE-14S3/4N-W3                  |
|               | 16                 | 400       | 3/8 NPT           | 8  | 15   | 39   | 49              | 30,5 | 27 | 30 | 8,66                         | FI-GE-16S3/8N-W3                  |
|               | 16                 | 400       | 1/2 NPT           | 12 | 20   | 44   | 54              | 35,5 | 27 | 30 | 4,42                         | FI-GE-16S1/2N-W3                  |
|               | 16                 | 400       | 3/4 NPT           | 12 | 20   | 45   | 55              | 36,5 | 30 | 30 | 13,97                        | FI-GE-16S3/4N-W3                  |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

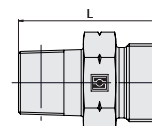
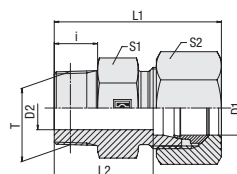
|                                                                             |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Gerade Einschraubverschraubung                                            | FI-GE                                                                                                         |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          | -10                                                                                                           |
| * Baureihe                                                                  | Extra-Leichte Baureihe (Seite 65) LL<br>Leichte Baureihe (Seiten 65/66) L<br>Schwere Baureihe (Seite 67/68) 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<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |



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



### NPT Gewinde

#### Bestellschlüssel

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

\* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**

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

\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 65) **LL**  
Leichte Baureihe (Seiten 65/66) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 67/68) **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

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | i  | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|----|----|-----------------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| S             | 20                 | 400       | 1/2 NPT                        | 12 | 20 | 48 | 59              | 37,5 | 32 | 36 | 12,18                        | FI-GE-20S1/2N-W3                  |
|               | 20                 | 400       | 3/4 NPT                        | 16 | 20 | 48 | 59              | 37,5 | 32 | 36 | 15,05                        | FI-GE-20S3/4N-W3                  |
|               | 20                 | 400       | 1 NPT                          | 16 | 25 | 55 | 66              | 44,5 | 36 | 36 | 25,37                        | FI-GE-20S1N-W3                    |
|               | 25                 | 400       | 1/2 NPT                        | 20 | 20 | 57 | 59              | 45   | 41 | 46 | 30,60                        | FI-GE-25S1/2N-W3                  |
|               | 25                 | 400       | 3/4 NPT                        | 16 | 20 | 52 | 64              | 40   | 41 | 46 | 23,86                        | FI-GE-25S3/4N-W3                  |
|               | 25                 | 400       | 1 NPT                          | 20 | 25 | 57 | 69              | 45   | 41 | 46 | 28,19                        | FI-GE-25S1N-W3                    |
|               | 25                 | 400       | 1 1/4 NPT                      | 20 | 26 | 58 | 70              | 46   | 46 | 46 | 47,00                        | FI-GE-25S1-1/4N-W3                |
|               | 30                 | 400       | 3/4 NPT                        | 16 | 20 | 54 | 67              | 40,5 | 46 | 50 | 31,29                        | FI-GE-30S3/4N-W3                  |
|               | 30                 | 400       | 1 NPT                          | 20 | 25 | 59 | 72              | 45,5 | 46 | 50 | 34,70                        | FI-GE-30S1N-W3                    |
|               | 30                 | 400       | 1 1/4 NPT                      | 25 | 26 | 60 | 73              | 46,5 | 46 | 50 | 36,50                        | FI-GE-30S1-1/4N-W3                |
|               | 30                 | 400       | 1 1/2 NPT                      | 25 | 26 | 60 | 73              | 46,5 | 50 | 50 | 36,50                        | FI-GE-30S1-1/2N-W3                |
|               | 38                 | 315       | 1 NPT                          | 20 | 25 | 64 | 79              | 48   | 55 | 60 | 53,6                         | FI-GE-38S1N-W3                    |
|               | 38                 | 315       | 1 1/4 NPT                      | 25 | 26 | 65 | 80              | 49   | 55 | 60 | 50,70                        | FI-GE-38S1-1/4N-W3                |
|               | 38                 | 315       | 1 1/2 NPT                      | 32 | 26 | 65 | 80              | 49   | 55 | 60 | 50,70                        | FI-GE-38S1-1/2N-W3                |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

#### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32

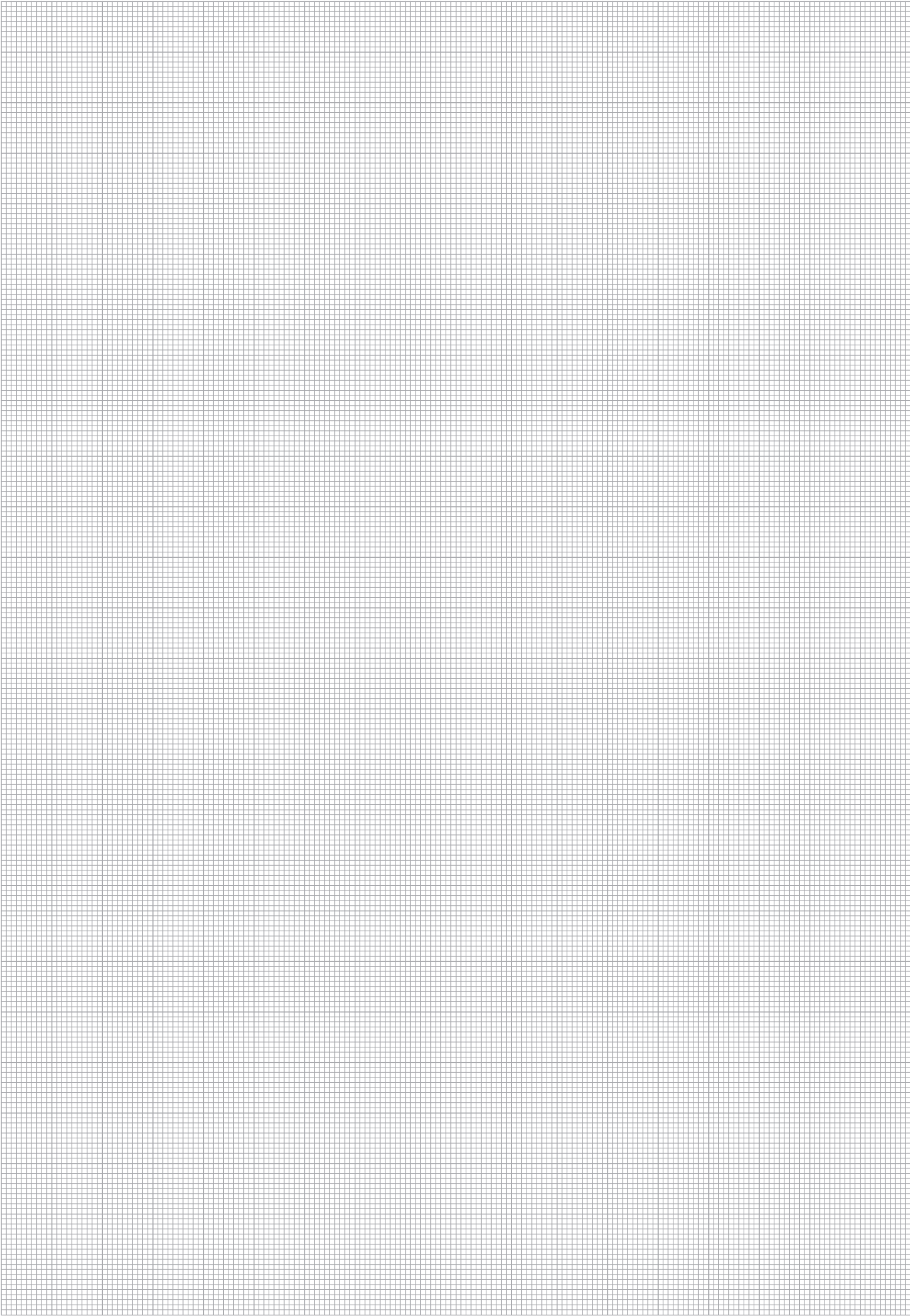


Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33

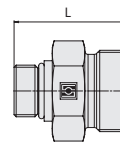
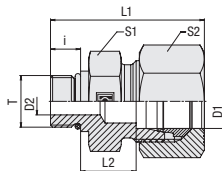


37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37





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



### UN/UNF Gewinde

### O-Ring

#### Bestellschlüssel

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

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Gerade Einschraubverschraubung                                            | <b>FI-GE</b>                                                                                                                                                                                   |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          | <b>-10</b>                                                                                                                                                                                     |
| * Baureihe                                                                  | Leichte Baureihe (Seite 70/71) <b>L</b><br>Schwere Baureihe (Seite 72) <b>S</b>                                                                                                                |
| * Gewindegröße                                                              | entsprechend Maßtabelle <b>3/4</b>                                                                                                                                                             |
| Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 3/4!                                 |                                                                                                                                                                                                |
| * Gewindeausführung                                                         | UN/UNF Gewinde mit O-Ring <b>U</b>                                                                                                                                                             |
| * Dichtungswerkstoff                                                        | NBR (Buna-N®) <b>-B</b><br>FKM (Viton®) <b>-V</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><br>Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter <b>-MS</b><br>Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter <b>-MSV</b> |

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2  | i    | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|-----|------|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 400       | 7/16-20 UNF                    | 4   | 9    | 26   | 34              | 10   | 17 | 14 | 18                         | 2,08                         | FI-GE-06L7/16U-B-W3               |
|               | 6                  | 400       | 9/16-18 UNF                    | 4   | 10   | 27   | 35              | 10   | 19 | 14 | 30                         | 2,47                         | FI-GE-06L9/16U-B-W3               |
|               | 8                  | 400       | 7/16-20 UNF                    | 4,5 | 9    | 26   | 34              | 10   | 17 | 17 | 18                         | 2,18                         | FI-GE-08L7/16U-B-W3               |
|               | 8                  | 400       | 1/2-20 UNF                     | 6   | 9    | 26   | 34              | 10   | 17 | 17 | 28                         | 2,21                         | FI-GE-08L1/2U-B-W3                |
|               | 8                  | 400       | 9/16-18 UNF                    | 6   | 10   | 27   | 35              | 10   | 19 | 17 | 30                         | 2,76                         | FI-GE-08L9/16U-B-W3               |
|               | 10                 | 400       | 7/16-20 UNF                    | 4,5 | 9    | 27   | 35              | 11   | 17 | 19 | 18                         | 2,17                         | FI-GE-10L7/16U-B-W3               |
|               | 10                 | 400       | 9/16-18 UNF                    | 7,5 | 10   | 28   | 36              | 11   | 19 | 19 | 30                         | 2,70                         | FI-GE-10L9/16U-B-W3               |
|               | 10                 | 400       | 3/4-16 UNF                     | 8   | 11   | 31   | 39              | 13   | 24 | 19 | 50                         | 5,21                         | FI-GE-10L3/4U-B-W3                |
|               | 12                 | 400       | 7/16-20 UNF                    | 4,5 | 9    | 28   | 35              | 12   | 19 | 22 | 18                         | 2,77                         | FI-GE-12L7/16U-B-W3               |
|               | 12                 | 400       | 9/16-18 UNF                    | 7,5 | 10   | 28   | 36              | 11   | 19 | 22 | 30                         | 3,00                         | FI-GE-12L9/16U-B-W3               |
|               | 12                 | 400       | 3/4-16 UNF                     | 10  | 11   | 31   | 39              | 13   | 24 | 22 | 50                         | 4,89                         | FI-GE-12L3/4U-B-W3                |
|               | 12                 | 400       | 7/8-14 UNF                     | 10  | 12,7 | 34   | 42              | 14,3 | 27 | 22 | 60                         | 7,48                         | FI-GE-12L7/8U-B-W3                |
|               | 15                 | 400       | 9/16-18 UNF                    | 7,5 | 10   | 31   | 40              | 14   | 24 | 27 | 30                         | 4,79                         | FI-GE-15L9/16U-B-W3               |
|               | 15                 | 400       | 3/4-16 UNF                     | 10  | 11   | 32   | 40              | 14   | 24 | 27 | 50                         | 2,40                         | FI-GE-15L3/4U-B-W3                |
|               | 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                |
|               | 15                 | 400       | 1-1/16-12 UNF                  | 15  | 15   | 39   | 47              | 16,5 | 32 | 27 | 95                         | 11,19                        | FI-GE-15L1-1/16U-B-W3             |

<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®).

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

#### Anschlusssteile

|                                                                                     |                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

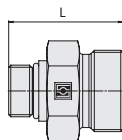
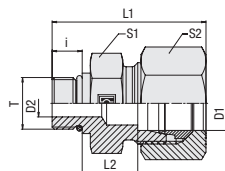
#### Ersatzteile / Zubehör

|                                                                                     |                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
|  | O-Ring<br>Typ <b>O-RING</b> | Seite 239 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|





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



C

### UN/UNF Gewinde

### O-Ring

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |      |      |                 |      |    |    |           | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca.     | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|------|------|------|-----------------|------|----|----|-----------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|
|               | D1           |           | Gewinde T         | D2   | i    | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Gewinde T | per 100       |                       |                                   |
| L             | 18           | 400       | 3/4-16 UNF        | 10   | 11   | 33   | 42              | 14,5 | 27 | 32 | 50        | 6,86          | FI-GE-18L3/4U-B-W3    |                                   |
|               | 18           | 400       | 7/8-14 UNF        | 12,5 | 12,7 | 34,7 | 43,7            | 14,5 | 27 | 32 | 60        | 7,36          | FI-GE-18L7/8U-B-W3    |                                   |
|               | 18           | 400       | 1 1/16-12 UNF     | 15   | 15   | 37   | 45              | 14,5 | 32 | 32 | 95        | 11,04         | FI-GE-18L1-1/16U-B-W3 |                                   |
|               | 18           | 250       | 1 5/16-12 UNF     | 21,5 | 15   | 15,5 | 47              | 15,5 | 41 | 32 | 150       | 16,08         | FI-GE-18L1-5/16U-B-W3 |                                   |
|               | 22           | 250       | 7/8-14 UNF        | 12,5 | 12,7 | 37   | 46              | 16,8 | 32 | 36 | 60        | 9,44          | FI-GE-22L7/8U-B-W3    |                                   |
|               | 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 |                                   |
|               | 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 |                                   |
|               | 28           | 250       | 7/8-14 UNF        | 12,5 | 12,7 | 37,7 | 45,7            | 17,5 | 41 | 41 | 60        | 14,09         | FI-GE-28L7/8U-B-W3    |                                   |
|               | 28           | 250       | 1 1/16-12 UN      | 15   | 15   | 40   | 49              | 17,5 | 41 | 41 | 95        | 15,30         | FI-GE-28L1-1/16U-B-W3 |                                   |
|               | 28           | 250       | 1 5/16-12 UN      | 21,5 | 15   | 40   | 49              | 17,5 | 41 | 41 | 150       | 17,20         | FI-GE-28L1-5/16U-B-W3 |                                   |
|               | 28           | 250       | 1 5/8-12 UN       | 27,5 | 15   | 40   | 51              | 17,5 | 50 | 41 | 200       | 24,51         | FI-GE-28L1-5/8U-B-W3  |                                   |
|               | 35           | 250       | 1 5/16-12 UN      | 21,5 | 15   | 43   | 54              | 17,5 | 46 | 50 | 150       | 22,80         | FI-GE-35L1-5/16U-B-W3 |                                   |
|               | 35           | 250       | 1 5/8-12 UN       | 27,5 | 15   | 43   | 54              | 17,5 | 50 | 50 | 200       | 28,00         | FI-GE-35L1-5/8U-B-W3  |                                   |
|               | 35           | 250       | 1 7/8-12 UN       | 30   | 15   | 45   | 57              | 19,5 | 55 | 50 | 325       | 31,2          | FI-GE-35L1-7/8U-B-W3  |                                   |
|               | 42           | 250       | 1 5/8-12 UN       | 27,5 | 15   | 45   | 57              | 19   | 55 | 60 | 200       | 35,36         | FI-GE-42L1-5/8U-B-W3  |                                   |
|               | 42           | 250       | 1 7/8-12 UN       | 33,5 | 15   | 45   | 57              | 19   | 55 | 60 | 325       | 35,5          | FI-GE-42L1-7/8U-B-W3  |                                   |

<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®).

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### 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 70/71) L  
Schwere Baureihe (Seite 72) 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

\* 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 28

Weichdichtender Schneidring  
Typ FI-WDDS Seite 29

Verstärkungshülse  
Typ FI-VH Seite 31

STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ FI-FD Seite 32

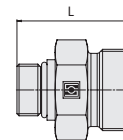
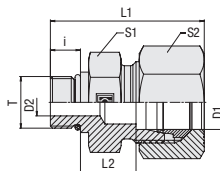
Überwurfmutter  
Typ FI-M Seite 33

37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ FI-AB Seite 37

### Ersatzteile / Zubehör


O-Ring  
Typ O-RING Seite 239


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



### Bestellschlüssel

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

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Gerade Einschraubverschraubung                                            | <b>FI-GE</b>                                                                                                                                                                                   |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          | <b>-10</b>                                                                                                                                                                                     |
| * Baureihe                                                                  | Leichte Baureihe (Seite 70/71) <b>L</b><br>Schwere Baureihe (Seite 72) <b>S</b>                                                                                                                |
| * Gewindegröße                                                              | entsprechend Maßtabelle <b>3/4</b>                                                                                                                                                             |
| Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 3/4!                                 |                                                                                                                                                                                                |
| * Gewindeausführung                                                         | UN/UNF Gewinde mit O-Ring <b>U</b>                                                                                                                                                             |
| * Dichtungswerkstoff                                                        | NBR (Buna-N®) <b>-B</b><br>FKM (Viton®) <b>-V</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><br>Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter <b>-MS</b><br>Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter <b>-MSV</b> |

### O-Ring

### UN/UNF Gewinde

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2   | i    | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|------|------|-----------------|------|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| S         | 6                  | 630       | 7/16-20 UNF                    | 4    | 9    | 26   | 36              | 10   | 17 | 17 | 20                         | 2,16                         | FI-GE-06S7/16U-B-W3               |
|           | 8                  | 630       | 7/16-20 UNF                    | 4,5  | 11   | 29   | 38              | 11   | 17 | 19 | 20                         | 2,65                         | FI-GE-08S7/16U-B-W3               |
|           | 8                  | 630       | 9/16-18 UNF                    | 5    | 12   | 32   | 39,5            | 12,5 | 19 | 19 | 35                         | 3,91                         | FI-GE-08S9/16U-B-W3               |
|           | 10                 | 630       | 9/16-18 UNF                    | 7    | 12   | 32   | 41              | 12,5 | 19 | 22 | 35                         | 3,73                         | FI-GE-10S9/16U-B-W3               |
|           | 10                 | 630       | 3/4-16 UNF                     | 7    | 11   | 33,5 | 42              | 15   | 24 | 22 | 70                         | 6,53                         | FI-GE-10S3/4U-B-W3                |
|           | 12                 | 630       | 9/16-18 UNF                    | 7,5  | 12   | 36   | 45              | 16,5 | 24 | 24 | 35                         | 6,09                         | FI-GE-12S9/16U-B-W3               |
|           | 12                 | 630       | 3/4-16 UNF                     | 8    | 14   | 36   | 45              | 14,5 | 24 | 24 | 70                         | 6,89                         | FI-GE-12S3/4U-B-W3                |
|           | 12                 | 630       | 3/4-16 UNF                     | 7    | 16   | 33,5 | 42              | 15   | 24 | 22 | 70                         | 7,56                         | FI-GE-12S3/4U-B-W3                |
|           | 16                 | 630       | 3/4-16 UNF                     | 10   | 14   | 36   | 45              | 13,5 | 24 | 30 | 70                         | 6,68                         | FI-GE-16S3/4U-B-W3                |
|           | 16                 | 630       | 7/8-14 UNF                     | 12   | 16   | 39,7 | 49,7            | 15,2 | 27 | 30 | 100                        | 9,47                         | FI-GE-16S7/8U-B-W3                |
|           | 16                 | 630       | 1 1/16-12 UNF                  | 15   | 18,5 | 47,5 | 59              | 20,5 | 32 | 30 | 170                        | 15,76                        | FI-GE-16S1-1/16U-B-W3             |
|           | 20                 | 420       | 3/4-16 UNF                     | 10   | 14   | 42   | 53              | 17,5 | 32 | 36 | 70                         | 11,83                        | FI-GE-20S3/4U-B-W3                |
|           | 20                 | 420       | 7/8-14 UNF                     | 12,5 | 16   | 44   | 55              | 17,5 | 32 | 36 | 100                        | 15,20                        | FI-GE-20S7/8U-B-W3                |
|           | 20                 | 420       | 1 1/16-12 UN                   | 15   | 18,5 | 46   | 57              | 17   | 32 | 36 | 170                        | 19,70                        | FI-GE-20S1-1/16U-B-W3             |
|           | 20                 | 420       | 1 5/16-12 UNF                  | 21,5 | 18,5 | 48   | 58              | 19   | 41 | 36 | 270                        | 22,65                        | FI-GE-20S1-5/16U-B-W3             |
|           | 25                 | 420       | 1 1/16-12 UN                   | 15   | 18,5 | 50   | 62              | 19,5 | 36 | 46 | 170                        | 24,20                        | FI-GE-25S1-1/16U-B-W3             |
|           | 25                 | 420       | 1 5/16-12 UN                   | 20   | 18,5 | 50   | 62              | 19,5 | 41 | 46 | 270                        | 28,90                        | FI-GE-25S1-5/16U-B-W3             |
|           | 30                 | 420       | 1 1/16-12 UN                   | 15   | 18,5 | 52   | 66              | 20   | 50 | 50 | 170                        | 30,45                        | FI-GE-30S1-1/16U-B-W3             |
|           | 30                 | 420       | 1 5/16-12 UN                   | 21,5 | 18,5 | 52   | 65              | 20   | 46 | 50 | 270                        | 30,70                        | FI-GE-30S1-5/16U-B-W3             |
|           | 30                 | 420       | 1 5/8-12 UN                    | 25   | 18,5 | 52   | 65              | 20   | 50 | 50 | 285                        | 38,10                        | FI-GE-30S1-5/8U-B-W3              |
|           | 38                 | 315       | 1 5/8-12 UN                    | 27,5 | 18,5 | 57   | 72              | 22,5 | 55 | 60 | 285                        | 47,6                         | FI-GE-38S1-5/8U-B-W3              |
|           | 38                 | 315       | 1 7/8-12 UN                    | 32   | 18,5 | 57   | 72              | 22,5 | 55 | 60 | 415                        | 50,70                        | FI-GE-38S1-7/8U-B-W3              |

<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.

### Anschlusssteile

|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

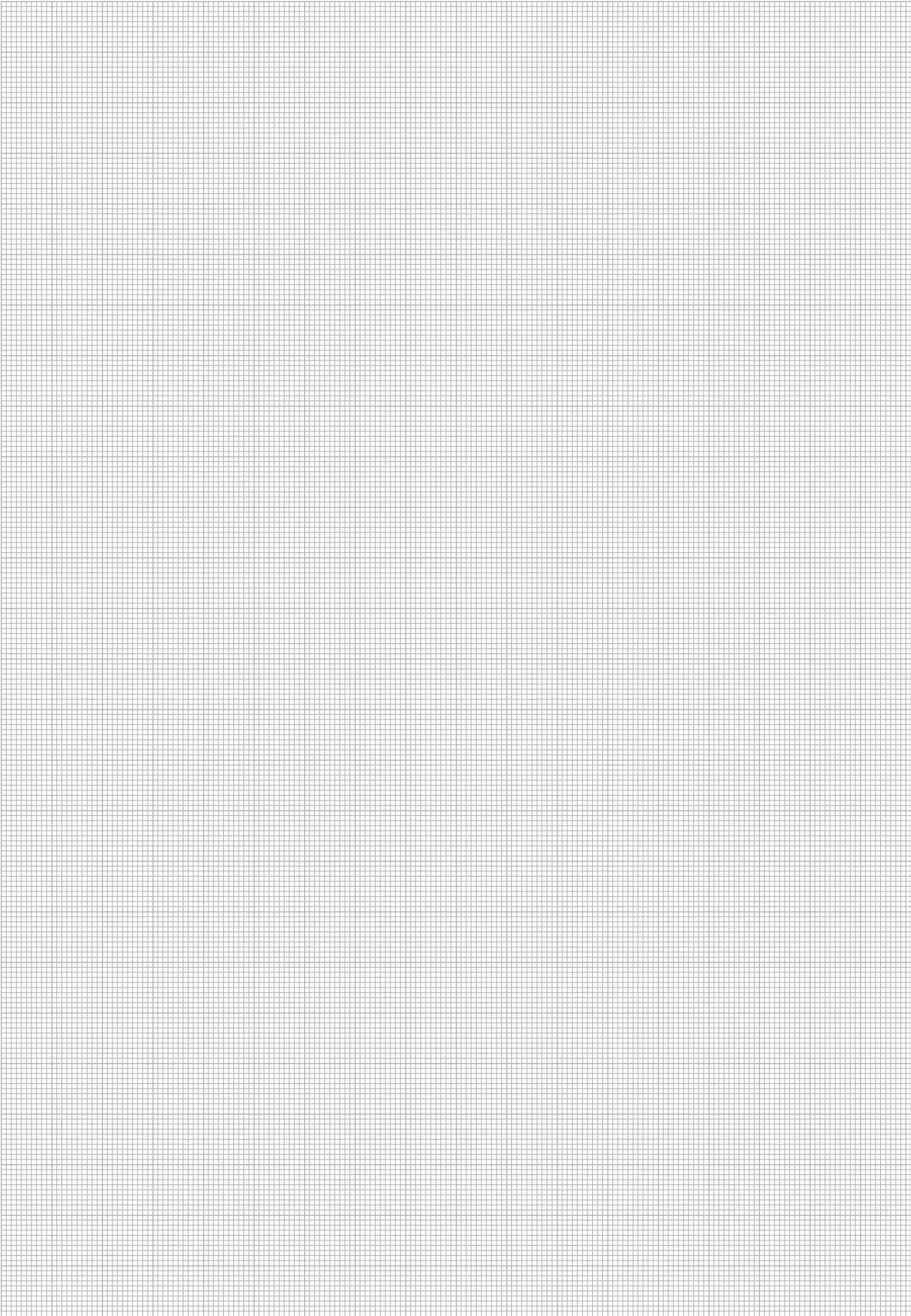
### Ersatzteile / Zubehör

|  |                             |           |
|--|-----------------------------|-----------|
|  | O-Ring<br>Typ <b>O-RING</b> | Seite 239 |
|--|-----------------------------|-----------|

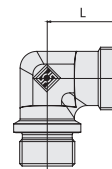
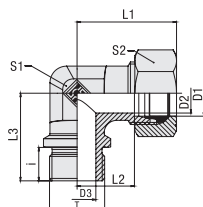
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.





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



### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

### Metallische Dichtkante

#### Bestellschlüssel

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

|                                                                             |                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| * Winkel Einschraubverschraubung                                            |                                                                         | <b>FI-WE</b>         |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          |                                                                         | <b>-25</b>           |
| * Baureihe                                                                  | Leichte Baureihe<br>Schwere Baureihe                                    | <b>L</b><br><b>S</b> |
| * Gewindeausführung                                                         | Whitworth Rohrgewinde<br>(zylindrisch)                                  | <b>R</b>             |
| Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R3/4!                         |                                                                         |                      |
| * 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 Schneidring und Überwurfmutter                 | <b>-MS</b>           |
|                                                                             | Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter | <b>-MSV</b>          |

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |    |    |    |                 |      |    |    |    |           | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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            |
|               | 28           | 160       | G 1               | 24 | 23 | 18 | 38 | 47              | 30,5 | 48 | 36 | 41 | 330       | 3,12          |                              | FI-WE-28LR-W3            |
|               | 35           | 160       | G 1 1/4           | 30 | 30 | 20 | 45 | 56              | 34,5 | 54 | 41 | 50 | 540       | 4,67          |                              | FI-WE-35LR-W3            |
|               | 42           | 160       | G 1 1/2           | 36 | 36 | 22 | 51 | 63              | 40   | 61 | 50 | 60 | 630       | 6,90          |                              | FI-WE-42LR-W3            |
| S             | 20           | 420       | G 3/4             | 16 | 16 | 16 | 37 | 48              | 26,5 | 42 | 27 | 36 | 270       | 2,15          |                              | FI-WE-20SR-W3            |
|               | 25           | 420       | G 3/4             | 20 | 18 | 16 | 42 | 54              | 30   | 48 | 36 | 46 | 270       | 3,77          |                              | FI-WE-25SR3/4-W3         |
|               | 25           | 420       | G 1               | 20 | 20 | 18 | 42 | 54              | 30   | 48 | 36 | 46 | 340       | 4,06          |                              | FI-WE-25SR-W3            |
|               | 30           | 250       | G 1 1/4           | 25 | 25 | 20 | 49 | 62              | 35,5 | 54 | 41 | 50 | 540       | 6,28          |                              | FI-WE-30SR-W3            |
|               | 38           | 250       | G 1 1/2           | 32 | 32 | 22 | 57 | 72              | 41   | 61 | 50 | 60 | 700       | 9,15          |                              | FI-WE-38SR-W3            |

<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)

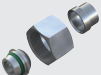
Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

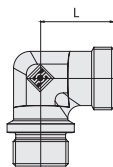
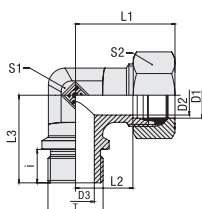
Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

#### Anschlusssteile

|                                                                                     |                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |





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



C

### Metallische Dichtkante

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |    |    |    |    |                 |    |    |    | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca. | Bestellbez. <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|----|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|---------------|-------------------|--------------------------|
|               |              |           | Gewinde           | T  | D2 | D3 | i  | L  | L1 <sup>1</sup> | L2 | L3 | S1 | S2            | Gewinde T         | per 100                  |
| L             | 22           | 250       | M 26 x 1,5        | 19 | 18 | 16 | 35 | 44 | 27,5            | 42 | 27 | 36 | 190           | 1,73              | FI-WE-22LM-W3            |
|               | 28           | 250       | M 33 x 2          | 24 | 23 | 18 | 38 | 47 | 30,5            | 48 | 36 | 41 | 340           | 3,04              | FI-WE-28LM-W3            |
|               | 35           | 250       | M 42 x 2          | 30 | 30 | 20 | 45 | 56 | 34,5            | 54 | 41 | 50 | 500           | 4,70              | FI-WE-35LM-W3            |
|               | 42           | 250       | M 48 x 2          | 36 | 36 | 22 | 51 | 63 | 40              | 61 | 50 | 60 | 630           | 6,96              | FI-WE-42LM-W3            |
| S             | 20           | 420       | M 27 x 2          | 16 | 16 | 16 | 37 | 48 | 26,5            | 42 | 27 | 36 | 270           | 2,14              | FI-WE-20SM-W3            |
|               | 25           | 250       | M 33 x 2          | 20 | 20 | 18 | 42 | 54 | 30              | 48 | 36 | 46 | 410           | 4,46              | FI-WE-25SM-W3            |
|               | 30           | 250       | M 42 x 2          | 25 | 25 | 20 | 49 | 62 | 35,5            | 54 | 41 | 50 | 540           | 6,33              | FI-WE-30SM-W3            |
|               | 38           | 250       | M 48 x 2          | 32 | 32 | 22 | 57 | 72 | 41              | 61 | 50 | 60 | 700           | 9,24              | FI-WE-38SM-W3            |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### 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 28

Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29

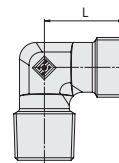
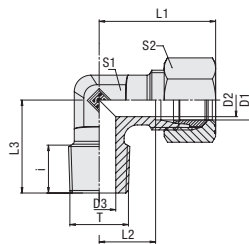
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31

STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32

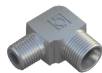
Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33

37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37


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



C



...-PR

### Bestellschlüssel

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

- \* Winkel Einschraubverschraubung **FI-WE**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe **LL**  
     Extra-Leichte Baureihe (Seite 76)  
     Leichte Baureihe (Seite 76) **L**  
     Schwere Baureihe (Seite 77) **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth Rohrgewinde (kegelig) **Rk**
- Abweichende Gewindegrößen 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**

### Whitworth Rohrgewinde (kegelig)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |     |     |      |      |                 |      |      |    |    |         | Gewicht<br>kg ca.  | Bestellbez. <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|-----|-----|------|------|-----------------|------|------|----|----|---------|--------------------|--------------------------|
|               | D1           |           | Gewinde T         | D2  | D3  | i    | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | S1 | S2 | per 100 |                    |                          |
| LL            | 4            | 100       | R 1/8 keg.        | 3   | 3   | 8    | 15   | 21              | 11   | 17   | 11 | 10 | 1,46    | FI-WE-04LLRk-W3-PR |                          |
|               | 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 |                          |
|               | 8            | 100       | R 1/8 keg.        | 6   | 6   | 8    | 17   | 23              | 11,5 | 20   | 12 | 14 | 2,63    | FI-WE-08LLRk-W3-PR |                          |
|               | 10           | 100       | R 1/4 keg.        | 8   | 7   | 12   | 21,5 | 27,5            | 16   | 26   | 14 | 14 | 9,10    | FI-WE-10LLRK-W3    |                          |
|               | 12           | 100       | R 1/4 keg.        | 10  | 7   | 9,9  | 22   | 28              | 16   | 23   | 14 | 17 | 11,40   | FI-WE-12LLRk-W3    |                          |
| L             | 6            | 315       | R 1/8 keg.        | 4   | 4   | 8    | 19   | 27              | 12   | 20   | 12 | 14 | 1,96    | FI-WE-06LRk-W3     |                          |
|               | 6            | 315       | R 1/4 keg.        | 4   | 6   | 12   | 21   | 29              | 14   | 25,5 | 12 | 14 | 2,93    | FI-WE-06LR1/4k-W3  |                          |
|               | 6            | 315       | R 3/8 keg.        | 4   | 9   | 12   | 24   | 31              | 17   | 28   | 14 | 14 | 4,42    | FI-WE-06LR3/8k-W3  |                          |
|               | 8            | 315       | R 1/8 keg.        | 6   | 4   | 8    | 21   | 29              | 14   | 26   | 12 | 17 | 2,64    | FI-WE-08LR1/8k-W3  |                          |
|               | 8            | 315       | R 1/4 keg.        | 6   | 6   | 12   | 21   | 29              | 14   | 26   | 12 | 17 | 2,93    | FI-WE-08LRk-W3     |                          |
|               | 8            | 315       | R 3/8 keg.        | 6   | 9   | 14   | 24   | 32              | 17   | 28   | 14 | 17 | 4,34    | FI-WE-08LR3/8k-W3  |                          |
|               | 10           | 315       | R 1/8 keg.        | 8   | 6   | 7,3  | 22,5 | 29              | 15,5 | 20   | 14 | 19 | 2,96    | FI-WE-10LR1/8k-W3  |                          |
|               | 10           | 315       | R 1/4 keg.        | 8   | 7   | 13   | 22   | 30              | 15   | 27   | 14 | 19 | 3,53    | FI-WE-10LRk-W3     |                          |
|               | 10           | 315       | R 3/8 keg.        | 8   | 8   | 12,5 | 22   | 30              | 15   | 28   | 14 | 19 | 4,29    | FI-WE-10LR3/8k-W3  |                          |
|               | 10           | 315       | R 1/2 keg.        | 8   | 11  | 14   | 28   | 35              | 21   | 34   | 19 | 19 | 9,56    | FI-WE-10LR1/2k-W3  |                          |
|               | 12           | 315       | R 1/4 keg.        | 10  | 7   | 14,3 | 24   | 32              | 17   | 27   | 17 | 22 | 4,57    | FI-WE-12LR1/4k-W3  |                          |
|               | 12           | 315       | R 3/8 keg.        | 10  | 9   | 13   | 24   | 32              | 17   | 28,5 | 17 | 22 | 5,33    | FI-WE-12LRk-W3     |                          |
|               | 12           | 315       | R 1/2 keg.        | 10  | 10  | 14   | 28   | 36              | 21   | 34   | 19 | 22 | 9,94    | FI-WE-12LR1/2k-W3  |                          |
|               | 15           | 315       | R 3/8 keg.        | 12  | 9   | 14   | 28   | 36              | 21   | 34   | 19 | 27 | 8,79    | FI-WE-15LR3/8k-W3  |                          |
|               | 15           | 315       | R 1/2 keg.        | 12  | 12  | 16   | 28   | 36              | 21   | 34   | 19 | 27 | 9,12    | FI-WE-15LRk-W3     |                          |
|               | 15           | 315       | R 3/4 keg.        | 12  | 12  | 17   | 33   | 40              | 26   | 36   | 24 | 27 | 4,05    | FI-WE-15LR3/4k-W3  |                          |
|               | 18           | 315       | R 1/2 keg.        | 15  | 14  | 17,5 | 31   | 40              | 23,5 | 36   | 24 | 32 | 11,63   | FI-WE-18LRk-W3     |                          |
|               | 18           | 315       | R 3/4 keg.        | 15  | 16  | 16   | 31   | 41,5            | 23,5 | 36   | 27 | 32 | 13,2    | FI-WE-18LR3/4k-W3  |                          |
|               | 22           | 160       | R 3/4 keg.        | 19  | 18  | 17   | 35   | 44              | 28,5 | 42,5 | 27 | 36 | 16,80   | FI-WE-22LRk-W3     |                          |
|               | 28           | 160       | R 1 keg.          | 24  | 23  | 20   | 38   | 47              | 30,5 | 48   | 36 | 41 | 30,7    | FI-WE-28LRk-W3     |                          |
|               | 35           | 160       | R 1 1/4 keg.      | 30  | 30  | 20   | 48   | 59              | 37,5 | 51   | 41 | 50 | 46,7    | FI-WE-35LRk-W3     |                          |
|               | 42           | 160       | R 1 1/2 keg.      | 36  | 36  | 20   | 54   | 59              | 43   | 61   | 50 | 60 | 72,3    | FI-WE-42LRk-W3     |                          |

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



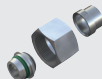
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

<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)

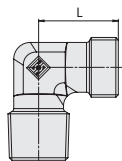
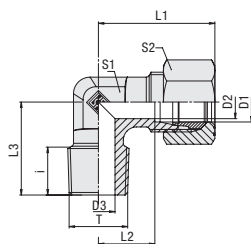
Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.







## Winkel Einschraubverschraubung Typ FI-WE-...-Rk ▪ Baureihe S



C

### Whitworth Rohrgewinde (kegelig)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen  |           |    |    |    |    |                |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbez. <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|--------------|-----------|----|----|----|----|----------------|----|----|----|------------------------------|--------------------------|
|               |              |           | D1           | Gewinde T | D2 | D3 | i  | L  | L <sup>1</sup> | L2 | L3 | S1 |                              |                          |
| S             | 6            | 400       | R 1/4 keg.   | 4         | 4  | 12 | 23 | 31 | 16             | 26 | 12 | 17 | 5,73                         | FI-WE-06SRk-W3           |
|               | 8            | 400       | R 1/4 keg.   | 5         | 5  | 13 | 24 | 32 | 17             | 27 | 14 | 19 | 4,70                         | FI-WE-08SRk-W3           |
|               | 10           | 400       | R 1/4 keg.   | 7         | 5  | 13 | 25 | 34 | 17,5           | 28 | 17 | 22 | 5,94                         | FI-WE-10SR1/4k-W3        |
|               | 10           | 400       | R 3/8 keg.   | 7         | 7  | 13 | 25 | 34 | 17,5           | 28 | 17 | 22 | 6,71                         | FI-WE-10SRk-W3           |
|               | 10           | 400       | R 1/2 keg.   | 7         | 7  | 13 | 30 | 38 | 22,5           | 32 | 19 | 22 | 11,67                        | FI-WE-10SR1/2k-W3        |
|               | 12           | 400       | R 3/8 keg.   | 8         | 7  | 12 | 29 | 38 | 21,5           | 28 | 17 | 24 | 7,78                         | FI-WE-12SRk-W3           |
|               | 12           | 400       | R 1/2 keg.   | 8         | 10 | 14 | 30 | 39 | 22,5           | 32 | 19 | 24 | 4,67                         | FI-WE-12SR1/2k-W3        |
|               | 14           | 400       | R 3/8 keg.   | 10        | 8  | 14 | 30 | 40 | 22             | 32 | 19 | 27 | 9,62                         | FI-WE-14SR3/8k-W3        |
|               | 14           | 400       | R 1/2 keg.   | 10        | 10 | 14 | 30 | 40 | 22             | 32 | 19 | 27 | 10,53                        | FI-WE-14SRk-W3           |
|               | 16           | 400       | R 1/2 keg.   | 12        | 12 | 14 | 34 | 44 | 25,5           | 32 | 24 | 30 | 13,60                        | FI-WE-16SRk-W3           |
|               | 16           | 400       | R 3/4 keg.   | 12        | 12 | 14 | 34 | 44 | 25,5           | 32 | 24 | 30 | 22,00                        | FI-WE-16SR3/4k-W3        |
|               | 20           | 400       | R 1/2 keg.   | 16        | 10 | 14 | 37 | 48 | 26,5           | 42 | 27 | 36 | 21,00                        | FI-WE-20SR1/2k-W3        |
|               | 20           | 250       | R 3/4 keg.   | 16        | 16 | 17 | 39 | 48 | 26,5           | 42 | 27 | 36 | 21,19                        | FI-WE-20SRk-W3           |
|               | 25           | 250       | R 3/4 keg.   | 20        | 16 | 17 | 42 | 53 | 30             | 48 | 36 | 46 | 37,27                        | FI-WE-25SR3/4k-W3        |
|               | 25           | 250       | R 1 keg.     | 20        | 20 | 20 | 42 | 53 | 30             | 48 | 36 | 46 | 39,3                         | FI-WE-25SRk-W3           |
|               | 30           | 250       | R 1 1/4 keg. | 25        | 25 | 20 | 52 | 62 | 35,5           | 54 | 41 | 50 | 62,61                        | FI-WE-30SRk-W3           |
|               | 38           | 250       | R 1 1/2 keg. | 32        | 32 | 20 | 52 | 71 | 41             | 61 | 50 | 60 | 93,8                         | FI-WE-38SRk-W3           |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

#### \*FI-WE\*-10\*S\*RK\*-W3\*-MS

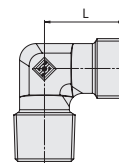
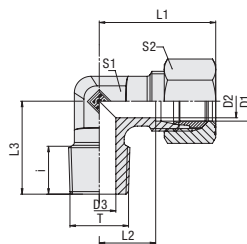
|                                                                             |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Winkel Einschraubverschraubung                                            | FI-WE                                                                                                                                                                     |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          | -10                                                                                                                                                                       |
| * Baureihe                                                                  | Extra-Leichte Baureihe (Seite 76) LL<br>Leichte Baureihe (Seite 76) L<br>Schwere Baureihe (Seite 77) S                                                                    |
| * Gewindeausführung                                                         | Whitworth Rohrgewinde (kegelig) RK                                                                                                                                        |
| Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R3/8k!                        |                                                                                                                                                                           |
| * Werkstoff                                                                 | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3                                                                                                                                        |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen. |                                                                                                                                                                           |
| * Konfektionierung                                                          | Nur Verschraubungskörper —<br>Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS<br>Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter -MSV |

### Anschlusssteile

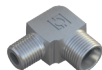
|  |                                              |          |
|--|----------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |



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



C



...-PR

Metrisches Gewinde (kegelig)

### Bestellschlüssel

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

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

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2  | D3  | i    | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3 | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbez. <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------------------|-----|-----|------|----|-----------------|------|----|----|----|------------------------------|--------------------------|
| LL        | 4                  | 100       | M 6 x 1 keg.                   | 3   | 2   | 8,5  | 15 | 20              | 11   | 17 | 9  | 10 | 1,34                         | FI-WE-04LLM6x1k-W3-PR    |
|           | 4                  | 100       | M 8 x 1 keg.                   | 3   | 3,5 | 8    | 15 | 21              | 11   | 17 | 9  | 10 | 1,46                         | FI-WE-04LLMk-W3-PR       |
|           | 6                  | 100       | M 6 x 1 keg.                   | 4,5 | 2   | 8    | 15 | 21              | 9,5  | 15 | 11 | 12 | 1,44                         | FI-WE-06LLM6x1k-W3-PR    |
|           | 6                  | 100       | M 8 x 1 keg.                   | 4,5 | 3,5 | 8,5  | 15 | 21              | 9,5  | 17 | 11 | 12 | 1,64                         | FI-WE-06LLM8x1k-W3-PR    |
|           | 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       |
|           | 8                  | 100       | M 10 x 1 keg.                  | 6   | 6   | 8    | 17 | 23              | 11,5 | 20 | 12 | 14 | 2,82                         | FI-WE-08LLMk-W3-PR       |
| L         | 6                  | 315       | M 10 x 1 keg.                  | 4   | 4   | 8    | 19 | 27              | 12   | 20 | 12 | 14 | 2,16                         | FI-WE-06LMk-W3           |
|           | 8                  | 315       | M 12 x 1,5 keg.                | 6   | 6   | 12   | 21 | 29              | 14   | 26 | 12 | 17 | 2,67                         | FI-WE-08LMk-W3           |
|           | 10                 | 315       | M 14 x 1,5 keg.                | 8   | 7   | 11,5 | 22 | 30              | 15   | 27 | 14 | 19 | 4,19                         | FI-WE-10LMk-W3           |
|           | 12                 | 315       | M 16 x 1,5 keg.                | 10  | 9   | 11,5 | 24 | 32              | 17   | 28 | 17 | 22 | 5,05                         | FI-WE-12LMk-W3           |
|           | 12                 | 315       | M 18 x 1,5 keg.                | 10  | 10  | 11,5 | 29 | 36              | 22   | 28 | 17 | 22 | 5,79                         | FI-WE-12LM18x1.5k-W3     |
|           | 15                 | 315       | M 18 x 1,5 keg.                | 12  | 11  | 12   | 28 | 36              | 21   | 32 | 19 | 27 | 8,82                         | FI-WE-15LMk-W3           |
|           | 18                 | 315       | M 22 x 1,5 keg.                | 15  | 14  | 14   | 31 | 40              | 23,5 | 36 | 24 | 32 | 12,56                        | FI-WE-18LMk-W3           |
|           | 6                  | 400       | M 12 x 1,5 keg.                | 4   | 4   | 12   | 23 | 31              | 16   | 26 | 12 | 17 | 3,44                         | FI-WE-06SMk-W3           |
| S         | 8                  | 400       | M 14 x 1,5 keg.                | 5   | 5   | 11,5 | 24 | 32              | 17   | 27 | 14 | 19 | 5,33                         | FI-WE-08SMk-W3           |
|           | 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           |
|           | 12                 | 400       | M 18 x 1,5 keg.                | 8   | 8   | 12   | 29 | 38              | 21,5 | 28 | 17 | 24 | 8,19                         | FI-WE-12SMk-W3           |
|           | 14                 | 400       | M 20 x 1,5 keg.                | 10  | 10  | 14   | 30 | 40              | 22   | 32 | 19 | 27 | 11,45                        | FI-WE-14SMk-W3           |
|           | 16                 | 400       | M 22 x 1,5 keg.                | 12  | 12  | 14   | 33 | 43              | 24,5 | 32 | 24 | 30 | 9,62                         | FI-WE-16SMk-W3           |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



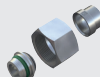
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32

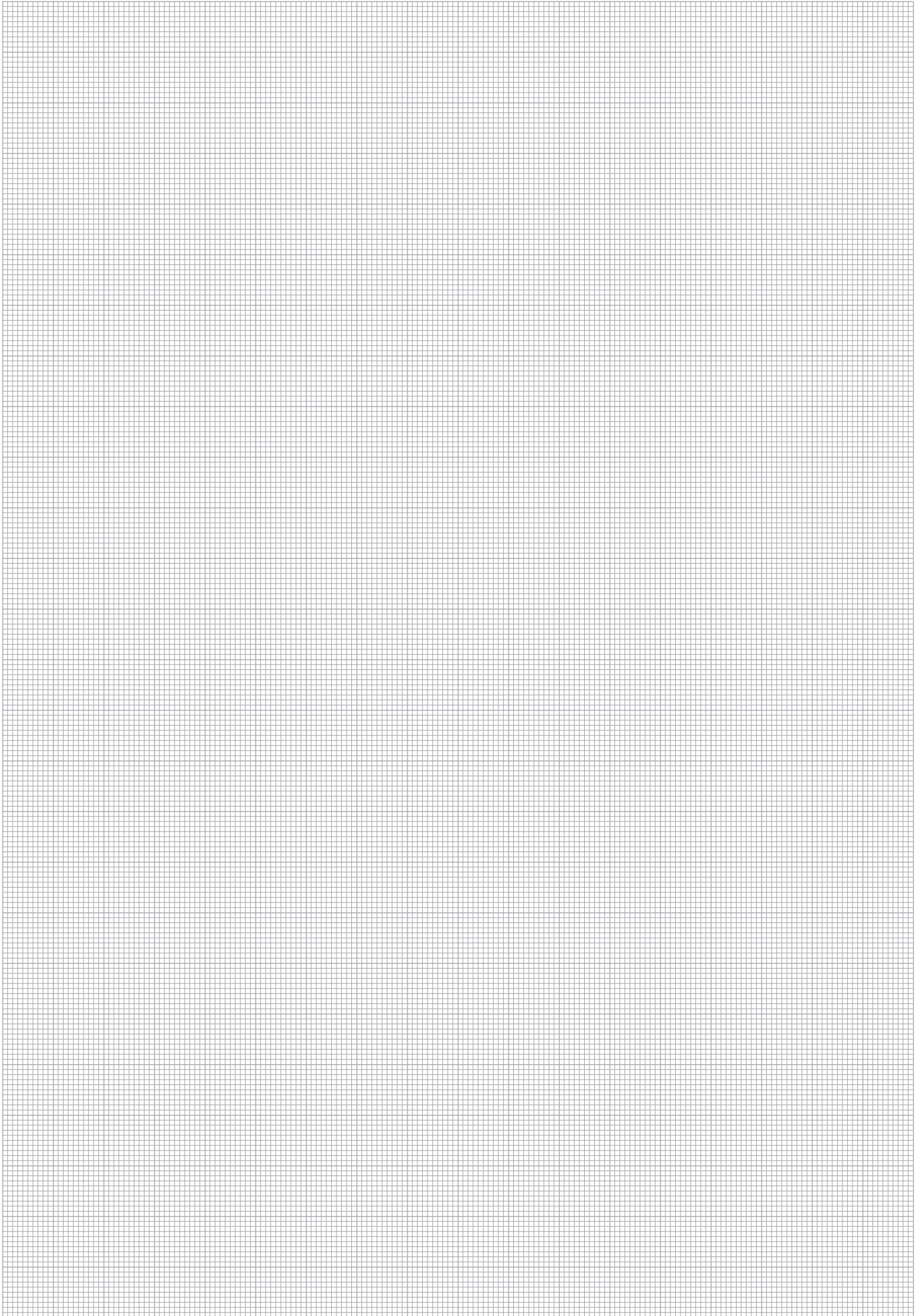


Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33

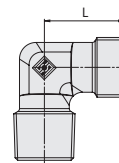
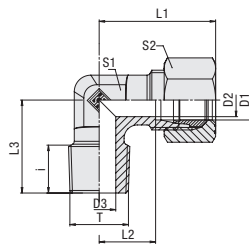


37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

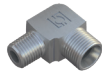




## Winkel Einschraubverschraubung Typ FI-WE-...-N ▪ Baureihen LL / L



C



...-PR

### 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 80) **LL**
  - Leichte Baureihe (Seite 80) **L**
  - Schwere Baureihe (Seite 81) **S**
- \* Gewindegröße** **1/4**  
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!
- \* Gewindeausführung** **N**  
NPT Gewinde
- \* Werkstoff** **-W3**  
Stahl, Zink/Nickel-beschichtet
- \* Ausführung**
  - Schmiedekörper **—**
  - Profilmaterial-Körper **PR**
- \* Konfektionierung**
  - Nur Verschraubungskörper **—**
  - Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
  - Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

### NPT Gewinde

| Baureihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |     |     |      |    |                 |      |      |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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   | 8    | 15 | 21              | 11   | 15,6 | 11 | 10 | 1,81                         | FI-WE-04LL1/8N-W3-PR     |
|          | 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     |
|          | 8                  | 100       | 1/8 NPT           | 6   | 6   | 10   | 17 | 23              | 11,5 | 20   | 12 | 14 | 2,64                         | FI-WE-08LL1/8N-W3-PR     |
| L        | 6                  | 315       | 1/8 NPT           | 4   | 5   | 8    | 19 | 27              | 11,5 | 20   | 12 | 14 | 1,91                         | FI-WE-06L1/8N-W3         |
|          | 6                  | 315       | 1/4 NPT           | 4   | 7   | 10   | 21 | 29              | 14   | 26   | 14 | 14 | 2,80                         | FI-WE-06L1/4N-W3         |
|          | 6                  | 315       | 3/8 NPT           | 4   | 8   | 10,5 | 25 | 33              | 18   | 28   | 17 | 14 | 5,63                         | FI-WE-06L3/8N-W3         |
|          | 8                  | 315       | 1/8 NPT           | 6   | 4   | 7    | 21 | 29              | 14   | 26   | 12 | 17 | 2,36                         | FI-WE-08L1/8N-W3         |
|          | 8                  | 315       | 1/4 NPT           | 6   | 6   | 11,4 | 21 | 29              | 14   | 26   | 12 | 17 | 2,92                         | FI-WE-08L1/4N-W3         |
|          | 10                 | 315       | 1/4 NPT           | 8   | 7   | 11,4 | 22 | 30              | 15   | 27   | 14 | 19 | 3,56                         | FI-WE-10L1/4N-W3         |
|          | 10                 | 315       | 3/8 NPT           | 8   | 8   | 10,5 | 24 | 32              | 17   | 28   | 17 | 19 | 5,67                         | FI-WE-10L3/8N-W3         |
|          | 12                 | 315       | 1/4 NPT           | 10  | 7   | 11,4 | 24 | 32              | 17   | 28   | 17 | 22 | 4,81                         | FI-WE-12L1/4N-W3         |
|          | 12                 | 315       | 3/8 NPT           | 10  | 8   | 10,5 | 24 | 32              | 17   | 28   | 17 | 22 | 4,87                         | FI-WE-12L3/8N-W3         |
|          | 12                 | 315       | 1/2 NPT           | 10  | 11  | 14   | 28 | 36              | 21   | 34   | 19 | 22 | 7,99                         | FI-WE-12L1/2N-W3         |
|          | 15                 | 315       | 1/2 NPT           | 12  | 14  | 14   | 28 | 39              | 21   | 34   | 19 | 27 | 8,05                         | FI-WE-15L1/2N-W3         |
|          | 18                 | 315       | 1/2 NPT           | 15  | 12  | 14   | 31 | 40              | 23,5 | 36   | 24 | 32 | 12,79                        | FI-WE-18L1/2N-W3         |
|          | 22                 | 160       | 3/4 NPT           | 19  | 16  | 14   | 35 | 44              | 27,5 | 42   | 27 | 36 | 17,07                        | FI-WE-22L3/4N-W3         |
|          | 28                 | 160       | 1 NPT             | 24  | 21  | 17,5 | 38 | 47              | 30,5 | 48   | 36 | 41 | 32,40                        | FI-WE-28L1N-W3           |
|          | 35                 | 160       | 1 1/4 NPT         | 30  | 28  | 18   | 48 | 59              | 34,5 | 54   | 41 | 50 | 51,70                        | FI-WE-35L1-1/4N-W3       |
|          | 42                 | 160       | 1 1/2 NPT         | 36  | 34  | 18,5 | 54 | 66              | 43   | 61   | 50 | 60 | 74,60                        | FI-WE-42L1-1/2N-W3       |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32

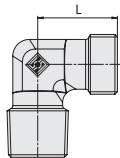
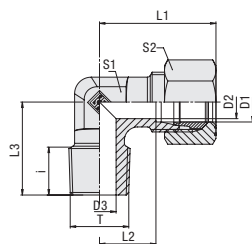


Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37





## Winkel Einschraubverschraubung Typ FI-WE-...-N ▪ Baureihe S



C

### NPT Gewinde

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | D3 | i    | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3 | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbez. <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|----|------|----|-----------------|------|----|----|----|------------------------------|--------------------------|
| S             | 6                  | 630       | 1/4 NPT                        | 4  | 4  | 10   | 23 | 31              | 16   | 26 | 12 | 17 | 3,19                         | FI-WE-06S1/4N-W3         |
|               | 8                  | 630       | 1/4 NPT                        | 5  | 5  | 10   | 24 | 32              | 17   | 27 | 14 | 19 | 4,41                         | FI-WE-08S1/4N-W3         |
|               | 8                  | 630       | 3/8 NPT                        | 5  | 8  | 10,5 | 25 | 33              | 18   | 28 | 17 | 19 | 7,80                         | FI-WE-08S3/8N-W3         |
|               | 8                  | 630       | 1/2 NPT                        | 5  | 10 | 14   | 30 | 38              | 23   | 34 | 19 | 19 | 8,30                         | FI-WE-08S1/2N-W3         |
|               | 10                 | 630       | 1/4 NPT                        | 7  | 5  | 10   | 25 | 34              | 17,5 | 28 | 17 | 22 | 6,17                         | FI-WE-10S1/4N-W3         |
|               | 10                 | 630       | 3/8 NPT                        | 7  | 7  | 10,5 | 25 | 34              | 17,5 | 28 | 17 | 22 | 6,64                         | FI-WE-10S3/8N-W3         |
|               | 12                 | 630       | 1/4 NPT                        | 8  | 5  | 11,4 | 29 | 38              | 21,5 | 29 | 17 | 24 | 7,87                         | FI-WE-12S1/4N-W3         |
|               | 12                 | 630       | 3/8 NPT                        | 8  | 8  | 10,5 | 29 | 38              | 21,5 | 28 | 17 | 24 | 7,76                         | FI-WE-12S3/8N-W3         |
|               | 12                 | 630       | 1/2 NPT                        | 8  | 10 | 14   | 30 | 39              | 22,5 | 34 | 19 | 24 | 11,23                        | FI-WE-12S1/2N-W3         |
|               | 14                 | 630       | 1/2 NPT                        | 10 | 10 | 14   | 30 | 40              | 22   | 34 | 19 | 27 | 8,88                         | FI-WE-14S1/2N-W3         |
|               | 16                 | 630       | 1/2 NPT                        | 12 | 12 | 14   | 33 | 43              | 24,5 | 36 | 24 | 30 | 14,05                        | FI-WE-16S1/2N-W3         |
|               | 20                 | 400       | 3/4 NPT                        | 16 | 16 | 14   | 37 | 48              | 26,5 | 42 | 27 | 36 | 19,28                        | FI-WE-20S3/4N-W3         |
|               | 25                 | 400       | 1 NPT                          | 20 | 20 | 17,5 | 42 | 54              | 30   | 48 | 36 | 46 | 33,76                        | FI-WE-25S1N-W3           |
|               | 30                 | 400       | 1 1/4 NPT                      | 25 | 25 | 18   | 49 | 62              | 35,5 | 54 | 41 | 50 | 60,30                        | FI-WE-30S1-1/4N-W3       |
|               | 38                 | 315       | 1 1/2 NPT                      | 32 | 32 | 18,5 | 58 | 73              | 40   | 61 | 50 | 60 | 91,80                        | FI-WE-38S1-1/2N-W3       |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

\* Winkel Einschraubverschraubung **FI-WE**

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

\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 80) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 80) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 81) **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**

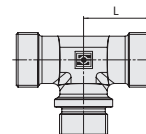
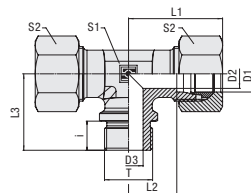
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

### Anschlusssteile

|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |



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



### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

### Metallische Dichtkante

#### Bestellschlüssel

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

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

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen |   |    |    |    |    |                 |      |    |    |    | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca. | Bestellbez. <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------|---|----|----|----|----|-----------------|------|----|----|----|---------------|-------------------|--------------------------|
|               |              |           | 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            |
|               | 28           | 160       | G 1         |   | 24 | 23 | 18 | 38 | 47              | 30,5 | 48 | 36 | 41 | 330           | 37,50             | FI-TE-28LR-W3            |
|               | 35           | 160       | G 1 1/4     |   | 30 | 30 | 20 | 45 | 56              | 34,5 | 54 | 41 | 50 | 540           | 56,50             | FI-TE-35LR-W3            |
|               | 42           | 160       | G 1 1/2     |   | 36 | 36 | 22 | 51 | 63              | 40   | 61 | 50 | 60 | 630           | 80,50             | FI-TE-42LR-W3            |
| S             | 20           | 400       | G 3/4       |   | 16 | 16 | 16 | 37 | 48              | 26,5 | 42 | 27 | 36 | 270           | 28,80             | FI-TE-20SR-W3            |
|               | 25           | 250       | G 1         |   | 20 | 20 | 18 | 42 | 54              | 30   | 48 | 36 | 46 | 340           | 51,40             | FI-TE-25SR-W3            |
|               | 30           | 160       | G 1 1/4     |   | 25 | 25 | 20 | 49 | 62              | 35,5 | 54 | 41 | 50 | 540           | 79,20             | FI-TE-30SR-W3            |
|               | 38           | 160       | G 1 1/2     |   | 32 | 32 | 22 | 57 | 72              | 41   | 61 | 50 | 60 | 700           | 114,50            | FI-TE-38SR-W3            |

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

#### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



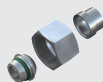
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33

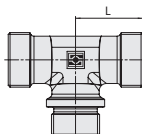
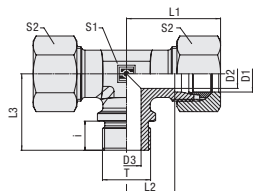


37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37





## T-Einschraubverschraubung Typ FI-TE-...-M ▪ Baureihen L / S



C

### Metallische Dichtkante

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen |    |    |    |    |                |      |    |    |    |           |         | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca. | Bestellbez. <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------|----|----|----|----|----------------|------|----|----|----|-----------|---------|---------------|-------------------|--------------------------|
|               |              |           | mm          |    |    |    |    |                |      |    |    |    |           |         |               |                   |                          |
|               | D1           |           | Gewinde T   | D2 | D3 | i  | L  | L <sup>1</sup> | L2   | L3 | S1 | S2 | Gewinde T | per 100 |               |                   |                          |
| 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 |                   |                          |
|               | 28           | 160       | M 33 x 2    | 24 | 23 | 18 | 38 | 47             | 30,5 | 48 | 36 | 41 | 340       | 37,60   | FI-TE-28LM-W3 |                   |                          |
|               | 35           | 160       | M 42 x 2    | 30 | 30 | 20 | 45 | 56             | 34,5 | 54 | 41 | 50 | 500       | 56,90   | FI-TE-35LM-W3 |                   |                          |
|               | 42           | 160       | M 48 x 2    | 36 | 36 | 22 | 51 | 63             | 40   | 61 | 50 | 60 | 630       | 81,10   | FI-TE-42LM-W3 |                   |                          |
| S             | 20           | 400       | M 27 x 2    | 16 | 16 | 16 | 37 | 48             | 26,5 | 42 | 27 | 36 | 270       | 29,10   | FI-TE-20SM-W3 |                   |                          |
|               | 25           | 250       | M 33 x 2    | 20 | 20 | 18 | 42 | 54             | 30   | 48 | 36 | 46 | 410       | 51,10   | FI-TE-25SM-W3 |                   |                          |
|               | 30           | 160       | M 42 x 2    | 25 | 25 | 20 | 49 | 62             | 35,5 | 54 | 41 | 50 | 540       | 79,60   | FI-TE-30SM-W3 |                   |                          |
|               | 38           | 160       | M 48 x 2    | 32 | 32 | 22 | 57 | 72             | 41   | 61 | 50 | 60 | 700       | 115,10  | FI-TE-38SM-W3 |                   |                          |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

\* T-Einschraubverschraubung **FI-TE**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-22**

\* 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 Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**

Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen **-MSV** und Überwurfmutter

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



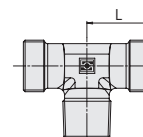
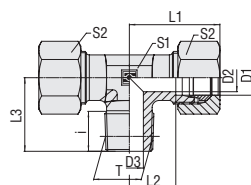
Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37



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



### Whitworth Rohrgewinde (kegelig)

#### Bestellschlüssel

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

\* T-Einschraubverschraubung

**FI-TE**

\* 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 / Überwurfmuttern

**-MS**

Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmuttern

**-MSV**

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2  | D3  | i  | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3 | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbez. <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------------------|-----|-----|----|----|-----------------|------|----|----|----|------------------------------|--------------------------|
| LL        | 4                  | 100       | R 1/8 keg.                     | 3   | 4   | 8  | 15 | 21              | 11   | 17 | 9  | 10 | 1,59                         | FI-TE-04LLRk-W3          |
|           | 6                  | 100       | R 1/8 keg.                     | 4,5 | 4,5 | 8  | 15 | 21              | 9,5  | 17 | 9  | 12 | 1,34                         | FI-TE-06LLRk-W3          |
|           | 8                  | 100       | R 1/8 keg.                     | 6   | 6   | 8  | 17 | 23              | 11,5 | 20 | 12 | 14 | 1,88                         | FI-TE-08LLRk-W3          |
| L         | 6                  | 315       | R 1/8 keg.                     | 4   | 4   | 8  | 19 | 27              | 12   | 20 | 12 | 14 | 2,73                         | FI-TE-06LRk-W3           |
|           | 8                  | 315       | R 1/4 keg.                     | 6   | 6   | 12 | 21 | 29              | 14   | 26 | 12 | 17 | 3,80                         | FI-TE-08LRk-W3           |
|           | 10                 | 315       | R 1/4 keg.                     | 8   | 7   | 12 | 22 | 30              | 15   | 27 | 14 | 19 | 4,70                         | FI-TE-10LRk-W3           |
|           | 12                 | 315       | R 1/4 keg.                     | 10  | 8   | 15 | 24 | 33,5            | 17   | 28 | 17 | 22 | 6,02                         | FI-TE-12LR1/4k-W3        |
|           | 12                 | 315       | R 3/8 keg.                     | 10  | 9   | 12 | 24 | 32              | 17   | 28 | 17 | 22 | 6,28                         | FI-TE-12LRk-W3           |
|           | 15                 | 315       | R 1/2 keg.                     | 12  | 11  | 14 | 28 | 36              | 21   | 34 | 19 | 27 | 11,80                        | FI-TE-15LRk-W3           |
|           | 18                 | 315       | R 1/2 keg.                     | 15  | 14  | 14 | 31 | 40              | 23,5 | 36 | 24 | 32 | 16,30                        | FI-TE-18LRk-W3           |
| S         | 6                  | 400       | R 1/4 keg.                     | 4   | 4   | 12 | 23 | 31              | 16   | 26 | 12 | 17 | 5,00                         | FI-TE-06SRk-W3           |
|           | 8                  | 400       | R 1/4 keg.                     | 5   | 5   | 12 | 24 | 32              | 17   | 27 | 14 | 19 | 6,27                         | FI-TE-08SRk-W3           |
|           | 10                 | 400       | R 3/8 keg.                     | 7   | 7   | 12 | 25 | 34              | 17,5 | 28 | 17 | 22 | 8,50                         | FI-TE-10SRk-W3           |
|           | 12                 | 400       | R 3/8 keg.                     | 8   | 8   | 12 | 29 | 38              | 21,5 | 28 | 17 | 24 | 11,60                        | FI-TE-12SRk-W3           |
|           | 14                 | 400       | R 1/2 keg.                     | 10  | 10  | 14 | 30 | 40              | 22   | 32 | 19 | 27 | 15,47                        | FI-TE-14SRk-W3           |
|           | 16                 | 400       | R 1/2 keg.                     | 12  | 12  | 14 | 33 | 43              | 24,5 | 32 | 24 | 30 | 18,90                        | FI-TE-16SRk-W3           |

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

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

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

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

#### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS**

Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS**

Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH**

Seite 31



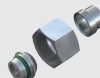
STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD**

Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M**

Seite 33

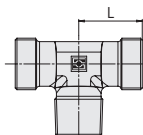
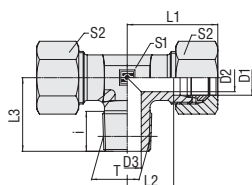


37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB**

Seite 37



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



C

### Metrisches Gewinde (kegelig)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |                 |     |    |    |                 |      |    |    |    |         | Gewicht<br>kg ca. | Bestellbez. <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|-----------------|-----|----|----|-----------------|------|----|----|----|---------|-------------------|--------------------------|
|               | D1           |           | Gewinde T         | D2              | D3  | i  | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3 | S1 | S2 | per 100 |                   |                          |
| LL            | 4            | 100       | M 8 x 1 keg.      | 3               | 3,5 | 8  | 15 | 21              | 11   | 17 | 9  | 10 | 1,27    | FI-TE-04LLMk-W3   |                          |
|               | 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   |                          |
|               | 8            | 100       | M 10 x 1 keg.     | 6               | 6   | 8  | 17 | 23              | 11,5 | 20 | 12 | 14 | 2,42    | FI-TE-08LLMk-W3   |                          |
| L             | 6            | 315       | M 10 x 1 keg.     | 4               | 4   | 8  | 19 | 27              | 12   | 20 | 12 | 14 | 2,76    | FI-TE-06LMk-W3    |                          |
|               | 8            | 315       | M 12 x 1,5 keg.   | 6               | 6   | 12 | 21 | 29              | 14   | 26 | 12 | 17 | 3,45    | FI-TE-08LMk-W3    |                          |
|               | 10           | 315       | M 14 x 1,5 keg.   | 8               | 7   | 12 | 22 | 30              | 15   | 27 | 14 | 19 | 4,72    | FI-TE-10LMk-W3    |                          |
|               | 12           | 315       | M 16 x 1,5 keg.   | 10              | 9   | 12 | 24 | 32              | 17   | 28 | 17 | 22 | 7,19    | FI-TE-12LMk-W3    |                          |
|               | 15           | 315       | M 18 x 1,5 keg.   | 12              | 11  | 12 | 28 | 36              | 21   | 32 | 19 | 27 | 11,86   | FI-TE-15LMk-W3    |                          |
|               | 18           | 315       | M 22 x 1,5 keg.   | 15              | 14  | 14 | 31 | 40              | 23,5 | 36 | 24 | 32 | 17,50   | FI-TE-18LMk-W3    |                          |
|               | S            | 6         | 400               | M 12 x 1,5 keg. | 4   | 4  | 12 | 23              | 31   | 16 | 26 | 12 | 17      | 5,57              | FI-TE-06SMk-W3           |
| 8             |              | 400       | M 14 x 1,5 keg.   | 5               | 5   | 12 | 24 | 32              | 17   | 27 | 14 | 19 | 7,54    | FI-TE-08SMk-W3    |                          |
| 10            |              | 400       | M 16 x 1,5 keg.   | 7               | 7   | 12 | 25 | 34              | 17,5 | 28 | 17 | 22 | 9,38    | FI-TE-10SMk-W3    |                          |
| 12            |              | 400       | M 18 x 1,5 keg.   | 8               | 8   | 12 | 29 | 38              | 21,5 | 28 | 17 | 24 | 10,71   | FI-TE-12SMk-W3    |                          |
| 14            |              | 400       | M 20 x 1,5 keg.   | 10              | 10  | 14 | 30 | 40              | 22   | 32 | 19 | 27 | 15,11   | FI-TE-14SMk-W3    |                          |
| 16            |              | 400       | M 22 x 1,5 keg.   | 12              | 12  | 14 | 33 | 43              | 24,5 | 32 | 24 | 30 | 20,16   | FI-TE-16SMk-W3    |                          |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

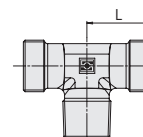
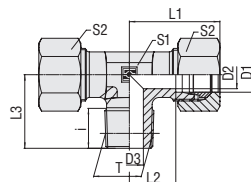
|                                                                             |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| * T-Einschraubverschraubung                                                 | FI-TE                                                                          |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          | -10                                                                            |
| * Baureihe                                                                  | Extra-Leichte Baureihe LL<br>Leichte Baureihe L<br>Schwere Baureihe S          |
| * Gewindeausführung                                                         | Metrisches Gewinde (kegelig) Mk                                                |
| 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 Schneidringen / Überwurfmutter -MS                    |
|                                                                             | Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter |

### Anschlusssteile

|  |                                              |          |
|--|----------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |



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



### NPT Gewinde

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |     |     |      |    |                 |      |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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        |
|               | 6                  | 100       | 1/8 NPT           | 4,5 | 4,5 | 7    | 15 | 21              | 9,5  | 17 | 9  | 12 | 1,50                         | FI-TE-06LL1/8N-W3        |
|               | 8                  | 100       | 1/8 NPT           | 5   | 5   | 7    | 17 | 23              | 11,5 | 20 | 12 | 14 | 2,50                         | FI-TE-08LL1/8N-W3        |
| L             | 6                  | 315       | 1/8 NPT           | 4   | 4   | 7    | 19 | 27              | 12   | 20 | 12 | 14 | 3,00                         | FI-TE-06L1/8N-W3         |
|               | 6                  | 315       | 1/4 NPT           | 4   | 4   | 10   | 21 | 29              | 14   | 26 | 12 | 14 | 4,40                         | FI-TE-06L1/4N-W3         |
|               | 8                  | 315       | 1/4 NPT           | 6   | 6   | 10   | 21 | 29              | 14   | 26 | 12 | 17 | 4,20                         | FI-TE-08L1/4N-W3         |
|               | 10                 | 315       | 1/4 NPT           | 7   | 7   | 10   | 22 | 30              | 15   | 27 | 14 | 19 | 5,00                         | FI-TE-10L1/4N-W3         |
|               | 12                 | 315       | 3/8 NPT           | 10  | 10  | 10,5 | 24 | 32              | 17   | 28 | 17 | 22 | 6,50                         | FI-TE-12L3/8N-W3         |
|               | 15                 | 315       | 1/2 NPT           | 12  | 12  | 14   | 28 | 36              | 21   | 36 | 19 | 27 | 12,10                        | FI-TE-15L1/2N-W3         |
|               | 18                 | 315       | 1/2 NPT           | 15  | 12  | 14   | 31 | 40              | 23,5 | 36 | 24 | 32 | 16,30                        | FI-TE-18L1/2N-W3         |
|               | 22                 | 160       | 3/4 NPT           | 19  | 18  | 14   | 35 | 44              | 27,5 | 42 | 27 | 36 | 21,80                        | FI-TE-22L3/4N-W3         |
|               | 28                 | 160       | 1 NPT             | 24  | 21  | 17,5 | 38 | 47              | 30,5 | 48 | 36 | 41 | 39,00                        | FI-TE-28L1N-W3           |
|               | 35                 | 160       | 1 1/4 NPT         | 30  | 28  | 18   | 46 | 57              | 35,5 | 54 | 41 | 50 | 59,40                        | FI-TE-35L1-1/4N-W3       |
|               | 42                 | 160       | 1 1/2 NPT         | 36  | 34  | 18,5 | 51 | 63              | 40   | 61 | 50 | 60 | 84,10                        | FI-TE-42L1-1/2N-W3       |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

\* T-Einschraubverschraubung **FI-TE**

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

\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 86) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 86) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 87) **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

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



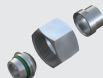
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



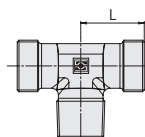
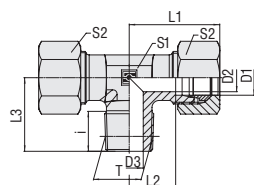
Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37



## T-Einschraubverschraubung Typ FI-TE-...-N ▪ Baureihe S



C

### NPT Gewinde

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |    |      |    |                 |      |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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         |
|               | 8            | 630       | 1/4 NPT           | 5  | 5  | 10   | 24 | 32              | 17   | 27 | 14 | 19 | 6,80                         | FI-TE-08S1/4N-W3         |
|               | 10           | 630       | 3/8 NPT           | 7  | 7  | 10,5 | 25 | 34              | 17,5 | 28 | 17 | 22 | 8,80                         | FI-TE-10S3/8N-W3         |
|               | 12           | 630       | 3/8 NPT           | 8  | 8  | 10,5 | 29 | 38              | 21,5 | 28 | 17 | 24 | 11,10                        | FI-TE-12S3/8N-W3         |
|               | 14           | 630       | 1/2 NPT           | 10 | 10 | 14   | 30 | 40              | 22   | 34 | 19 | 27 | 15,10                        | FI-TE-14S1/2N-W3         |
|               | 16           | 630       | 1/2 NPT           | 12 | 12 | 14   | 33 | 43              | 24,5 | 36 | 24 | 30 | 19,00                        | FI-TE-16S1/2N-W3         |
|               | 20           | 400       | 3/4 NPT           | 16 | 16 | 14   | 37 | 48              | 26,5 | 42 | 27 | 36 | 28,20                        | FI-TE-20S3/4N-W3         |
|               | 25           | 400       | 1 NPT             | 20 | 20 | 17,5 | 42 | 54              | 30   | 48 | 36 | 46 | 50,40                        | FI-TE-25S1N-W3           |
|               | 30           | 400       | 1 1/4 NPT         | 25 | 25 | 18   | 49 | 62              | 35,5 | 54 | 41 | 50 | 78,20                        | FI-TE-30S1-1/4N-W3       |
|               | 38           | 400       | 1 1/2 NPT         | 32 | 32 | 18,5 | 57 | 72              | 41   | 61 | 50 | 60 | 113,30                       | FI-TE-38S1-1/2N-W3       |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

#### \*FI-TE\*-10\*S\*3/8N\*-W3\*-MS

\* T-Einschraubverschraubung **FI-TE**

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

\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 86) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 86) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 87) **S**

\* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **3/8**

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

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



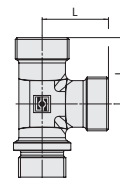
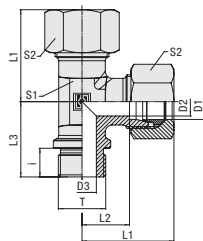
Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37



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



### Bestellschlüssel

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

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

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |     | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca. | Bestellbez. <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------|----|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|-----|---------------|-------------------|--------------------------|
|               |              |           | Gewinde     | T  | D2 | D3 | i  | L  | L1 <sup>1</sup> | L2 | L3 | S1 | S2  |               |                   |                          |
| L             | 22           | 160       | G 3/4       | 18 | 18 | 16 | 35 | 44 | 27,5            | 42 | 27 | 36 | 180 | 25,01         | FI-LE-22LR-W3     |                          |
|               | 28           | 160       | G 1         | 23 | 23 | 18 | 38 | 47 | 30,5            | 48 | 36 | 41 | 330 | 40,60         | FI-LE-28LR-W3     |                          |
|               | 35           | 160       | G 1 1/4     | 30 | 30 | 20 | 45 | 56 | 34,5            | 54 | 41 | 50 | 540 | 61,96         | FI-LE-35LR-W3     |                          |
|               | 42           | 160       | G 1 1/2     | 36 | 36 | 22 | 51 | 63 | 40              | 61 | 50 | 60 | 630 | 100,41        | FI-LE-42LR-W3     |                          |
| S             | 20           | 400       | G 3/4       | 16 | 16 | 16 | 37 | 48 | 26,5            | 42 | 27 | 36 | 270 | 31,72         | FI-LE-20SR-W3     |                          |
|               | 25           | 250       | G 1         | 20 | 20 | 18 | 42 | 54 | 30              | 48 | 36 | 46 | 340 | 54,62         | FI-LE-25SR-W3     |                          |
|               | 30           | 160       | G 1 1/4     | 25 | 25 | 20 | 49 | 62 | 35,5            | 54 | 41 | 50 | 540 | 52,00         | FI-LE-30SR-W3     |                          |
|               | 38           | 160       | G 1 1/2     | 32 | 32 | 22 | 57 | 72 | 41              | 61 | 50 | 60 | 700 | 134,44        | FI-LE-38SR-W3     |                          |

### Metallische Dichtkante

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

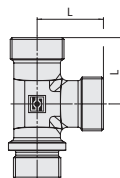
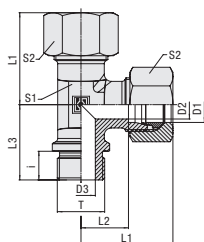
Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Anschlusssteile

|                                                                                     |                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |







## L-Einschraubverschraubung Typ FI-LE-...-M ▪ Baureihen L / S



C

### Metallische Dichtkante

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen |    |    |    |    |                |      |    |    |    |           |         | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca. | Bestellbez. <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------|----|----|----|----|----------------|------|----|----|----|-----------|---------|---------------|-------------------|--------------------------|
|               |              |           | mm          |    |    |    |    |                |      |    |    |    |           |         |               |                   |                          |
|               | D1           |           | Gewinde T   | D2 | D3 | i  | L  | L <sup>1</sup> | L2   | L3 | S1 | S2 | Gewinde T | per 100 |               |                   |                          |
| 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 |                   |                          |
|               | 28           | 160       | M 33 x 2    | 23 | 23 | 18 | 38 | 47             | 30,5 | 48 | 27 | 41 | 340       | 40,60   | FI-LE-28LM-W3 |                   |                          |
|               | 35           | 160       | M 42 x 2    | 30 | 30 | 20 | 45 | 56             | 34,5 | 54 | 41 | 50 | 500       | 61,96   | FI-LE-35LM-W3 |                   |                          |
|               | 42           | 160       | M 48 x 2    | 36 | 36 | 22 | 51 | 63             | 40   | 61 | 50 | 60 | 630       | 100,41  | FI-LE-42LM-W3 |                   |                          |
| S             | 20           | 400       | M 27 x 2    | 16 | 16 | 16 | 37 | 48             | 26,5 | 42 | 27 | 36 | 270       | 31,72   | FI-LE-20SM-W3 |                   |                          |
|               | 25           | 250       | M 33 x 2    | 20 | 20 | 18 | 42 | 54             | 30   | 48 | 36 | 46 | 410       | 54,62   | FI-LE-25SM-W3 |                   |                          |
|               | 30           | 160       | M 42 x 2    | 25 | 25 | 20 | 49 | 62             | 35,5 | 54 | 41 | 50 | 540       | 52,00   | FI-LE-30SM-W3 |                   |                          |
|               | 38           | 160       | M 48 x 2    | 32 | 32 | 22 | 57 | 72             | 41   | 61 | 50 | 60 | 700       | 134,44  | FI-LE-38SM-W3 |                   |                          |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

\* L-Einschraubverschraubung FI-LE

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) -22

\* 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 Schneidringen / Überwurfmutter -MS

Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter

### Anschlusssteile


Schneidring  
Typ FI-DS Seite 28

Weichdichtender Schneidring  
Typ FI-WDDS Seite 29

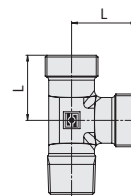
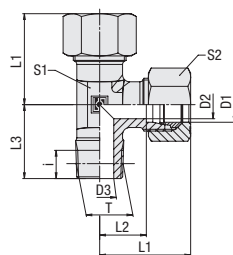
Verstärkungshülse  
Typ FI-VH Seite 31

STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ FI-FD Seite 32

Überwurfmutter  
Typ FI-M Seite 33

37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ FI-AB Seite 37


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



### Whitworth Rohrgewinde (kegelig)

#### Bestellschlüssel

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

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

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2  | D3 | i  | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3 | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbez. <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------------------|-----|----|----|----|-----------------|------|----|----|----|------------------------------|--------------------------|
| LL        | 4                  | 100       | R 1/8 keg.                     | 3   | 4  | 8  | 15 | 21              | 11   | 17 | 9  | 10 | 1,50                         | FI-LE-04LLRk-W3          |
|           | 6                  | 100       | R 1/8 keg.                     | 4,5 | 5  | 8  | 16 | 21              | 9,5  | 17 | 9  | 12 | 1,60                         | FI-LE-06LLRk-W3          |
|           | 8                  | 100       | R 1/8 keg.                     | 6   | 6  | 8  | 17 | 23              | 11,5 | 20 | 12 | 14 | 2,42                         | FI-LE-08LLRk-W3          |
| L         | 6                  | 315       | R 1/8 keg.                     | 4   | 4  | 8  | 19 | 27              | 12   | 20 | 12 | 14 | 3,43                         | FI-LE-06LRk-W3           |
|           | 8                  | 315       | R 1/4 keg.                     | 6   | 6  | 12 | 21 | 29              | 14   | 26 | 12 | 17 | 3,79                         | FI-LE-08LRk-W3           |
|           | 10                 | 315       | R 1/4 keg.                     | 8   | 7  | 12 | 22 | 30              | 15   | 27 | 14 | 19 | 5,20                         | FI-LE-10LRk-W3           |
|           | 12                 | 315       | R 3/8 keg.                     | 10  | 9  | 12 | 24 | 32              | 17   | 28 | 17 | 22 | 6,34                         | FI-LE-12LRk-W3           |
|           | 15                 | 315       | R 1/2 keg.                     | 12  | 11 | 14 | 28 | 36              | 21   | 34 | 19 | 27 | 11,50                        | FI-LE-15LRk-W3           |
|           | 18                 | 315       | R 1/2 keg.                     | 15  | 14 | 14 | 31 | 40              | 23,5 | 36 | 24 | 32 | 14,48                        | FI-LE-18LRk-W3           |
| S         | 6                  | 400       | R 1/4 keg.                     | 4   | 4  | 12 | 23 | 31              | 16   | 26 | 12 | 17 | 5,03                         | FI-LE-06SRk-W3           |
|           | 8                  | 400       | R 1/4 keg.                     | 5   | 5  | 12 | 24 | 32              | 17   | 27 | 14 | 19 | 6,41                         | FI-LE-08SRk-W3           |
|           | 10                 | 400       | R 3/8 keg.                     | 7   | 7  | 12 | 25 | 34              | 17,5 | 28 | 17 | 22 | 8,33                         | FI-LE-10SRk-W3           |
|           | 12                 | 400       | R 3/8 keg.                     | 8   | 8  | 12 | 29 | 38              | 21,5 | 28 | 17 | 24 | 10,46                        | FI-LE-12SRk-W3           |
|           | 14                 | 400       | R 1/2 keg.                     | 10  | 10 | 14 | 30 | 40              | 22   | 32 | 19 | 27 | 13,91                        | FI-LE-14SRk-W3           |
|           | 16                 | 400       | R 1/2 keg.                     | 12  | 12 | 14 | 33 | 43              | 24,5 | 32 | 24 | 30 | 17,66                        | FI-LE-16SRk-W3           |

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

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

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

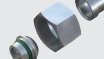
Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form Z)

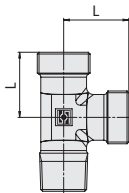
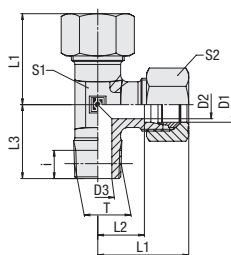
Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

#### Anschlusssteile

|                                                                                     |                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |





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



C

### Metrisches Gewinde (kegelig)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |     |     |    |    |                 |      |    |    |    |       | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbez. <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|-----|-----|----|----|-----------------|------|----|----|----|-------|------------------------------|--------------------------|
|               | D1           |           | 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              |                          |
|               | 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              |                          |
|               | 8            | 100       | M 10 x 1 keg.     | 6   | 6   | 8  | 17 | 23              | 11,5 | 20 | 12 | 14 | 2,42  | FI-LE-08LLMk-W3              |                          |
| L             | 6            | 315       | M 10 x 1 keg.     | 4   | 4   | 8  | 19 | 27              | 12   | 20 | 12 | 14 | 3,43  | FI-LE-06LMk-W3               |                          |
|               | 8            | 315       | M 12 x 1,5 keg.   | 6   | 6   | 12 | 21 | 29              | 14   | 26 | 12 | 17 | 4,24  | FI-LE-08LMk-W3               |                          |
|               | 10           | 315       | M 14 x 1,5 keg.   | 8   | 7   | 12 | 22 | 30              | 15   | 27 | 14 | 19 | 5,57  | FI-LE-10LMk-W3               |                          |
|               | 12           | 315       | M 16 x 1,5 keg.   | 10  | 9   | 12 | 24 | 32              | 17   | 28 | 17 | 22 | 7,19  | FI-LE-12LMk-W3               |                          |
|               | 15           | 315       | M 18 x 1,5 keg.   | 12  | 11  | 12 | 28 | 36              | 21   | 32 | 19 | 27 | 11,86 | FI-LE-15LMk-W3               |                          |
|               | 18           | 315       | M 22 x 1,5 keg.   | 15  | 14  | 14 | 31 | 40              | 23,5 | 36 | 24 | 32 | 17,50 | FI-LE-18LMk-W3               |                          |
|               | 6            | 400       | M 12 x 1,5 keg.   | 4   | 4   | 12 | 23 | 31              | 16   | 26 | 12 | 17 | 5,57  | FI-LE-06SMk-W3               |                          |
| S             | 8            | 400       | M 14 x 1,5 keg.   | 5   | 5   | 12 | 24 | 32              | 17   | 27 | 14 | 19 | 7,54  | FI-LE-08SMk-W3               |                          |
|               | 10           | 400       | M 16 x 1,5 keg.   | 7   | 7   | 12 | 25 | 34              | 17,5 | 28 | 17 | 22 | 8,37  | FI-LE-10SMk-W3               |                          |
|               | 12           | 400       | M 18 x 1,5 keg.   | 8   | 8   | 12 | 29 | 38              | 21,5 | 28 | 17 | 24 | 12,07 | FI-LE-12SMk-W3               |                          |
|               | 14           | 400       | M 20 x 1,5 keg.   | 10  | 10  | 14 | 30 | 40              | 22   | 32 | 19 | 27 | 15,11 | FI-LE-14SMk-W3               |                          |
|               | 16           | 400       | M 22 x 1,5 keg.   | 12  | 12  | 14 | 33 | 43              | 24,5 | 32 | 24 | 30 | 20,16 | FI-LE-16SMk-W3               |                          |
|               |              |           |                   |     |     |    |    |                 |      |    |    |    |       |                              |                          |
|               |              |           |                   |     |     |    |    |                 |      |    |    |    |       |                              |                          |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

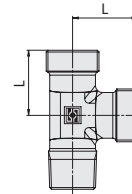
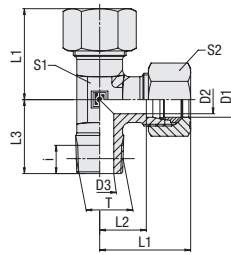
|                                                                             |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| * L-Einschraubverschraubung                                                 | FI-LE                                                                          |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          | -10                                                                            |
| * Baureihe                                                                  | Extra-Leichte Baureihe LL<br>Leichte Baureihe L<br>Schwere Baureihe S          |
| * Gewindeausführung                                                         | Metrisches Gewinde (kegelig) Mk                                                |
| 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 Schneidringen / Überwurfmutter -MS                    |
|                                                                             | Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter |

### Anschlusssteile

|  |                                              |          |
|--|----------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |



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



### NPT Gewinde

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |     |     |      |    |                 |      |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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        |
|               | 6                  | 100       | 1/8 NPT           | 4,5 | 4,5 | 7    | 15 | 21              | 9,5  | 15 | 10 | 12 | 1,62                         | FI-LE-06LL1/8N-W3        |
|               | 8                  | 100       | 1/8 NPT           | 5   | 5   | 7    | 17 | 23              | 11,5 | 20 | 12 | 14 | 3,30                         | FI-LE-08LL1/8N-W3        |
| L             | 6                  | 315       | 1/8 NPT           | 4   | 4   | 7    | 19 | 27              | 12   | 20 | 12 | 14 | 1,30                         | FI-LE-06L1/8N-W3         |
|               | 8                  | 315       | 1/4 NPT           | 6   | 6   | 10   | 21 | 29              | 14   | 26 | 12 | 17 | 4,24                         | FI-LE-08L1/4N-W3         |
|               | 10                 | 315       | 1/4 NPT           | 7   | 7   | 10   | 22 | 30              | 15   | 27 | 14 | 19 | 5,57                         | FI-LE-10L1/4N-W3         |
|               | 12                 | 315       | 3/8 NPT           | 10  | 10  | 10,5 | 24 | 32              | 17   | 28 | 17 | 22 | 7,19                         | FI-LE-12L3/8N-W3         |
|               | 15                 | 315       | 1/2 NPT           | 12  | 12  | 14   | 28 | 36              | 21   | 34 | 19 | 27 | 11,86                        | FI-LE-15L1/2N-W3         |
|               | 18                 | 315       | 1/2 NPT           | 14  | 14  | 14   | 31 | 40              | 23,5 | 36 | 24 | 32 | 17,50                        | FI-LE-18L1/2N-W3         |
|               | 22                 | 160       | 3/4 NPT           | 18  | 18  | 14   | 35 | 44              | 27,5 | 42 | 27 | 36 | 27,60                        | FI-LE-22L3/4N-W3         |
|               | 28                 | 160       | 1 NPT             | 24  | 24  | 17,5 | 38 | 47              | 30,5 | 48 | 36 | 41 | 43,00                        | FI-LE-28L1N-W3           |
|               | 35                 | 160       | 1 1/4 NPT         | 30  | 30  | 18   | 46 | 57              | 35,5 | 54 | 41 | 50 | 63,50                        | FI-LE-35L1-1/4N-W3       |
|               | 42                 | 160       | 1 1/2 NPT         | 36  | 36  | 18   | 51 | 63              | 40   | 61 | 50 | 60 | 110,00                       | FI-LE-42L1-1/2N-W3       |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

\* L-Einschraubverschraubung **FI-LE**

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

\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 92) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 92) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 93) **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

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



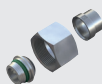
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32

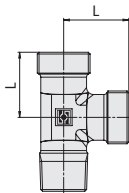
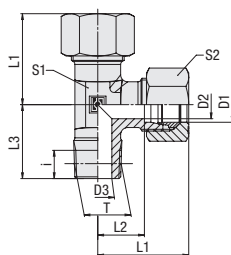


Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37





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



C

### NPT Gewinde

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |    |      |    |                 |      |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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         |
|               | 8            | 630       | 1/4 NPT           | 5  | 5  | 10   | 24 | 32              | 17   | 27 | 14 | 19 | 7,54                         | FI-LE-08S1/4N-W3         |
|               | 10           | 630       | 3/8 NPT           | 7  | 7  | 10,5 | 25 | 34              | 17,5 | 28 | 17 | 22 | 10,50                        | FI-LE-10S3/8N-W3         |
|               | 12           | 630       | 3/8 NPT           | 8  | 8  | 10,5 | 29 | 38              | 21,5 | 28 | 17 | 24 | 12,07                        | FI-LE-12S3/8N-W3         |
|               | 14           | 630       | 1/2 NPT           | 10 | 10 | 14   | 30 | 40              | 22   | 34 | 19 | 27 | 15,11                        | FI-LE-14S1/2N-W3         |
|               | 16           | 630       | 1/2 NPT           | 12 | 12 | 14   | 33 | 43              | 24,5 | 36 | 24 | 30 | 20,16                        | FI-LE-16S1/2N-W3         |
|               | 20           | 400       | 3/4 NPT           | 16 | 16 | 14   | 37 | 48              | 26,5 | 42 | 27 | 36 | 35,00                        | FI-LE-20S3/4N-W3         |
|               | 25           | 400       | 1 NPT             | 20 | 20 | 17,5 | 42 | 54              | 30   | 48 | 36 | 46 | 56,00                        | FI-LE-25S1N-W3           |
|               | 30           | 400       | 1 1/4 NPT         | 25 | 32 | 18   | 49 | 62              | 35,5 | 54 | 41 | 50 | 74,20                        | FI-LE-30S1-1/4N-W3       |
|               | 38           | 400       | 1 1/2 NPT         | 32 | 32 | 18   | 57 | 72              | 41   | 61 | 50 | 60 | 145,00                       | FI-LE-38S1-1/2N-W3       |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

#### \*FI-LE\*-10\*S\*3/8N\*-W3\*-MS

\* L-Einschraubverschraubung **FI-LE**

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

\* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 92) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 92) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 93) **S**

\* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **3/8**

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

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



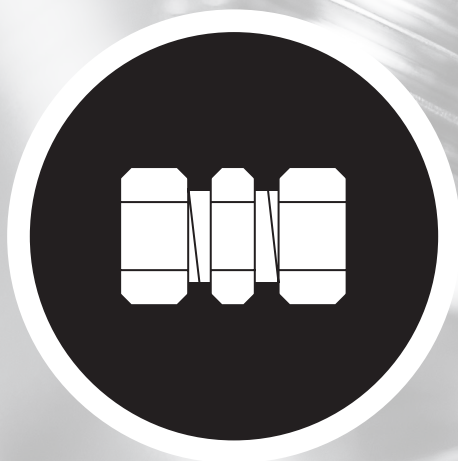
Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37











## Gerade Verschraubung

FI-G

96



## Gerade Reduzierschraubung

FI-G

97



## Winkelverschraubung

FI-W

99



## T-Verschraubung

FI-T

100



## T-Reduzierschraubung

FI-T

101



## Kreuzverschraubung

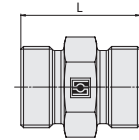
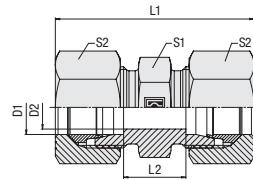
FI-K

104

D



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



### Bestellschlüssel

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

|                                                                             |                                                          |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| * Gerade Verschraubung                                                      |                                                          | <b>FI-G</b> |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          |                                                          | <b>-10</b>  |
| * Baureihe                                                                  | Extra-Leichte Baureihe                                   | <b>LL</b>   |
|                                                                             | 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 Verschraubungskörper                                 | <b>—</b>    |
|                                                                             | Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmuttern | <b>-MS</b>  |
|                                                                             | Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen   | <b>-MSV</b> |
|                                                                             | und Überwurfmuttern                                      |             |

### Anschlusssteile

|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

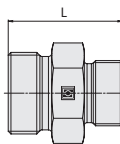
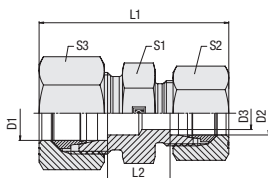
| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |                 |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|-------------------|----|-----------------|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
|           |                    |           | D2                | L  | L1 <sup>1</sup> | L2 | S1 | S2 |                              |                                   |
| LL        | 4                  | 100       | 3                 | 20 | 31              | 12 | 9  | 10 | 0,53                         | FI-G-04LL-W3                      |
|           | 6                  | 100       | 4,5               | 20 | 32              | 9  | 11 | 12 | 0,79                         | FI-G-06LL-W3                      |
|           | 8                  | 100       | 6                 | 23 | 35              | 12 | 12 | 14 | 1,05                         | FI-G-08LL-W3                      |
|           | 10                 | 100       | 8                 | 23 | 35              | 12 | 14 | 17 | 1,29                         | FI-G-10LL-W3                      |
|           | 12                 | 100       | 10                | 23 | 35              | 11 | 17 | 19 | 1,83                         | FI-G-12LL-W3                      |
| L         | 6                  | 500       | 4                 | 24 | 39              | 10 | 12 | 14 | 1,44                         | FI-G-06L-W3                       |
|           | 8                  | 500       | 6                 | 25 | 40              | 11 | 14 | 17 | 1,90                         | FI-G-08L-W3                       |
|           | 10                 | 500       | 8                 | 27 | 42              | 13 | 17 | 19 | 2,60                         | FI-G-10L-W3                       |
|           | 12                 | 400       | 10                | 28 | 43              | 14 | 19 | 22 | 2,67                         | FI-G-12L-W3                       |
|           | 15                 | 400       | 12                | 30 | 46              | 16 | 24 | 27 | 4,81                         | FI-G-15L-W3                       |
|           | 18                 | 400       | 15                | 31 | 48              | 16 | 27 | 32 | 6,65                         | FI-G-18L-W3                       |
|           | 22                 | 250       | 19                | 35 | 52              | 20 | 32 | 36 | 8,94                         | FI-G-22L-W3                       |
|           | 28                 | 250       | 24                | 36 | 54              | 21 | 41 | 41 | 13,90                        | FI-G-28L-W3                       |
|           | 35                 | 250       | 30                | 41 | 63              | 20 | 46 | 50 | 21,11                        | FI-G-35L-W3                       |
|           | 42                 | 250       | 36                | 43 | 66              | 21 | 55 | 60 | 29,26                        | FI-G-42L-W3                       |
|           | 6                  | 800       | 4                 | 30 | 45              | 16 | 14 | 17 | 2,52                         | FI-G-06S-W3                       |
|           | 8                  | 800       | 5                 | 32 | 47              | 18 | 17 | 19 | 3,67                         | FI-G-08S-W3                       |
|           | 10                 | 800       | 7                 | 32 | 49              | 17 | 19 | 22 | 4,23                         | FI-G-10S-W3                       |
| S         | 12                 | 630       | 8                 | 34 | 51              | 19 | 22 | 24 | 5,88                         | FI-G-12S-W3                       |
|           | 14                 | 630       | 10                | 38 | 57              | 22 | 24 | 27 | 7,52                         | FI-G-14S-W3                       |
|           | 16                 | 630       | 12                | 38 | 57              | 21 | 27 | 30 | 9,20                         | FI-G-16S-W3                       |
|           | 20                 | 420       | 16                | 44 | 66              | 23 | 32 | 36 | 14,27                        | FI-G-20S-W3                       |
|           | 25                 | 420       | 20                | 50 | 74              | 26 | 41 | 46 | 24,99                        | FI-G-25S-W3                       |
|           | 30                 | 420       | 25                | 54 | 80              | 27 | 46 | 50 | 33,08                        | FI-G-30S-W3                       |
|           | 38                 | 420       | 32                | 61 | 90              | 29 | 55 | 60 | 53,80                        | FI-G-38S-W3                       |

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

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

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


## Gerade Reduzierschraube Typ FI-G ▪ Baureihen LL / L



D

| Baureihe | Rohr-Ø<br>mm |    | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |                 |      |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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                   |
|          | 8            | 4  | 100       | 3                 | 22   | 34              | 12,5 | 12 | 10 | 14 | 1,00                         | FI-G-08/04LL-W3                   |
|          | 8            | 6  | 100       | 4                 | 22   | 34              | 11   | 12 | 12 | 14 | 0,99                         | FI-G-08/06LL-W3                   |
| L        | 8            | 6  | 500       | 4                 | 25   | 40              | 11   | 14 | 14 | 17 | 1,61                         | FI-G-08/06L-W3                    |
|          | 10           | 6  | 500       | 4                 | 26   | 41              | 12   | 17 | 14 | 19 | 1,99                         | FI-G-10/06L-W3                    |
|          | 10           | 8  | 500       | 6                 | 26   | 41              | 12   | 17 | 17 | 19 | 2,21                         | FI-G-10/08L-W3                    |
|          | 12           | 6  | 400       | 4                 | 27   | 42              | 13   | 19 | 14 | 22 | 2,47                         | FI-G-12/06L-W3                    |
|          | 12           | 8  | 400       | 6                 | 27   | 42              | 13   | 19 | 17 | 22 | 2,63                         | FI-G-12/08L-W3                    |
|          | 12           | 10 | 400       | 8                 | 28   | 43              | 14   | 19 | 19 | 22 | 2,81                         | FI-G-12/10L-W3                    |
|          | 15           | 6  | 400       | 4                 | 29   | 47              | 15   | 24 | 14 | 27 | 4,55                         | FI-G-15/06L-W3                    |
|          | 15           | 8  | 400       | 6                 | 29   | 47              | 15   | 24 | 17 | 27 | 4,56                         | FI-G-15/08L-W3                    |
|          | 15           | 10 | 400       | 8                 | 29   | 45              | 15   | 24 | 19 | 27 | 4,36                         | FI-G-15/10L-W3                    |
|          | 15           | 12 | 400       | 10                | 29   | 45              | 15   | 24 | 22 | 27 | 4,42                         | FI-G-15/12L-W3                    |
|          | 18           | 8  | 400       | 6                 | 30   | 48              | 15,5 | 27 | 17 | 32 | 6,25                         | FI-G-18/08L-W3                    |
|          | 18           | 10 | 400       | 8                 | 30   | 46              | 15,5 | 27 | 19 | 32 | 6,01                         | FI-G-18/10L-W3                    |
|          | 18           | 12 | 400       | 10                | 30   | 46              | 15,5 | 27 | 22 | 32 | 5,56                         | FI-G-18/12L-W3                    |
|          | 18           | 15 | 400       | 12                | 31   | 48              | 16,5 | 27 | 27 | 32 | 6,73                         | FI-G-18/15L-W3                    |
|          | 22           | 8  | 250       | 6                 | 31   | 50              | 16,5 | 32 | 17 | 36 | 7,56                         | FI-G-22/08L-W3                    |
|          | 22           | 10 | 250       | 8                 | 32   | 51              | 17,5 | 32 | 19 | 36 | 1,36                         | FI-G-22/10L-W3                    |
|          | 22           | 12 | 250       | 10                | 32   | 48              | 17,5 | 32 | 22 | 36 | 7,99                         | FI-G-22/12L-W3                    |
|          | 22           | 15 | 250       | 12                | 33   | 50              | 18,5 | 32 | 27 | 36 | 8,37                         | FI-G-22/15L-W3                    |
|          | 22           | 18 | 250       | 15                | 33   | 50              | 18   | 32 | 32 | 36 | 8,76                         | FI-G-22/18L-W3                    |
|          | 28           | 10 | 250       | 8                 | 33   | 53              | 18,5 | 41 | 19 | 41 | 12,12                        | FI-G-28/10L-W3                    |
|          | 28           | 12 | 250       | 10                | 33,5 | 54              | 19   | 41 | 22 | 41 | 13,02                        | FI-G-28/12L-W3                    |
|          | 28           | 15 | 250       | 12                | 34   | 55              | 19,5 | 41 | 27 | 41 | 13,12                        | FI-G-28/15L-W3                    |
|          | 28           | 18 | 250       | 15                | 34   | 52              | 19   | 41 | 32 | 41 | 13,29                        | FI-G-28/18L-W3                    |
|          | 28           | 22 | 250       | 19                | 36   | 54              | 21   | 41 | 36 | 41 | 13,61                        | FI-G-28/22L-W3                    |
|          | 35           | 18 | 250       | 15                | 37   | 60              | 19   | 46 | 32 | 50 | 19,74                        | FI-G-35/18L-W3                    |
|          | 35           | 22 | 250       | 19                | 39   | 59              | 21   | 46 | 36 | 50 | 19,99                        | FI-G-35/22L-W3                    |
|          | 35           | 28 | 250       | 24                | 39   | 59              | 21   | 46 | 41 | 50 | 19,71                        | FI-G-35/28L-W3                    |

<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 Reduzierschraube **FI-G**

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

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

\* Baureihe  
Extra-Leichte Baureihe (Seite 97) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 97) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 98) **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 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



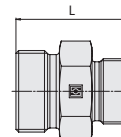
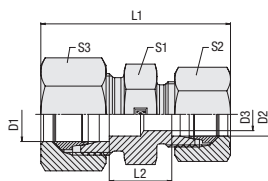
Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37



## Gerade Reduzierschraubung Typ FI-G ▪ Baureihen L / S



### 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 97) **LL**  
Leichte Baureihe (Seite 97) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 98) **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 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



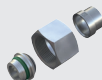
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

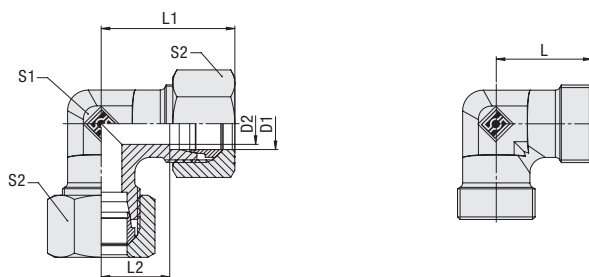
| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm |    | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |                |      |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|----|-----------|-------------------|------|----------------|------|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
|               | D1           | D2 |           | D3                | L    | L <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | S3 |                              |                                   |
| L             | 42           | 18 | 250       | 15                | 37,5 | 60             | 19   | 55 | 32 | 60 | 29,95                        | FI-G-42/18L-W3                    |
|               | 42           | 22 | 250       | 19                | 39,5 | 63             | 21   | 55 | 36 | 60 | 22,68                        | FI-G-42/22L-W3                    |
|               | 42           | 28 | 250       | 24                | 39,5 | 66             | 21   | 55 | 41 | 60 | 27,03                        | FI-G-42/28L-W3                    |
|               | 42           | 35 | 250       | 30                | 42,5 | 66             | 21   | 55 | 50 | 60 | 29,78                        | FI-G-42/35L-W3                    |
| S             | 8            | 6  | 800       | 4                 | 32   | 47             | 18   | 17 | 17 | 19 | 3,46                         | FI-G-08/06S-W3                    |
|               | 10           | 6  | 800       | 4                 | 32   | 48             | 17,5 | 19 | 17 | 22 | 4,40                         | FI-G-10/06S-W3                    |
|               | 10           | 8  | 800       | 5                 | 32   | 48             | 17,5 | 19 | 19 | 22 | 4,26                         | FI-G-10/08S-W3                    |
|               | 12           | 6  | 630       | 4                 | 34   | 50             | 19,5 | 22 | 17 | 24 | 5,56                         | FI-G-12/06S-W3                    |
|               | 12           | 8  | 630       | 5                 | 34   | 50             | 19,5 | 22 | 19 | 24 | 4,03                         | FI-G-12/08S-W3                    |
|               | 12           | 10 | 630       | 7                 | 34   | 51             | 19   | 22 | 22 | 24 | 5,86                         | FI-G-12/10S-W3                    |
|               | 14           | 10 | 630       | 7                 | 36   | 54             | 20,5 | 24 | 22 | 27 | 7,16                         | FI-G-14/10S-W3                    |
|               | 14           | 12 | 630       | 8                 | 36   | 54             | 20,5 | 24 | 24 | 27 | 7,34                         | FI-G-14/12S-W3                    |
|               | 16           | 6  | 630       | 35,5              | 35,5 | 55             | 20   | 27 | 17 | 30 | 7,78                         | FI-G-16/06S-W3                    |
|               | 16           | 8  | 630       | 5                 | 35,5 | 55             | 20   | 27 | 19 | 30 | 7,86                         | FI-G-16/08S-W3                    |
|               | 16           | 10 | 630       | 7                 | 36   | 54             | 20   | 27 | 22 | 30 | 7,95                         | FI-G-16/10S-W3                    |
|               | 16           | 12 | 630       | 8                 | 36   | 54             | 20   | 27 | 24 | 30 | 9,32                         | FI-G-16/12S-W3                    |
|               | 16           | 14 | 630       | 10                | 38   | 57             | 21,5 | 27 | 27 | 30 | 8,95                         | FI-G-16/14S-W3                    |
|               | 20           | 10 | 420       | 7                 | 40   | 60             | 22   | 32 | 22 | 36 | 12,93                        | FI-G-20/10S-W3                    |
|               | 20           | 12 | 420       | 8                 | 40   | 60             | 22   | 32 | 24 | 36 | 13,19                        | FI-G-20/12S-W3                    |
|               | 20           | 16 | 420       | 12                | 42   | 63             | 23   | 32 | 30 | 36 | 13,38                        | FI-G-20/16S-W3                    |
|               | 25           | 12 | 420       | 8                 | 45   | 68             | 25,5 | 41 | 24 | 46 | 23,92                        | FI-G-25/12S-W3                    |
|               | 25           | 16 | 420       | 12                | 46   | 68             | 25,5 | 41 | 30 | 46 | 22,87                        | FI-G-25/16S-W3                    |
|               | 25           | 20 | 420       | 16                | 48   | 71             | 25,5 | 41 | 36 | 46 | 23,66                        | FI-G-25/20S-W3                    |
|               | 30           | 12 | 420       | 8                 | 46   | 71             | 25   | 46 | 24 | 50 | 29,2                         | FI-G-30/12S-W3                    |
|               | 30           | 16 | 420       | 12                | 48   | 74             | 26   | 46 | 30 | 50 | 29,61                        | FI-G-30/16S-W3                    |
|               | 30           | 20 | 420       | 16                | 50   | 74             | 26   | 46 | 36 | 50 | 30,33                        | FI-G-30/20S-W3                    |
|               | 30           | 25 | 420       | 20                | 52   | 77             | 26,5 | 46 | 46 | 50 | 31,79                        | FI-G-30/25S-W3                    |
|               | 38           | 16 | 420       | 12                | 53   | 80             | 28,5 | 55 | 30 | 60 | 46,99                        | FI-G-38/16S-W3                    |
|               | 38           | 20 | 420       | 16                | 55   | 84             | 28,5 | 55 | 36 | 60 | 49,57                        | FI-G-38/20S-W3                    |
|               | 38           | 25 | 420       | 20                | 57   | 87             | 29   | 55 | 46 | 60 | 51,3                         | FI-G-38/25S-W3                    |
|               | 38           | 30 | 420       | 25                | 59   | 87             | 29,5 | 55 | 50 | 60 | 50,90                        | FI-G-38/30S-W3                    |

<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-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen |    |      |                 |    |       | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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                   |
|               | 6            | 100       | 4,5         | 15 | 21   | 9,5             | 11 | 12    | 1,57                         | FI-W-06LL-W3-PR                   |
|               | 8            | 100       | 6           | 17 | 23   | 11,5            | 12 | 14    | 2,22                         | FI-W-08LL-W3-PR                   |
|               | 10           | 100       | 8           | 18 | 23   | 12,5            | 12 | 17    | 2,70                         | FI-W-10LL-W3-PR                   |
|               | 12           | 100       | 10          | 21 | 27   | 15              | 14 | 19    | 2,20                         | FI-W-12LL-W3                      |
| L             | 6            | 500       | 4           | 19 | 27   | 12              | 12 | 14    | 1,94                         | FI-W-06L-W3                       |
|               | 8            | 500       | 6           | 21 | 29   | 14              | 12 | 17    | 2,35                         | FI-W-08L-W3                       |
|               | 10           | 500       | 8           | 22 | 30   | 15              | 14 | 19    | 3,06                         | FI-W-10L-W3                       |
|               | 12           | 400       | 10          | 24 | 32   | 17              | 17 | 22    | 4,34                         | FI-W-12L-W3                       |
|               | 15           | 400       | 12          | 28 | 36   | 21              | 19 | 27    | 5,13                         | FI-W-15L-W3                       |
|               | 18           | 400       | 15          | 31 | 40   | 23,5            | 24 | 32    | 11,63                        | FI-W-18L-W3                       |
|               | 22           | 250       | 19          | 35 | 44   | 27,5            | 27 | 36    | 15,35                        | FI-W-22L-W3                       |
|               | 28           | 250       | 24          | 38 | 47   | 30,5            | 36 | 41    | 25,45                        | FI-W-28L-W3                       |
|               | 35           | 250       | 30          | 45 | 56   | 34,5            | 41 | 50    | 42,04                        | FI-W-35L-W3                       |
|               | 42           | 250       | 36          | 51 | 63   | 40              | 50 | 60    | 63,20                        | FI-W-42L-W3                       |
|               | S            | 6         | 800         | 4  | 23   | 31              | 16 | 12    | 17                           | 3,32                              |
| 8             | 800          | 5         | 24          | 32 | 17   | 14              | 19 | 4,68  | FI-W-08S-W3                  |                                   |
| 10            | 800          | 7         | 25          | 34 | 17,5 | 17              | 22 | 6,02  | FI-W-10S-W3                  |                                   |
| 12            | 630          | 8         | 29          | 38 | 21,5 | 17              | 24 | 8,14  | FI-W-12S-W3                  |                                   |
| 14            | 630          | 10        | 30          | 40 | 22   | 19              | 27 | 9,86  | FI-W-14S-W3                  |                                   |
| 16            | 630          | 12        | 33          | 43 | 24,5 | 24              | 30 | 14,13 | FI-W-16S-W3                  |                                   |
| 20            | 420          | 16        | 37          | 48 | 26,5 | 27              | 36 | 20,50 | FI-W-20S-W3                  |                                   |
| 25            | 420          | 20        | 42          | 54 | 30   | 36              | 46 | 36,09 | FI-W-25S-W3                  |                                   |
| 30            | 420          | 25        | 49          | 62 | 35,5 | 41              | 50 | 40,20 | FI-W-30S-W3                  |                                   |
| 38            | 420          | 32        | 57          | 72 | 41   | 50              | 60 | 89,05 | FI-W-38S-W3                  |                                   |

<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-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 und Überwurfmutter | -MSV |

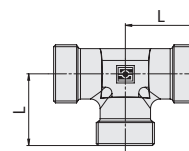
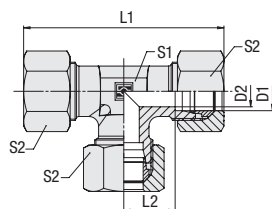
### Anschlusssteile

|  |                                              |          |
|--|----------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |



## T-Verschraubung

### Typ FI-T • Baureihen LL / L / S



### Bestellschlüssel

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

|                                                                             |                                                                                 |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| * T-Verschraubung                                                           |                                                                                 | <b>FI-T</b>                       |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          |                                                                                 | <b>-10</b>                        |
| * Baureihe                                                                  | Extra-Leichte Baureihe<br>Leichte Baureihe<br>Schwere Baureihe                  | <b>LL</b><br><b>L</b><br><b>S</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 / Überwurfmuttern                        | <b>-MS</b>                        |
|                                                                             | Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmuttern | <b>-MSV</b>                       |

### Anschlusssteile

|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |                 |      |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|-------------------|------|-----------------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
|           |                    |           | D2                | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 |                              |                                   |
| LL        | 4                  | 100       | 3                 | 15   | 42              | 11   | 9  | 10 | 1,00                         | FI-T-04LL-W3                      |
|           | 6                  | 100       | 4,5               | 15   | 42              | 9,5  | 9  | 12 | 1,23                         | FI-T-06LL-W3                      |
|           | 8                  | 100       | 6                 | 17   | 46              | 11,5 | 12 | 14 | 1,91                         | FI-T-08LL-W3                      |
|           | 10                 | 100       | 8                 | 21,5 | 54              | 16   | 14 | 17 | 3,42                         | FI-T-10LL-W3                      |
|           | 12                 | 100       | 10                | 21,5 | 59              | 15   | 14 | 19 | 3,80                         | FI-T-12LL-W3                      |
| L         | 6                  | 500       | 4                 | 19   | 54              | 12   | 12 | 14 | 2,66                         | FI-T-06L-W3                       |
|           | 8                  | 500       | 6                 | 21   | 58              | 14   | 12 | 17 | 3,17                         | FI-T-08L-W3                       |
|           | 10                 | 500       | 8                 | 22   | 60              | 15   | 14 | 19 | 4,06                         | FI-T-10L-W3                       |
|           | 12                 | 400       | 10                | 24   | 64              | 17   | 17 | 22 | 5,52                         | FI-T-12L-W3                       |
|           | 15                 | 400       | 12                | 28   | 72              | 21   | 19 | 27 | 9,98                         | FI-T-15L-W3                       |
|           | 18                 | 400       | 15                | 31   | 80              | 23,5 | 24 | 32 | 14,83                        | FI-T-18L-W3                       |
|           | 22                 | 250       | 19                | 35   | 88              | 27,5 | 27 | 36 | 18,81                        | FI-T-22L-W3                       |
|           | 28                 | 250       | 24                | 38   | 94              | 30,5 | 36 | 41 | 30,44                        | FI-T-28L-W3                       |
|           | 35                 | 250       | 30                | 45   | 112             | 34,5 | 41 | 50 | 49,27                        | FI-T-35L-W3                       |
|           | 42                 | 250       | 36                | 51   | 126             | 40   | 50 | 60 | 72,20                        | FI-T-42L-W3                       |
| S         | 6                  | 800       | 4                 | 23   | 62              | 16   | 12 | 17 | 4,60                         | FI-T-06S-W3                       |
|           | 8                  | 800       | 5                 | 24   | 64              | 17   | 14 | 19 | 6,21                         | FI-T-08S-W3                       |
|           | 10                 | 800       | 7                 | 25   | 68              | 17,5 | 17 | 22 | 7,92                         | FI-T-10S-W3                       |
|           | 12                 | 630       | 8                 | 29   | 76              | 21,5 | 17 | 24 | 10,88                        | FI-T-12S-W3                       |
|           | 14                 | 630       | 10                | 30   | 80              | 22   | 19 | 27 | 12,97                        | FI-T-14S-W3                       |
|           | 16                 | 630       | 12                | 33   | 86              | 24,5 | 24 | 30 | 10,97                        | FI-T-16S-W3                       |
|           | 20                 | 420       | 16                | 37   | 96              | 26,5 | 27 | 36 | 25,58                        | FI-T-20S-W3                       |
|           | 25                 | 420       | 20                | 42   | 108             | 30   | 36 | 46 | 44,75                        | FI-T-25S-W3                       |
|           | 30                 | 420       | 25                | 49   | 124             | 35,5 | 41 | 50 | 68,20                        | FI-T-30S-W3                       |
|           | 38                 | 420       | 32                | 57   | 144             | 41   | 50 | 60 | 108,00                       | FI-T-38S-W3                       |

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

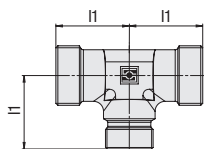
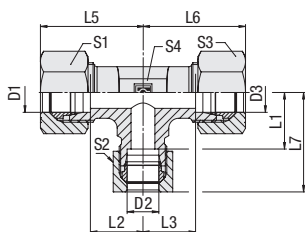
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmuttern.

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





## T-Reduzierverschraubung Typ FI-T • Baureihe L



Reihenfolge der  
Anschlüsse in den  
Bestellbezeichnungen



D

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm |    |    | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |      |    |                 |                 |                 |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbez. <sup>3</sup> |                   |
|---------------|--------------|----|----|-----------|-------------------|----|------|----|-----------------|-----------------|-----------------|----|----|----|------------------------------|--------------------------|-------------------|
|               | D1           | D2 | D3 |           | I1                | L1 | L2   | L3 | L5 <sup>1</sup> | L6 <sup>1</sup> | L7 <sup>1</sup> | S1 | S2 | S3 |                              |                          | S4                |
| L             | 6            | 8  | 6  | 500       | 21                | 14 | 14   | 14 | 29              | 29              | 29              | 14 | 17 | 14 | 12                           | 3,81                     | FI-T-06/08/06L-W3 |
|               | 6            | 10 | 6  | 500       | 22                | 15 | 15   | 15 | 30              | 30              | 30              | 14 | 19 | 14 | 14                           | 4,90                     | FI-T-06/10/06L-W3 |
|               | 8            | 6  | 8  | 500       | 21                | 14 | 14   | 14 | 29              | 29              | 29              | 17 | 14 | 17 | 12                           | 3,27                     | FI-T-08/06/08L-W3 |
|               | 8            | 10 | 8  | 500       | 22                | 15 | 15   | 15 | 30              | 30              | 30              | 17 | 19 | 17 | 14                           | 4,35                     | FI-T-08/10/08L-W3 |
|               | 8            | 12 | 8  | 400       | 24                | 17 | 17   | 17 | 32              | 32              | 32              | 17 | 22 | 17 | 17                           | 5,94                     | FI-T-08/12/08L-W3 |
|               | 10           | 6  | 10 | 500       | 22                | 15 | 15   | 15 | 30              | 30              | 30              | 19 | 14 | 19 | 14                           | 4,18                     | FI-T-10/06/10L-W3 |
|               | 10           | 8  | 10 | 500       | 22                | 15 | 15   | 15 | 30              | 30              | 30              | 19 | 17 | 19 | 14                           | 4,11                     | FI-T-10/08/10L-W3 |
|               | 10           | 10 | 6  | 500       | 21                | 15 | 15   | 14 | 31              | 29              | 30              | 19 | 19 | 14 | 14                           | 4,13                     | FI-T-10/10/06L-W3 |
|               | 10           | 12 | 10 | 400       | 24                | 17 | 17   | 17 | 31              | 31              | 32              | 19 | 22 | 19 | 17                           | 5,81                     | FI-T-10/12/10L-W3 |
|               | 10           | 15 | 10 | 400       | 28                | 21 | 21   | 21 | 36              | 36              | 36              | 19 | 27 | 19 | 19                           | 10,05                    | FI-T-10/15/10L-W3 |
|               | 12           | 6  | 12 | 400       | 24                | 17 | 17   | 17 | 32              | 32              | 32              | 22 | 14 | 22 | 17                           | 5,66                     | FI-T-12/06/12L-W3 |
|               | 12           | 8  | 8  | 400       | 24                | 17 | 17   | 17 | 32              | 32              | 32              | 22 | 17 | 17 | 17                           | 5,69                     | FI-T-12/08/08L-W3 |
|               | 12           | 8  | 12 | 400       | 24                | 17 | 17   | 17 | 32              | 32              | 32              | 22 | 17 | 22 | 17                           | 5,68                     | FI-T-12/08/12L-W3 |
|               | 12           | 10 | 10 | 400       | 24                | 17 | 17   | 17 | 32              | 32              | 32              | 22 | 19 | 19 | 17                           | 6,62                     | FI-T-12/10/10L-W3 |
|               | 12           | 10 | 12 | 400       | 24                | 17 | 17   | 17 | 32              | 32              | 32              | 22 | 19 | 22 | 17                           | 5,58                     | FI-T-12/10/12L-W3 |
|               | 12           | 12 | 8  | 400       | 24                | 17 | 17   | 17 | 33              | 31              | 32              | 22 | 22 | 17 | 17                           | 5,65                     | FI-T-12/12/08L-W3 |
|               | 12           | 15 | 12 | 400       | 28                | 21 | 21   | 21 | 36              | 36              | 36              | 22 | 27 | 22 | 19                           | 9,73                     | FI-T-12/15/12L-W3 |
|               | 12           | 18 | 12 | 400       | 31                | 24 | 23,5 | 24 | 40              | 39              | 39              | 22 | 32 | 22 | 24                           | 14,87                    | FI-T-12/18/12L-W3 |
|               | 15           | 6  | 15 | 400       | 28                | 21 | 21   | 21 | 36              | 36              | 36              | 27 | 14 | 27 | 19                           | 10,06                    | FI-T-15/06/15L-W3 |
|               | 15           | 8  | 15 | 400       | 28                | 21 | 21   | 21 | 36              | 36              | 35              | 27 | 17 | 27 | 19                           | 8,92                     | FI-T-15/08/15L-W3 |
|               | 15           | 10 | 15 | 400       | 28                | 21 | 21   | 21 | 36              | 36              | 36              | 27 | 19 | 27 | 19                           | 9,82                     | FI-T-15/10/15L-W3 |
|               | 15           | 12 | 12 | 400       | 28                | 21 | 21   | 21 | 37              | 36              | 36              | 27 | 22 | 22 | 19                           | 9,41                     | FI-T-15/12/12L-W3 |
|               | 15           | 12 | 15 | 400       | 28                | 21 | 21   | 21 | 36              | 36              | 27              | 27 | 22 | 27 | 19                           | 9,70                     | FI-T-15/12/15L-W3 |
|               | 15           | 15 | 12 | 400       | 28                | 21 | 21   | 21 | 36              | 36              | 36              | 27 | 27 | 22 | 19                           | 2,10                     | FI-T-15/15/12L-W3 |
|               | 15           | 18 | 15 | 400       | 31                | 24 | 23,5 | 24 | 40              | 39              | 39              | 27 | 32 | 27 | 24                           | 15,22                    | FI-T-15/18/15L-W3 |

<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-Reduzierverschraubung **FI-T**

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

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

\* Rohr-Außendurchmesser D3 (in mm) **10**

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 101/102) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 103) **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 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



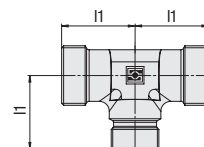
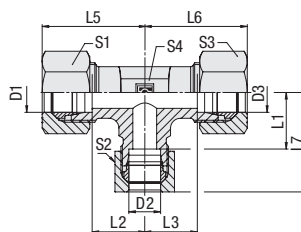
Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37



## T-Reduzierschraubung Typ FI-T ■ Baureihe L



Reihenfolge der  
Anschlüsse in den  
Bestellbezeichnungen

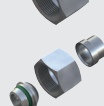


### Bestellschlüssel

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

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * T-Reduzierschraubung                                                         | <b>FI-T</b>                                                                                                                                                                                               |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                             | <b>-10</b>                                                                                                                                                                                                |
| * Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm)                                             | <b>08</b>                                                                                                                                                                                                 |
| * Rohr-Außendurchmesser D3 (in mm)                                             | <b>10</b>                                                                                                                                                                                                 |
| * Baureihe                                                                     | Leichte Baureihe (Seite 101/102) <b>L</b><br>Schwere Baureihe (Seite 103) <b>S</b>                                                                                                                        |
| * Werkstoff                                                                    | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet <b>-W3</b>                                                                                                                                                                 |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für<br>alternative Werkstoffe und Oberflächen. |                                                                                                                                                                                                           |
| * Konfektionierung                                                             | Nur Verschraubungskörper <b>—</b><br>Verschraubungskörper mit<br>Schneidringen / Überwurfmutter <b>-MS</b><br>Verschraubungskörper mit<br>weichdichtenden Schneidringen <b>-MSV</b><br>und Überwurfmutter |

### Anschlusssteile

|                                                                                     |                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

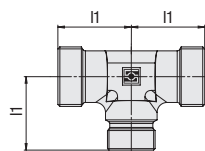
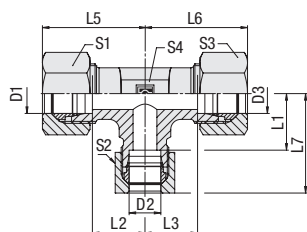
| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm |    |    | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |      |      |                 |                 |                 |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbez. <sup>3</sup> |                   |
|---------------|--------------|----|----|-----------|-------------------|------|------|------|-----------------|-----------------|-----------------|----|----|----|------------------------------|--------------------------|-------------------|
|               | D1           | D2 | D3 |           | I1                | L1   | L2   | L3   | L5 <sup>1</sup> | L6 <sup>1</sup> | L7 <sup>1</sup> | S1 | S2 | S3 |                              |                          | S4                |
| L             | 18           | 8  | 18 | 400       | 31                | 23,5 | 24   | 23,5 | 40              | 40              | 39              | 32 | 17 | 32 | 24                           | 14,80                    | FI-T-18/08/18L-W3 |
|               | 18           | 10 | 10 | 400       | 31                | 24   | 23,5 | 24   | 40              | 39              | 39              | 32 | 19 | 19 | 24                           | 14,88                    | FI-T-18/10/10L-W3 |
|               | 18           | 10 | 18 | 400       | 31                | 24   | 23,5 | 23,5 | 39              | 40              | 40              | 32 | 19 | 32 | 24                           | 14,52                    | FI-T-18/10/18L-W3 |
|               | 18           | 12 | 12 | 400       | 31                | 24   | 23,5 | 24   | 40              | 39              | 40              | 32 | 22 | 22 | 24                           | 14,43                    | FI-T-18/12/12L-W3 |
|               | 18           | 12 | 18 | 400       | 31                | 24   | 23,5 | 23,5 | 39              | 40              | 40              | 32 | 22 | 32 | 24                           | 14,76                    | FI-T-18/12/18L-W3 |
|               | 18           | 15 | 15 | 400       | 31                | 24   | 23,5 | 24   | 40              | 40              | 40              | 32 | 27 | 27 | 24                           | 14,36                    | FI-T-18/15/15L-W3 |
|               | 18           | 15 | 18 | 400       | 31                | 24   | 23,5 | 23,5 | 39              | 40              | 40              | 32 | 27 | 32 | 24                           | 14,62                    | FI-T-18/15/18L-W3 |
|               | 18           | 18 | 10 | 400       | 31                | 23,5 | 23,5 | 24   | 40              | 39              | 40              | 32 | 32 | 19 | 24                           | 14,31                    | FI-T-18/18/10L-W3 |
|               | 18           | 18 | 12 | 400       | 31                | 23,5 | 23,5 | 24   | 40              | 39              | 40              | 32 | 32 | 22 | 24                           | 14,53                    | FI-T-18/18/12L-W3 |
|               | 18           | 22 | 18 | 250       | 35                | 27,5 | 27,5 | 27,5 | 43,5            | 43,5            | 41              | 32 | 36 | 32 | 27                           | 21,60                    | FI-T-18/22/18L-W3 |
|               | 22           | 10 | 22 | 250       | 35                | 28   | 27,5 | 27,5 | 43              | 44              | 44              | 36 | 19 | 36 | 27                           | 19,89                    | FI-T-22/10/22L-W3 |
|               | 22           | 12 | 22 | 250       | 35                | 28   | 27,5 | 27,5 | 43              | 44              | 44              | 36 | 22 | 36 | 27                           | 20,30                    | FI-T-22/12/22L-W3 |
|               | 22           | 15 | 15 | 250       | 35                | 28   | 27,5 | 28   | 44,5            | 42,5            | 43              | 36 | 27 | 27 | 27                           | 21,11                    | FI-T-22/15/15L-W3 |
|               | 22           | 15 | 22 | 250       | 35                | 28   | 27,5 | 27,5 | 43              | 44              | 44              | 36 | 27 | 36 | 27                           | 20,19                    | FI-T-22/15/22L-W3 |
|               | 22           | 18 | 18 | 250       | 35                | 27,5 | 27,5 | 27,5 | 44,5            | 43,5            | 44              | 36 | 32 | 32 | 27                           | 20,66                    | FI-T-22/18/18L-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 |
|               | 22           | 28 | 22 | 250       | 38                | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 47,5            | 47,5            | 48              | 36 | 41 | 36 | 36                           | 33,66                    | FI-T-22/28/22L-W3 |
|               | 28           | 10 | 28 | 250       | 38                | 30,5 | 31   | 30,5 | 46              | 47              | 47              | 41 | 19 | 41 | 36                           | 32,82                    | FI-T-28/10/28L-W3 |
|               | 28           | 12 | 28 | 250       | 38                | 30,5 | 31   | 30,5 | 46              | 47              | 47              | 41 | 22 | 41 | 36                           | 34,10                    | FI-T-28/12/28L-W3 |
|               | 28           | 15 | 28 | 250       | 38                | 31   | 30,5 | 30,5 | 46              | 47              | 47              | 41 | 27 | 41 | 36                           | 22,97                    | FI-T-28/15/28L-W3 |
|               | 28           | 18 | 18 | 250       | 38                | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 47,5            | 46,5            | 47              | 41 | 32 | 32 | 36                           | 36,07                    | FI-T-28/18/18L-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 |
|               | 28           | 22 | 22 | 250       | 38                | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 47,5            | 46,5            | 47              | 41 | 36 | 36 | 36                           | 31,88                    | FI-T-28/22/22L-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 |
|               | 35           | 18 | 35 | 250       | 45                | 34,5 | 37,5 | 34,5 | 54              | 56              | 56              | 50 | 32 | 50 | 41                           | 59,68                    | FI-T-35/18/35L-W3 |
|               | 35           | 22 | 35 | 250       | 45                | 34,5 | 37,5 | 34,5 | 54              | 56              | 56              | 50 | 36 | 50 | 41                           | 55,00                    | FI-T-35/22/35L-W3 |
|               | 35           | 28 | 35 | 250       | 45                | 34,5 | 37,5 | 34,5 | 54              | 56              | 56              | 50 | 41 | 50 | 41                           | 49,74                    | FI-T-35/28/35L-W3 |
|               | 42           | 22 | 42 | 250       | 51                | 40   | 43,5 | 40   | 60              | 63              | 63              | 60 | 36 | 60 | 50                           | 79,20                    | FI-T-42/22/42L-W3 |
|               | 42           | 28 | 42 | 250       | 51                | 40   | 43,5 | 40   | 60              | 63              | 63              | 60 | 41 | 60 | 50                           | 77,33                    | FI-T-42/28/42L-W3 |
|               | 42           | 35 | 42 | 250       | 51                | 40   | 40,5 | 40   | 62              | 63              | 63              | 60 | 50 | 60 | 50                           | 80,30                    | FI-T-42/35/42L-W3 |

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

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

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





Reihenfolge der  
Anschlüsse in den  
Bestellbezeichnungen



## T-Reduzierverschraubung Typ FI-T ▪ Baureihe S



**D**

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm |    |     | PN<br>bar | Abmessungen |      |      |      |                 |                 |                 |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbez. <sup>3</sup> |                   |
|---------------|--------------|----|-----|-----------|-------------|------|------|------|-----------------|-----------------|-----------------|----|----|----|------------------------------|--------------------------|-------------------|
|               | D1           | D2 | D3  |           | I1          | L1   | L2   | L3   | L5 <sup>1</sup> | L6 <sup>1</sup> | L7 <sup>1</sup> | S1 | S2 | S3 |                              |                          | S4                |
| S             | 12           | 6  | 12  | 630       | 29          | 22   | 21,5 | 21,5 | 38,5            | 38,5            | 37              | 24 | 17 | 24 | 17                           | 10,75                    | FI-T-12/06/12S-W3 |
|               | 12           | 8  | 12  | 630       | 29          | 22   | 21,5 | 21,5 | 38,5            | 38,5            | 37,5            | 24 | 19 | 24 | 17                           | 10,59                    | FI-T-12/08/12S-W3 |
|               | 12           | 16 | 12  | 630       | 33          | 24,5 | 25,5 | 25,5 | 41              | 41              | 43              | 24 | 30 | 24 | 24                           | 18,74                    | FI-T-12/16/12S-W3 |
|               | 16           | 6  | 16  | 630       | 33          | 26   | 24,5 | 24,5 | 43              | 43              | 41              | 30 | 17 | 30 | 24                           | 17,85                    | FI-T-16/06/16S-W3 |
|               | 16           | 8  | 16  | 630       | 33          | 24,5 | 26   | 24,5 | 41              | 43              | 43              | 30 | 19 | 30 | 24                           | 18,08                    | FI-T-16/08/16S-W3 |
|               | 16           | 10 | 16  | 630       | 33          | 25,5 | 24,5 | 24,5 | 42              | 43              | 43              | 30 | 22 | 30 | 24                           | 18,12                    | FI-T-16/10/16S-W3 |
|               | 16           | 12 | 12  | 630       | 33          | 25,5 | 24,5 | 25,5 | 43              | 41              | 42              | 30 | 24 | 24 | 24                           | 16,44                    | FI-T-16/12/12S-W3 |
|               | 16           | 12 | 16  | 630       | 33          | 25,5 | 24,5 | 24,5 | 42              | 43              | 43              | 30 | 24 | 30 | 24                           | 18,10                    | FI-T-16/12/16S-W3 |
|               | 16           | 16 | 10  | 630       | 33          | 24,5 | 24,5 | 25,5 | 43,5            | 39,5            | 43,5            | 30 | 30 | 22 | 24                           | 17,98                    | FI-T-16/16/10S-W3 |
|               | 16           | 20 | 16  | 420       | 37          | 26,5 | 28,5 | 28,5 | 47              | 47              | 47              | 30 | 36 | 30 | 27                           | 26,02                    | FI-T-16/20/16S-W3 |
|               | 20           | 10 | 20  | 420       | 37          | 29,5 | 26,5 | 26,5 | 46              | 48              | 48              | 36 | 22 | 36 | 27                           | 28,30                    | FI-T-20/10/20S-W3 |
|               | 20           | 12 | 20  | 420       | 37          | 29,5 | 26,5 | 26,5 | 48              | 48              | 45,5            | 36 | 24 | 36 | 27                           | 26,42                    | FI-T-20/12/20S-W3 |
|               | 20           | 16 | 20  | 420       | 37          | 28,5 | 26,5 | 26,5 | 47              | 48              | 48              | 36 | 30 | 36 | 27                           | 26,21                    | FI-T-20/16/20S-W3 |
|               | 20           | 25 | 20  | 420       | 42          | 30   | 31,5 | 31,5 | 52              | 52              | 54              | 36 | 46 | 36 | 36                           | 45,59                    | FI-T-20/25/20S-W3 |
|               | 25           | 12 | 25  | 420       | 42          | 34,5 | 30   | 30   | 54              | 54              | 51              | 46 | 24 | 46 | 36                           | 40,90                    | FI-T-25/12/25S-W3 |
|               | 25           | 16 | 25  | 420       | 42          | 33,5 | 30   | 30   | 52              | 54              | 54              | 46 | 30 | 46 | 36                           | 45,80                    | FI-T-25/16/25S-W3 |
|               | 25           | 20 | 25  | 420       | 42          | 31,5 | 30   | 30   | 53              | 54              | 54              | 46 | 36 | 46 | 36                           | 45,04                    | FI-T-25/20/25S-W3 |
|               | 25           | 30 | 25  | 420       | 49          | 37   | 35,5 | 37   | 62              | 61              | 61              | 46 | 50 | 46 | 41                           | 72,40                    | FI-T-25/30/25S-W3 |
|               | 30           | 20 | 30  | 420       | 49          | 35,5 | 38,5 | 35,5 | 48              | 62              | 62              | 50 | 36 | 50 | 41                           | 80,00                    | FI-T-30/20/30S-W3 |
|               | 38           | 20 | 38  | 420       | 57          | 46,5 | 41   | 41   | 72,5            | 72,5            | 68              | 60 | 36 | 60 | 50                           | 108,90                   | FI-T-38/20/38S-W3 |
| 38            | 25           | 38 | 420 | 57        | 41          | 45   | 41   | 69   | 72              | 72              | 60              | 46 | 60 | 50 | 134,72                       | FI-T-38/25/38S-W3        |                   |
| 38            | 30           | 38 | 400 | 57        | 41          | 43,5 | 41   | 70   | 72              | 72              | 60              | 50 | 60 | 50 | 125,00                       | FI-T-38/30/38S-W3        |                   |

## Bestellschlüssel

**\*FI-T\*-12/\*06/\*12\*S\*-W3\*-MS**

|                                                                             |                                                                            |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| * T-Reduzierschraubung                                                      |                                                                            | <b>FI-T</b> |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          |                                                                            | <b>-12</b>  |
| * Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm)                                          |                                                                            | <b>06</b>   |
| * Rohr-Außendurchmesser D3 (in mm)                                          |                                                                            | <b>12</b>   |
| * Baureihe                                                                  | Leichte Baureihe (Seite 101/102)                                           | <b>L</b>    |
|                                                                             | Schwere Baureihe (Seite 103)                                               | <b>S</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 / Überwurfmuttern                   | <b>-MS</b>  |
|                                                                             | Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmuttern | <b>-MSV</b> |

## Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



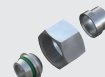
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



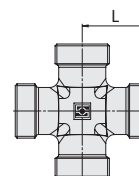
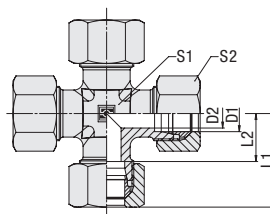
37°-Bördelanschlussteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

<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



### Bestellschlüssel

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

|                                                                             |                                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| * Kreuzverschraubung                                                        |                                                                           | <b>FI-K</b> |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          |                                                                           | <b>-10</b>  |
| * Baureihe                                                                  | Extra-Leichte Baureihe                                                    | <b>LL</b>   |
|                                                                             | 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 Verschraubungskörper                                                  | <b>—</b>    |
|                                                                             | Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter                   | <b>-MS</b>  |
|                                                                             | Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmutter | <b>-MSV</b> |

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |                 |      |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------|-----------|-------------------|----|-----------------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
|           |              |           | D2                | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 |                              |                                   |
| LL        | 4            | 100       | 3                 | 15 | 21              | 11   | 9  | 10 | 1,68                         | FI-K-04LL-W3                      |
|           | 6            | 100       | 4,5               | 15 | 21              | 9,5  | 9  | 12 | 1,76                         | FI-K-06LL-W3                      |
|           | 8            | 100       | 6                 | 17 | 23              | 11,5 | 12 | 14 | 2,85                         | FI-K-08LL-W3                      |
| L         | 6            | 500       | 4                 | 19 | 27              | 12   | 12 | 14 | 3,40                         | FI-K-06L-W3                       |
|           | 8            | 500       | 6                 | 21 | 29              | 14   | 12 | 17 | 3,93                         | FI-K-08L-W3                       |
|           | 10           | 500       | 8                 | 22 | 30              | 15   | 14 | 19 | 5,01                         | FI-K-10L-W3                       |
|           | 12           | 400       | 10                | 24 | 32              | 17   | 17 | 22 | 6,90                         | FI-K-12L-W3                       |
|           | 15           | 400       | 12                | 28 | 36              | 21   | 19 | 27 | 12,36                        | FI-K-15L-W3                       |
|           | 18           | 400       | 15                | 31 | 40              | 23,5 | 24 | 32 | 17,40                        | FI-K-18L-W3                       |
|           | 22           | 250       | 19                | 35 | 44              | 27,5 | 27 | 36 | 22,60                        | FI-K-22L-W3                       |
|           | 28           | 250       | 24                | 38 | 47              | 30,5 | 36 | 41 | 35,60                        | FI-K-28L-W3                       |
|           | 35           | 250       | 30                | 45 | 56              | 34,5 | 41 | 50 | 54,67                        | FI-K-35L-W3                       |
|           | 42           | 250       | 36                | 51 | 63              | 40   | 50 | 60 | 92,70                        | FI-K-42L-W3                       |
|           | 6            | 800       | 4                 | 23 | 31              | 16   | 12 | 17 | 5,79                         | FI-K-06S-W3                       |
|           | 8            | 800       | 5                 | 24 | 32              | 17   | 14 | 19 | 7,91                         | FI-K-08S-W3                       |
| S         | 10           | 800       | 7                 | 25 | 34              | 17,5 | 17 | 22 | 10,13                        | FI-K-10S-W3                       |
|           | 12           | 630       | 8                 | 29 | 38              | 21,5 | 17 | 24 | 13,59                        | FI-K-12S-W3                       |
|           | 14           | 630       | 10                | 30 | 40              | 22   | 19 | 27 | 16,21                        | FI-K-14S-W3                       |
|           | 16           | 630       | 12                | 33 | 43              | 24,5 | 24 | 30 | 22,15                        | FI-K-16S-W3                       |
|           | 20           | 400       | 16                | 37 | 48              | 26,5 | 27 | 36 | 31,07                        | FI-K-20S-W3                       |
|           | 25           | 400       | 20                | 42 | 54              | 30   | 36 | 46 | 53,00                        | FI-K-25S-W3                       |
|           | 30           | 400       | 25                | 49 | 62              | 35,5 | 41 | 50 | 84,30                        | FI-K-30S-W3                       |
|           | 38           | 400       | 32                | 57 | 72              | 41   | 50 | 60 | 135,10                       | FI-K-38S-W3                       |

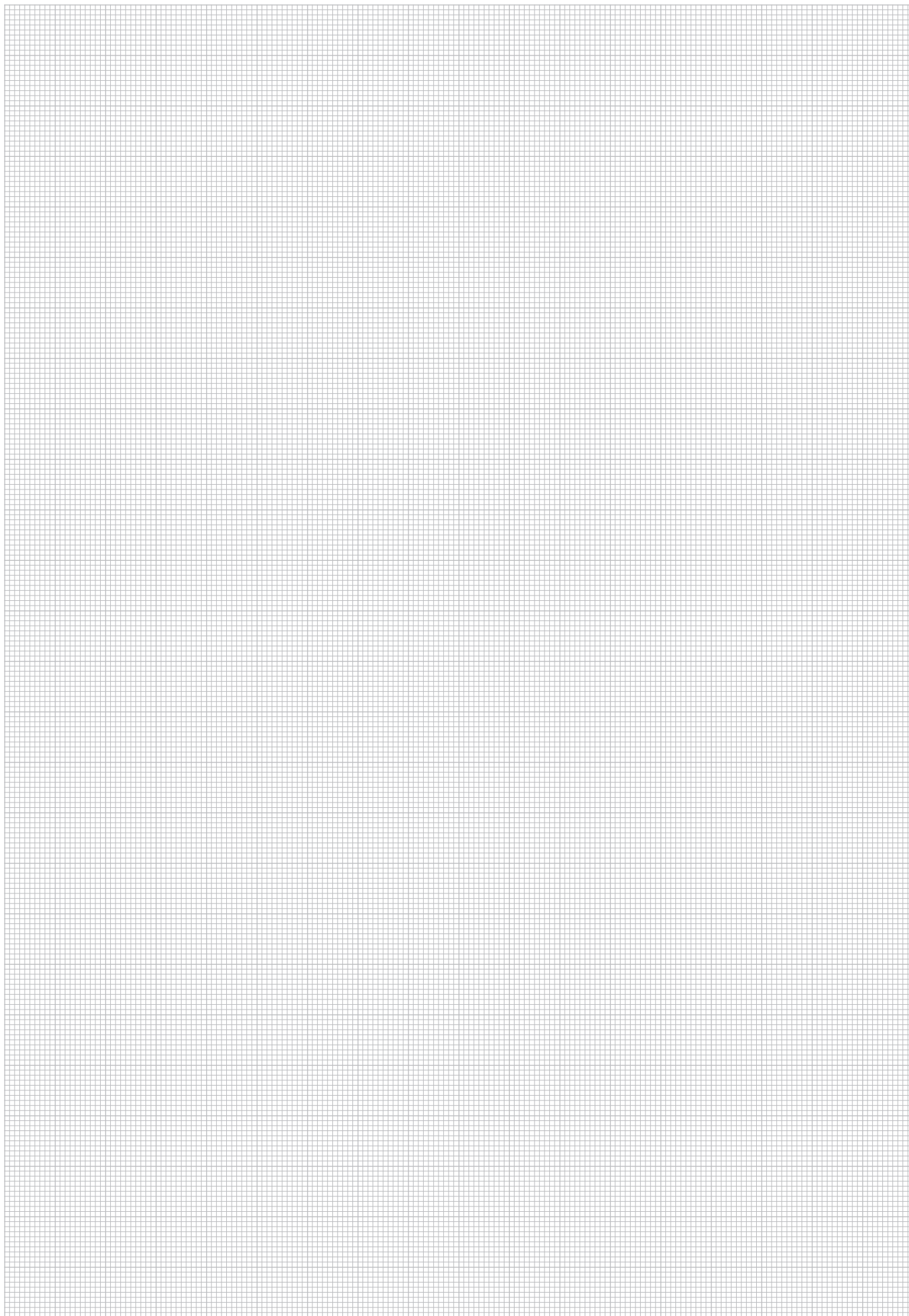
### Anschlusssteile

|                                                                                     |                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

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

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

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









**Gerade Schottverschraubung**

FI-GS

108



**Winkel Schottverschraubung**

FI-WS

109



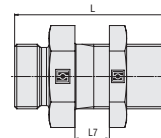
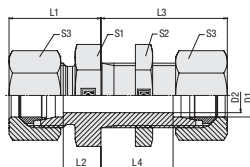
**Einschweiß Schottverschraubung**

FI-ES

110



## Gerade Schottverschraubung Typ FI-GS ▪ Baureihen L / S



### Bestellschlüssel

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

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Gerade Schottverschraubung                                                | <b>FI-GS</b>                                                                                                                                                                                                                                             |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          | <b>-10</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| * Baureihe                                                                  | Leichte Baureihe <b>L</b><br>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 Verschraubungskörper <b>—</b><br>Verschraubungskörper mit Sechskant Kontermutter <b>-SKM</b><br>Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter <b>-MS</b><br>Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter |

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen |    |                |      |                 |      |           |    |    |    |        | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-------------|----|----------------|------|-----------------|------|-----------|----|----|----|--------|------------------------------|-----------------------------------|
|               |                    |           | D2          | L  | L <sup>1</sup> | L2   | L3 <sup>1</sup> | L4   | L7<br>max | S1 | S2 | S3 |        |                              |                                   |
| L             | 6                  | 500       | 4           | 48 | 22             | 7    | 42              | 27   | 16        | 17 | 17 | 14 | 3,85   | FI-GS-06L-W3-SKM             |                                   |
|               | 8                  | 500       | 6           | 49 | 23             | 8    | 42              | 27   | 16        | 19 | 19 | 17 | 4,93   | FI-GS-08L-W3-SKM             |                                   |
|               | 10                 | 500       | 8           | 52 | 25             | 10   | 43              | 28   | 16        | 22 | 22 | 19 | 6,76   | FI-GS-10L-W3-SKM             |                                   |
|               | 12                 | 400       | 10          | 53 | 25             | 10   | 44              | 29   | 16        | 24 | 24 | 22 | 7,81   | FI-GS-12L-W3-SKM             |                                   |
|               | 15                 | 400       | 12          | 57 | 27             | 12   | 46              | 31   | 16        | 27 | 30 | 27 | 12,89  | FI-GS-15L-W3-SKM             |                                   |
|               | 18                 | 400       | 15          | 61 | 30             | 13,5 | 49              | 32,5 | 16        | 32 | 36 | 32 | 19,87  | FI-GS-18L-W3-SKM             |                                   |
|               | 22                 | 250       | 19          | 66 | 33             | 16,5 | 51              | 34,5 | 16        | 36 | 41 | 36 | 25,19  | FI-GS-22L-W3-SKM             |                                   |
|               | 28                 | 250       | 24          | 69 | 35             | 18,5 | 52              | 35,5 | 16        | 41 | 46 | 41 | 34,12  | FI-GS-28L-W3-SKM             |                                   |
|               | 35                 | 250       | 30          | 76 | 40             | 18,5 | 58              | 36,5 | 16        | 50 | 55 | 50 | 55,40  | FI-GS-35L-W3-SKM             |                                   |
|               | 42                 | 250       | 36          | 77 | 42             | 19   | 59              | 36   | 16        | 60 | 65 | 60 | 75,30  | FI-GS-42L-W3-SKM             |                                   |
| S             | 6                  | 800       | 4           | 55 | 27             | 12   | 44              | 29   | 16        | 19 | 19 | 17 | 6,50   | FI-GS-06S-W3-SKM             |                                   |
|               | 8                  | 800       | 5           | 56 | 28             | 13   | 44              | 29   | 16        | 22 | 22 | 19 | 8,84   | FI-GS-08S-W3-SKM             |                                   |
|               | 10                 | 800       | 7           | 59 | 31             | 14,5 | 46              | 29,5 | 16        | 24 | 24 | 22 | 11,18  | FI-GS-10S-W3-SKM             |                                   |
|               | 12                 | 630       | 8           | 60 | 31             | 14,5 | 47              | 30,5 | 16        | 27 | 27 | 24 | 14,00  | FI-GS-12S-W3-SKM             |                                   |
|               | 14                 | 630       | 10          | 65 | 35             | 17   | 50              | 32   | 16        | 30 | 30 | 27 | 18,17  | FI-GS-14S-W3-SKM             |                                   |
|               | 16                 | 630       | 12          | 65 | 35             | 16,5 | 50              | 31,5 | 16        | 32 | 32 | 30 | 20,12  | FI-GS-16S-W3-SKM             |                                   |
|               | 20                 | 420       | 16          | 72 | 39             | 17,5 | 55              | 33,5 | 16        | 41 | 41 | 36 | 34,45  | FI-GS-20S-W3-SKM             |                                   |
|               | 25                 | 420       | 20          | 79 | 44             | 20   | 59              | 35   | 16        | 46 | 46 | 46 | 49,56  | FI-GS-25S-W3-SKM             |                                   |
|               | 30                 | 420       | 25          | 86 | 48             | 21,5 | 64              | 37,5 | 16        | 50 | 50 | 50 | 64,90  | FI-GS-30S-W3-SKM             |                                   |
|               | 38                 | 420       | 32          | 91 | 53             | 22   | 68              | 37   | 16        | 65 | 65 | 60 | 108,30 | FI-GS-38S-W3-SKM             |                                   |

<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.

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



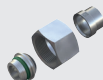
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



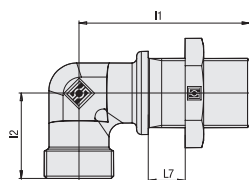
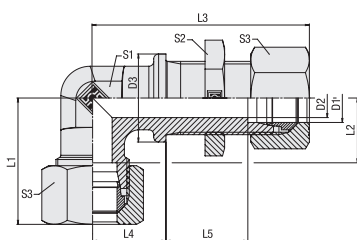
37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

### Ersatzteile / Zubehör



Sechskant Kontermutter  
Typ **FI-SKM** Seite 237





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



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |    |    |                 |      |                 |    |      |           |           |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbez. <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------|----|----|----|-----------------|------|-----------------|----|------|-----------|-----------|----|----|----|------------------------------|--------------------------|
|               |                    |           | D2                | L  | i1 | i2 | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3 <sup>1</sup> | L4 | L5   | L7<br>min | L7<br>max | S1 | S2 | S3 |                              |                          |
| L             | 6                  | 500       | 4                 | 17 | 48 | 19 | 27              | 12   | 56              | 14 | 27   | 3         | 16        | 12 | 17 | 14 | 4,88                         | FI-WS-06L-W3-SKM         |
|               | 8                  | 500       | 6                 | 19 | 51 | 21 | 29              | 14   | 59              | 17 | 27   | 3         | 16        | 12 | 19 | 17 | 6,11                         | FI-WS-08L-W3-SKM         |
|               | 10                 | 500       | 8                 | 22 | 53 | 22 | 30              | 15   | 61              | 18 | 28   | 3         | 16        | 14 | 22 | 19 | 7,89                         | FI-WS-10L-W3-SKM         |
|               | 12                 | 400       | 10                | 24 | 56 | 24 | 32              | 17   | 64              | 20 | 29   | 3         | 16        | 17 | 24 | 22 | 9,65                         | FI-WS-12L-W3-SKM         |
|               | 15                 | 400       | 12                | 27 | 61 | 28 | 36              | 21   | 69              | 23 | 31   | 3         | 16        | 19 | 30 | 27 | 16,31                        | FI-WS-15L-W3-SKM         |
|               | 18                 | 400       | 15                | 32 | 64 | 31 | 40              | 23,5 | 73              | 24 | 32,5 | 3         | 16        | 24 | 36 | 32 | 23,82                        | FI-WS-18L-W3-SKM         |
|               | 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         |
|               | 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         |
|               | 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         |
|               | 42                 | 250       | 36                | 60 | 90 | 51 | 63              | 40   | 102             | 43 | 36   | 4         | 16        | 50 | 65 | 60 | 107,00                       | FI-WS-42L-W3-SKM         |
| S             | 6                  | 800       | 4                 | 19 | 53 | 23 | 31              | 16   | 61              | 17 | 29   | 3         | 16        | 12 | 19 | 17 | 7,34                         | FI-WS-06S-W3-SKM         |
|               | 8                  | 800       | 5                 | 22 | 54 | 24 | 32              | 17   | 62              | 18 | 29   | 3         | 16        | 14 | 22 | 19 | 10,16                        | FI-WS-08S-W3-SKM         |
|               | 10                 | 800       | 7                 | 24 | 57 | 25 | 34              | 17,5 | 66              | 20 | 29,5 | 3         | 16        | 17 | 24 | 22 | 12,59                        | FI-WS-10S-W3-SKM         |
|               | 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         |
|               | 14                 | 630       | 10                | 27 | 63 | 30 | 40              | 22   | 73              | 23 | 32   | 3         | 16        | 19 | 30 | 27 | 19,62                        | FI-WS-14S-W3-SKM         |
|               | 16                 | 630       | 12                | 30 | 64 | 33 | 43              | 24,5 | 74              | 24 | 31,5 | 3         | 16        | 24 | 32 | 30 | 24,14                        | FI-WS-16S-W3-SKM         |
|               | 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         |
|               | 25                 | 400       | 20                | 42 | 81 | 42 | 54              | 30   | 93              | 34 | 35   | 4         | 16        | 36 | 46 | 46 | 61,10                        | FI-WS-25S-W3-SKM         |
|               | 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         |
|               | 38                 | 400       | 32                | 60 | 96 | 57 | 72              | 41   | 112             | 43 | 37   | 4         | 16        | 50 | 65 | 60 | 138,90                       | FI-WS-38S-W3-SKM         |

<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<br>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

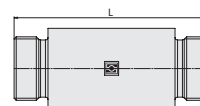
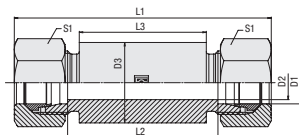
|  |                                              |          |
|--|----------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |

### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                      |           |
|--|--------------------------------------|-----------|
|  | Sechskant Kontermutter<br>Typ FI-SKM | Seite 237 |
|--|--------------------------------------|-----------|



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



### Bestellschlüssel

#### \*FI-ES\*-10\*L\*-W159\*-MS

|                                                                                |                                                                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| * Einschweiß Schottverschraubung                                               |                                                                                                    | <b>FI-ES</b>         |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                             |                                                                                                    | <b>-10</b>           |
| * Baureihe                                                                     | Leichte Baureihe<br>Schwere Baureihe                                                               | <b>L</b><br><b>S</b> |
| * Werkstoff                                                                    | Stahl, phosphatiert                                                                                | <b>-W2</b>           |
|                                                                                | Verschraubungskörper:<br>Stahl, phosphatiert<br>Anschlusssteile:<br>Stahl, Zink/Nickel-beschichtet | <b>-W159</b>         |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für<br>alternative Werkstoffe und Oberflächen. |                                                                                                    |                      |
| * Konfektionierung                                                             | Nur Verschraubungskörper                                                                           | <b>—</b>             |
|                                                                                | Verschraubungskörper mit<br>Schneidringen / Überwurfmuttern                                        | <b>-MS</b>           |
|                                                                                | Verschraubungskörper mit<br>weichdichtenden Schneidringen -MSV<br>und Überwurfmuttern              | <b>-MSV</b>          |

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen |    |     |     |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen³ |
|---------------|--------------|-----------|-------------|----|-----|-----|----|----|----|------------------------------|-----------------------|
|               | D1           |           | D2          | D3 | L   | L1¹ | L2 | L3 | S1 |                              |                       |
| L             | 6            | 500       | 4           | 18 | 70  | 85  | 56 | 50 | 14 | 10,33                        | FI-ES-06L-W2          |
|               | 8            | 500       | 6           | 20 | 70  | 85  | 56 | 50 | 17 | 12,21                        | FI-ES-08L-W2          |
|               | 10           | 500       | 8           | 22 | 72  | 87  | 58 | 50 | 19 | 14,30                        | FI-ES-10L-W2          |
|               | 12           | 400       | 10          | 25 | 72  | 87  | 58 | 50 | 22 | 17,75                        | FI-ES-12L-W2          |
|               | 15           | 400       | 12          | 28 | 84  | 100 | 70 | 60 | 27 | 26,69                        | FI-ES-15L-W2          |
|               | 18           | 400       | 15          | 32 | 84  | 101 | 69 | 60 | 32 | 33,60                        | FI-ES-18L-W2          |
|               | 22           | 250       | 19          | 36 | 88  | 105 | 73 | 60 | 36 | 39,92                        | FI-ES-22L-W2          |
|               | 28           | 250       | 24          | 40 | 88  | 106 | 73 | 60 | 41 | 45,18                        | FI-ES-28L-W2          |
|               | 35           | 250       | 30          | 50 | 92  | 114 | 71 | 60 | 50 | 72,80                        | FI-ES-35L-W2          |
|               | 42           | 250       | 36          | 60 | 92  | 115 | 70 | 60 | 60 | 100,60                       | FI-ES-42L-W2          |
| S             | 6            | 800       | 4           | 20 | 74  | 89  | 60 | 50 | 17 | 13,56                        | FI-ES-06S-W2          |
|               | 8            | 800       | 5           | 22 | 74  | 89  | 60 | 50 | 19 | 16,35                        | FI-ES-08S-W2          |
|               | 10           | 800       | 7           | 25 | 74  | 91  | 59 | 50 | 22 | 20,24                        | FI-ES-10S-W2          |
|               | 12           | 630       | 8           | 28 | 74  | 91  | 59 | 50 | 24 | 25,17                        | FI-ES-12S-W2          |
|               | 14           | 630       | 10          | 30 | 88  | 107 | 72 | 60 | 27 | 33,72                        | FI-ES-14S-W2          |
|               | 16           | 630       | 12          | 35 | 88  | 107 | 71 | 60 | 30 | 44,42                        | FI-ES-16S-W2          |
|               | 20           | 420       | 16          | 38 | 92  | 114 | 71 | 60 | 36 | 51,50                        | FI-ES-20S-W2          |
|               | 25           | 420       | 20          | 45 | 96  | 120 | 72 | 60 | 46 | 72,50                        | FI-ES-25S-W2          |
|               | 30           | 420       | 25          | 50 | 100 | 126 | 73 | 60 | 50 | 87,80                        | FI-ES-30S-W2          |
|               | 38           | 420       | 32          | 60 | 104 | 133 | 72 | 60 | 60 | 125,30                       | FI-ES-38S-W2          |

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

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

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

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



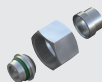
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32

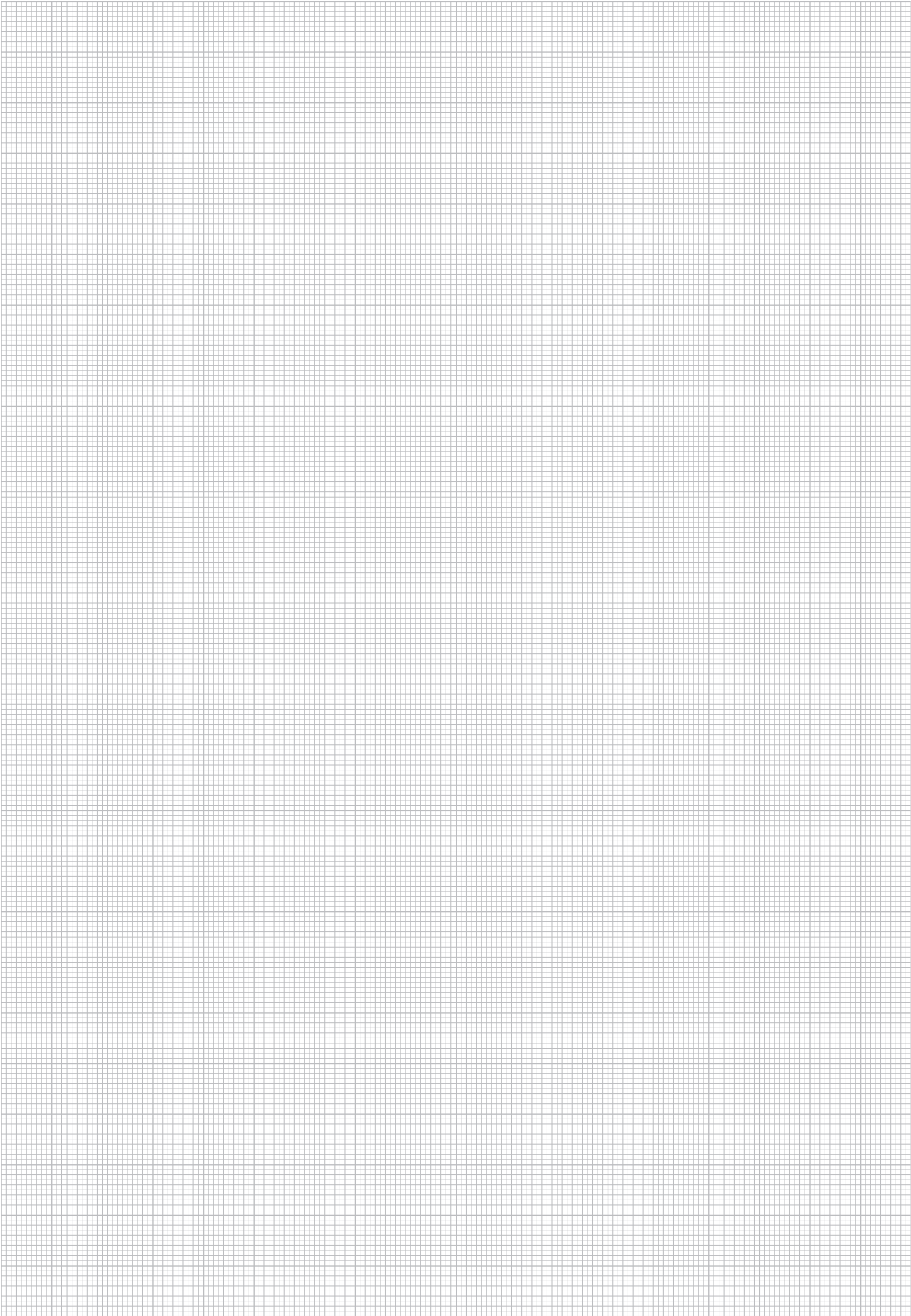


Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37













Gerade Anschweißverschraubung

FI-AS

114



Winkel Anschweißverschraubung

FI-WAS

115



24°-Schweißkegel mit O-Ring

FI-SN

116



24°-Schweißkegelreduzierung mit O-Ring

FI-SNR

118



Gerade Anschweißverschraubung für Rohre

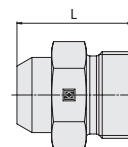
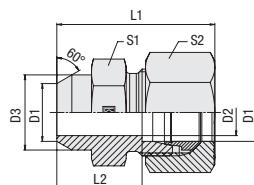
FI-ASV

120

F



## Gerade Anschweißverschraubung Typ FI-AS ▪ Baureihen L / S



### Bestellschlüssel

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

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Gerade Anschweißverschraubung                                                | <b>FI-AS</b>                                                                                                                                                                                            |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                             | <b>-10</b>                                                                                                                                                                                              |
| * Baureihe                                                                     | Leichte Baureihe <b>L</b><br>Schwere Baureihe <b>S</b>                                                                                                                                                  |
| * Werkstoff                                                                    | Stahl, phosphatiert <b>-W2</b><br>Verschraubungskörper:<br>Stahl, phosphatiert <b>-W159</b><br>Anschlusssteile:<br>Stahl, Zink/Nickel-beschichtet                                                       |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für<br>alternative Werkstoffe und Oberflächen. |                                                                                                                                                                                                         |
| * Konfektionierung                                                             | Nur Verschraubungskörper <b>—</b><br>Verschraubungskörper mit<br>Schneidring und Überwurfmutter <b>-MS</b><br>Verschraubungskörper mit<br>weichdichtendem Schneidring <b>-MSV</b><br>und Überwurfmutter |

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen |    |    |                 |      |    |       | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-------------|----|----|-----------------|------|----|-------|------------------------------|-----------------------------------|
|               |                    |           | D2          | D3 | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2    |                              |                                   |
| L             | 6                  | 500       | 4           | 10 | 21 | 29              | 14   | 12 | 14    | 1,06                         | FI-AS-06L-W2                      |
|               | 8                  | 500       | 6           | 12 | 23 | 31              | 16   | 14 | 17    | 1,52                         | FI-AS-08L-W2                      |
|               | 10                 | 500       | 8           | 14 | 25 | 33              | 18   | 17 | 19    | 2,20                         | FI-AS-10L-W2                      |
|               | 12                 | 400       | 10          | 16 | 25 | 33              | 18   | 19 | 22    | 2,57                         | FI-AS-12L-W2                      |
|               | 15                 | 400       | 12          | 19 | 29 | 37              | 22   | 22 | 27    | 4,37                         | FI-AS-15L-W2                      |
|               | 18                 | 400       | 15          | 22 | 31 | 40              | 23,5 | 27 | 32    | 6,70                         | FI-AS-18L-W2                      |
|               | 22                 | 250       | 19          | 27 | 36 | 45              | 28,5 | 32 | 36    | 9,87                         | FI-AS-22L-W2                      |
|               | 28                 | 250       | 24          | 32 | 38 | 47              | 30,5 | 41 | 41    | 16,10                        | FI-AS-28L-W2                      |
|               | 35                 | 250       | 30          | 40 | 43 | 54              | 32,5 | 46 | 50    | 23,43                        | FI-AS-35L-W2                      |
|               | 42                 | 250       | 36          | 46 | 46 | 58              | 35   | 55 | 60    | 32,82                        | FI-AS-42L-W2                      |
| S             | 6                  | 800       | 4           | 11 | 26 | 34              | 19   | 14 | 17    | 2,06                         | FI-AS-06S-W2                      |
|               | 8                  | 800       | 5           | 13 | 28 | 36              | 21   | 17 | 19    | 3,12                         | FI-AS-08S-W2                      |
|               | 10                 | 800       | 7           | 15 | 30 | 39              | 22,5 | 19 | 22    | 4,12                         | FI-AS-10S-W2                      |
|               | 12                 | 630       | 8           | 17 | 32 | 41              | 24,5 | 22 | 24    | 4,80                         | FI-AS-12S-W2                      |
|               | 14                 | 630       | 10          | 19 | 35 | 45              | 27   | 24 | 27    | 7,11                         | FI-AS-14S-W2                      |
|               | 16                 | 630       | 12          | 21 | 35 | 45              | 26,5 | 27 | 30    | 8,36                         | FI-AS-16S-W2                      |
|               | 20                 | 400       | 16          | 26 | 40 | 51              | 29,5 | 32 | 36    | 13,01                        | FI-AS-20S-W2                      |
|               | 25                 | 400       | 20          | 31 | 44 | 56              | 32   | 41 | 46    | 22,16                        | FI-AS-25S-W2                      |
|               | 30                 | 400       | 25          | 36 | 49 | 62              | 35,5 | 46 | 50    | 23,12                        | FI-AS-30S-W2                      |
| 38            | 400                | 32        | 44          | 54 | 69 | 38              | 55   | 60 | 45,26 | FI-AS-38S-W2                 |                                   |

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

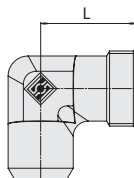
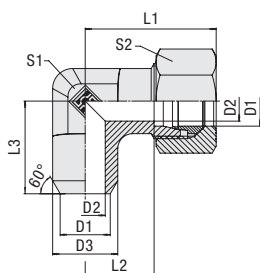
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

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

### Anschlusssteile

|                                                                                     |                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |





## Winkel Anschweißverschraubung Typ FI-WAS ■ Baureihen L / S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen |      |    |                 |      |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------|------|----|-----------------|------|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
|               | D1           |           | D2          | D3   | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3 | S1 | S2 |                              |                                   |
| L             | 6            | 315       | 4           | 10   | 19 | 28              | 12   | 19 | 12 | 14 | 23                           | FI-WAS-06L-W2                     |
|               | 8            | 315       | 6           | 12   | 21 | 29              | 14   | 23 | 12 | 17 | 2,56                         | FI-WAS-08L-W2                     |
|               | 10           | 315       | 8           | 14   | 22 | 30              | 15   | 24 | 14 | 19 | 3,34                         | FI-WAS-10L-W2                     |
|               | 12           | 315       | 10          | 16   | 24 | 32              | 17   | 25 | 17 | 22 | 4,52                         | FI-WAS-12L-W2                     |
|               | 15           | 315       | 12          | 19   | 28 | 36              | 21   | 30 | 19 | 27 | 7,88                         | FI-WAS-15L-W2                     |
|               | 18           | 315       | 15          | 22   | 31 | 40              | 23,5 | 33 | 24 | 32 | 11,53                        | FI-WAS-18L-W2                     |
|               | 22           | 160       | 19          | 27   | 35 | 44              | 27,5 | 37 | 27 | 36 | 16,10                        | FI-WAS-22L-W2                     |
|               | 28           | 160       | 24          | 32   | 38 | 47              | 30,5 | 42 | 36 | 41 | 5,99                         | FI-WAS-28L-W2                     |
|               | 35           | 160       | 30          | 40   | 45 | 56              | 34,5 | 49 | 41 | 50 | 42,27                        | FI-WAS-35L-W2                     |
|               | 42           | 160       | 36          | 46   | 51 | 63              | 40   | 57 | 50 | 60 | 65,80                        | FI-WAS-42L-W2                     |
| S             | 6            | 400       | 4           | 11   | 23 | 30              | 16   | 23 | 12 | 17 | 30,96                        | FI-WAS-06S-W2                     |
|               | 8            | 400       | 5           | 13   | 24 | 31              | 17   | 24 | 14 | 19 | 43,75                        | FI-WAS-08S-W2                     |
|               | 10           | 400       | 7           | 15   | 25 | 33              | 17,5 | 25 | 17 | 22 | 56,74                        | FI-WAS-10S-W2                     |
|               | 12           | 400       | 8           | 17   | 29 | 38              | 21,5 | 29 | 17 | 24 | 8,03                         | FI-WAS-12S-W2                     |
|               | 14           | 400       | 10          | 19,3 | 30 | 40              | 22   | 30 | 19 | 27 | 9,89                         | FI-WAS-14S-W2                     |
|               | 16           | 400       | 12          | 21   | 33 | 43              | 24,5 | 33 | 24 | 30 | 13,89                        | FI-WAS-16S-W2                     |
|               | 20           | 400       | 16          | 26   | 37 | 48              | 26,5 | 37 | 27 | 36 | 20,24                        | FI-WAS-20S-W2                     |
|               | 25           | 400       | 20          | 31   | 42 | 54              | 30   | 42 | 36 | 46 | 35,01                        | FI-WAS-25S-W2                     |
|               | 30           | 400       | 25          | 36   | 49 | 62              | 35,5 | 49 | 41 | 50 | 53,00                        | FI-WAS-30S-W2                     |
|               | 38           | 315       | 32          | 44   | 57 | 72              | 41   | 57 | 50 | 60 | 83,70                        | FI-WAS-38S-W2                     |

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

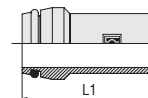
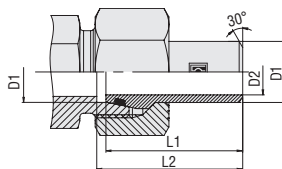
|                                                                                |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Winkel Anschweißverschraubung                                                | FI-WAS                                                                                             |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                             | -10                                                                                                |
| * Baureihe                                                                     | Leichte Baureihe L<br>Schwere Baureihe S                                                           |
| * Werkstoff                                                                    | Stahl, phosphatiert -W2                                                                            |
|                                                                                | Verschraubungskörper:<br>Stahl, phosphatiert<br>Anschlusssteile:<br>Stahl, Zink/Nickel-beschichtet |
|                                                                                | -W159                                                                                              |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für<br>alternative Werkstoffe und Oberflächen. |                                                                                                    |
| * Konfektionierung                                                             | Nur Verschraubungskörper —                                                                         |
|                                                                                | Verschraubungskörper mit<br>Schneidring und Überwurfmutter -MS                                     |
|                                                                                | Verschraubungskörper mit<br>weichdichtendem Schneidring -MSV<br>und Überwurfmutter                 |

### Anschlusssteile

|  |                                              |          |
|--|----------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |



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



### Bestellschlüssel

#### \*FI-SN\*-10x1.5\*-B\*-W2

- \* 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**
  - \* Werkstoff Stahl, phosphatiert **-W2**
- 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 116) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 116/117) **S**
  - \* Wandstärke (in mm) **x1.5**
  - \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**
  - \* Werkstoff Schweißkegel: Stahl, phosphatiert **-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<br>mm |          | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |      | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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-6x1.5-B-W2                  |
|           | 8            | 8 x 1,5  | 315       | 5                 | 31   | 32   | 0,90                         | FI-SN-8x1.5-B-W2                  |
|           | 8            | 8 x 2,0  | 400       | 4                 | 31   | 32   | 1,10                         | FI-SN-8x2-B-W2                    |
|           | 10           | 10 x 1,0 | 250       | 8                 | 32,5 | 33,5 | 0,89                         | FI-SN-10x1-B-W2                   |
|           | 10           | 10 x 1,5 | 250       | 7                 | 32,5 | 33,5 | 1,30                         | FI-SN-10x1.5-B-W2                 |
|           | 10           | 10 x 2,0 | 315       | 6                 | 32,5 | 33,5 | 1,60                         | FI-SN-10x2-B-W2                   |
|           | 10           | 10 x 2,5 | 400       | 5                 | 32,5 | 33,5 | 1,80                         | FI-SN-10x2.5-B-W2                 |
|           | 12           | 12 x 1,5 | 160       | 9                 | 32,5 | 33,5 | 1,60                         | FI-SN-12x1.5-B-W2                 |
|           | 12           | 12 x 2,0 | 250       | 8                 | 32,5 | 33,5 | 1,90                         | FI-SN-12x2-B-W2                   |
|           | 12           | 12 x 2,5 | 315       | 7                 | 32,5 | 33,5 | 2,20                         | FI-SN-12x2.5-B-W2                 |
|           | 12           | 12 x 3,0 | 400       | 6                 | 32,5 | 33,5 | 2,4                          | FI-SN-12x3-B-W2                   |
|           | 15           | 15 x 2,0 | 250       | 11                | 35   | 36   | 2,70                         | FI-SN-15x2-B-W2                   |
| L         | 15           | 15 x 2,5 | 315       | 10                | 35   | 36   | 3,00                         | FI-SN-15x2.5-B-W2                 |
|           | 18           | 18 x 2,0 | 160       | 14                | 36   | 37   | 3,76                         | FI-SN-18x2-B-W2                   |
|           | 18           | 18 x 2,5 | 315       | 18                | 36   | 37   | 3,79                         | FI-SN-18x2.5-B-W2                 |
|           | 22           | 22 x 2,0 | 160       | 22                | 38,5 | 39,5 | 4,46                         | FI-SN-22x2-B-W2                   |
|           | 22           | 22 x 2,5 | 160       | 17                | 38,5 | 39,5 | 5,21                         | FI-SN-22x2.5-B-W2                 |
|           | 22           | 22 x 3,0 | 160       | 16                | 38,5 | 39,5 | 5,72                         | FI-SN-22x3-B-W2                   |
|           | 28           | 28 x 2,5 | 160       | 23                | 41,5 | 42,5 | 7,27                         | FI-SN-28x2.5-B-W2                 |
|           | 28           | 28 x 3,0 | 160       | 22                | 41,5 | 42,5 | 8,34                         | FI-SN-28x3-B-W2                   |
|           | 35           | 35 x 3,0 | 160       | 29                | 47   | 49,5 | 12,62                        | FI-SN-35x3-B-W2                   |
|           | 35           | 35 x 3,5 | 160       | 28                | 47   | 49,5 | 14,05                        | FI-SN-35x3.5-B-W2                 |
|           | 35           | 35 x 4,0 | 160       | 27                | 47   | 49,5 | 15,59                        | FI-SN-35x4-B-W2                   |
|           | 42           | 42 x 3,0 | 160       | 36                | 47   | 50   | 15,13                        | FI-SN-42x3-B-W2                   |
|           | 42           | 42 x 4,0 | 160       | 34                | 47   | 50   | 19,10                        | FI-SN-42x4-B-W2                   |

<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®).

### Anschlussteile



Überwurfmutter  
Typ FI-M

Seite 33

### Ersatzteile / Zubehör

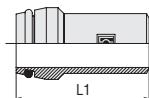
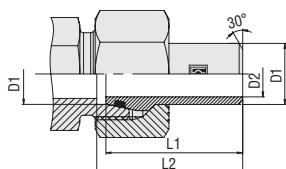


O-Ring  
Typ O-RING

Seite 239



## 24°-Schweißkegel mit O-Ring Typ FI-SN ▪ Baureihe S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | für Rohr | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |      | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|----------|-----------|-------------------|------|------|------------------------------|-----------------------------------|
|               | D1           |          |           | D2                | L1   | L2   |                              |                                   |
| S             | 14           | 14 x 2,0 | 315       | 10                | 38,5 | 39,5 | 2,75                         | FI-SN-14x2-B-W2                   |
|               | 14           | 14 x 2,5 | 400       | 9                 | 38,5 | 39,5 | 3,17                         | FI-SN-14x2.5-B-W2                 |
|               | 14           | 14 x 3,0 | 400       | 8                 | 38,5 | 39,5 | 3,56                         | FI-SN-14x3-B-W2                   |
|               | 16           | 16 x 1,5 | 250       | 13                | 39   | 41   | 2,69                         | FI-SN-16x1.5-B-W2                 |
|               | 16           | 16 x 2,0 | 315       | 12                | 39   | 41   | 3,29                         | FI-SN-16x2-B-W2                   |
|               | 16           | 16 x 2,5 | 400       | 11                | 39   | 41   | 3,81                         | FI-SN-16x2.5-B-W2                 |
|               | 16           | 16 x 3,0 | 400       | 10                | 39   | 41   | 4,23                         | FI-SN-16x3-B-W2                   |
|               | 20           | 20 x 2,0 | 160       | 16                | 44,5 | 47   | 4,77                         | FI-SN-20x2-B-W2                   |
|               | 20           | 20 x 2,5 | 250       | 15                | 44,5 | 47   | 5,48                         | FI-SN-20x2.5-B-W2                 |
|               | 20           | 20 x 3,0 | 400       | 14                | 44,5 | 47   | 6,39                         | FI-SN-20x3-B-W2                   |
|               | 20           | 20 x 3,5 | 400       | 13                | 44,5 | 47   | 7,15                         | FI-SN-20x3.5-B-W2                 |
|               | 20           | 20 x 4,0 | 400       | 12                | 44,5 | 47   | 7,73                         | FI-SN-20x4-B-W2                   |
|               | 25           | 25 x 2,5 | 250       | 20                | 49,5 | 53,5 | 7,89                         | FI-SN-25x2.5-B-W2                 |
|               | 25           | 25 x 3,0 | 315       | 19                | 49,5 | 53,5 | 9,00                         | FI-SN-25x3-B-W2                   |
|               | 25           | 25 x 4,0 | 400       | 17                | 49,5 | 53,5 | 10,89                        | FI-SN-25x4-B-W2                   |
|               | 25           | 25 x 5,0 | 400       | 15                | 49,5 | 53,5 | 12,90                        | FI-SN-25x5-B-W2                   |
|               | 30           | 30 x 3,0 | 160       | 24                | 52   | 57,5 | 11,55                        | FI-SN-30x3-B-W2                   |
|               | 30           | 30 x 4,0 | 250       | 22                | 52   | 57,5 | 14,65                        | FI-SN-30x4-B-W2                   |
|               | 30           | 30 x 5,0 | 315       | 20                | 52   | 57,5 | 16,91                        | FI-SN-30x5-B-W2                   |
|               | 38           | 38 x 3,0 | 160       | 32                | 56,5 | 64,5 | 16,02                        | FI-SN-38x3-B-W2                   |
|               | 38           | 38 x 4,0 | 315       | 30                | 56,5 | 64,5 | 20,29                        | FI-SN-38x4-B-W2                   |
|               | 38           | 38 x 5,0 | 315       | 28                | 56,5 | 64,5 | 24,05                        | FI-SN-38x5-B-W2                   |
|               | 38           | 38 x 6,0 | 315       | 26                | 56,5 | 64,5 | 27,91                        | FI-SN-38x6-B-W2                   |

<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®).

### Bestellschlüssel

#### \*FI-SN\*-14x2\*-B\*-W2

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| * 24°-Schweißkegel mit O-Ring   | FI-SN                         |
| * Rohr-Außendurchmesser (in mm) | -14                           |
| * Wandstärke (in mm)            | x2                            |
| * Dichtungswerkstoff            | NBR (Buna-N®)<br>FKM (Viton®) |
|                                 | -B<br>-V                      |
| * Werkstoff                     | Stahl, phosphatiert           |
|                                 | -W2                           |

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

#### \*FI-SN\*-14Sx2\*-B\*-W159\*-M

|                                 |                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| * 24°-Schweißkegel mit O-Ring   | FI-SN                                                                                     |
| * Rohr-Außendurchmesser (in mm) | -14                                                                                       |
| * Wandstärke (in mm)            | x2                                                                                        |
| * Baureihe                      | Leichte Baureihe (Seite 116)<br>Schwere Baureihe (Seiten 116/117)                         |
|                                 | L<br>S                                                                                    |
| * Dichtungswerkstoff            | NBR (Buna-N®)<br>FKM (Viton®)                                                             |
|                                 | -B<br>-V                                                                                  |
| * Werkstoff                     | Schweißkegel:<br>Stahl, phosphatiert<br>Überwurfmutter:<br>Stahl, Zink/Nickel-beschichtet |
|                                 | -W159                                                                                     |

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

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| * Konfektionierung | 24°-Schweißkegel und O-Ring<br>mit Überwurfmutter |
|                    | -M                                                |

### Anschlusssteile


Überwurfmutter  
Typ FI-M

Seite 33

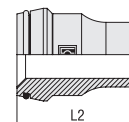
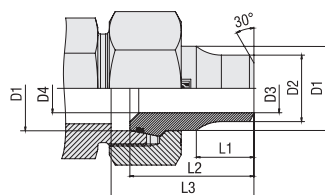
### Ersatzteile / Zubehör


O-Ring  
Typ O-RING

Seite 239



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



### Bestellschlüssel

#### \*FI-SNR\*-10/\*08\*x2.5\*-B\*-W2

- \* 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**
  - \* Werkstoff Stahl, phosphatiert **-W2**
- 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**
  - \* Werkstoff Schweißkegel: Stahl, phosphatiert **-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<br>mm<br>D1 | für Rohr | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |      |    |      |      | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|----------|-----------|-------------------|----|------|----|------|------|------------------------------|-----------------------------------|
|           |                    |          |           | 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-B-W2               |
|           | 10                 | 8 x 2,5  | 400       | 8                 | 3  | 6,50 | 12 | 32,5 | 33,5 | 1,75                         | FI-SNR-10/08x2.5-B-W2             |
|           | 12                 | 10 x 3,0 | 400       | 10                | 4  | 8    | 14 | 32,5 | 33,5 | 2,19                         | FI-SNR-12/10x3-B-W2               |
| S         | 14                 | 12 x 3,5 | 400       | 12                | 5  | 9    | 15 | 38,5 | 39,5 | 3,56                         | FI-SNR-14/12x3.5-B-W2             |
|           | 16                 | 12 x 2,0 | 250       | 12                | 8  | 11   | 17 | 38,5 | 41   | 4,70                         | FI-SNR-16/12x2-B-W2               |
|           | 20                 | 12 x 3,5 | 400       | 12                | 5  | 14   | 17 | 44,5 | 47   | 8,55                         | FI-SNR-20/12x3.5-B-W2             |
|           | 20                 | 16 x 2,0 | 315       | 16                | 12 | 14   | 17 | 44,5 | 47   | 6,65                         | FI-SNR-20/16x2-B-W2               |
|           | 20                 | 16 x 3,0 | 315       | 16                | 10 | 14   | 17 | 44,5 | 47   | 7,73                         | FI-SNR-20/16x3-B-W2               |
|           | 25                 | 16 x 2,0 | 315       | 16                | 12 | 18   | 20 | 49,5 | 53   | 11,72                        | FI-SNR-25/16x2-B-W2               |
|           | 25                 | 16 x 3,0 | 315       | 16                | 10 | 18   | 20 | 49,5 | 53   | 12,96                        | FI-SNR-25/16x3-B-W2               |
|           | 25                 | 20 x 2,0 | 160       | 20                | 16 | 18   | 20 | 49,5 | 53   | 11,72                        | FI-SNR-25/20x2-B-W2               |
|           | 25                 | 20 x 4,0 | 400       | 20                | 12 | 18   | 20 | 49,5 | 53   | 12,82                        | FI-SNR-25/20x4-B-W2               |
|           | 30                 | 16 x 3,0 | 315       | 16                | 10 | 22   | 22 | 52   | 57,5 | 19,04                        | FI-SNR-30/16x3-B-W2               |
|           | 30                 | 20 x 4,0 | 315       | 20                | 12 | 22   | 22 | 52   | 57,5 | 19,31                        | FI-SNR-30/20x4-B-W2               |
|           | 30                 | 25 x 5,0 | 315       | 25                | 15 | 22   | 22 | 52   | 57,5 | 16,91                        | FI-SNR-30/25x5-B-W2               |
|           | 38                 | 16 x 3,0 | 315       | 16                | 10 | 30   | 26 | 56   | 62   | 29,79                        | FI-SNR-38/16x3-B-W2               |
|           | 38                 | 20 x 4,0 | 315       | 20                | 12 | 30   | 26 | 56   | 62   | 30,32                        | FI-SNR-38/20x4-B-W2               |
|           | 38                 | 25 x 5,0 | 315       | 25                | 15 | 30   | 26 | 56   | 62   | 30,95                        | FI-SNR-38/25x5-B-W2               |
|           | 38                 | 30 x 4,0 | 315       | 30                | 22 | 30   | 26 | 56   | 62   | 26,36                        | FI-SNR-38/30x4-B-W2               |

<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®).

### Anschlusssteile



Überwurfmutter  
Typ FI-M

Seite 33

### Ersatzteile / Zubehör

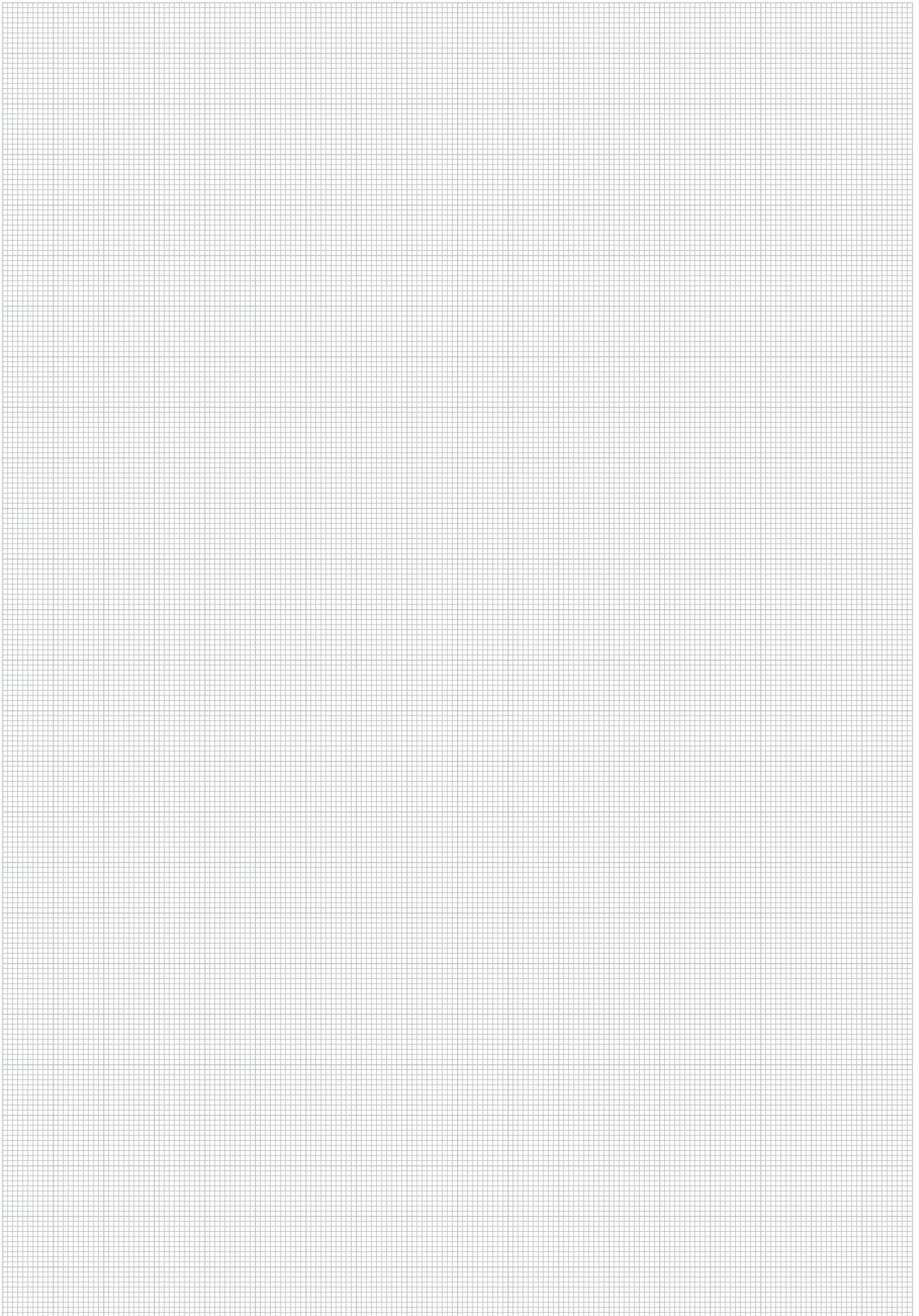


O-Ring  
Typ O-RING

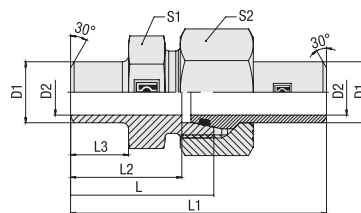
Seite 239







## 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**

\* Werkstoff Stahl, phosphatiert **-W2**

Verschraubungskörper / Schweißkegel:  
Stahl, phosphatiert **-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

### Anschlusssteile



Überwurfmutter  
Typ **FI-M**

Seite 33

### Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING**

Seite 239

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm |          | PN<br>bar | Abmessungen |      |                 |      |      |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|----------|-----------|-------------|------|-----------------|------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
|               | D1           | für Rohr |           | D2          | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | S1 | S2 |                              |                                   |
| S             | 10           | 10 x 1,0 | 249       | 8           | 32   | 58              | 24,5 | 10   | 19 | 22 | 8,11                         | FI-ASV-10Sx1-B-W159-MSN           |
|               | 10           | 10 x 1,5 | 358       | 7           | 32   | 58              | 24,5 | 10   | 19 | 22 | 8,54                         | FI-ASV-10Sx1.5-B-W159-MSN         |
|               | 10           | 10 x 2,0 | 460       | 6           | 32   | 58              | 24,5 | 10   | 19 | 22 | 8,99                         | FI-ASV-10Sx2-B-W159-MSN           |
|               | 12           | 12 x 1,5 | 305       | 9           | 37   | 63              | 29,5 | 15   | 22 | 24 | 10,47                        | FI-ASV-12Sx1.5-B-W159-MSN         |
|               | 12           | 12 x 2,0 | 393       | 8           | 37   | 63              | 29,5 | 15   | 22 | 24 | 11,00                        | FI-ASV-12Sx2-B-W159-MSN           |
|               | 12           | 12 x 2,5 | 476       | 7           | 37   | 63              | 29,5 | 15   | 22 | 24 | 11,54                        | FI-ASV-12Sx2.5-B-W159-MSN         |
|               | 16           | 16 x 1,5 | 234       | 13          | 41,5 | 74              | 33   | 16,5 | 27 | 30 | 17,40                        | FI-ASV-16Sx1.5-B-W159-MSN         |
|               | 16           | 16 x 2,0 | 305       | 12          | 41,5 | 74              | 33   | 16,5 | 27 | 30 | 18,30                        | FI-ASV-16Sx2-B-W159-MSN           |
|               | 16           | 16 x 2,5 | 372       | 11          | 41,5 | 74              | 33   | 16,5 | 27 | 30 | 19,27                        | FI-ASV-16Sx2.5-B-W159-MSN         |
|               | 16           | 16 x 3,0 | 400       | 10          | 41,5 | 74              | 33   | 16,5 | 27 | 30 | 20,09                        | FI-ASV-16Sx3-B-W159-MSN           |
|               | 20           | 20 x 2,0 | 249       | 16          | 47   | 84              | 36,5 | 19   | 32 | 36 | 28,18                        | FI-ASV-20Sx2-B-W159-MSN           |
|               | 20           | 20 x 2,5 | 305       | 15          | 47   | 84              | 36,5 | 19   | 32 | 36 | 29,67                        | FI-ASV-20Sx2.5-B-W159-MSN         |
|               | 20           | 20 x 3,0 | 358       | 14          | 47   | 84              | 36,5 | 19   | 32 | 36 | 31,08                        | FI-ASV-20Sx3-B-W159-MSN           |
|               | 20           | 20 x 4,0 | 400       | 12          | 47   | 84              | 36,5 | 19   | 32 | 36 | 33,10                        | FI-ASV-20Sx4-B-W159-MSN           |
|               | 25           | 25 x 3,0 | 294       | 19          | 51,5 | 93              | 39,5 | 19,5 | 41 | 46 | 53,44                        | FI-ASV-25Sx3-B-W159-MSN           |
|               | 25           | 25 x 4,0 | 379       | 17          | 51,5 | 93              | 39,5 | 19,5 | 41 | 46 | 57,29                        | FI-ASV-25Sx4-B-W159-MSN           |
|               | 25           | 25 x 5,0 | 400       | 15          | 51,5 | 93              | 39,5 | 19,5 | 41 | 46 | 59,90                        | FI-ASV-25Sx5-B-W159-MSN           |
|               | 30           | 30 x 3,0 | 249       | 24          | 58   | 102             | 44,5 | 23   | 46 | 50 | 66,38                        | FI-ASV-30Sx3-B-W159-MSN           |
|               | 30           | 30 x 4,0 | 323       | 22          | 58   | 102             | 44,5 | 23   | 46 | 50 | 71,62                        | FI-ASV-30Sx4-B-W159-MSN           |
|               | 30           | 30 x 5,0 | 393       | 20          | 58   | 102             | 44,5 | 23   | 46 | 50 | 75,33                        | FI-ASV-30Sx5-B-W159-MSN           |
|               | 30           | 30 x 6,0 | 400       | 18          | 58   | 102             | 44,5 | 23   | 46 | 50 | 79,03                        | FI-ASV-30Sx6-B-W159-MSN           |
|               | 38           | 38 x 4,0 | 261       | 30          | 60   | 109             | 44   | 22   | 55 | 60 | 102,93                       | FI-ASV-38Sx4-B-W159-MSN           |
|               | 38           | 38 x 5,0 | 315       | 28          | 60   | 109             | 44   | 22   | 55 | 60 | 108,61                       | FI-ASV-38Sx5-B-W159-MSN           |
|               | 38           | 38 x 6,0 | 315       | 26          | 60   | 109             | 44   | 22   | 55 | 60 | 114,48                       | FI-ASV-38Sx6-B-W159-MSN           |
|               | 38           | 38 x 7,0 | 315       | 24          | 60   | 109             | 44   | 22   | 55 | 60 | 119,83                       | FI-ASV-38Sx7-B-W159-MSN           |

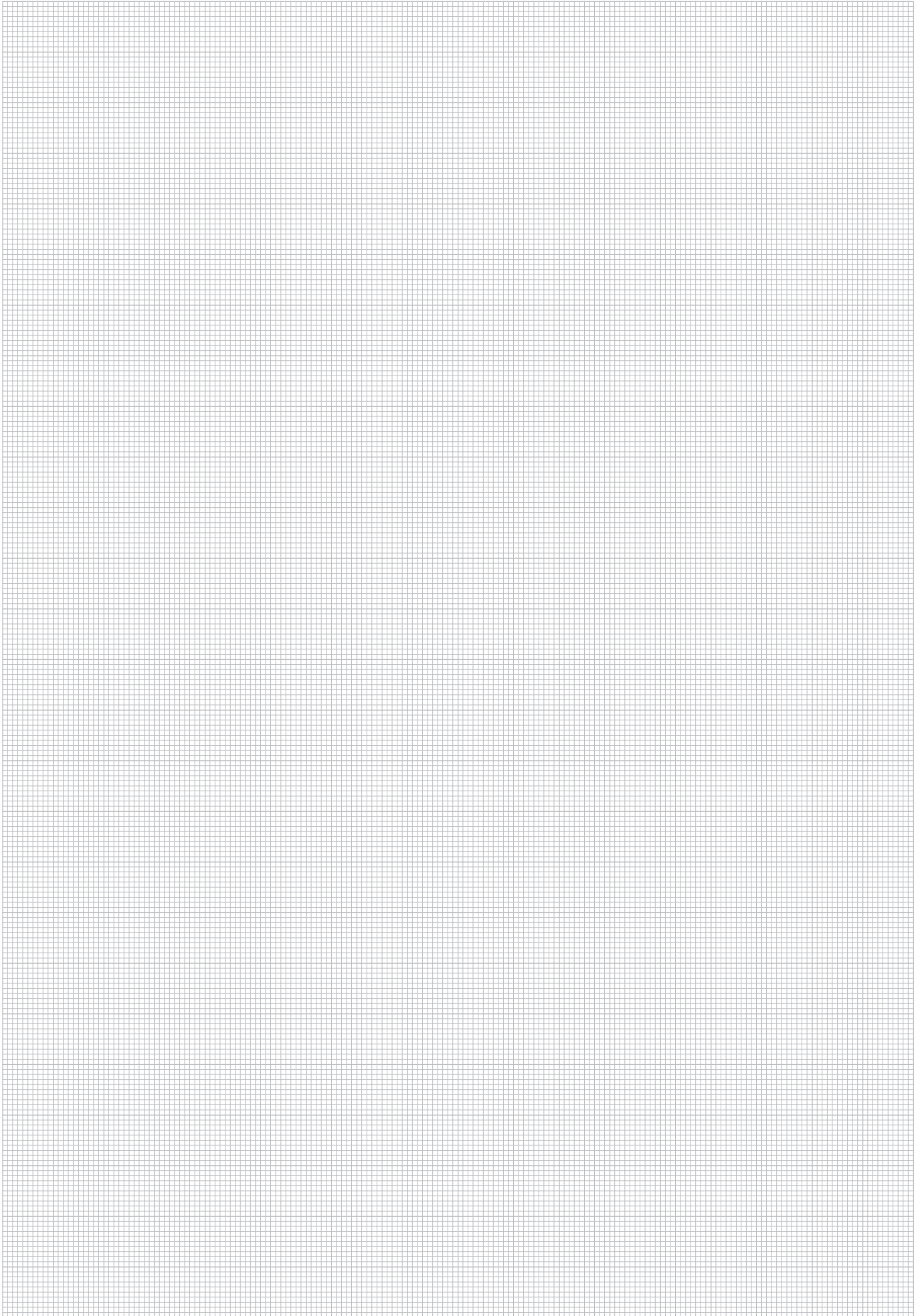
<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte mit 24°-Schweißkegel und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang:  
24°-Schweißkegel, O-ring und Überwurfmutter.

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







## Aufschraubverschraubung

FI-GA

124-127



**Whitworth Rohrinnengewinde (zylindrisch)**

124

FI-GA-...-R



**Metrisches Innengewinde (zylindrisch)**

126

FI-GA-...-M



**NPT-Innengewinde**

127

FI-GA-...-N

## Manometerverschraubung

FI-MA

129



**Whitworth Rohrinnengewinde (zylindrisch) /  
Dichtkantenring (innen)**

129

FI-MA-...-R

## Manometerverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring

FI-EMAD

130



**Whitworth Rohrinnengewinde (zylindrisch) /  
Dichtkantenring (innen)**

130

FI-EMAD-...-R

## Manometerverschraubung mit Rohransatz

FI-EMA

131



**Whitworth Rohrinnengewinde (zylindrisch) /  
Dichtkantenring (innen)**

131

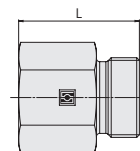
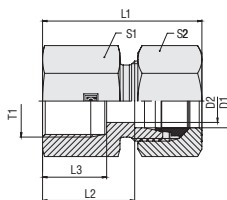
FI-EMA-...-R

G





## Aufschraubverschraubung Typ FI-GA-...-R ▪ Baureihe L



### Whitworth Rohrrinnengewinde (zylindrisch)

#### Bestellschlüssel

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

- \* Aufschraubverschraubung **FI-GA**
- \* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- \* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 124) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 125) **S**
- \* Gewindeausführung Whitworth Rohrrinnengewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R3/8!
- \* 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 und Überwurfmutter **-MSV**

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2   | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|------|-----------------|------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L         | 6                  | 315       | G 1/8                          | 4    | 26   | 34              | 19   | 12   | 14 | 14 | 3,26                         | FI-GA-06LR-W3                     |
|           | 6                  | 315       | G 1/4                          | 4    | 31   | 39              | 24   | 18   | 19 | 14 | 3,78                         | FI-GA-06LR1/4-W3                  |
|           | 6                  | 315       | G3/8                           | 6    | 26   | 34              | 19   | 12   | 14 | 17 | 5,88                         | FI-GA-06LR3/8-W3                  |
|           | 8                  | 315       | G 1/8                          | 6    | 26   | 34              | 19   | 12   | 14 | 17 | 1,95                         | FI-GA-08LR1/8-W3                  |
|           | 8                  | 315       | G 1/4                          | 6    | 31   | 39              | 24   | 17   | 19 | 17 | 3,91                         | FI-GA-08LR-W3                     |
|           | 8                  | 315       | G 3/8                          | 6    | 31   | 39              | 24   | 16   | 24 | 17 | 2,28                         | FI-GA-08LR3/8-W3                  |
|           | 8                  | 315       | G 1/2                          | 6    | 36   | 44              | 29   | 20   | 27 | 17 | 8,35                         | FI-GA-08LR1/2-W3                  |
|           | 10                 | 315       | G 1/4                          | 8    | 32   | 40              | 25   | 17   | 19 | 19 | 3,95                         | FI-GA-10LR-W3                     |
|           | 10                 | 315       | G 3/8                          | 8    | 32   | 40              | 25   | 16   | 24 | 19 | 4,94                         | FI-GA-10LR3/8-W3                  |
|           | 10                 | 315       | G 1/2                          | 8    | 37   | 45              | 30   | 20   | 27 | 19 | 8,36                         | FI-GA-10LR1/2-W3                  |
|           | 12                 | 315       | G 1/4                          | 8    | 33   | 41              | 26   | 17   | 19 | 22 | 4,44                         | FI-GA-12LR1/4-W3                  |
|           | 12                 | 315       | G 3/8                          | 10   | 33   | 41              | 26   | 17   | 24 | 22 | 6,43                         | FI-GA-12LR-W3                     |
|           | 12                 | 315       | G 1/2                          | 10   | 37   | 45              | 30   | 20   | 27 | 22 | 8,38                         | FI-GA-12LR1/2-W3                  |
|           | 15                 | 315       | G 3/8                          | 12   | 34   | 43              | 27   | 17   | 24 | 27 | 6,95                         | FI-GA-15LR3/8-W3                  |
|           | 15                 | 315       | G 1/2                          | 12   | 38   | 46              | 31   | 20   | 27 | 27 | 8,84                         | FI-GA-15LR-W3                     |
|           | 15                 | 315       | G 3/4                          | 12   | 38   | 46              | 31   | 20   | 30 | 27 | 19,13                        | FI-GA-15LR3/4-W3                  |
|           | 18                 | 315       | G 3/8                          | 15   | 34   | 43              | 26,5 | 20   | 27 | 32 | 9,61                         | FI-GA-18LR3/8-W3                  |
|           | 18                 | 315       | G 1/2                          | 15   | 38   | 47              | 30,5 | 20   | 27 | 32 | 9,15                         | FI-GA-18LR-W3                     |
|           | 22                 | 160       | G 1/2                          | 18,5 | 39   | 48,5            | 31,5 | 15,5 | 32 | 36 | 14,1                         | FI-GA-22LR1/2-W3                  |
|           | 22                 | 160       | G 3/4                          | 19   | 43   | 52              | 35,5 | 22   | 36 | 36 | 17,87                        | FI-GA-22LR-W3                     |
|           | 22                 | 160       | G1                             | 19   | 45,5 | 54,5            | 38   | 24,5 | 41 | 36 | 21,68                        | FI-GA-22LR1-W3                    |
|           | 28                 | 160       | G 1                            | 24   | 45,5 | 54,5            | 38   | 24,5 | 41 | 41 | 21,80                        | FI-GA-28LR-W3                     |
|           | 35                 | 160       | G 1 1/4                        | 30   | 51,5 | 62,5            | 41   | 26,5 | 55 | 50 | 47,49                        | FI-GA-35LR-W3                     |
|           | 42                 | 160       | G 1 1/4                        | 36   | 53,5 | 67              | 42,5 | 26,5 | 55 | 60 | 48,83                        | FI-GA-42LR1-1/4-W3                |
|           | 42                 | 160       | G 1 1/2                        | 36   | 53,5 | 65,5            | 42,5 | 28,5 | 60 | 60 | 53,90                        | FI-GA-42LR-W3                     |

#### Anschlusssteile

-  Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28
-  Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29
-  Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31
-  STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32
-  Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

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

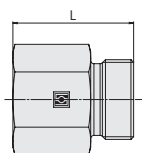
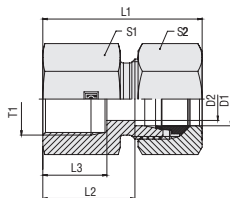
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

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





## Aufschraubverschraubung Typ FI-GA-...-R • Baureihe S



### Whitworth Rohrrinnengewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|------|-----------------|------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| S             | 6                  | 630       | G 1/4                          | 4  | 33   | 41              | 26   | 17   | 19 | 17 | 4,33                         | FI-GA-06SR-W3                     |
|               | 8                  | 630       | G 1/4                          | 5  | 33   | 41              | 26   | 17   | 19 | 19 | 4,53                         | FI-GA-08SR-W3                     |
|               | 8                  | 630       | G 3/8                          | 5  | 34   | 41,5            | 26,5 | 17   | 24 | 19 | 7                            | FI-GA-08SR3/8-W3                  |
|               | 10                 | 630       | G 1/4                          | 7  | 33   | 43,5            | 25,5 | 17   | 19 | 22 | 4,68                         | FI-GA-10SR1/4-W3                  |
|               | 10                 | 630       | G 3/8                          | 7  | 34   | 43              | 26,5 | 17   | 24 | 22 | 6,99                         | FI-GA-10SR-W3                     |
|               | 12                 | 630       | G 1/4                          | 8  | 33   | 43,5            | 25,5 | 17   | 22 | 24 | 6,58                         | FI-GA-12SR1/4-W3                  |
|               | 12                 | 630       | G 3/8                          | 8  | 34   | 43              | 26,5 | 17   | 24 | 24 | 7,08                         | FI-GA-12SR-W3                     |
|               | 12                 | 630       | G 1/2                          | 8  | 38   | 47              | 30,5 | 20   | 27 | 24 | 9,23                         | FI-GA-12SR1/2-W3                  |
|               | 14                 | 630       | G 1/2                          | 10 | 40   | 50              | 32   | 20   | 27 | 27 | 9,64                         | FI-GA-14SR-W3                     |
|               | 16                 | 630       | G 3/8                          | 12 | 36   | 52              | 27,5 | 17   | 24 | 30 | 7,77                         | FI-GA-16SR3/8-W3                  |
|               | 16                 | 630       | G 1/2                          | 12 | 40   | 50              | 31,5 | 20   | 27 | 30 | 9,70                         | FI-GA-16SR-W3                     |
|               | 20                 | 400       | G 3/4                          | 16 | 45   | 56              | 34,5 | 22   | 36 | 36 | 19,50                        | FI-GA-20SR-W3                     |
|               | 25                 | 400       | G 3/4                          | 20 | 47   | 59              | 35   | 22   | 41 | 46 | 28,74                        | FI-GA-25SR3/4-W3                  |
|               | 25                 | 400       | G 1                            | 20 | 49,5 | 61,5            | 37,5 | 24,5 | 41 | 46 | 25,14                        | FI-GA-25SR-W3                     |
|               | 30                 | 400       | G 1 1/4                        | 25 | 55,5 | 68,5            | 42   | 26,5 | 55 | 50 | 51,30                        | FI-GA-30SR-W3                     |
|               | 38                 | 315       | G 1 1/2                        | 32 | 59,5 | 74,5            | 43,5 | 28,5 | 60 | 60 | 62,80                        | FI-GA-38SR-W3                     |

<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\*S\*R\*-W3\*-MS

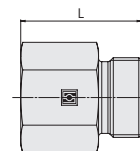
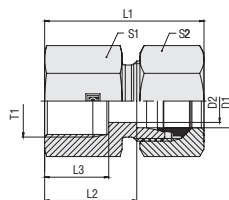
|                                                                             |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Aufschraubverschraubung                                                   | FI-GA                                                                                                                                                                     |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          | -10                                                                                                                                                                       |
| * Baureihe                                                                  | Leichte Baureihe (Seite 124) L<br>Schwere Baureihe (Seite 125) S                                                                                                          |
| * Gewindeausführung                                                         | Whitworth Rohrrinnengewinde (zylindrisch) R                                                                                                                               |
| Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R3/8!                         |                                                                                                                                                                           |
| * Werkstoff                                                                 | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3                                                                                                                                        |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen. |                                                                                                                                                                           |
| * Konfektionierung                                                          | Nur Verschraubungskörper —<br>Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS<br>Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter -MSV |

### Anschlusssteile

|  |                                              |          |
|--|----------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |



## Aufschraubverschraubung Typ FI-GA-...-M ▪ Baureihen L / S



### Metrisches Innengewinde (zylindrisch)

#### 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 **-MSV** und Überwurfmutter

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|------|-----------------|------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L         | 6                  | 315       | M10 x 1                        | 4  | 26,5 | 34,5            | 19,5 | 12,5 | 14 | 14 | 1,89                         | FI-GA-06LM-W3                     |
|           | 8                  | 315       | M12 x 1,5                      | 6  | 31   | 39              | 24   | 17   | 17 | 17 | 3,40                         | FI-GA-08LM-W3                     |
|           | 10                 | 315       | M14 x 1,5                      | 8  | 32   | 40              | 25   | 17   | 19 | 19 | 3,73                         | FI-GA-10LM-W3                     |
|           | 12                 | 315       | M16 x 1,5                      | 10 | 33   | 41              | 26   | 17   | 22 | 22 | 5,29                         | FI-GA-12LM-W3                     |
|           | 12                 | 315       | M18 x 1,5                      | 10 | 33   | 42,5            | 26   | 17   | 24 | 22 | 6                            | FI-GA-12LM18x1,5-W3               |
|           | 15                 | 315       | M18 x 1,5                      | 12 | 35   | 43              | 28   | 17   | 24 | 27 | 6,77                         | FI-GA-15LM-W3                     |
|           | 18                 | 315       | M22 x 1,5                      | 15 | 37   | 46              | 29,5 | 19   | 30 | 32 | 11,20                        | FI-GA-18LM-W3                     |
|           | 22                 | 160       | M26 x 1,5                      | 19 | 42   | 51              | 34,5 | 21   | 32 | 36 | 12,42                        | FI-GA-22LM-W3                     |
|           | 28                 | 160       | M33 x 2                        | 24 | 45   | 54              | 37,5 | 24   | 41 | 41 | 21,35                        | FI-GA-28LM-W3                     |
|           | 35                 | 160       | M42 x 2                        | 30 | 51   | 62              | 40,5 | 26   | 55 | 50 | 46,20                        | FI-GA-35LM-W3                     |
|           | 42                 | 160       | M48 x 2                        | 36 | 53   | 65              | 42   | 28   | 60 | 60 | 52,10                        | FI-GA-42LM-W3                     |
|           | 6                  | 630       | M12 x 1,5                      | 4  | 33   | 41,5            | 26   | 17   | 17 | 17 | 3,49                         | FI-GA-06SM-W3                     |
|           | 8                  | 630       | M14 x 1,5                      | 5  | 33   | 41              | 26   | 17   | 19 | 19 | 4,36                         | FI-GA-08SM-W3                     |
|           | 10                 | 630       | M16 x 1,5                      | 7  | 34   | 43              | 26,5 | 17   | 22 | 22 | 1,31                         | FI-GA-10SM-W3                     |
| S         | 12                 | 630       | M18 x 1,5                      | 8  | 35   | 44              | 27,5 | 17   | 24 | 24 | 7,01                         | FI-GA-12SM-W3                     |
|           | 14                 | 630       | M20 x 1,5                      | 10 | 39   | 49              | 31   | 19   | 27 | 27 | 9,54                         | FI-GA-14SM-W3                     |
|           | 16                 | 630       | M22 x 1,5                      | 12 | 39   | 49              | 30,5 | 19   | 30 | 30 | 11,71                        | FI-GA-16SM-W3                     |
|           | 20                 | 400       | M27 x 2                        | 16 | 45   | 56              | 34,5 | 22   | 36 | 36 | 18,68                        | FI-GA-20SM-W3                     |
|           | 25                 | 400       | M33 x 2                        | 20 | 49   | 61              | 37   | 24   | 41 | 46 | 24,73                        | FI-GA-25SM-W3                     |
|           | 30                 | 400       | M42 x 2                        | 25 | 55   | 68              | 41,5 | 26   | 55 | 50 | 50,30                        | FI-GA-30SM-W3                     |
|           | 38                 | 400       | M48 x 2                        | 32 | 59   | 74              | 43   | 28   | 60 | 60 | 62,80                        | FI-GA-38SM-W3                     |

<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 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



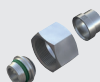
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



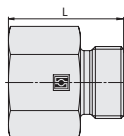
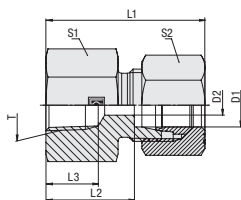
Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37



## Aufschraubverschraubung Typ FI-GA-...-N • Baureihen L / S



### NPT Gewinde

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |      |                 |      |      |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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                  |
|               | 8                  | 315       | 1/4 NPT           | 6  | 30,5 | 38              | 23,5 | 16,4 | 19 | 17 | 4,30                         | FI-GA-08L1/4N-W3                  |
|               | 10                 | 315       | 1/4 NPT           | 8  | 31   | 39              | 24,0 | 16,4 | 19 | 19 | 4,10                         | FI-GA-10L1/4N-W3                  |
|               | 12                 | 315       | 3/8 NPT           | 10 | 34   | 42              | 27   | 20,8 | 24 | 22 | 6,6                          | FI-GA-12L3/8N-W3                  |
|               | 18                 | 315       | 1/2 NPT           | 15 | 40   | 49              | 32   | 28,5 | 27 | 32 | 9,71                         | FI-GA-18L1/2N-W3                  |
| S             | 14                 | 400       | 1/2 NPT           | 10 | 43   | 49              | 35   | 26   | 27 | 27 | 9,58                         | FI-GA-14S1/2N-W3                  |
|               | 16                 | 400       | 1/2 NPT           | 12 | 43   | 50              | 34,5 | 22,6 | 27 | 30 | 11,70                        | FI-GA-16S1/2N-W3                  |
|               | 20                 | 315       | 1/2 NPT           | 16 | 44   | 55              | 33,5 | 23,1 | 32 | 36 | 16,00                        | FI-GA-20S1/2N-W3                  |
|               | 20                 | 315       | 3/4 NPT           | 16 | 46   | 57              | 35,5 | 23,1 | 36 | 36 | 20,29                        | FI-GA-20S3/4N-W3                  |

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

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

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

### Bestellschlüssel

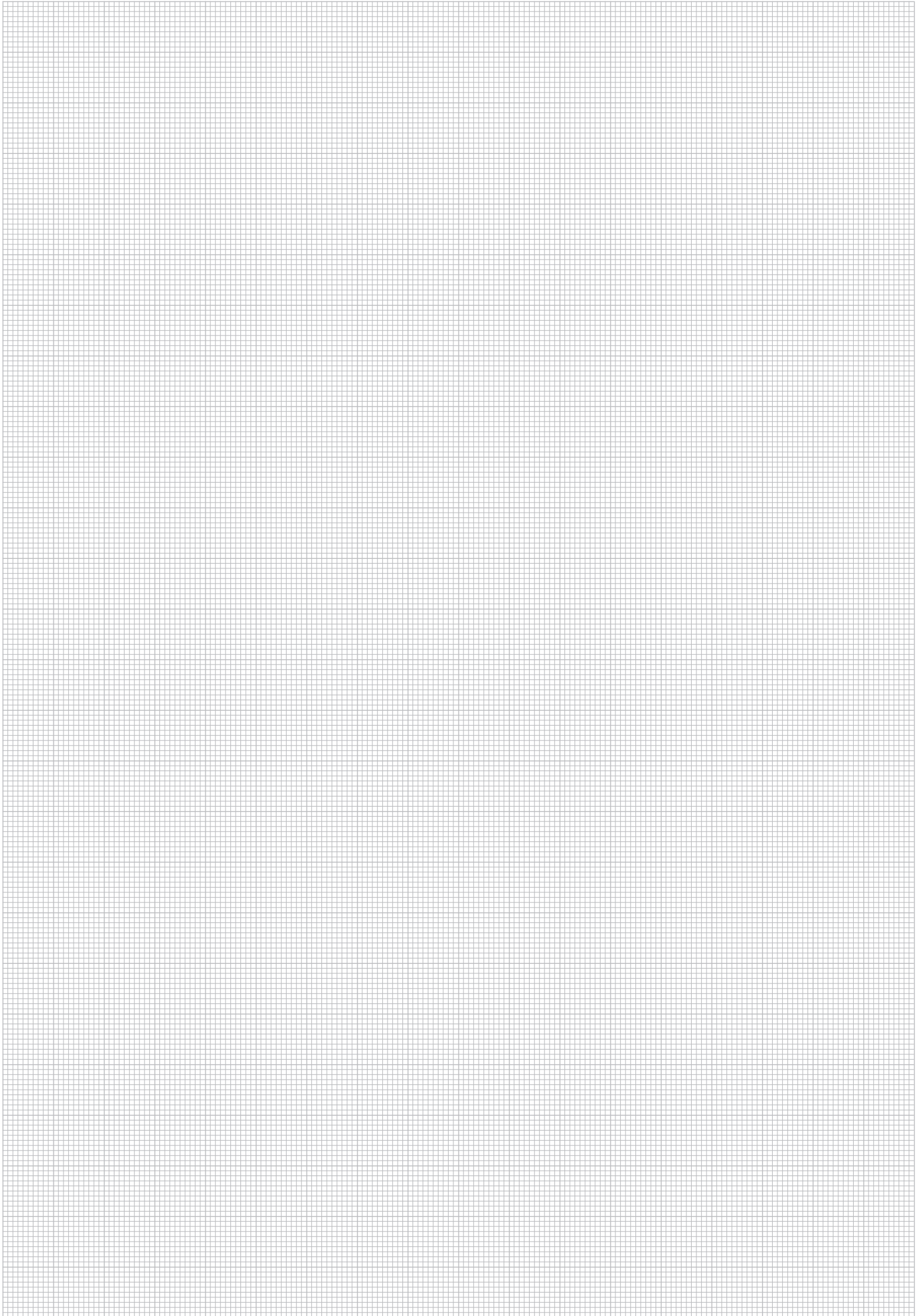
#### \*FI-GA\*-10\*L\*1/4\*N\*-W3\*-MS

|                                                                             |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Aufschraubverschraubung                                                   | FI-GA                                                                                                                                                                     |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          | -10                                                                                                                                                                       |
| * Baureihe                                                                  | Leichte Baureihe L<br>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                                                          | Nur Verschraubungskörper —<br>Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS<br>Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter -MSV |

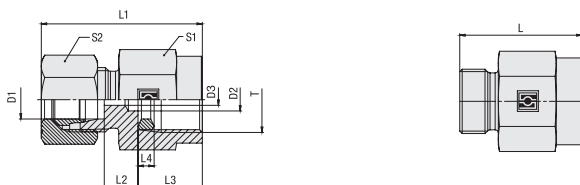
### Anschlusssteile

|  |                                              |          |
|--|----------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |





## Manometerverschraubung Typ FI-MA-...-R ▪ Baureihen L / S



### Dichtkantenring (innen)

### Whitworth Rohrrinnengewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |           |     |    |      |                 |      |     |    |    |      | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|-----------|-----|----|------|-----------------|------|-----|----|----|------|------------------------------|-----------------------------------|
|               |              |           | D1                | Gewinde T | D2  | D3 | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3  | L4 | S1 | S2   |                              |                                   |
| L             | 6            | 500       | G 1/4             | 5,5       | 4   | 29 | 37   | 7,5             | 13   | 4,5 | 19 | 14 | 3,76 | FI-MA-06LR-W3-DKI            |                                   |
|               | 8            | 500       | G 1/4             | 5,5       | 5,5 | 29 | 37   | 7,5             | 14,5 | 4,5 | 19 | 17 | 3,74 | FI-MA-08LR-W3-DKI            |                                   |
|               | 10           | 500       | G 1/4             | 5,5       | 5,5 | 30 | 38   | 8,5             | 14,5 | 4,5 | 19 | 19 | 4,05 | FI-MA-10LR-W3-DKI            |                                   |
|               | 12           | 400       | G 1/4             | 5,5       | 5,5 | 30 | 38   | 8,5             | 14,5 | 4,5 | 19 | 22 | 4,31 | FI-MA-12LR-W3-DKI            |                                   |
| S             | 6            | 800       | G 1/2             | 7         | 4   | 38 | 46   | 11              | 20   | 5   | 27 | 17 | 9,16 | FI-MA-06SR-W3-DKI            |                                   |
|               | 8            | 800       | G 1/4             | 6         | 3,5 | 31 | 39   | 9,5             | 14,5 | 4,5 | 19 | 19 | 4,38 | FI-MA-08SR1/4-W3-DKI         |                                   |
|               | 8            | 800       | G 1/2             | 7         | 5   | 38 | 46   | 11              | 20   | 5   | 27 | 19 | 9,30 | FI-MA-08SR-W3-DKI            |                                   |
|               | 10           | 800       | G 1/2             | 7         | 3,5 | 38 | 47   | 10,5            | 20   | 5   | 27 | 22 | 9,39 | FI-MA-10SR-W3-DKI            |                                   |
|               | 12           | 630       | G 1/4             | 5,5       | 5,5 | 34 | 43,5 | 12              | 14,5 | 4,5 | 22 | 24 | 6,72 | FI-MA-12SR1/4-W3-DKI         |                                   |
|               | 12           | 630       | G 1/2             | 7         | 3,5 | 38 | 47   | 10,5            | 20   | 5   | 27 | 24 | 9,76 | FI-MA-12SR-W3-DKI            |                                   |
|               |              |           |                   |           |     |    |      |                 |      |     |    |    |      |                              |                                   |

<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<br>Schwere Baureihe S                                                                                                                                  |
| * Gewindeausführung                                                         | Whitworth Rohrrinnengewinde (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 —<br>Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS<br>Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter -MSV |

### Anschlusssteile

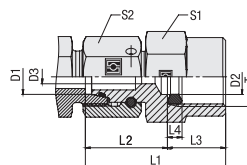
|  |                                              |          |
|--|----------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |

### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                       |           |
|--|---------------------------------------|-----------|
|  | Dichtkantenring (innen)<br>Typ FI-DKI | Seite 246 |
|--|---------------------------------------|-----------|



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



### Whitworth Rohrrinnengewinde (zylindrisch)

### Dichtkantenring (innen)

#### Bestellschlüssel

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

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

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |           |     |      |      |      |     |    |    |       | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|-----------|-----|------|------|------|-----|----|----|-------|------------------------------|----------------------|
|               |              |           | D1                | Gewinde T | D2  | D3   | L1   | L2   | L3  | L4 | S1 | S2    |                              |                      |
| L             | 6            | 500       | G 1/4             | 5,5       | 3   | 38,5 | 24   | 14,5 | 4,5 | 19 | 14 | 6,34  | FI-EMAD-06LR-V-W3-DKI-DKO    |                      |
|               | 8            | 500       | G 1/4             | 5,5       | 3   | 38,5 | 24   | 14,5 | 4,5 | 19 | 17 | 6,16  | FI-EMAD-08LR-V-W3-DKI-DKO    |                      |
|               | 10           | 500       | G 1/4             | 5,5       | 3,5 | 39,5 | 25   | 14,5 | 4,5 | 19 | 19 | 7,22  | FI-EMAD-10LR-V-W3-DKI-DKO    |                      |
|               | 12           | 315       | G 1/4             | 5,5       | 3,5 | 41   | 26,5 | 14,5 | 4,5 | 19 | 22 | 8,48  | FI-EMAD-12LR-V-W3-DKI-DKO    |                      |
|               | 12           | 315       | G 1/2             | 7         | 3,5 | 44,5 | 24,5 | 20   | 5   | 27 | 22 | 12,8  | FI-EMAD-12LR1/2-V-W3-DKI-DKO |                      |
| 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-V-W3-DKI-DKO |                      |
|               | 6            | 630       | G 1/2             | 7         | 3   | 45   | 25   | 20   | 5   | 27 | 17 | 11,49 | FI-EMAD-06SR-V-W3-DKI-DKO    |                      |
|               | 8            | 630       | G 1/4             | 5,5       | 3,5 | 38   | 24   | 14,5 | 4,5 | 19 | 19 | 6,55  | FI-EMAD-08SR1/4-V-W3-DKI-DKO |                      |
|               | 8            | 630       | G 1/2             | 7         | 3,5 | 43,5 | 23,5 | 20   | 5   | 27 | 19 | 10,87 | FI-EMAD-08SR-V-W3-DKI-DKO    |                      |
|               | 10           | 630       | G 1/4             | 5,5       | 3,5 | 39,5 | 25   | 14,5 | 4,5 | 19 | 22 | 7,66  | FI-EMAD-10SR1/4-V-W3-DKI-DKO |                      |
|               | 10           | 630       | G 1/2             | 7         | 3,5 | 44   | 24   | 20   | 5   | 27 | 22 | 12,19 | FI-EMAD-10SR-V-W3-DKI-DKO    |                      |
|               | 12           | 630       | G 1/4             | 5,5       | 3,5 | 40   | 25,5 | 14,5 | 4,5 | 19 | 24 | 9,40  | FI-EMAD-12SR1/4-V-W3-DKI-DKO |                      |
|               | 12           | 630       | G 1/2             | 7         | 3,5 | 45,5 | 25,5 | 20   | 5   | 27 | 24 | 13,98 | FI-EMAD-12SR-V-W3-DKI-DKO    |                      |

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).

#### Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 239

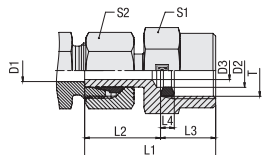


Dichtkantenring (innen)  
Typ **FI-DKI** Seite 246





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



### Dichtkantenring (innen)

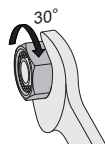
### Whitworth Rohrrinnengewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2  | D3  | L1   | L2   | L3   | L4  | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 <sup>1</sup> | Bestellbezeichnungen     |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|-----|-----|------|------|------|-----|----|----|-------------------------------------------|--------------------------|
| 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    |
|               | 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    |
|               | 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    |
|               | 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    |
|               | 12                 | 315       | G 1/2                          | 12  | 5,5 | 46,5 | 26,5 | 20   | 5   | 27 | 22 | 11,89                                     | FI-EMA-12LR1/2-W3-DKI-SV |
| S             | 6                  | 630       | G 1/2                          | 7   | 3,5 | 45   | 25   | 20   | 5   | 27 | 17 | 10,73                                     | FI-EMA-06SR-W3-DKI-SV    |
|               | 8                  | 630       | G 1/2                          | 7   | 3,5 | 45   | 25   | 20   | 5   | 27 | 19 | 10,95                                     | FI-EMA-08SR-W3-DKI-SV    |
|               | 10                 | 630       | G 1/2                          | 7   | 3,5 | 47   | 27   | 20   | 5   | 27 | 22 | 12,15                                     | FI-EMA-10SR-W3-DKI-SV    |
|               | 12                 | 630       | G 1/4                          | 5,5 | 3,5 | 40,2 | 25,7 | 14,5 | 4,5 | 19 | 24 | 8,78                                      | FI-EMA-12SR1/4-W3-DKI-SV |
|               | 12                 | 630       | G 1/2                          | 7   | 3,5 | 47,5 | 27,5 | 20   | 5   | 27 | 24 | 13,43                                     | FI-EMA-12SR-W3-DKI-SV    |

<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<br>Schwere Baureihe S                               |
| * Gewindeausführung                                                         | Whitworth Rohrrinnengewinde (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 246



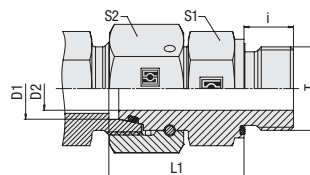


|                                                                                     |                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                     | <b>Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b><br>FI-EGED          | 134-137 |
|    | <b>Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b><br>FI-EGED-...-R-WD      | 134     |
|    | <b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b><br>FI-EGED-...-M-WD         | 136     |
|    | <b>NPT Gewinde</b><br>FI-EGED-...-N                                                   | 137     |
|    | <b>Gerade Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b><br>FI-SNV                     | 138     |
|    | <b>Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b><br>FI-SNV                | 140     |
|    | <b>Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring für Rohrenden</b><br>FI-REDS | 144     |
|    | <b>Distanzadapter mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b><br>FI-REDS                          | 148     |
|  | <b>Einstellbare Winkelverschraubung (90°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b><br>FI-EWD   | 150     |
|  | <b>Einstellbare Winkelverschraubung (45°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b><br>FI-EVD   | 151     |
|  | <b>Einstellbare T-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b><br>FI-ETD             | 152     |
|  | <b>Einstellbare L-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b><br>FI-ELD             | 153     |

H



## Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ FI-EGED-...-R-WD ■ Baureihe L



### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

### Profildichtring

#### Bestellschlüssel

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

\* Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-EGED**

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 134) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 135) **S**

\* Gewindeausführung Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) **R**

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R3/8!

\* Dichtungsart Profildichtring **-WD**

\* Dichtungswerkstoff Stutzen: NBR (Buna-N®) **-BV**  
24°-Kegel: FKM (Viton®) **-V**  
FKM (Viton®) **-V**

\* 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**

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen |     |      |      |    |     | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg.ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen           |
|---------------|--------------|-----------|-------------|-----|------|------|----|-----|---------------|------------------------------|--------------------------------|
|               |              |           | mm          | D2  | i    | L1   | S1 | S2  |               |                              |                                |
|               | D1           |           | Gewinde T   |     |      |      |    |     | Gewinde T     |                              |                                |
| L             | 6            | 500       | G 1/8       | 2,5 | 8    | 24,5 | 14 | 14  | 18            | 3,74                         | FI-EGED-06LR-WD-BV-W3-DKO      |
|               | 6            | 500       | G 1/4       | 2,5 | 12   | 27,5 | 19 | 14  | 35            | 5,42                         | FI-EGED-06LR1/4-WD-BV-W3-DKO   |
|               | 8            | 500       | G 1/8       | 4   | 8    | 25,5 | 14 | 17  | 18            | 3,96                         | FI-EGED-08LR1/8-WD-BV-W3-DKO   |
|               | 8            | 500       | G 1/4       | 4   | 12   | 29,5 | 19 | 17  | 35            | 5,23                         | FI-EGED-08LR-WD-BV-W3-DKO      |
|               | 8            | 400       | G 3/8       | 5   | 12   | 28,5 | 22 | 17  | 70            | 7,16                         | FI-EGED-08LR3/8-WD-BV-W3-DKO   |
|               | 10           | 500       | G 1/4       | 6   | 12   | 27,5 | 19 | 19  | 35            | 5,68                         | FI-EGED-10LR-WD-BV-W3-DKO      |
|               | 10           | 400       | G 3/8       | 6,5 | 12   | 34,5 | 22 | 19  | 70            | 7,69                         | FI-EGED-10LR3/8-WD-BV-W3-DKO   |
|               | 10           | 400       | G 1/2       | 6,5 | 14   | 36   | 27 | 19  | 90            | 13,5                         | FI-EGED-10LR1/2-WD-BV-W3-DKO   |
|               | 12           | 500       | G 1/4       | 6   | 12   | 28   | 19 | 22  | 35            | 7,02                         | FI-EGED-12LR1/4-WD-BV-W3-DKO   |
|               | 12           | 400       | G 3/8       | 8   | 12   | 34   | 22 | 22  | 70            | 9,78                         | FI-EGED-12LR-WD-BV-W3-DKO      |
|               | 12           | 400       | G 1/2       | 8   | 14   | 29,5 | 27 | 22  | 90            | 11,71                        | FI-EGED-12LR1/2-WD-BV-W3-DKO   |
|               | 15           | 400       | G 3/8       | 9   | 12   | 31,5 | 22 | 27  | 70            | 10,74                        | FI-EGED-15LR3/8-WD-BV-W3-DKO   |
|               | 15           | 400       | G 1/2       | 10  | 14   | 32   | 27 | 27  | 90            | 13,70                        | FI-EGED-15LR-WD-BV-W3-DKO      |
|               | 15           | 250       | G 3/4       | 11  | 16   | 31   | 32 | 27  | 180           | 14,89                        | FI-EGED-15LR3/4-WD-BV-W3-DKO   |
|               | 18           | 400       | G 1/2       | 13  | 14   | 31,5 | 27 | 32  | 90            | 14,86                        | FI-EGED-18LR-WD-BV-W3-DKO      |
|               | 18           | 250       | G 3/4       | 13  | 16   | 31   | 32 | 32  | 180           | 17,92                        | FI-EGED-18LR3/4-WD-BV-W3-DKO   |
|               | 22           | 250       | G 1/2       | 17  | 14   | 34,5 | 32 | 36  | 90            | 19                           | FI-EGED-22LR1/2-WD-BV-W3-DKO   |
|               | 22           | 250       | G 3/4       | 17  | 16   | 32,5 | 32 | 36  | 180           | 20,98                        | FI-EGED-22LR-WD-BV-W3-DKO      |
|               | 22           | 250       | G 1         | 17  | 18   | 34,5 | 41 | 36  | 310           | 31,66                        | FI-EGED-22LR1-WD-BV-W3-DKO     |
|               | 28           | 250       | G 3/4       | 23  | 16   | 35   | 36 | 41  | 180           | 22,99                        | FI-EGED-28LR3/4-WD-BV-W3-DKO   |
|               | 28           | 250       | G 1         | 22  | 18   | 35   | 41 | 41  | 310           | 22,78                        | FI-EGED-28LR-WD-BV-W3-DKO      |
|               | 35           | 250       | G 1 1/4     | 28  | 20   | 42,5 | 50 | 50  | 450           | 51,00                        | FI-EGED-35LR-WD-BV-W3-DKO      |
|               | 35           | 250       | G 1 1/2     | 28  | 22   | 46,5 | 55 | 50  | 540           | 61,3                         | FI-EGED-35LR1-1/2-WD-BV-W3-DKO |
|               | 42           | 250       | G 1 1/4     | 35  | 20   | 47   | 55 | 60  | 450           | 62,8                         | FI-EGED-42LR1-1/4-WD-BV-W3-DKO |
| 42            | 250          | G 1 1/2   | 34          | 22  | 46,5 | 55   | 60 | 540 | 68,60         | FI-EGED-42LR-WD-BV-W3-DKO    |                                |

#### Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 239



Profildichtring  
Typ **WDG** Seite 238

Standard-Dichtungswerkstoff: siehe Bestellschlüssel BV.

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

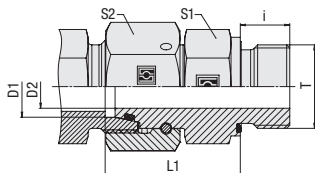
Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.





## Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ FI-EGED-...-R-WD ■ Baureihe S



### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

### Profildichtring

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |     |    |      |    |    |           | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca. | Bestellbezeichnungen           |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|-----|----|------|----|----|-----------|---------------|-------------------|--------------------------------|
|               | D1           |           | Gewinde T         | D2  | i  | L1   | S1 | S2 | Gewinde T |               | per 100           |                                |
| S             | 6            | 800       | G 1/4             | 2,5 | 12 | 27   | 19 | 17 | 55        | 5,55          |                   | FI-EGED-06SR-WD-BV-W3-DK0      |
|               | 8            | 800       | G 1/4             | 4   | 12 | 29,5 | 19 | 19 | 55        | 6,52          |                   | FI-EGED-08SR-WD-BV-W3-DK0      |
|               | 8            | 800       | G 3/8             | 4   | 12 | 32   | 22 | 19 | 80        | 8,25          |                   | FI-EGED-08SR3/8-WD-BV-W3-DK0   |
|               | 10           | 800       | G 1/4             | 6   | 12 | 29,5 | 19 | 22 | 55        | 7,19          |                   | FI-EGED-10SR1/4-WD-BV-W3-DK0   |
|               | 10           | 800       | G 3/8             | 6   | 12 | 32   | 22 | 22 | 80        | 9,63          |                   | FI-EGED-10SR-WD-BV-W3-DK0      |
|               | 12           | 630       | G 1/4             | 5   | 12 | 33   | 19 | 24 | 55        | 9,05          |                   | FI-EGED-12SR1/4-WD-BV-W3-DK0   |
|               | 12           | 630       | G 3/8             | 8   | 12 | 34   | 22 | 24 | 80        | 7,03          |                   | FI-EGED-12SR-WD-BV-W3-DK0      |
|               | 12           | 630       | G 1/2             | 8   | 14 | 36   | 27 | 24 | 115       | 6,36          |                   | FI-EGED-12SR1/2-WD-BV-W3-DK0   |
|               | 14           | 630       | G 1/2             | 9   | 14 | 37   | 27 | 27 | 115       | 14,39         |                   | FI-EGED-14SR-WD-BV-W3-DK0      |
|               | 16           | 630       | G 3/8             | 8   | 12 | 37,5 | 27 | 30 | 80        | 16,88         |                   | FI-EGED-16SR3/8-WD-BV-W3-DK0   |
|               | 16           | 630       | G 1/2             | 11  | 14 | 37   | 27 | 30 | 115       | 17,03         |                   | FI-EGED-16SR-WD-BV-W3-DK0      |
|               | 16           | 420       | G 3/4             | 11  | 16 | 39,5 | 32 | 30 | 180       | 23,9          |                   | FI-EGED-16SR3/4-WD-BV-W3-DK0   |
|               | 20           | 420       | G 1/2             | 12  | 14 | 40,5 | 27 | 36 | 115       | 22,47         |                   | FI-EGED-20SR1/2-WD-BV-W3-DK0   |
|               | 20           | 420       | G 3/4             | 14  | 16 | 43   | 32 | 36 | 180       | 27,34         |                   | FI-EGED-20SR-WD-BV-W3-DK0      |
|               | 25           | 420       | G 3/4             | 17  | 16 | 49   | 36 | 46 | 180       | 42,11         |                   | FI-EGED-25SR3/4-WD-BV-W3-DK0   |
|               | 25           | 420       | G 1               | 18  | 18 | 48   | 41 | 46 | 310       | 50,20         |                   | FI-EGED-25SR-WD-BV-W3-DK0      |
|               | 30           | 420       | G 1 1/4           | 23  | 20 | 51   | 50 | 50 | 450       | 70,40         |                   | FI-EGED-30SR-WD-BV-W3-DK0      |
|               | 30           | 420       | G 1 1/2           | 22  | 22 | 53,5 | 55 | 50 | 540       | 83,5          |                   | FI-EGED-30SR1-1/2-WD-BV-W3-DK0 |
|               | 30           | 420       | G 1               | 20  | 18 | 50,5 | 41 | 50 | 310       | 54,7          |                   | FI-EGED-30SR1-WD-BV-W3-DK0     |
|               | 38           | 420       | G 1 1/4           | 30  | 20 | 56   | 55 | 60 | 450       | 92,4          |                   | FI-EGED-38SR1-1/4-WD-BV-W3-DK0 |
|               | 38           | 420       | G 1 1/2           | 30  | 22 | 60   | 55 | 60 | 540       | 93,50         |                   | FI-EGED-38SR-WD-BV-W3-DK0      |

Standard-Dichtungswerkstoff: siehe Bestellschlüssel BV.

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

### Bestellschlüssel

**\*FI-EGED\*-10\*S\*R\*-WD\*-BV\*-W3\*-DK0**

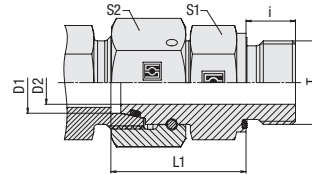
|                                                                             |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| * Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)          | FI-EGED                                                                     |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          | -10                                                                         |
| * Baureihe                                                                  | Leichte Baureihe (Seite 134) L<br>Schwere Baureihe (Seite 135) S            |
| * Gewindeausführung                                                         | Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) R                                       |
| Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R3/8!                         |                                                                             |
| * Dichtungsart                                                              | Profildichtring -WD                                                         |
| * Dichtungswerkstoff                                                        | Stutzen: NBR (Buna-N®) -BV<br>24°-Kegel: FKM (Viton®) -V<br>FKM (Viton®) -V |
| * Werkstoff                                                                 | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3                                          |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen. |                                                                             |
| * Konfektionierung                                                          | Verschraubungskörper mit Mutter und O-Ring -DK0                             |

### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                   |           |
|--|-----------------------------------|-----------|
|  | O-Ring<br>Typ <b>O-RING</b>       | Seite 239 |
|  | Profildichtring<br>Typ <b>WDG</b> | Seite 238 |



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



### Profildichtring

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

#### Bestellschlüssel

**\*FI-EGED\*-10\*L\*M\*-WD\*-BV\*-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 Stutzen: NBR (Buna-N®) **-BV**  
24°-Kegel: FKM (Viton®) **-V**  
FKM (Viton®)

\* 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**

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2  | i  | L1   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen            |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------------------|-----|----|------|----|----|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| L         | 6                  | 500       | M10x1                          | 2,5 | 8  | 24,5 | 14 | 14 | 18                         | 3,76                         | FI-EGED-06LM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 8                  | 500       | M12x1,5                        | 4   | 12 | 26,5 | 17 | 17 | 25                         | 4,64                         | FI-EGED-08LM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 10                 | 500       | M14x1,5                        | 6   | 12 | 27,5 | 19 | 19 | 45                         | 5,97                         | FI-EGED-10LM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 12                 | 400       | M16x1,5                        | 8   | 12 | 30,5 | 22 | 22 | 55                         | 9,58                         | FI-EGED-12LM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 12                 | 400       | M18x1,5                        | 8   | 12 | 31   | 24 | 22 | 70                         | 9,78                         | FI-EGED-12LM18x1,5-WD-BV-W3-DKO |
|           | 12                 | 400       | M22x1,5                        | 8   | 14 | 29   | 27 | 22 | 125                        | 10,12                        | FI-EGED-12LM22x1,5-WD-BV-W3-DKO |
|           | 15                 | 400       | M18x1,5                        | 10  | 12 | 31,5 | 24 | 27 | 70                         | 12,62                        | FI-EGED-15LM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 15                 | 400       | M22x1,5                        | 11  | 14 | 34   | 27 | 27 | 125                        | 14,26                        | FI-EGED-15LM22x1,5-WD-BV-W3-DKO |
|           | 18                 | 400       | M22x1,5                        | 13  | 14 | 31,5 | 27 | 32 | 125                        | 15,28                        | FI-EGED-18LM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 22                 | 250       | M26x1,5                        | 17  | 16 | 32,5 | 32 | 36 | 180                        | 20,75                        | FI-EGED-22LM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 28                 | 250       | M33x2                          | 22  | 18 | 35   | 41 | 41 | 310                        | 28,61                        | FI-EGED-28LM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 35                 | 250       | M42x2                          | 28  | 20 | 42,5 | 50 | 50 | 450                        | 52,30                        | FI-EGED-35LM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 42                 | 250       | M48x2                          | 34  | 22 | 46,5 | 55 | 60 | 540                        | 72,56                        | FI-EGED-42LM-WD-BV-W3-DKO       |
| S         | 6                  | 800       | M12x1,5                        | 2,5 | 12 | 27   | 17 | 17 | 35                         | 4,88                         | FI-EGED-06SM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 8                  | 800       | M14x1,5                        | 4   | 12 | 29,5 | 19 | 19 | 55                         | 6,59                         | FI-EGED-08SM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 10                 | 800       | M16x1,5                        | 6   | 12 | 32   | 22 | 22 | 70                         | 9,34                         | FI-EGED-10SM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 12                 | 630       | M18x1,5                        | 8   | 12 | 34   | 24 | 24 | 90                         | 10,44                        | FI-EGED-12SM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 14                 | 630       | M20x1,5                        | 9   | 14 | 36,5 | 27 | 27 | 125                        | 16,00                        | FI-EGED-14SM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 16                 | 630       | M22x1,5                        | 11  | 14 | 37   | 27 | 30 | 135                        | 17,32                        | FI-EGED-16SM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 20                 | 420       | M27x2                          | 14  | 16 | 43   | 32 | 36 | 180                        | 27,99                        | FI-EGED-20SM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 25                 | 420       | M33x2                          | 18  | 18 | 48   | 41 | 46 | 310                        | 50,00                        | FI-EGED-25SM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 30                 | 420       | M42x2                          | 23  | 20 | 51   | 50 | 50 | 450                        | 70,30                        | FI-EGED-30SM-WD-BV-W3-DKO       |
|           | 38                 | 420       | M48x2                          | 30  | 22 | 60   | 55 | 60 | 540                        | 94,50                        | FI-EGED-38SM-WD-BV-W3-DKO       |

#### Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING**

Seite 239



Profildichtring  
Typ **WDG**

Seite 238

Standard-Dichtungswerkstoff: siehe Bestellschlüssel BV.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

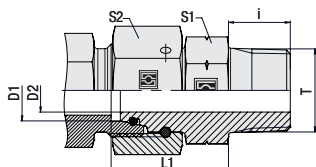
Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.





## Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ FI-EGED-...-N ■ Baureihen L / S



NPT Gewinde

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |     |    |      |    |    |       | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen       |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|-----|----|------|----|----|-------|------------------------------|----------------------------|
|               | D1           |           | Gewinde T         | D2  | i  | L1   | S1 | S2 |       |                              |                            |
| L             | 6            | 315       | 1/8 NPT           | 3   | 10 | 33   | 14 | 14 | 3,75  |                              | FI-EGED-06L1/8N-V-W3-DK0   |
|               | 8            | 315       | 1/4 NPT           | 5   | 15 | 41,5 | 14 | 17 | 4,53  |                              | FI-EGED-08L1/4N-V-W3-DK0   |
|               | 10           | 315       | 1/4 NPT           | 6,5 | 15 | 41,5 | 17 | 19 | 5,34  |                              | FI-EGED-10L1/4N-V-W3-DK0   |
|               | 12           | 315       | 3/8 NPT           | 8   | 15 | 46   | 19 | 22 | 8,42  |                              | FI-EGED-12L3/8N-V-W3-DK0   |
|               | 15           | 315       | 1/2 NPT           | 11  | 20 | 50   | 22 | 27 | 12,06 |                              | FI-EGED-15L1/2N-V-W3-DK0   |
|               | 18           | 315       | 1/2 NPT           | 12  | 20 | 48   | 27 | 32 | 15,73 |                              | FI-EGED-18L1/2N-V-W3-DK0   |
|               | 22           | 160       | 3/4 NPT           | 17  | 20 | 51   | 30 | 36 | 20,22 |                              | FI-EGED-22L3/4N-V-W3-DK0   |
|               | 28           | 160       | 1 NPT             | 23  | 25 | 60   | 41 | 41 | 29,5  |                              | FI-EGED-28L1N-V-W3-DK0     |
|               | 35           | 160       | 1 1/4 NPT         | 28  | 26 | 66,5 | 50 | 50 | 53,2  |                              | FI-EGED-35L1-1/4N-V-W3-DK0 |
|               | 42           | 160       | 1 1/2 NPT         | 35  | 26 | 70   | 55 | 66 | 69,45 |                              | FI-EGED-42L1-1/2N-V-W3-DK0 |
| S             | 6            | 630       | 1/4 NPT           | 3   | 15 | 42   | 17 | 17 | 4,2   |                              | FI-EGED-06S1/4N-V-W3-DK0   |
|               | 8            | 630       | 1/4 NPT           | 4   | 15 | 43   | 17 | 19 | 5,94  |                              | FI-EGED-08S1/4N-V-W3-DK0   |
|               | 10           | 630       | 3/8 NPT           | 6,5 | 15 | 44,5 | 19 | 22 | 8,42  |                              | FI-EGED-10S3/8N-V-W3-DK0   |
|               | 12           | 630       | 3/8 NPT           | 8   | 15 | 47   | 19 | 24 | 9,34  |                              | FI-EGED-12S3/8N-V-W3-DK0   |
|               | 14           | 630       | 1/2 NPT           | 9   | 20 | 54   | 24 | 27 | 15,1  |                              | FI-EGED-14S1/2N-V-W3-DK0   |
|               | 16           | 400       | 1/2 NPT           | 11  | 20 | 54   | 24 | 27 | 15,63 |                              | FI-EGED-16S1/2N-V-W3-DK0   |
|               | 20           | 400       | 3/4 NPT           | 14  | 20 | 57   | 30 | 36 | 25,5  |                              | FI-EGED-20S3/4N-V-W3-DK0   |
|               | 25           | 400       | 1 NPT             | 18  | 25 | 67   | 36 | 46 | 44,71 |                              | FI-EGED-25S1N-V-W3-DK0     |
|               | 30           | 400       | 1 1/4 NPT         | 22  | 26 | 71   | 50 | 50 | 72,11 |                              | FI-EGED-30S1-1/4N-V-W3-DK0 |
|               | 38           | 315       | 1 1/2 NPT         | 30  | 26 | 79   | 55 | 60 | 95    |                              | FI-EGED-38S1-1/2N-V-W3-DK0 |

Standard-Dichtungswerkstoff: siehe Bestellschlüssel V.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

### Bestellschlüssel

**\*FI-EGED\*-10\*L\*1/4\*N\*-V\*-W3\*-DK0**

\* Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-EGED**

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

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

\* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **1/4**

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. 1/4!

\* Gewindeausführung NPT Gewinde **N**

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®) **-V**

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

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

\* Konfektionierung Verschraubungskörper mit Mutter und O-Ring **-DK0**

### Ersatzteile / Zubehör

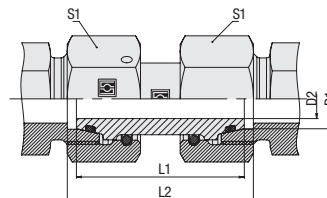


O-Ring  
Typ **O-RING**

Seite 239



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



### Bestellschlüssel

#### \*FI-SNV\*-10\*L\*-V\*-W3\*-DKO

\* Gerade Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-SNV**

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 138) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 139) **S**

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®) **-V**

\* 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**

\* Gesamtlänge siehe Maßtabelle **-GLA**  
**-GLB**

### Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING**

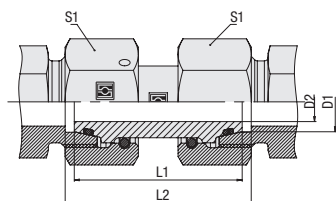
Seite 239

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>D2 | L1   | L2   | S1 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen    |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------------|------|------|----|------------------------------|-------------------------|
| L             | 6                  | 500       | 3                       | 30,8 | 33,5 | 14 | 2,81                         | FI-SNV-06L-V-W3-DKO-GLB |
|               | 6                  | 500       | 3                       | 34   | 36,7 | 14 | 3,82                         | FI-SNV-06L-V-W3-DKO     |
|               | 6                  | 500       | 3                       | 36,3 | 39   | 14 | 2,99                         | FI-SNV-06L-V-W3-DKO-GLA |
|               | 8                  | 500       | 5                       | 30,8 | 33,5 | 17 | 4,19                         | FI-SNV-08L-V-W3-DKO-GLB |
|               | 8                  | 500       | 5                       | 34   | 36,7 | 17 | 4,29                         | FI-SNV-08L-V-W3-DKO     |
|               | 8                  | 500       | 5                       | 36,8 | 39,5 | 17 | 4,45                         | FI-SNV-08L-V-W3-DKO-GLA |
|               | 10                 | 500       | 6                       | 32,2 | 34   | 19 | 5,56                         | FI-SNV-10L-V-W3-DKO-GLB |
|               | 10                 | 500       | 6                       | 36   | 37,8 | 19 | 5,78                         | FI-SNV-10L-V-W3-DKO     |
|               | 10                 | 500       | 6                       | 37,7 | 39,5 | 19 | 6                            | FI-SNV-10L-V-W3-DKO-GLA |
|               | 12                 | 400       | 8                       | 32,2 | 34   | 22 | 7,5                          | FI-SNV-12L-V-W3-DKO-GLB |
|               | 12                 | 400       | 8                       | 36   | 37,8 | 22 | 7                            | FI-SNV-12L-V-W3-DKO     |
|               | 12                 | 400       | 8                       | 39,5 | 41,3 | 22 | 8,04                         | FI-SNV-12L-V-W3-DKO-GLA |
|               | 15                 | 400       | 11                      | 39   | 40,8 | 27 | 12,58                        | FI-SNV-15L-V-W3-DKO     |
|               | 15                 | 400       | 11                      | 40,7 | 42,5 | 27 | 12,62                        | FI-SNV-15L-V-W3-DKO-GLA |
|               | 18                 | 400       | 13                      | 36,2 | 39   | 32 | 17                           | FI-SNV-18L-V-W3-DKO-GLB |
|               | 18                 | 400       | 13                      | 40,5 | 43,3 | 32 | 17,59                        | FI-SNV-18L-V-W3-DKO     |
|               | 18                 | 400       | 13                      | 42,2 | 45   | 32 | 18,16                        | FI-SNV-18L-V-W3-DKO-GLA |
|               | 22                 | 250       | 17                      | 41,2 | 44   | 36 | 24,12                        | FI-SNV-22L-V-W3-DKO-GLB |
|               | 22                 | 250       | 17                      | 45   | 47,8 | 36 | 24,91                        | FI-SNV-22L-V-W3-DKO     |
|               | 22                 | 250       | 17                      | 46,7 | 49,5 | 36 | 25,4                         | FI-SNV-22L-V-W3-DKO-GLA |
|               | 28                 | 250       | 23                      | 46   | 48,8 | 41 | 27,4                         | FI-SNV-28L-V-W3-DKO     |
|               | 28                 | 250       | 23                      | 48,7 | 51,5 | 41 | 28,57                        | FI-SNV-28L-V-W3-DKO-GLA |
|               | 35                 | 250       | 28                      | 46   | 52   | 50 | 43,36                        | FI-SNV-35L-V-W3-DKO-GLB |
|               | 35                 | 250       | 28                      | 53   | 59   | 50 | 45,98                        | FI-SNV-35L-V-W3-DKO     |
|               | 35                 | 250       | 28                      | 55   | 61   | 50 | 47,1                         | FI-SNV-35L-V-W3-DKO-GLA |
|               | 42                 | 250       | 35                      | 53   | 60   | 60 | 69,5                         | FI-SNV-42L-V-W3-DKO     |
|               | 42                 | 250       | 34                      | 55,5 | 62,5 | 60 | 71,5                         | FI-SNV-42L-V-W3-DKO-GLA |

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).



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



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>D2 | L1   | L2   | S1 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen    |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------------|------|------|----|------------------------------|-------------------------|
| S             | 6                  | 800       | 3                       | 30,3 | 33   | 17 | 4,21                         | FI-SNV-06S-V-W3-DKO-GLB |
|               | 6                  | 800       | 3                       | 37   | 39,7 | 17 | 4,52                         | FI-SNV-06S-V-W3-DKO     |
|               | 6                  | 800       | 3                       | 37,8 | 40,5 | 17 | 0,46                         | FI-SNV-06S-V-W3-DKO-GLA |
|               | 8                  | 800       | 4                       | 31,3 | 34   | 19 | 5,63                         | FI-SNV-08S-V-W3-DKO-GLB |
|               | 8                  | 800       | 4                       | 37   | 39,7 | 19 | 6,03                         | FI-SNV-08S-V-W3-DKO     |
|               | 8                  | 800       | 4                       | 37,8 | 40,5 | 19 | 6,13                         | FI-SNV-08S-V-W3-DKO-GLA |
|               | 10                 | 800       | 6                       | 32,2 | 35   | 22 | 7,63                         | FI-SNV-10S-V-W3-DKO-GLB |
|               | 10                 | 800       | 6                       | 41   | 43,8 | 22 | 8,39                         | FI-SNV-10S-V-W3-DKO     |
|               | 12                 | 630       | 8                       | 35,2 | 38   | 24 | 6,52                         | FI-SNV-12S-V-W3-DKO-GLB |
|               | 12                 | 630       | 8                       | 42   | 44,8 | 24 | 10,51                        | FI-SNV-12S-V-W3-DKO     |
|               | 14                 | 630       | 9                       | 37,2 | 41   | 27 | 2,9                          | FI-SNV-14S-V-W3-DKO-GLB |
|               | 14                 | 630       | 9                       | 45   | 48,8 | 27 | 13,9                         | FI-SNV-14S-V-W3-DKO     |
|               | 16                 | 630       | 10                      | 37,2 | 42   | 30 | 16,09                        | FI-SNV-16S-V-W3-DKO-GLB |
|               | 16                 | 630       | 10                      | 46   | 50,8 | 30 | 17,57                        | FI-SNV-16S-V-W3-DKO     |
|               | 20                 | 420       | 13                      | 42   | 48   | 36 | 26,3                         | FI-SNV-20S-V-W3-DKO-GLB |
|               | 20                 | 420       | 13                      | 55   | 61   | 36 | 24,36                        | FI-SNV-20S-V-W3-DKO     |
|               | 25                 | 420       | 18                      | 45,5 | 54,4 | 46 | 45,05                        | FI-SNV-25S-V-W3-DKO-GLB |
|               | 25                 | 420       | 18                      | 56,5 | 65,4 | 46 | 50,1                         | FI-SNV-25S-V-W3-DKO-GLA |
|               | 25                 | 420       | 18                      | 58   | 67   | 46 | 49,45                        | FI-SNV-25S-V-W3-DKO     |
|               | 30                 | 420       | 20                      | 50   | 62   | 50 | 57,2                         | FI-SNV-30S-V-W3-DKO-GLB |
|               | 30                 | 420       | 20                      | 62   | 74   | 50 | 61,4                         | FI-SNV-30S-V-W3-DKO     |
|               | 38                 | 420       | 30                      | 50   | 67   | 60 | 74,2                         | FI-SNV-38S-V-W3-DKO-GLB |
|               | 38                 | 420       | 30                      | 67   | 84   | 60 | 86,7                         | FI-SNV-38S-V-W3-DKO     |

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).

### Bestellschlüssel

#### \*FI-SNV\*-10\*S\*-V\*-W3\*-DKO

|                                                                             |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| * Gerade Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)                    | FI-SNV                                                           |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          | -10                                                              |
| * Baureihe                                                                  | Leichte Baureihe (Seite 138) L<br>Schwere Baureihe (Seite 139) S |
| * Dichtungswerkstoff                                                        | FKM (Viton®) -V                                                  |
| * 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               |
| * Gesamtlänge                                                               | siehe Maßtabelle -GLA<br>siehe Maßtabelle -GLB                   |

### Ersatzteile / Zubehör

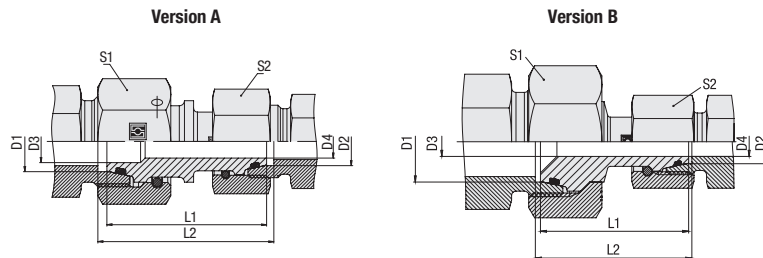


O-Ring  
Typ O-RING

Seite 239



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



### Bestellschlüssel

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

\* Gerade Reduzierverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-SNV**

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

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 140/141) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 142) **S**

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®) **-V**

\* 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**

\* Gesamtlänge siehe Maßtabelle **-GLB**

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm |      | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |     |      |      |    |    | Version | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen       |
|-----------|--------------|------|-----------|-------------------|-----|------|------|----|----|---------|------------------------------|----------------------------|
|           | D1           | D2   |           | D3                | D4  | L1   | L2   | S1 | S2 |         |                              |                            |
| L         | 8 L          | 6 L  | 500       | 3                 | 3   | 34   | 36,7 | 17 | 14 | A       | 4,72                         | FI-SNV-08/06L-V-W3-DKO     |
|           | 10 L         | 6 L  | 500       | 3                 | 3   | 35   | 37,3 | 19 | 14 | A       | 5,50                         | FI-SNV-10/06L-V-W3-DKO     |
|           | 10 L         | 8 L  | 500       | 5                 | 5   | 35   | 37,3 | 19 | 17 | A       | 5,21                         | FI-SNV-10/08L-V-W3-DKO     |
|           | 12 L         | 6 L  | 400       | 3                 | 3   | 35   | 37,3 | 22 | 14 | B       | 18,04                        | FI-SNV-12/06L-V-W3-DKO     |
|           | 12 L         | 8 L  | 400       | 5                 | 5   | 36   | 38,3 | 22 | 17 | B       | 6,22                         | FI-SNV-12/08L-V-W3-DKO     |
|           | 12 L         | 10 L | 400       | 6,5               | 6,5 | 36,5 | 38,3 | 22 | 19 | A       | 6,96                         | FI-SNV-12/10L-V-W3-DKO     |
|           | 12 L         | 12 S | 400       | 8                 | 8   | 39   | 41,3 | 24 | 22 | B       | 9,42                         | FI-SNV-12L/12S-V-W3-DKO    |
|           | 15 L         | 8 L  | 400       | 5                 | 5   | 36,5 | 38,8 | 27 | 17 | B       | 1,96                         | FI-SNV-15/08L-V-W3-DKO     |
|           | 15 L         | 10 L | 400       | 6,5               | 6,5 | 37,5 | 39,3 | 27 | 19 | B       | 4,40                         | FI-SNV-15/10L-V-W3-DKO     |
|           | 15 L         | 12 L | 400       | 8                 | 8   | 37   | 38,8 | 27 | 22 | B       | 11,06                        | FI-SNV-15/12L-V-W3-DKO-GLB |
|           | 15 L         | 12 L | 400       | 8                 | 8   | 44   | 45,8 | 27 | 22 | A       | 11,69                        | FI-SNV-15/12L-V-W3-DKO     |
|           | 18 L         | 10 L | 400       | 6,5               | 6,5 | 38   | 40,3 | 32 | 19 | B       | 12,68                        | FI-SNV-18/10L-V-W3-DKO     |
|           | 18 L         | 12 L | 400       | 8                 | 8   | 38   | 40,3 | 32 | 22 | B       | 13,51                        | FI-SNV-18/12L-V-W3-DKO     |
|           | 18 L         | 15 L | 400       | 11                | 11  | 42,5 | 44,8 | 32 | 27 | A       | 15,38                        | FI-SNV-18/15L-V-W3-DKO-GLB |
|           | 18 L         | 15 L | 400       | 11                | 11  | 45   | 47,3 | 32 | 27 | A       | 16,60                        | FI-SNV-18/15L-V-W3-DKO     |
|           | 18 L         | 16 S | 400       | 11                | 11  | 43,5 | 47,3 | 32 | 30 | A       | 17,95                        | FI-SNV-18L/16S-V-W3-DKO    |

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).

### Ersatzteile / Zubehör

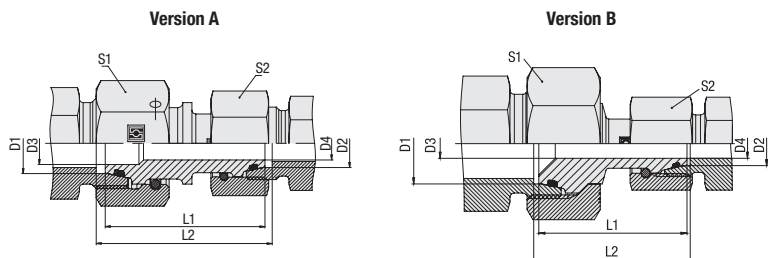


O-Ring  
Typ **O-RING**

Seite 239



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



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm |      | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |      |      |    |    | Version | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen    |
|---------------|--------------|------|-----------|-------------------|----|------|------|----|----|---------|------------------------------|-------------------------|
|               | D1           | D2   |           | D3                | D4 | L1   | L2   | S1 | S2 |         |                              |                         |
| L             | 22 L         | 12 L | 250       | 8                 | 8  | 40,5 | 42,8 | 36 | 22 | B       | 17,52                        | FI-SNV-22/12L-V-W3-DKO  |
|               | 22 L         | 15 L | 250       | 11                | 11 | 42   | 44,3 | 36 | 27 | B       | 19,83                        | FI-SNV-22/15L-V-W3-DKO  |
|               | 22 L         | 18 L | 250       | 13                | 13 | 45   | 47,8 | 36 | 32 | A       | 23,35                        | FI-SNV-22/18L-V-W3-DKO  |
|               | 22 L         | 20 S | 250       | 14                | 14 | 50   | 54,4 | 36 | 32 | A       | 27,82                        | FI-SNV-22L/20S-V-W3-DKO |
|               | 28 L         | 15 L | 250       | 11                | 11 | 43   | 45,3 | 41 | 27 | B       | 23,86                        | FI-SNV-28/15L-V-W3-DKO  |
|               | 28 L         | 18 L | 250       | 13                | 13 | 45   | 47,8 | 41 | 32 | B       | 26,44                        | FI-SNV-28/18L-V-W3-DKO  |
|               | 28 L         | 22 L | 250       | 17                | 17 | 46   | 48,8 | 41 | 36 | B       | 28,93                        | FI-SNV-28/22L-V-W3-DKO  |
|               | 28 L         | 25 S | 250       | 18                | 18 | 52,5 | 58,4 | 41 | 46 | A       | 41,48                        | FI-SNV-28L/25S-V-W3-DKO |
|               | 35 L         | 18 L | 250       | 13                | 13 | 48   | 52,4 | 50 | 32 | B       | 39,52                        | FI-SNV-35/18L-V-W3-DKO  |
|               | 35 L         | 22 L | 250       | 17                | 17 | 49,5 | 53,9 | 50 | 36 | B       | 41,34                        | FI-SNV-35/22L-V-W3-DKO  |
|               | 35 L         | 28 L | 250       | 23                | 23 | 50   | 54,4 | 50 | 41 | B       | 40,71                        | FI-SNV-35/28L-V-W3-DKO  |
|               | 35 L         | 30 S | 250       | 22                | 22 | 61   | 70   | 50 | 50 | A       | 59,77                        | FI-SNV-35L/30S-V-W3-DKO |
|               | 42 L         | 22 L | 250       | 17                | 17 | 49,5 | 54,4 | 60 | 36 | B       | 56,50                        | FI-SNV-42/22L-V-W3-DKO  |
|               | 42 L         | 28 L | 250       | 23                | 23 | 50   | 54,9 | 60 | 41 | B       | 56,10                        | FI-SNV-42/28L-V-W3-DKO  |
|               | 42 L         | 35 L | 250       | 28                | 28 | 53   | 59,5 | 60 | 50 | B       | 60,70                        | FI-SNV-42/35L-V-W3-DKO  |
|               | 42 L         | 38 S | 250       | 30                | 30 | 55   | 67   | 60 | 60 | A       | 78,2                         | FI-SNV-42L/38S-V-W3-DKO |

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).

### Bestellschlüssel

**\*FI-SNV\*-10/\*08\*L\*-V\*-W3\*-DK0**

|                                                                                |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| * Gerade Reduzierschraubung<br>mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DK0)               | <b>FI-SNV</b>                                                                      |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                             | <b>-10</b>                                                                         |
| * Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm)                                             | <b>08</b>                                                                          |
| * Baureihe                                                                     | Leichte Baureihe (Seite 140/141) <b>L</b><br>Schwere Baureihe (Seite 142) <b>S</b> |
| * Dichtungswerkstoff                                                           | FKM (Viton®) <b>-V</b>                                                             |
| * Werkstoff                                                                    | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet <b>-W3</b>                                          |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für<br>alternative Werkstoffe und Oberflächen. |                                                                                    |
| * Konfektionierung                                                             | Verschraubungskörper mit<br>Muttern und O-Ringen <b>-DK0</b>                       |

### Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING**

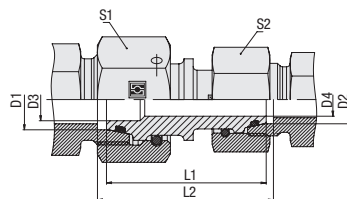
Seite 239



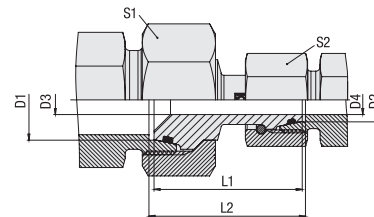
# Gerade Reduzierverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ FI-SNV ▪ Baureihe S



Version A



Version B



## Bestellschlüssel

**\*FI-SNV\*-10/\*08\*S\*-V\*-W3\*-DKO**

\* Gerade Reduzierverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-SNV**

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

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 140/141) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 142) **S**

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®) **-V**

\* 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**

\* Gesamtlänge siehe Maßtabelle **-GLB**

## Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING**

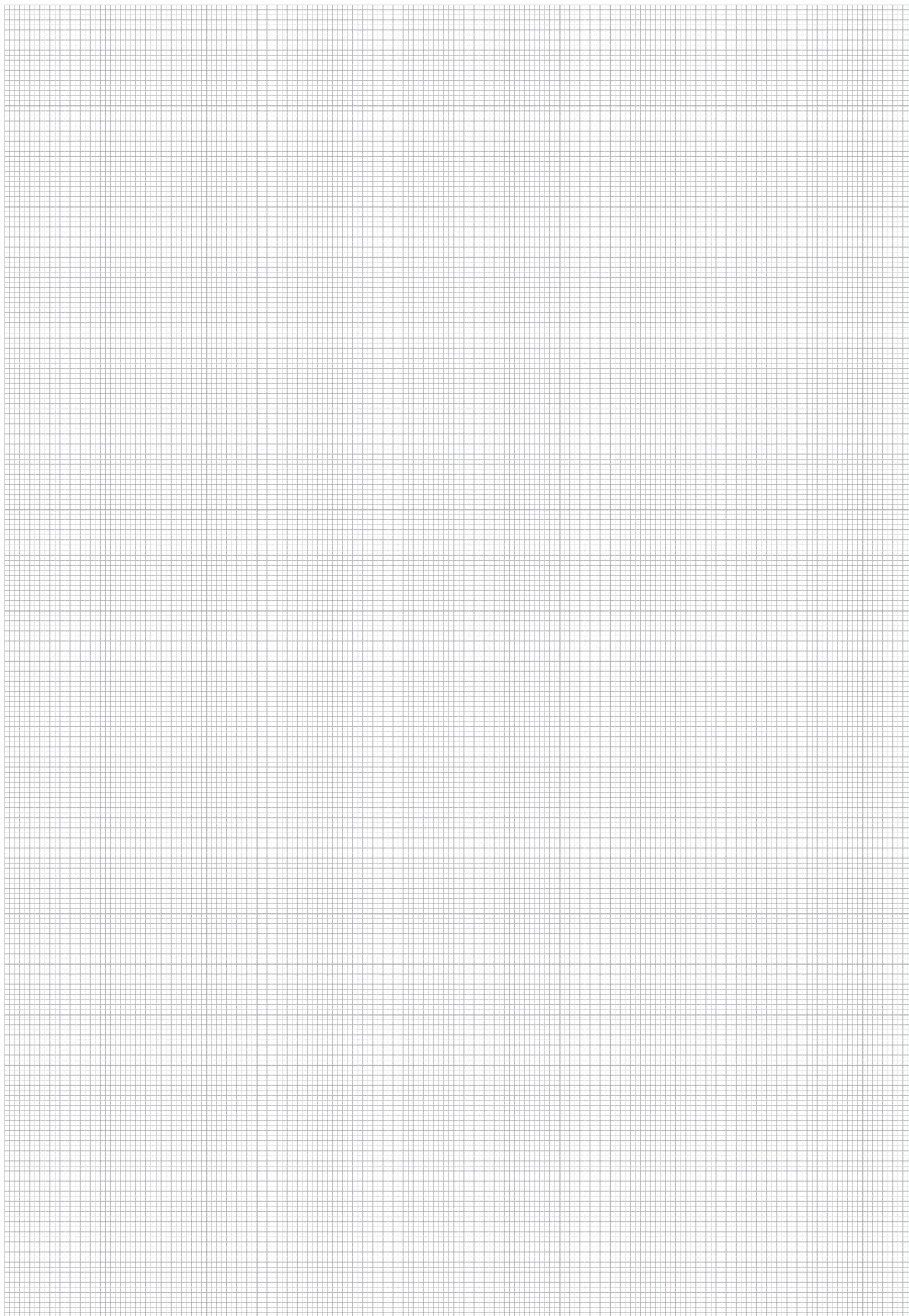
Seite 239

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen |     |     |      |      |    |    | Version | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen        |
|---------------|--------------|-----------|-------------|-----|-----|------|------|----|----|---------|------------------------------|-----------------------------|
|               | D1           |           | D2          | D3  | D4  | L1   | L2   | S1 | S2 |         |                              |                             |
| S             | 6S           | 6L        | 500         | 3   | 3   | 35,5 | 38,2 | 17 | 14 | A       | 3,70                         | FI-SNV-06S/06L-V-W3-DKO     |
|               | 8 S          | 6S        | 800         | 3   | 3   | 37   | 39,7 | 19 | 17 | A       | 5,43                         | FI-SNV-08/06S-V-W3-DKO      |
|               | 8 S          | 8 L       | 500         | 4   | 4   | 35,5 | 38,2 | 17 | 19 | A       | 5,27                         | FI-SNV-08S/08L-V-W3-DKO     |
|               | 10 S         | 6 S       | 800         | 3   | 3   | 40,5 | 43,2 | 22 | 17 | A       | 6,30                         | FI-SNV-10/06S-V-W3-DKO      |
|               | 10 S         | 8 S       | 800         | 4   | 4   | 39   | 41,7 | 22 | 19 | A       | 7,60                         | FI-SNV-10/08S-V-W3-DKO      |
|               | 10 S         | 10 L      | 500         | 6,5 | 6,5 | 38,5 | 40,8 | 22 | 19 | A       | 6,98                         | FI-SNV-10S/10L-V-W3-DKO     |
|               | 12 S         | 6 S       | 630         | 3   | 3   | 39   | 41,7 | 24 | 17 | B       | 7,79                         | FI-SNV-12/06S-V-W3-DKO      |
|               | 12 S         | 8 S       | 630         | 4   | 4   | 44   | 46,7 | 24 | 19 | A       | 9,42                         | FI-SNV-12/08S-V-W3-DKO      |
|               | 12 S         | 10 S      | 630         | 6,5 | 6,5 | 41,5 | 44,3 | 24 | 22 | A       | 9,73                         | FI-SNV-12/10S-V-W3-DKO      |
|               | 16 S         | 10 S      | 630         | 6,5 | 6,5 | 43,5 | 47,3 | 30 | 22 | B       | 14,11                        | FI-SNV-16/10S-V-W3-DKO      |
|               | 16 S         | 12 S      | 630         | 8   | 8   | 47,5 | 51,3 | 30 | 24 | A       | 15,32                        | FI-SNV-16/12S-V-W3-DKO      |
|               | 16 S         | 15 L      | 400         | 11  | 11  | 42,5 | 45,8 | 30 | 27 | A       | 14,66                        | FI-SNV-16S/15L-V-W3-DKO     |
|               | 20 S         | 12 S      | 400         | 8   | 8   | 48,5 | 52,9 | 36 | 24 | B       | 21,90                        | FI-SNV-20/12S-V-W3-DKO      |
|               | 20 S         | 16 S      | 400         | 11  | 11  | 52,5 | 57,9 | 36 | 30 | A       | 24,68                        | FI-SNV-20/16S-V-W3-DKO      |
|               | 20 S         | 18 L      | 400         | 13  | 13  | 47,5 | 51,9 | 36 | 32 | A       | 23,43                        | FI-SNV-20S/18L-V-W3-DKO     |
|               | 25 S         | 16 S      | 400         | 11  | 11  | 52   | 58,9 | 46 | 30 | A       | 34,02                        | FI-SNV-25/16S-V-W3-DKO      |
|               | 25 S         | 18 L      | 400         | 13  | 13  | 41,5 | 47,5 | 46 | 32 | B       | 36,2                         | FI-SNV-25S/18L-V-W3-DKO-GLB |
|               | 25 S         | 18 L      | 400         | 13  | 13  | 50   | 56,3 | 46 | 32 | B       | 38,4                         | FI-SNV-25S/18L-V-W3-DKO     |
|               | 25 S         | 20 S      | 400         | 14  | 14  | 58   | 65,5 | 46 | 36 | A       | 39,77                        | FI-SNV-25/20S-V-W3-DKO      |
|               | 25 S         | 22 L      | 250         | 17  | 17  | 57   | 62,9 | 46 | 36 | A       | 39,15                        | FI-SNV-25S/22L-V-W3-DKO     |
|               | 30 S         | 16 S      | 400         | 11  | 11  | 54   | 62,4 | 50 | 30 | B       | 47,00                        | FI-SNV-30/16S-V-W3-DKO      |
|               | 30 S         | 20 S      | 400         | 14  | 14  | 58,5 | 67,5 | 50 | 36 | B       | 51,00                        | FI-SNV-30/20S-V-W3-DKO      |
|               | 30 S         | 25 S      | 400         | 17  | 17  | 60   | 70,5 | 50 | 46 | A       | 56,80                        | FI-SNV-30/25S-V-W3-DKO      |
|               | 30 S         | 28 L      | 250         | 22  | 22  | 59   | 66,4 | 50 | 41 | A       | 45,5                         | FI-SNV-30S/28L-V-W3-DKO     |
|               | 38 S         | 20 S      | 400         | 14  | 14  | 61   | 72,5 | 60 | 36 | B       | 71,30                        | FI-SNV-38/20S-V-W3-DKO      |
|               | 38 S         | 25 S      | 400         | 17  | 17  | 62,5 | 75,5 | 60 | 46 | B       | 80,70                        | FI-SNV-38/25S-V-W3-DKO      |
|               | 38 S         | 30 S      | 400         | 22  | 22  | 64,5 | 79   | 60 | 50 | A       | 76,90                        | FI-SNV-38/30S-V-W3-DKO      |
|               | 38 S         | 35 L      | 250         | 28  | 28  | 62   | 73,5 | 60 | 50 | A       | 69,86                        | FI-SNV-38S/35L-V-W3-DKO     |

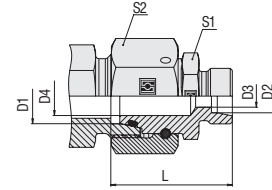
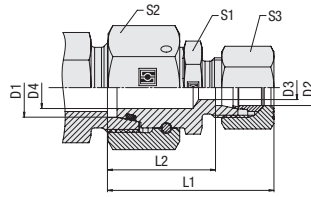
Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).







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



### Bestellschlüssel

**\*FI-REDSO\*-10/\*08\*L\*-V\*-W3\*-DKO\*-MS**

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

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

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 144/145) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 146/147) **S**

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®) **-V**

\* 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 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

### Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 239

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm |     | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |     |      |                |      |    |    |       |                          | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----|-----------|-------------------|-----|------|----------------|------|----|----|-------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
|               | D1           | D2  |           | D3                | D4  | L    | L <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | S3    |                          |                              |                                   |
| L             | 8            | 6   | 500       | 4                 | 4   | 30,5 | 38,5           | 23,5 | 12 | 17 | 14    | 3,01                     | FI-RESDS-08/06L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 10           | 6   | 500       | 4                 | 4   | 32   | 40             | 25   | 14 | 19 | 14    | 3,80                     | FI-RESDS-10/06L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 10           | 8   | 500       | 6                 | 6   | 32   | 40             | 25   | 14 | 19 | 17    | 3,99                     | FI-RESDS-10/08L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 10           | 12  | 400       | 10                | 6,5 | 34   | 45             | 27   | 19 | 19 | 22    | 5,01                     | FI-RESDS-10/12L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 12           | 6   | 400       | 4                 | 4   | 32   | 40             | 25   | 17 | 22 | 14    | 5,69                     | FI-RESDS-12/06L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 12           | 8   | 400       | 6                 | 6   | 32   | 40             | 25   | 17 | 22 | 17    | 5,53                     | FI-RESDS-12/08L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 12           | 10  | 400       | 8                 | 8   | 33   | 41             | 26   | 17 | 22 | 19    | 5,33                     | FI-RESDS-12/10L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 12           | 15  | 400       | 12                | 8   | 34,5 | 44             | 27,5 | 24 | 22 | 27    | 7,16                     | FI-RESDS-12/15L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 15           | 6   | 400       | 4                 | 11  | 35,5 | 43,5           | 28,5 | 22 | 27 | 14    | 8,83                     | FI-RESDS-15/06L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 15           | 8   | 400       | 6                 | 11  | 35,5 | 44             | 28,5 | 22 | 27 | 17    | 9,08                     | FI-RESDS-15/08L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 15           | 10  | 400       | 8                 | 8   | 36,5 | 44,5           | 29,5 | 22 | 27 | 19    | 9,61                     | FI-RESDS-15/10L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 15           | 12  | 400       | 10                | 10  | 36,5 | 44,5           | 29,5 | 22 | 27 | 22    | 9,25                     | FI-RESDS-15/12L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 18           | 6   | 400       | 4                 | 13  | 35   | 43             | 28   | 24 | 32 | 14    | 11,07                    | FI-RESDS-18/06L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 18           | 8   | 400       | 6                 | 13  | 35   | 43             | 28   | 24 | 32 | 17    | 7,57                     | FI-RESDS-18/08L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 18           | 10  | 400       | 8                 | 8   | 36   | 44             | 29   | 24 | 32 | 19    | 12,64                    | FI-RESDS-18/10L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 18           | 12  | 400       | 10                | 10  | 36   | 44             | 29   | 24 | 32 | 22    | 12,24                    | FI-RESDS-18/12L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 18           | 15  | 400       | 12                | 12  | 37   | 45             | 30   | 24 | 32 | 27    | 12,27                    | FI-RESDS-18/15L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 22           | 6   | 250       | 4                 | 17  | 39   | 47             | 32   | 27 | 36 | 14    | 16,34                    | FI-RESDS-22/06L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 22           | 8   | 250       | 6                 | 17  | 39   | 48             | 32   | 27 | 36 | 17    | 16,27                    | FI-RESDS-22/08L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 22           | 10  | 250       | 8                 | 17  | 40   | 49             | 33   | 27 | 36 | 19    | 16,33                    | FI-RESDS-22/10L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 22           | 12  | 250       | 10                | 17  | 40   | 49             | 33   | 27 | 36 | 22    | 16,30                    | FI-RESDS-22/12L-V-W3-DKO     |                                   |
| 22            | 15           | 250 | 12        | 12                | 41  | 50   | 34             | 27   | 36 | 27 | 19,01 | FI-RESDS-22/15L-V-W3-DKO |                              |                                   |
| 22            | 18           | 250 | 15        | 15                | 41  | 50   | 33,5           | 27   | 36 | 32 | 18,13 | FI-RESDS-22/18L-V-W3-DKO |                              |                                   |
| L / S         | 22           | 20  | 250       | 16                | 16  | 47,5 | 60             | 37   | 36 | 32 | 36    | 22,22                    | FI-RESDS-22L/20S-V-W3-DKO    |                                   |
|               | 28           | 6   | 250       | 4                 | 23  | 41   | 49             | 34   | 36 | 41 | 14    | 22,90                    | FI-RESDS-28/06L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 28           | 8   | 250       | 6                 | 23  | 41   | 50             | 34   | 36 | 41 | 17    | 20,95                    | FI-RESDS-28/08L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 28           | 10  | 250       | 8                 | 23  | 42   | 51             | 35   | 36 | 41 | 19    | 21,74                    | FI-RESDS-28/10L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 28           | 12  | 250       | 10                | 23  | 42   | 51             | 35   | 36 | 41 | 22    | 10,22                    | FI-RESDS-28/12L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 28           | 15  | 250       | 12                | 23  | 43   | 52             | 36   | 36 | 41 | 27    | 18,85                    | FI-RESDS-28/15L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 28           | 18  | 250       | 15                | 23  | 43   | 52             | 35,5 | 36 | 41 | 32    | 22,50                    | FI-RESDS-28/18L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 28           | 22  | 250       | 19                | 23  | 45   | 54             | 37,5 | 36 | 41 | 36    | 22,80                    | FI-RESDS-28/22L-V-W3-DKO     |                                   |

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

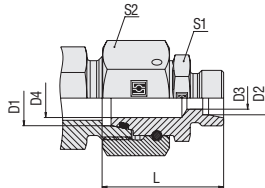
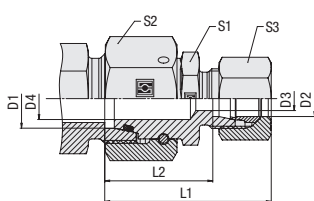
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

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

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).



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



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm |    | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |      |                 |      |    |    |    |       | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|----|-----------|-------------------|----|------|-----------------|------|----|----|----|-------|------------------------------|-----------------------------------|
|               | D1           | D2 |           | D3                | D4 | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | S3 |       |                              |                                   |
| L             | 35           | 6  | 250       | 4                 | 28 | 44   | 52,5            | 37   | 46 | 50 | 14 | 7,82  | FI-REDSO-35/06L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 35           | 8  | 250       | 6                 | 28 | 44   | 52,5            | 37   | 46 | 50 | 17 | 35,43 | FI-REDSO-35/08L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 35           | 10 | 250       | 8                 | 28 | 45   | 53,5            | 38   | 46 | 50 | 19 | 35,35 | FI-REDSO-35/10L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 35           | 12 | 250       | 10                | 28 | 45   | 56              | 38   | 46 | 50 | 22 | 33,34 | FI-REDSO-35/12L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 35           | 15 | 250       | 12                | 28 | 46   | 55,5            | 39   | 46 | 50 | 27 | 15,22 | FI-REDSO-35/15L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 35           | 18 | 250       | 15                | 28 | 46   | 57              | 38,5 | 46 | 50 | 32 | 34,32 | FI-REDSO-35/18L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 35           | 22 | 250       | 19                | 28 | 48   | 59              | 40,5 | 46 | 50 | 36 | 34,80 | FI-REDSO-35/22L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 35           | 28 | 250       | 24                | 24 | 48   | 59              | 40,5 | 46 | 50 | 41 | 38,10 | FI-REDSO-35/28L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 42           | 6  | 250       | 4                 | 35 | 47,5 | 56              | 40,5 | 50 | 60 | 14 | 52,66 | FI-REDSO-42/06L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 42           | 8  | 250       | 6                 | 35 | 47,5 | 59,5            | 40,5 | 50 | 60 | 17 | 52,58 | FI-REDSO-42/08L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 42           | 10 | 250       | 8                 | 35 | 48,5 | 60,5            | 41,5 | 50 | 60 | 19 | 52,58 | FI-REDSO-42/10L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 42           | 12 | 250       | 10                | 35 | 48,5 | 60,5            | 41,5 | 50 | 60 | 22 | 52,60 | FI-REDSO-42/12L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 42           | 15 | 250       | 12                | 35 | 49,5 | 61,5            | 42,5 | 50 | 60 | 27 | 52,30 | FI-REDSO-42/15L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 42           | 18 | 250       | 15                | 35 | 49,5 | 61,5            | 42   | 50 | 60 | 32 | 52,00 | FI-REDSO-42/18L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 42           | 22 | 250       | 19                | 35 | 51,5 | 63,5            | 44   | 50 | 60 | 36 | 50,10 | FI-REDSO-42/22L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 42           | 28 | 250       | 24                | 35 | 51,5 | 63,5            | 44   | 50 | 60 | 41 | 50,19 | FI-REDSO-42/28L-V-W3-DKO     |                                   |
|               | 42           | 35 | 250       | 30                | 30 | 53,5 | 65,5            | 43   | 50 | 60 | 50 | 55,90 | FI-REDSO-42/35L-V-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 FKM (Viton®).

### Bestellschlüssel

**\*FI-REDSO\*-10/\*08\*L\*-V\*-W3\*-DKO\*-MS**

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

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

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 144/145) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 146/147) **S**

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®) **-V**

\* 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 28

Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29

Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31

STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32

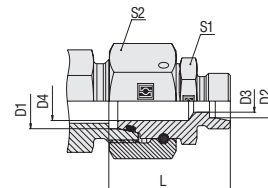
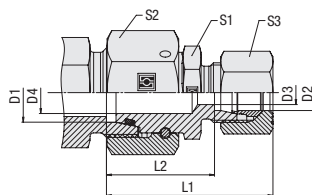
Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33

37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

### Ersatzteile / Zubehör


O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 239


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



### Bestellschlüssel

**\*FI-REDSO\*-10/\*08\*S\*-V\*-W3\*-DKO\*-MS**

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

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

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 144/145) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 146/147) **S**

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®) **-V**

\* 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

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm |    | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |      |                 |      |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|----|-----------|-------------------|----|------|-----------------|------|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
|               | D1           | D2 |           | D3                | D4 | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | S3 |                              |                                   |
| S             | 8            | 6  | 800       | 4                 | 4  | 34   | 42              | 27   | 14 | 19 | 17 | 4,46                         | FI-REDSO-08/06S-V-W3-DKO          |
|               | 10           | 6  | 800       | 4                 | 4  | 34,5 | 42,5            | 27,5 | 17 | 22 | 17 | 5,93                         | FI-REDSO-10/06S-V-W3-DKO          |
|               | 10           | 8  | 800       | 5                 | 5  | 34,5 | 42,5            | 27,5 | 17 | 22 | 19 | 6,07                         | FI-REDSO-10/08S-V-W3-DKO          |
|               | 12           | 6  | 630       | 4                 | 4  | 37   | 48              | 30   | 19 | 24 | 17 | 7,96                         | FI-REDSO-12/06S-V-W3-DKO          |
|               | 12           | 8  | 630       | 5                 | 5  | 37   | 48              | 30   | 19 | 24 | 19 | 8,04                         | FI-REDSO-12/08S-V-W3-DKO          |
|               | 12           | 10 | 630       | 7                 | 7  | 37   | 48              | 29,5 | 19 | 24 | 22 | 7,90                         | FI-REDSO-12/10S-V-W3-DKO          |
|               | 14           | 6  | 630       | 4                 | 4  | 38,5 | 47              | 31,5 | 22 | 27 | 17 | 10,46                        | FI-REDSO-14/06S-V-W3-DKO          |
|               | 14           | 8  | 630       | 5                 | 5  | 38,5 | 47              | 31,5 | 22 | 27 | 19 | 10,53                        | FI-REDSO-14/08S-V-W3-DKO          |
|               | 14           | 10 | 630       | 7                 | 7  | 37,5 | 47              | 30   | 22 | 27 | 22 | 10,12                        | FI-REDSO-14/10S-V-W3-DKO          |
|               | 14           | 12 | 630       | 8                 | 8  | 38,5 | 49              | 31   | 22 | 27 | 24 | 10,44                        | FI-REDSO-14/12S-V-W3-DKO          |
|               | 16           | 6  | 630       | 4                 | 11 | 39   | 49              | 32   | 22 | 30 | 17 | 10,79                        | FI-REDSO-16/06S-V-W3-DKO          |
|               | 16           | 8  | 630       | 5                 | 11 | 39   | 49              | 31,5 | 22 | 30 | 19 | 11,04                        | FI-REDSO-16/08S-V-W3-DKO          |
|               | 16           | 10 | 630       | 7                 | 7  | 39   | 49              | 31,5 | 22 | 30 | 22 | 7,67                         | FI-REDSO-16/10S-V-W3-DKO          |
|               | 16           | 12 | 630       | 8                 | 8  | 39   | 49              | 31,5 | 22 | 30 | 24 | 12,07                        | FI-REDSO-16/12S-V-W3-DKO          |
|               | 16           | 14 | 630       | 10                | 10 | 41   | 52              | 33   | 24 | 30 | 27 | 12,64                        | FI-REDSO-16/14S-V-W3-DKO          |
| S / L         | 16           | 15 | 400       | 11                | 11 | 39   | 48              | 31,5 | 24 | 30 | 27 | 11,66                        | FI-REDSO-16S/15L-V-W3-DKO         |
|               | 20           | 6  | 420       | 4                 | 14 | 43   | 54              | 36   | 27 | 36 | 17 | 17,16                        | FI-REDSO-20/06S-V-W3-DKO          |
|               | 20           | 8  | 420       | 5                 | 14 | 43   | 54              | 36   | 27 | 36 | 19 | 17,61                        | FI-REDSO-20/08S-V-W3-DKO          |
|               | 20           | 10 | 420       | 7                 | 14 | 43   | 54              | 35,5 | 27 | 36 | 22 | 17,49                        | FI-REDSO-20/10S-V-W3-DKO          |
| S / L         | 20           | 12 | 420       | 8                 | 14 | 43   | 54              | 35,5 | 27 | 36 | 24 | 17,76                        | FI-REDSO-20/12S-V-W3-DKO          |
|               | 20           | 14 | 420       | 10                | 14 | 45   | 56,5            | 37   | 27 | 36 | 27 | 19,83                        | FI-REDSO-20/14S-V-W3-DKO          |
|               | 20           | 15 | 400       | 12                | 12 | 43   | 52,5            | 35,5 | 27 | 36 | 30 | 18,38                        | FI-REDSO-20S/15L-V-W3-DKO         |
|               | 20           | 16 | 420       | 12                | 12 | 45   | 56              | 36,5 | 27 | 36 | 30 | 19,34                        | FI-REDSO-20/16S-V-W3-DKO          |
| S / L         | 20           | 18 | 400       | 14                | 14 | 43   | 53              | 35,5 | 27 | 36 | 32 | 18,10                        | FI-REDSO-20S/18L-V-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 FKM (Viton®).

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

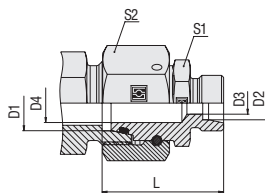
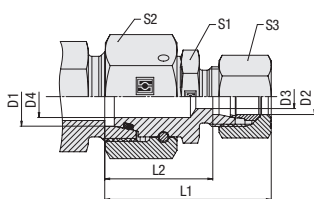
### Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 239



## Gerade Reduzierverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring für Rohrenden Typ FI-REDSO • Baureihe S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm |    | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |      |                |      |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |                           |
|---------------|--------------|----|-----------|-------------------|----|------|----------------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
|               | D1           | D2 |           | D3                | D4 | L    | L <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 |                              |                                   | S3                        |
| S             | 25           | 6  | 420       | 4                 | 18 | 45,5 | 57,5           | 38,5 | 36 | 46 | 17                           | 29,87                             | FI-REDSO-25/06S-V-W3-DKO  |
|               | 25           | 8  | 420       | 5                 | 18 | 45,5 | 57,5           | 38,5 | 36 | 46 | 19                           | 30,39                             | FI-REDSO-25/08S-V-W3-DKO  |
|               | 25           | 10 | 420       | 7                 | 18 | 45,5 | 57,5           | 38,5 | 36 | 46 | 22                           | 16,95                             | FI-REDSO-25/10S-V-W3-DKO  |
|               | 25           | 12 | 420       | 8                 | 18 | 45,5 | 57,5           | 38,5 | 36 | 46 | 24                           | 30,41                             | FI-REDSO-25/12S-V-W3-DKO  |
|               | 25           | 14 | 420       | 10                | 18 | 47,5 | 59             | 39,5 | 36 | 46 | 27                           | 30,95                             | FI-REDSO-25/14S-V-W3-DKO  |
| S / L         | 25           | 16 | 420       | 12                | 18 | 47,5 | 59,5           | 39   | 36 | 46 | 30                           | 30,29                             | FI-REDSO-25/16S-V-W3-DKO  |
|               | 25           | 18 | 400       | 15                | 18 | 45,5 | 55,5           | 38   | 36 | 46 | 32                           | 30,54                             | FI-REDSO-25S/18L-V-W3-DKO |
|               | 25           | 20 | 420       | 16                | 16 | 49,5 | 61,5           | 39   | 36 | 46 | 36                           | 32,97                             | FI-REDSO-25/20S-V-W3-DKO  |
|               | 30           | 6  | 420       | 4                 | 22 | 51   | 64             | 44   | 41 | 50 | 17                           | 37,93                             | FI-REDSO-30/06S-V-W3-DKO  |
|               | 30           | 8  | 420       | 5                 | 22 | 51   | 64             | 44   | 41 | 50 | 19                           | 31,17                             | FI-REDSO-30/08S-V-W3-DKO  |
|               | 30           | 10 | 420       | 7                 | 22 | 51   | 64             | 43,5 | 41 | 50 | 22                           | 38,28                             | FI-REDSO-30/10S-V-W3-DKO  |
|               | 30           | 12 | 420       | 8                 | 22 | 51   | 64             | 43,5 | 41 | 50 | 24                           | 38,65                             | FI-REDSO-30/12S-V-W3-DKO  |
|               | 30           | 14 | 420       | 10                | 22 | 53   | 64,5           | 45   | 41 | 50 | 27                           | 38,88                             | FI-REDSO-30/14S-V-W3-DKO  |
|               | 30           | 16 | 420       | 12                | 22 | 53   | 66             | 44,5 | 41 | 50 | 30                           | 38,59                             | FI-REDSO-30/16S-V-W3-DKO  |
|               | 30           | 20 | 420       | 16                | 22 | 55   | 58             | 44,5 | 41 | 50 | 36                           | 39,86                             | FI-REDSO-30/20S-V-W3-DKO  |
|               | 30           | 25 | 420       | 20                | 20 | 57   | 70             | 45   | 41 | 50 | 46                           | 42,96                             | FI-REDSO-30/25S-V-W3-DKO  |
|               | 38           | 6  | 420       | 4                 | 30 | 54,5 | 69,5           | 47,5 | 50 | 60 | 17                           | 55,50                             | FI-REDSO-38/06S-V-W3-DKO  |
|               | 38           | 8  | 420       | 5                 | 30 | 54,5 | 69,5           | 47,5 | 50 | 60 | 19                           | 55,50                             | FI-REDSO-38/08S-V-W3-DKO  |
|               | 38           | 10 | 420       | 7                 | 30 | 54,5 | 69,5           | 47   | 50 | 60 | 22                           | 56,40                             | FI-REDSO-38/10S-V-W3-DKO  |
|               | 38           | 12 | 420       | 8                 | 30 | 54,5 | 69,5           | 47   | 50 | 60 | 24                           | 55,50                             | FI-REDSO-38/12S-V-W3-DKO  |
|               | 38           | 14 | 420       | 10                | 30 | 56,5 | 68             | 48,5 | 50 | 60 | 27                           | 62,87                             | FI-REDSO-38/14S-V-W3-DKO  |
|               | 38           | 16 | 420       | 12                | 30 | 56,5 | 71,5           | 48   | 50 | 60 | 30                           | 55,80                             | FI-REDSO-38/16S-V-W3-DKO  |
|               | 38           | 20 | 420       | 16                | 30 | 58,5 | 73,5           | 48   | 50 | 60 | 36                           | 57,40                             | FI-REDSO-38/20S-V-W3-DKO  |
|               | 38           | 25 | 420       | 20                | 30 | 60,5 | 75,5           | 48,5 | 50 | 60 | 46                           | 59,30                             | FI-REDSO-38/25S-V-W3-DKO  |
|               | 38           | 30 | 420       | 25                | 25 | 62,5 | 77,5           | 49   | 50 | 60 | 50                           | 63,70                             | FI-REDSO-38/30S-V-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 FKM (Viton®).

### Bestellschlüssel

**\*FI-REDSO\*-10/\*08\*S\*-V\*-W3\*-DKO\*-MS**

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

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

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 144/145) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 146/147) **S**

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®) **-V**

\* 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 28

Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDS** Seite 29

Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31

STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32

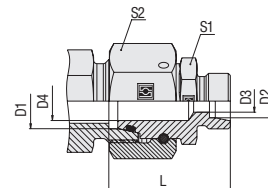
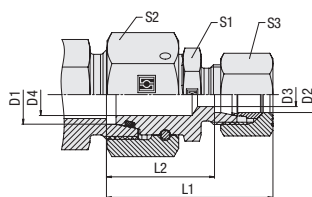
Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33

37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

### Ersatzteile / Zubehör


O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 239


## Distanzadapter mit 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ FI-RESDS • Baureihen L / S



### Bestellschlüssel

**\*FI-RESDS\*-08\*L\*-V\*-W3\*-DKO\*-MS**

\* Distanzadapter mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-RESDS**

\* Rohr-Außendurchmesser D1/D2 (in mm) **-08**

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

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®) **-V**

\* 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

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm |    | PN<br>bar | Abmessungen |     |      |                 |    |    |    |    |       | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|----|-----------|-------------|-----|------|-----------------|----|----|----|----|-------|------------------------------|-----------------------------------|
|               | D1           | D2 |           | D3          | D4  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2 | S1 | S2 | S3 |       |                              |                                   |
| L             | 6            | 6  | 500       | 3           | 3   | 43   | 51              | 36 | 12 | 14 | 14 | 4,33  | FI-RESDS-06L-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 8            | 8  | 500       | 5           | 5   | 43   | 51              | 36 | 14 | 17 | 17 | 4,63  | FI-RESDS-08L-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 10           | 10 | 500       | 6,5         | 6,5 | 43   | 51              | 36 | 17 | 19 | 19 | 6,15  | FI-RESDS-10L-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 12           | 12 | 400       | 8           | 8   | 43   | 52              | 36 | 19 | 22 | 22 | 7,85  | FI-RESDS-12L-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 15           | 15 | 400       | 11          | 11  | 43   | 52              | 36 | 24 | 27 | 27 | 12,05 | FI-RESDS-15L-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 18           | 18 | 400       | 13          | 13  | 43,5 | 53              | 36 | 27 | 32 | 32 | 15,61 | FI-RESDS-18L-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 22           | 22 | 250       | 17          | 17  | 47,5 | 58,5            | 40 | 32 | 36 | 36 | 21,63 | FI-RESDS-22L-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 28           | 28 | 250       | 23          | 23  | 47,5 | 58,5            | 40 | 41 | 41 | 41 | 27,45 | FI-RESDS-28L-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 35           | 35 | 250       | 24          | 24  | 60,5 | 73,5            | 50 | 46 | 50 | 50 | 53,4  | FI-RESDS-35L-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 42           | 42 | 250       | 35          | 35  | 71   | 84,5            | 60 | 55 | 60 | 60 | 77,7  | FI-RESDS-42L-V-W3-DKO        |                                   |
| S             | 6            | 6  | 800       | 3           | 3   | 43   | 51              | 36 | 14 | 17 | 17 | 4,91  | FI-RESDS-06S-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 8            | 8  | 800       | 4           | 4   | 43   | 51              | 36 | 17 | 19 | 19 | 6,64  | FI-RESDS-08S-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 10           | 10 | 800       | 6,5         | 6,5 | 43,5 | 53              | 36 | 19 | 22 | 22 | 8,18  | FI-RESDS-10S-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 12           | 12 | 630       | 8           | 8   | 43,5 | 54              | 36 | 22 | 24 | 24 | 10,28 | FI-RESDS-12S-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 14           | 14 | 630       | 9           | 9   | 48   | 59              | 40 | 24 | 27 | 27 | 13,75 | FI-RESDS-14S-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 16           | 16 | 630       | 11          | 11  | 48,5 | 60              | 40 | 27 | 30 | 30 | 16,53 | FI-RESDS-16S-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 20           | 20 | 420       | 14          | 14  | 56,5 | 69              | 46 | 32 | 36 | 36 | 26,97 | FI-RESDS-20S-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 25           | 25 | 420       | 18          | 18  | 62   | 75              | 50 | 41 | 46 | 46 | 46,37 | FI-RESDS-25S-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 30           | 30 | 420       | 22          | 22  | 69,5 | 84,5            | 56 | 46 | 50 | 50 | 60    | FI-RESDS-30S-V-W3-DKO        |                                   |
|               | 38           | 38 | 420       | 32          | 32  | 76   | 93              | 60 | 55 | 60 | 60 | 82,5  | FI-RESDS-38S-V-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 FKM (Viton®).

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



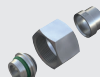
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

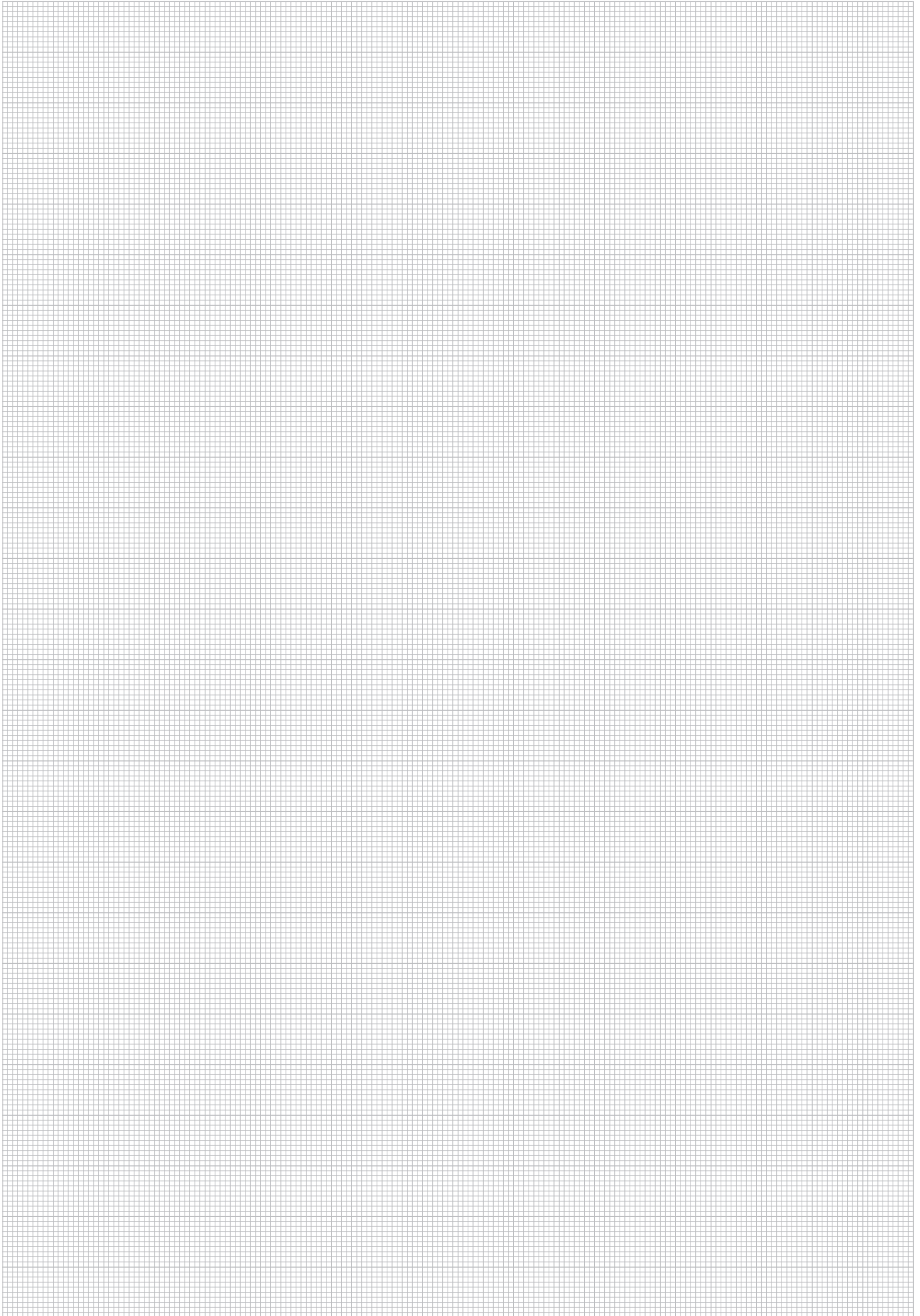
### Ersatzteile / Zubehör



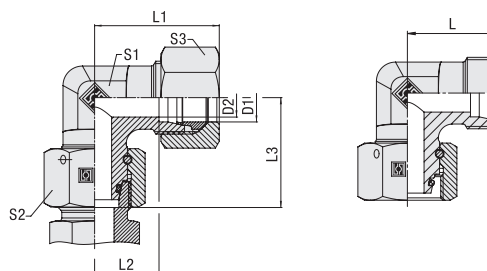
O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 239







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



### Bestellschlüssel

#### \*FI-EWD\*-10\*L\*-V\*-W3\*-DKO\*-MS

\* Einstellbare Winkelverschraubung (90°)  
mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)

FI-EWD

\* 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.

\* Konfektionierung Verschraubungskörper mit  
Mutter und O-Ring

-DKO

Verschraubungskörper mit  
Schneidring und Überwurfmutter

-MS

Verschraubungskörper mit  
weichdichtendem Schneidring -MSV  
und Überwurfmutter

-MSV

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen |    |                 |      |      |    |    |    |        | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-------------|----|-----------------|------|------|----|----|----|--------|------------------------------|-----------------------------------|
|               |                    |           | mm<br>D2    | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | S1 | S2 | S3 |        |                              |                                   |
| L             | 6                  | 500       | 4           | 19 | 27              | 12   | 26   | 12 | 14 | 14 | 4,00   | FI-EWD-06L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 8                  | 500       | 6           | 21 | 29              | 14   | 27,5 | 12 | 17 | 17 | 4,03   | FI-EWD-08L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 10                 | 500       | 8           | 22 | 30              | 15   | 29   | 14 | 19 | 19 | 5,36   | FI-EWD-10L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 12                 | 400       | 10          | 24 | 32              | 17   | 29,5 | 17 | 22 | 22 | 7,60   | FI-EWD-12L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 15                 | 400       | 12          | 28 | 36              | 21   | 32,5 | 19 | 27 | 27 | 12,50  | FI-EWD-15L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 18                 | 400       | 15          | 31 | 40              | 23,5 | 35,5 | 24 | 32 | 32 | 18,23  | FI-EWD-18L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 22                 | 400       | 19          | 35 | 44              | 27,5 | 38,5 | 27 | 36 | 36 | 24,57  | FI-EWD-22L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 28                 | 250       | 24          | 38 | 47              | 30,5 | 41,5 | 36 | 41 | 41 | 34,95  | FI-EWD-28L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 35                 | 250       | 30          | 45 | 56              | 34,5 | 51   | 41 | 50 | 50 | 56,50  | FI-EWD-35L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 42                 | 250       | 36          | 51 | 63              | 40   | 56   | 50 | 60 | 60 | 85,10  | FI-EWD-42L-V-W3-DKO          |                                   |
| S             | 6                  | 800       | 4           | 23 | 31              | 16   | 27   | 12 | 17 | 17 | 4,67   | FI-EWD-06S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 8                  | 800       | 5           | 24 | 32              | 17   | 27,5 | 14 | 19 | 19 | 6,29   | FI-EWD-08S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 10                 | 800       | 7           | 25 | 34              | 17,5 | 30   | 17 | 22 | 22 | 8,58   | FI-EWD-10S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 12                 | 630       | 8           | 29 | 38              | 21,5 | 31   | 17 | 24 | 24 | 11,02  | FI-EWD-12S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 14                 | 630       | 10          | 30 | 40              | 22   | 35   | 19 | 27 | 27 | 14,34  | FI-EWD-14S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 16                 | 630       | 12          | 33 | 43              | 24,5 | 36,5 | 24 | 30 | 30 | 19,26  | FI-EWD-16S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 20                 | 420       | 16          | 37 | 48              | 26,5 | 44,5 | 27 | 36 | 36 | 29,86  | FI-EWD-20S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 25                 | 420       | 20          | 42 | 54              | 30   | 50   | 36 | 46 | 46 | 53,20  | FI-EWD-25S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 30                 | 420       | 25          | 49 | 62              | 35,5 | 55   | 41 | 50 | 50 | 72,50  | FI-EWD-30S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 38                 | 420       | 32          | 57 | 72              | 41   | 63   | 50 | 60 | 60 | 109,40 | FI-EWD-38S-V-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.



Typische Anwendung mit einer  
Geraden Einschraubverschraubung FI-GE-...

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS**

Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS**

Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH**

Seite 31



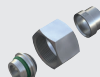
STAUFF Form EVO Dichting  
Typ **FI-FD**

Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M**

Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB**

Seite 37

### Ersatzteile / Zubehör

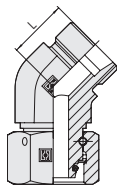
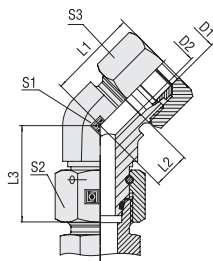


O-Ring  
Typ **O-RING**

Seite 239



## Einstellbare Winkelverschraubung (45°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ FI-EVD ▪ Baureihen L / S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>D2 | L    | L1 <sup>1</sup> | L2 | L3   | S1 | S2 | S3 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------------|------|-----------------|----|------|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 500       | 4                       | 16   | 24              | 9  | 26   | 14 | 14 | 14 | 4,63                         | FI-EVD-06L-V-W3-DK0               |
|               | 8                  | 500       | 6                       | 19   | 27              | 12 | 27,5 | 14 | 17 | 17 | 4,72                         | FI-EVD-08L-V-W3-DK0               |
|               | 10                 | 500       | 8                       | 19   | 27              | 12 | 29   | 19 | 19 | 19 | 7,56                         | FI-EVD-10L-V-W3-DK0               |
|               | 12                 | 400       | 10                      | 21   | 29              | 14 | 29,5 | 19 | 22 | 22 | 8,66                         | FI-EVD-12L-V-W3-DK0               |
|               | 15                 | 400       | 12                      | 24   | 32              | 17 | 32,5 | 22 | 27 | 27 | 12,96                        | FI-EVD-15L-V-W3-DK0               |
|               | 18                 | 400       | 15                      | 24   | 33              | 17 | 35,5 | 27 | 32 | 32 | 20,64                        | FI-EVD-18L-V-W3-DK0               |
|               | 22                 | 400       | 19                      | 26   | 35              | 19 | 38,5 | 30 | 36 | 36 | 26,41                        | FI-EVD-22L-V-W3-DK0               |
|               | 28                 | 250       | 24                      | 30,5 | 40              | 23 | 41,5 | 36 | 41 | 41 | 34,69                        | FI-EVD-28L-V-W3-DK0               |
|               | 35                 | 250       | 30                      | 37   | 48              | 27 | 51   | 50 | 50 | 50 | 79,60                        | FI-EVD-35L-V-W3-DK0               |
|               | 42                 | 250       | 36                      | 37   | 49              | 26 | 56   | 50 | 60 | 60 | 83,20                        | FI-EVD-42L-V-W3-DK0               |
| S             | 6                  | 630       | 4                       | 16   | 24              | 9  | 27   | 14 | 17 | 17 | 4,90                         | FI-EVD-06S-V-W3-DK0               |
|               | 8                  | 630       | 5                       | 19   | 27              | 12 | 27,5 | 19 | 19 | 19 | 5,17                         | FI-EVD-08S-V-W3-DK0               |
|               | 10                 | 630       | 7                       | 21   | 30              | 13 | 30   | 19 | 22 | 22 | 9,44                         | FI-EVD-10S-V-W3-DK0               |
|               | 12                 | 630       | 8                       | 24   | 33              | 17 | 31   | 19 | 24 | 24 | 12,90                        | FI-EVD-12S-V-W3-DK0               |
|               | 14                 | 400       | 10                      | 24   | 34              | 16 | 33,5 | 22 | 27 | 27 | 14,4                         | FI-EVD-14S-V-W3-DK0               |
|               | 16                 | 400       | 12                      | 24   | 34              | 16 | 36,5 | 19 | 30 | 30 | 16,76                        | FI-EVD-16S-V-W3-DK0               |
|               | 20                 | 400       | 16                      | 26,5 | 37,5            | 16 | 44,5 | 27 | 36 | 36 | 30,72                        | FI-EVD-20S-V-W3-DK0               |
|               | 25                 | 400       | 20                      | 30,5 | 42,5            | 19 | 50   | 36 | 46 | 46 | 50,10                        | FI-EVD-25S-V-W3-DK0               |
|               | 30                 | 400       | 25                      | 37   | 50              | 24 | 55   | 50 | 50 | 50 | 92,90                        | FI-EVD-30S-V-W3-DK0               |
|               | 38                 | 315       | 32                      | 37   | 52              | 21 | 63   | 50 | 60 | 60 | 98,50                        | FI-EVD-38S-V-W3-DK0               |

<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 FKM (Viton®).



Typische Anwendung mit einer  
Geraden Einschraubverschraubung FI-GE-...

### Bestellschlüssel

#### \*FI-EVD\*-10\*L\*-V\*-W3\*-DK0\*-MS

\* Einstellbare Winkelverschraubung (45°)  
mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)

FI-EVD

\* 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.

\* Konfektionierung

Verschraubungskörper mit  
Mutter und O-Ring

-DK0

Verschraubungskörper mit  
Schneidring und Überwurfmutter

-MS

Verschraubungskörper mit  
weichdichtendem Schneidring  
und Überwurfmutter

-MSV

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ FI-DS

Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ FI-WDDS

Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ FI-VH

Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ FI-FD

Seite 32



Überwurfmutter  
Typ FI-M

Seite 33



37°-Bördelanschlussteile (Set)  
Typ FI-AB

Seite 37

### Ersatzteile / Zubehör

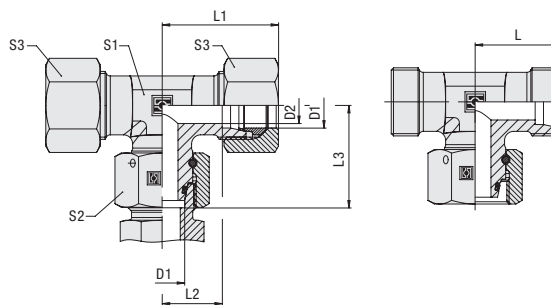


O-Ring  
Typ O-RING

Seite 239



## Einstellbare T-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) Typ FI-ETD ▪ Baureihen L / S



### Bestellschlüssel

#### \*FI-ETD\*-10\*L\*-V\*-W3\*-DKO\*-MS

\* Einstellbare T-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-ETD**

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

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

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®) **-V**

\* 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

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen |    |                 |      |      |    |    |    |        | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-------------|----|-----------------|------|------|----|----|----|--------|------------------------------|-----------------------------------|
|               |                    |           | D2          | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | S1 | S2 | S3 |        |                              |                                   |
| L             | 6                  | 500       | 4           | 19 | 27              | 12   | 26   | 12 | 14 | 14 | 3,02   | FI-ETD-06L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 8                  | 500       | 6           | 21 | 29              | 14   | 27,5 | 12 | 17 | 17 | 4,82   | FI-ETD-08L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 10                 | 500       | 8           | 22 | 30              | 15   | 29   | 14 | 19 | 19 | 6,27   | FI-ETD-10L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 12                 | 400       | 10          | 24 | 32              | 17   | 29,5 | 17 | 22 | 22 | 8,73   | FI-ETD-12L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 15                 | 400       | 12          | 28 | 36              | 21   | 32,5 | 19 | 27 | 27 | 14,55  | FI-ETD-15L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 18                 | 400       | 15          | 31 | 40              | 23,5 | 35,5 | 24 | 32 | 32 | 20,89  | FI-ETD-18L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 22                 | 400       | 19          | 35 | 44              | 27,5 | 38,5 | 27 | 36 | 36 | 28,27  | FI-ETD-22L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 28                 | 250       | 24          | 38 | 47              | 30,5 | 41,5 | 36 | 41 | 41 | 39,85  | FI-ETD-28L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 35                 | 250       | 30          | 45 | 56              | 34,5 | 51   | 41 | 50 | 50 | 64,20  | FI-ETD-35L-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 42                 | 250       | 36          | 51 | 63              | 40   | 56   | 50 | 60 | 60 | 94,90  | FI-ETD-42L-V-W3-DKO          |                                   |
| S             | 6                  | 800       | 4           | 23 | 31              | 16   | 27   | 12 | 17 | 17 | 5,99   | FI-ETD-06S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 8                  | 800       | 5           | 24 | 32              | 17   | 27,5 | 14 | 19 | 19 | 7,80   | FI-ETD-08S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 10                 | 800       | 7           | 25 | 34              | 17,5 | 30   | 17 | 22 | 22 | 10,60  | FI-ETD-10S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 12                 | 630       | 8           | 29 | 38              | 21,5 | 31   | 17 | 24 | 24 | 13,63  | FI-ETD-12S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 14                 | 630       | 10          | 30 | 40              | 22   | 35   | 19 | 27 | 27 | 17,37  | FI-ETD-14S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 16                 | 630       | 12          | 33 | 43              | 24,5 | 36,5 | 24 | 30 | 30 | 22,95  | FI-ETD-16S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 20                 | 420       | 16          | 37 | 48              | 26,5 | 44,5 | 27 | 36 | 36 | 35,51  | FI-ETD-20S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 25                 | 420       | 20          | 42 | 54              | 30   | 50   | 36 | 46 | 46 | 62,40  | FI-ETD-25S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 30                 | 420       | 25          | 49 | 62              | 35,5 | 55   | 41 | 50 | 50 | 85,60  | FI-ETD-30S-V-W3-DKO          |                                   |
|               | 38                 | 420       | 32          | 57 | 72              | 41   | 63   | 50 | 60 | 60 | 128,10 | FI-ETD-38S-V-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.



Typische Anwendung mit einer Geraden Einschraubverschraubung FI-GE-...

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



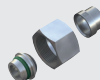
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

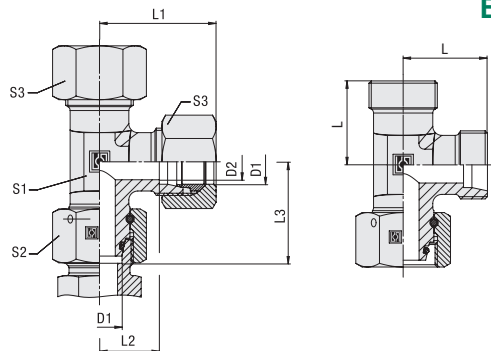
### Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 239



## Einstellbare L-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) Typ FI-ELD ■ Baureihen L / S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>D2 | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | S1 | S2 | S3 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------------|----|-----------------|------|------|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 500       | 4                       | 19 | 27              | 12   | 26   | 12 | 14 | 14 | 4,79                         | FI-ELD-06L-V-W3-DKO               |
|               | 8                  | 500       | 6                       | 21 | 29              | 14   | 27,5 | 12 | 17 | 17 | 4,88                         | FI-ELD-08L-V-W3-DKO               |
|               | 10                 | 500       | 8                       | 22 | 30              | 15   | 29   | 14 | 19 | 19 | 6,45                         | FI-ELD-10L-V-W3-DKO               |
|               | 12                 | 400       | 10                      | 24 | 32              | 17   | 29,5 | 17 | 22 | 22 | 8,58                         | FI-ELD-12L-V-W3-DKO               |
|               | 15                 | 400       | 12                      | 28 | 36              | 21   | 32,5 | 19 | 27 | 27 | 14,60                        | FI-ELD-15L-V-W3-DKO               |
|               | 18                 | 400       | 15                      | 31 | 40              | 23,5 | 35,5 | 24 | 32 | 32 | 20,83                        | FI-ELD-18L-V-W3-DKO               |
|               | 22                 | 400       | 19                      | 35 | 44              | 27,5 | 38,5 | 27 | 36 | 36 | 28,02                        | FI-ELD-22L-V-W3-DKO               |
|               | 28                 | 250       | 24                      | 38 | 47              | 30,5 | 41,5 | 36 | 41 | 41 | 39,66                        | FI-ELD-28L-V-W3-DKO               |
|               | 35                 | 250       | 30                      | 45 | 56              | 34,5 | 51   | 41 | 50 | 50 | 64,60                        | FI-ELD-35L-V-W3-DKO               |
|               | 42                 | 250       | 36                      | 51 | 63              | 40   | 56   | 50 | 60 | 60 | 94,70                        | FI-ELD-42L-V-W3-DKO               |
| S             | 6                  | 800       | 4                       | 23 | 31              | 16   | 27   | 12 | 17 | 17 | 6,04                         | FI-ELD-06S-V-W3-DKO               |
|               | 8                  | 800       | 5                       | 24 | 32              | 17   | 27,5 | 14 | 19 | 19 | 8,14                         | FI-ELD-08S-V-W3-DKO               |
|               | 10                 | 800       | 7                       | 25 | 34              | 17,5 | 30   | 17 | 22 | 22 | 10,53                        | FI-ELD-10S-V-W3-DKO               |
|               | 12                 | 630       | 8                       | 29 | 38              | 21,5 | 31   | 17 | 24 | 24 | 13,80                        | FI-ELD-12S-V-W3-DKO               |
|               | 14                 | 630       | 10                      | 30 | 40              | 22   | 35   | 19 | 27 | 27 | 20,27                        | FI-ELD-14S-V-W3-DKO               |
|               | 16                 | 630       | 12                      | 33 | 43              | 24,5 | 36,5 | 24 | 30 | 30 | 23,13                        | FI-ELD-16S-V-W3-DKO               |
|               | 20                 | 420       | 16                      | 37 | 48              | 26,5 | 44,5 | 27 | 36 | 36 | 35,53                        | FI-ELD-20S-V-W3-DKO               |
|               | 25                 | 420       | 20                      | 42 | 54              | 30   | 50   | 36 | 46 | 46 | 61,90                        | FI-ELD-25S-V-W3-DKO               |
|               | 30                 | 420       | 25                      | 49 | 62              | 35,5 | 55   | 41 | 50 | 50 | 85,10                        | FI-ELD-30S-V-W3-DKO               |
|               | 38                 | 420       | 32                      | 57 | 72              | 41   | 63   | 50 | 60 | 60 | 128,00                       | FI-ELD-38S-V-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 FKM (Viton®).



Typische Anwendung mit einer  
Geraden Einschraubverschraubung FI-GE-...

### Bestellschlüssel

#### \*FI-ELD\*-10\*L\*-V\*-W3\*-DKO\*-MS

\* Einstellbare L-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-ELD**

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

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

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®) **-V**

\* 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 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

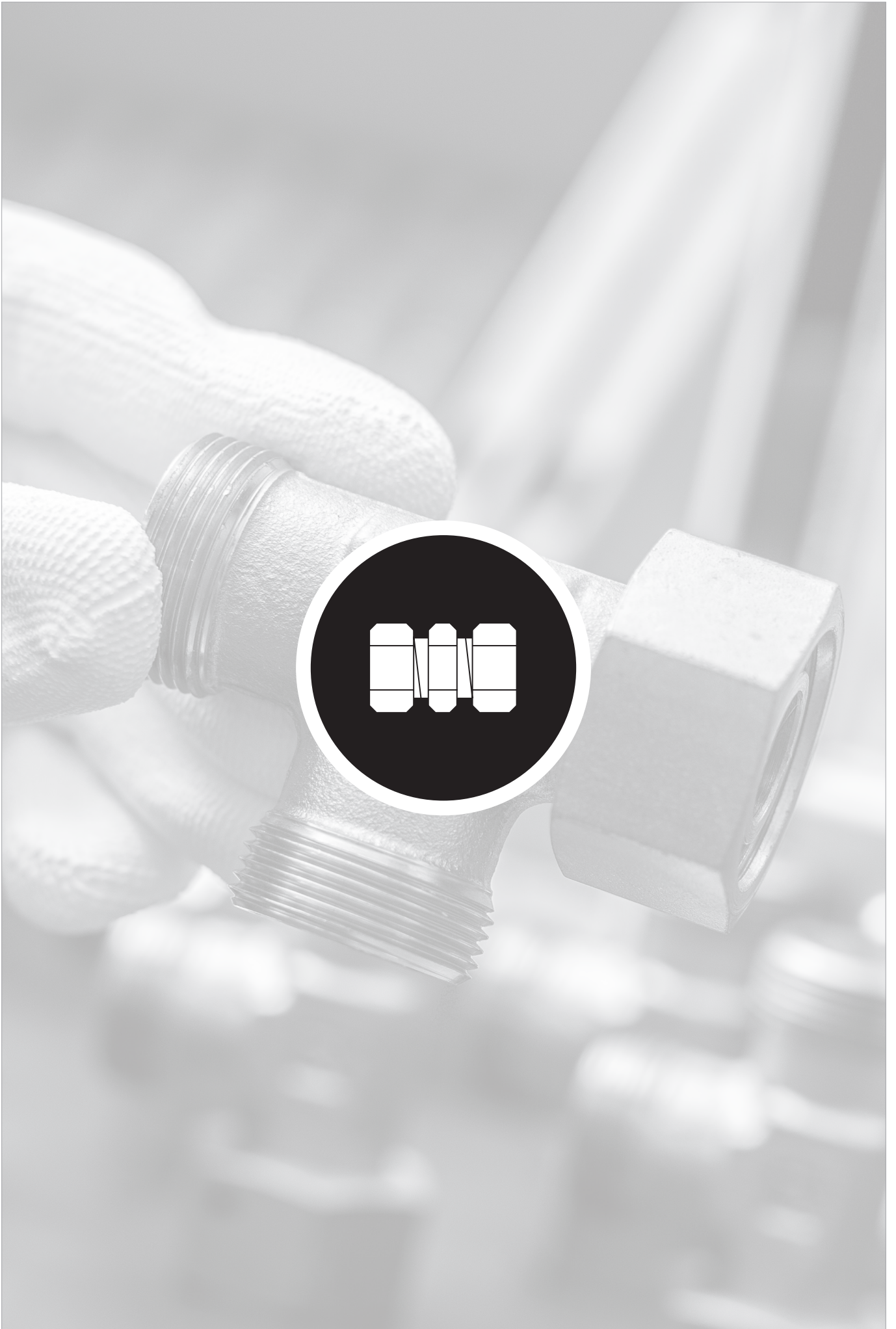
### Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 239





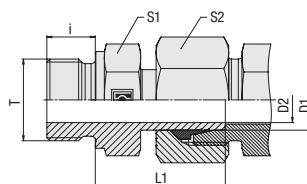




|                                                                                     |                                                                                         |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz</b>                                |                                                                                         | <b>156-161</b> |
|                                                                                     | FI-EGE                                                                                  |                |
|    | <b>Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /<br/>Metallische Dichtkante</b><br>FI-EGE-...-R | <b>156</b>     |
|    | <b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) /<br/>Metallische Dichtkante</b><br>FI-EGE-...-M    | <b>157</b>     |
|    | <b>Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /<br/>Profildichtring</b><br>FI-EGE-...-R-WD     | <b>158</b>     |
|    | <b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) /<br/>Profildichtring</b><br>FI-EGE-...-M-WD        | <b>160</b>     |
|    | <b>NPT Gewinde</b><br>FI-EGE-...-N                                                      | <b>161</b>     |
| <b>Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz</b>                                     |                                                                                         | <b>162</b>     |
|                                                                                     | FI-REDS                                                                                 |                |
| <b>Einstellbare Winkelverschraubung mit Rohransatz</b>                              |                                                                                         | <b>166</b>     |
|    | FI-EW                                                                                   |                |
| <b>Einstellbare T-Verschraubung mit Rohransatz</b>                                  |                                                                                         | <b>167</b>     |
|   | FI-ET                                                                                   |                |
| <b>Einstellbare L-Verschraubung mit Rohransatz</b>                                  |                                                                                         | <b>168</b>     |
|  | 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

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN (PB)<br>bar | Abmessungen |      |    |      |    |    | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 <sup>1</sup> | Bestellbezeichnungen <sup>2</sup> |
|---------------|--------------------|----------------|-------------|------|----|------|----|----|----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|               |                    |                | Gewinde T   | D2   | i  | L1   | S1 | S2 |                            |                                           |                                   |
| L             | 6                  | PN400          | G 1/8       | 3,5  | 8  | 24,5 | 14 | 14 | 25                         | 2,50                                      | FI-EGE-06LR-W3-SV                 |
|               | 8                  | PN400          | G 1/4       | 4,5  | 12 | 29,5 | 19 | 17 | 55                         | 5,53                                      | FI-EGE-08LR-W3-SV                 |
|               | 10                 | PN400          | G 1/4       | 7    | 12 | 27,5 | 19 | 19 | 55                         | 5,11                                      | FI-EGE-10LR-W3-SV                 |
|               | 12                 | PN400          | G 3/8       | 7,5  | 12 | 34   | 22 | 22 | 95                         | 8,25                                      | FI-EGE-12LR-W3-SV                 |
|               | 15                 | PN400          | G 1/2       | 11   | 14 | 32   | 27 | 27 | 185                        | 13,02                                     | FI-EGE-15LR-W3-SV                 |
|               | 18                 | PN400          | G 1/2       | 14   | 14 | 31,5 | 27 | 32 | 185                        | 13,86                                     | FI-EGE-18LR-W3-SV                 |
|               | 22                 | PN250          | G 3/4       | 18   | 16 | 32,5 | 32 | 36 | 250                        | 19,98                                     | FI-EGE-22LR-W3-SV                 |
|               | 28                 | PN250          | G 1         | 23   | 18 | 35   | 41 | 41 | 400                        | 27,39                                     | FI-EGE-28LR-W3-SV                 |
|               | 35                 | PN250          | G 1 1/4     | 29,5 | 20 | 42,5 | 50 | 50 | 670                        | 47,03                                     | FI-EGE-35LR-W3-SV                 |
|               | 42                 | PN250          | G 1 1/2     | 35,5 | 22 | 46,5 | 55 | 60 | 800                        | 72,00                                     | FI-EGE-42LR-W3-SV                 |
| S             | 6                  | PB630          | G 1/4       | 3,5  | 12 | 27   | 19 | 17 | 80                         | 4,98                                      | FI-EGE-06SR-W3-SV                 |
|               | 8                  | PB630          | G 1/4       | 4,5  | 12 | 29,5 | 19 | 19 | 80                         | 5,98                                      | FI-EGE-08SR-W3-SV                 |
|               | 10                 | PB630          | G 3/8       | 6,5  | 12 | 32   | 22 | 22 | 130                        | 8,81                                      | FI-EGE-10SR-W3-SV                 |
|               | 12                 | PB630          | G 3/8       | 7,5  | 12 | 34   | 22 | 24 | 130                        | 10,01                                     | FI-EGE-12SR-W3-SV                 |
|               | 14                 | PB630          | G 1/2       | 9,5  | 14 | 36,5 | 27 | 27 | 220                        | 13,95                                     | FI-EGE-14SR-W3-SV                 |
|               | 16                 | PB400          | G 1/2       | 11,5 | 14 | 37   | 27 | 30 | 220                        | 16,94                                     | FI-EGE-16SR-W3-SV                 |
|               | 20                 | PB400          | G 3/4       | 15,5 | 16 | 43   | 32 | 36 | 350                        | 26,98                                     | FI-EGE-20SR-W3-SV                 |
|               | 25                 | PB400          | G 1         | 18   | 18 | 48   | 41 | 46 | 700                        | 49,03                                     | FI-EGE-25SR-W3-SV                 |
|               | 30                 | PB400          | G 1 1/4     | 23,5 | 20 | 51   | 50 | 50 | 850                        | 69,13                                     | FI-EGE-30SR-W3-SV                 |
|               | 38                 | PB250          | G 1 1/2     | 29   | 22 | 60   | 55 | 60 | 1000                       | 98,20                                     | FI-EGE-38SR-W3-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.

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.



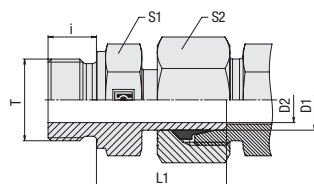
Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)  
Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weicheeren Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.



## Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz Typ FI-EGE-...-M ▪ Baureihen L / S



### Metallische Dichtkante

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN (PB)<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |    |      |    | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 <sup>1</sup> | Bestellbezeichnungen <sup>2</sup> |
|---------------|--------------------|----------------|-------------------|------|----|------|----|----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|               |                    |                | Gewinde T         | D2   | i  | L1   | S1 |                            |                                           |                                   |
| L             | 6                  | PN315          | M 10 x 1          | 3,5  | 8  | 24,5 | 14 | 25                         | 2,54                                      | FI-EGE-06LM-W3-SV                 |
|               | 8                  | PN315          | M 12 x 1,5        | 5,5  | 12 | 26,5 | 17 | 45                         | 4,34                                      | FI-EGE-08LM-W3-SV                 |
|               | 10                 | PN315          | M 14 x 1,5        | 7    | 12 | 27,5 | 19 | 70                         | 5,29                                      | FI-EGE-10LM-W3-SV                 |
|               | 12                 | PN315          | M 16 x 1,5        | 9    | 12 | 30,5 | 22 | 90                         | 7,95                                      | FI-EGE-12LM-W3-SV                 |
|               | 15                 | PN315          | M 18 x 1,5        | 11   | 12 | 31,5 | 24 | 120                        | 10,25                                     | FI-EGE-15LM-W3-SV                 |
|               | 18                 | PN315          | M 22 x 1,5        | 14   | 14 | 31,5 | 27 | 170                        | 14,82                                     | FI-EGE-18LM-W3-SV                 |
|               | 22                 | PN160          | M 26 x 1,5        | 18   | 16 | 32,5 | 32 | 230                        | 19,57                                     | FI-EGE-22LM-W3-SV                 |
|               | 28                 | PN160          | M 33 x 2          | 23   | 18 | 35   | 41 | 400                        | 28,94                                     | FI-EGE-28LM-W3-SV                 |
|               | 35                 | PN160          | M 42 x 2          | 29,5 | 20 | 42,5 | 50 | 700                        | 47,56                                     | FI-EGE-35LM-W3-SV                 |
|               | 42                 | PN160          | M 48 x 2          | 35,5 | 22 | 46,5 | 55 | 900                        | 67,00                                     | FI-EGE-42LM-W3-SV                 |
| S             | 6                  | PB630          | M 12 x 1,5        | 3,5  | 12 | 27   | 17 | 60                         | 4,51                                      | FI-EGE-06SM-W3-SV                 |
|               | 8                  | PB630          | M 14 x 1,5        | 4,5  | 12 | 29,5 | 19 | 80                         | 6,30                                      | FI-EGE-08SM-W3-SV                 |
|               | 10                 | PB630          | M 16 x 1,5        | 6,5  | 12 | 32   | 22 | 130                        | 8,79                                      | FI-EGE-10SM-W3-SV                 |
|               | 12                 | PB630          | M 18 x 1,5        | 7,5  | 12 | 34   | 24 | 190                        | 11,24                                     | FI-EGE-12SM-W3-SV                 |
|               | 14                 | PB630          | M 20 x 1,5        | 9,5  | 14 | 36,5 | 27 | 220                        | 15,53                                     | FI-EGE-14SM-W3-SV                 |
|               | 16                 | PB400          | M 22 x 1,5        | 11,5 | 14 | 37   | 27 | 300                        | 17,47                                     | FI-EGE-16SM-W3-SV                 |
|               | 20                 | PB400          | M 27 x 2          | 15,5 | 16 | 43   | 32 | 420                        | 27,28                                     | FI-EGE-20SM-W3-SV                 |
|               | 25                 | PB400          | M 33 x 2          | 18   | 18 | 48   | 41 | 600                        | 51,00                                     | FI-EGE-25SM-W3-SV                 |
|               | 30                 | PB400          | M 42 x 2          | 23,5 | 20 | 51   | 50 | 700                        | 69,54                                     | FI-EGE-30SM-W3-SV                 |
|               | 38                 | PB315          | M 48 x 2          | 29   | 22 | 60   | 55 | 950                        | 99,38                                     | FI-EGE-38SM-W3-SV                 |

### 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.

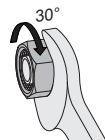
\* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert mit Schneidring / Überwurfmutter **-SV**

<sup>1</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

<sup>2</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

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.



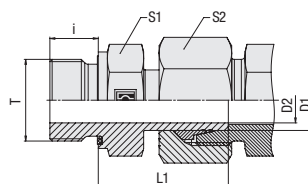
Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)  
Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.



## Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz Typ FI-EGE-...-R-WD ■ Baureihe L



### 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 (Seite 158) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 159) **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**

\* 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 238

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2   | i  | L1   | S1 | S2 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 <sup>1</sup> | Bestellbezeichnungen <sup>2</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|----|------|----|----|----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 315       | G 1/8                          | 3,5  | 8  | 24,5 | 14 | 14 | 18                         | 2,29                                      | FI-EGE-06LR-WD-B-W3-SV            |
|               | 8                  | 315       | G 1/4                          | 4,5  | 12 | 29,5 | 19 | 17 | 35                         | 4,43                                      | FI-EGE-08LR-WD-B-W3-SV            |
|               | 10                 | 315       | G 1/4                          | 7    | 12 | 27,5 | 19 | 19 | 35                         | 5,04                                      | FI-EGE-10LR-WD-B-W3-SV            |
|               | 10                 | 315       | G 3/8                          | 6    | 12 | 27,5 | 22 | 19 | 70                         | 5,91                                      | FI-EGE-10LR3/8-WD-B-W3-SV         |
|               | 10                 | 315       | G 1/2                          | 6    | 14 | 34,5 | 27 | 19 | 90                         | 10,04                                     | FI-EGE-10LR1/2-WD-B-W3-SV         |
|               | 12                 | 315       | G 1/4                          | 7    | 12 | 27,5 | 19 | 22 | 35                         | 6,07                                      | FI-EGE-12LR1/4-WD-B-W3-SV         |
|               | 12                 | 315       | G 3/8                          | 7,5  | 12 | 34   | 22 | 22 | 70                         | 9,23                                      | FI-EGE-12LR3/8-WD-B-W3-SV         |
|               | 12                 | 315       | G 1/2                          | 7    | 14 | 34,5 | 27 | 22 | 90                         | 12,86                                     | FI-EGE-12LR1/2-WD-B-W3-SV         |
|               | 15                 | 315       | G 3/8                          | 10   | 12 | 31   | 22 | 27 | 70                         | 9,72                                      | FI-EGE-15LR3/8-WD-B-W3-SV         |
|               | 15                 | 315       | G 1/2                          | 11   | 14 | 32   | 27 | 27 | 90                         | 13,01                                     | FI-EGE-15LR1/2-WD-B-W3-SV         |
|               | 18                 | 315       | G 1/2                          | 14   | 14 | 31,5 | 27 | 32 | 90                         | 13,89                                     | FI-EGE-18LR-WD-B-W3-SV            |
|               | 18                 | 315       | G 3/4                          | 13   | 16 | 31,5 | 32 | 32 | 180                        | 18,26                                     | FI-EGE-18LR3/4-WD-B-W3-SV         |
|               | 22                 | 160       | G 3/4                          | 18   | 16 | 32,5 | 32 | 36 | 180                        | 19,63                                     | FI-EGE-22LR-WD-B-W3-SV            |
|               | 28                 | 160       | G 1                            | 23   | 18 | 35   | 41 | 41 | 310                        | 28,64                                     | FI-EGE-28LR-WD-B-W3-SV            |
|               | 35                 | 160       | G 1 1/4                        | 29,5 | 20 | 42,5 | 50 | 50 | 450                        | 46,03                                     | FI-EGE-35LR-WD-B-W3-SV            |
|               | 42                 | 160       | G 1 1/2                        | 35,5 | 22 | 46,5 | 55 | 60 | 540                        | 69,40                                     | FI-EGE-42LR-WD-B-W3-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.

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.



Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

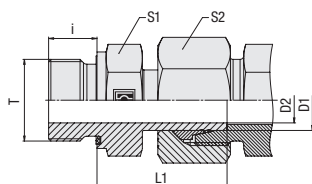
Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.



## Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz Typ FI-EGE-...-R-WD ▪ Baureihe S



### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

### Profildichtring

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |    |      |    |    | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 <sup>1</sup> | Bestellbezeichnungen <sup>2</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|------|----|------|----|----|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|               |              |           | Gewinde T         | D2   | i  | L1   | S1 | S2 |               |                                           |                                   |
| S             | 6            | 630       | G 1/4             | 3,5  | 12 | 27   | 19 | 17 | 55            | 4,95                                      | FI-EGE-06SR-WD-B-W3-SV            |
|               | 8            | 630       | G 1/4             | 4,5  | 12 | 29,5 | 19 | 19 | 55            | 5,95                                      | FI-EGE-08SR-WD-B-W3-SV            |
|               | 10           | 630       | G 1/4             | 6    | 12 | 31,5 | 19 | 22 | 55            | 7,32                                      | FI-EGE-10SR1/4-WD-B-W3-SV         |
|               | 10           | 630       | G 3/8             | 6,5  | 12 | 32   | 22 | 22 | 80            | 8,71                                      | FI-EGE-10SR-WD-B-W3-SV            |
|               | 12           | 630       | G 1/4             | 5    | 12 | 34   | 19 | 24 | 55            | 8,98                                      | FI-EGE-12SR1/4-WD-B-W3-SV         |
|               | 12           | 630       | G 3/8             | 7,5  | 12 | 34   | 22 | 24 | 80            | 10,02                                     | FI-EGE-12SR-WD-B-W3-SV            |
|               | 12           | 630       | G 1/2             | 7,3  | 14 | 34,5 | 27 | 24 | 115           | 13,45                                     | FI-EGE-12SR1/2-WD-B-W3-SV         |
|               | 14           | 630       | G 1/2             | 9,5  | 14 | 36,5 | 27 | 27 | 115           | 15,40                                     | FI-EGE-14SR-WD-B-W3-SV            |
|               | 16           | 630       | G 3/8             | 10,5 | 12 | 37   | 22 | 30 | 80            | 13,46                                     | FI-EGE-16SR3/8-WD-B-W3-SV         |
|               | 16           | 400       | G 1/2             | 11,5 | 14 | 37   | 27 | 30 | 115           | 16,88                                     | FI-EGE-16SR-WD-B-W3-SV            |
|               | 16           | 400       | G 3/4             | 11,5 | 16 | 39   | 32 | 30 | 180           | 23,32                                     | FI-EGE-16SR3/4-WD-B-W3-SV         |
|               | 20           | 400       | G 1/2             | 12   | 14 | 43   | 32 | 36 | 115           | 23,01                                     | FI-EGE-20SR1/2-WD-B-W3-SV         |
|               | 20           | 400       | G 3/4             | 15,5 | 16 | 43   | 32 | 36 | 180           | 26,88                                     | FI-EGE-20SR-WD-B-W3-SV            |
|               | 25           | 400       | G 1               | 18   | 18 | 48   | 41 | 46 | 310           | 48,81                                     | FI-EGE-25SR-WD-B-W3-SV            |
|               | 30           | 400       | G 1 1/4           | 23,5 | 20 | 51   | 50 | 50 | 450           | 62,10                                     | FI-EGE-30SR-WD-B-W3-SV            |
|               | 38           | 315       | G 1 1/2           | 29   | 22 | 60   | 55 | 60 | 540           | 97,70                                     | FI-EGE-38SR-WD-B-W3-SV            |

<sup>1</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

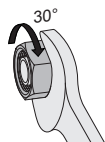
<sup>2</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

Einschraubstutzen: 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.



Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

**\*FI-EGE\*-10\*S\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-SV**

\* Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz **FI-EGE**

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seite 158) **L**  
Schwere Baureihe (Seite 159) **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**

\* 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

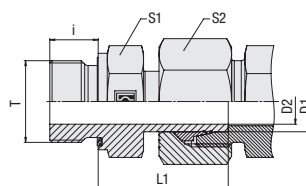


Profildichtring  
Typ **WDG**

Seite 238



## Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz Typ FI-EGE-...-M-WD ▪ Baureihen L / S



### 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!

\* Dichtungsart Profildichtring **-WD**

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

\* 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 238

### Profildichtring

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |    |      |    | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 <sup>1</sup> | Bestellbezeichnungen <sup>2</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------|------|----|------|----|----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|               |                    |           | Gewinde T         | D2   | i  | L1   | S1 |                            |                                           |                                   |
| L             | 6                  | 500       | M 10 x 1          | 3,5  | 8  | 24,5 | 14 | 18                         | 2,30                                      | FI-EGE-06LM-WD-B-W3-SV            |
|               | 8                  | 500       | M 12 x 1,5        | 5,5  | 12 | 26,5 | 17 | 25                         | 3,90                                      | FI-EGE-08LM-WD-B-W3-SV            |
|               | 10                 | 500       | M 14 x 1,5        | 7    | 12 | 27,5 | 19 | 45                         | 4,99                                      | FI-EGE-10LM-WD-B-W3-SV            |
|               | 12                 | 400       | M 16 x 1,5        | 9    | 12 | 30,5 | 22 | 55                         | 7,18                                      | FI-EGE-12LM-WD-B-W3-SV            |
|               | 15                 | 400       | M 18 x 1,5        | 11   | 12 | 31,5 | 24 | 70                         | 10,25                                     | FI-EGE-15LM-WD-B-W3-SV            |
|               | 18                 | 400       | M 22 x 1,5        | 14   | 14 | 31,5 | 27 | 125                        | 13,62                                     | FI-EGE-18LM-WD-B-W3-SV            |
|               | 22                 | 250       | M 26 x 1,5        | 18   | 16 | 32,5 | 32 | 180                        | 10,60                                     | FI-EGE-22LM-WD-B-W3-SV            |
|               | 28                 | 250       | M 33 x 2          | 23   | 18 | 35   | 41 | 310                        | 30,26                                     | FI-EGE-28LM-WD-B-W3-SV            |
|               | 35                 | 250       | M 42 x 2          | 29,5 | 20 | 42,5 | 50 | 450                        | 47,17                                     | FI-EGE-35LM-WD-B-W3-SV            |
|               | 42                 | 250       | M 48 x 2          | 35,5 | 22 | 46,5 | 55 | 540                        | 77,85                                     | FI-EGE-42LM-WD-B-W3-SV            |
| S             | 6                  | 800       | M 12 x 1,5        | 3,5  | 12 | 27   | 17 | 35                         | 4,34                                      | FI-EGE-06SM-WD-B-W3-SV            |
|               | 8                  | 800       | M 14 x 1,5        | 4,5  | 12 | 29,5 | 19 | 55                         | 5,90                                      | FI-EGE-08SM-WD-B-W3-SV            |
|               | 10                 | 800       | M 16 x 1,5        | 6,5  | 12 | 32   | 22 | 70                         | 8,20                                      | FI-EGE-10SM-WD-B-W3-SV            |
|               | 12                 | 630       | M 18 x 1,5        | 7,5  | 12 | 34   | 24 | 90                         | 10,97                                     | FI-EGE-12SM-WD-B-W3-SV            |
|               | 14                 | 630       | M 20 x 1,5        | 9,5  | 14 | 36,5 | 27 | 125                        | 15,57                                     | FI-EGE-14SM-WD-B-W3-SV            |
|               | 16                 | 630       | M 22 x 1,5        | 11,5 | 14 | 37   | 27 | 135                        | 16,20                                     | FI-EGE-16SM-WD-B-W3-SV            |
|               | 20                 | 400       | M 27 x 2          | 15,5 | 16 | 43   | 32 | 180                        | 27,06                                     | FI-EGE-20SM-WD-B-W3-SV            |
|               | 25                 | 400       | M 33 x 2          | 18   | 18 | 48   | 41 | 310                        | 48,60                                     | FI-EGE-25SM-WD-B-W3-SV            |
|               | 30                 | 400       | M 42 x 2          | 23,5 | 20 | 51   | 50 | 450                        | 69,15                                     | FI-EGE-30SM-WD-B-W3-SV            |
|               | 38                 | 420       | M 48 x 2          | 29   | 22 | 60   | 55 | 540                        | 110,29                                    | FI-EGE-38SM-WD-B-W3-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.

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.



Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

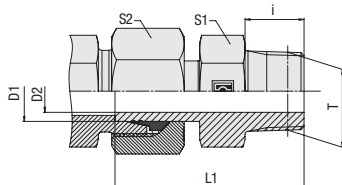
Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher  
in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit  
Bauteilen aus weicheeren Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium)  
wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich  
nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig  
vor Anwendung an STAUFF.





# Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz Typ FI-EGE-...-N • Baureihen L / S



## NPT Gewinde

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2   | i    | L1   | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 <sup>1</sup> | Bestellbezeichnungen <sup>2</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|------|------|----|----|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 315       | 1/8 NPT                        | 3,3  | 10   | 33   | 11 | 14 | 2,27                                      | FI-EGE-06L1/8N-W3-SV              |
|               | 8                  | 315       | 1/4 NPT                        | 4    | 15,5 | 40   | 14 | 17 | 3,93                                      | FI-EGE-08L1/4N-W3-SV              |
|               | 10                 | 315       | 1/4 NPT                        | 6,5  | 15,5 | 41   | 14 | 19 | 4,46                                      | FI-EGE-10L1/4N-W3-SV              |
|               | 12                 | 315       | 3/8 NPT                        | 7    | 15,5 | 42   | 19 | 22 | 6,80                                      | FI-EGE-12L3/8N-W3-SV              |
|               | 15                 | 315       | 1/2 NPT                        | 10   | 20   | 46,5 | 22 | 27 | 10,48                                     | FI-EGE-15L1/2N-W3-SV              |
|               | 18                 | 315       | 1/2 NPT                        | 13   | 20   | 49,5 | 22 | 32 | 13,44                                     | FI-EGE-18L1/2N-W3-SV              |
|               | 22                 | 160       | 3/4 NPT                        | 16,5 | 20   | 49   | 27 | 36 | 18,41                                     | FI-EGE-22L3/4N-W3-SV              |
|               | 28                 | 160       | 1 NPT                          | 22   | 25   | 55,5 | 36 | 41 | 25,80                                     | FI-EGE-28L1N-W3-SV                |
|               | 35                 | 160       | 1 1/4 NPT                      | 28   | 25,6 | 74,1 | 46 | 50 | 42,40                                     | FI-EGE-35L1-1/4N-W3-SV            |
| S             | 42                 | 160       | 1 1/2 NPT                      | 34   | 26   | 78,5 | 50 | 60 | 62,33                                     | FI-EGE-42L1-1/2N-W3-SV            |
|               | 6                  | 630       | 1/4 NPT                        | 3    | 14   | 45,1 | 14 | 17 | 1,92                                      | FI-EGE-06S1/4N-W3-SV              |
|               | 8                  | 630       | 1/4 NPT                        | 4,3  | 15,5 | 40   | 14 | 19 | 4,45                                      | FI-EGE-08S1/4N-W3-SV              |
|               | 10                 | 630       | 3/8 NPT                        | 6    | 15,5 | 44,5 | 19 | 22 | 7,29                                      | FI-EGE-10S3/8N-W3-SV              |
|               | 12                 | 630       | 3/8 NPT                        | 7,3  | 15,5 | 46,5 | 19 | 24 | 8,49                                      | FI-EGE-12S3/8N-W3-SV              |
|               | 14                 | 630       | 1/2 NPT                        | 10,5 | 20   | 53,5 | 22 | 27 | 12,81                                     | FI-EGE-14S1/2N-W3-SV              |
|               | 16                 | 630       | 1/2 NPT                        | 13,5 | 20   | 58   | 22 | 30 | 16,52                                     | FI-EGE-16S1/2N-W3-SV              |
|               | 20                 | 400       | 3/4 NPT                        | 17,5 | 20   | 68   | 27 | 36 | 24,50                                     | FI-EGE-20S3/4N-W3-SV              |
|               | 25                 | 400       | 1 NPT                          | 17,5 | 25   | 68   | 36 | 46 | 41,13                                     | FI-EGE-25S1N-W3-SV                |
|               | 30                 | 400       | 1 1/4 NPT                      | 22   | 26   | 70,5 | 46 | 50 | 52,80                                     | FI-EGE-30S1-1/4N-W3-SV            |
|               | 38                 | 400       | 1 1/2 NPT                      | 29   | 26   | 92   | 50 | 60 | 83,60                                     | FI-EGE-38S1-1/2N-W3-SV            |

## 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.

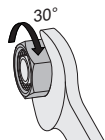
\* Konfektionierung Rohransatz werkseitig vormontiert  
mit Schneidring / Überwurfmutter **-SV**

<sup>1</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter  
(werkseitig am Rohransatz vormontiert).

<sup>2</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.



Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

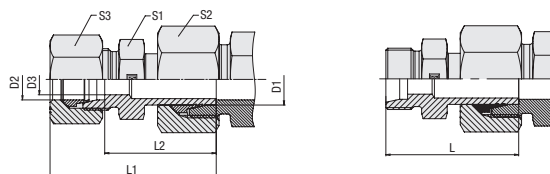
Einschraubblock: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraubblöcher  
in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit  
Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium)  
wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich  
nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig  
vor Anwendung an STAUFF.



## Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz Typ FI-REDS ▪ Baureihe L



### Bestellschlüssel

#### \*FI-REDS\*-10/\*08\*L\*-W3\*-MS+SV

\* Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz **FI-REDS**

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

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 162/163) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 164/165) **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 **-MS+SV** und Überwurfmutter vormontiert

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

| Bau-<br>reihe   | Rohr-Ø<br>mm |     | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |                 |      |    |    |       | Gewicht<br>kg.ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------------|--------------|-----|-----------|-------------------|------|-----------------|------|----|----|-------|------------------------------|-----------------------------------|
|                 | D1           | D2  |           | D3                | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | S3    |                              |                                   |
| L / LL<br><br>L | 6            | 4   | 100       | 3                 | 32,5 | 38,5            | 28,5 | 10 | 10 | 10    | 1,96                         | FI-REDS-06L/04LL-W3-SV            |
|                 | 8            | 6   | 500       | 4                 | 33   | 40,5            | 27,5 | 12 | 17 | 14    | 3,15                         | FI-REDS-08/06L-W3-SV              |
|                 | 10           | 6   | 500       | 4                 | 34   | 41,5            | 28,5 | 12 | 19 | 14    | 4,00                         | FI-REDS-10/06L-W3-SV              |
|                 | 10           | 8   | 500       | 6                 | 35   | 42,5            | 28,5 | 14 | 19 | 17    | 3,97                         | FI-REDS-10/08L-W3-SV              |
|                 | 12           | 6   | 400       | 4                 | 37   | 44,5            | 28   | 14 | 22 | 14    | 4,75                         | FI-REDS-12/06L-W3-SV              |
|                 | 12           | 8   | 400       | 6                 | 36   | 44,5            | 29   | 14 | 22 | 17    | 5,35                         | FI-REDS-12/08L-W3-SV              |
|                 | 12           | 10  | 400       | 8                 | 37   | 45,5            | 30   | 17 | 22 | 19    | 5,48                         | FI-REDS-12/10L-W3-SV              |
|                 | 15           | 6   | 400       | 4                 | 38   | 46              | 28   | 17 | 27 | 14    | 7,53                         | FI-REDS-15/06L-W3-SV              |
|                 | 15           | 8   | 400       | 6                 | 38   | 46              | 29   | 17 | 27 | 17    | 7,73                         | FI-REDS-15/08L-W3-SV              |
|                 | 15           | 10  | 400       | 8                 | 37   | 47              | 30   | 17 | 27 | 19    | 8,24                         | FI-REDS-15/10L-W3-SV              |
|                 | 15           | 12  | 400       | 10                | 38   | 48              | 31   | 19 | 27 | 22    | 8,27                         | FI-REDS-15/12L-W3-SV              |
|                 | 18           | 6   | 400       | 4                 | 37,5 | 45,5            | 30   | 19 | 32 | 14    | 10,36                        | FI-REDS-18/06L-W3-SV              |
|                 | 18           | 8   | 400       | 6                 | 37,5 | 45,5            | 31   | 19 | 32 | 17    | 10,84                        | FI-REDS-18/08L-W3-SV              |
|                 | 18           | 10  | 400       | 8                 | 39   | 46,5            | 32   | 19 | 32 | 19    | 10,98                        | FI-REDS-18/10L-W3-SV              |
|                 | 18           | 12  | 400       | 10                | 40,5 | 46,5            | 33,5 | 19 | 32 | 22    | 12,01                        | FI-REDS-18/12L-W3-SV              |
|                 | 18           | 15  | 400       | 12                | 41   | 47,5            | 34   | 24 | 32 | 27    | 12,76                        | FI-REDS-18/15L-W3-SV              |
|                 | 22           | 6   | 250       | 4                 | 39,5 | 47              | 32   | 24 | 36 | 14    | 13,75                        | FI-REDS-22/06L-W3-SV              |
|                 | 22           | 8   | 250       | 6                 | 43   | 46,5            | 34   | 24 | 36 | 17    | 19,87                        | FI-REDS-22/08L-W3-SV              |
|                 | 22           | 10  | 250       | 8                 | 41   | 47,5            | 34   | 24 | 36 | 19    | 15,17                        | FI-REDS-22/10L-W3-SV              |
|                 | 22           | 12  | 250       | 10                | 39,5 | 47,5            | 34,5 | 24 | 36 | 22    | 15,45                        | FI-REDS-22/12L-W3-SV              |
|                 | 22           | 15  | 250       | 12                | 40,5 | 48,5            | 36   | 24 | 36 | 27    | 16,02                        | FI-REDS-22/15L-W3-SV              |
| 22              | 18           | 250 | 15        | 44                | 50,5 | 36,5            | 27   | 36 | 32 | 17,93 | FI-REDS-22/18L-W3-SV         |                                   |

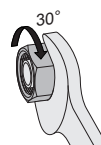
<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

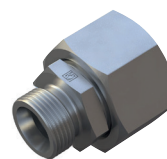
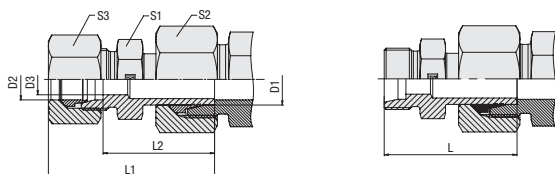
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

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



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm |    | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |                 |      |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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              |
|               | 28           | 8  | 250       | 6                 | 42   | 50              | 34,5 | 30 | 41 | 17 | 18,24                        | FI-REDS-28/08L-W3-SV              |
|               | 28           | 10 | 250       | 8                 | 41   | 49              | 35,5 | 30 | 41 | 19 | 18,45                        | FI-REDS-28/10L-W3-SV              |
|               | 28           | 12 | 250       | 10                | 41   | 49              | 35,5 | 30 | 41 | 22 | 19,79                        | FI-REDS-28/12L-W3-SV              |
|               | 28           | 15 | 250       | 12                | 42   | 50              | 36,5 | 30 | 41 | 27 | 20,30                        | FI-REDS-28/15L-W3-SV              |
|               | 28           | 18 | 250       | 15                | 43,5 | 52              | 36   | 30 | 41 | 32 | 20,48                        | FI-REDS-28/18L-W3-SV              |
|               | 28           | 22 | 250       | 19                | 45,5 | 54              | 38   | 32 | 41 | 36 | 23,25                        | FI-REDS-28/22L-W3-SV              |
|               | 35           | 6  | 250       | 4                 | 48   | 56              | 40,5 | 36 | 50 | 14 | 29,53                        | FI-REDS-35/06L-W3-SV              |
|               | 35           | 8  | 250       | 6                 | 48   | 56              | 40,5 | 36 | 50 | 17 | 28,78                        | FI-REDS-35/08L-W3-SV              |
|               | 35           | 10 | 250       | 8                 | 49   | 57              | 41,5 | 36 | 50 | 19 | 31,70                        | FI-REDS-35/10L-W3-SV              |
|               | 35           | 12 | 250       | 10                | 47   | 55              | 41,5 | 36 | 50 | 22 | 32,26                        | FI-REDS-35/12L-W3-SV              |
|               | 35           | 15 | 250       | 12                | 48,5 | 56,5            | 42,5 | 36 | 50 | 27 | 28,97                        | FI-REDS-35/15L-W3-SV              |
|               | 35           | 18 | 250       | 15                | 49,5 | 58,5            | 42   | 36 | 50 | 32 | 32,20                        | FI-REDS-35/18L-W3-SV              |
|               | 35           | 22 | 250       | 19                | 51,5 | 60,5            | 44   | 36 | 50 | 36 | 32,94                        | FI-REDS-35/22L-W3-SV              |
|               | 35           | 28 | 250       | 24                | 52,5 | 61,5            | 44   | 41 | 50 | 41 | 34,18                        | FI-REDS-35/28L-W3-SV              |
|               | 42           | 10 | 250       | 8                 | 51   | 59              | 45   | 46 | 60 | 19 | 45,84                        | FI-REDS-42/10L-W3-SV              |
|               | 42           | 12 | 250       | 10                | 52   | 60              | 45   | 46 | 60 | 22 | 56,37                        | FI-REDS-42/12L-W3-SV              |
|               | 42           | 15 | 250       | 12                | 52   | 60              | 46   | 46 | 60 | 27 | 58,28                        | FI-REDS-42/15L-W3-SV              |
|               | 42           | 18 | 250       | 15                | 53   | 61              | 45,5 | 46 | 60 | 32 | 51,80                        | FI-REDS-42/18L-W3-SV              |
|               | 42           | 22 | 250       | 19                | 54   | 63              | 47,5 | 46 | 60 | 36 | 58,28                        | FI-REDS-42/22L-W3-SV              |
|               | 42           | 28 | 250       | 24                | 55   | 64              | 47,5 | 46 | 60 | 41 | 52,40                        | FI-REDS-42/28L-W3-SV              |
|               | 42           | 35 | 250       | 30                | 57   | 69              | 46,5 | 46 | 60 | 50 | 53,30                        | FI-REDS-42/35L-W3-SV              |

### Bestellschlüssel

**\*FI-REDS\*-10/\*08\*L\*-W3\*-MS+SV**

\* Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz **FI-REDS**

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

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 162/163) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 164/165) **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 **-MS+SV**  
und Überwurfmutter vormontiert

### Anschlusssteile

 Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28

 Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29

 Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31

 STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32

 Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33

 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

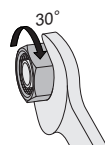
<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter  
(werkseitig am Rohransatz vormontiert).

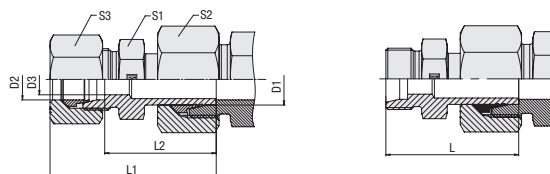
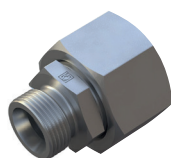
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit  
Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

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\*S\*-W3\*-MS+SV

\* Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz **FI-REDS**

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

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 162/163) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 164/165) **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 **-MS+SV** und Überwurfmutter vormontiert

| Bau-reihe | Rohr-Ø mm |    | PN bar | Abmessungen mm |      |                 |      |    |    |    | Gewicht kg ca. per 100 | 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              |
|           | 10        | 6  | 800    | 4              | 39   | 47              | 34   | 14 | 22 | 17 | 6,26                   | FI-REDS-10/06S-W3-SV              |
|           | 10        | 8  | 800    | 5              | 41   | 49              | 34   | 17 | 22 | 19 | 6,81                   | FI-REDS-10/08S-W3-SV              |
|           | 12        | 6  | 630    | 4              | 39   | 47              | 36   | 14 | 24 | 17 | 6,70                   | FI-REDS-12/06S-W3-SV              |
|           | 12        | 8  | 630    | 5              | 41   | 49              | 31,5 | 17 | 24 | 19 | 7,46                   | FI-REDS-12/08S-W3-SV              |
|           | 12        | 10 | 630    | 7              | 41   | 50              | 36   | 19 | 24 | 22 | 7,80                   | FI-REDS-12/10S-W3-SV              |
|           | 14        | 6  | 630    | 4              | 42   | 50              | 37   | 17 | 27 | 17 | 9,61                   | FI-REDS-14/06S-W3-SV              |
|           | 14        | 8  | 630    | 5              | 44   | 52              | 37   | 17 | 27 | 19 | 10,19                  | FI-REDS-14/08S-W3-SV              |
|           | 14        | 10 | 630    | 7              | 44   | 53              | 36,5 | 19 | 27 | 22 | 11,24                  | FI-REDS-14/10S-W3-SV              |
|           | 14        | 12 | 630    | 8              | 44   | 55              | 36,5 | 22 | 27 | 24 | 11,98                  | FI-REDS-14/12S-W3-SV              |
|           | 16        | 6  | 630    | 4              | 45,5 | 50              | 38,5 | 17 | 30 | 17 | 12,14                  | FI-REDS-16/06S-W3-SV              |
|           | 16        | 8  | 630    | 5              | 44   | 52              | 38,5 | 17 | 30 | 19 | 12,29                  | FI-REDS-16/08S-W3-SV              |
|           | 16        | 10 | 630    | 7              | 44   | 53              | 38   | 19 | 30 | 22 | 12,78                  | FI-REDS-16/10S-W3-SV              |
|           | 16        | 12 | 630    | 8              | 46   | 55              | 38   | 22 | 30 | 24 | 14,39                  | FI-REDS-16/12S-W3-SV              |
|           | 16        | 14 | 630    | 10             | 47,5 | 58              | 39,5 | 24 | 30 | 27 | 14,70                  | FI-REDS-16/14S-W3-SV              |
|           | 20        | 6  | 400    | 4              | 47   | 55              | 46,5 | 22 | 36 | 17 | 20,15                  | FI-REDS-20/06S-W3-SV              |
|           | 20        | 8  | 400    | 5              | 48   | 56              | 46,5 | 22 | 36 | 19 | 17,67                  | FI-REDS-20/08S-W3-SV              |
|           | 20        | 10 | 400    | 7              | 53,5 | 57              | 46   | 22 | 36 | 22 | 16,90                  | FI-REDS-20/10S-W3-SV              |
|           | 20        | 12 | 400    | 8              | 50   | 59              | 46   | 22 | 36 | 24 | 18,10                  | FI-REDS-20/12S-W3-SV              |
|           | 20        | 14 | 400    | 10             | 52   | 62              | 47,5 | 24 | 36 | 27 | 19,20                  | FI-REDS-20/14S-W3-SV              |
|           | 20        | 16 | 400    | 12             | 55,5 | 62              | 47   | 27 | 36 | 30 | 23,31                  | FI-REDS-20/16S-W3-SV              |

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

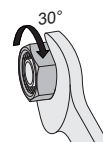
<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte mit Schneidring und Überwurfmutter (werkseitig am Rohransatz vormontiert).

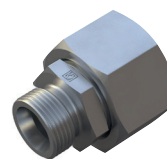
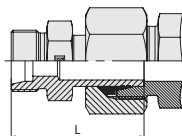
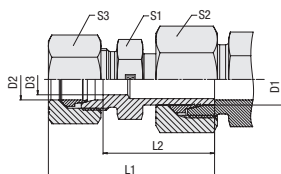
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter am Rohransatz.

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 Reduzierverschraubung mit Rohransatz Typ FI-REDS ■ Baureihe S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm |    | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |                 |      |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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              |
|               | 25           | 8  | 400       | 5                 | 51   | 59              | 51   | 27 | 46 | 19 | 31,65                        | FI-REDS-25/08S-W3-SV              |
|               | 25           | 10 | 400       | 7                 | 58   | 60              | 50,5 | 27 | 46 | 22 | 35,51                        | FI-REDS-25/10S-W3-SV              |
|               | 25           | 12 | 400       | 8                 | 53   | 62              | 50,5 | 27 | 46 | 24 | 38,88                        | FI-REDS-25/12S-W3-SV              |
|               | 25           | 14 | 400       | 10                | 60   | 65              | 52   | 27 | 46 | 27 | 41,86                        | FI-REDS-25/14S-W3-SV              |
|               | 25           | 16 | 400       | 12                | 60   | 65              | 51,5 | 27 | 46 | 30 | 35,70                        | FI-REDS-25/16S-W3-SV              |
|               | 25           | 20 | 400       | 16                | 62   | 70              | 51,5 | 32 | 46 | 36 | 39,99                        | FI-REDS-25/20S-W3-SV              |
|               | 30           | 6  | 400       | 4                 | 53   | 61              | 52,5 | 32 | 50 | 17 | 42,88                        | FI-REDS-30/06S-W3-SV              |
|               | 30           | 8  | 400       | 5                 | 53   | 61              | 52,5 | 32 | 50 | 19 | 38,19                        | FI-REDS-30/08S-W3-SV              |
|               | 30           | 10 | 400       | 7                 | 53   | 62              | 52   | 32 | 50 | 22 | 43,13                        | FI-REDS-30/10S-W3-SV              |
|               | 30           | 12 | 400       | 8                 | 59,5 | 65              | 52   | 32 | 50 | 24 | 38,53                        | FI-REDS-30/12S-W3-SV              |
|               | 30           | 14 | 400       | 10                | 61,5 | 68              | 53,5 | 32 | 50 | 27 | 39,19                        | FI-REDS-30/14S-W3-SV              |
|               | 30           | 16 | 400       | 12                | 61,5 | 68              | 53   | 32 | 50 | 30 | 43,00                        | FI-REDS-30/16S-W3-SV              |
|               | 30           | 20 | 400       | 16                | 62   | 73              | 53   | 32 | 50 | 36 | 55,33                        | FI-REDS-30/20S-W3-SV              |
|               | 30           | 25 | 400       | 20                | 66   | 78              | 53,5 | 41 | 50 | 46 | 52,60                        | FI-REDS-30/25S-W3-SV              |
|               | 38           | 6  | 315       | 4                 | 60   | 68              | 56   | 41 | 60 | 17 | 64,17                        | FI-REDS-38/06S-W3-SV              |
|               | 38           | 8  | 315       | 5                 | 60   | 68              | 56   | 41 | 60 | 19 | 64,88                        | FI-REDS-38/08S-W3-SV              |
|               | 38           | 10 | 315       | 7                 | 62   | 71              | 55,5 | 41 | 60 | 22 | 63,89                        | FI-REDS-38/10S-W3-SV              |
|               | 38           | 12 | 315       | 8                 | 62   | 69              | 55,5 | 41 | 60 | 24 | 64,80                        | FI-REDS-38/12S-W3-SV              |
|               | 38           | 14 | 315       | 10                | 65   | 75              | 57   | 41 | 60 | 27 | 67,79                        | FI-REDS-38/14S-W3-SV              |
|               | 38           | 16 | 315       | 12                | 65   | 74              | 56,5 | 41 | 60 | 30 | 64,60                        | FI-REDS-38/16S-W3-SV              |
|               | 38           | 20 | 315       | 16                | 68   | 79              | 56,5 | 41 | 60 | 36 | 72,99                        | FI-REDS-38/20S-W3-SV              |
|               | 38           | 25 | 315       | 20                | 69   | 84              | 57   | 41 | 60 | 46 | 66,80                        | FI-REDS-38/25S-W3-SV              |
|               | 38           | 30 | 315       | 25                | 74   | 87              | 57,5 | 46 | 60 | 50 | 71,80                        | FI-REDS-38/30S-W3-SV              |

<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.



### Bestellschlüssel

**\*FI-REDS\*-10/\*08\*S\*-W3\*-MS+SV**

\* Gerade Reduzierverschraubung mit Rohransatz **FI-REDS**

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

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

\* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 162/163) **L**  
Schwere Baureihe (Seiten 164/165) **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 **-MS+SV** und Überwurfmutter vormontiert

### Anschlusssteile

 Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28

 Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29

 Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31

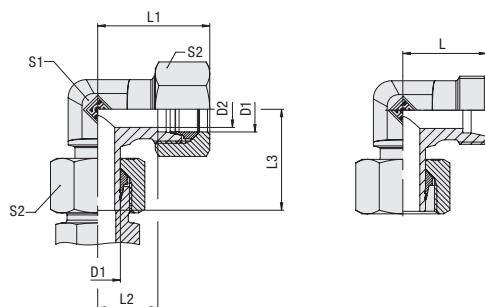
 STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32

 Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33

 37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37



## Einstellbare Winkelverschraubung mit Rohransatz Typ FI-EW ▪ Baureihen L / S



### Bestellschlüssel

#### \*FI-EW\*-10\*L\*-W3\*-MS+SV

\* 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 **-MS+SV** und Überwurfmutter vormontiert

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |                 |      |      |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 |        | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|-------------------|----|-----------------|------|------|----|------------------------------|--------|-----------------------------------|
|           |                    |           | D2                | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | S1 | S2                           |        |                                   |
| L         | 6                  | 500       | 4                 | 19 | 27              | 12   | 26   | 12 | 14                           | 2,89   | FI-EW-06L-W3-SV                   |
|           | 8                  | 500       | 6                 | 21 | 29              | 14   | 27,5 | 12 | 17                           | 3,89   | FI-EW-08L-W3-SV                   |
|           | 10                 | 500       | 8                 | 22 | 30              | 15   | 29   | 14 | 19                           | 5,20   | FI-EW-10L-W3-SV                   |
|           | 12                 | 400       | 10                | 24 | 32              | 17   | 29,5 | 17 | 22                           | 7,20   | FI-EW-12L-W3-SV                   |
|           | 15                 | 400       | 12                | 28 | 36              | 21   | 32,5 | 19 | 27                           | 17,20  | FI-EW-15L-W3-SV                   |
|           | 18                 | 400       | 15                | 31 | 40              | 23,5 | 35,5 | 24 | 32                           | 17,70  | FI-EW-18L-W3-SV                   |
|           | 22                 | 250       | 19                | 35 | 44              | 27,5 | 38,5 | 27 | 36                           | 24,00  | FI-EW-22L-W3-SV                   |
|           | 28                 | 250       | 24                | 38 | 47              | 30,5 | 41,5 | 36 | 41                           | 35,70  | FI-EW-28L-W3-SV                   |
|           | 35                 | 250       | 30                | 45 | 56              | 34,5 | 51   | 41 | 50                           | 58,10  | FI-EW-35L-W3-SV                   |
|           | 42                 | 250       | 36                | 51 | 63              | 40   | 56   | 50 | 60                           | 87,00  | FI-EW-42L-W3-SV                   |
| S         | 6                  | 800       | 4                 | 23 | 31              | 16   | 27   | 12 | 17                           | 4,60   | FI-EW-06S-W3-SV                   |
|           | 8                  | 800       | 5                 | 24 | 32              | 17   | 27,5 | 14 | 19                           | 6,20   | FI-EW-08S-W3-SV                   |
|           | 10                 | 800       | 7                 | 25 | 34              | 17,5 | 30   | 17 | 22                           | 8,80   | FI-EW-10S-W3-SV                   |
|           | 12                 | 630       | 8                 | 29 | 38              | 21,5 | 31   | 17 | 24                           | 10,90  | FI-EW-12S-W3-SV                   |
|           | 14                 | 630       | 10                | 30 | 40              | 22   | 35   | 19 | 27                           | 14,90  | FI-EW-14S-W3-SV                   |
|           | 16                 | 630       | 11                | 33 | 43              | 24,5 | 36,5 | 24 | 30                           | 20,10  | FI-EW-16S-W3-SV                   |
|           | 20                 | 400       | 16                | 37 | 48              | 26,5 | 44,5 | 27 | 36                           | 30,60  | FI-EW-20S-W3-SV                   |
|           | 25                 | 400       | 20                | 42 | 54              | 30   | 50   | 36 | 46                           | 55,40  | FI-EW-25S-W3-SV                   |
|           | 30                 | 400       | 25                | 49 | 62              | 35,5 | 55   | 41 | 50                           | 79,80  | FI-EW-30S-W3-SV                   |
|           | 38                 | 400       | 32                | 57 | 72              | 41   | 63   | 50 | 60                           | 110,30 | FI-EW-38S-W3-SV                   |

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



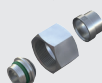
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

<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.

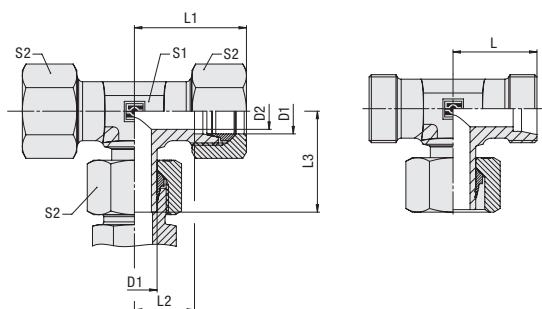


Typische Anwendung mit einer Geraden Einschraubverschraubung FI-GE-...





## Einstellbare T-Verschraubung mit Rohransatz Typ FI-ET ■ Baureihen L / S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>D2 | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------------|----|-----------------|------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 500       | 4                       | 19 | 27              | 12   | 26   | 12 | 14 | 3,60                         | FI-ET-06L-W3-SV                   |
|               | 8                  | 500       | 6                       | 21 | 29              | 14   | 27,5 | 12 | 17 | 4,70                         | FI-ET-08L-W3-SV                   |
|               | 10                 | 500       | 8                       | 22 | 30              | 15   | 29   | 14 | 19 | 6,10                         | FI-ET-10L-W3-SV                   |
|               | 12                 | 400       | 10                      | 24 | 32              | 17   | 29,5 | 17 | 22 | 8,30                         | FI-ET-12L-W3-SV                   |
|               | 15                 | 400       | 12                      | 28 | 36              | 21   | 32,5 | 19 | 27 | 14,40                        | FI-ET-15L-W3-SV                   |
|               | 18                 | 400       | 15                      | 31 | 40              | 23,5 | 35,5 | 24 | 32 | 20,70                        | FI-ET-18L-W3-SV                   |
|               | 22                 | 250       | 19                      | 35 | 44              | 27,5 | 38,5 | 27 | 36 | 29,30                        | FI-ET-22L-W3-SV                   |
|               | 28                 | 250       | 24                      | 38 | 47              | 30,5 | 41,5 | 36 | 41 | 40,80                        | FI-ET-28L-W3-SV                   |
|               | 35                 | 250       | 30                      | 45 | 56              | 34,5 | 51   | 41 | 50 | 65,00                        | FI-ET-35L-W3-SV                   |
|               | 42                 | 250       | 36                      | 51 | 63              | 40   | 56   | 50 | 60 | 87,90                        | FI-ET-42L-W3-SV                   |
| S             | 6                  | 800       | 4                       | 23 | 31              | 16   | 27   | 12 | 17 | 5,80                         | FI-ET-06S-W3-SV                   |
|               | 8                  | 800       | 5                       | 24 | 32              | 17   | 27,5 | 14 | 19 | 7,80                         | FI-ET-08S-W3-SV                   |
|               | 10                 | 800       | 7                       | 25 | 34              | 17,5 | 30   | 17 | 22 | 10,20                        | FI-ET-10S-W3-SV                   |
|               | 12                 | 630       | 8                       | 29 | 38              | 21,5 | 31   | 17 | 24 | 13,50                        | FI-ET-12S-W3-SV                   |
|               | 14                 | 630       | 10                      | 30 | 40              | 22   | 35   | 19 | 27 | 17,70                        | FI-ET-14S-W3-SV                   |
|               | 16                 | 630       | 12                      | 33 | 43              | 24,5 | 36,5 | 24 | 30 | 23,70                        | FI-ET-16S-W3-SV                   |
|               | 20                 | 400       | 16                      | 37 | 48              | 26,5 | 44,5 | 27 | 36 | 36,50                        | FI-ET-20S-W3-SV                   |
|               | 25                 | 400       | 20                      | 42 | 54              | 30   | 50   | 36 | 46 | 63,70                        | FI-ET-25S-W3-SV                   |
|               | 30                 | 400       | 25                      | 49 | 62              | 35,5 | 55   | 41 | 50 | 88,90                        | FI-ET-30S-W3-SV                   |
|               | 38                 | 400       | 32                      | 57 | 72              | 41   | 63   | 50 | 60 | 135,80                       | FI-ET-38S-W3-SV                   |

### Bestellschlüssel

**\*FI-ET\*-10\*L\*-W3\*-MS+SV**

\* 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 **-MS+SV**  
und Überwurfmutter vormontiert

### Anschlusssteile

|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

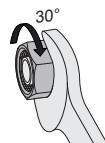
<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<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.

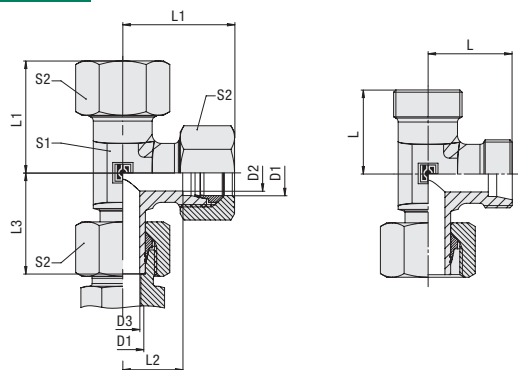
Überwurfmutter am Rohransatz bitte um  
1/12 Umdrehung (entspricht 30°) über den  
Druckpunkt hinaus anziehen.



Typische Anwendung mit einer  
Geraden Einschraubverschraubung FI-GE-...



## Einstellbare L-Verschraubung mit Rohransatz Typ FI-EL ▪ Baureihen L / S



### Bestellschlüssel

#### \*FI-EL\*-10\*L\*-W3\*-MS+SV

\* 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 **-MS+SV** und Überwurfmutter vormontiert

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |                 |      |      |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|-------------------|----|-----------------|------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
|           |                    |           | D2                | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | S1 | S2 |                              |                                   |
| L         | 6                  | 500       | 4                 | 19 | 27              | 12   | 26   | 12 | 14 | 3,60                         | FI-EL-06L-W3-SV                   |
|           | 8                  | 500       | 6                 | 21 | 29              | 14   | 27,5 | 12 | 17 | 4,70                         | FI-EL-08L-W3-SV                   |
|           | 10                 | 500       | 8                 | 22 | 30              | 15   | 29   | 14 | 19 | 6,10                         | FI-EL-10L-W3-SV                   |
|           | 12                 | 400       | 10                | 24 | 32              | 17   | 29,5 | 17 | 22 | 8,30                         | FI-EL-12L-W3-SV                   |
|           | 15                 | 400       | 12                | 28 | 36              | 21   | 32,5 | 19 | 27 | 14,40                        | FI-EL-15L-W3-SV                   |
|           | 18                 | 400       | 15                | 31 | 40              | 23,5 | 35,5 | 24 | 32 | 20,70                        | FI-EL-18L-W3-SV                   |
|           | 22                 | 250       | 19                | 35 | 44              | 27,5 | 38,5 | 27 | 36 | 29,30                        | FI-EL-22L-W3-SV                   |
|           | 28                 | 250       | 24                | 38 | 47              | 30,5 | 41,5 | 36 | 41 | 40,80                        | FI-EL-28L-W3-SV                   |
|           | 35                 | 250       | 30                | 45 | 56              | 34,5 | 51   | 41 | 50 | 65,00                        | FI-EL-35L-W3-SV                   |
|           | 42                 | 250       | 36                | 51 | 63              | 40   | 56   | 50 | 60 | 87,90                        | FI-EL-42L-W3-SV                   |
| S         | 6                  | 800       | 4                 | 23 | 31              | 16   | 27   | 12 | 17 | 5,80                         | FI-EL-06S-W3-SV                   |
|           | 8                  | 800       | 5                 | 24 | 32              | 17   | 27,5 | 14 | 19 | 7,80                         | FI-EL-08S-W3-SV                   |
|           | 10                 | 800       | 7                 | 25 | 34              | 17,5 | 30   | 17 | 22 | 10,20                        | FI-EL-10S-W3-SV                   |
|           | 12                 | 630       | 8                 | 29 | 38              | 21,5 | 31   | 17 | 24 | 13,50                        | FI-EL-12S-W3-SV                   |
|           | 14                 | 630       | 10                | 30 | 40              | 22   | 35   | 19 | 27 | 17,70                        | FI-EL-14S-W3-SV                   |
|           | 16                 | 630       | 12                | 33 | 43              | 24,5 | 36,5 | 24 | 30 | 23,70                        | FI-EL-16S-W3-SV                   |
|           | 20                 | 400       | 16                | 37 | 48              | 26,5 | 44,5 | 27 | 36 | 36,50                        | FI-EL-20S-W3-SV                   |
|           | 25                 | 400       | 20                | 42 | 54              | 30   | 50   | 36 | 46 | 63,70                        | FI-EL-25S-W3-SV                   |
|           | 30                 | 400       | 25                | 49 | 62              | 35,5 | 55   | 41 | 50 | 88,90                        | FI-EL-30S-W3-SV                   |
|           | 38                 | 420       | 32                | 57 | 72              | 41   | 63   | 50 | 60 | 135,80                       | FI-EL-38S-W3-SV                   |

### Anschlusssteile

|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

<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.

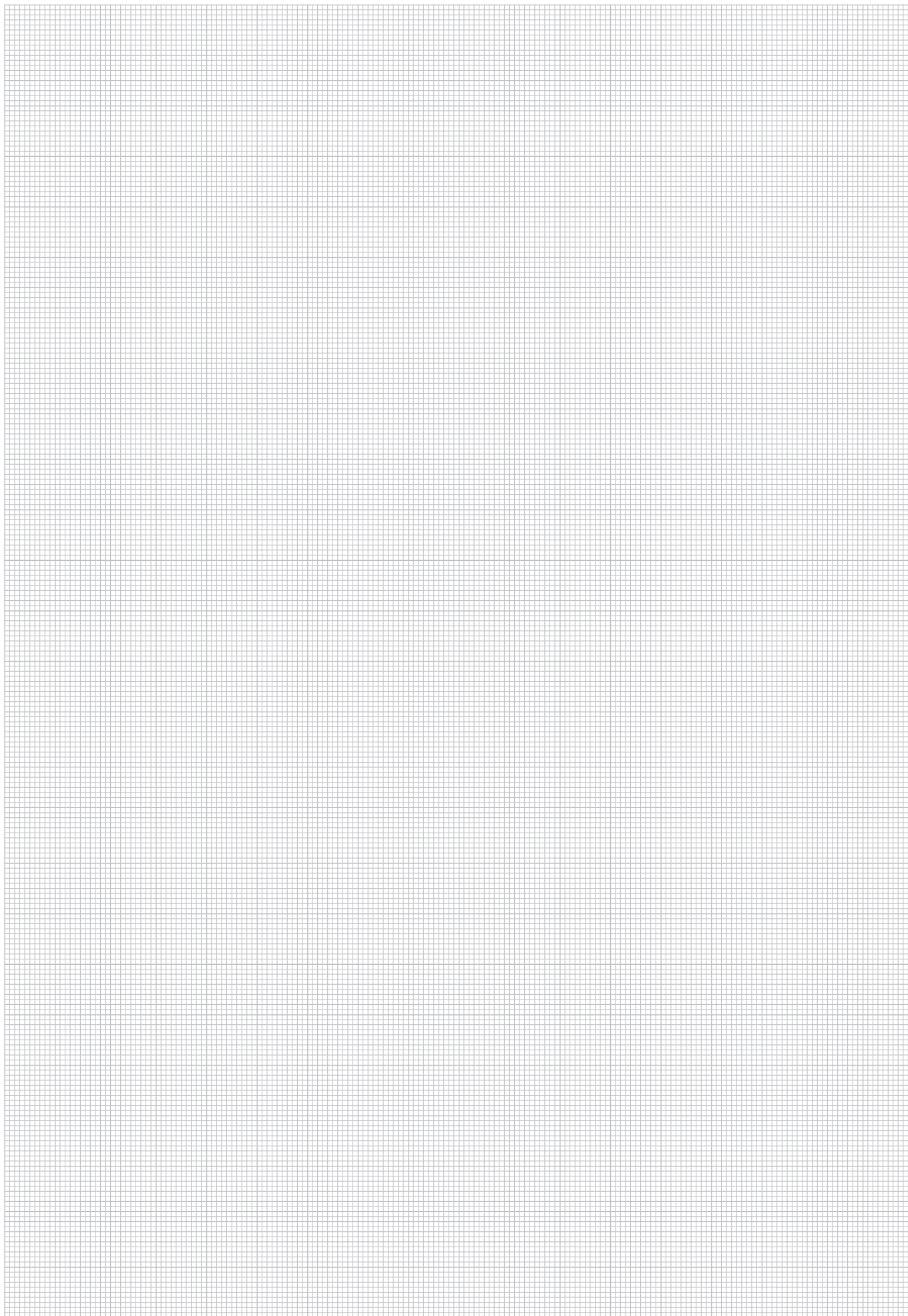
Bitte beachten Sie: Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter montiert.

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



Typische Anwendung mit einer Geraden Einschraubverschraubung FI-GE-...









**Einstellbare Winkel Einschraubverschraubung (90°)  
mit Kontermutter**  
FI-WEE



**Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-WEE-...-R-OK

172



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-WEE-...-M-OK

174



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring**  
FI-WEE-...-M-OR

176



**UN/UNF Gewinde /  
O-Ring**  
FI-WEE-...-U-OR

178

**Einstellbare Winkel Einschraubverschraubung (45°)  
mit Kontermutter**  
FI-VEE



**Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-VEE-...-R-OK

173



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-VEE-...-M-OK

175



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring**  
FI-VEE-...-M-OR

177



**UN/UNF Gewinde /  
O-Ring**  
FI-VEE-...-U-OR

179

**Einstellbare T-Einschraubverschraubung  
mit Kontermutter**  
FI-TEE



**Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-TEE-...-R-OK

173



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-TEE-...-M-OK

175



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring**  
FI-TEE-...-M-OR

177



**UN/UNF Gewinde /  
O-Ring**  
FI-TEE-...-U-OR

179

**Einstellbare L-Einschraubverschraubung  
mit Kontermutter**  
FI-LEE



**Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-LEE-...-R-OK

173



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)**  
FI-LEE-...-M-OK

175



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring**  
FI-LEE-...-M-OR

177



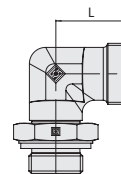
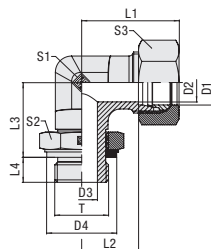
**UN/UNF Gewinde /  
O-Ring**  
FI-LEE-...-U-OR

179

J



## Einstellbare Winkel Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter Typ FI-WEE-...-R-OK • Baureihen L / S



Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

O-Ring mit Kammerring (schmal)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | D3 | D4   | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3 | L4 | S1 | S2 | S3 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
| S             | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 10                 | 315       | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |

<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 1179-3 (Typ H)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

#### \*FI-WEE\*-10\*L\*R\*-OK\*-B\*-W3\*-MS

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| * Winkel Einschraubverschraubung (90°) | FI-WEE                                   |
| * Rohr-Außendurchmesser (in mm)        | -10                                      |
| * Baureihe                             | Leichte Baureihe L<br>Schwere Baureihe S |
| * Gewindeausführung                    | Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) R    |

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!

|                                                                             |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| * Dichtungsart                                                              | O-Ring mit Kammerring (schmal) -OK  |
| * Dichtungswerkstoff                                                        | NBR (Buna-N®) -B<br>FKM (Viton®) -V |
| * 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-...-R-OK • Baureihen L / S

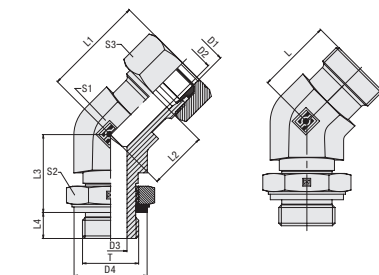
## Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter Typ FI-TEE-...-R-OK • Baureihen L / S

## 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



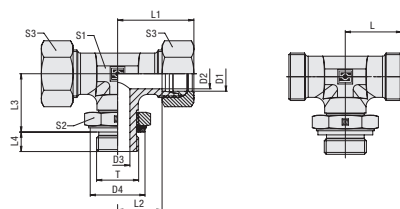
Abmessungen L, L1, L2 und L3 weichen von der Maßtabelle links ab.



### Typ FI-TEE-...-R-OK

Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)  
O-Ring mit Kammerring (schmal)

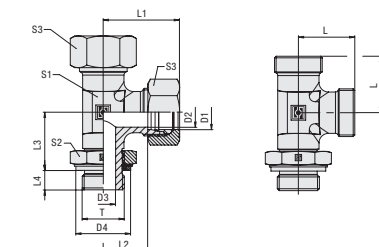
Einschraubstutzen: ISO 1179-3 (Typ H)  
Einschraubloch: ISO 1179-1



### Typ FI-LEE-...-R-OK

Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)  
O-Ring mit Kammerring (schmal)

Einschraubstutzen: ISO 1179-3 (Typ H)  
Einschraubloch: ISO 1179-1



Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



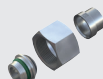
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

### Ersatzteile / Zubehör



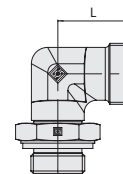
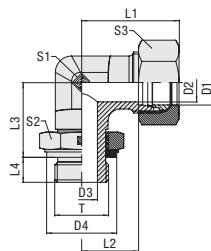
O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 239



Kammerring (schmal)  
Typ **FI-KR** Seite 247



## Einstellbare Winkel Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter Typ FI-WEE-...-M-OK • Baureihen L / S



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

O-Ring mit Kammerring (schmal)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | D3 | D4   | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4 | S1 | S2 | S3 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|----|------|----|-----------------|------|------|----|----|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
| S             | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 25                 | 250       | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

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                                             | Leichte Baureihe L<br>Schwere Baureihe S |
| * Gewindeausführung                                    | Metrisches Gewinde (zylindrisch) M       |
| Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M26x1,5! |                                          |

|                                                                             |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| * Dichtungsart                                                              | O-Ring mit Kammerring (schmal) -OK  |
| * Dichtungswerkstoff                                                        | NBR (Buna-N®) -B<br>FKM (Viton®) -V |
| * 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-OK • Baureihen L / S**

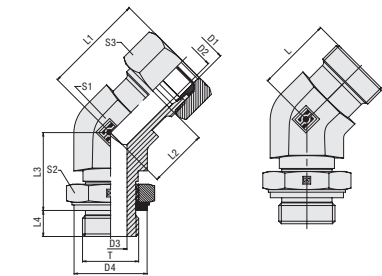
**Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
**Typ FI-TEE-...-M-OK • Baureihen L / S**

**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



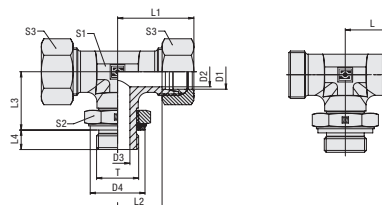
Abmessungen L, L1, L2 und L3 weichen von der Maßtabelle links ab.



**Typ FI-TEE-...-M-OK**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
 O-Ring mit Kammerring (schmal)

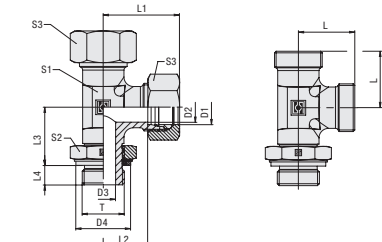
Einschraubloch: ISO 9974-1



**Typ FI-LEE-...-M-OK**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
 O-Ring mit Kammerring (schmal)

Einschraubloch: ISO 9974-1



Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

**Anschlusssteile**



Schneidring  
 Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
 Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
 Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
 Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
 Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlussteile (Set)  
 Typ **FI-AB** Seite 37

**Ersatzteile / Zubehör**



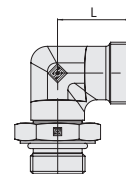
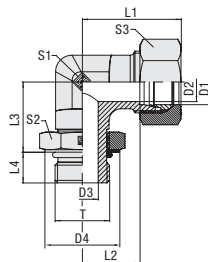
O-Ring  
 Typ **O-RING** Seite 239



Kammerring (schmal)  
 Typ **FI-KR** Seite 247



## Einstellbare Winkel Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter Typ FI-WEE-...-M-OR ▪ Baureihen L / S



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

O-Ring

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | D3 | D4   | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4 | S1 | S2 | S3 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | 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               |
|               | 8                  | 315       | M 12 x 1,5                     | 6  | 4  | 17,5 | 23 | 31              | 16   | 23,5 | 10 | 14 | 17 | 17 | 25                         | 5,44                         | FI-WEE-08LM-OR-B-W3               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
| S             | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 10                 | 250       | 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               |
|               | 12                 | 250       | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 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               |
|               | 30                 | 160       | M 42 x 2                       | 25 | 25 | 50,5 | 49 | 62              | 35,5 | 55   | 17 | 50 | 50 | 50 | 330                        | 144,57                       | FI-WEE-30SM-OR-B-W3               |
| J             | 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               |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

#### \*FI-WEE\*-10\*L\*M\*-OR\*-B\*-W3\*-MS

|                                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| * Winkel Einschraubverschraubung (90°)                 | FI-WEE                                   |
| * Rohr-Außendurchmesser (in mm)                        | -10                                      |
| * Baureihe                                             | Leichte Baureihe L<br>Schwere Baureihe S |
| * Gewindeausführung                                    | Metrisches Gewinde (zylindrisch) M       |
| Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M26x1.5! |                                          |

|                                                                             |                                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
| * Dichtungsart                                                              | O-Ring                         | -OR      |
| * Dichtungswerkstoff                                                        | NBR (Buna-N®)<br>FKM (Viton®)  | -B<br>-V |
| * 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**

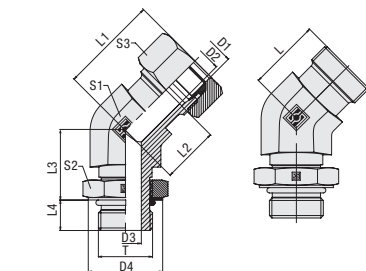
**Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
**Typ FI-TEE-...-M-OR • Baureihen L / S**

**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



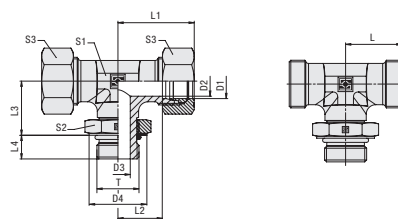
Abmessungen L, L1, L2 und L3 weichen von der Maßtabelle links ab.



**Typ FI-TEE-...-M-OR**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
O-Ring

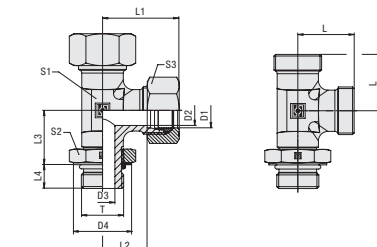
Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
Einschraubloch: ISO 6149-1



**Typ FI-LEE-...-M-OR**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
O-Ring

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
Einschraubloch: ISO 6149-1



Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

**Anschlusssteile**



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



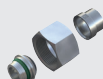
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlussteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

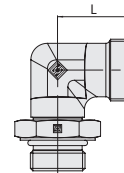
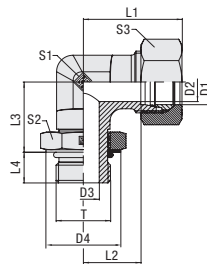
**Ersatzteile / Zubehör**



O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 239



## Einstellbare Winkel Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter Typ FI-WEE-...-U • Baureihen L / S



UN/UNF Gewinde

O-Ring

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2 | D3   | D4   | L  | L1 <sup>1</sup> | L2    | L3   | L4 | S1 | S2 | S3 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|----|------|------|----|-----------------|-------|------|----|----|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 315       | 7/16-20 UNF                    | 4  | 4,5  | 16,5 | 21 | 29              | 14    | 21   | 11 | 14 | 17 | 14 | 18                         | 5,02                         | FI-WEE-06L7/16U-OR-B-W3           |
|               | 8                  | 315       | 7/16-20 UNF                    | 6  | 4,5  | 16,5 | 23 | 31              | 16    | 21   | 11 | 14 | 17 | 17 | 18                         | 5,16                         | FI-WEE-08L7/16U-OR-B-W3           |
|               | 10                 | 315       | 9/16-18 UNF                    | 8  | 7,5  | 20,2 | 24 | 32              | 17    | 25   | 12 | 19 | 19 | 19 | 34                         | 14,99                        | FI-WEE-10L9/16U-OR-B-W3           |
|               | 12                 | 315       | 9/16-18 UNF                    | 10 | 7,5  | 20,2 | 26 | 34              | 19    | 25,5 | 12 | 19 | 19 | 22 | 34                         | 15,29                        | FI-WEE-12L9/16U-OR-B-W3           |
|               | 15                 | 315       | 3/4-16 UNF                     | 12 | 10   | 25,7 | 28 | 36              | 21    | 30   | 14 | 22 | 24 | 27 | 55                         | 15,03                        | FI-WEE-15L3/4U-OR-B-W3            |
|               | 18                 | 250       | 7/8-14 UNF                     | 15 | 12,5 | 29,3 | 31 | 40              | 23,5  | 35   | 16 | 27 | 27 | 32 | 80                         | 24,03                        | FI-WEE-18L7/8U-OR-B-W3            |
|               | 22                 | 160       | 1 1/16-12 UN                   | 19 | 15,5 | 36,7 | 35 | 44              | 27,5  | 39   | 18 | 30 | 36 | 36 | 100                        | 35,96                        | FI-WEE-22L1-1/16U-OR-B-W3         |
|               | 28                 | 160       | 1 5/16-12 UN                   | 24 | 21,5 | 44   | 38 | 47              | 30,5  | 43   | 18 | 36 | 41 | 41 | 150                        | 49,38                        | FI-WEE-28L1-5/16U-OR-B-W3         |
|               | 35                 | 160       | 1 5/8-12 UN                    | 30 | 27,5 | 55   | 48 | 59              | 37,5  | 50   | 18 | 50 | 50 | 50 | 290                        | 106,22                       | FI-WEE-35L1-5/8U-OR-B-W3          |
| S             | 42                 | 160       | 1 7/8-12 UN                    | 36 | 33,5 | 62,3 | 49 | 61              | 37,89 | 52   | 18 | 50 | 55 | 60 | 325                        | 101,73                       | FI-WEE-42L1-7/8U-OR-B-W3          |
|               | 6                  | 315       | 7/16-20 UNF                    | 4  | 4,5  | 16,5 | 22 | 30              | 15    | 21   | 11 | 14 | 17 | 17 | 20                         | 5,92                         | FI-WEE-06S7/16U-OR-B-W3           |
|               | 8                  | 315       | 9/16-18 UNF                    | 5  | 7,5  | 20,2 | 24 | 32              | 17    | 25   | 12 | 19 | 19 | 19 | 46                         | 9,45                         | FI-WEE-08S9/16U-OR-B-W3           |
|               | 10                 | 315       | 9/16-18 UNF                    | 7  | 7,5  | 20,2 | 25 | 34              | 17,5  | 25,5 | 12 | 19 | 19 | 22 | 46                         | 9,80                         | FI-WEE-10S9/16U-OR-B-W3           |
|               | 12                 | 315       | 3/4-16 UNF                     | 8  | 10   | 25,7 | 29 | 38              | 21,5  | 30   | 14 | 22 | 24 | 24 | 80                         | 16,06                        | FI-WEE-12S3/4U-OR-B-W3            |
|               | 16                 | 250       | 7/8-14 UNF                     | 12 | 12,5 | 29,3 | 33 | 43              | 24,5  | 35   | 16 | 27 | 27 | 30 | 80                         | 25,18                        | FI-WEE-16S7/8U-OR-B-W3            |
|               | 20                 | 250       | 1 1/16-12 UN                   | 16 | 15,5 | 36,7 | 38 | 49              | 27,5  | 39   | 18 | 30 | 36 | 36 | 185                        | 38,53                        | FI-WEE-20S1-1/16U-OR-B-W3         |
|               | 25                 | 160       | 1 1/16-12 UN                   | 20 | 15,5 | 36,7 | 42 | 54              | 30    | 43   | 18 | 36 | 36 | 46 | 185                        | 53,90                        | FI-WEE-25S1-1/16U-OR-B-W3         |
|               | 30                 | 160       | 1 5/8-12 UN                    | 25 | 27,5 | 55   | 49 | 62              | 35,5  | 50   | 18 | 50 | 50 | 50 | 340                        | 110,22                       | FI-WEE-30S1-5/8U-OR-B-W3          |
|               | 38                 | 160       | 1 7/8-12 UN                    | 32 | 33,5 | 62,3 | 50 | 65              | 33,9  | 52   | 18 | 50 | 55 | 60 | 415                        | 109,43                       | FI-WEE-38S1-7/8U-OR-B-W3          |

<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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### 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<br>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®)<br>FKM (Viton®)  | -B<br>-V |
| * 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-...-U • Baureihen L / S**

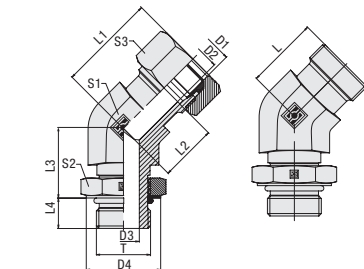
**Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
**Typ FI-TEE-...-U • Baureihen L / S**

**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



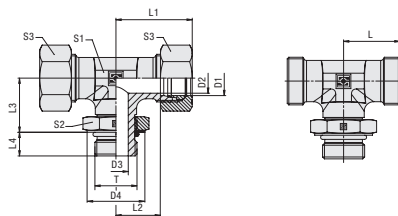
Abmessungen L, L1, L2 und L3 weichen von der Maßtabelle links ab.



**Typ FI-TEE-...-U**

UN/UNF Gewinde  
O-Ring

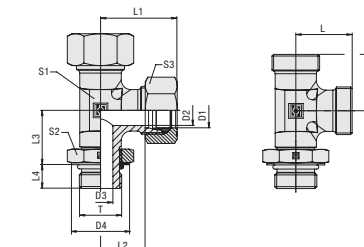
Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
Einschraubloch: ISO 6149-1



**Typ FI-LEE-...-U**

UN/UNF Gewinde  
O-Ring

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
Einschraubloch: ISO 6149-1



Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

**Anschlusssteile**



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



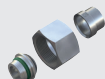
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlussteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

**Ersatzteile / Zubehör**



O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 239





**Winkel Schwenkverschraubung  
(Mitteldruck Ausführung)  
FI-RSWND**

182-185


**Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /  
Dichtkantenring (außen)**  
FI-RSWND-...-R-DK

182


**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
Dichtkantenring (außen)**  
FI-RSWND-...-M-DK

183


**Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /  
Dichtring mit Elastomerdichtung**  
FI-RSWND-...-R-WD

184


**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
Dichtring mit Elastomerdichtung**  
FI-RSWND-...-M-WD

185

**Winkel Schwenkverschraubung  
(Hochdruck Ausführung)  
FI-RSW**

186-189


**Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /  
Dichtkantenring (außen)**  
FI-RSW-...-R-DK

186


**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
Dichtkantenring (außen)**  
FI-RSW-...-M-DK

187


**Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /  
Dichtring mit Elastomerdichtung**  
FI-RSW-...-R-WD

188


**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
Dichtring mit Elastomerdichtung**  
FI-RSW-...-M-WD

189

**T-Schwenkverschraubung  
(Hochdruck Ausführung)  
FI-RST**

190-193


**Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /  
Dichtkantenring (außen)**  
FI-RST-...-R-DK

190


**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
Dichtkantenring (außen)**  
FI-RST-...-M-DK

191


**Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /  
Dichtring mit Elastomerdichtung**  
FI-RST-...-R-WD

192

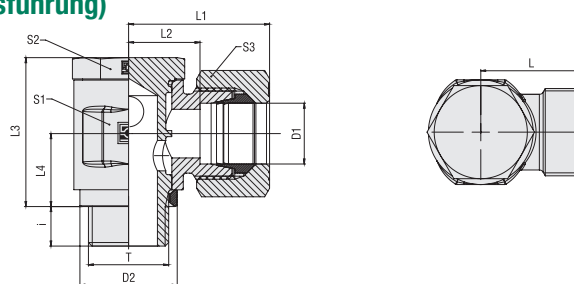

**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
Dichtring mit Elastomerdichtung**  
FI-RST-...-M-WD

193

K



## Winkel Schwenkverschraubung (Mitteldruck Ausführung) Typ FI-RSWND-...-R-DK ▪ Baureihen LL / L / S



### 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 und Überwurfmutter **-MSV**

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

### Dichtkantenring (außen)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen |       |      |      |                 |      |      |      |    |    |    |       |                        | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-------------|-------|------|------|-----------------|------|------|------|----|----|----|-------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
|               |                    |           | mm          |       |      |      |                 |      |      |      |    |    |    |       |                        |                              |                                   |
|               |                    |           | Gewinde T   | D2    | i    | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4   | S1 | S2 | S3 |       |                        |                              |                                   |
| LL            | 4                  | 100       | G 1/8       | 13    | 6    | 15,5 | 21              | 11,5 | 21   | 10   | 14 | 14 | 10 | 2,85  | FI-RSWND-04LLR-DK-W3   |                              |                                   |
|               | 6                  | 100       | G 1/8       | 13    | 6    | 15,5 | 21              | 10   | 21   | 10   | 14 | 14 | 12 | 2,85  | FI-RSWND-06LLR-DK-W3   |                              |                                   |
|               | 8                  | 100       | G 1/8       | 13    | 6    | 16,5 | 23              | 11   | 21   | 10   | 14 | 14 | 14 | 2,93  | FI-RSWND-08LLR-DK-W3   |                              |                                   |
| L             | 6                  | 250       | G 1/8       | 13    | 6    | 18,5 | 25              | 11,5 | 21   | 10   | 14 | 14 | 14 | 3,15  | FI-RSWND-06LR-DK-W3    |                              |                                   |
|               | 8                  | 250       | G 1/4       | 17,7  | 10   | 20   | 26              | 13   | 26   | 12   | 17 | 19 | 17 | 5,85  | FI-RSWND-08LR-DK-W3    |                              |                                   |
|               | 10                 | 250       | G 1/4       | 17,7  | 9    | 22   | 30              | 15   | 27   | 13   | 19 | 19 | 19 | 6,95  | FI-RSWND-10LR-DK-W3    |                              |                                   |
|               | 10                 | 160       | G 3/8       | 22    | 9    | 23   | 31              | 16   | 32   | 15   | 22 | 22 | 19 | 10,11 | FI-RSWND-10LR3/8-DK-W3 |                              |                                   |
|               | 12                 | 160       | G 1/4       | 17,7  | 9    | 23   | 30              | 16   | 28   | 13   | 22 | 19 | 22 | 8,23  | FI-RSWND-12LR1/4-DK-W3 |                              |                                   |
|               | 12                 | 250       | G 3/8       | 22    | 9    | 23   | 31              | 16   | 32   | 15   | 22 | 22 | 22 | 6,77  | FI-RSWND-12LR-DK-W3    |                              |                                   |
|               | 12                 | 160       | G 1/2       | 26    | 11   | 26,5 | 34              | 19,5 | 37,5 | 18   | 27 | 27 | 22 | 16,42 | FI-RSWND-12LR1/2-DK-W3 |                              |                                   |
|               | 15                 | 160       | G 1/2       | 26    | 11   | 26,5 | 35              | 19,5 | 37,5 | 18   | 27 | 27 | 27 | 17,36 | FI-RSWND-15LR-DK-W3    |                              |                                   |
|               | 18                 | 160       | G 1/2       | 26    | 11   | 27   | 36              | 19,5 | 44,5 | 21,5 | 30 | 27 | 32 | 21,47 | FI-RSWND-18LR-DK-W3    |                              |                                   |
|               | 22                 | 160       | G 3/4       | 32    | 13   | 32   | 41              | 24,5 | 49   | 24   | 36 | 32 | 36 | 30,63 | FI-RSWND-22LR-DK-W3    |                              |                                   |
|               | S                  | 6         | 250         | G 1/4 | 17,7 | 10   | 21,5            | 29   | 14,5 | 26   | 12 | 17 | 19 | 17    | 6,23                   | FI-RSWND-06SR-DK-W3          |                                   |
| 8             |                    | 250       | G 1/4       | 17,7  | 9    | 23   | 29              | 16   | 27   | 13   | 19 | 19 | 19 | 7,47  | FI-RSWND-08SR-DK-W3    |                              |                                   |
| 10            |                    | 250       | G 3/8       | 22    | 9    | 23,5 | 32              | 16   | 32   | 15   | 22 | 22 | 22 | 10,92 | FI-RSWND-10SR-DK-W3    |                              |                                   |
| 12            |                    | 250       | G 3/8       | 22    | 9    | 26   | 34              | 18,5 | 37   | 18   | 24 | 24 | 24 | 14,87 | FI-RSWND-12SR-DK-W3    |                              |                                   |
| 14            |                    | 160       | G 1/2       | 26    | 11   | 28,5 | 39              | 20,5 | 37,5 | 18   | 27 | 27 | 27 | 18,58 | FI-RSWND-14SR-DK-W3    |                              |                                   |
| 16            |                    | 160       | G 1/2       | 26    | 11   | 30   | 40              | 21,5 | 44,5 | 21,5 | 30 | 27 | 30 | 22,48 | FI-RSWND-16SR-DK-W3    |                              |                                   |
| 20            |                    | 160       | G 3/4       | 32    | 13   | 34   | 45              | 23,5 | 49   | 24   | 36 | 32 | 36 | 32,20 | FI-RSWND-20SR-DK-W3    |                              |                                   |
| 20            |                    | 160       | G 3/4       | 32    | 13   | 34   | 45              | 23,5 | 49   | 24   | 36 | 32 | 36 | 32,20 | FI-RSWND-20SR-DK-W3    |                              |                                   |

<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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Anschlusssteile

|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

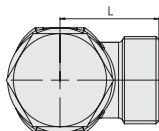
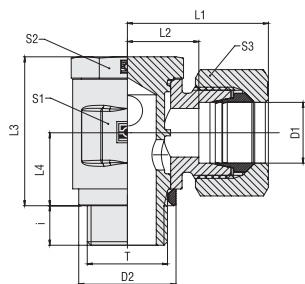
### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                              |           |
|--|----------------------------------------------|-----------|
|  | Dichtkantenring (außen)<br>Typ <b>FI-DKR</b> | Seite 244 |
|--|----------------------------------------------|-----------|





## Winkel Schwenkverschraubung (Mitteldruck Ausführung) Typ FI-RSWND-...-M-DK ■ Baureihen LL / L / S



### Dichtkantenring (außen)

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2   | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4   | S1 | S2 | S3 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|----|------|-----------------|------|------|------|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| LL            | 4                  | 100       | M 8 x 1                        | 10,8 | 6  | 15,5 | 21              | 11,5 | 17   | 8    | 14 | 12 | 10 | 2,66                         | FI-RSWND-04LLM-DK-W3              |
|               | 6                  | 100       | M 10 x 1                       | 13   | 6  | 15,5 | 21              | 10   | 21   | 10   | 14 | 14 | 12 | 2,86                         | FI-RSWND-06LLM-DK-W3              |
|               | 8                  | 100       | M 10 x 1                       | 13   | 6  | 16,5 | 23              | 11   | 21   | 10   | 14 | 14 | 14 | 2,94                         | FI-RSWND-08LLM-DK-W3              |
| L             | 6                  | 250       | M 10 x 1                       | 13   | 6  | 18,5 | 26              | 11,5 | 21   | 10   | 14 | 14 | 14 | 3,16                         | FI-RSWND-06LM-DK-W3               |
|               | 8                  | 250       | M 12 x 1,5                     | 17,8 | 9  | 20   | 28              | 13   | 25   | 12   | 17 | 17 | 17 | 5,02                         | FI-RSWND-08LM-DK-W3               |
|               | 10                 | 250       | M 14 x 1,5                     | 17,8 | 9  | 22   | 30              | 15   | 27   | 13   | 19 | 19 | 19 | 7,02                         | FI-RSWND-10LM-DK-W3               |
|               | 12                 | 250       | M 16 x 1,5                     | 21,5 | 9  | 23   | 31              | 16   | 32   | 15   | 22 | 22 | 22 | 6,63                         | FI-RSWND-12LM-DK-W3               |
|               | 12                 | 160       | M 18 x 1,5                     | 23   | 9  | 25   | 33              | 18   | 37   | 18,5 | 24 | 24 | 22 | 12,70                        | FI-RSWND-12LM18x1,5-DK-W3         |
|               | 15                 | 160       | M 18 x 1,5                     | 23   | 9  | 25   | 33              | 18   | 37   | 18   | 24 | 24 | 27 | 13,44                        | FI-RSWND-15LM-DK-W3               |
|               | 18                 | 160       | M 22 x 1,5                     | 27   | 11 | 27   | 36              | 19,5 | 44,5 | 21,5 | 30 | 27 | 32 | 22,82                        | FI-RSWND-18LM-DK-W3               |
|               | 22                 | 160       | M 26 x 1,5                     | 31   | 13 | 32   | 41              | 24,5 | 49   | 24   | 36 | 32 | 36 | 30,46                        | FI-RSWND-22LM-DK-W3               |
|               | 6                  | 250       | M 12 x 1,5                     | 17,8 | 9  | 21,5 | 29              | 14,5 | 25   | 12   | 17 | 17 | 17 | 5,39                         | FI-RSWND-06SM-DK-W3               |
| S             | 8                  | 250       | M 14 x 1,5                     | 17,8 | 9  | 23   | 31              | 16   | 27   | 13   | 19 | 19 | 19 | 7,54                         | FI-RSWND-08SM-DK-W3               |
|               | 10                 | 250       | M 16 x 1,5                     | 21,5 | 9  | 23,5 | 32,5            | 16   | 32   | 15   | 22 | 22 | 22 | 10,78                        | FI-RSWND-10SM-DK-W3               |
|               | 12                 | 250       | M 18 x 1,5                     | 23   | 9  | 25   | 34              | 17,5 | 37   | 18   | 24 | 24 | 24 | 13,70                        | FI-RSWND-12SM-DK-W3               |
|               | 14                 | 160       | M 20 x 1,5                     | 26   | 11 | 28,5 | 38,5            | 20,5 | 37   | 18   | 27 | 27 | 27 | 17,94                        | FI-RSWND-14SM-DK-W3               |
|               | 16                 | 160       | M 22 x 1,5                     | 27   | 11 | 30   | 40              | 21,5 | 44,5 | 21,5 | 30 | 27 | 30 | 23,83                        | FI-RSWND-16SM-DK-W3               |
|               | 20                 | 160       | M 27 x 2                       | 32   | 13 | 34   | 45              | 23,5 | 49   | 24   | 36 | 32 | 36 | 33,34                        | FI-RSWND-20SM-DK-W3               |

<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 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

**\*FI-RSWND\*-10\*L\*M\*-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**

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 28

Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 29

Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 31

STAUFF Form EVO Dichtring Typ **FI-FD** Seite 32

Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 33

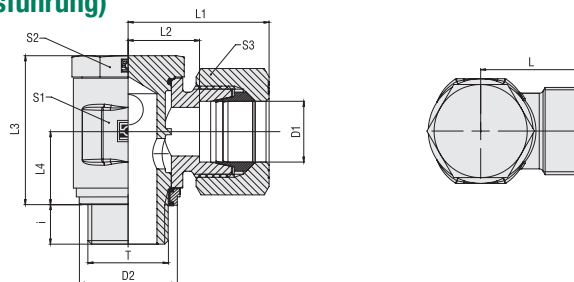
37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 37

### Ersatzteile / Zubehör

Dichtkantenring (außen) Typ **FI-DKR** Seite 244



## Winkel Schwenkverschraubung (Mitteldruck Ausführung) Typ FI-RSWND-...-R-WD ▪ Baureihen LL / 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!

\* Dichtungsart Dichtring mit Elastomerdichtung **-WD**

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

\* 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

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PB<br>bar | Abmessungen |   |      |     |      |                 |      |      |      |    |    | Gewicht | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |                          |
|---------------|--------------|-----------|-------------|---|------|-----|------|-----------------|------|------|------|----|----|---------|-----------------------------------|--------------------------|
|               |              |           |             |   |      |     |      |                 |      |      |      |    |    | kg ca.  |                                   |                          |
| D1            |              |           | Gewinde     | T | D2   | i   | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4   | S1 | S2 | S3      |                                   | per 100                  |
| LL            | 6            | 100       | G 1/8       |   | 14,9 | 6   | 15,5 | 24              | 10   | 21   | 10   | 14 | 14 | 14      | 2,70                              | FI-RSWND-06LLR-WD-B-W3   |
|               | 8            | 100       | G 1/8       |   | 14,9 | 6   | 16,5 | 26              | 11   | 21   | 10   | 14 | 14 | 14      | 2,80                              | FI-RSWND-08LLR-WD-B-W3   |
| L             | 6            | 250       | G 1/8       |   | 14,9 | 6   | 18,5 | 25              | 11,5 | 21   | 10   | 14 | 14 | 14      | 3,07                              | FI-RSWND-06LR-WD-B-W3    |
|               | 8            | 250       | G 1/4       |   | 18,8 | 10  | 20   | 26              | 13   | 26   | 12   | 17 | 19 | 17      | 5,97                              | FI-RSWND-08LR-WD-B-W3    |
|               | 10           | 250       | G 1/4       |   | 18,8 | 9   | 22   | 30              | 15   | 27   | 13   | 19 | 19 | 19      | 7,60                              | FI-RSWND-10LR-WD-B-W3    |
|               | 10           | 250       | G 3/8       |   | 22,8 | 8   | 23   | 31              | 16   | 33   | 15   | 22 | 22 | 19      | 9,95                              | FI-RSWND-10LR3/8-WD-B-W3 |
|               | 12           | 250       | G 1/4       |   | 18,8 | 9,5 | 16   | 30              | 16   | 28,2 | 13   | 22 | 19 | 22      | 8,27                              | FI-RSWND-12LR1/4-WD-B-W3 |
|               | 12           | 250       | G 3/8       |   | 22,8 | 9   | 23   | 31              | 16   | 32   | 15   | 22 | 22 | 22      | 10,45                             | FI-RSWND-12LR-WD-B-W3    |
|               | 15           | 160       | G 1/2       |   | 27,9 | 11  | 26,5 | 35              | 19,5 | 37,5 | 18   | 27 | 27 | 27      | 18,00                             | FI-RSWND-15LR-WD-B-W3    |
|               | 18           | 250       | G 1/2       |   | 27,9 | 11  | 27   | 36              | 19,5 | 44,5 | 21,5 | 30 | 27 | 32      | 22,31                             | FI-RSWND-18LR-WD-B-W3    |
|               | 22           | 160       | G 3/4       |   | 32,9 | 13  | 32   | 41              | 24,5 | 49   | 24   | 36 | 32 | 36      | 31,05                             | FI-RSWND-22LR-WD-B-W3    |
| S             | 6            | 250       | G 1/4       |   | 18,8 | 10  | 21,5 | 29              | 14,5 | 26   | 12   | 17 | 19 | 17      | 6,34                              | FI-RSWND-06SR-WD-B-W3    |
|               | 8            | 250       | G 1/4       |   | 18,8 | 9   | 23   | 29              | 16   | 27   | 13   | 19 | 19 | 19      | 7,60                              | FI-RSWND-08SR-WD-B-W3    |
|               | 10           | 250       | G 3/8       |   | 22,8 | 9   | 23,5 | 32              | 16   | 32   | 15   | 22 | 22 | 22      | 10,89                             | FI-RSWND-10SR-WD-B-W3    |
|               | 12           | 250       | G 3/8       |   | 22,8 | 9   | 26   | 34              | 18,5 | 37   | 18   | 24 | 24 | 24      | 14,51                             | FI-RSWND-12SR-WD-B-W3    |
|               | 14           | 160       | G 1/2       |   | 27,9 | 11  | 28,5 | 39              | 20,5 | 37,5 | 18   | 27 | 27 | 27      | 18,77                             | FI-RSWND-14SR-WD-B-W3    |
|               | 16           | 160       | G 1/2       |   | 27,9 | 11  | 30   | 40              | 21,5 | 44,5 | 21,5 | 30 | 27 | 30      | 23,32                             | FI-RSWND-16SR-WD-B-W3    |
|               | 20           | 160       | G 3/4       |   | 32,9 | 13  | 34   | 45              | 23,5 | 49   | 24   | 36 | 32 | 36      | 32,63                             | FI-RSWND-20SR-WD-B-W3    |
|               |              |           |             |   |      |     |      |                 |      |      |      |    |    |         |                                   |                          |

<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®).

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

#### Anschlusssteile

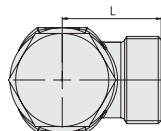
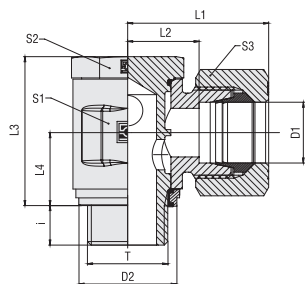
|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

#### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                                      |           |
|--|------------------------------------------------------|-----------|
|  | Dichtring mit Elastomerdichtung<br>Typ <b>FI-DIR</b> | Seite 245 |
|  | O-Ring<br>Typ <b>O-RING</b>                          | Seite 239 |







## Winkel Schwenkverschraubung (Mitteldruck Ausführung) Typ FI-RSWND-...-M-WD ■ Baureihen LL / L / S



### Dichtring mit Elastomerdichtung

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PB<br>bar | Abmessungen |           |    |      |      |                 |      |      |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------|-----------|----|------|------|-----------------|------|------|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
|               |              |           | mm          |           |    |      |      |                 |      |      |    |    |    |                              |                                   |
|               |              |           | D1          | Gewinde T | D2 | i    | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4 | S1 | S2 |                              |                                   |
| LL            | 6            | 100       | M 10 x 1    | 14,9      | 6  | 15,5 | 24   | 10              | 21   | 10   | 14 | 14 | 14 | 2,70                         | FI-RSWND-06LLM-WD-B-W3            |
|               | 8            | 100       | M 10 x 1    | 14,9      | 6  | 16,5 | 26   | 11              | 21   | 10   | 14 | 14 | 14 | 2,80                         | FI-RSWND-08LLM-WD-B-W3            |
| L             | 6            | 250       | M 10 x 1    | 14,9      | 6  | 18,5 | 26   | 11,5            | 21   | 10   | 14 | 14 | 14 | 3,10                         | FI-RSWND-06LM-WD-B-W3             |
|               | 8            | 250       | M 12 x 1,5  | 17,8      | 9  | 20   | 28   | 13              | 25   | 12   | 17 | 17 | 17 | 5,20                         | FI-RSWND-08LM-WD-B-W3             |
|               | 10           | 250       | M 14 x 1,5  | 19,9      | 9  | 22   | 30   | 15              | 27   | 13   | 19 | 19 | 19 | 7,31                         | FI-RSWND-10LM-WD-B-W3             |
|               | 12           | 250       | M 16 x 1,5  | 22,8      | 9  | 23   | 31   | 16              | 32   | 15   | 22 | 22 | 22 | 10,27                        | FI-RSWND-12LM-WD-B-W3             |
|               | 12           | 250       | M 18 x 1,5  | 24,9      | 9  | 25   | 33   | 18              | 37   | 19   | 24 | 24 | 22 | 12,66                        | FI-RSWND-12LM18x1,5-WD-B-W3       |
|               | 15           | 250       | M 18 x 1,5  | 24,9      | 9  | 25   | 33   | 18              | 37   | 18   | 24 | 24 | 27 | 13,86                        | FI-RSWND-15LM-WD-B-W3             |
|               | 18           | 250       | M 22 x 1,5  | 27,9      | 11 | 27   | 36   | 19,5            | 44,5 | 21,5 | 30 | 27 | 32 | 22,65                        | FI-RSWND-18LM-WD-B-W3             |
|               | 22           | 160       | M 26 x 1,5  | 32,5      | 13 | 32   | 41   | 24,5            | 49   | 24   | 36 | 32 | 36 | 30,84                        | FI-RSWND-22LM-WD-B-W3             |
| S             | 6            | 250       | M 12 x 1,5  | 17,8      | 9  | 21,5 | 29   | 14,5            | 25   | 12   | 17 | 17 | 17 | 5,57                         | FI-RSWND-06SM-WD-B-W3             |
|               | 8            | 250       | M 14 x 1,5  | 19,9      | 9  | 23   | 31   | 16              | 27   | 13   | 19 | 19 | 19 | 7,82                         | FI-RSWND-08SM-WD-B-W3             |
|               | 10           | 250       | M 16 x 1,5  | 22,8      | 9  | 23,5 | 32,5 | 16              | 32   | 15   | 22 | 22 | 22 | 10,71                        | FI-RSWND-10SM-WD-B-W3             |
|               | 12           | 250       | M 18 x 1,5  | 24,9      | 9  | 25   | 34   | 17,5            | 37   | 18   | 24 | 24 | 24 | 14,12                        | FI-RSWND-12SM-WD-B-W3             |
|               | 16           | 160       | M 22 x 1,5  | 27,9      | 11 | 30   | 40   | 21,5            | 44,5 | 21,5 | 30 | 27 | 30 | 23,66                        | FI-RSWND-16SM-WD-B-W3             |
|               | 20           | 160       | M 27 x 2    | 32,9      | 13 | 34   | 45   | 23,5            | 49   | 24   | 36 | 32 | 36 | 33,01                        | FI-RSWND-20SM-WD-B-W3             |

<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®).

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

**\*FI-RSWND\*-10\*L\*M\*-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 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**

\* 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

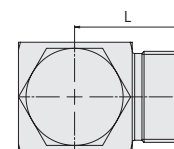
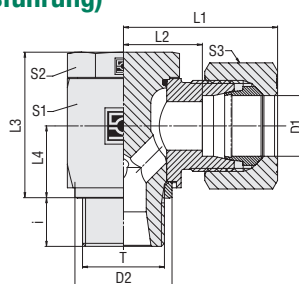
|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                                      |           |
|--|------------------------------------------------------|-----------|
|  | Dichtring mit Elastomerdichtung<br>Typ <b>FI-DIR</b> | Seite 245 |
|  | O-Ring<br>Typ <b>O-RING</b>                          | Seite 239 |



## 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**

\* 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

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |    |      |                 |      |      |      |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|-------------------|------|----|------|-----------------|------|------|------|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
|           |                    |           | Gewinde T         | D2   | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4   | S1 | S2 | S3 |                              |                                   |
| L         | 6                  | 500       | G 1/8             | 13   | 8  | 20   | 28              | 13   | 21   | 10,5 | 14 | 14 | 14 | 3,61                         | FI-RSW-06LR-DK-B-W3               |
|           | 6                  | 500       | G 1/4             | 17,7 | 10 | 22   | 30,5            | 15   | 27,5 | 13,3 | 19 | 19 | 14 | 7,86                         | FI-RSW-06LR1/4-DK-B-W3            |
|           | 8                  | 500       | G 1/4             | 17,8 | 10 | 21   | 29              | 14   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 17 | 7,93                         | FI-RSW-08LR-DK-B-W3               |
|           | 10                 | 500       | G 1/4             | 17,8 | 10 | 22   | 30              | 15   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 19 | 8,15                         | FI-RSW-10LR-DK-B-W3               |
|           | 12                 | 400       | G 1/4             | 17,7 | 10 | 22   | 35              | 15   | 30,5 | 15,3 | 27 | 22 | 19 | 9,92                         | FI-RSW-12LR1/4-DK-B-W3            |
|           | 12                 | 400       | G 3/8             | 22   | 12 | 24,5 | 32,5            | 17,5 | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 22 | 13,75                        | FI-RSW-12LR-DK-B-W3               |
|           | 15                 | 400       | G 1/2             | 26   | 14 | 27   | 35              | 21   | 43   | 19,5 | 30 | 27 | 27 | 25,80                        | FI-RSW-15LR-DK-B-W3               |
|           | 18                 | 400       | G 1/2             | 26   | 12 | 28   | 37              | 20,5 | 43   | 21,5 | 30 | 27 | 32 | 26,56                        | FI-RSW-18LR-DK-B-W3               |
|           | 22                 | 250       | G 3/4             | 32   | 16 | 34,5 | 43,5            | 27   | 48   | 24   | 36 | 32 | 36 | 43,25                        | FI-RSW-22LR-DK-B-W3               |
|           | 28                 | 250       | G 1               | 39   | 18 | 39   | 48              | 31,5 | 59   | 30,5 | 46 | 41 | 41 | 83,60                        | FI-RSW-28LR-DK-B-W3               |
|           | 35                 | 250       | G 1 1/4           | 49   | 20 | 46   | 57              | 35,5 | 70   | 35,5 | 55 | 50 | 50 | 140,80                       | FI-RSW-35LR-DK-B-W3               |
|           | 42                 | 250       | G 1 1/2           | 55   | 22 | 51   | 63              | 40   | 80   | 40,5 | 65 | 55 | 60 | 211,80                       | FI-RSW-42LR-DK-B-W3               |
| S         | 6                  | 500       | G 1/4             | 17,8 | 10 | 23   | 31              | 16   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 17 | 8,36                         | FI-RSW-06SR-DK-B-W3               |
|           | 8                  | 500       | G 1/4             | 17,8 | 10 | 23   | 31              | 16   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 19 | 8,62                         | FI-RSW-08SR-DK-B-W3               |
|           | 10                 | 500       | G 3/8             | 22   | 10 | 25,5 | 34,5            | 18   | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 22 | 14,57                        | FI-RSW-10SR-DK-B-W3               |
|           | 12                 | 400       | G 3/8             | 22   | 10 | 27   | 36              | 18   | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 24 | 14,59                        | FI-RSW-12SR-DK-B-W3               |
|           | 14                 | 400       | G 1/2             | 26   | 14 | 30   | 40              | 22   | 41   | 19,5 | 30 | 27 | 27 | 26,55                        | FI-RSW-14SR-DK-B-W3               |
|           | 16                 | 400       | G 1/2             | 26   | 12 | 30   | 40              | 21,5 | 43   | 21,5 | 30 | 27 | 30 | 26,86                        | FI-RSW-16SR-DK-B-W3               |
|           | 20                 | 315       | G 3/4             | 32   | 16 | 36,5 | 47,5            | 26   | 48   | 24   | 36 | 32 | 36 | 44,88                        | FI-RSW-20SR-DK-B-W3               |
|           | 25                 | 250       | G 1               | 39   | 18 | 43   | 55              | 31   | 59   | 30,5 | 46 | 41 | 46 | 87,00                        | FI-RSW-25SR-DK-B-W3               |
|           | 30                 | 250       | G 1 1/4           | 49   | 20 | 50   | 63              | 36,5 | 70   | 35,5 | 55 | 50 | 50 | 145,00                       | FI-RSW-30SR-DK-B-W3               |
|           | 38                 | 250       | G 1 1/2           | 55   | 22 | 57   | 72              | 41   | 80   | 40,5 | 65 | 55 | 60 | 223,40                       | FI-RSW-38SR-DK-B-W3               |

<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®).



Bei Einsatz mit aggressiven Medien oder erhöhten Temperaturbereichen entnehmen Sie bitte vorab den O-Ring aus der entsprechenden Nut der Hohlverschraubung.

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

#### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



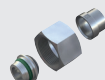
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

#### Ersatzteile / Zubehör



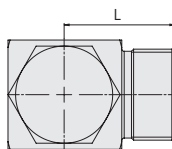
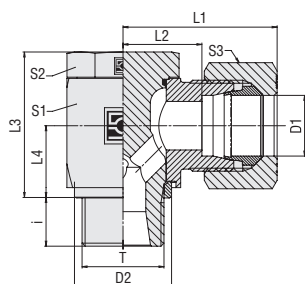
Dichtkantenring (außen)  
Typ **FI-DKR** Seite 245



O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 239



## Winkel Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung) Typ FI-RSW-...-M-DK ■ Baureihen L / S



### Dichtkantenring (außen)

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2   | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4   | S1 | S2 | S3 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|----|------|-----------------|------|------|------|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 500       | M10x1                          | 13   | 8  | 20   | 28              | 13   | 21   | 10   | 14 | 14 | 14 | 3,66                         | FI-RSW-06LM-DK-B-W3               |
|               | 8                  | 500       | M12x1,5                        | 17,8 | 10 | 21   | 29              | 14   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 17 | 7,70                         | FI-RSW-08LM-DK-B-W3               |
|               | 10                 | 500       | M14x1,5                        | 17,8 | 10 | 22   | 30              | 15   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 19 | 8,21                         | FI-RSW-10LM-DK-B-W3               |
|               | 12                 | 400       | M16x1,5                        | 21   | 10 | 24,5 | 32,5            | 17,5 | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 22 | 13,72                        | FI-RSW-12LM-DK-B-W3               |
|               | 12                 | 315       | M18x1,5                        | 17,7 | 10 | 22   | 35              | 15   | 30,5 | 15,3 | 27 | 22 | 19 | 18,48                        | FI-RSW-12LM18x1,5-DK-B-W3         |
|               | 15                 | 400       | M18x1,5                        | 23   | 10 | 27   | 35              | 20   | 37   | 18,5 | 27 | 24 | 27 | 17,73                        | FI-RSW-15LM-DK-B-W3               |
|               | 18                 | 400       | M22x1,5                        | 27   | 12 | 28   | 37              | 20,5 | 43   | 21,5 | 30 | 27 | 32 | 27,01                        | FI-RSW-18LM-DK-B-W3               |
|               | 22                 | 250       | M26x1,5                        | 31   | 16 | 34,5 | 43,5            | 27   | 48   | 24   | 36 | 32 | 36 | 42,27                        | FI-RSW-22LM-DK-B-W3               |
|               | 28                 | 250       | M33x2                          | 39   | 18 | 39   | 48              | 31,5 | 59   | 30,5 | 46 | 41 | 41 | 83,30                        | FI-RSW-28LM-DK-B-W3               |
|               | 35                 | 250       | M42x2                          | 49   | 20 | 46   | 57              | 35,5 | 70   | 35,5 | 55 | 50 | 50 | 146,51                       | FI-RSW-35LM-DK-B-W3               |
|               | 42                 | 250       | M48x2                          | 55   | 22 | 51   | 63              | 40   | 80   | 40,5 | 65 | 55 | 60 | 226,97                       | FI-RSW-42LM-DK-B-W3               |
|               | 50                 | 250       | M56x2                          | 61   | 24 | 58   | 71              | 46   | 90   | 46,5 | 71 | 61 | 66 | 300,00                       | FI-RSW-50LM-DK-B-W3               |
| S             | 6                  | 500       | M12x1,5                        | 17,8 | 10 | 23   | 31              | 16   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 17 | 10,09                        | FI-RSW-06SM-DK-B-W3               |
|               | 8                  | 500       | M14x1,5                        | 17,8 | 10 | 23   | 31              | 16   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 19 | 8,69                         | FI-RSW-08SM-DK-B-W3               |
|               | 10                 | 500       | M16x1,5                        | 21   | 10 | 25,5 | 34,5            | 18   | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 22 | 14,46                        | FI-RSW-10SM-DK-B-W3               |
|               | 12                 | 400       | M18x1,5                        | 23   | 10 | 27   | 36              | 19,5 | 37   | 18,5 | 27 | 24 | 24 | 19,33                        | FI-RSW-12SM-DK-B-W3               |
|               | 14                 | 400       | M20x1,5                        | 25   | 12 | 30   | 40              | 22   | 41   | 19,5 | 30 | 27 | 27 | 28,76                        | FI-RSW-14SM-DK-B-W3               |
|               | 16                 | 400       | M22x1,5                        | 27   | 12 | 30   | 40              | 21,5 | 43   | 21,5 | 30 | 27 | 30 | 27,40                        | FI-RSW-16SM-DK-B-W3               |
|               | 20                 | 315       | M27x2                          | 32   | 16 | 36,5 | 47,5            | 26   | 48   | 24   | 36 | 32 | 36 | 45,17                        | FI-RSW-20SM-DK-B-W3               |
|               | 25                 | 250       | M33x2                          | 39   | 18 | 43   | 55              | 31   | 59   | 30,5 | 46 | 41 | 46 | 30,63                        | FI-RSW-25SM-DK-B-W3               |
|               | 30                 | 250       | M42x2                          | 49   | 20 | 50   | 63              | 36,5 | 70   | 35,5 | 55 | 50 | 50 | 149,83                       | FI-RSW-30SM-DK-B-W3               |
|               | 38                 | 250       | M48x2                          | 55   | 22 | 57   | 72              | 41   | 80   | 40,5 | 65 | 55 | 60 | 236,07                       | FI-RSW-38SM-DK-B-W3               |
|               | 50                 | 250       | M56x2                          | 61   | 24 | 58   | 71              | 46   | 90   | 46,5 | 71 | 61 | 66 | 300,00                       | FI-RSW-50SM-DK-B-W3               |

<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®).



Bei Einsatz mit aggressiven Medien oder erhöhten Temperaturbereichen entnehmen Sie bitte vorab den O-Ring aus der entsprechenden Nut der Hohlschraube.

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### 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**

\* 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

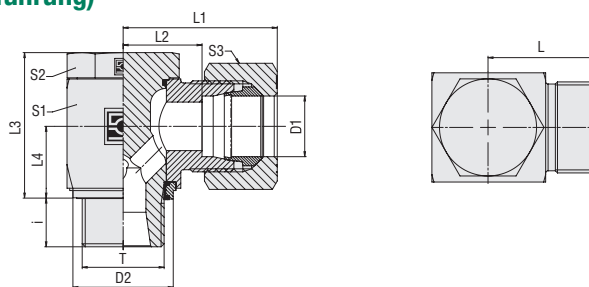
|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                              |           |
|--|----------------------------------------------|-----------|
|  | Dichtkantenring (außen)<br>Typ <b>FI-DKR</b> | Seite 245 |
|  | O-Ring<br>Typ <b>O-RING</b>                  | Seite 239 |



## 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**

\* 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

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T D2 i L L1 <sup>1</sup> L2 L3 L4 S1 S2 S3 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L         | 6                  | 500       | G 1/8 14,9 8 20 28 13 21 10,5 14 14 14                                  | 3,65                         | FI-RSW-06LR-WD-B-W3               |
|           | 6                  | 500       | G 1/4 18,8 9,8 22 28 15 27,7 13,5 19 19 14                              | 7,88                         | FI-RSW-06LR1/4-WD-B-W3            |
|           | 8                  | 500       | G 1/4 18,8 10 21 29 14 27 13,5 19 19 17                                 | 7,92                         | FI-RSW-08LR-WD-B-W3               |
|           | 10                 | 500       | G 1/4 18,8 10 22 30 15 27 13,5 19 19 19                                 | 8,16                         | FI-RSW-10LR-WD-B-W3               |
|           | 12                 | 400       | G 1/4 18,8 9,8 22 31 15 30,7 15,5 22 19 22                              | 10,06                        | FI-RSW-12LR1/4-WD-B-W3            |
|           | 12                 | 400       | G 3/8 22,8 12 24,5 32,5 17,5 32,5 16 24 22 22                           | 13,94                        | FI-RSW-12LR-WD-B-W3               |
|           | 15                 | 400       | G 1/2 27,9 14 27 35 21 43 19,5 30 27 27                                 | 26,03                        | FI-RSW-15LR-WD-B-W3               |
|           | 18                 | 400       | G 1/2 27,9 12 28 37 20,5 43 21,5 30 27 32                               | 26,75                        | FI-RSW-18LR-WD-B-W3               |
|           | 22                 | 250       | G 3/4 32,9 16 34,5 43,5 27 48 24 36 32 36                               | 42,37                        | FI-RSW-22LR-WD-B-W3               |
|           | 28                 | 250       | G 1 40,9 18 39 48 31,5 59 30,5 46 41 41                                 | 84,00                        | FI-RSW-28LR-WD-B-W3               |
|           | 35                 | 250       | G 1 1/4 50,9 20 46 57 35,5 70 35,5 55 50 50                             | 140,00                       | FI-RSW-35LR-WD-B-W3               |
|           | 42                 | 250       | G 1 1/2 55,9 22 51 63 40 80 40,5 65 55 60                               | 214,30                       | FI-RSW-42LR-WD-B-W3               |
| S         | 6                  | 500       | G 1/4 18,8 10 23 31 16 27 13,5 19 19 17                                 | 8,36                         | FI-RSW-06SR-WD-B-W3               |
|           | 8                  | 500       | G 1/4 18,8 10 23 31 16 27 13,5 19 19 19                                 | 8,63                         | FI-RSW-08SR-WD-B-W3               |
|           | 10                 | 500       | G 3/8 22,8 10 25,5 34,5 18 32,5 16 24 22 22                             | 14,36                        | FI-RSW-10SR-WD-B-W3               |
|           | 12                 | 400       | G 3/8 22,8 10 27 36 18 32,5 16 24 22 24                                 | 14,86                        | FI-RSW-12SR-WD-B-W3               |
|           | 14                 | 400       | G 1/2 27,9 14 30 40 22 41 19,5 30 27 27                                 | 26,74                        | FI-RSW-14SR-WD-B-W3               |
|           | 16                 | 400       | G 1/2 27,9 12 30 40 21,5 43 21,5 30 27 30                               | 27,23                        | FI-RSW-16SR-WD-B-W3               |
|           | 20                 | 315       | G 3/4 32,9 16 36,5 47,5 26 48 24 36 32 36                               | 44,33                        | FI-RSW-20SR-WD-B-W3               |
|           | 25                 | 250       | G 1 40,9 18 43 55 31 59 30,5 46 41 46                                   | 86,90                        | FI-RSW-25SR-WD-B-W3               |
|           | 30                 | 250       | G 1 1/4 50,9 20 50 63 36,5 70 35,5 55 50 50                             | 144,70                       | FI-RSW-30SR-WD-B-W3               |
|           | 38                 | 250       | G 1 1/2 55,9 22 57 72 41 80 40,5 65 55 60                               | 223,60                       | FI-RSW-38SR-WD-B-W3               |

<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®).

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

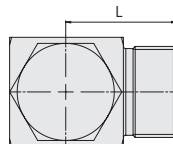
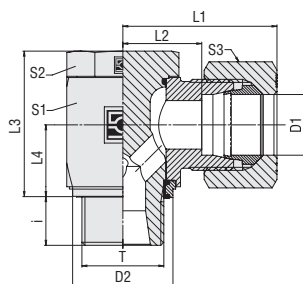
### Anschlusssteile

|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                                      |           |
|--|------------------------------------------------------|-----------|
|  | Dichtring mit Elastomerdichtung<br>Typ <b>FI-DIR</b> | Seite 245 |
|  | O-Ring<br>Typ <b>O-RING</b>                          | Seite 239 |





## Winkel Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung) Typ FI-RSW-...-M-WD ■ Baureihen L / S



### Dichtring mit Elastomerdichtung

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2   | i    | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4   | S1 | S2 | S3 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|------|------|-----------------|------|------|------|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 500       | M10x1                          | 14,9 | 8    | 20   | 28              | 13   | 21   | 10   | 14 | 14 | 14 | 3,68                         | FI-RSW-06LM-WD-B-W3               |
|               | 8                  | 500       | M12x1,5                        | 17,8 | 10   | 21   | 29              | 14   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 17 | 7,68                         | FI-RSW-08LM-WD-B-W3               |
|               | 10                 | 500       | M14x1,5                        | 19,9 | 10   | 22   | 30              | 15   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 19 | 8,28                         | FI-RSW-10LM-WD-B-W3               |
|               | 12                 | 400       | M16x1,5                        | 22,8 | 10   | 24,5 | 32,5            | 17,5 | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 22 | 13,60                        | FI-RSW-12LM-WD-B-W3               |
|               | 12                 | 400       | M18x1,5                        | 24,5 | 14,7 | 26   | 32,5            | 19   | 37,8 | 13,6 | 27 | 24 | 22 | 18,73                        | FI-RSW-12LM18x1,5-WD-B-W3         |
|               | 15                 | 400       | M18x1,5                        | 24,9 | 10   | 27   | 35              | 20   | 37   | 18,5 | 27 | 24 | 27 | 19,21                        | FI-RSW-15LM-WD-B-W3               |
|               | 18                 | 400       | M22x1,5                        | 27,9 | 12   | 28   | 37              | 20,5 | 43   | 21,5 | 30 | 27 | 32 | 27,12                        | FI-RSW-18LM-WD-B-W3               |
|               | 22                 | 250       | M26x1,5                        | 32,5 | 16   | 34,5 | 43,5            | 27   | 48   | 24   | 36 | 32 | 36 | 42,64                        | FI-RSW-22LM-WD-B-W3               |
|               | 28                 | 250       | M33x2                          | 40,9 | 18   | 39   | 48              | 31,5 | 59   | 30,5 | 46 | 41 | 41 | 95,43                        | FI-RSW-28LM-WD-B-W3               |
|               | 35                 | 250       | M42x2                          | 50,9 | 20   | 46   | 57              | 35,5 | 70   | 35,5 | 55 | 50 | 50 | 146,83                       | FI-RSW-35LM-WD-B-W3               |
|               | 42                 | 250       | M48x2                          | 55,9 | 22   | 51   | 63              | 40   | 80   | 40,5 | 65 | 55 | 60 | 221,72                       | FI-RSW-42LM-WD-B-W3               |
|               | 50                 | 250       | M56x2                          | 61,9 | 24   | 58   | 71              | 44   | 90   | 44,5 | 71 | 60 | 66 | 300,16                       | FI-RSW-50LM-WD-B-W3               |
| S             | 6                  | 500       | M12x1,5                        | 17,8 | 10   | 23   | 31              | 16   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 17 | 8,10                         | FI-RSW-06SM-WD-B-W3               |
|               | 8                  | 500       | M14x1,5                        | 19,9 | 10   | 23   | 31              | 16   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 19 | 8,80                         | FI-RSW-08SM-WD-B-W3               |
|               | 10                 | 500       | M16x1,5                        | 22,8 | 10   | 25,5 | 34,5            | 18   | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 22 | 14,19                        | FI-RSW-10SM-WD-B-W3               |
|               | 12                 | 400       | M18x1,5                        | 24,9 | 10   | 27   | 36              | 19,5 | 37   | 18,5 | 27 | 24 | 24 | 19,53                        | FI-RSW-12SM-WD-B-W3               |
|               | 14                 | 400       | M20x1,5                        | 27,5 | 12   | 30   | 40              | 22   | 41   | 19,5 | 30 | 27 | 27 | 29,38                        | FI-RSW-14SM-WD-B-W3               |
|               | 16                 | 400       | M22x1,5                        | 27,9 | 12   | 30   | 40              | 21,5 | 43   | 21,5 | 30 | 27 | 30 | 27,53                        | FI-RSW-16SM-WD-B-W3               |
|               | 20                 | 315       | M27x2                          | 32,9 | 16   | 36,5 | 47,5            | 26   | 48   | 24   | 36 | 32 | 36 | 44,30                        | FI-RSW-20SM-WD-B-W3               |
|               | 25                 | 250       | M33x2                          | 40,9 | 18   | 43   | 55              | 31   | 59   | 30,5 | 46 | 41 | 46 | 224,50                       | FI-RSW-25SM-WD-B-W3               |
|               | 30                 | 250       | M42x2                          | 50,9 | 20   | 50   | 63              | 36,5 | 70   | 35,5 | 55 | 50 | 50 | 150,16                       | FI-RSW-30SM-WD-B-W3               |
|               | 38                 | 250       | M48x2                          | 55,9 | 22   | 57   | 72              | 41   | 80   | 40,5 | 65 | 55 | 60 | 224,90                       | FI-RSW-38SM-WD-B-W3               |

<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®).

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### 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**

\* 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<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

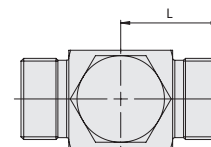
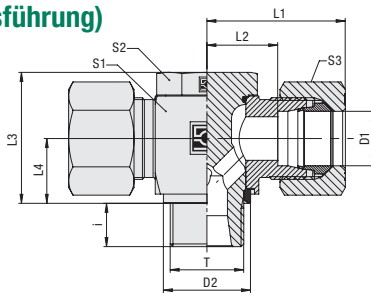
### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                                      |           |
|--|------------------------------------------------------|-----------|
|  | Dichtring mit Elastomerdichtung<br>Typ <b>FI-DIR</b> | Seite 245 |
|  | O-Ring<br>Typ <b>O-RING</b>                          | Seite 239 |





## T-Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung) Typ FI-RST-...-R-DK ▪ Baureihen L / S



### 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**

\* 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

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

### Dichtkantenring (außen)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T D2 | i    | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4   | S1   | S2 | S3 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|------|----|-----------------|------|------|------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 500       | G 1/8                             | 13   | 8  | 20              | 28   | 13   | 21   | 10,5 | 14 | 14 | 4,57                         | FI-RST-06LR-DK-B-W3               |
|               | 8                  | 500       | G 1/4                             | 17,8 | 10 | 21              | 29   | 14   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 8,60                         | FI-RST-08LR-DK-B-W3               |
|               | 10                 | 500       | G 1/4                             | 17,8 | 10 | 22              | 30   | 15   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 8,93                         | FI-RST-10LR-DK-B-W3               |
|               | 12                 | 400       | G 3/8                             | 22   | 12 | 24,5            | 32,5 | 17,5 | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 15,04                        | FI-RST-12LR-DK-B-W3               |
|               | 15                 | 400       | G 1/2                             | 26   | 14 | 27              | 35   | 21   | 43   | 19,5 | 30 | 27 | 30,15                        | FI-RST-15LR-DK-B-W3               |
|               | 18                 | 400       | G 1/2                             | 26   | 12 | 28              | 37   | 20,5 | 43   | 21,5 | 30 | 27 | 31,25                        | FI-RST-18LR-DK-B-W3               |
|               | 22                 | 250       | G 3/4                             | 32   | 16 | 34,5            | 43,5 | 27   | 48   | 24   | 36 | 32 | 46,23                        | FI-RST-22LR-DK-B-W3               |
|               | 28                 | 250       | G 1                               | 39   | 18 | 39              | 48   | 31,5 | 59   | 30,5 | 46 | 41 | 80,19                        | FI-RST-28LR-DK-B-W3               |
|               | 35                 | 250       | G 1 1/4                           | 49   | 20 | 46              | 57   | 35,5 | 70   | 35,5 | 55 | 50 | 145,46                       | FI-RST-35LR-DK-B-W3               |
|               | 42                 | 250       | G 1 1/2                           | 55   | 22 | 51              | 63   | 40   | 80   | 40,5 | 65 | 55 | 217,14                       | FI-RST-42LR-DK-B-W3               |
| S             | 6                  | 500       | G 1/4                             | 17,8 | 10 | 23              | 31   | 16   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 9,48                         | FI-RST-06SR-DK-B-W3               |
|               | 8                  | 500       | G 1/4                             | 17,8 | 10 | 23              | 31   | 16   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 9,97                         | FI-RST-08SR-DK-B-W3               |
|               | 10                 | 500       | G 3/8                             | 22   | 10 | 25,5            | 34,5 | 18   | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 19,10                        | FI-RST-10SR-DK-B-W3               |
|               | 12                 | 400       | G 3/8                             | 22   | 10 | 27              | 36   | 18   | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 16,38                        | FI-RST-12SR-DK-B-W3               |
|               | 14                 | 400       | G 1/2                             | 26   | 14 | 30              | 40   | 22   | 41   | 19,5 | 30 | 27 | 91,00                        | FI-RST-14SR-DK-B-W3               |
|               | 16                 | 400       | G 1/2                             | 26   | 12 | 30              | 40   | 21,5 | 43   | 21,5 | 30 | 27 | 31,85                        | FI-RST-16SR-DK-B-W3               |
|               | 20                 | 315       | G 3/4                             | 32   | 16 | 36,5            | 47,5 | 26   | 48   | 24   | 36 | 32 | 48,45                        | FI-RST-20SR-DK-B-W3               |
|               | 25                 | 250       | G 1                               | 39   | 18 | 43              | 55   | 31   | 59   | 30,5 | 46 | 41 | 93,55                        | FI-RST-25SR-DK-B-W3               |
|               | 30                 | 250       | G 1 1/4                           | 49   | 20 | 50              | 63   | 36,5 | 70   | 35,5 | 55 | 50 | 153,59                       | FI-RST-30SR-DK-B-W3               |
|               | 38                 | 250       | G 1 1/2                           | 55   | 22 | 57              | 72   | 41   | 80   | 40,5 | 65 | 55 | 236,22                       | FI-RST-38SR-DK-B-W3               |

<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®).



Bei Einsatz mit aggressiven Medien oder erhöhten Temperaturbereichen entnehmen Sie bitte vorab den O-Ring aus der entsprechenden Nut der Hohlschraube.

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Anschlusssteile

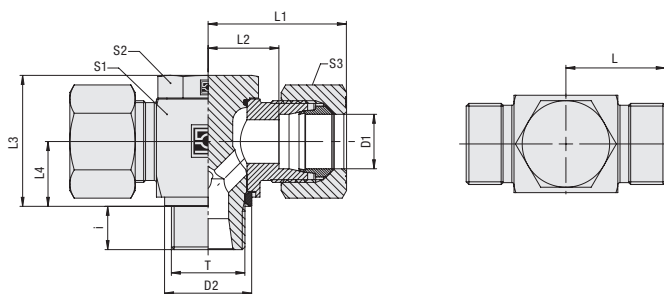
|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                              |           |
|--|----------------------------------------------|-----------|
|  | Dichtkantenring (außen)<br>Typ <b>FI-DKR</b> | Seite 245 |
|  | O-Ring<br>Typ <b>O-RING</b>                  | Seite 239 |







## T-Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung) Typ FI-RST-...-M-DK ■ Baureihen L / S



### Dichtkantenring (außen)

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2   | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4   | S1 | S2 | S3 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|----|------|-----------------|------|------|------|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 500       | M10x1                          | 13   | 8  | 20   | 28              | 13   | 21   | 10   | 14 | 14 | 14 | 4,59                         | FI-RST-06LM-DK-B-W3               |
|               | 8                  | 500       | M12x1,5                        | 17,8 | 10 | 21   | 29              | 14   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 17 | 9,66                         | FI-RST-08LM-DK-B-W3               |
|               | 10                 | 500       | M14x1,5                        | 17,8 | 10 | 22   | 30              | 15   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 19 | 11,05                        | FI-RST-10LM-DK-B-W3               |
|               | 12                 | 400       | M16x1,5                        | 21   | 10 | 24,5 | 32,5            | 17,5 | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 22 | 14,71                        | FI-RST-12LM-DK-B-W3               |
|               | 15                 | 400       | M18x1,5                        | 23   | 10 | 27   | 35              | 20   | 37   | 18,5 | 27 | 24 | 27 | 10,80                        | FI-RST-15LM-DK-B-W3               |
|               | 18                 | 400       | M22x1,5                        | 27   | 12 | 28   | 37              | 20,5 | 43   | 21,5 | 30 | 27 | 32 | 31,81                        | FI-RST-18LM-DK-B-W3               |
|               | 22                 | 250       | M26x1,5                        | 31   | 16 | 34,5 | 43,5            | 27   | 48   | 24   | 36 | 32 | 36 | 44,90                        | FI-RST-22LM-DK-B-W3               |
|               | 28                 | 250       | M33x2                          | 39   | 18 | 39   | 48              | 31,5 | 59   | 30,5 | 46 | 41 | 41 | 85,11                        | FI-RST-28LM-DK-B-W3               |
|               | 35                 | 250       | M42x2                          | 49   | 20 | 46   | 57              | 35,5 | 70   | 35,5 | 55 | 50 | 50 | 145,36                       | FI-RST-35LM-DK-B-W3               |
|               | 42                 | 250       | M48x2                          | 55   | 22 | 51   | 63              | 40   | 80   | 40,5 | 65 | 55 | 60 | 218,24                       | FI-RST-42LM-DK-B-W3               |
| S             | 6                  | 500       | M12x1,5                        | 17,8 | 10 | 23   | 31              | 16   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 17 | 11,23                        | FI-RST-06SM-DK-B-W3               |
|               | 8                  | 500       | M14x1,5                        | 17,8 | 10 | 23   | 31              | 16   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 19 | 12,02                        | FI-RST-08SM-DK-B-W3               |
|               | 10                 | 500       | M16x1,5                        | 21   | 10 | 25,5 | 34,5            | 18   | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 22 | 19,01                        | FI-RST-10SM-DK-B-W3               |
|               | 12                 | 400       | M18x1,5                        | 23   | 10 | 27   | 36              | 19,5 | 37   | 18,5 | 27 | 24 | 24 | 21,32                        | FI-RST-12SM-DK-B-W3               |
|               | 14                 | 400       | M20x1,5                        | 25   | 12 | 30   | 40              | 22   | 41   | 19,5 | 30 | 27 | 27 | 30,96                        | FI-RST-14SM-DK-B-W3               |
|               | 16                 | 400       | M22x1,5                        | 27   | 12 | 30   | 40              | 21,5 | 43   | 21,5 | 30 | 27 | 30 | 32,41                        | FI-RST-16SM-DK-B-W3               |
|               | 20                 | 315       | M27x2                          | 32   | 16 | 36,5 | 47,5            | 26   | 48   | 24   | 36 | 32 | 36 | 16,50                        | FI-RST-20SM-DK-B-W3               |
|               | 25                 | 250       | M33x2                          | 39   | 18 | 43   | 55              | 31   | 59   | 30,5 | 46 | 41 | 46 | 93,47                        | FI-RST-25SM-DK-B-W3               |
|               | 30                 | 250       | M42x2                          | 49   | 20 | 50   | 63              | 36,5 | 70   | 35,5 | 55 | 50 | 50 | 153,16                       | FI-RST-30SM-DK-B-W3               |
|               | 38                 | 250       | M48x2                          | 55   | 22 | 57   | 72              | 41   | 80   | 40,5 | 65 | 55 | 60 | 237,04                       | FI-RST-38SM-DK-B-W3               |

<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®).



Bei Einsatz mit aggressiven Medien oder erhöhten Temperaturbereichen entnehmen Sie bitte vorab den O-Ring aus der entsprechenden Nut der Hohlverschraubung.

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

\*FI-RST\*-10\*L\*M\*-DK\*-B\*-W3\*-MS

\* T-Schwenkverschraubung FI-RST

\* 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

\* 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 28

Weichdichtender Schneidring  
Typ FI-WDDS Seite 29

Verstärkungshülse  
Typ FI-VH Seite 31

STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ FI-FD Seite 32

Überwurfmutter  
Typ FI-M Seite 33

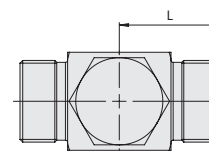
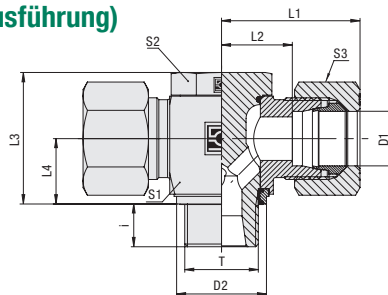
37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ FI-AB Seite 37

### Ersatzteile / Zubehör


Dichtkantenring (außen)  
Typ FI-DKR Seite 245

O-Ring  
Typ O-RING Seite 239


## 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**

\* 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

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T D2 | i    | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4   | S1   | S2 | S3 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|-----------------------------------|------|----|-----------------|------|------|------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L         | 6                  | 500       | G 1/8                             | 14,9 | 8  | 20              | 28   | 13   | 21   | 10,5 | 14 | 14 | 4,31                         | FI-RST-06LR-WD-B-W3               |
|           | 8                  | 500       | G 1/4                             | 18,8 | 10 | 21              | 29   | 14   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 8,60                         | FI-RST-08LR-WD-B-W3               |
|           | 10                 | 500       | G 1/4                             | 18,8 | 10 | 22              | 30   | 15   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 8,92                         | FI-RST-10LR-WD-B-W3               |
|           | 12                 | 400       | G 3/8                             | 22,8 | 12 | 24,5            | 32,5 | 17,5 | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 14,78                        | FI-RST-12LR-WD-B-W3               |
|           | 15                 | 400       | G 1/2                             | 27,9 | 14 | 27              | 35   | 21   | 43   | 19,5 | 30 | 27 | 27,43                        | FI-RST-15LR-WD-B-W3               |
|           | 18                 | 400       | G 1/2                             | 27,9 | 12 | 28              | 37   | 20,5 | 43   | 21,5 | 30 | 27 | 1,52                         | FI-RST-18LR-WD-B-W3               |
|           | 22                 | 250       | G 3/4                             | 32,9 | 16 | 34,5            | 43,5 | 27   | 48   | 24   | 36 | 32 | 45,42                        | FI-RST-22LR-WD-B-W3               |
|           | 28                 | 250       | G 1                               | 40,9 | 18 | 39              | 48   | 31,5 | 59   | 30,5 | 46 | 41 | 85,48                        | FI-RST-28LR-WD-B-W3               |
|           | 35                 | 250       | G 1 1/4                           | 50,9 | 20 | 46              | 57   | 35,5 | 70   | 35,5 | 55 | 50 | 145,79                       | FI-RST-35LR-WD-B-W3               |
|           | 42                 | 250       | G 1 1/2                           | 55,9 | 22 | 51              | 63   | 40   | 80   | 40,5 | 65 | 55 | 217,42                       | FI-RST-42LR-WD-B-W3               |
| S         | 6                  | 500       | G 1/4                             | 18,8 | 10 | 23              | 31   | 16   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 9,30                         | FI-RST-06SR-WD-B-W3               |
|           | 8                  | 500       | G 1/4                             | 18,8 | 10 | 23              | 31   | 16   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 9,97                         | FI-RST-08SR-WD-B-W3               |
|           | 10                 | 500       | G 3/8                             | 22,8 | 10 | 25,5            | 34,5 | 18   | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 19,08                        | FI-RST-10SR-WD-B-W3               |
|           | 12                 | 400       | G 3/8                             | 22,8 | 10 | 27              | 36   | 18   | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 16,36                        | FI-RST-12SR-WD-B-W3               |
|           | 14                 | 400       | G 1/2                             | 27,9 | 14 | 30              | 40   | 22   | 41   | 19,5 | 30 | 27 | 31,86                        | FI-RST-14SR-WD-B-W3               |
|           | 16                 | 400       | G 1/2                             | 27,9 | 12 | 30              | 40   | 21,5 | 43   | 21,5 | 30 | 27 | 29,20                        | FI-RST-16SR-WD-B-W3               |
|           | 20                 | 315       | G 3/4                             | 32,9 | 16 | 36,5            | 47,5 | 26   | 48   | 24   | 36 | 32 | 48,66                        | FI-RST-20SR-WD-B-W3               |
|           | 25                 | 250       | G 1                               | 40,9 | 18 | 43              | 55   | 31   | 59   | 30,5 | 46 | 41 | 93,55                        | FI-RST-25SR-WD-B-W3               |
|           | 30                 | 250       | G 1 1/4                           | 50,9 | 20 | 50              | 63   | 36,5 | 70   | 35,5 | 55 | 50 | 153,59                       | FI-RST-30SR-WD-B-W3               |
|           | 38                 | 250       | G 1 1/2                           | 55,9 | 22 | 57              | 72   | 41   | 80   | 40,5 | 65 | 55 | 236,22                       | FI-RST-38SR-WD-B-W3               |

<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®).

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

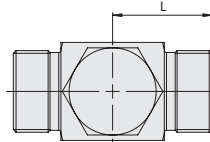
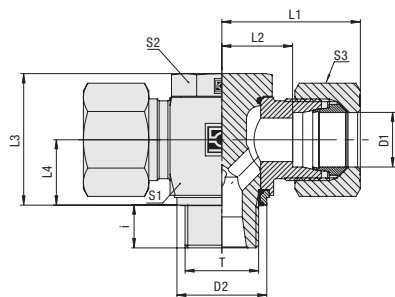
#### Anschlusssteile

|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

#### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                                      |           |
|--|------------------------------------------------------|-----------|
|  | Dichtring mit Elastomerdichtung<br>Typ <b>FI-DIR</b> | Seite 245 |
|  | O-Ring<br>Typ <b>O-RING</b>                          | Seite 239 |





## T-Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung) Typ FI-RST-...-M-WD ■ Baureihen L / S



### Dichtring mit Elastomerdichtung

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2   | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4   | S1 | S2 | S3 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|----|------|-----------------|------|------|------|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 500       | M10x1                          | 14,9 | 8  | 20   | 28              | 13   | 21   | 10   | 14 | 14 | 14 | 5,83                         | FI-RST-06LM-WD-B-W3               |
|               | 8                  | 500       | M12x1,5                        | 17,8 | 10 | 21   | 29              | 14   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 17 | 9,66                         | FI-RST-08LM-WD-B-W3               |
|               | 10                 | 500       | M14x1,5                        | 19,9 | 10 | 22   | 30              | 15   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 19 | 13,25                        | FI-RST-10LM-WD-B-W3               |
|               | 12                 | 400       | M16x1,5                        | 22,8 | 10 | 24,5 | 32,5            | 17,5 | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 22 | 14,78                        | FI-RST-12LM-WD-B-W3               |
|               | 15                 | 400       | M18x1,5                        | 24,9 | 10 | 27   | 35              | 20   | 37   | 18,5 | 27 | 24 | 27 | 23,90                        | FI-RST-15LM-WD-B-W3               |
|               | 18                 | 400       | M22x1,5                        | 27,9 | 12 | 28   | 37              | 20,5 | 43   | 21,5 | 30 | 27 | 32 | 29,91                        | FI-RST-18LM-WD-B-W3               |
|               | 22                 | 250       | M26x1,5                        | 32,5 | 16 | 34,5 | 43,5            | 27   | 48   | 24   | 36 | 32 | 36 | 42,56                        | FI-RST-22LM-WD-B-W3               |
|               | 28                 | 250       | M33x2                          | 40,9 | 18 | 39   | 48              | 31,5 | 59   | 30,5 | 46 | 41 | 41 | 95,43                        | FI-RST-28LM-WD-B-W3               |
|               | 35                 | 250       | M42x2                          | 50,9 | 20 | 46   | 57              | 35,5 | 70   | 35,5 | 55 | 50 | 50 | 145,36                       | FI-RST-35LM-WD-B-W3               |
|               | 42                 | 250       | M48x2                          | 55,9 | 22 | 51   | 63              | 40   | 80   | 40,5 | 65 | 55 | 60 | 221,72                       | FI-RST-42LM-WD-B-W3               |
| S             | 6                  | 500       | M12x1,5                        | 17,8 | 10 | 23   | 31              | 16   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 17 | 10,08                        | FI-RST-06SM-WD-B-W3               |
|               | 8                  | 500       | M14x1,5                        | 19,9 | 10 | 23   | 31              | 16   | 27   | 13,5 | 19 | 19 | 19 | 10,12                        | FI-RST-08SM-WD-B-W3               |
|               | 10                 | 500       | M16x1,5                        | 22,8 | 10 | 25,5 | 34,5            | 18   | 32,5 | 16   | 24 | 22 | 22 | 14,18                        | FI-RST-10SM-WD-B-W3               |
|               | 12                 | 400       | M18x1,5                        | 24,9 | 10 | 27   | 36              | 19,5 | 37   | 18,5 | 27 | 24 | 24 | 19,66                        | FI-RST-12SM-WD-B-W3               |
|               | 14                 | 400       | M20x1,5                        | 27,5 | 12 | 30   | 40              | 22   | 41   | 19,5 | 30 | 27 | 27 | 29,38                        | FI-RST-14SM-WD-B-W3               |
|               | 16                 | 400       | M22x1,5                        | 27,9 | 12 | 30   | 40              | 21,5 | 43   | 21,5 | 30 | 27 | 30 | 35,10                        | FI-RST-16SM-WD-B-W3               |
|               | 20                 | 315       | M27x2                          | 32,9 | 16 | 36,5 | 47,5            | 26   | 48   | 24   | 36 | 32 | 36 | 45,86                        | FI-RST-20SM-WD-B-W3               |
|               | 25                 | 250       | M33x2                          | 40,9 | 18 | 43   | 55              | 31   | 59   | 30,5 | 46 | 41 | 46 | 82,57                        | FI-RST-25SM-WD-B-W3               |
|               | 30                 | 250       | M42x2                          | 50,9 | 20 | 50   | 63              | 36,5 | 70   | 35,5 | 55 | 50 | 50 | 150,16                       | FI-RST-30SM-WD-B-W3               |
|               | 38                 | 250       | M48x2                          | 55,9 | 22 | 57   | 72              | 41   | 80   | 40,5 | 65 | 55 | 60 | 236,35                       | FI-RST-38SM-WD-B-W3               |

<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®).

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weicheeren Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

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

\* T-Schwenkverschraubung **FI-RST**

\* 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**

\* 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<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                                      |           |
|--|------------------------------------------------------|-----------|
|  | Dichtring mit Elastomerdichtung<br>Typ <b>FI-DIR</b> | Seite 245 |
|  | O-Ring<br>Typ <b>O-RING</b>                          | Seite 239 |





Winkel Drehverschraubung

196-197

FI-DGWE



Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /  
Dichtring mit Elastomerdichtung  
FI-DGWE-...-R-WD

196



Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
Dichtring mit Elastomerdichtung  
FI-DGWE-...-M-WD

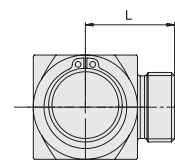
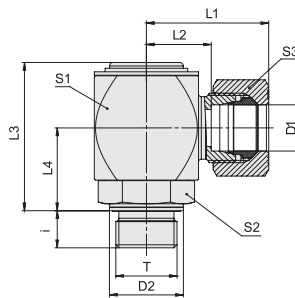
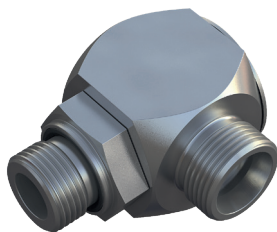
197

L





## Winkel Drehverschraubung Typ FI-DGWE-...-R-WD ▪ Baureihen L / S



### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

### Profildichtring

#### Bestellschlüssel

**\*FI-DGWE\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W66\*-MS**

\* Winkel Drehverschraubung **FI-DGWE**

\* 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**

\* Werkstoff Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert **-W66**

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-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |    |    |                 |      |     |    |    |    |    | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca. | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------|-----------|-------------------|----|----|----|-----------------|------|-----|----|----|----|----|---------------|-------------------|-----------------------------------|
|               | D1           |           | T                 | D2 | i  | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3  | L4 | S1 | S2 | S3 | Gewinde T     | per 100           |                                   |
| L             | 6            | 250       | G 1/8             | 14 | 8  | 23 | 31              | 16   | 40  | 21 | 27 | 19 | 14 | 18            | 16,00             | FI-DGWE-06LR-WD-B-W66             |
|               | 6            | 250       | G 1/4             | 19 | 12 | 23 | 27              | 16   | 41  | 22 | 27 | 19 | 14 | 40            | 16,8              | FI-DGWE-06LR1/4-WD-B-W66          |
|               | 8            | 250       | G 1/4             | 19 | 12 | 25 | 33              | 18   | 46  | 25 | 30 | 22 | 17 | 40            | 23,00             | FI-DGWE-08LR-WD-B-W66             |
|               | 10           | 250       | G 1/4             | 19 | 12 | 26 | 34              | 19   | 46  | 25 | 30 | 22 | 19 | 40            | 23,40             | FI-DGWE-10LR-WD-B-W66             |
|               | 10           | 250       | G 3/8             | 22 | 12 | 27 | 35              | 20   | 48  | 27 | 32 | 24 | 19 | 80            | 27,50             | FI-DGWE-10LR3/8-WD-B-W66          |
|               | 12           | 250       | G 3/8             | 22 | 12 | 27 | 35              | 20   | 48  | 27 | 32 | 24 | 22 | 80            | 28,00             | FI-DGWE-12LR-WD-B-W66             |
|               | 12           | 250       | G 1/2             | 27 | 14 | 29 | 37              | 22   | 55  | 30 | 36 | 27 | 22 | 110           | 38,80             | FI-DGWE-12LR1/2-WD-B-W66          |
|               | 15           | 250       | G 1/2             | 27 | 14 | 32 | 40              | 25   | 59  | 33 | 40 | 32 | 27 | 110           | 52,80             | FI-DGWE-15LR-WD-B-W66             |
|               | 18           | 160       | G 1/2             | 27 | 14 | 32 | 41              | 24,5 | 59  | 33 | 40 | 32 | 32 | 110           | 52,60             | FI-DGWE-18LR-WD-B-W66             |
|               | 22           | 160       | G 3/4             | 32 | 16 | 36 | 45              | 28,5 | 66  | 35 | 45 | 36 | 36 | 180           | 72,00             | FI-DGWE-22LR-WD-B-W66             |
|               | 28           | 100       | G 1               | 40 | 18 | 41 | 50              | 33,5 | 78  | 41 | 55 | 41 | 41 | 300           | 126,70            | FI-DGWE-28LR-WD-B-W66             |
|               | 35           | 100       | G 1 1/4           | 50 | 20 | 48 | 59              | 37,5 | 92  | 51 | 65 | 50 | 50 | 470           | 208,00            | FI-DGWE-35LR-WD-B-W66             |
|               | 42           | 100       | G 1 1/2           | 55 | 22 | 53 | 65              | 42   | 102 | 56 | 75 | 55 | 60 | 540           | 294,00            | FI-DGWE-42LR-WD-B-W66             |
|               | 6            | 400       | G 1/4             | 19 | 12 | 25 | 33              | 18   | 41  | 22 | 27 | 19 | 17 | 50            | 17,40             | FI-DGWE-06SR-WD-B-W66             |
| S             | 8            | 400       | G 1/4             | 19 | 12 | 25 | 33              | 18   | 41  | 22 | 27 | 19 | 19 | 50            | 18,00             | FI-DGWE-08SR-WD-B-W66             |
|               | 10           | 400       | G 3/8             | 22 | 12 | 27 | 36              | 19,5 | 46  | 25 | 30 | 22 | 22 | 80            | 24,20             | FI-DGWE-10SR-WD-B-W66             |
|               | 12           | 400       | G 3/8             | 22 | 12 | 28 | 37              | 20,5 | 48  | 27 | 32 | 24 | 24 | 80            | 28,80             | FI-DGWE-12SR-WD-B-W66             |
|               | 14           | 400       | G 1/2             | 27 | 14 | 32 | 42              | 24   | 55  | 30 | 36 | 27 | 30 | 120           | 38,00             | FI-DGWE-14SR-WD-B-W66             |
|               | 16           | 400       | G 1/2             | 27 | 14 | 34 | 44              | 25,5 | 59  | 33 | 40 | 32 | 30 | 120           | 52,80             | FI-DGWE-16SR-WD-B-W66             |
|               | 20           | 250       | G 3/4             | 32 | 16 | 38 | 49              | 27,5 | 66  | 35 | 45 | 36 | 36 | 180           | 74,00             | FI-DGWE-20SR-WD-B-W66             |
|               | 25           | 250       | G 1               | 40 | 18 | 45 | 57              | 33   | 78  | 41 | 55 | 41 | 46 | 300           | 128,00            | FI-DGWE-25SR-WD-B-W66             |
|               | 30           | 250       | G 1 1/4           | 50 | 20 | 52 | 65              | 38,5 | 92  | 51 | 65 | 50 | 50 | 470           | 214,00            | FI-DGWE-30SR-WD-B-W66             |
|               | 38           | 250       | G 1 1/2           | 55 | 22 | 59 | 74              | 43   | 102 | 56 | 75 | 55 | 60 | 560           | 298,00            | FI-DGWE-38SR-WD-B-W66             |

<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 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

#### Anschlusssteile

|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

#### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                   |           |
|--|-----------------------------------|-----------|
|  | Profildichtring<br>Typ <b>WDG</b> | Seite 238 |
|--|-----------------------------------|-----------|

#### Empfohlene maximale Anzahl der Umdrehungen pro Minute im Dauerbetrieb

| Abmessung S1           | mm | 27 | 30 | 32 | 36 | 40  | 45  | 55  | 65  | 75  |
|------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Umdrehungen pro Minute |    | 6  | 3  | 3  | 1  | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,2 |

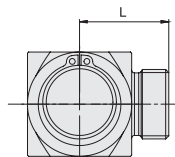
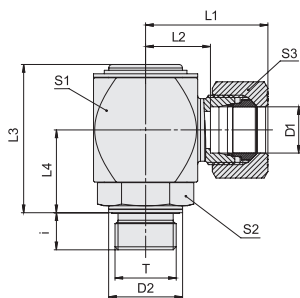
Im nicht-dauerhaften Betrieb ist u.U. eine höhere Anzahl an Umdrehungen möglich.

Empfehlungen gelten für den Betrieb mit Hydrauliköl und statischen Betriebsdrücken von nicht mehr als 200 bar.

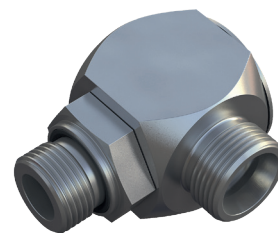
Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.







## Winkel Drehverschraubung Typ FI-DGWE-...-M-WD ▪ Baureihen L / S



### Profilichtring

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>T | D2 | i  | L    | L1   | L2   | L3  | L4 | S1 | S2 | S3 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|------------------------|----|----|------|------|------|-----|----|----|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 250       | M 10 x 1               | 14 | 8  | 23,5 | 31,5 | 16,5 | 40  | 21 | 27 | 19 | 14 | 18                         | 15,60                        | FI-DGWE-06LM-WD-B-W66             |
|               | 6                  | 250       | M 12 x 1,5             | 17 | 12 | 23,5 | 31,5 | 16,5 | 41  | 22 | 27 | 19 | 14 | 25                         | 16,00                        | FI-DGWE-06LM12x1.5-WD-B-W66       |
|               | 8                  | 250       | M 12 x 1,5             | 17 | 12 | 23,5 | 31,5 | 16,5 | 41  | 22 | 27 | 19 | 17 | 25                         | 16,80                        | FI-DGWE-08LM-WD-B-W66             |
|               | 8                  | 250       | M 14 x 1,5             | 19 | 12 | 25   | 33   | 18   | 46  | 25 | 30 | 22 | 17 | 45                         | 23,30                        | FI-DGWE-08LM14x1.5-WD-B-W66       |
|               | 10                 | 250       | M 14 x 1,5             | 19 | 12 | 26   | 34   | 19   | 46  | 25 | 30 | 22 | 19 | 45                         | 23,00                        | FI-DGWE-10LM-WD-B-W66             |
|               | 10                 | 250       | M 16 x 1,5             | 22 | 12 | 27   | 35   | 20   | 48  | 27 | 32 | 24 | 19 | 60                         | 24,80                        | FI-DGWE-10LM16x1.5-WD-B-W66       |
|               | 12                 | 250       | M 16 x 1,5             | 22 | 12 | 27   | 35   | 20   | 48  | 27 | 32 | 24 | 22 | 60                         | 27,50                        | FI-DGWE-12LM-WD-B-W66             |
|               | 12                 | 250       | M 18 x 1,5             | 24 | 12 | 29   | 37   | 22   | 55  | 30 | 36 | 27 | 22 | 100                        | 39,20                        | FI-DGWE-12LM18x1.5-WD-B-W66       |
|               | 15                 | 250       | M 18 x 1,5             | 24 | 12 | 30   | 38   | 23   | 55  | 30 | 36 | 27 | 27 | 100                        | 39,00                        | FI-DGWE-15LM-WD-B-W66             |
|               | 15                 | 250       | M 22 x 1,5             | 27 | 14 | 32   | 40   | 25   | 59  | 33 | 40 | 32 | 27 | 125                        | 52,50                        | FI-DGWE-15LM22x1.5-WD-B-W66       |
|               | 18                 | 160       | M 22 x 1,5             | 27 | 14 | 32   | 41   | 24,5 | 59  | 33 | 40 | 32 | 32 | 125                        | 53,50                        | FI-DGWE-18LM-WD-B-W66             |
|               | 22                 | 160       | M 26 x 1,5             | 32 | 16 | 36,5 | 45,5 | 29   | 66  | 35 | 45 | 36 | 36 | 180                        | 70,00                        | FI-DGWE-22LM-WD-B-W66             |
|               | 28                 | 100       | M 33 x 2               | 40 | 18 | 41,5 | 51   | 34   | 78  | 41 | 55 | 41 | 41 | 300                        | 128,00                       | FI-DGWE-28LM-WD-B-W66             |
|               | 35                 | 100       | M 42 x 2               | 50 | 20 | 48,5 | 59,5 | 38   | 92  | 50 | 65 | 50 | 50 | 450                        | 206,00                       | FI-DGWE-35LM-WD-B-W66             |
|               | 42                 | 100       | M 48 x 2               | 55 | 22 | 53,5 | 65,5 | 42,5 | 102 | 56 | 75 | 55 | 60 | 540                        | 294,00                       | FI-DGWE-42LM-WD-B-W66             |
| S             | 6                  | 400       | M 12 x 1,5             | 17 | 12 | 25,5 | 33,5 | 18,5 | 41  | 22 | 27 | 19 | 17 | 35                         | 17,20                        | FI-DGWE-06SM-WD-B-W66             |
|               | 8                  | 400       | M 14 x 1,5             | 19 | 12 | 25,5 | 33,5 | 18,5 | 41  | 22 | 27 | 19 | 19 | 55                         | 18,20                        | FI-DGWE-08SM-WD-B-W66             |
|               | 10                 | 400       | M 16 x 1,5             | 22 | 12 | 27   | 36   | 19,5 | 46  | 25 | 30 | 22 | 22 | 70                         | 23,80                        | FI-DGWE-10SM-WD-B-W66             |
|               | 12                 | 400       | M 18 x 1,5             | 24 | 12 | 28   | 37   | 20,5 | 48  | 27 | 32 | 24 | 24 | 90                         | 28,20                        | FI-DGWE-12SM-WD-B-W66             |
|               | 14                 | 400       | M 20 x 1,5             | 26 | 14 | 32   | 42   | 24   | 55  | 30 | 36 | 27 | 30 | 125                        | 45,00                        | FI-DGWE-14SM-WD-B-W66             |
|               | 16                 | 400       | M 22 x 1,5             | 27 | 14 | 34   | 44   | 25,5 | 59  | 33 | 40 | 32 | 30 | 135                        | 53,60                        | FI-DGWE-16SM-WD-B-W66             |
|               | 20                 | 250       | M 27 x 2               | 32 | 16 | 38,5 | 49,5 | 28   | 66  | 35 | 45 | 36 | 36 | 180                        | 71,50                        | FI-DGWE-20SM-WD-B-W66             |
|               | 25                 | 250       | M 33 x 2               | 40 | 18 | 45,5 | 57,5 | 33,5 | 78  | 41 | 55 | 41 | 46 | 310                        | 128,20                       | FI-DGWE-25SM-WD-B-W66             |
|               | 30                 | 250       | M 42 x 2               | 50 | 20 | 52,5 | 65,5 | 39   | 92  | 51 | 65 | 50 | 50 | 470                        | 210,00                       | FI-DGWE-30SM-WD-B-W66             |
|               | 38                 | 250       | M 48 x 2               | 55 | 22 | 59,5 | 74,5 | 43,5 | 102 | 56 | 75 | 55 | 60 | 800                        | 300,00                       | FI-DGWE-38SM-WD-B-W66             |

<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 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

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  |
|------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### Bestellschlüssel

**\*FI-DGWE\*-10\*L\*M\*-WD\*-B\*-W66\*-MS**

\* Winkel Drehverschraubung **FI-DGWE**

\* 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 Profilichtring **-WD**

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

\* Werkstoff Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert **-W66**

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<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                  |           |
|--|----------------------------------|-----------|
|  | Profilichtring<br>Typ <b>WDG</b> | Seite 238 |
|--|----------------------------------|-----------|

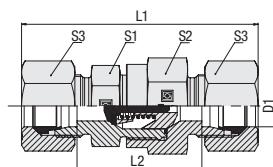




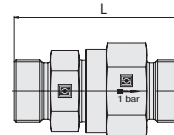
|                                                                                     |                                                                                                            |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    | <b>Rückschlagventil<br/>Hochdruck Ausführung</b><br>FI-RV                                                  | 200     |
|    | <b>Rückschlagventil<br/>(Standard-Ausführung)</b><br>FI-RVA                                                | 201     |
|                                                                                     | <b>Einschraub Rückschlagventil<br/>(Durchfluss vom Einschraubstutzen)</b><br>FI-RVV / FI-RVVA              | 202-205 |
|    | <b>Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /<br/>Profildichtring (Hochdruck Ausführung)</b><br>FI-RVV-...-R-WD | 202     |
|    | <b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) /<br/>Profildichtring (Hochdruck Ausführung)</b><br>FI-RVV-...-M-WD    | 203     |
|    | <b>Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /<br/>Profildichtring (Standard-Ausführung)</b><br>FI-RVVA-...-R-WD | 204     |
|    | <b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) /<br/>Profildichtring (Standard-Ausführung)</b><br>FI-RVVA-...-M-WD    | 205     |
|                                                                                     | <b>Einschraub Rückschlagventil<br/>(Durchfluss zum Einschraubstutzen)</b><br>FI-RVZ / FI-RVZA              | 206-209 |
|   | <b>Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /<br/>Profildichtring (Hochdruck Ausführung)</b><br>FI-RVZ-...-R-WD | 206     |
|  | <b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) /<br/>Profildichtring (Hochdruck Ausführung)</b><br>FI-RVZ-...-M-WD    | 207     |
|  | <b>Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) /<br/>Profildichtring (Standard-Ausführung)</b><br>FI-RVZA-...-R-WD | 208     |
|  | <b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) /<br/>Profildichtring (Standard-Ausführung)</b><br>FI-RVZA-...-M-WD    | 209     |
|                                                                                     | <b>Aufschraub Rückschlagventil</b><br>FI-RVI / FI-RVIA                                                     | 210-211 |
|  | <b>Whitworth Rohrrinnengewinde (zylindrisch)<br/>Hochdruck Ausführung</b><br>FI-RVI-...-R                  | 210     |
|  | <b>Whitworth Rohrrinnengewinde (zylindrisch)<br/>Standard-Ausführung</b><br>FI-RVIA-...-R                  | 211     |
|  | <b>Rückschlagventil Einbausatz</b><br>FI-VES                                                               | 212     |
|  | <b>Wechselventil</b><br>FI-WV                                                                              | 213     |



## Rückschlagventil Hochdruck Ausführung Typ FI-RV • Baureihen L / S



Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



### Bestellschlüssel

**\*FI-RV\*-10\*L\*-W3\*-1\*-MS**

|                                                                             |                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| * Rückschlagventil                                                          |                                                                         | <b>FI-RV</b>         |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          |                                                                         | <b>-10</b>           |
| * Baureihe                                                                  | Leichte Baureihe<br>Schwere Baureihe                                    | <b>L</b><br><b>S</b> |
| * Werkstoff                                                                 | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet                                          | <b>-W3</b>           |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen. |                                                                         |                      |
| * Öffnungsdruck                                                             | 1 bar                                                                   | <b>1</b>             |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Drücke.                     |                                                                         |                      |
| * Konfektionierung                                                          | Nur Ventilkörper                                                        | <b>—</b>             |
|                                                                             | Ventilkörper mit Schneidringen / Überwurfmuttern                        | <b>-MS</b>           |
|                                                                             | Ventilkörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmuttern | <b>-MSV</b>          |

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |                 |    |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|-------------------|-----------------|----|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
|           |                    |           | L                 | L1 <sup>1</sup> | L2 | S1 | S2 | S3 |                              |                                   |
| L         | 6                  | 400       | 52                | 67              | 38 | 22 | 27 | 14 | 11,93                        | FI-RV-06L-W3-1                    |
|           | 8                  | 400       | 52                | 67              | 38 | 22 | 27 | 17 | 12,41                        | FI-RV-08L-W3-1                    |
|           | 10                 | 400       | 52                | 67              | 38 | 22 | 27 | 19 | 11,65                        | FI-RV-10L-W3-1                    |
|           | 12                 | 400       | 53                | 68              | 39 | 22 | 27 | 22 | 12,31                        | FI-RV-12L-W3-1                    |
|           | 15                 | 400       | 58                | 74              | 44 | 27 | 32 | 27 | 18,29                        | FI-RV-15L-W3-1                    |
|           | 18                 | 400       | 63                | 80              | 48 | 27 | 32 | 32 | 22,54                        | FI-RV-18L-W3-1                    |
|           | 22                 | 250       | 75                | 92              | 60 | 41 | 46 | 36 | 48,21                        | FI-RV-22L-W3-1                    |
|           | 28                 | 250       | 81                | 99              | 66 | 41 | 46 | 41 | 57,90                        | FI-RV-28L-W3-1                    |
|           | 35                 | 250       | 92                | 114             | 71 | 60 | 70 | 50 | 129,80                       | FI-RV-35L-W3-1                    |
|           | 42                 | 250       | 87                | 111             | 65 | 60 | 70 | 60 | 122,60                       | FI-RV-42L-W3-1                    |
| S         | 6                  | 400       | 56                | 71              | 42 | 22 | 27 | 17 | 13,12                        | FI-RV-06S-W3-1                    |
|           | 8                  | 400       | 52                | 67              | 38 | 22 | 27 | 19 | 11,98                        | FI-RV-08S-W3-1                    |
|           | 10                 | 400       | 54                | 71              | 39 | 22 | 27 | 22 | 13,20                        | FI-RV-10S-W3-1                    |
|           | 12                 | 400       | 55                | 72              | 40 | 22 | 27 | 24 | 13,61                        | FI-RV-12S-W3-1                    |
|           | 14                 | 400       | 62                | 81              | 46 | 27 | 32 | 27 | 19,98                        | FI-RV-14S-W3-1                    |
|           | 16                 | 400       | 65                | 84              | 48 | 27 | 32 | 30 | 21,56                        | FI-RV-16S-W3-1                    |
|           | 20                 | 400       | 78                | 100             | 57 | 41 | 46 | 36 | 50,20                        | FI-RV-20S-W3-1                    |
|           | 25                 | 250       | 81                | 105             | 57 | 41 | 46 | 46 | 52,60                        | FI-RV-25S-W3-1                    |
|           | 30                 | 250       | 91                | 117             | 64 | 50 | 55 | 50 | 80,70                        | FI-RV-30S-W3-1                    |
|           | 38                 | 250       | 99                | 129             | 67 | 60 | 70 | 60 | 136,00                       | FI-RV-38S-W3-1                    |

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

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

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

Toleranz des Öffnungsdruckes ± 20%.

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.

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



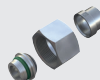
Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32

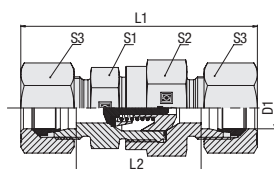


Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33

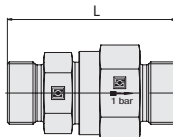


37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37





Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



## Rückschlagventil Standard Ausführung Typ FI-RVA • Baureihen L / S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm |                 |      |    |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------|-----------------|------|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
|               |                    |           | L                 | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | S3 |                              |                                   |
| L             | 6                  | 250       | 43                | 58              | 29   | 17 | 17 | 14 | 4,4                          | FI-RVA-06L-W3-1                   |
|               | 8                  | 250       | 44                | 59              | 30   | 19 | 19 | 17 | 5,5                          | FI-RVA-08L-W3-1                   |
|               | 10                 | 250       | 54,5              | 69,5            | 40,5 | 22 | 24 | 19 | 9,8                          | FI-RVA-10L-W3-1                   |
|               | 12                 | 250       | 57,5              | 72,5            | 43,5 | 27 | 30 | 22 | 16,5                         | FI-RVA-12L-W3-1                   |
|               | 15                 | 250       | 61,5              | 77,5            | 47,5 | 30 | 32 | 27 | 20,5                         | FI-RVA-15L-W3-1                   |
|               | 18                 | 160       | 66,5              | 83,5            | 51,5 | 36 | 36 | 32 | 29,0                         | FI-RVA-18L-W3-1                   |
|               | 22                 | 160       | 76,5              | 93,5            | 61,5 | 41 | 46 | 36 | 49,5                         | FI-RVA-22L-W3-1                   |
|               | 28                 | 100       | 85                | 103             | 70   | 50 | 55 | 41 | 78,4                         | FI-RVA-28L-W3-1                   |
|               | 35                 | 100       | 95,5              | 117,5           | 74,5 | 60 | 65 | 50 | 122,7                        | FI-RVA-35L-W3-1                   |
|               | 42                 | 100       | 99,5              | 123,5           | 77,5 | 65 | 75 | 60 | 162,6                        | FI-RVA-42L-W3-1                   |
| S             | 6                  | 630       | 48,5              | 63,5            | 34,5 | 19 | 19 | 17 | 6,6                          | FI-RVA-06S-W3-1                   |
|               | 8                  | 630       | 48,5              | 63,5            | 34,5 | 19 | 19 | 19 | 6,8                          | FI-RVA-08S-W3-1                   |
|               | 10                 | 630       | 55,5              | 72,5            | 40,5 | 22 | 24 | 22 | 11,5                         | FI-RVA-10S-W3-1                   |
|               | 12                 | 630       | 57,5              | 74,5            | 42,5 | 24 | 27 | 24 | 14,5                         | FI-RVA-12S-W3-1                   |
|               | 14                 | 630       | 63,5              | 82,5            | 47,5 | 27 | 32 | 27 | 20,9                         | FI-RVA-14S-W3-1                   |
|               | 16                 | 400       | 67,5              | 86,5            | 50,5 | 32 | 36 | 30 | 27,8                         | FI-RVA-16S-W3-1                   |
|               | 20                 | 400       | 75,5              | 97,5            | 54,5 | 41 | 46 | 36 | 49,5                         | FI-RVA-20S-W3-1                   |
|               | 25                 | 400       | 82,5              | 106,5           | 58,5 | 46 | 50 | 46 | 62,7                         | FI-RVA-25S-W3-1                   |
|               | 30                 | 250       | 96                | 122             | 69   | 55 | 60 | 50 | 107,8                        | FI-RVA-30S-W3-1                   |
|               | 38                 | 250       | 107,5             | 137,5           | 75,5 | 65 | 70 | 60 | 161,3                        | FI-RVA-38S-W3-1                   |

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

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

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

Toleranz des Öffnungsdruckes ± 20%.

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-RVA\*-10\*L\*-W3\*-1\*-MS**

|                                                                                |                                                                      |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|
| * Rückschlagventil                                                             |                                                                      | FI-RVA |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                             |                                                                      | -10    |
| * Baureihe                                                                     | Leichte Baureihe<br>Schwere Baureihe                                 | L<br>S |
| * Werkstoff                                                                    | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet                                       | -W3    |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für<br>alternative Werkstoffe und Oberflächen. |                                                                      |        |
| * Öffnungsdruck                                                                | 1 bar                                                                | 1      |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Drücke.                        |                                                                      |        |
| * Konfektionierung                                                             | Nur Ventilkörper                                                     | —      |
|                                                                                | Ventilkörper mit<br>Schneidringen / Überwurfmutter                   | -MS    |
|                                                                                | Ventilkörper mit<br>weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmutter | -MSV   |

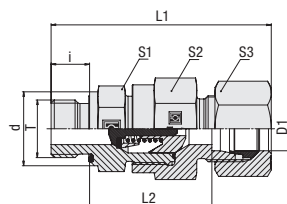
### Anschlusssteile

|  |                                              |          |
|--|----------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |

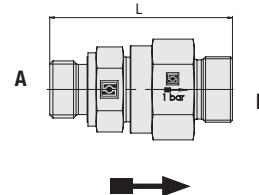




## Einschraub Rückschlagventil Hochdruck Ausführung Typ FI-RVV-...-R-WD • Baureihen L / S



Durchflussrichtung: A > B (vom Stutzen)  
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



### 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**

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

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

\* Öffnungsdruck 1 bar **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

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T d i L L <sup>1</sup> L2 S1 S2 S3 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 400       | G 1/8 13,9 8 51 59 36 22 27 14                                  | 18                         | 11,69                        | FI-RVV-06LR-WD-B-W3-1             |
|               | 8                  | 400       | G 1/4 18,9 12 55 63 36 22 27 17                                 | 35                         | 12,54                        | FI-RVV-08LR-WD-B-W3-1             |
|               | 10                 | 400       | G 1/4 18,9 12 53 61 34 22 27 19                                 | 35                         | 11,40                        | FI-RVV-10LR-WD-B-W3-1             |
|               | 12                 | 400       | G 3/8 21,9 12 58 66 39 22 27 22                                 | 70                         | 13,62                        | FI-RVV-12LR-WD-B-W3-1             |
|               | 15                 | 400       | G 1/2 26,9 14 60 68 41 27 32 27                                 | 90                         | 19,68                        | FI-RVV-15LR-WD-B-W3-1             |
|               | 18                 | 400       | G 1/2 26,9 14 67 76 45,5 27 32 32                               | 90                         | 22,68                        | FI-RVV-18LR-WD-B-W3-1             |
|               | 22                 | 250       | G 3/4 31,9 16 77 86 53,5 41 46 36                               | 180                        | 46,49                        | FI-RVV-22LR-WD-B-W3-1             |
|               | 28                 | 250       | G 1 39,9 18 86 95 60,5 41 46 41                                 | 310                        | 59,70                        | FI-RVV-28LR-WD-B-W3-1             |
|               | 35                 | 250       | G 1 1/4 49,9 20 97,5 108,5 67 60 70 50                          | 450                        | 132,20                       | FI-RVV-35LR-WD-B-W3-1             |
|               | 42                 | 250       | G 1 1/2 54,9 22 97,5 109,5 64,5 60 70 60                        | 540                        | 137,40                       | FI-RVV-42LR-WD-B-W3-1             |
| S             | 6                  | 400       | G 1/4 18,9 12 57 65 38 22 27 17                                 | 55                         | 12,95                        | FI-RVV-06SR-WD-B-W3-1             |
|               | 8                  | 400       | G 1/4 18,9 12 55 63 36 22 27 19                                 | 55                         | 12,12                        | FI-RVV-08SR-WD-B-W3-1             |
|               | 10                 | 400       | G 3/8 21,9 12 57 66 37,5 22 27 22                               | 80                         | 13,32                        | FI-RVV-10SR-WD-B-W3-1             |
|               | 12                 | 400       | G 3/8 21,9 12 59 68 39,5 22 27 24                               | 80                         | 14,64                        | FI-RVV-12SR-WD-B-W3-1             |
|               | 14                 | 400       | G 1/2 26,9 14 64 74 42 27 32 27                                 | 115                        | 20,26                        | FI-RVV-14SR-WD-B-W3-1             |
|               | 16                 | 400       | G 1/2 26,9 14 67 77 44,5 27 32 30                               | 115                        | 21,59                        | FI-RVV-16SR-WD-B-W3-1             |
|               | 20                 | 400       | G 3/4 31,9 16 79 90 52,5 41 46 36                               | 180                        | 50,90                        | FI-RVV-20SR-WD-B-W3-1             |
|               | 25                 | 250       | G 1 39,9 18 83 95 53 41 46 46                                   | 310                        | 53,10                        | FI-RVV-25SR-WD-B-W3-1             |
|               | 30                 | 250       | G 1 1/4 49,9 20 94 107 60,5 50 55 50                            | 450                        | 86,00                        | FI-RVV-30SR-WD-B-W3-1             |
|               | 38                 | 250       | G 1 1/2 54,9 22 103,5 118,5 65,5 60 70 60                       | 540                        | 143,70                       | FI-RVV-38SR-WD-B-W3-1             |

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

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

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

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.

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Toleranz des Öffnungsdruckes ± 20%.

### Anschlusssteile

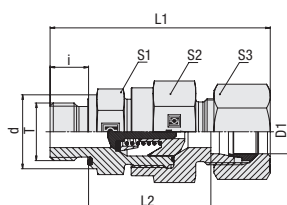
|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

### Ersatzteile / Zubehör

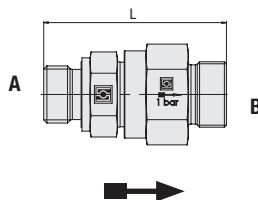
|  |                                   |           |
|--|-----------------------------------|-----------|
|  | Profildichtring<br>Typ <b>WDG</b> | Seite 238 |
|--|-----------------------------------|-----------|







Durchflussrichtung: A > B (vom Stutzen)  
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



## Einschraub Rückschlagventil Hochdruck Ausführung Typ FI-RVV-...-M-WD • Baureihen L / S



### Profildichtring

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | d    | i  | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | S3 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|----|------|-----------------|------|----|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 400       | M 10 x 1                       | 13,9 | 8  | 51   | 59              | 36   | 22 | 27 | 14 | 18                         | 10,58                        | FI-RVV-06LM-WD-B-W3-1             |
|               | 8                  | 400       | M 12 x 1,5                     | 16,9 | 12 | 55   | 63              | 36   | 22 | 27 | 17 | 25                         | 12,28                        | FI-RVV-08LM-WD-B-W3-1             |
|               | 10                 | 400       | M 14 x 1,5                     | 18,9 | 12 | 53   | 61              | 34   | 22 | 27 | 19 | 45                         | 11,39                        | FI-RVV-10LM-WD-B-W3-1             |
|               | 12                 | 400       | M 16 x 1,5                     | 21,9 | 12 | 58   | 66              | 39   | 22 | 27 | 22 | 55                         | 13,50                        | FI-RVV-12LM-WD-B-W3-1             |
|               | 15                 | 400       | M 18 x 1,5                     | 23,9 | 12 | 60   | 68              | 41   | 27 | 32 | 27 | 70                         | 18,42                        | FI-RVV-15LM-WD-B-W3-1             |
|               | 18                 | 400       | M 22 x 1,5                     | 26,9 | 14 | 67   | 76              | 45,5 | 27 | 32 | 32 | 125                        | 23,09                        | FI-RVV-18LM-WD-B-W3-1             |
|               | 22                 | 250       | M 26 x 1,5                     | 31,9 | 16 | 77   | 86              | 53,5 | 41 | 46 | 36 | 180                        | 46,70                        | FI-RVV-22LM-WD-B-W3-1             |
|               | 28                 | 250       | M 33 x 2                       | 39,9 | 18 | 86   | 95              | 60,5 | 41 | 46 | 41 | 310                        | 59,70                        | FI-RVV-28LM-WD-B-W3-1             |
|               | 35                 | 250       | M 42 x 2                       | 49,9 | 20 | 97,5 | 108,5           | 67   | 60 | 70 | 50 | 450                        | 132,20                       | FI-RVV-35LM-WD-B-W3-1             |
|               | 42                 | 250       | M 48 x 2                       | 54,9 | 22 | 97,5 | 109,5           | 64,5 | 60 | 70 | 60 | 540                        | 137,20                       | FI-RVV-42LM-WD-B-W3-1             |
| S             | 6                  | 400       | M 12 x 1,5                     | 16,9 | 12 | 57   | 65              | 38   | 22 | 27 | 17 | 35                         | 11,23                        | FI-RVV-06SM-WD-B-W3-1             |
|               | 8                  | 400       | M 14 x 1,5                     | 18,9 | 12 | 55   | 63              | 36   | 22 | 27 | 19 | 55                         | 11,55                        | FI-RVV-08SM-WD-B-W3-1             |
|               | 10                 | 400       | M 16 x 1,5                     | 21,9 | 12 | 57   | 66              | 37,5 | 22 | 27 | 22 | 70                         | 13,29                        | FI-RVV-10SM-WD-B-W3-1             |
|               | 12                 | 400       | M 18 x 1,5                     | 23,9 | 12 | 59   | 68              | 39,5 | 24 | 27 | 24 | 90                         | 15,56                        | FI-RVV-12SM-WD-B-W3-1             |
|               | 14                 | 400       | M 20 x 1,5                     | 25,9 | 14 | 64   | 74              | 42   | 27 | 32 | 27 | 125                        | 19,94                        | FI-RVV-14SM-WD-B-W3-1             |
|               | 16                 | 400       | M 22 x 1,5                     | 26,9 | 14 | 67   | 77              | 44,5 | 27 | 32 | 30 | 135                        | 21,40                        | FI-RVV-16SM-WD-B-W3-1             |
|               | 20                 | 400       | M 27 x 2                       | 31,9 | 16 | 79   | 90              | 52,5 | 41 | 46 | 36 | 180                        | 50,99                        | FI-RVV-20SM-WD-B-W3-1             |
|               | 25                 | 250       | M 33 x 2                       | 39,9 | 18 | 83   | 95              | 53   | 41 | 46 | 46 | 310                        | 53,50                        | FI-RVV-25SM-WD-B-W3-1             |
|               | 30                 | 250       | M 42 x 2                       | 49,9 | 20 | 94   | 107             | 60,5 | 50 | 55 | 50 | 450                        | 86,80                        | FI-RVV-30SM-WD-B-W3-1             |
|               | 38                 | 250       | M 48 x 2                       | 54,9 | 22 | 104  | 119             | 66   | 60 | 70 | 60 | 540                        | 144,70                       | FI-RVV-38SM-WD-B-W3-1             |

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

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

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

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.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Toleranz des Öffnungsdruckes ± 20%.

### Bestellschlüssel

**\*FI-RVV\*-10\*L\*M\*-WD\*-B\*-W3\*-1\*-MS**

\* Einschraub Rückschlagventil **FI-RVV**

\* 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**

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

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

\* Öffnungsdruck 1 bar **1**

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 28

Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 29

Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 31

STAUFF Form EVO Dichtring Typ **FI-FD** Seite 32

Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 33

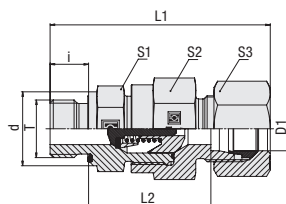
37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 37

### Ersatzteile / Zubehör

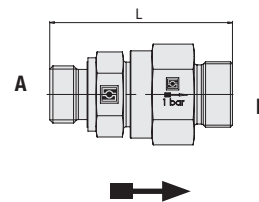
Profildichtring Typ **WDG** Seite 238



## Einschraub Rückschlagventil Standard-Ausführung Typ FI-RVVA-...-R-WD • Baureihen L / S



Durchflussrichtung: A > B (vom Stutzen)  
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



### Bestellschlüssel

**\*FI-RVVA\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-1\*-MS**

\* Einschraub Rückschlagventil **FI-RVVA**

\* 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**

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

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

\* Öffnungsdruck 1 bar **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

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm | Gewinde T | d  | i     | L     | L1 <sup>1</sup> | L2 | S1 | S2 | S3  | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------|-----------|-------------------|-----------|----|-------|-------|-----------------|----|----|----|-----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L         | 6            | 250       | G 1/8             | 13,9      | 8  | 44    | 52    | 29              | 17 | 17 | 14 | 18  | 5,7                        |                              | FI-RVVA-06LR-WD-B-W3-1            |
|           | 8            | 250       | G 1/4             | 18,9      | 12 | 49    | 57    | 30              | 19 | 19 | 17 | 35  | 6,2                        |                              | FI-RVVA-08LR-WD-B-W3-1            |
|           | 10           | 250       | G 1/4             | 18,9      | 12 | 59,5  | 67,5  | 40,5            | 22 | 24 | 19 | 35  | 10,6                       |                              | FI-RVVA-10LR-WD-B-W3-1            |
|           | 12           | 250       | G 3/8             | 21,9      | 12 | 61,5  | 69,5  | 42,5            | 27 | 30 | 22 | 70  | 17,2                       |                              | FI-RVVA-12LR-WD-B-W3-1            |
|           | 15           | 250       | G 1/2             | 26,9      | 14 | 66,5  | 74,5  | 45,5            | 30 | 32 | 27 | 90  | 21,9                       |                              | FI-RVVA-15LR-WD-B-W3-1            |
|           | 18           | 160       | G 1/2             | 26,9      | 14 | 72,5  | 81,5  | 51              | 36 | 36 | 32 | 90  | 30,1                       |                              | FI-RVVA-18LR-WD-B-W3-1            |
|           | 22           | 160       | G 3/4             | 31,9      | 16 | 80    | 89    | 56,5            | 41 | 46 | 36 | 180 | 48,8                       |                              | FI-RVVA-22LR-WD-B-W3-1            |
|           | 28           | 100       | G 1               | 39,9      | 18 | 92    | 101   | 66,5            | 50 | 55 | 41 | 310 | 81,0                       |                              | FI-RVVA-28LR-WD-B-W3-1            |
|           | 35           | 100       | G 1 1/4           | 49,9      | 20 | 102,5 | 113,5 | 72              | 60 | 65 | 50 | 450 | 126,6                      |                              | FI-RVVA-35LR-WD-B-W3-1            |
|           | 42           | 100       | G 1 1/2           | 54,9      | 22 | 109,5 | 121,5 | 76,5            | 65 | 75 | 60 | 540 | 170,1                      |                              | FI-RVVA-42LR-WD-B-W3-1            |
| S         | 6            | 630       | G 1/4             | 18,9      | 12 | 50,5  | 58,5  | 31,5            | 19 | 19 | 17 | 55  | 7,0                        |                              | FI-RVVA-06SR-WD-B-W3-1            |
|           | 8            | 630       | G 1/4             | 18,9      | 12 | 50,5  | 58,5  | 31,5            | 19 | 19 | 19 | 55  | 6,8                        |                              | FI-RVVA-08SR-WD-B-W3-1            |
|           | 10           | 630       | G 3/8             | 21,9      | 12 | 57,5  | 66,5  | 38              | 22 | 24 | 22 | 80  | 12,0                       |                              | FI-RVVA-10SR-WD-B-W3-1            |
|           | 12           | 630       | G 3/8             | 21,9      | 12 | 60,5  | 69,5  | 41              | 24 | 27 | 24 | 80  | 14,9                       |                              | FI-RVVA-12SR-WD-B-W3-1            |
|           | 14           | 630       | G 1/2             | 26,9      | 14 | 66,5  | 76,5  | 44,5            | 27 | 32 | 27 | 115 | 22,2                       |                              | FI-RVVA-14SR-WD-B-W3-1            |
|           | 16           | 400       | G 1/2             | 26,9      | 14 | 70,5  | 80,5  | 48              | 32 | 36 | 30 | 115 | 28,1                       |                              | FI-RVVA-16SR-WD-B-W3-1            |
|           | 20           | 400       | G 3/4             | 31,9      | 16 | 78,5  | 89,5  | 52              | 41 | 46 | 36 | 180 | 50,2                       |                              | FI-RVVA-20SR-WD-B-W3-1            |
|           | 25           | 400       | G 1               | 39,9      | 18 | 87,5  | 99,5  | 57,5            | 46 | 50 | 46 | 310 | 65,7                       |                              | FI-RVVA-25SR-WD-B-W3-1            |
|           | 30           | 250       | G 1 1/4           | 49,9      | 20 | 97,5  | 110,5 | 64              | 55 | 60 | 50 | 450 | 108,2                      |                              | FI-RVVA-30SR-WD-B-W3-1            |
|           | 38           | 250       | G 1 1/2           | 54,9      | 22 | 109,5 | 124,5 | 71,5            | 65 | 70 | 60 | 540 | 162,1                      |                              | FI-RVVA-38SR-WD-B-W3-1            |

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

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

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

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.

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Toleranz des Öffnungsdruckes  $\pm 20\%$ .

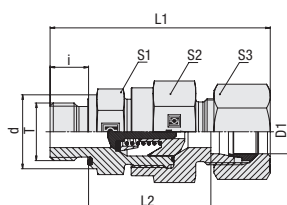
### Anschlusssteile

|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

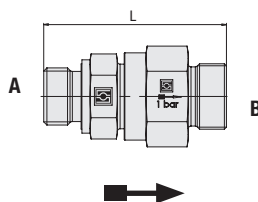
### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                   |           |
|--|-----------------------------------|-----------|
|  | Profildichtring<br>Typ <b>WDG</b> | Seite 238 |
|--|-----------------------------------|-----------|





Durchflussrichtung: A > B (vom Stutzen)  
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



## Einschraub Rückschlagventil Standard-Ausführung Typ FI-RVVA-...-M-WD • Baureihen L / S



### Profildichtring

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | d    | i  | L     | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | S3 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|----|-------|-----------------|------|----|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 250       | M 10 x 1                       | 13,9 | 8  | 44    | 52              | 29   | 17 | 17 | 14 | 18                         | 4,6                          | FI-RVVA-06LM-WD-B-W3-1            |
|               | 8                  | 250       | M 12 x 1,5                     | 16,9 | 12 | 48    | 56              | 29   | 19 | 19 | 17 | 25                         | 7,5                          | FI-RVVA-08LM-WD-B-W3-1            |
|               | 10                 | 250       | M 14 x 1,5                     | 18,9 | 12 | 59    | 67              | 40   | 22 | 24 | 19 | 45                         | 10,6                         | FI-RVVA-10LM-WD-B-W3-1            |
|               | 12                 | 250       | M 16 x 1,5                     | 21,9 | 12 | 61,5  | 69,5            | 42,5 | 27 | 30 | 22 | 55                         | 17,3                         | FI-RVVA-12LM-WD-B-W3-1            |
|               | 15                 | 250       | M 18 x 1,5                     | 23,9 | 12 | 64,5  | 72,5            | 45,5 | 30 | 32 | 27 | 70                         | 20,8                         | FI-RVVA-15LM-WD-B-W3-1            |
|               | 18                 | 160       | M 22 x 1,5                     | 26,9 | 14 | 71,5  | 80,5            | 50   | 36 | 36 | 32 | 125                        | 36,6                         | FI-RVVA-18LM-WD-B-W3-1            |
|               | 22                 | 160       | M 26 x 1,5                     | 31,9 | 16 | 81    | 90              | 57,5 | 41 | 46 | 36 | 180                        | 49,9                         | FI-RVVA-22LM-WD-B-W3-1            |
|               | 28                 | 100       | M 33 x 2                       | 39,9 | 18 | 92    | 101             | 66,5 | 50 | 55 | 41 | 310                        | 81,5                         | FI-RVVA-28LM-WD-B-W3-1            |
|               | 35                 | 100       | M 42 x 2                       | 49,9 | 20 | 101,5 | 112,5           | 71   | 60 | 65 | 50 | 450                        | 124,8                        | FI-RVVA-35LM-WD-B-W3-1            |
|               | 42                 | 100       | M 48 x 2                       | 54,9 | 22 | 109,5 | 121,5           | 76,5 | 65 | 75 | 60 | 540                        | 169,6                        | FI-RVVA-42LM-WD-B-W3-1            |
| S             | 6                  | 630       | M 12 x 1,5                     | 16,9 | 12 | 50,5  | 58,5            | 31,5 | 19 | 19 | 17 | 35                         | 9,0                          | FI-RVVA-06SM-WD-B-W3-1            |
|               | 8                  | 630       | M 14 x 1,5                     | 18,9 | 12 | 50,5  | 58,5            | 31,5 | 19 | 19 | 19 | 55                         | 7,0                          | FI-RVVA-08SM-WD-B-W3-1            |
|               | 10                 | 630       | M 16 x 1,5                     | 21,9 | 12 | 57,5  | 66,5            | 38   | 22 | 24 | 22 | 70                         | 15,6                         | FI-RVVA-10SM-WD-B-W3-1            |
|               | 12                 | 630       | M 18 x 1,5                     | 23,9 | 12 | 60,5  | 69,5            | 41   | 24 | 27 | 24 | 90                         | 15,4                         | FI-RVVA-12SM-WD-B-W3-1            |
|               | 14                 | 630       | M 20 x 1,5                     | 25,9 | 14 | 66,5  | 76,5            | 44,5 | 27 | 32 | 27 | 125                        | 27,2                         | FI-RVVA-14SM-WD-B-W3-1            |
|               | 16                 | 400       | M 22 x 1,5                     | 26,9 | 14 | 70,5  | 80,5            | 48   | 32 | 36 | 30 | 135                        | 36,0                         | FI-RVVA-16SM-WD-B-W3-1            |
|               | 20                 | 400       | M 27 x 2                       | 31,9 | 16 | 78,5  | 89,5            | 52   | 41 | 46 | 36 | 180                        | 50,3                         | FI-RVVA-20SM-WD-B-W3-1            |
|               | 25                 | 400       | M 33 x 2                       | 39,9 | 18 | 87    | 99              | 57   | 46 | 50 | 46 | 310                        | 87,3                         | FI-RVVA-25SM-WD-B-W3-1            |
|               | 30                 | 250       | M 42 x 2                       | 49,9 | 20 | 99,5  | 112,5           | 66   | 55 | 60 | 50 | 450                        | 113,2                        | FI-RVVA-30SM-WD-B-W3-1            |
|               | 38                 | 250       | M 48 x 2                       | 54,9 | 22 | 110   | 125             | 72   | 65 | 70 | 60 | 540                        | 197,3                        | FI-RVVA-38SM-WD-B-W3-1            |

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

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

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

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.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Toleranz des Öffnungsdruckes ± 20%.

### Bestellschlüssel

\*FI-RVVA\*-10\*L\*M\*-WD\*-B\*-W3\*-1\*-MS

\* Einschraub Rückschlagventil FI-RVVA

\* 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

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

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

\* Öffnungsdruck 1 bar 1

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

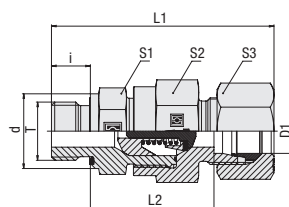
|  |                                              |          |
|--|----------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |

### Ersatzteile / Zubehör

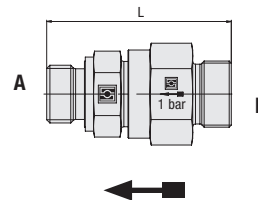
|  |                            |           |
|--|----------------------------|-----------|
|  | Profildichtring<br>Typ WDG | Seite 238 |
|--|----------------------------|-----------|



## Einschraub Rückschlagventil Hochdruck Ausführung Typ FI-RVZ-...-R-WD • Baureihen L / S



Durchflussrichtung: B > A (zum Stutzen)  
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



### 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**

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

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

\* Öffnungsdruck 1 bar **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

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T d i L L <sup>1</sup> L2 S1 S2 S3 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 400       | G 1/8 13,9 8 51 59 36 22 27 14                                  | 18                         | 12,07                        | FI-RVZ-06LR-WD-B-W3-1             |
|               | 8                  | 400       | G 1/4 18,9 12 55 63 36 22 27 17                                 | 35                         | 12,56                        | FI-RVZ-08LR-WD-B-W3-1             |
|               | 10                 | 400       | G 1/4 18,9 12 53 61 34 22 27 19                                 | 35                         | 11,38                        | FI-RVZ-10LR-WD-B-W3-1             |
|               | 12                 | 400       | G 3/8 21,9 12 58 66 39 22 27 22                                 | 70                         | 13,64                        | FI-RVZ-12LR-WD-B-W3-1             |
|               | 15                 | 400       | G 1/2 26,9 14 62 70 41 27 32 27                                 | 90                         | 19,15                        | FI-RVZ-15LR-WD-B-W3-1             |
|               | 18                 | 400       | G 1/2 26,9 14 67 76 45,5 27 32 32                               | 90                         | 22,67                        | FI-RVZ-18LR-WD-B-W3-1             |
|               | 22                 | 250       | G 3/4 31,9 16 77 86 53,5 46 41 36                               | 180                        | 45,69                        | FI-RVZ-22LR-WD-B-W3-1             |
|               | 28                 | 250       | G 1 39,9 18 80 89 54,5 46 41 41                                 | 310                        | 52,60                        | FI-RVZ-28LR-WD-B-W3-1             |
|               | 35                 | 250       | G 1 1/4 49,9 20 97,5 108,5 67 60 70 50                          | 450                        | 130,70                       | FI-RVZ-35LR-WD-B-W3-1             |
|               | 42                 | 250       | G 1 1/2 54,9 22 97,5 109,5 64,5 60 70 60                        | 540                        | 137,40                       | FI-RVZ-42LR-WD-B-W3-1             |
| S             | 6                  | 400       | G 1/4 18,9 12 57 65 38 22 27 17                                 | 55                         | 12,92                        | FI-RVZ-06SR-WD-B-W3-1             |
|               | 8                  | 400       | G 1/4 18,9 12 55 63 36 22 27 19                                 | 55                         | 12,18                        | FI-RVZ-08SR-WD-B-W3-1             |
|               | 10                 | 400       | G 3/8 21,9 12 57 66 37,5 22 27 22                               | 80                         | 13,30                        | FI-RVZ-10SR-WD-B-W3-1             |
|               | 12                 | 400       | G 3/8 21,9 12 59 68 39,5 22 27 24                               | 80                         | 14,64                        | FI-RVZ-12SR-WD-B-W3-1             |
|               | 14                 | 400       | G 1/2 26,9 14 64 74 42 27 32 27                                 | 115                        | 20,23                        | FI-RVZ-14SR-WD-B-W3-1             |
|               | 16                 | 400       | G 1/2 26,9 14 67 77 44,5 27 32 30                               | 115                        | 21,61                        | FI-RVZ-16SR-WD-B-W3-1             |
|               | 20                 | 400       | G 3/4 31,9 16 79,5 90,5 53 46 41 36                             | 180                        | 46,63                        | FI-RVZ-20SR-WD-B-W3-1             |
|               | 25                 | 250       | G 1 39,9 18 83 95 53 46 41 46                                   | 310                        | 53,10                        | FI-RVZ-25SR-WD-B-W3-1             |
|               | 30                 | 250       | G 1 1/4 49,9 20 94 107 60,5 50 55 50                            | 450                        | 85,80                        | FI-RVZ-30SR-WD-B-W3-1             |
|               | 38                 | 250       | G 1 1/2 54,9 22 103,5 118,5 65,5 60 70 60                       | 540                        | 143,40                       | FI-RVZ-38SR-WD-B-W3-1             |

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

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

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

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.

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Toleranz des Öffnungsdruckes ± 20%.

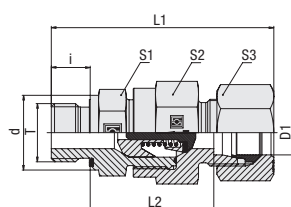
### Anschlussteile

|  |                                                    |          |
|--|----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                    | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>  | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>              | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>      | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                  | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlussteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

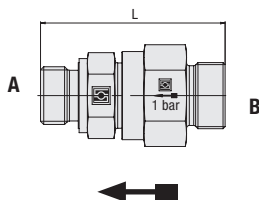
### Ersatzteile / Zubehör

|  |                                   |           |
|--|-----------------------------------|-----------|
|  | Profildichtring<br>Typ <b>WDG</b> | Seite 238 |
|--|-----------------------------------|-----------|





Durchflussrichtung: B > A (zum Stutzen)  
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



## Einschraub Rückschlagventil Hochdruck Ausführung Typ FI-RVZ-...-M-WD • Baureihen L / S



### Profildichtring

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | d    | i  | L     | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | S3 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|----|-------|-----------------|------|----|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 400       | M 10 x 1                       | 13,9 | 8  | 51    | 59              | 36   | 22 | 27 | 14 | 18                         | 12,20                        | FI-RVZ-06LM-WD-B-W3-1             |
|               | 8                  | 400       | M 12 x 1,5                     | 16,9 | 12 | 55    | 63              | 36   | 22 | 27 | 17 | 25                         | 12,31                        | FI-RVZ-08LM-WD-B-W3-1             |
|               | 10                 | 400       | M 14 x 1,5                     | 18,9 | 12 | 53    | 61              | 34   | 22 | 27 | 19 | 45                         | 11,40                        | FI-RVZ-10LM-WD-B-W3-1             |
|               | 12                 | 400       | M 16 x 1,5                     | 21,9 | 12 | 58    | 66              | 39   | 22 | 27 | 22 | 55                         | 14,02                        | FI-RVZ-12LM-WD-B-W3-1             |
|               | 15                 | 400       | M 18 x 1,5                     | 23,9 | 12 | 60    | 68              | 41   | 27 | 32 | 27 | 70                         | 19,06                        | FI-RVZ-15LM-WD-B-W3-1             |
|               | 18                 | 400       | M 22 x 1,5                     | 26,9 | 14 | 67    | 76              | 45,5 | 27 | 32 | 32 | 125                        | 10,27                        | FI-RVZ-18LM-WD-B-W3-1             |
|               | 22                 | 250       | M 26 x 1,5                     | 31,9 | 16 | 78    | 87              | 54,5 | 46 | 41 | 36 | 180                        | 46,73                        | FI-RVZ-22LM-WD-B-W3-1             |
|               | 28                 | 250       | M 33 x 2                       | 39,9 | 18 | 80    | 89              | 54,5 | 46 | 41 | 41 | 310                        | 52,70                        | FI-RVZ-28LM-WD-B-W3-1             |
|               | 35                 | 250       | M 42 x 2                       | 49,9 | 20 | 97,5  | 108,5           | 67   | 60 | 70 | 50 | 450                        | 132,30                       | FI-RVZ-35LM-WD-B-W3-1             |
|               | 42                 | 250       | M 48 x 2                       | 54,9 | 22 | 97,5  | 109,5           | 64,5 | 60 | 70 | 60 | 540                        | 137,70                       | FI-RVZ-42LM-WD-B-W3-1             |
| S             | 6                  | 400       | M 12 x 1,5                     | 16,9 | 12 | 57    | 65              | 38   | 22 | 27 | 17 | 35                         | 12,66                        | FI-RVZ-06SM-WD-B-W3-1             |
|               | 8                  | 400       | M 14 x 1,5                     | 18,9 | 12 | 55    | 63              | 36   | 22 | 27 | 19 | 55                         | 12,21                        | FI-RVZ-08SM-WD-B-W3-1             |
|               | 10                 | 400       | M 16 x 1,5                     | 21,9 | 12 | 57    | 66              | 37,5 | 22 | 27 | 22 | 70                         | 6,64                         | FI-RVZ-10SM-WD-B-W3-1             |
|               | 12                 | 400       | M 18 x 1,5                     | 23,9 | 12 | 59    | 68              | 39,5 | 24 | 27 | 24 | 90                         | 15,58                        | FI-RVZ-12SM-WD-B-W3-1             |
|               | 14                 | 400       | M 20 x 1,5                     | 25,9 | 14 | 64    | 74              | 42   | 27 | 32 | 27 | 125                        | 19,98                        | FI-RVZ-14SM-WD-B-W3-1             |
|               | 16                 | 400       | M 22 x 1,5                     | 26,9 | 14 | 67    | 77              | 44,5 | 27 | 32 | 30 | 135                        | 21,94                        | FI-RVZ-16SM-WD-B-W3-1             |
|               | 20                 | 400       | M 27 x 2                       | 31,9 | 16 | 78    | 89              | 51,5 | 46 | 41 | 36 | 180                        | 53,51                        | FI-RVZ-20SM-WD-B-W3-1             |
|               | 25                 | 250       | M 33 x 2                       | 39,9 | 18 | 83    | 95              | 53   | 46 | 41 | 46 | 310                        | 53,10                        | FI-RVZ-25SM-WD-B-W3-1             |
|               | 30                 | 250       | M 42 x 2                       | 49,9 | 20 | 94    | 107             | 60,5 | 50 | 55 | 50 | 450                        | 86,00                        | FI-RVZ-30SM-WD-B-W3-1             |
|               | 38                 | 250       | M 48 x 2                       | 54,9 | 22 | 103,5 | 118,5           | 65,5 | 60 | 70 | 60 | 540                        | 143,90                       | FI-RVZ-38SM-WD-B-W3-1             |

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

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

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

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.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Toleranz des Öffnungsdruckes ± 20%.

### Bestellschlüssel

**\*FI-RVZ\*-10\*L\*M\*-WD\*-B\*-W3\*-1\*-MS**

\* Einschraub Rückschlagventil **FI-RVZ**

\* 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**

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

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

\* Öffnungsdruck 1 bar **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

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

### Ersatzteile / Zubehör

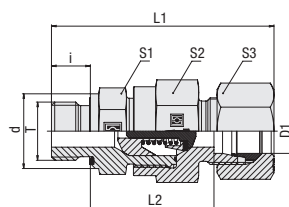


Profildichtring  
Typ **WDG** Seite 238

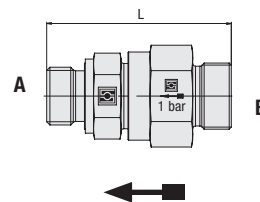




## Einschraub Rückschlagventil Standard-Ausführung Typ FI-RVZA-...-R-WD • Baureihen L / S



Durchflussrichtung: B > A (zum Stutzen)  
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



### Bestellschlüssel

**\*FI-RVZA\*-10\*L\*R\*-WD\*-B\*-W3\*-1\*-MS**

\* Einschraub Rückschlagventil **FI-RVZA**

\* 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**

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

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

\* Öffnungsdruck 1 bar **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

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |    |       |       |                 |    |    |    |     | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca.      | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------|------|----|-------|-------|-----------------|----|----|----|-----|---------------|------------------------|-----------------------------------|
|               |                    |           | Gewinde           | T    | d  | i     | L     | L1 <sup>1</sup> | L2 | S1 | S2 | S3  | Gewinde T     | per 100                |                                   |
| L             | 6                  | 250       | G 1/8             | 13,9 | 8  | 43    | 51    | 28              | 17 | 17 | 14 | 18  | 4,5           | FI-RVZA-06LR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 8                  | 250       | G 1/4             | 18,9 | 12 | 47,5  | 55,5  | 28,5            | 19 | 19 | 17 | 35  | 5,8           | FI-RVZA-08LR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 10                 | 250       | G 1/4             | 18,9 | 12 | 59    | 67    | 40              | 22 | 24 | 19 | 35  | 10,6          | FI-RVZA-10LR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 12                 | 250       | G 3/8             | 21,9 | 12 | 60,5  | 68,5  | 41,5            | 27 | 30 | 22 | 70  | 16,8          | FI-RVZA-12LR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 15                 | 250       | G 1/2             | 26,9 | 14 | 65    | 73    | 44              | 30 | 32 | 27 | 90  | 20,8          | FI-RVZA-15LR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 18                 | 160       | G 1/2             | 26,9 | 14 | 69,5  | 78,5  | 48              | 36 | 36 | 32 | 90  | 28,0          | FI-RVZA-18LR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 22                 | 160       | G 3/4             | 31,9 | 16 | 80,5  | 89,5  | 57              | 41 | 46 | 36 | 180 | 49,4          | FI-RVZA-22LR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 28                 | 100       | G 1               | 39,9 | 18 | 92,5  | 101,5 | 67              | 50 | 55 | 41 | 310 | 81,9          | FI-RVZA-28LR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 35                 | 100       | G 1 1/4           | 49,9 | 20 | 102   | 113   | 71,5            | 60 | 65 | 50 | 450 | 121,7         | FI-RVZA-35LR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 42                 | 100       | G 1 1/2           | 54,9 | 22 | 108,5 | 120,5 | 75,5            | 65 | 75 | 60 | 540 | 167,2         | FI-RVZA-42LR-WD-B-W3-1 |                                   |
| S             | 6                  | 630       | G 1/4             | 18,9 | 12 | 50,5  | 58,5  | 31,5            | 19 | 19 | 17 | 55  | 7,0           | FI-RVZA-06SR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 8                  | 630       | G 1/4             | 18,9 | 12 | 50,5  | 58,5  | 31,5            | 19 | 19 | 19 | 55  | 6,9           | FI-RVZA-08SR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 10                 | 630       | G 3/8             | 21,9 | 12 | 57,5  | 66,5  | 38              | 22 | 24 | 22 | 80  | 12,0          | FI-RVZA-10SR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 12                 | 630       | G 3/8             | 21,9 | 12 | 60,5  | 69,5  | 41              | 24 | 27 | 24 | 80  | 15,0          | FI-RVZA-12SR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 14                 | 630       | G 1/2             | 26,9 | 14 | 65,5  | 75,5  | 43,5            | 27 | 32 | 27 | 115 | 21,6          | FI-RVZA-14SR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 16                 | 400       | G 1/2             | 26,9 | 14 | 70,5  | 80,5  | 48              | 32 | 36 | 30 | 115 | 28,0          | FI-RVZA-16SR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 20                 | 400       | G 3/4             | 31,9 | 16 | 78,5  | 89,5  | 52              | 41 | 46 | 36 | 180 | 50,7          | FI-RVZA-20SR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 25                 | 400       | G 1               | 39,9 | 18 | 87    | 99    | 57              | 46 | 50 | 46 | 310 | 65,6          | FI-RVZA-25SR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 30                 | 250       | G 1 1/4           | 49,9 | 20 | 99,5  | 112,5 | 66              | 55 | 60 | 50 | 450 | 108,5         | FI-RVZA-30SR-WD-B-W3-1 |                                   |
|               | 38                 | 250       | G 1 1/2           | 54,9 | 22 | 110,5 | 125,5 | 72,5            | 65 | 70 | 60 | 540 | 161,8         | FI-RVZA-38SR-WD-B-W3-1 |                                   |

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

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

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

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.

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Toleranz des Öffnungsdruckes ± 20%.

### Anschlusssteile

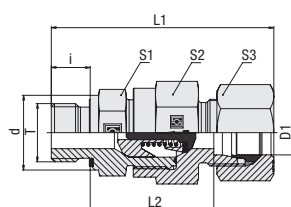
|  |                                                     |          |
|--|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

### Ersatzteile / Zubehör

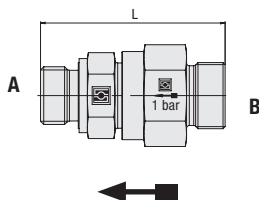
|  |                                   |           |
|--|-----------------------------------|-----------|
|  | Profildichtring<br>Typ <b>WDG</b> | Seite 238 |
|--|-----------------------------------|-----------|







Durchflussrichtung: B > A (zum Stutzen)  
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



## Einschraub Rückschlagventil Standard-Ausführung Typ FI-RVZA-...-M-WD • Baureihen L / S



### Profildichtring

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | d    | i  | L     | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | S3 | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|----|-------|-----------------|------|----|----|----|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 250       | M 10 x 1                       | 13,9 | 8  | 43    | 51              | 28   | 17 | 17 | 14 | 18                         | 5,7                          | FI-RVZA-06LM-WD-B-W3-1            |
|               | 8                  | 250       | M 12 x 1,5                     | 16,9 | 12 | 47,5  | 55,5            | 28,5 | 19 | 19 | 17 | 25                         | 5,5                          | FI-RVZA-08LM-WD-B-W3-1            |
|               | 10                 | 250       | M 14 x 1,5                     | 18,9 | 12 | 57,5  | 65,5            | 38,5 | 22 | 24 | 19 | 45                         | 10,3                         | FI-RVZA-10LM-WD-B-W3-1            |
|               | 12                 | 250       | M 16 x 1,5                     | 21,9 | 12 | 60    | 68              | 41   | 27 | 30 | 22 | 55                         | 16,5                         | FI-RVZA-12LM-WD-B-W3-1            |
|               | 15                 | 250       | M 18 x 1,5                     | 23,9 | 12 | 63    | 71              | 44   | 30 | 32 | 27 | 70                         | 19,9                         | FI-RVZA-15LM-WD-B-W3-1            |
|               | 18                 | 160       | M 22 x 1,5                     | 26,9 | 14 | 69,5  | 78,5            | 48   | 36 | 36 | 32 | 125                        | 28,3                         | FI-RVZA-18LM-WD-B-W3-1            |
|               | 22                 | 160       | M 26 x 1,5                     | 31,9 | 16 | 79,5  | 88,5            | 56   | 41 | 46 | 36 | 180                        | 47,9                         | FI-RVZA-22LM-WD-B-W3-1            |
|               | 28                 | 100       | M 33 x 2                       | 39,9 | 18 | 91    | 100             | 65,5 | 50 | 55 | 41 | 310                        | 79,4                         | FI-RVZA-28LM-WD-B-W3-1            |
|               | 35                 | 100       | M 42 x 2                       | 49,9 | 20 | 102   | 113             | 71,5 | 60 | 65 | 50 | 450                        | 125,8                        | FI-RVZA-35LM-WD-B-W3-1            |
|               | 42                 | 100       | M 48 x 2                       | 54,9 | 22 | 108,5 | 120,5           | 75,5 | 65 | 75 | 60 | 540                        | 194,0                        | FI-RVZA-42LM-WD-B-W3-1            |
| S             | 6                  | 630       | M 12 x 1,5                     | 16,9 | 12 | 50,5  | 58,5            | 31,5 | 19 | 19 | 17 | 35                         | 9,3                          | FI-RVZA-06SM-WD-B-W3-1            |
|               | 8                  | 630       | M 14 x 1,5                     | 18,9 | 12 | 50,5  | 58,5            | 31,5 | 19 | 19 | 19 | 55                         | 9,2                          | FI-RVZA-08SM-WD-B-W3-1            |
|               | 10                 | 630       | M 16 x 1,5                     | 21,9 | 12 | 57,5  | 66,5            | 38   | 22 | 24 | 22 | 70                         | 11,8                         | FI-RVZA-10SM-WD-B-W3-1            |
|               | 12                 | 630       | M 18 x 1,5                     | 23,9 | 12 | 60,5  | 69,5            | 41   | 24 | 27 | 24 | 90                         | 18,9                         | FI-RVZA-12SM-WD-B-W3-1            |
|               | 14                 | 630       | M 20 x 1,5                     | 25,9 | 14 | 65,5  | 75,5            | 43,5 | 27 | 32 | 27 | 125                        | 27,9                         | FI-RVZA-14SM-WD-B-W3-1            |
|               | 16                 | 400       | M 22 x 1,5                     | 26,9 | 14 | 69    | 79              | 46,5 | 32 | 36 | 30 | 135                        | 27,5                         | FI-RVZA-16SM-WD-B-W3-1            |
|               | 20                 | 400       | M 27 x 2                       | 31,9 | 16 | 78,5  | 89,5            | 52   | 41 | 46 | 36 | 180                        | 50,3                         | FI-RVZA-20SM-WD-B-W3-1            |
|               | 25                 | 400       | M 33 x 2                       | 39,9 | 18 | 87    | 99              | 57   | 46 | 50 | 46 | 310                        | 65,5                         | FI-RVZA-25SM-WD-B-W3-1            |
|               | 30                 | 250       | M 42 x 2                       | 49,9 | 20 | 99,5  | 112,5           | 66   | 55 | 60 | 50 | 450                        | 133,8                        | FI-RVZA-30SM-WD-B-W3-1            |
|               | 38                 | 250       | M 48 x 2                       | 54,9 | 22 | 110,5 | 125,5           | 72,5 | 65 | 70 | 60 | 540                        | 196,9                        | FI-RVZA-38SM-WD-B-W3-1            |

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

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

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

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.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Toleranz des Öffnungsdruckes ± 20%.

### Bestellschlüssel

**\*FI-RVZA\*-10\*L\*M\*-WD\*-B\*-W3\*-1\*-MS**

\* Einschraub Rückschlagventil **FI-RVZA**

\* 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**

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

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

\* Öffnungsdruck 1 bar **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

### Anschlusssteile



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 28



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 29



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 31



STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ **FI-FD** Seite 32



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 33



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 37

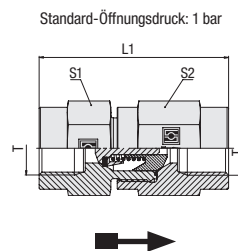
### Ersatzteile / Zubehör



Profildichtring  
Typ **WDG** Seite 238



## Aufschraub Rückschlagventil Hochdruck Ausführung Typ FI-RVI-...-R



### Whitworth Rohrrinnengewinde (zylindrisch)

#### Bestellschlüssel

**\*FI-RVI\*-R\*1/2\*-W3\*-1**

\* Einschraub Rückschlagventil **FI-RVI**

\* Gewindeausführung Whitworth Rohrrinnengewinde (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 **1**  
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Drücke.

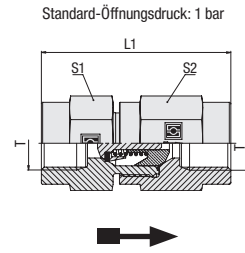
| PN<br>bar | Abmessungen |       |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|-----------|-------------|-------|----|----|------------------------------|----------------------|
|           | Gewinde T   | L1    | S1 | S2 |                              |                      |
| 400       | G 1/8       | 53    | 22 | 27 | 17,72                        | FI-RVI-R1/8-W3-1     |
| 400       | G 1/4       | 63    | 22 | 27 | 18,60                        | FI-RVI-R1/4-W3-1     |
| 400       | G 3/8       | 62    | 24 | 27 | 17,69                        | FI-RVI-R3/8-W3-1     |
| 315       | G 1/2       | 73,5  | 32 | 32 | 34,03                        | FI-RVI-R1/2-W3-1     |
| 250       | G 3/4       | 94,5  | 41 | 46 | 75,00                        | FI-RVI-R3/4-W3-1     |
| 250       | G 1         | 99,5  | 46 | 46 | 84,34                        | FI-RVI-R1-W3-1       |
| 250       | G 1 1/4     | 114,5 | 60 | 60 | 168,10                       | FI-RVI-R1-1/4-W3-1   |
| 250       | G 1 1/2     | 118,5 | 65 | 70 | 210,90                       | FI-RVI-R1-1/2-W3-1   |

Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen sind in FKM (Viton®) ausgeführt.

Toleranz des Öffnungsdruckes ± 20%.

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.





## Aufschraub Rückschlagventil Standard-Ausführung Typ FI-RVIA-...-R



### Whitworth Rohrrinnengewinde (zylindrisch)

| PB<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|-----------|-------------------|------|----|----|------------------------------|----------------------|
|           | Gewinde T         | L1   | S1 | S2 |                              |                      |
| 250       | G 1/8             | 50,5 | 19 | 19 | 10,4                         | FI-RVIA-R1/8-W3-1    |
| 250       | G 1/4             | 55   | 19 | 19 | 11,7                         | FI-RVIA-R1/4-W3-1    |
| 250       | G 3/8             | 68,5 | 24 | 27 | 21,0                         | FI-RVIA-R3/8-W3-1    |
| 250       | G 1/2             | 74   | 32 | 36 | 35,5                         | FI-RVIA-R1/2-W3-1    |
| 160       | G 3/4             | 84   | 41 | 46 | 80,7                         | FI-RVIA-R3/4-W3-1    |
| 160       | G 1               | 96,5 | 46 | 50 | 89,2                         | FI-RVIA-R1-W3-1      |
| 100       | G 1 1/4           | 110  | 60 | 60 | 189,0                        | FI-RVIA-R1-1/4-W3-1  |
| 100       | G 1 1/2           | 119  | 65 | 70 | 237,6                        | FI-RVIA-R1-1/2-W3-1  |

Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen sind in FKM (Viton®) ausgeführt.

Toleranz des Öffnungsdruckes  $\pm 20\%$ .

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.

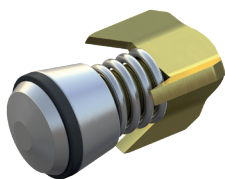
### Bestellschlüssel

**\*FI-RVIA\*-R\*1/2\*-W3\*-1**

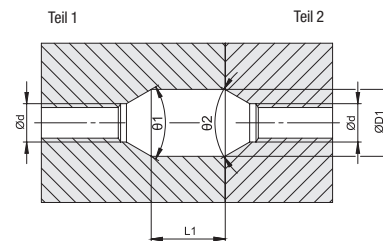
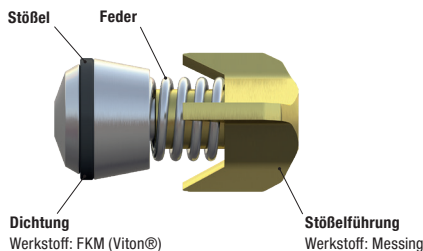
|                                                                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| * Einschraub Rückschlagventil                                               | FI-RVIA                            |
| * Gewindeausführung Whitworth Rohrrinnengewinde (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                              |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Drücke.                     |                                    |



## Rückschlagventil Einbausatz Typ FI-VES ▪ Ausführung A

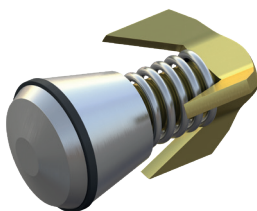


Standard-Öffnungsdruck: 1 bar

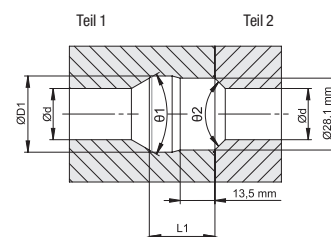
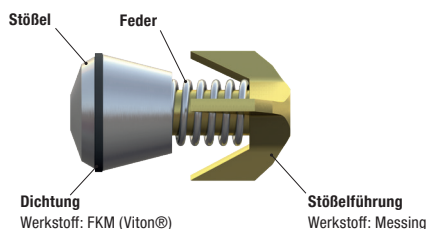


| Rohr-Ø<br>mm |    |    |    | Abmessungen<br>mm |      |      |    |    | Bestellbezeichnungen |
|--------------|----|----|----|-------------------|------|------|----|----|----------------------|
|              |    |    |    | d                 | D1   | L1   | Ø1 | Ø2 |                      |
| 6            | 8  | 10 | 12 | 7,5               | 13,1 | 14,5 | 60 | 60 | FI-VES-NW06-1        |
| 14           | 15 | 16 | 18 | 11,5              | 17,6 | 17   | 60 | 60 | FI-VES-NW10-1        |

## Rückschlagventil Einbausatz Typ FI-VES ▪ Ausführung B

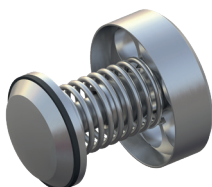


Standard-Öffnungsdruck: 1 bar

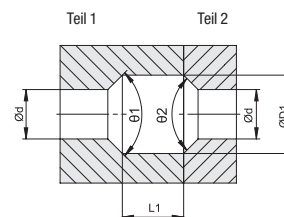
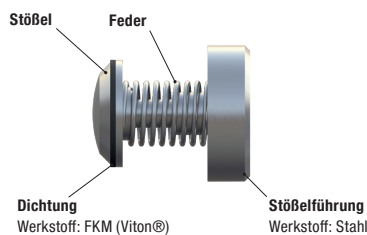


| Rohr-Ø<br>mm |    |    |    | Abmessungen<br>mm |      |      |    |    | Bestellbezeichnungen |
|--------------|----|----|----|-------------------|------|------|----|----|----------------------|
|              |    |    |    | d                 | D1   | L1   | Ø1 | Ø2 |                      |
| 20           | 22 | 25 | 28 | 20                | 29,8 | 25,7 | 60 | 90 | FI-VES-NW16-1        |

## Rückschlagventil Einbausatz Typ FI-VES ▪ Ausführung C

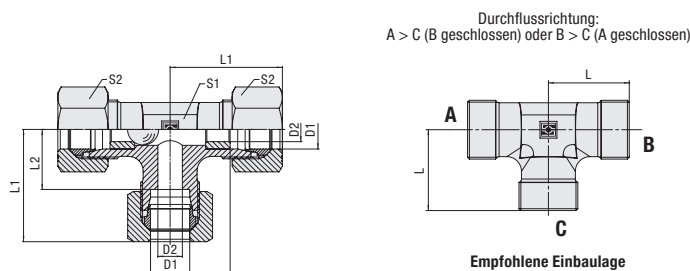


Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



| Rohr-Ø<br>mm |    |    |  | Abmessungen<br>mm |    |    |    |    | Bestellbezeichnungen |
|--------------|----|----|--|-------------------|----|----|----|----|----------------------|
|              |    |    |  | d                 | D1 | L1 | Ø1 | Ø2 |                      |
| 30           |    |    |  | 24                | 38 | 33 | 90 | 90 | FI-VES-NW25-1        |
| 35           | 38 | 42 |  | 29                | 46 | 36 | 90 | 90 | FI-VES-NW32-1        |

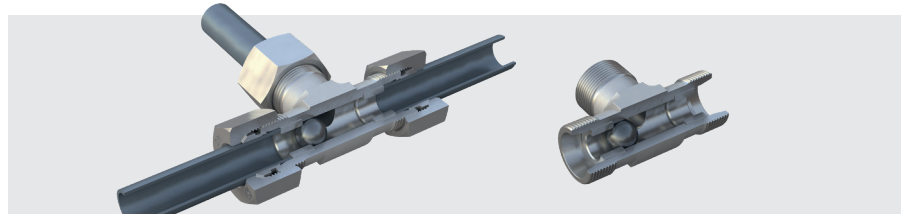




## Wechselventil Typ FI-WV • Baureihen L / S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PB<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>D2 | L  | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|-------------------------|----|-----------------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 8                  | 250       | 4                       | 21 | 29              | 14   | 14 | 17 | 5,50                         | FI-WV-08L-W3                      |
|               | 10                 | 250       | 6                       | 22 | 30              | 15   | 17 | 19 | 7,30                         | FI-WV-10L-W3                      |
|               | 12                 | 250       | 8                       | 24 | 32              | 17   | 19 | 22 | 10,27                        | FI-WV-12L-W3                      |
|               | 15                 | 250       | 9                       | 28 | 36              | 21   | 19 | 27 | 10,95                        | FI-WV-15L-W3                      |
| S             | 6                  | 630       | 4                       | 23 | 31              | 16   | 14 | 17 | 7,04                         | FI-WV-06S-W3                      |
|               | 8                  | 630       | 4                       | 24 | 32              | 17   | 17 | 19 | 9,49                         | FI-WV-08S-W3                      |
|               | 10                 | 630       | 6                       | 25 | 34              | 17,5 | 19 | 22 | 12,41                        | FI-WV-10S-W3                      |
|               | 12                 | 630       | 8                       | 29 | 38              | 21,5 | 22 | 24 | 17,10                        | FI-WV-12S-W3                      |
|               | 16                 | 400       | 10                      | 33 | 43              | 24,5 | 24 | 30 | 19,60                        | FI-WV-16S-W3                      |



### Bestellschlüssel

#### \*FI-WV\*-10\*L\*-W3\*-MS

|                                                                             |                                                                    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| * Wechselventil                                                             |                                                                    | FI-WV  |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          |                                                                    | -10    |
| * Baureihe                                                                  | Leichte Baureihe<br>Schwere Baureihe                               | L<br>S |
| * Werkstoff                                                                 | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet                                     | -W3    |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen. |                                                                    |        |
| * Konfektionierung                                                          | Nur Ventilkörper                                                   | —      |
|                                                                             | Ventilkörper mit Schneidringen / Überwurfmuttern                   | -MS    |
|                                                                             | Ventilkörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmuttern | -MSV   |

### Anschlusssteile

|  |                                              |          |
|--|----------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ FI-DS                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ FI-WDDS   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ FI-VH               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ FI-FD       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ FI-M                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ FI-AB | Seite 37 |

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

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

<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!

Leckrate: 1-1,5cm<sup>3</sup>/min bei Pmax

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.



## Maximale Öffnungsdrücke für Hydraulikventile

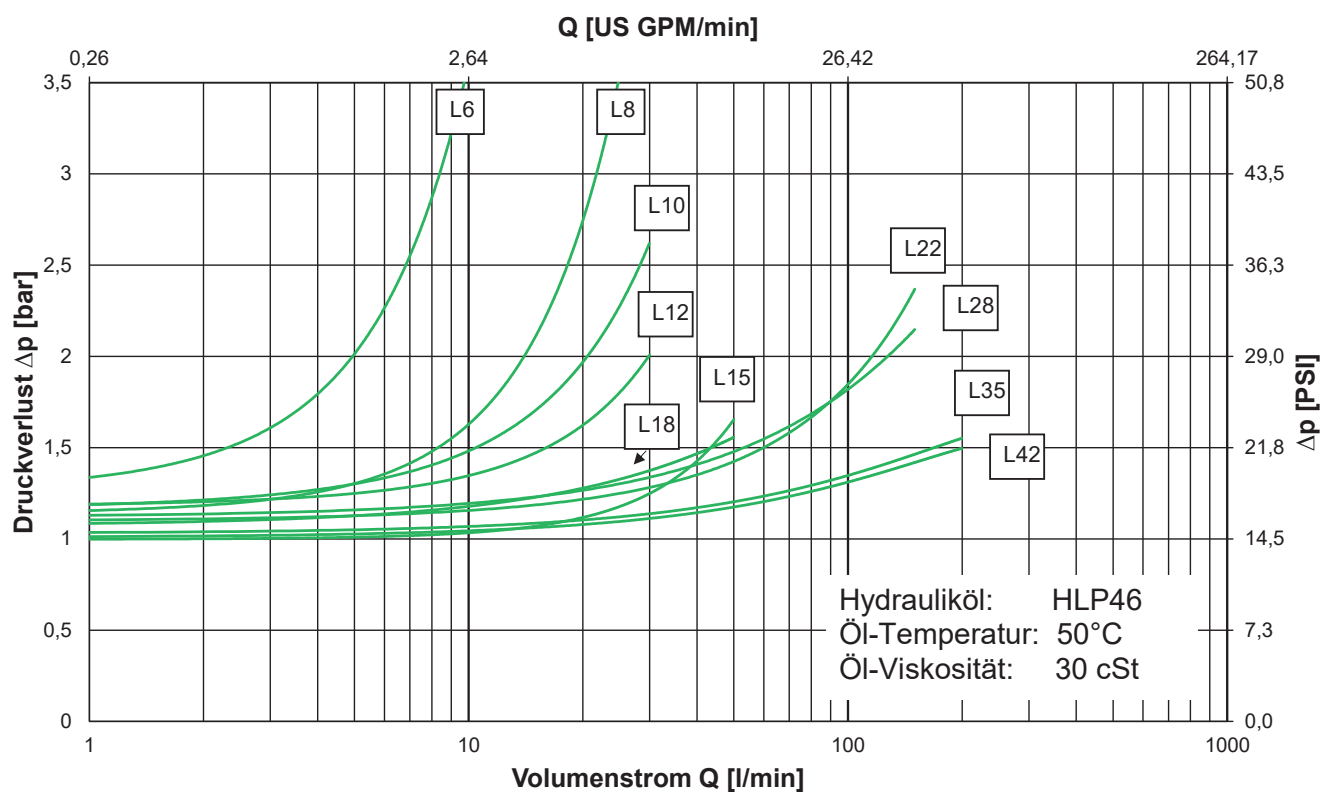
| Baureihe | Rohr-Ø<br>mm | max. Öffnungsdruck (FI-RVA, FI-RVVA, FI-RVZA, FI-RVIA)<br>Standard-Ausführung<br>bar | max. Öffnungsdruck (FI-RV, FI-RVV, FI-RVZ, FI-RVI)<br>Hochdruck Ausführung<br>bar |
|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| L        | 6            | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 8            | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 10           | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 12           | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 15           | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 18           | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 22           | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 28           | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 35           | 5                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 42           | 2                                                                                    | 3                                                                                 |
| S        | 6            | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 8            | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 10           | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 12           | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 14           | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 16           | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 20           | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 25           | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 30           | 6                                                                                    | 3                                                                                 |
|          | 38           | 5                                                                                    | 3                                                                                 |





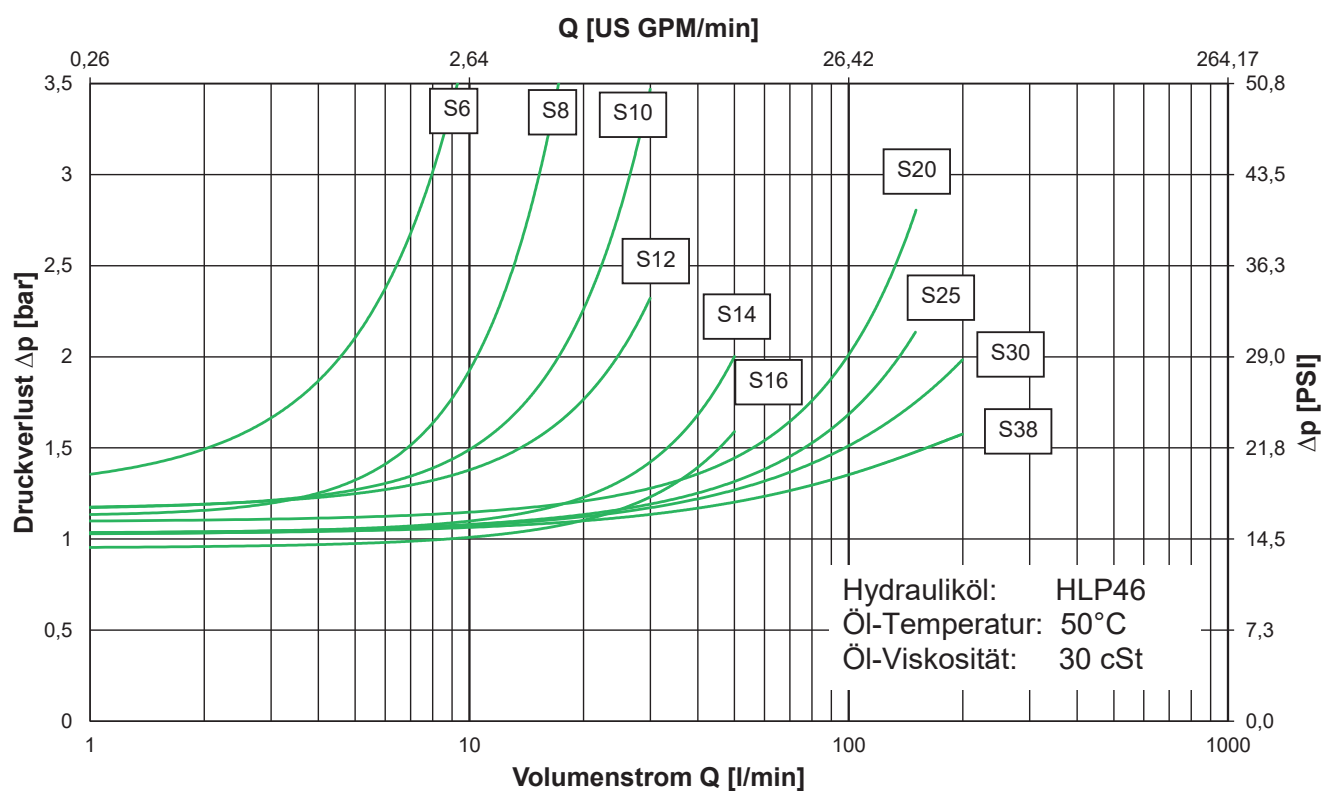
Druckverlustkurven für Rückschlagventile  
Hochdruck Ausführung  
Typ FI-RV • Baureihen L / S

Druckverlustkurven: Rückschlagventile, Öffnungsdruck 1 bar L-Reihe



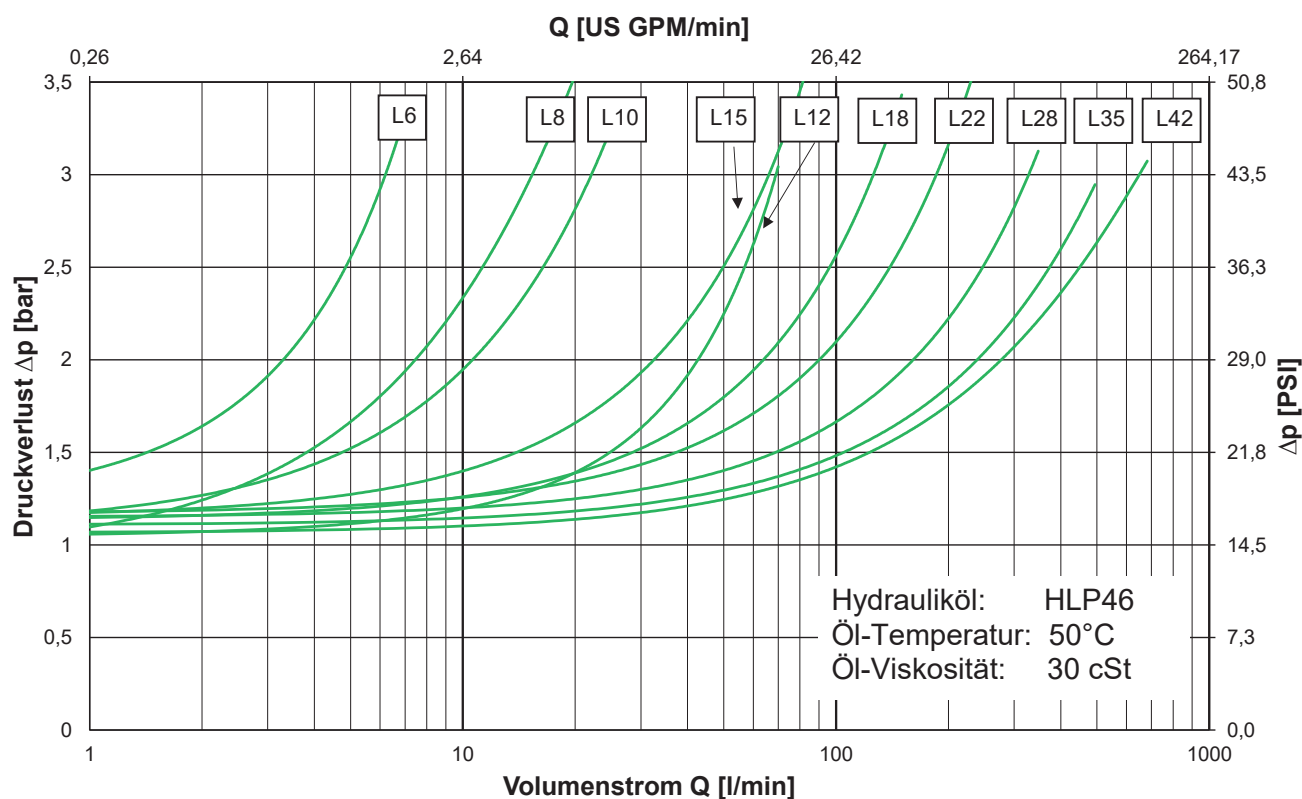
M

Druckverlustkurven: Rückschlagventile, Öffnungsdruck 1 bar S-Reihe

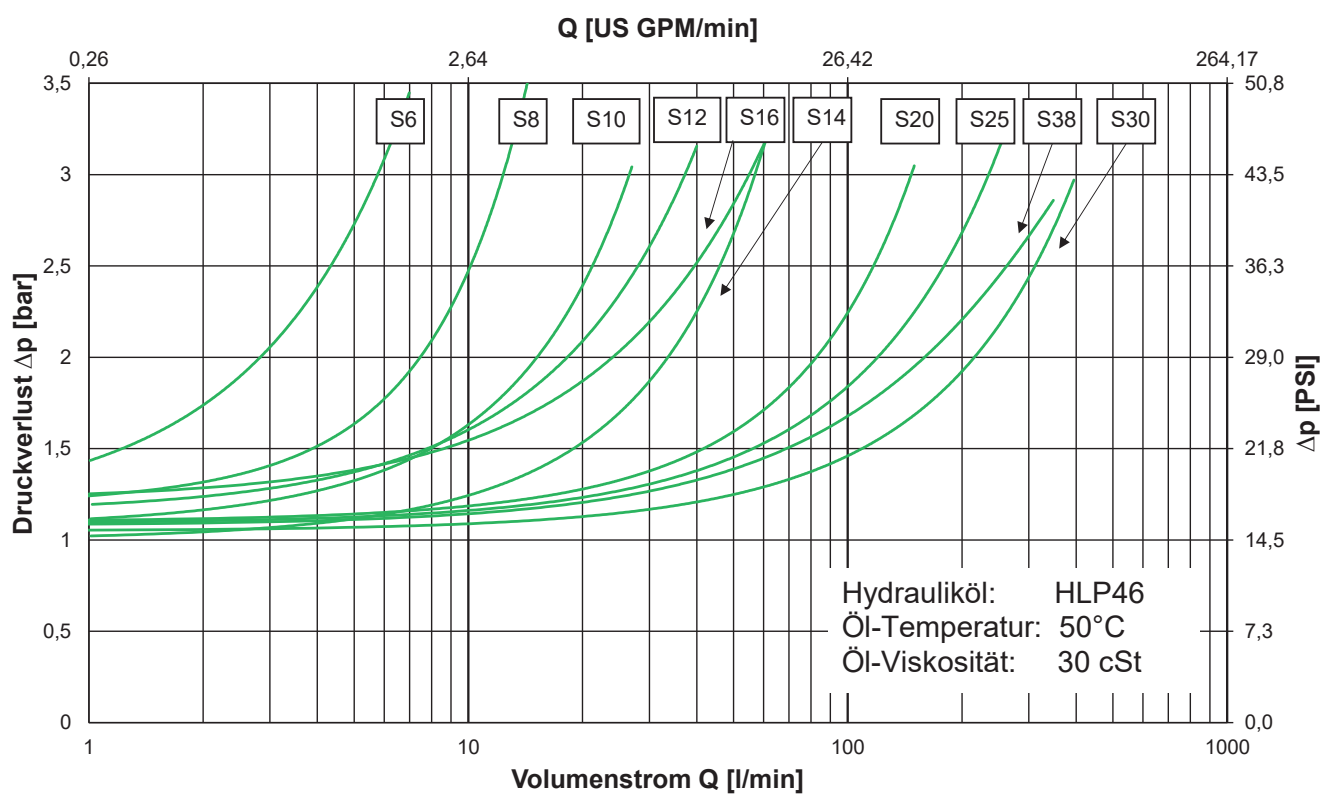


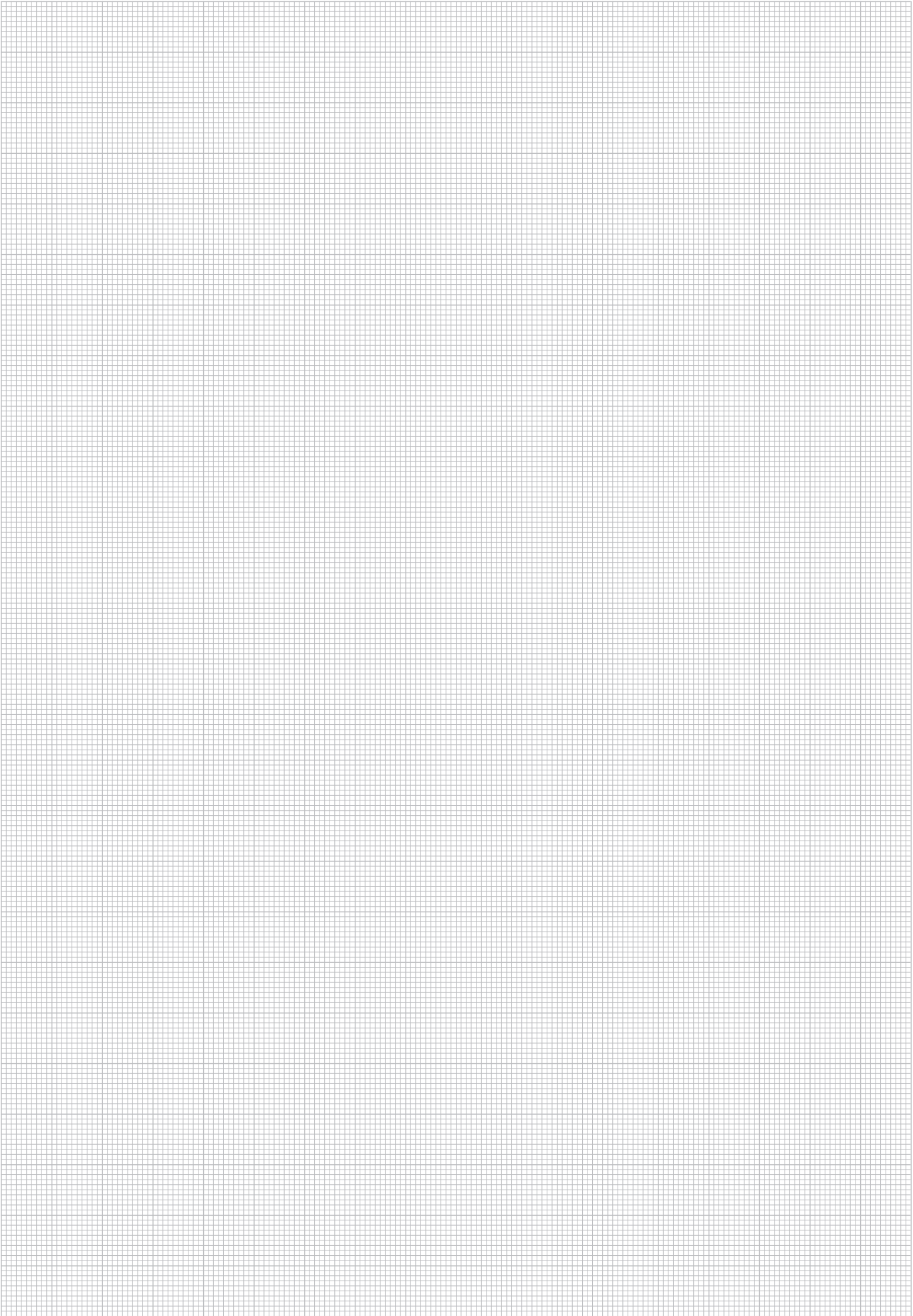
**Druckverlustkurven für Rückschlagventile**  
**Standard Ausführung**  
**Typ FI-RVA • Baureihen L / S**

**Druckverlustkurven: Rückschlagventile, Öffnungsdruck 1 bar L-Reihe**



**Druckverlustkurven: Rückschlagventile, Öffnungsdruck 1 bar S-Reihe**

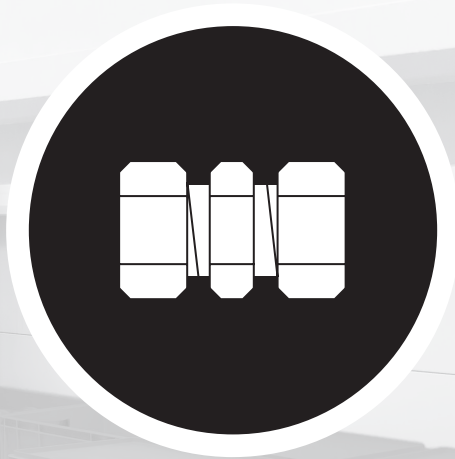




M



# Kommissionier-Shuttle WALTER II



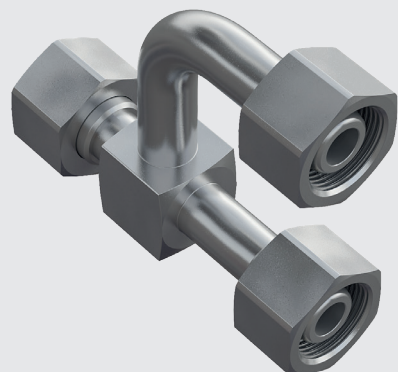
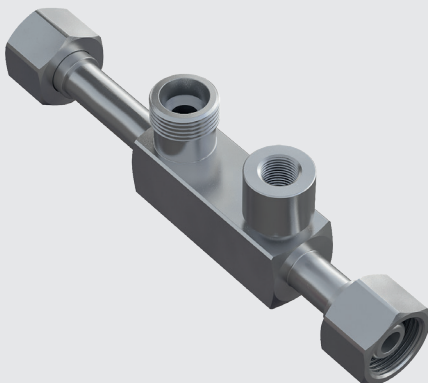
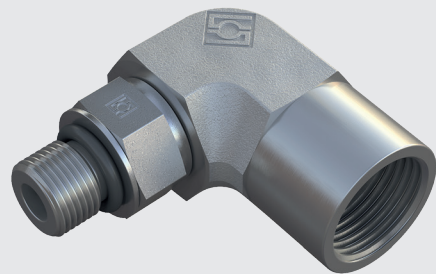
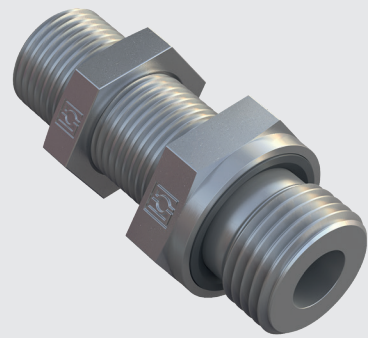
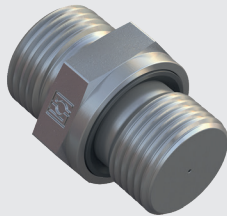
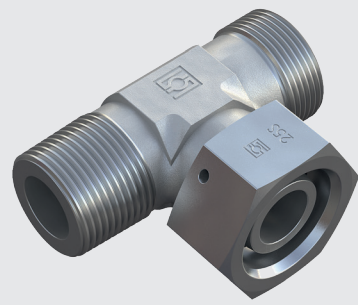
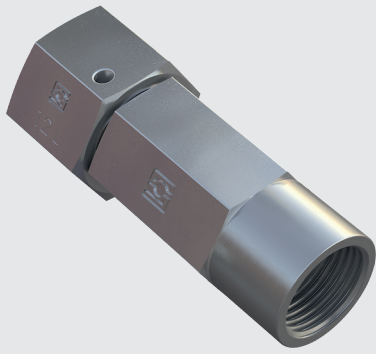
**Kunden- und anwendungsspezifische Sonderlösungen****220**

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.

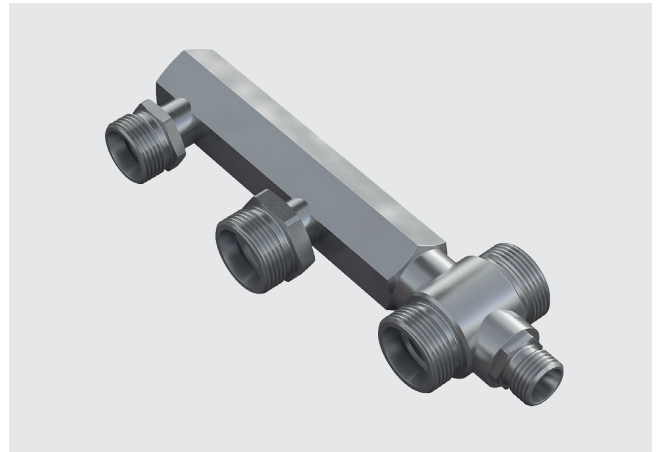
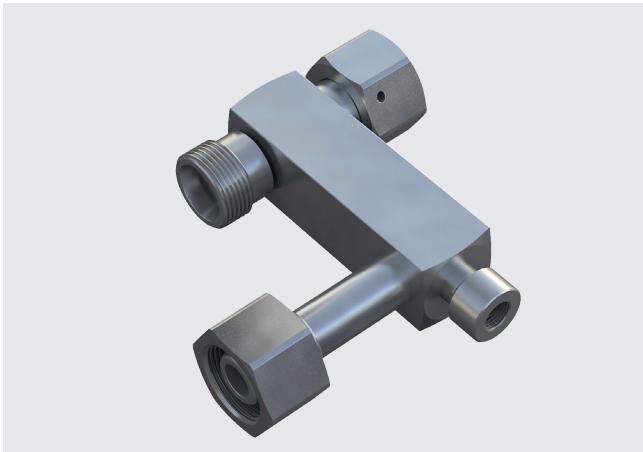
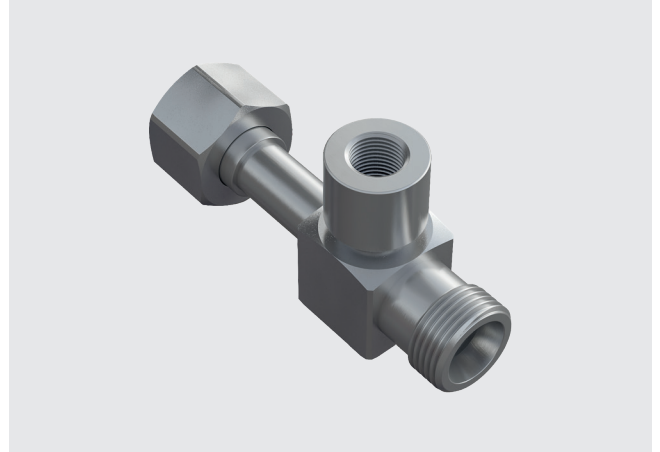
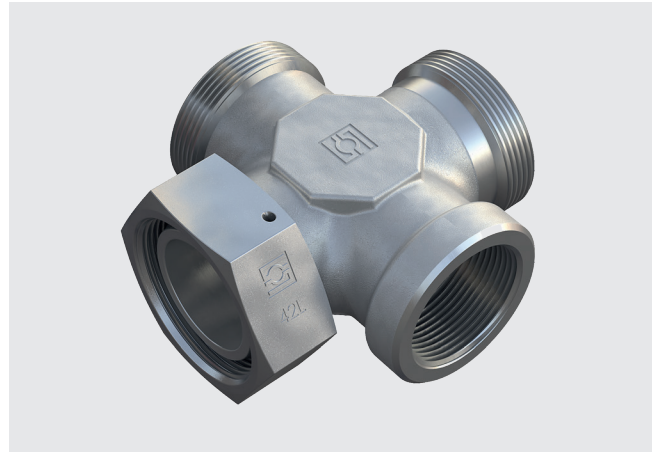
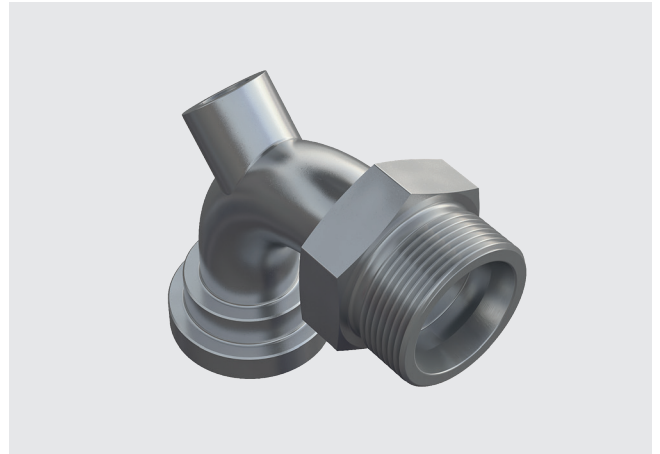




N







N

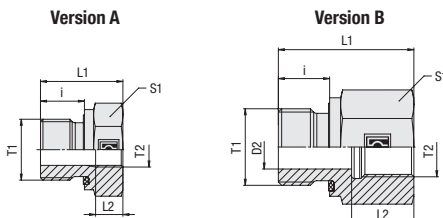




|                                                                                     |                                                                                     |         |                                                                                   |                                                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
|                                                                                     | <b>Gewindereduierung</b><br>FI-RED                                                  | 224-226 |  | <b>Profildichtring</b><br>WDG                    | 238 |
|    | <b>Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b><br>FI-RED-...-R-WD     | 224     |  | <b>O-Ring</b><br>O-RING                          | 239 |
|    | <b>Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante</b><br>FI-RED-...-R | 226     |  | <b>Dichtkantenring (außen)</b><br>FI-DKR         | 244 |
|                                                                                     | <b>Verschlussstopfen für Einschraubblöcher (Schwere Ausführung)</b><br>FI-VSV       | 228-229 |  | <b>Dichtring mit Elastomerdichtung</b><br>FI-DIR | 245 |
|    | <b>Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b><br>FI-VSV-...-R-WD     | 228     |  | <b>Dichtkantenring (innen)</b><br>FI-DKI         | 246 |
|    | <b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b><br>FI-VSV-...-M-WD        | 229     |  | <b>Kammerring (schmal)</b><br>FI-KR              | 247 |
|                                                                                     | <b>Verschlussstopfen für Einschraubblöcher</b><br>FI-VS                             | 230-233 |                                                                                   |                                                  |     |
|    | <b>Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b><br>FI-VS-...-R-WD      | 230     |                                                                                   |                                                  |     |
|  | <b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring</b><br>FI-VS-...-M-WD         | 231     |                                                                                   |                                                  |     |
|  | <b>Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante</b><br>FI-VS-...-R  | 232     |                                                                                   |                                                  |     |
|  | <b>Metrisches Gewinde (zylindrisch) / O-Ring</b><br>FI-VS-...-M-OR                  | 233     |                                                                                   |                                                  |     |
|  | <b>Verschlussstopfen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)</b><br>FI-VD                 | 234     |                                                                                   |                                                  |     |
|  | <b>Verschlussstopfen mit Dichtkante</b><br>FI-BUZ                                   | 235     |                                                                                   |                                                  |     |
|  | <b>Verschlussstopfen für Rohrenden</b><br>FI-VSK                                    | 236     |                                                                                   |                                                  |     |
|  | <b>Sechskant Kontermutter</b><br>FI-SKM                                             | 237     |                                                                                   |                                                  |     |



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

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

| PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |            |    |    |      |      |    | Version | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen       |
|-----------|-------------------|------------|----|----|------|------|----|---------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
|           | Gewinde T1        | Gewinde T2 | D2 | i  | L1   | L2   | S1 |         |                            |                              |                            |
| 630       | G 1/8             | G 1/4      | 4  | 8  | 31   | 17   | 19 | B       | 25                         | 4,30                         | FI-RED-R1/8-WD-R1/4-B-W3   |
| 630       | G 1/8             | G 3/8      | 4  | 8  | 32   | 17   | 24 | B       | 25                         | 6,70                         | FI-RED-R1/8-WD-R3/8-B-W3   |
| 630       | G 1/4             | G 1/8      | 5  | 12 | 29   | 12   | 19 | B       | 55                         | 4,40                         | FI-RED-R1/4-WD-R1/8-B-W3   |
| 630       | G 1/4             | G 1/4      | 8  | 12 | 35,5 | 17   | 22 | B       | 55                         | 4,26                         | FI-RED-R1/4-WD-R1/4-B-W3   |
| 630       | G 1/4             | G 3/8      | 5  | 12 | 36   | 17   | 24 | B       | 55                         | 7,30                         | FI-RED-R1/4-WD-R3/8-B-W3   |
| 630       | G 1/4             | G 1/2      | 5  | 12 | 40   | 20   | 30 | B       | 55                         | 12,80                        | FI-RED-R1/4-WD-R1/2-B-W3   |
| 630       | G 1/4             | G 3/4      | 5  | 12 | 43   | 22   | 36 | B       | 55                         | 18,80                        | FI-RED-R1/4-WD-R3/4-B-W3   |
| 630       | G 3/8             | G 1/8      |    | 12 | 22,5 | 8,5  | 22 | A       | 80                         | 4,20                         | FI-RED-R3/8-WD-R1/8-B-W3   |
| 630       | G 3/8             | G 1/4      | 8  | 12 | 36   | 17   | 22 | B       | 80                         | 7,40                         | FI-RED-R3/8-WD-R1/4-B-W3   |
| 630       | G 3/8             | G 1/2      | 8  | 12 | 41   | 20   | 30 | B       | 80                         | 13,60                        | FI-RED-R3/8-WD-R1/2-B-W3   |
| 400       | G 3/8             | G 3/4      | 8  | 12 | 44   | 22   | 36 | B       | 80                         | 19,70                        | FI-RED-R3/8-WD-R3/4-B-W3   |
| 630       | G 1/2             | G 1/8      |    | 14 | 24   | 8    | 27 | A       | 115                        | 7,00                         | FI-RED-R1/2-WD-R1/8-B-W3   |
| 630       | G 1/2             | G 1/4      |    | 14 | 24   | 12   | 27 | A       | 115                        | 6,20                         | FI-RED-R1/2-WD-R1/4-B-W3   |
| 630       | G 1/2             | G 3/8      | 12 | 14 | 37   | 17   | 27 | B       | 115                        | 10,40                        | FI-RED-R1/2-WD-R3/8-B-W3   |
| 630       | G 1/2             | G 1/2      | 12 | 14 | 43   | 20   | 30 | B       | 115                        | 13,11                        | FI-RED-R1/2-WD-R1/2-B-W3   |
| 400       | G 1/2             | G 3/4      | 12 | 14 | 46   | 22   | 36 | B       | 115                        | 20,10                        | FI-RED-R1/2-WD-R3/4-B-W3   |
| 400       | G 1/2             | G 1        | 12 | 14 | 49   | 24,5 | 41 | B       | 115                        | 25,10                        | FI-RED-R1/2-WD-R1-B-W3     |
| 250       | G 1/2             | G 1 1/4    | 10 | 14 | 53   | 26,5 | 55 | B       | 115                        | 52,10                        | FI-RED-R1/2-WD-R1-1/4-B-W3 |

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

#### Ersatzteile / Zubehör

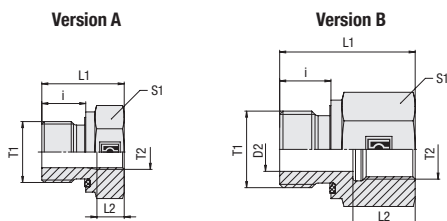


Profildichtring  
Typ **WDG**

Seite 238







## Gewindereduzierung Typ FI-RED-...-R-WD



### ProfilDICHTring

### Whitworth Rohrgewinde / -Rohrinnengewinde (zylindrisch)

| PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |            | D2 | i  | L1 | L2   | S1 | Version | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen         |
|-----------|-------------------|------------|----|----|----|------|----|---------|---------------|------------------------------|------------------------------|
|           | Gewinde T1        | Gewinde T2 |    |    |    |      |    |         |               |                              |                              |
| 400       | G 3/4             | G 1/4      |    | 16 | 26 | 12,5 | 32 | A       | 180           | 10,90                        | FI-RED-R3/4-WD-R1/4-B-W3     |
| 400       | G 3/4             | G 3/8      |    | 16 | 26 | 12,5 | 32 | A       | 180           | 9,40                         | FI-RED-R3/4-WD-R3/8-B-W3     |
| 400       | G 3/4             | G 1/2      | 16 | 16 | 43 | 20   | 32 | B       | 180           | 16,90                        | FI-RED-R3/4-WD-R1/2-B-W3     |
| 400       | G 3/4             | G 3/4      | 16 | 16 | 48 | 22   | 41 | B       | 180           | 18,96                        | FI-RED-R3/4-WD-R3/4-B-W3     |
| 400       | G 3/4             | G 1        | 16 | 16 | 51 | 24,5 | 41 | B       | 180           | 26,60                        | FI-RED-R3/4-WD-R1-B-W3       |
| 250       | G 3/4             | G 1 1/4    | 16 | 16 | 55 | 26,5 | 55 | B       | 180           | 52,70                        | FI-RED-R3/4-WD-R1-1/4-B-W3   |
| 250       | G 3/4             | G 1 1/2    | 16 | 16 | 57 | 28,5 | 60 | B       | 180           | 61,10                        | FI-RED-R3/4-WD-R1-1/2-B-W3   |
| 400       | G 1               | G 1/4      |    | 18 | 29 | 12,5 | 41 | A       | 310           | 20,70                        | FI-RED-R1-WD-R1/4-B-W3       |
| 400       | G 1               | G 3/8      |    | 18 | 29 | 12,5 | 41 | A       | 310           | 19,10                        | FI-RED-R1-WD-R3/8-B-W3       |
| 400       | G 1               | G 1/2      |    | 18 | 29 | 14,5 | 41 | A       | 310           | 16,80                        | FI-RED-R1-WD-R1/2-B-W3       |
| 400       | G 1               | G 3/4      | 20 | 18 | 49 | 22   | 41 | B       | 310           | 31,30                        | FI-RED-R1-WD-R3/4-B-W3       |
| 400       | G 1               | G 1        | 20 | 18 | 52 | 24,5 | 41 | B       | 310           | 26,21                        | FI-RED-R1-WD-R1-B-W3         |
| 250       | G 1               | G 1 1/4    | 20 | 18 | 57 | 26,5 | 55 | B       | 310           | 58,80                        | FI-RED-R1-WD-R1-1/4-B-W3     |
| 250       | G 1               | G 1 1/2    | 20 | 18 | 59 | 28,5 | 60 | B       | 310           | 63,90                        | FI-RED-R1-WD-R1-1/2-B-W3     |
| 400       | G 1 1/4           | G 1/2      |    | 20 | 32 | 14,5 | 50 | A       | 450           | 33,00                        | FI-RED-R1-1/4-WD-R1/2-B-W3   |
| 400       | G 1 1/4           | G 3/4      |    | 20 | 32 | 16,5 | 50 | A       | 450           | 28,30                        | FI-RED-R1-1/4-WD-R3/4-B-W3   |
| 400       | G 1 1/4           | G 1        | 25 | 20 | 53 | 24,5 | 50 | B       | 450           | 50,60                        | FI-RED-R1-1/4-WD-R1-B-W3     |
| 250       | G 1 1/4           | G 1 1/2    | 25 | 20 | 60 | 28,5 | 60 | B       | 450           | 67,30                        | FI-RED-R1-1/4-WD-R1-1/2-B-W3 |
| 400       | G 1 1/2           | G 1/2      |    | 22 | 36 | 14,5 | 55 | A       | 540           | 49,60                        | FI-RED-R1-1/2-WD-R1/2-B-W3   |
| 400       | G 1 1/2           | G 3/4      |    | 22 | 36 | 16   | 55 | A       | 540           | 44,40                        | FI-RED-R1-1/2-WD-R3/4-B-W3   |
| 400       | G 1 1/2           | G 1        |    | 22 | 36 | 18,5 | 55 | A       | 540           | 36,90                        | FI-RED-R1-1/2-WD-R1-B-W3     |
| 250       | G 1 1/2           | G 1 1/4    |    | 22 | 58 | 26,5 | 55 | B       | 540           | 57,80                        | FI-RED-R1-1/2-WD-R1-1/4-B-W3 |
| 160       | G 2               | G 1        |    | 24 | 46 | 19,5 | 75 | A       | 700           | 99,8                         | FI-RED-R2-WD-R1-B-W3         |
| 160       | G 2               | G 1 1/4    |    | 24 | 48 | 20,5 | 75 | A       | 700           | 93,70                        | FI-RED-R2-WD-R1-1/4-B-W3     |
| 160       | G 2               | G 1 1/2    | 40 | 24 | 65 | 29   | 75 | B       | 700           | 132,20                       | FI-RED-R2-WD-R1-1/2-B-W3     |

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

### 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     |
| * Werkstoff                                 | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet      | -W3    |

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

### Ersatzteile / Zubehör

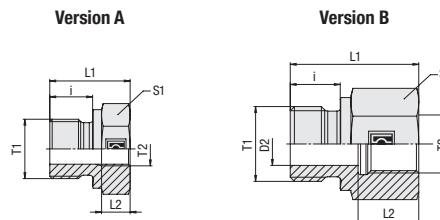


ProfilDICHTring  
Typ WDG

Seite 238



## Gewindereduzierung Typ FI-RED-...-R



### Whitworth Rohrgewinde / -Rohrinnengewinde (zylindrisch)

### Metallische Dichtkante

#### Bestellschlüssel

**\*FI-RED\*-R\*1/2\*-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!
- \* 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**
- \* Werkstoff** Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

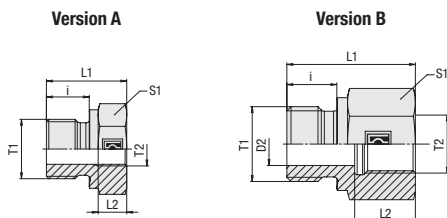
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen.

| PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |            |    |    |      |      |    | Version | Drehm.<br>N-m<br>Gewinde T | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen  |
|-----------|-------------------|------------|----|----|------|------|----|---------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|
|           | Gewinde T1        | Gewinde T2 | D2 | i  | L1   | L2   | S1 |         |                            |                              |                       |
| 400       | G 1/8             | G 1/4      | 4  | 8  | 31   | 17   | 19 | B       | 25                         | 4,25                         | FI-RED-R1/8-R1/4-W3   |
| 400       | G 1/8             | G 3/8      | 4  | 8  | 32   | 17   | 24 | B       | 25                         | 6,15                         | FI-RED-R1/8-R3/8-W3   |
| 400       | G 1/4             | G 1/8      | 5  | 12 | 28   | 12   | 19 | B       | 60                         | 3,91                         | FI-RED-R1/4-R1/8-W3   |
| 400       | G 1/4             | G 3/8      | 5  | 12 | 36   | 17   | 24 | B       | 60                         | 6,80                         | FI-RED-R1/4-R3/8-W3   |
| 400       | G 1/4             | G 1/2      | 5  | 12 | 40   | 20   | 30 | B       | 60                         | 11,80                        | FI-RED-R1/4-R1/2-W3   |
| 315       | G 1/4             | G 3/4      | 5  | 12 | 43   | 22   | 36 | B       | 60                         | 17,50                        | FI-RED-R1/4-R3/4-W3   |
| 400       | G 3/8             | G 1/8      | 8  | 12 | 22,5 | 8    | 22 | A       | 110                        | 4,20                         | FI-RED-R3/8-R1/8-W3   |
| 400       | G 3/8             | G 1/4      | 8  | 12 | 36   | 17   | 22 | B       | 110                        | 7,05                         | FI-RED-R3/8-R1/4-W3   |
| 400       | G 3/8             | G 1/2      | 8  | 12 | 41   | 20   | 30 | B       | 110                        | 17,80                        | FI-RED-R3/8-R1/2-W3   |
| 315       | G 3/8             | G 3/4      | 8  | 12 | 44   | 22   | 36 | B       | 110                        | 18,40                        | FI-RED-R3/8-R3/4-W3   |
| 400       | G 1/2             | G 1/8      | 14 | 14 | 24   | 8    | 27 | A       | 200                        | 6,58                         | FI-RED-R1/2-R1/8-W3   |
| 315       | G 1/2             | G 1/4      | 14 | 14 | 24   | 12,5 | 27 | A       | 200                        | 5,53                         | FI-RED-R1/2-R1/4-W3   |
| 315       | G 1/2             | G 3/8      | 12 | 14 | 36   | 17   | 27 | B       | 200                        | 9,30                         | FI-RED-R1/2-R3/8-W3   |
| 315       | G 1/2             | G 3/4      | 12 | 14 | 46   | 22   | 36 | B       | 200                        | 18,50                        | FI-RED-R1/2-R3/4-W3   |
| 315       | G 1/2             | G 1        | 12 | 14 | 49   | 24,5 | 41 | B       | 200                        | 22,70                        | FI-RED-R1/2-R1-W3     |
| 160       | G 1/2             | G 1 1/4    | 12 | 14 | 53   | 26,5 | 55 | B       | 200                        | 48,10                        | FI-RED-R1/2-R1-1/4-W3 |

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.







## Gewindereduzierung Typ FI-RED-...-R



### Metallische Dichtkante

### Whitworth Rohrgewinde / -Rohrinnengewinde (zylindrisch)

| PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |            |    |    |    |      |    | Version | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca.<br>Gewinde T<br>per 100 | Bestellbezeichnungen    |
|-----------|-------------------|------------|----|----|----|------|----|---------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------|
|           | Gewinde T1        | Gewinde T2 | D2 | i  | L1 | L2   | S1 |         |               |                                           |                         |
| 400       | G 3/4             | G 1/4      |    | 16 | 26 | 12,5 | 32 | A       | 320           | 10,20                                     | FI-RED-R3/4-R1/4-W3     |
| 400       | G 3/4             | G 3/8      |    | 16 | 26 | 12,5 | 32 | A       | 320           | 8,70                                      | FI-RED-R3/4-R3/8-W3     |
| 400       | G 3/4             | G 1/2      | 16 | 16 | 41 | 20   | 32 | B       | 320           | 14,60                                     | FI-RED-R3/4-R1/2-W3     |
| 400       | G 3/4             | G 1        | 16 | 16 | 51 | 24,5 | 41 | B       | 320           | 24,60                                     | FI-RED-R3/4-R1-W3       |
| 400       | G 3/4             | G 1 1/4    | 16 | 16 | 55 | 26,5 | 55 | B       | 320           | 48,40                                     | FI-RED-R3/4-R1-1/4-W3   |
| 250       | G 3/4             | G 1 1/2    | 16 | 16 | 57 | 28,5 | 60 | B       | 320           | 57,00                                     | FI-RED-R3/4-R1-1/2-W3   |
| 315       | G 1               | G 1/4      |    | 18 | 29 | 12,5 | 41 | A       | 500           | 19,10                                     | FI-RED-R1-R1/4-W3       |
| 315       | G 1               | G 3/8      |    | 18 | 29 | 12,5 | 41 | A       | 500           | 17,90                                     | FI-RED-R1-R3/8-W3       |
| 315       | G 1               | G 1/2      |    | 18 | 29 | 14,5 | 41 | A       | 500           | 15,40                                     | FI-RED-R1-R1/2-W3       |
| 315       | G 1               | G 3/4      | 20 | 18 | 47 | 22   | 41 | B       | 500           | 27,60                                     | FI-RED-R1-R3/4-W3       |
| 160       | G 1               | G 1 1/4    | 20 | 18 | 57 | 26,5 | 55 | B       | 500           | 52,10                                     | FI-RED-R1-R1-1/4-W3     |
| 160       | G 1               | G 1 1/2    | 20 | 18 | 59 | 28,5 | 60 | B       | 500           | 59                                        | FI-RED-R1-R1-1/2-W3     |
| 160       | G 1 1/4           | G 1/2      |    | 20 | 32 | 14,5 | 50 | A       | 600           | 31,30                                     | FI-RED-R1-1/4-R1/2-W3   |
| 160       | G 1 1/4           | G 3/4      |    | 20 | 32 | 16,5 | 50 | A       | 600           | 26,50                                     | FI-RED-R1-1/4-R3/4-W3   |
| 160       | G 1 1/4           | G 1        | 25 | 20 | 53 | 24,5 | 50 | B       | 600           | 4,7                                       | FI-RED-R1-1/4-R1-W3     |
| 160       | G 1 1/4           | G 1 1/2    | 25 | 20 | 60 | 28,5 | 60 | B       | 600           | 63,3                                      | FI-RED-R1-1/4-R1-1/2-W3 |
| 160       | G 1 1/2           | G 1 1/4    | 32 | 22 | 58 | 26,5 | 55 | B       | 800           | 53                                        | FI-RED-R1-1/2-R1-1/4-W3 |
| 160       | G 1 1/2           | G 1/2      |    | 22 | 36 | 14,5 | 55 | A       | 800           | 47,30                                     | FI-RED-R1-1/2-R1/2-W3   |
| 160       | G 1 1/2           | G 3/4      |    | 22 | 36 | 14,5 | 55 | A       | 800           | 41,90                                     | FI-RED-R1-1/2-R3/4-W3   |
| 160       | G 1 1/2           | G 1        |    | 22 | 36 | 18   | 55 | A       | 800           | 34,10                                     | FI-RED-R1-1/2-R1-W3     |
| 160       | G 2               | G 1 1/4    |    | 24 | 62 | 20,5 | 70 | A       | 1000          | 99,50                                     | FI-RED-R2-R1-1/4-W3     |
| 160       | G 2               | G 1 1/2    | 40 | 24 | 62 | 28,5 | 70 | B       | 1000          | 107,30                                    | FI-RED-R2-R1-1/2-W3     |

### Bestellschlüssel

**\*FI-RED\*-R\*1/2\*-R\*3/8\*-B\*-W3**

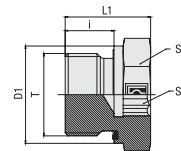
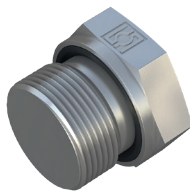
|                                             |                                     |          |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| * Gewindereduzierung                        |                                     | FI-RED   |
| * Gewinde Typ T1                            | Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) | R        |
| * Gewindegröße T1                           | entsprechend Maßtabelle             | 1/2      |
| Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/2! |                                     |          |
| * 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®)<br>FKM (Viton®)       | -B<br>-V |
| * Werkstoff                                 | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet      | -W3      |

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.



## Verschlussstopfen für Einschraublöcher (Schwere Ausführung) Typ FI-VSV-...-R-WD



### Bestellschlüssel

**\*FI-VSV\*-R\*1/2\*-WD\*-B\*-W3**

- \* Verschlussstopfen für Einschraublöcher **FI-VSV**
- \* Gewindeausführung Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- \* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **1/2**
- \* Dichtungsart Profildichtring **-WD**
- \* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**  
FKM (Viton®) **-V**
- \* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

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

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

| PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |    |    |    |    | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca. | Bestellbezeichnungen  |
|-----------|-------------------|------|----|----|----|----|---------------|-------------------|-----------------------|
|           | Gewinde T         | D1   | i  | L1 | S1 | S2 |               |                   |                       |
| 400       | G 1/8             | 14   | 8  | 18 | 5  | 14 | 18            | 1,56              | FI-VSV-R1/8-WD-B-W3   |
| 400       | G 1/4             | 19   | 12 | 20 | 6  | 19 | 33            | 2,73              | FI-VSV-R1/4-WD-B-W3   |
| 400       | G 3/8             | 22   | 12 | 22 | 8  | 22 | 70            | 4,48              | FI-VSV-R3/8-WD-B-W3   |
| 400       | G 1/2             | 27   | 14 | 24 | 10 | 27 | 90            | 7,27              | FI-VSV-R1/2-WD-B-W3   |
| 400       | G 3/4             | 32   | 16 | 28 | 12 | 32 | 181           | 13,02             | FI-VSV-R3/4-WD-B-W3   |
| 400       | G 1               | 39,9 | 18 | 33 | 17 | 41 | 250           | 23,80             | FI-VSV-R1-WD-B-W3     |
| 400       | G 1 1/4           | 49,9 | 20 | 38 | 22 | 50 | 400           | 42,00             | FI-VSV-R1-1/4-WD-B-W3 |
| 400       | G 1 1/2           | 54,9 | 22 | 40 | 24 | 55 | 500           | 55,60             | FI-VSV-R1-1/2-WD-B-W3 |

### Profildichtring

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

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

Die angegebenen Drehmomente sind Richtwerte mit einer Toleranz von +10% und beziehen sich ausschließlich auf Originalkomponenten aus dem Produktbereich STAUFF Connect aus Stahl mit Zink/Nickel-Beschichtung und gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

### Ersatzteile / Zubehör

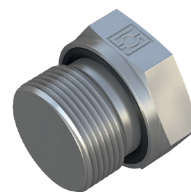
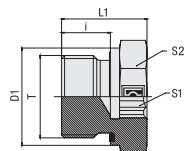


Profildichtring  
Typ **WDG**

Seite 238



## Verschlussstopfen für Einschraublöcher (Schwere Ausführung) Typ FI-VSV-...-M-WD



### Profildichtring

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |    |    |    |    | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca. | Bestellbezeichnungen   |
|-----------|-------------------|----|----|----|----|----|---------------|-------------------|------------------------|
|           | Gewinde T         | D1 | i  | L1 | S1 | S2 | Gewinde T     | per 100           |                        |
| 400       | M 10 x 1          | 14 | 8  | 18 | 5  | 14 | 12            | 1,58              | FI-VSV-M10x1-WD-B-W3   |
| 400       | M 12 x 1,5        | 17 | 12 | 20 | 6  | 17 | 25            | 2,13              | FI-VSV-M12x1.5-WD-B-W3 |
| 400       | M 14 x 1,5        | 19 | 12 | 22 | 6  | 19 | 45            | 3,35              | FI-VSV-M14x1.5-WD-B-W3 |
| 400       | M 16 x 1,5        | 22 | 12 | 22 | 8  | 22 | 55            | 4,30              | FI-VSV-M16x1.5-WD-B-W3 |
| 400       | M 18 x 1,5        | 24 | 12 | 22 | 8  | 24 | 70            | 5,38              | FI-VSV-M18x1.5-WD-B-W3 |
| 400       | M 20 x 1,5        | 27 | 14 | 22 | 10 | 27 | 80            | 6,09              | FI-VSV-M20x1.5-WD-B-W3 |
| 400       | M 22 x 1,5        | 27 | 14 | 22 | 10 | 27 | 125           | 6,77              | FI-VSV-M22x1.5-WD-B-W3 |
| 400       | M 26 x 1,5        | 32 | 16 | 30 | 12 | 32 | 180           | 14,33             | FI-VSV-M26x1.5-WD-B-W3 |
| 400       | M 27 x 2          | 32 | 16 | 28 | 12 | 32 | 180           | 13,23             | FI-VSV-M27x2-WD-B-W3   |
| 400       | M 33 x 2          | 40 | 18 | 33 | 17 | 41 | 250           | 29,32             | FI-VSV-M33x2-WD-B-W3   |
| 400       | M 42 x 2          | 50 | 20 | 38 | 22 | 50 | 400           | 57,35             | FI-VSV-M42x2-WD-B-W3   |
| 400       | M 48 x 2          | 55 | 22 | 40 | 24 | 55 | 500           | 73,79             | FI-VSV-M48x2-WD-B-W3   |

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Die angegebenen Drehmomente sind Richtwerte mit einer Toleranz von +10% und beziehen sich ausschließlich auf Originalkomponenten aus dem Produktbereich STAUFF Connect aus Stahl mit Zink/Nickel-Beschichtung und gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

### 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!

\* Dichtungsart Profildichtring **-WD**

\* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**

FKM (Viton®) **-V**

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

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

### Ersatzteile / Zubehör

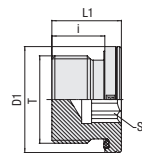
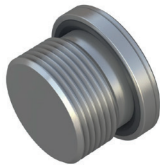


Profildichtring  
Typ **WDG**

Seite 238



## Verschlussstopfen für Einschraublöcher Typ FI-VS-...-R-WD



### 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>    |
| * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet              | <b>-W3</b>   |

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

### Ersatzteile / Zubehör



Profildichtring  
Typ **WDG**

Seite 238

### Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

| PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |    |      |    | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca. | Bestellbezeichnungen |
|-----------|-------------------|----|----|------|----|---------------|-------------------|----------------------|
|           | Gewinde T         | D1 | i  | L1   | S1 | Gewinde T     | per 100           |                      |
| 400       | G 1/8             | 14 | 8  | 12,3 | 5  | 15            | 0,70              | FI-VS-R1/8-WD-B-W3   |
| 400       | G 1/4             | 19 | 12 | 17,3 | 6  | 25            | 1,90              | FI-VS-R1/4-WD-B-W3   |
| 400       | G 3/8             | 22 | 12 | 17,3 | 8  | 50            | 2,70              | FI-VS-R3/8-WD-B-W3   |
| 400       | G 1/2             | 27 | 14 | 19,3 | 10 | 70            | 4,60              | FI-VS-R1/2-WD-B-W3   |
| 400       | G 3/4             | 32 | 16 | 21,3 | 12 | 120           | 8,00              | FI-VS-R3/4-WD-B-W3   |
| 400       | G 1               | 40 | 16 | 22,8 | 17 | 200           | 12,80             | FI-VS-R1-WD-B-W3     |
| 315       | G 1 1/4           | 50 | 16 | 22,8 | 22 | 320           | 19,90             | FI-VS-R1-1/4-WD-B-W3 |
| 315       | G 1 1/2           | 55 | 16 | 22,8 | 24 | 400           | 26,20             | FI-VS-R1-1/2-WD-B-W3 |
| 250       | G 2               | 75 | 24 | 34   | 24 | 750           | 73                | FI-VS-R2-WD-B-W3     |

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

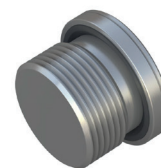
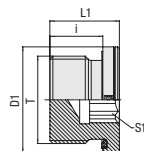
Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Die angegebenen Drehmomente sind Richtwerte mit einer Toleranz von +10% und beziehen sich ausschließlich auf Originalkomponenten aus dem Produktbereich STAUFF Connect aus Stahl mit Zink/Nickel-Beschichtung und gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



## Verschlussstopfen für Einschraublöcher Typ FI-VS-...-M-WD



### Profildichtring

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |    |      |    | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen  |
|-----------|-------------------|----|----|------|----|---------------|------------------------------|-----------------------|
|           | Gewinde T         | D1 | i  | L1   | S1 |               |                              |                       |
| 400       | M 8 x 1           | 12 | 8  | 12   | 4  | 10            | 0,50                         | FI-VS-M8x1-WD-B-W3    |
| 400       | M 10 x 1          | 14 | 8  | 12,3 | 5  | 12            | 0,70                         | FI-VS-M10x1-WD-B-W3   |
| 400       | M 12 x 1,5        | 17 | 12 | 17,3 | 6  | 23            | 1,50                         | FI-VS-M12x1.5-WD-B-W3 |
| 400       | M 14 x 1,5        | 19 | 12 | 17,3 | 6  | 30            | 2,00                         | FI-VS-M14x1.5-WD-B-W3 |
| 400       | M 16 x 1,5        | 22 | 12 | 17,3 | 8  | 50            | 2,60                         | FI-VS-M16x1.5-WD-B-W3 |
| 400       | M 18 x 1,5        | 24 | 12 | 17,3 | 8  | 65            | 3,30                         | FI-VS-M18x1.5-WD-B-W3 |
| 400       | M 20 x 1,5        | 26 | 14 | 19,3 | 10 | 80            | 4,30                         | FI-VS-M20x1.5-WD-B-W3 |
| 400       | M 22 x 1,5        | 27 | 14 | 19,3 | 10 | 90            | 5,10                         | FI-VS-M22x1.5-WD-B-W3 |
| 400       | M 26 x 1,5        | 32 | 16 | 21,3 | 12 | 100           | 8,00                         | FI-VS-M26x1.5-WD-B-W3 |
| 400       | M 27 x 2          | 32 | 16 | 21,3 | 12 | 130           | 8,20                         | FI-VS-M27x2-WD-B-W3   |
| 400       | M 33 x 2          | 40 | 16 | 22,8 | 17 | 250           | 13,10                        | FI-VS-M33x2-WD-B-W3   |
| 250       | M 42 x 2          | 50 | 16 | 22,8 | 22 | 310           | 20,40                        | FI-VS-M42x2-WD-B-W3   |
| 250       | M 48 x 2          | 55 | 16 | 22,8 | 24 | 380           | 26,90                        | FI-VS-M48x2-WD-B-W3   |

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

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Die angegebenen Drehmomente sind Richtwerte mit einer Toleranz von +10% und beziehen sich ausschließlich auf Originalkomponenten aus dem Produktbereich STAUFF Connect aus Stahl mit Zink/Nickel-Beschichtung und gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

### 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!

\* Dichtungsart Profildichtring **-WD**

\* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**

FKM (Viton®) **-V**

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

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

### Ersatzteile / Zubehör

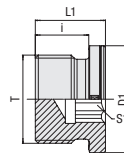
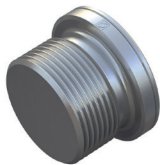


Profildichtring  
Typ **WDG**

Seite 238



## Verschlussstopfen für Einschraublöcher Typ FI-VS-...-R



### Bestellschlüssel

#### \*FI-VS\*-R\*1/2\*-W3

- \* Verschlussstopfen für Einschraublöcher **FI-VS**
- \* 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<br>bar | Abmessungen<br>mm |    |    |      |    | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|-----------|-------------------|----|----|------|----|---------------|------------------------------|----------------------|
|           | Gewinde T         | D1 | i  | L1   | S1 |               |                              |                      |
| 400       | G 1/8             | 14 | 8  | 12,3 | 5  | 25            | 0,70                         | FI-VS-R1/8-W3        |
| 400       | G 1/4             | 18 | 12 | 17,3 | 6  | 40            | 1,80                         | FI-VS-R1/4-W3        |
| 400       | G 3/8             | 22 | 12 | 17,3 | 8  | 95            | 2,70                         | FI-VS-R3/8-W3        |
| 400       | G 1/2             | 26 | 14 | 19,3 | 10 | 130           | 4,60                         | FI-VS-R1/2-W3        |
| 400       | G 3/4             | 32 | 16 | 21,3 | 12 | 250           | 7,90                         | FI-VS-R3/4-W3        |
| 400       | G 1               | 39 | 16 | 22,8 | 17 | 400           | 12,80                        | FI-VS-R1-W3          |
| 315       | G 1 1/4           | 49 | 16 | 22,8 | 22 | 600           | 19,30                        | FI-VS-R1-1/4-W3      |
| 315       | G 1 1/2           | 55 | 16 | 22,8 | 24 | 800           | 26,10                        | FI-VS-R1-1/2-W3      |

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.  
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

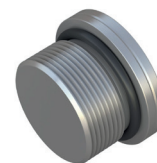
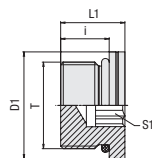
Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)  
Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Die angegebenen Drehmomente sind Richtwerte mit einer Toleranz von +10% und beziehen sich ausschließlich auf Originalkomponenten aus dem Produktbereich STAUFF Connect aus Stahl mit Zink/Nickel-Beschichtung und gelten für Gegenwerkstoff Stahl.





## Verschlussstopfen für Einschraublöcher Typ FI-VS-...-M-OR



### O-Ring

### Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |      |      |      |    | Drehm.<br>N-m | Gewicht<br>kg ca. | Bestellbezeichnungen  |
|-----------|-------------------|------|------|------|----|---------------|-------------------|-----------------------|
|           | Gewinde T         | D1   | i    | L1   | S1 |               |                   |                       |
| 630       | M 10 x 1          | 13,8 | 9,5  | 13,5 | 5  | 15            | 0,8               | FI-VS-M10x1-OR-B-W3   |
| 630       | M 12 x 1,5        | 16,8 | 11   | 15,5 | 6  | 22            | 1,4               | FI-VS-M12x1.5-OR-B-W3 |
| 630       | M 14 x 1,5        | 18,8 | 11   | 16   | 6  | 45            | 2,0               | FI-VS-M14x1.5-OR-B-W3 |
| 630       | M 16 x 1,5        | 21,8 | 12,5 | 17,5 | 8  | 55            | 2,7               | FI-VS-M16x1.5-OR-B-W3 |
| 630       | M 18 x 1,5        | 23,8 | 14   | 19   | 8  | 70            | 3,8               | FI-VS-M18x1.5-OR-B-W3 |
| 630       | M 22 x 1,5        | 26,8 | 15   | 20   | 10 | 100           | 5,5               | FI-VS-M22x1.5-OR-B-W3 |
| 400       | M 26 x 1,5        | 31,8 | 16   | 21   | 12 | 170           | 7,7               | FI-VS-M26x1.5-OR-B-W3 |
| 400       | M 27 x 2          | 31,8 | 18,5 | 23,5 | 12 | 180           | 9,4               | FI-VS-M27x2-OR-B-W3   |
| 400       | M 33 x 2          | 40,8 | 18,5 | 24,5 | 14 | 215           | 15,6              | FI-VS-M33x2-OR-B-W3   |
| 400       | M 42 x 2          | 49,8 | 19   | 25   | 22 | 330           | 24,5              | FI-VS-M42x2-OR-B-W3   |
| 400       | M 48 x 2          | 54,8 | 21,5 | 27,5 | 24 | 420           | 37,1              | FI-VS-M48x2-OR-B-W3   |

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

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3

Einschraubloch: ISO 6149-1

Einschraubstutzen wurden ausgelegt für Einschraublöcher in Bauteilen aus Stahl. Für den Einsatz in Verbindung mit Bauteilen aus weichen Gegenwerkstoffen (z.B. Aluminium) wird die Verwendung von Verschraubungen mit zusätzlich nachgerollten Aussengewinden empfohlen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Die angegebenen Drehmomente sind Richtwerte mit einer Toleranz von +10% und beziehen sich ausschließlich auf Originalkomponenten aus dem Produktbereich STAUFF Connect aus Stahl mit Zink/Nickel-Beschichtung und gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

### 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**

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

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

### Ersatzteile / Zubehör

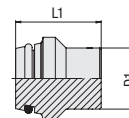
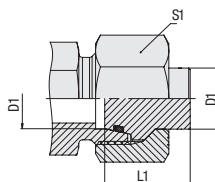
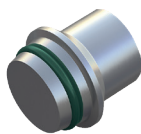


O-Ring  
Typ **O-RING**

Seite 239



## Verschlussstopfen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) Typ FI-VD ▪ Baureihen L / S



### Bestellschlüssel

**\*FI-VD\*-15\*L\*-V\*-W3\*-M**

\* Verschlussstopfen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) **FI-VD**

\* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-15**

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

\* Dichtungswerkstoff FKM (Viton®) **-V**

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

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

\* Vormontiert Nur Verschlussstopfen **—**  
Verschlussstopfen mit  
Überwurfmutter vormontiert **-M**

### Anschlusssteile



Überwurfmutter  
Typ **FI-M**

Seite 33

### Ersatzteile / Zubehör



O-Ring  
Typ **O-RING**

Seite 239

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>L1 <sup>1</sup> | S1 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup><br>Verschlussstopfen<br>einzeln | Bestellbezeichnungen<br>Verschlussstopfen<br>mit Überwurfmutter |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------------|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| L             | 6                  | 800       | 16,5                                 | 14 | 0,57                         | FI-VD-06L/S-V-W3                                                  | FI-VD-06L-V-W3-M                                                |
|               | 8                  | 800       | 16,5                                 | 17 | 0,90                         | FI-VD-08L/S-V-W3                                                  | FI-VD-08L-V-W3-M                                                |
|               | 10                 | 800       | 17                                   | 19 | 1,37                         | FI-VD-10L/S-V-W3                                                  | FI-VD-10L-V-W3-M                                                |
|               | 12                 | 630       | 17                                   | 22 | 1,88                         | FI-VD-12L/S-V-W3                                                  | FI-VD-12L-V-W3-M                                                |
|               | 15                 | 400       | 18                                   | 27 | 3,00                         | FI-VD-15L-V-W3                                                    | FI-VD-15L-V-W3-M                                                |
|               | 18                 | 400       | 18,5                                 | 32 | 4,36                         | FI-VD-18L-V-W3                                                    | FI-VD-18L-V-W3-M                                                |
|               | 22                 | 250       | 19,3                                 | 36 | 6,52                         | FI-VD-22L-V-W3                                                    | FI-VD-22L-V-W3-M                                                |
|               | 28                 | 250       | 19,7                                 | 41 | 10,45                        | FI-VD-28L-V-W3                                                    | FI-VD-28L-V-W3-M                                                |
|               | 35                 | 250       | 23,2                                 | 50 | 19,66                        | FI-VD-35L-V-W3                                                    | FI-VD-35L-V-W3-M                                                |
|               | 42                 | 250       | 23,2                                 | 60 | 27,73                        | FI-VD-42L-V-W3                                                    | FI-VD-42L-V-W3-M                                                |
| S             | 6                  | 800       | 16,5                                 | 17 | 0,57                         | FI-VD-06L/S-V-W3                                                  | FI-VD-06S-V-W3-M                                                |
|               | 8                  | 800       | 16,5                                 | 19 | 0,90                         | FI-VD-08L/S-V-W3                                                  | FI-VD-08S-V-W3-M                                                |
|               | 10                 | 800       | 17                                   | 22 | 1,37                         | FI-VD-10L/S-V-W3                                                  | FI-VD-10S-V-W3-M                                                |
|               | 12                 | 630       | 17                                   | 24 | 1,88                         | FI-VD-12L/S-V-W3                                                  | FI-VD-12S-V-W3-M                                                |
|               | 14                 | 630       | 19                                   | 27 | 2,78                         | FI-VD-14S-V-W3                                                    | FI-VD-14S-V-W3-M                                                |
|               | 16                 | 630       | 19                                   | 30 | 3,54                         | FI-VD-16S-V-W3                                                    | FI-VD-16S-V-W3-M                                                |
|               | 20                 | 420       | 23,3                                 | 36 | 6,97                         | FI-VD-20S-V-W3                                                    | FI-VD-20S-V-W3-M                                                |
|               | 25                 | 420       | 24,2                                 | 46 | 10,94                        | FI-VD-25S-V-W3                                                    | FI-VD-25S-V-W3-M                                                |
|               | 30                 | 420       | 25,4                                 | 50 | 16,34                        | FI-VD-30S-V-W3                                                    | FI-VD-30S-V-W3-M                                                |
|               | 38                 | 420       | 26,7                                 | 60 | 27,11                        | FI-VD-38S-V-W3                                                    | FI-VD-38S-V-W3-M                                                |

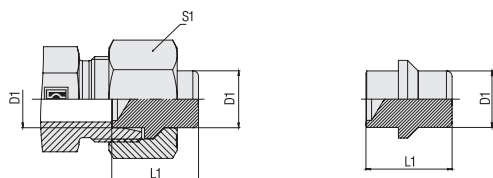
<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

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

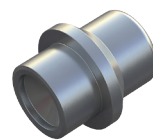
<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschlussstopfen.

Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM (Viton®).





## Verschlussstopfen mit Dichtkante Typ FI-BUZ • Baureihen L / S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm<br>L1 <sup>1</sup> | S1 | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|--------------------|-----------|--------------------------------------|----|------------------------------|-----------------------------------|
| L             | 6                  | 500       | 19,5                                 | 14 | 0,55                         | FI-BUZ-06L/S-W3                   |
|               | 8                  | 500       | 19,5                                 | 17 | 0,90                         | FI-BUZ-08L/S-W3                   |
|               | 10                 | 500       | 21,5                                 | 19 | 1,48                         | FI-BUZ-10L/S-W3                   |
|               | 12                 | 400       | 22                                   | 22 | 2,13                         | FI-BUZ-12L/S-W3                   |
|               | 15                 | 400       | 22                                   | 27 | 3,20                         | FI-BUZ-15L-W3                     |
|               | 18                 | 400       | 24                                   | 32 | 5,00                         | FI-BUZ-18L-W3                     |
|               | 22                 | 250       | 26                                   | 36 | 7,90                         | FI-BUZ-22L-W3                     |
|               | 28                 | 250       | 25,5                                 | 41 | 11,90                        | FI-BUZ-28L-W3                     |
|               | 35                 | 250       | 32                                   | 50 | 23,50                        | FI-BUZ-35L-W3                     |
|               | 42                 | 250       | 32,5                                 | 60 | 38,50                        | FI-BUZ-42L-W3                     |
| S             | 6                  | 800       | 19,5                                 | 17 | 0,55                         | FI-BUZ-06L/S-W3                   |
|               | 8                  | 800       | 19,5                                 | 19 | 0,90                         | FI-BUZ-08L/S-W3                   |
|               | 10                 | 800       | 21,5                                 | 22 | 1,48                         | FI-BUZ-10L/S-W3                   |
|               | 12                 | 630       | 22                                   | 24 | 2,13                         | FI-BUZ-12L/S-W3                   |
|               | 14                 | 630       | 23,5                                 | 27 | 3,12                         | FI-BUZ-14S-W3                     |
|               | 16                 | 630       | 25,5                                 | 30 | 4,27                         | FI-BUZ-16S-W3                     |
|               | 20                 | 400       | 30,5                                 | 36 | 8,00                         | FI-BUZ-20S-W3                     |
|               | 25                 | 400       | 32,5                                 | 46 | 17,90                        | FI-BUZ-25S-W3                     |
|               | 30                 | 400       | 35,5                                 | 50 | 20,00                        | FI-BUZ-30S-W3                     |
|               | 38                 | 400       | 42                                   | 60 | 36,60                        | FI-BUZ-38S-W3                     |

### Bestellschlüssel

#### \*FI-BUZ\*-15\*L\*-W3\*-M

|                                                                             |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| * Verschlussstopfen mit Dichtkante                                          | FI-BUZ                                                             |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)                                          | -15                                                                |
| * Baureihe                                                                  | Leichte Baureihe L<br>Schwere Baureihe S                           |
| * Werkstoff                                                                 | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3                                 |
| Bitte wenden Sie sich an STAUFF für alternative Werkstoffe und Oberflächen. |                                                                    |
| * Konfektionierung                                                          | Nur Verschlussstopfen —<br>Verschlussstopfen mit Überwurfmutter -M |

### Anschlusssteile



Überwurfmutter  
Typ FI-M

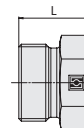
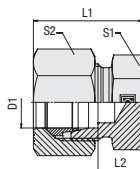
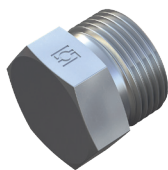
Seite 33

<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><br>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><br>Verschlussstopfen mit Schneidring und Überwurfmutter <b>-MS</b><br>Verschlussstopfen mit weichdichtendem Schneidring <b>-MSV</b> und Überwurfmutter |

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | PN<br>bar | Abmessungen<br>mm |                 |      |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|-----------|--------------------|-----------|-------------------|-----------------|------|----|----|------------------------------|-----------------------------------|
|           |                    |           | L                 | L1 <sup>1</sup> | L2   | S1 | S2 |                              |                                   |
| L         | 6                  | 315       | 17                | 22              | 7    | 14 | 14 | 1,40                         | FI-VSK-06L-W3                     |
|           | 8                  | 315       | 17                | 23              | 8    | 17 | 17 | 1,93                         | FI-VSK-08L-W3                     |
|           | 10                 | 315       | 20                | 24              | 9    | 17 | 19 | 2,55                         | FI-VSK-10L-W3                     |
|           | 12                 | 315       | 21                | 25              | 10   | 19 | 22 | 3,44                         | FI-VSK-12L-W3                     |
|           | 15                 | 315       | 20                | 26              | 11   | 24 | 27 | 4,90                         | FI-VSK-15L-W3                     |
|           | 18                 | 315       | 21                | 28              | 11,5 | 27 | 32 | 6,80                         | FI-VSK-18L-W3                     |
|           | 22                 | 160       | 23                | 30              | 13,5 | 32 | 36 | 10,70                        | FI-VSK-22L-W3                     |
|           | 28                 | 160       | 23                | 31              | 14,5 | 41 | 41 | 15,20                        | FI-VSK-28L-W3                     |
|           | 35                 | 160       | 29                | 36              | 14,5 | 46 | 50 | 25,90                        | FI-VSK-35L-W3                     |
|           | 42                 | 160       | 30                | 39              | 16   | 55 | 60 | 35,30                        | FI-VSK-42L-W3                     |
| S         | 6                  | 630       | 17                | 26              | 11   | 17 | 17 | 1,80                         | FI-VSK-06S-W3                     |
|           | 8                  | 630       | 17                | 28              | 13   | 17 | 19 | 2,16                         | FI-VSK-08S-W3                     |
|           | 10                 | 630       | 20                | 29              | 12,5 | 19 | 22 | 3,34                         | FI-VSK-10S-W3                     |
|           | 12                 | 630       | 21                | 31              | 14,5 | 22 | 24 | 4,60                         | FI-VSK-12S-W3                     |
|           | 14                 | 630       | 23                | 34              | 16   | 24 | 27 | 5,88                         | FI-VSK-14S-W3                     |
|           | 16                 | 420       | 24                | 34              | 15,5 | 27 | 30 | 7,54                         | FI-VSK-16S-W3                     |
|           | 20                 | 420       | 28                | 39              | 17,5 | 32 | 36 | 12,50                        | FI-VSK-20S-W3                     |
|           | 25                 | 420       | 31                | 44              | 20   | 41 | 46 | 21,40                        | FI-VSK-25S-W3                     |
|           | 30                 | 420       | 34                | 47              | 20,5 | 46 | 50 | 30,40                        | FI-VSK-30S-W3                     |
|           | 38                 | 420       | 38                | 54              | 23   | 55 | 60 | 40,80                        | FI-VSK-38S-W3                     |

### Anschlusssteile

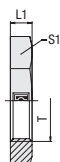
|                                                                                     |                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
|  | Schneidring<br>Typ <b>FI-DS</b>                     | Seite 28 |
|  | Weichdichtender Schneidring<br>Typ <b>FI-WDDS</b>   | Seite 29 |
|  | Verstärkungshülse<br>Typ <b>FI-VH</b>               | Seite 31 |
|  | STAUFF Form EVO Dichtring<br>Typ <b>FI-FD</b>       | Seite 32 |
|  | Überwurfmutter<br>Typ <b>FI-M</b>                   | Seite 33 |
|  | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)<br>Typ <b>FI-AB</b> | Seite 37 |

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

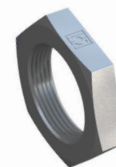
<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

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





## Sechskant Kontermutter Typ FI-SKM • Baureihen L / S



für Gerade und Winkel Schottverschraubungen

| Bau-<br>reihe | Abmessungen<br>mm |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|---------------|-------------------|----|----|------------------------------|----------------------|
|               | Gewinde T         | L1 | S1 |                              |                      |
| L             | M 12 x 1,5        | 6  | 17 | 0,66                         | FI-SKM-06L-W3        |
|               | M 14 x 1,5        | 6  | 19 | 0,76                         | FI-SKM-08L/06S-W3    |
|               | M 16 x 1,5        | 6  | 22 | 1,04                         | FI-SKM-10L/08S-W3    |
|               | M 18 x 1,5        | 6  | 24 | 1,17                         | FI-SKM-12L/10S-W3    |
|               | M 22 x 1,5        | 7  | 30 | 2,25                         | FI-SKM-15L/14S-W3    |
|               | M 26 x 1,5        | 8  | 36 | 3,75                         | FI-SKM-18L-W3        |
|               | M 30 x 2          | 8  | 41 | 4,79                         | FI-SKM-22L/20S-W3    |
|               | M 36 x 2          | 9  | 46 | 5,90                         | FI-SKM-28L/25S-W3    |
|               | M 45 x 2          | 9  | 55 | 7,60                         | FI-SKM-35L-W3        |
| S             | M 52 x 2          | 10 | 65 | 12,20                        | FI-SKM-42L/38S-W3    |
|               | M 14 x 1,5        | 6  | 19 | 0,76                         | FI-SKM-08L/06S-W3    |
|               | M 16 x 1,5        | 6  | 22 | 1,04                         | FI-SKM-10L/08S-W3    |
|               | M 18 x 1,5        | 6  | 24 | 1,17                         | FI-SKM-12L/10S-W3    |
|               | M 20 x 1,5        | 6  | 27 | 1,54                         | FI-SKM-12S-W3        |
|               | M 22 x 1,5        | 7  | 30 | 2,25                         | FI-SKM-15L/14S-W3    |
|               | M 24 x 1,5        | 7  | 32 | 2,40                         | FI-SKM-16S-W3        |
|               | M 30 x 2          | 8  | 41 | 4,79                         | FI-SKM-22L/20S-W3    |
|               | M 36 x 2          | 9  | 46 | 5,90                         | FI-SKM-28L/25S-W3    |
|               | M 42 x 2          | 9  | 50 | 5,70                         | FI-SKM-30S-W3        |
|               | M 52 x 2          | 10 | 65 | 12,20                        | FI-SKM-42L/38S-W3    |

### Bestellschlüssel

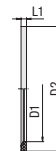
#### \*FI-SKM\*-06\*L\*-W3

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| * Sechskant Kontermutter           | FI-SKM                                   |
| * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) | -06                                      |
| * Baureihe                         | Leichte Baureihe L<br>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<br>mm |      |      |     | Bestellbezeichnungen  |                       |
|-------------------|------|------|-----|-----------------------|-----------------------|
| für Gewinde       | D1   | D2   | L1  | NBR (Buna-N®)         | FKM (Viton®)          |
| G 1/8             | 8,4  | 11,9 | 1   | WDG-8.4x11.9x1-B90    | WDG-8.4x11.9x1-V90    |
| G 1/4             | 11,6 | 16,5 | 1,5 | WDG-11.6x16.5x1.5-B90 | WDG-11.6x16.5x1.5-V90 |
| G 3/8             | 14,7 | 18,9 | 1,5 | WDG-14.7x18.9x1.5-B90 | WDG-14.7x18.9x1.5-V90 |
| G 1/2             | 18,5 | 23,9 | 1,5 | WDG-18.5x23.9x1.5-B90 | WDG-18.5x23.9x1.5-V80 |
| G 3/4             | 23,9 | 29,2 | 1,5 | WDG-23.9x29.2x1.5-B90 | WDG-23.9x29.2x1.5-V80 |
| G 1               | 29,7 | 35,7 | 2   | WDG-29.7x35.7x2-B90   | WDG-29.7x35.7x2-V80   |
| G 1 1/4           | 38,8 | 45,8 | 2   | WDG-38.8x45.8x2-B90   | WDG-38.8x45.8x2-V80   |
| G 1 1/2           | 44,7 | 50,7 | 2   | WDG-44.7x50.7x2-B90   | WDG-44.7x50.7x2-V80   |

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

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

| Abmessungen<br>mm |      |      |     | Bestellbezeichnungen  |                       |
|-------------------|------|------|-----|-----------------------|-----------------------|
| für Gewinde       | D1   | D2   | L1  | NBR (Buna-N®)         | FKM (Viton®)          |
| M 8 x 1           | 6,5  | 9,9  | 1   | WDG-6.5x9.9x1-B90     | WDG-6.5x9.9x1-V90     |
| M 10 x 1          | 8,4  | 11,9 | 1   | WDG-8.4x11.9x1-B90    | WDG-8.4x11.9x1-V90    |
| M 12 x 1,5        | 9,8  | 14,5 | 1,5 | WDG-9.8x14.5x1.5-B90  | WDG-9.8x14.5x1.5-V90  |
| M 14 x 1,5        | 11,6 | 16,5 | 1,5 | WDG-11.6x16.5x1.5-B90 | WDG-11.6x16.5x1.5-V90 |
| M 16 x 1,5        | 13,8 | 18,9 | 1,5 | WDG-13.8x18.9x1.5-B80 | WDG-13.8x18.9x1.5-V80 |
| M 18 x 1,5        | 15,7 | 20,9 | 1,5 | WDG-15.7x20.9x1.5-B90 | WDG-15.7x20.9x1.5-V80 |
| M 20 x 1,5        | 17,8 | 22,9 | 1,5 | WDG-17.8x22.9x1.5-B90 | WDG-17.8x22.9x1.5-V90 |
| M 22 x 1,5        | 19,6 | 24,3 | 1,5 | WDG-19.6x24.3x1.5-B90 | WDG-19.6x24.3x1.5-V90 |
| M 26 x 1,5        | 23,9 | 29,2 | 1,5 | WDG-23.9x29.2x1.5-B90 | WDG-23.9x29.2x1.5-V80 |
| M 27 x 2          | 23,9 | 29,2 | 1,5 | WDG-23.9x29.2x1.5-B90 | WDG-23.9x29.2x1.5-V80 |
| M 33 x 2          | 29,7 | 35,7 | 2   | WDG-29.7x35.7x2-B90   | WDG-29.7x35.7x2-V80   |
| M 42 x 2          | 38,8 | 45,8 | 2   | WDG-38.8x45.8x2-B90   | WDG-38.8x45.8x2-V80   |
| M 48 x 2          | 44,7 | 50,7 | 2   | WDG-44.7x50.7x2-B90   | WDG-44.7x50.7x2-V80   |





## O-Ring für Einschraubstutzen Typ O-RING



Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3 / Einschraubloch: ISO 6149-1

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Abmessungen<br>mm<br>für Gewinde | Bestellbezeichnungen   |                        |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
|                                  | NBR (Buna-N®)          | 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<br>mm<br>für Gewinde | Bestellbezeichnungen   |                         |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|
|                                  | NBR (Buna-N®)          | 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-B90  | 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<br>mm<br>für Gewinde | Bestellbezeichnungen  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                  | NBR (Buna-N®)         | 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-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | Bestellbezeichnungen |                     |
|---------------|--------------|----------------------|---------------------|
|               |              | NBR (Buna-N®)        | FKM (Viton®)        |
| L             | 6            | O-RING-4.5x1.5-B90   | O-RING-4.5x1.5-V90  |
|               | 8            | O-RING-6.5x1.5-B90   | O-RING-6.5x1.5-V90  |
|               | 10           | O-RING-8.5x1.5-B90   | O-RING-8.5x1.5-V90  |
|               | 12           | O-RING-10x1.5-B90    | O-RING-10x1.5-V90   |
|               | 15           | O-RING-12.5x2-B90    | O-RING-12.5x2-V90   |
|               | 18           | O-RING-16x2-B90      | O-RING-16x2-V90     |
|               | 22           | O-RING-20x2-B90      | O-RING-20x2-V90     |
|               | 28           | O-RING-26x2-B90      | O-RING-26x2-V90     |
|               | 35           | O-RING-32x2.5-B90    | O-RING-32x2.5-V90   |
|               | 42           | O-RING-38x2.5-B90    | O-RING-38x2.5-V90   |
| S             | 6            | O-RING-4.5x1.5-B90   | O-RING-4.5x1.5-V90  |
|               | 8            | O-RING-6.5x1.5-B90   | O-RING-6.5x1.5-V90  |
|               | 10           | O-RING-8.5x1.5-B90   | O-RING-8.5x1.5-V90  |
|               | 12           | O-RING-10x1.5-B90    | O-RING-10x1.5-V90   |
|               | 14           | O-RING-12x2-B90      | O-RING-12x2-V90     |
|               | 16           | O-RING-14x2-B90      | O-RING-14x2-V90     |
|               | 20           | O-RING-17.3x2.4-B90  | O-RING-17.3x2.4-V90 |
|               | 25           | O-RING-22.3x2.4-B90  | O-RING-22.3x2.4-V90 |
|               | 30           | O-RING-27.3x2.4-B90  | O-RING-27.3x2.4-V90 |
|               | 38           | O-RING-35x2.5-B90    | O-RING-35x2.5-V90   |



## O-Ring für 24°-/ 37°-Bördeladapter Typ O-RING



37°-Kegel des Bördeladapters

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | Bestellbezeichnungen |                     |
|---------------|--------------|----------------------|---------------------|
|               |              | NBR (Buna-N®)        | FKM (Viton®)        |
| L             | 6            | O-RING-4.4x0.8-B90   | O-RING-4.4x0.8-V90  |
|               | 8            | O-RING-6x0.8-B90     | O-RING-6x0.8-V90    |
|               | 10           | O-RING-7.5x0.8-B90   | O-RING-7.5x0.8-V90  |
|               | 12           | O-RING-9.5x0.8-B90   | O-RING-9.5x0.8-V90  |
|               | 15           | O-RING-12.5x0.8-B90  | O-RING-12.5x0.8-V90 |
|               | 18           | O-RING-15x1-B90      | O-RING-15x1-V90     |
|               | 22           | O-RING-18x1-B90      | O-RING-18x1-V90     |
|               | 28           | O-RING-23x1-B90      | O-RING-23x1-V90     |
|               | 35           | O-RING-30x1-B90      | O-RING-30x1-V90     |
|               | 42           | O-RING-37x1-B90      | O-RING-37x1-V90     |
| S             | 6            | O-RING-4.4x0.8-B90   | O-RING-4.4x0.8-V90  |
|               | 8            | O-RING-6x0.8-B90     | O-RING-6x0.8-V90    |
|               | 10           | O-RING-7.5x0.8-B90   | O-RING-7.5x0.8-V90  |
|               | 12           | O-RING-9.5x0.8-B90   | O-RING-9.5x0.8-V90  |
|               | 14           | O-RING-11x1-B90      | O-RING-11x1-V90     |
|               | 16           | O-RING-12.5x1-B90    | O-RING-12.5x1-V90   |
|               | 20           | O-RING-16x1-B90      | O-RING-16x1-V90     |
|               | 25           | O-RING-20x1-B90      | O-RING-20x1-V90     |
|               | 30           | O-RING-25x1-B90      | O-RING-25x1-V90     |
|               | 38           | O-RING-32x1.8-B90    | O-RING-32x1.8-V90   |



## O-Ring für 24°-Dichtkegelverschraubungen / 24°-Schweißkegel

### Typ O-RING



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | Bestellbezeichnungen |                     |
|---------------|--------------|----------------------|---------------------|
|               |              | NBR (Buna-N®)        | FKM (Viton®)        |
| L             | 6            | O-RING-4.5x1.5-B90   | O-RING-4.5x1.5-V90  |
|               | 8            | O-RING-6.5x1.5-B90   | O-RING-6.5x1.5-V90  |
|               | 10           | O-RING-8.5x1.5-B90   | O-RING-8.5x1.5-V90  |
|               | 12           | O-RING-10x1.5-B90    | O-RING-10x1.5-V90   |
|               | 15           | O-RING-12.5x2-B90    | O-RING-12.5x2-V90   |
|               | 18           | O-RING-16x2-B90      | O-RING-16x2-V90     |
|               | 22           | O-RING-20x2-B90      | O-RING-20x2-V90     |
|               | 28           | O-RING-26x2-B90      | O-RING-26x2-V90     |
|               | 35           | O-RING-32x2.5-B90    | O-RING-32x2.5-V90   |
|               | 42           | O-RING-38x2.5-B90    | O-RING-38x2.5-V90   |
| S             | 6            | O-RING-4.5x1.5-B90   | O-RING-4.5x1.5-V90  |
|               | 8            | O-RING-6.5x1.5-B90   | O-RING-6.5x1.5-V90  |
|               | 10           | O-RING-8.5x1.5-B90   | O-RING-8.5x1.5-V90  |
|               | 12           | O-RING-10x1.5-B90    | O-RING-10x1.5-V90   |
|               | 14           | O-RING-12x2-B90      | O-RING-12x2-V90     |
|               | 16           | O-RING-14x2-B90      | O-RING-14x2-V90     |
|               | 20           | O-RING-17.3x2.4-B90  | O-RING-17.3x2.4-V90 |
|               | 25           | O-RING-22.3x2.4-B90  | O-RING-22.3x2.4-V90 |
|               | 30           | O-RING-27.3x2.4-B90  | O-RING-27.3x2.4-V90 |
|               | 38           | O-RING-35x2.5-B90    | O-RING-35x2.5-V90   |



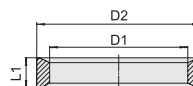
## O-Ring für Hohlschrauben von Schwenkverschraubungen Typ O-RING



| Abmessungen<br>mm |                          | Bestellbezeichnungen |                    |
|-------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| für Gewinde       | für Rohrgröße / Baureihe | NBR (Buna-N®)        | 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

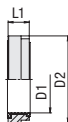


| Abmessungen<br>mm |         |      |      |     | Bestellbezeichnungen               |
|-------------------|---------|------|------|-----|------------------------------------|
| für Gewinde       |         | D1   | D2   | L1  |                                    |
| M 8 x 1           |         | 8,05 | 10,8 | 4   | FI-DKR-M8x1-W3-WOB                 |
| M 10 x 1          | G 1/8   | 10,1 | 13   | 4   | FI-DKR-M10x1-R1/8-W3-WOB           |
| M 12 x 1,5        |         | 12,2 | 17,8 | 4   | FI-DKR-M12x1.5-W3-WOB              |
|                   | G 1/4   | 13,2 | 17,7 | 4   | FI-DKR-R1/4-W3-WOB                 |
| M 14 x 1,5        |         | 14,1 | 17,7 | 4,4 | FI-DKR-M14x1.5-W3-WOB              |
| M 16 x 1,5        |         | 16,1 | 21,5 | 5   | FI-DKR-M16x1.5-W3-WOB              |
|                   | G 3/8   | 16,7 | 22   | 5   | FI-DKR-R3/8-W3-WOB                 |
| M 18 x 1,5        |         | 18,1 | 23   | 5   | FI-DKR-M18x1.5-W3-WOB              |
|                   | G 1/2   | 21   | 26   | 7   | FI-DKR-18L/16S-R1/2-W3-WOB         |
| M 20 x 1,5        | G 1/2   | 21   | 26   | 5   | FI-DKR-15L/14S-M20x1.5-R1/2-W3-WOB |
| M 22 x 1,5        |         | 22,1 | 27   | 7   | FI-DKR-M22x1.5-W3-WOB              |
| M 26 x 1,5        |         | 26,1 | 31,5 | 5,5 | FI-DKR-M26x1.5-W3-WOB              |
| M 27 x 2          | G 3/4   | 27,1 | 32   | 5,5 | FI-DKR-M27x2-R3/4-W3-WOB           |
| M 33 x 2          |         | 33,3 | 39   | 5,5 | FI-DKR-M33x2-R1-W3-WOB             |
| M 42 x 2          | G 1 1/4 | 42,1 | 49   | 5,5 | FI-DKR-M42x2-R1-1/4-W3-WOB         |
| M 48 x 2          | G 1 1/2 | 48,1 | 55   | 5,5 | FI-DKR-M48x2-R1-1/2-W3-WOB         |



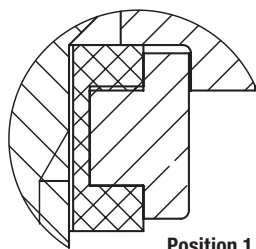


## Dichtring mit Elastomerdichtung für Einschraubstutzen von Schwenkverschraubungen Typ FI-DIR

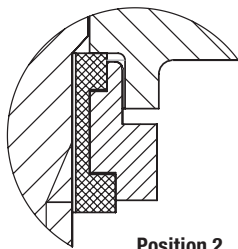


| Abmessungen<br>mm    |                       |                |      |      |     | Bestellbezeichnungen       |
|----------------------|-----------------------|----------------|------|------|-----|----------------------------|
| für Gewinde          |                       | Einbauposition | D1   | D2   | L1  |                            |
| M 10 x 1             | G 1/8                 | 2              | 10,2 | 14,9 | 4,0 | FI-DIR-M10x1-R1/8-B-W3     |
| M 12 x 1,5           |                       | 1              | 12,2 | 17,8 | 4,0 | FI-DIR-M12x1.5-B-W3        |
|                      | G 1/4                 | 2              | 13,3 | 18,8 | 4,0 | FI-DIR-R1/4-B-W3           |
| M 14 x 1,5           |                       | 2              | 14,1 | 19,9 | 4,0 | FI-DIR-M14x1.5-B-W3        |
| M 16 x 1,5           | G 3/8                 | 1              | 16,8 | 22,8 | 4,4 | FI-DIR-M16x1.5-R3/8-B-W3/2 |
| M 18 x 1,5           |                       | 1              | 18,1 | 24,9 | 5,0 | FI-DIR-M18x1.5-B-W3/2      |
| M 18 x 1,5 (nur 12L) |                       | 1              | 18,1 | 24,5 | 4,6 | FI-DIR-12LM18x1.5-B-W3     |
|                      | G 1/2 (nur 15L / 14S) | 1              | 21   | 27,9 | 5,0 | FI-DIR-15L/14S-R1/2-B-W3/2 |
|                      | G 1/2 (nur 18L / 16S) | 1              | 21   | 27,9 | 7,0 | FI-DIR-18L/16S-R1/2-B-W3/2 |
| M 20 x 1,5           |                       | 1              | 20,2 | 27,5 | 5,0 | FI-DIR-M20x1.5-B-W3        |
| M 22 x 1,5           |                       | 1              | 22,1 | 27,9 | 7,0 | FI-DIR-M22x1.5-B-W3        |
| M 26 x 1,5           |                       | 1              | 26,1 | 32,5 | 5,5 | FI-DIR-M26x1.5-B-W3        |
| M 27 x 2             | G 3/4                 | 1              | 27   | 32,9 | 5,5 | FI-DIR-M27x2-R3/4-B-W3/2   |
| M 33 x 2             | G 1                   | 1              | 33,4 | 40,9 | 5,5 | FI-DIR-M33x2-R1-B-W3/2     |
| M 42 x 2             | G 1 1/4               | 1              | 42,1 | 50,9 | 5,5 | FI-DIR-M42x2-R1-1/4-B-W3   |
| M 48 x 2             | G 1 1/2               | 1              | 47,8 | 55,9 | 5,5 | FI-DIR-M48x2-R1-1/2-B-W3   |

Einbauposition und Ausrichtung (siehe auch Seite 320)



Position 1



Position 2

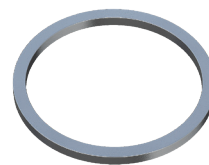
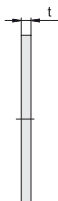
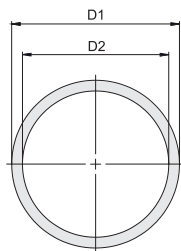
## Dichtkantenring (innen) für Innengewinde von Manometerverschraubungen Typ FI-DKI



| Abmessungen<br>mm |    |      |     | Bestellbezeichnungen |
|-------------------|----|------|-----|----------------------|
| für Gewinde       | D1 | D2   | L1  |                      |
| G 1/4             | 6  | 11,3 | 4,5 | FI-DKI-R1/4-W3-WOB   |
| G 1/2             | 12 | 18,5 | 5   | FI-DKI-R1/2-W3-WOB   |



## Kammerring (schmal) für Einschraubstutzen von Verschraubungen mit Kontermutter Typ FI-KR



| Abmessungen<br>mm |      |       |     | Bestellbezeichnungen |
|-------------------|------|-------|-----|----------------------|
| für Gewinde       | D1   | D2    | t   |                      |
| G 1/8             | 14,8 | 11,8  | 1,4 | FI-KR-R1/8-W3-WOB    |
| G 1/4             | 19,8 | 16,15 | 1,9 | FI-KR-R1/4-W3-WOB    |
| G 3/8             | 22,8 | 19,4  | 1,9 | FI-KR-R3/8-W3-WOB    |
| G 1/2             | 27,8 | 23,2  | 1,9 | FI-KR-R1/2-W3-WOB    |
| G 3/4             | 32,8 | 28,6  | 1,9 | FI-KR-R3/4-W3-WOB    |
| G 1               | 40,8 | 36,6  | 2,6 | FI-KR-R1-W3-WOB      |
| G 1 1/4           | 50,8 | 44,9  | 2,6 | FI-KR-R1-1/4-W3-WOB  |
| G 1 1/2           | 55,8 | 50,9  | 2,6 | FI-KR-R1-1/2-W3-WOB  |
| M 10 x 1          | 14,8 | 11,4  | 1,1 | FI-KR-M10x1-W3-WOB   |
| M 12 x 1,5        | 17,8 | 13,9  | 1,7 | FI-KR-M12x1.5-W3-WOB |
| M 14 x 1,5        | 19,8 | 15,9  | 1,7 | FI-KR-M14x1.5-W3-WOB |
| M 16 x 1,5        | 22,8 | 17,9  | 1,7 | FI-KR-M16x1.5-W3-WOB |
| M 18 x 1,5        | 24,8 | 19,9  | 1,7 | FI-KR-M18x1.5-W3-WOB |
| M 22 x 1,5        | 27,8 | 23,9  | 1,7 | FI-KR-M22x1.5-W3-WOB |
| M 27 x 2          | 32,8 | 29,6  | 2,2 | FI-KR-M27x2-W3-WOB   |
| M 33 x 2          | 40,8 | 35,6  | 2,2 | FI-KR-M33x2-W3-WOB   |
| M 42 x 2          | 50,8 | 44,6  | 2,2 | FI-KR-M42x2-W3-WOB   |
| M 48 x 2          | 55,8 | 50,6  | 2,2 | FI-KR-M48x2-W3-WOB   |
| 7/16-20 UNF       | 17   | 13    | 1,3 | FI-KR-7/16U-W3-WOB   |
| 9/16-18 UNF       | 21   | 16,1  | 1,4 | FI-KR-9/16U-W3-WOB   |
| 3/4-16 UNF        | 26,5 | 21    | 1,6 | FI-KR-3/4U-W3-WOB    |
| 7/8-14 UNF        | 30   | 24,3  | 1,8 | FI-KR-7/8U-W3-WOB    |
| 1 1/16-12 UN      | 37,5 | 29,6  | 2,2 | FI-KR-1-1/16U-W3-WOB |
| 1 5/16-12 UN      | 45   | 35,8  | 2,2 | FI-KR-1-5/16U-W3-WOB |
| 1 5/8-12 UN       | 56,5 | 43,7  | 2,2 | FI-KR-1-5/8U-W3-WOB  |
| 1 7/8-12 UN       | 64   | 49,9  | 2,2 | FI-KR-1-7/8U-W3-WOB  |



|                                                                                     |                                                                                                                      |     |                                                                                   |                                                                                |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | <b>Schneidring-Fertigmontage-Maschine mit Cloud-Anbindung</b><br>SPR-PRC-POC-A-A-IOT                                 | 250 |  | <b>STAUFF Form EVO Rohrumformmaschine mit Cloud-Anbindung</b><br>SFO-F-A-A-IOT | 272 |
|    | <b>Schneidring Montagestutzen für die maschinelle Montage</b><br>FI-MFK                                              | 252 |  | <b>Cloud-Anbindung</b><br>SFO-F-A-A-IOT                                        | 272 |
|    | <b>Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage</b><br>FI-GP                                                         | 253 |  | <b>Umformstutzen</b><br>FI-FST                                                 | 274 |
|    | <b>Cloud-Anbindung</b><br>SPR-PRC-POC-A-A-IOT                                                                        | 254 |  | <b>Innendorn</b><br>FI-ID                                                      | 274 |
|    | <b>Optionale Werkzeugaufnahme für Rohre mit geringen Biegeradien</b><br>SPR-PRC-POC-RTH                              | 254 |  | <b>Klemmbacken</b><br>FI-FB                                                    | 275 |
|                                                                                     | <b>Zubehör</b>                                                                                                       | 254 |                                                                                   | <b>Zubehör</b>                                                                 | 276 |
|    | <b>Schneidring-Montage- und 37°-Bördel-Maschine mit automatischer / manueller Druckeinstellung</b><br>SPR-PRC-MA-D-A | 256 |                                                                                   |                                                                                |     |
|                                                                                     | <b>Zubehör</b>                                                                                                       | 258 |                                                                                   |                                                                                |     |
|   | <b>Schneidring Montagestutzen für die maschinelle Montage</b><br>FI-MFK                                              | 259 |                                                                                   |                                                                                |     |
|  | <b>Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage</b><br>FI-GP-PRC                                                     | 260 |                                                                                   |                                                                                |     |
|  | <b>Klemmbacken für 37°-Bördelungen</b><br>FI-KB-PRC                                                                  | 261 |                                                                                   |                                                                                |     |
|  | <b>Tragbare Schneidring-Montage-Maschine mit manueller Druckeinstellung (Set)</b><br>SPR-PRC-H-E-SET                 | 262 |                                                                                   |                                                                                |     |
|  | <b>Schneidring Montagestutzen für die maschinelle Montage</b><br>FI-MVK-PRC-H-M                                      | 264 |                                                                                   |                                                                                |     |
|  | <b>Manuelles Schneidring-Vormontagegerät</b><br>SPR-PRC-MP                                                           | 266 |                                                                                   |                                                                                |     |
|  | <b>Schneidring Montagestutzen für die manuelle Montage</b><br>FI-MFK                                                 | 267 |                                                                                   |                                                                                |     |
|  | <b>Gegenhalteplatte für die manuelle Montage</b><br>FI-GP-PRC                                                        | 268 |                                                                                   |                                                                                |     |
|  | <b>Schneidring Montagestutzen für die manuelle Fertigmontage</b><br>FI-FK                                            | 270 |                                                                                   |                                                                                |     |
|  | <b>Schneidring Montagestutzen für die manuelle Vormontage</b><br>FI-VK                                               | 271 |                                                                                   |                                                                                |     |



## STAUFF Press Schneidring-Fertigmontage-Maschine Typ SPR-PRC-POC-A-A-IOT



### Produktbeschreibung

Die STAUFF Press Schneidring-Montagemaschine des Typs SPR-PRC-POC-A-A-IOT ermöglicht die druck-/weggesteuerte Fertigmontage von Schneidringen der Extra-Leichten Baureihe (LL), der Leichten Baureihe (L) sowie der Schweren 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 Montagestutzen 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 Werkzeuggrößenerkennung und den Werkzeugkontaktschalter: Montagevorgänge können so ohne weiteren Knopfdruck durch Andrücken des Rohrendes in den Schneidring Montagestutzen gestartet und vollständig abgeschlossen werden. Der Montagebereich wird währenddessen durch ein Lichtgitter gegen Eingreifen abgesichert, so dass aktuelle Unfallverhütungsvorschriften eingehalten werden.

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 die entsprechend Montageanleitung.

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.

Die integrierte Cloud-Anbindung ermöglicht die Fernwartung und erleichtert die Dokumentation von Montagevorgängen, weitere Informationen siehe Seite 256.



Bedienbereich der Schneidring-Montagemaschine



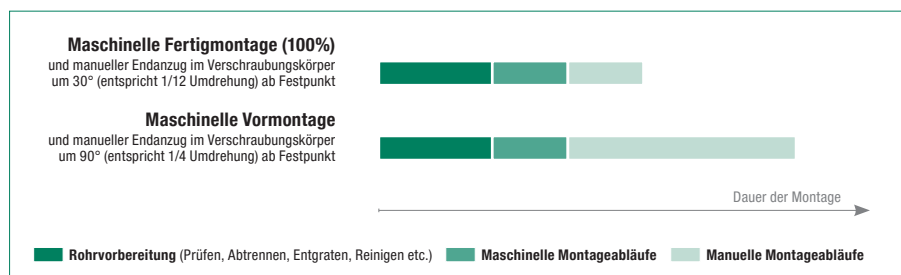
Geräuschdämpfende Werkzeugablage



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)





## STAUFF Press Schneidring-Fertigmontage-Maschine Typ SPR-PRC-POC-A-A-IOT

### Produktmerkmale

#### Leistungsfähigkeit

- 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 herstellerseitig hinterlegt
- Losgrößenzähler und separater Gesamtstückzahlzähler für jede Werkzeuggröße
- Dokumentierte Prozesskontrolle durch speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
- Menüsprache frei wählbar zwischen Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch
- Manuelle Druckeinstellung möglich

#### Bauweise

- ① Robustes, nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltetes Maschinengehäuse
- ② Optimierter Montagebereich ermöglicht die Verarbeitung von Rohrbögen mit geringen Biegeradien (bis mindestens 31 mm Abstand von Rohrachse bis Störkante der Maschine möglich) 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: 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 mit seitlichen Griffleisten (demonierbar)
- Abstand von Rohrachse bis Störkante der Maschine: 80 mm
- Höhe der Maschinenfüße: 65 mm Bodenfreiheit ermöglicht den einfachen Transport mittels Gabelstapler oder Hubwagen
- Gewicht: 95 kg (inkl. Betriebsmittel, ohne Montagewerkzeuge)

#### Werkstoffe

- Maschinenrahmen: Aluminium
- Maschinengehäuse: Stahl, lackiert
- Auflagematte: NBR (Perbunan®)
- Maschinenfüße: Naturkautschuk
- Montagestutzen: 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) und Ethernet-Anschluss (RJ45) zur herstellerseitigen Wartung und Dateneinspielung

#### Montagewerkzeuge

- ⑭ Verschleißunempfindlicher Schneidring Montagestutzen 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

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
- Maximaler Arbeitsdruck: 450 bar

#### Betriebsbedingungen

- Lagerungstemperatur: -10°C ... +70°C
- Umgebungstemperatur: +15°C ... +35°C
- Umgebungsbedingungen: Trocken, ohne kondensierende Feuchtigkeit  
Betrieb ausschließlich in waagerechter Position
- Geräuschemission: geringer als 66 dB(A) nach EN ISO 11202 im Vollast-Betrieb mit maximalen Rohrabmessungen



#### STAUFF Wartungsverträge

Bitte kontaktieren Sie STAUFF für einen Wartungsvertrag, der optimalen Service für Ihre STAUFF Montagemaschine bietet.



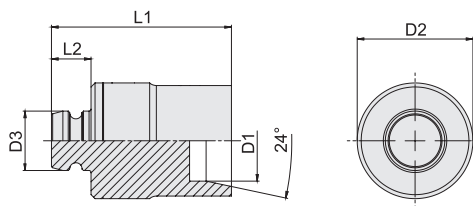
#### STAUFF Maschinenvermietung

Bitte kontaktieren Sie STAUFF für eine Mietmaschine und weitere Details, welche Möglichkeiten dieser Service bietet.



## Schneidring Montagestutzen für die maschinelle Montage

### Typ FI-MFK ▪ Baureihen LL / L / S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | Abmessungen<br>mm |      |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|---------------|--------------|-------------------|------|----|----|------------------------------|----------------------|
|               | D1           | D2                | D3   | L1 | L2 |                              |                      |
| LL            | 4            | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 12,98                        | FI-MFK-04LL-W100     |
|               | 6            | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 13,28                        | FI-MFK-06LL-W100     |
|               | 8            | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 13,68                        | FI-MFK-08LL-W100     |
| L             | 6            | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 13,57                        | FI-MFK-06L-W100      |
|               | 8            | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 14,01                        | FI-MFK-08L-W100      |
|               | 10           | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 14,63                        | FI-MFK-10L-W100      |
|               | 12           | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 16,09                        | FI-MFK-12L-W100      |
|               | 15           | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 16,63                        | FI-MFK-15L-W100      |
|               | 18           | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 18,23                        | FI-MFK-18L-W100      |
|               | 22           | 30                | 14,8 | 49 | 10 | 19,13                        | FI-MFK-22L-W100      |
|               | 28           | 33,8              | 14,8 | 48 | 10 | 24,43                        | FI-MFK-28L-W100      |
|               | 35           | 42,8              | 14,8 | 45 | 10 | 32,72                        | FI-MFK-35L-W100      |
|               | 42           | 49,8              | 14,8 | 44 | 10 | 41,17                        | FI-MFK-42L-W100      |
|               | 6            | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 14,14                        | FI-MFK-06S-W100      |
| S             | 8            | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 14,68                        | FI-MFK-08S-W100      |
|               | 10           | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 15,23                        | FI-MFK-10S-W100      |
|               | 12           | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 15,89                        | FI-MFK-12S-W100      |
|               | 14           | 30                | 14,8 | 49 | 10 | 15,98                        | FI-MFK-14S-W100      |
|               | 16           | 30                | 14,8 | 49 | 10 | 16,65                        | FI-MFK-16S-W100      |
|               | 20           | 30                | 14,8 | 45 | 10 | 16,43                        | FI-MFK-20S-W100      |
|               | 25           | 33,8              | 14,8 | 42 | 10 | 19,02                        | FI-MFK-25S-W100      |
|               | 30           | 39,8              | 14,8 | 40 | 10 | 22,88                        | FI-MFK-30S-W100      |
|               | 38           | 49,8              | 14,8 | 36 | 10 | 26,41                        | FI-MFK-38S-W100      |

Werkstoff / Oberfläche: **W100** Stahl, PVD-beschichtet

### Zubehör

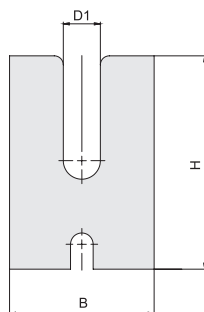
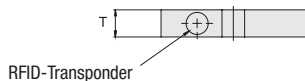


Konuslehren

Seite 283



## Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage Typ FI-GP ▪ Baureihen LL / L / S



| Baureihe | Rohr-Ø<br>mm | Abmessungen<br>mm |     |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|----------|--------------|-------------------|-----|----|------------------------------|----------------------|
|          | D1           | B                 | H   | T  |                              |                      |
| LL       | 4            | 80                | 118 | 15 | 104,43                       | FI-GP-04LL-W101      |
|          | 6            | 80                | 118 | 15 | 102,97                       | FI-GP-06LL-W101      |
|          | 8            | 80                | 118 | 15 | 101,46                       | FI-GP-08LL-W101      |
| L        | 6            | 80                | 118 | 15 | 102,97                       | FI-GP-06L-W101       |
|          | 8            | 80                | 118 | 15 | 101,46                       | FI-GP-08L-W101       |
|          | 10           | 80                | 118 | 15 | 99,93                        | FI-GP-10L-W101       |
|          | 12           | 80                | 118 | 15 | 98,35                        | FI-GP-12L-W101       |
|          | 15           | 80                | 118 | 15 | 95,91                        | FI-GP-15L-W101       |
|          | 18           | 80                | 118 | 15 | 93,40                        | FI-GP-18L-W101       |
|          | 22           | 80                | 118 | 15 | 89,91                        | FI-GP-22L-W101       |
|          | 28           | 80                | 118 | 15 | 84,41                        | FI-GP-28L-W101       |
|          | 35           | 80                | 118 | 15 | 77,56                        | FI-GP-35L-W101       |
|          | 42           | 80                | 118 | 15 | 70,27                        | FI-GP-42L-W101       |
| S        | 6            | 80                | 118 | 15 | 102,97                       | FI-GP-06S-W101       |
|          | 8            | 80                | 118 | 15 | 101,46                       | FI-GP-08S-W101       |
|          | 10           | 80                | 118 | 15 | 99,93                        | FI-GP-10S-W101       |
|          | 12           | 80                | 118 | 15 | 98,35                        | FI-GP-12S-W101       |
|          | 14           | 80                | 118 | 15 | 96,73                        | FI-GP-14S-W101       |
|          | 16           | 80                | 118 | 15 | 95,08                        | FI-GP-16S-W101       |
|          | 20           | 80                | 118 | 15 | 91,67                        | FI-GP-20S-W101       |
|          | 25           | 80                | 118 | 15 | 87,20                        | FI-GP-25S-W101       |
|          | 30           | 80                | 118 | 15 | 82,50                        | FI-GP-30S-W101       |
|          | 38           | 80                | 118 | 15 | 74,49                        | FI-GP-38S-W101       |

Werkstoff / Oberfläche: **W101** Stahl, brüniert



## STAUFF Press

### Cloud-Anbindung ermöglicht die Fernwartung und erleichtert die Dokumentation von Montagevorgängen Typ SPR-PRC-POC-A-A-IOT



Schneidring-Montagemaschinen des Typs SPR-PRC-POC sind werkseitig mit einem eingebauten Modul zur direkten Anbindung an eine von STAUFF betriebene Cloud ausgerüstet. Realisiert wird diese Lösung mit einer integrierten SIM-Karte, die in sämtlichen Industrienationen der Welt genutzt werden kann.

Dies ermöglicht beispielsweise Software-Updates, ohne dass die Maschine vor Ort an ein lokales Netzwerk angeschlossen werden muss. Auch Parametersätze, die zum Beispiel für vom Standard abweichende Rohr-Werkstoffe durch STAUFF ermittelt wurden, können auf diesem Weg schnell und direkt auf die Maschine übertragen werden.

Kunden erhalten über ein geschütztes Online-Portal Zugriff auf die Cloud und können dort unter anderem detaillierte Informationen zu den durchgeführten Montagevorgängen abrufen und dokumentieren.

Die erforderliche Datensicherheit wird durch Verschlüsselung in beide Richtungen gewährleistet.

## STAUFF Press

### Optionale Werkzeugaufnahme für Rohre mit geringen Biegeradien Typ SPR-PRC-POC-RTH



Der Montagekopf unterscheidet sich vom Standardmodell durch eine nach oben verlagerte Aufnahme für den Schneidring Montagestutzen.

Dadurch verkürzt sich der Abstand von der Rohrachse im Montagestutzen bis zur Oberkante der Maschine von im Standard 77 mm auf dann 31 mm. Das bedeutet: Die Schneidringe können problemlos an Rohren mit geringen Achsabständen montiert werden.

Sollten Rohre mit komplexen Geometrien (z.B. mit kurzem Rohrende und 90°-Abgang) verarbeitet werden, lässt sich die Sicherheits-Lichtschranke, die den Montagebereich absichert, bedarfsweise deaktivieren.

Mit dem optionalen Montagekopf können Rohre mit Durchmesser von 6 bis 18 mm in der Leichten Baureihe und 6 mm bis 16 mm in der Schweren Baureihe bearbeitet werden.

Vorhandene Montagewerkzeuge sind auch weiterhin verwendbar. Der Anwender muss lediglich neue Parametersätze in die Maschine einspielen.

## Montagewerkzeugmagazin Typ SPR-TM



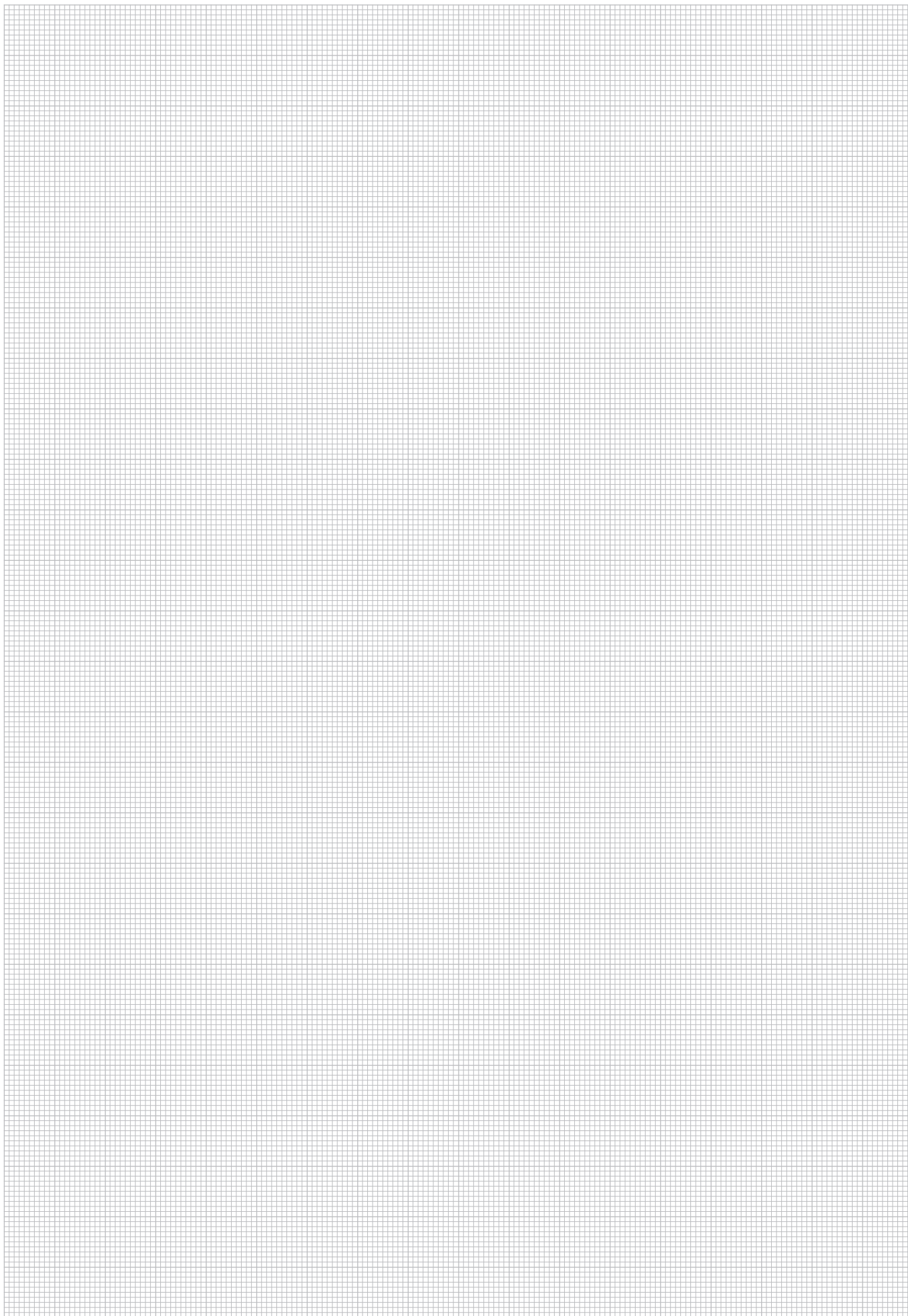
- Zur geschützten und übersichtlichen Lagerung von bis zu 10 Montagestutzen (Type FI-MFK) sowie von bis zu 10 Gegenhalteplatten (Typen FI-GP und FI-GP-PRC) für die maschinelle Schneidring-Montage
- Montagestutzen und Gegenhalteplatten sind nicht im Lieferumfang dieses Artikels enthalten und müssen separat bestellt werden

## Externer Fußschalter Typ SFO/PRC-POC-FS



- Ermöglicht dem Maschinenbediener das Auslösen von Montagevorgängen aus größerer Entfernung zur Maschine (Kabellänge: 7 m)







## STAUFF Press

### Kombinierte Schneidring-Montage- und 37°-Bördelmaschine mit automatischer oder manueller Druckeinstellung ■ Typ SPR-PRC-MA-D-A

#### Produktbeschreibung

Die elektro-hydraulisch betriebene STAUFF Press Montagemaschine des Typs SPR-PRC-MA-D-A 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 herstellereitigen Wartung und Dateneinspielung



Elektrischer Anschluss mit Phasenwendestecker entsprechend IEC 60309 CEE 16A



Anschlüsse für Werkzeugkopf zur Schneidring-Montage und für Fußschalter





# STAUFF Press Kombinierte Schneidring-Montage- und 37°-Bördelmaschine mit automatischer oder manueller Druckeinstellung ■ Typ SPR-PRC-MA-D-A

## Produktmerkmale

### Leistungsfähigkeit

- Druckgesteuerte Montage von Schneidringen auf Rohrenden sowie 37°-Bördeln von Rohrenden dank wechselbarer Werkzeugköpfe
- Schneidringmontage wahlweise mit Werkzeugkopf SPR-PRC-TH-C-MA 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 herstellerseitig 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. 65 mm 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 mit seitlichen Griffleisten (demontierbar)
- Abstand von Rohrachse bis Störkante der Maschine: 65 mm
- Höhe der Maschinenfüße: 30 mm Bodenfreiheit
- Gewicht (Maschine): 66 kg (inklusive Betriebsmittel, ohne Montagewerkzeuge)
- Gewicht (Werkzeugköpfe): SPR-PRC-TH-C-A: 6,0 kg  
SPR-PRC-TH-C-M: 5,5 kg  
SPR-PRC-TH-F-M: 19,5 kg

### 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)
- ⑮ USB-Anschluss zur herstellerseitigen Wartung und Dateneinspielung
- ⑯ Anschlüsse für Werkzeugkopf zur Schneidring-Montage mit automatischer Druckeinstellung sowie für externen Fußschalter SPR-PRC-FS (optional erhältlich)

### Montagewerkzeuge

- Werkzeugkopf SPR-PRC-TH-C-MA zur Schneidring-Montage mit automatischer Druckeinstellung (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 Montagesutzen FI-MFK
- 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

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
- Maximaler Arbeitsdruck: 200 bar

### Betriebsbedingungen

- Lagerungstemperatur: -10°C ... +70°C
- Umgebungstemperatur: +10°C ... +50°C
- Umgebungsbedingungen: Trocken, ohne kondensierende Feuchtigkeit  
Betrieb ausschließlich in waagerechter Position
- Geräuschemission: geringer als 60 dB(A) nach EN ISO 11202



#### STAUFF Wartungsverträge

Bitte kontaktieren Sie STAUFF für einen Wartungsvertrag, der optimalen Service für Ihre STAUFF Montagemaschine bietet.



#### STAUFF Maschinenvermietung

Bitte kontaktieren Sie STAUFF für eine Mietmaschine und weitere Details, welche Möglichkeiten dieser Service bietet.



## Werkzeugkopf für die Schneidring-Montage (mit automatischer Druckeinstellung) Typ SPR-PRC-TH-C-MA



- Werkzeugkopf SPR-PRC-TH-C-MA zur Schneidring-Montage mit automatischer Druckeinstellung (Vormontage ist voreingestellt) und Größenerkennung über die Gegenhalteplatten
- Erforderlich: Schneidring Montagestutzen FI-MFK 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-MFK 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

P

## Montagewerkzeugmagazin Typ SPR-TM



- Zur geschützten und übersichtlichen Lagerung von bis zu 10 Montagestutzen (Type FI-MFK) 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

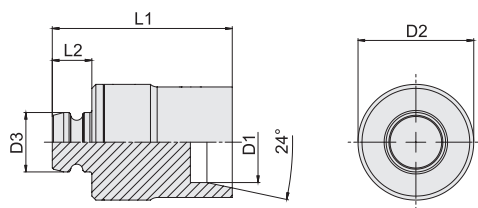
## Externer Fußschalter Typ SPR-PRC-FS



- Ermöglicht dem Maschinenbediener das Auslösen von Montagevorgängen aus größerer Entfernung zur Maschine (Kabellänge: 5 m)



## Schneidring Montagestutzen für die maschinelle Montage Typ FI-MFK ■ Baureihen LL / L / S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | Abmessungen<br>mm |      |    |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|---------------|--------------|-------------------|------|----|----|------------------------------|----------------------|
|               | D1           | D2                | D3   | L1 | L2 |                              |                      |
| L             | 6            | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 13,57                        | FI-MFK-06L-W100      |
|               | 8            | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 14,01                        | FI-MFK-08L-W100      |
|               | 10           | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 14,63                        | FI-MFK-10L-W100      |
|               | 12           | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 16,09                        | FI-MFK-12L-W100      |
|               | 15           | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 16,63                        | FI-MFK-15L-W100      |
|               | 18           | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 18,23                        | FI-MFK-18L-W100      |
|               | 22           | 30                | 14,8 | 49 | 10 | 19,13                        | FI-MFK-22L-W100      |
|               | 28           | 33,8              | 14,8 | 48 | 10 | 24,43                        | FI-MFK-28L-W100      |
|               | 35           | 42,8              | 14,8 | 45 | 10 | 32,72                        | FI-MFK-35L-W100      |
|               | 42           | 49,8              | 14,8 | 44 | 10 | 41,17                        | FI-MFK-42L-W100      |
| S             | 6            | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 14,14                        | FI-MFK-06S-W100      |
|               | 8            | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 14,68                        | FI-MFK-08S-W100      |
|               | 10           | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 15,23                        | FI-MFK-10S-W100      |
|               | 12           | 30                | 14,8 | 50 | 10 | 15,89                        | FI-MFK-12S-W100      |
|               | 14           | 30                | 14,8 | 49 | 10 | 15,98                        | FI-MFK-14S-W100      |
|               | 16           | 30                | 14,8 | 49 | 10 | 16,65                        | FI-MFK-16S-W100      |
|               | 20           | 30                | 14,8 | 45 | 10 | 16,43                        | FI-MFK-20S-W100      |
|               | 25           | 33,8              | 14,8 | 42 | 10 | 19,02                        | FI-MFK-25S-W100      |
|               | 30           | 39,8              | 14,8 | 40 | 10 | 22,88                        | FI-MFK-30S-W100      |
|               | 38           | 49,8              | 14,8 | 36 | 10 | 26,41                        | FI-MFK-38S-W100      |

Werkstoff / Oberfläche: **W100** Stahl, PVD-beschichtet

### Zubehör



Konuslehren

Seite 283



## Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage

### Typ FI-GP-PRC ▪ Baureihen L / S

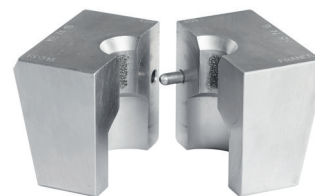


| Baureihe | Rohr-Ø<br>mm | Bestellbezeichnungen  |
|----------|--------------|-----------------------|
| L        | 6            | FI-GP-06L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 8            | FI-GP-08L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 10           | FI-GP-10L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 12           | FI-GP-12L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 15           | FI-GP-15L-PRC-MA-W1   |
|          | 18           | FI-GP-18L-PRC-MA-W1   |
|          | 22           | FI-GP-22L-PRC-MA-W1   |
|          | 28           | FI-GP-28L-PRC-MA-W1   |
|          | 35           | FI-GP-35L-PRC-MA-W1   |
|          | 42           | FI-GP-42L-PRC-MA-W1   |
| S        | 6            | FI-GP-06L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 8            | FI-GP-08L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 10           | FI-GP-10L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 12           | FI-GP-12L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 14           | FI-GP-14S-PRC-MA-W1   |
|          | 16           | FI-GP-16S-PRC-MA-W1   |
|          | 20           | FI-GP-20S-PRC-MA-W1   |
|          | 25           | FI-GP-25S-PRC-MA-W1   |
|          | 30           | FI-GP-30S-PRC-MA-W1   |
|          | 38           | FI-GP-38S-PRC-MA-W1   |

Werkstoff / Oberfläche: **W1** Stahl, unbeschichtet, gehärtet



## Klemmbacken für 37°-Bördelungen Typ FI-KB ■ Baureihen L / S



### 37°-Bördeln von metrischen Rohrenden

| Baureihe | Rohr-Ø<br>mm | Bestellbezeichnungen  |                         |
|----------|--------------|-----------------------|-------------------------|
|          |              | DIN 3949              | SAE J514 / ISO 8434-2   |
| L        | 6            | FI-KB-06L/S-PRC-MF-W1 | FI-KB-06-PRC-F-W1       |
|          | 8            | FI-KB-08L/S-PRC-MF-W1 | FI-KB-08/5/16-PRC-F-W1  |
|          | 10           | FI-KB-10L/S-PRC-MF-W1 | FI-KB-10-PRC-F-W1       |
|          | 12           | FI-KB-12L/S-PRC-MF-W1 | FI-KB-12-PRC-F-W1       |
|          | 15           | FI-KB-15L-PRC-MF/F-W1 |                         |
|          | 18           | FI-KB-18L-PRC-MF/F-W1 |                         |
|          | 22           | FI-KB-22L-PRC-MF/F-W1 |                         |
|          | 28           | FI-KB-28L-PRC-MF-W1   | FI-KB-28-PRC-F-W1       |
|          | 35           | FI-KB-35L-PRC-MF-W1   | FI-KB-35-PRC-F-W1       |
|          | 42           | FI-KB-42L-PRC-MF-W1   | FI-KB-42-PRC-F-W1       |
|          |              |                       |                         |
| S        | 6            | FI-KB-06L/S-PRC-MF-W1 | FI-KB-06-PRC-F-W1       |
|          | 8            | FI-KB-08L/S-PRC-MF-W1 | FI-KB-08/5/16-PRC-F-W1  |
|          | 10           | FI-KB-10L/S-PRC-MF-W1 | FI-KB-10-PRC-F-W1       |
|          | 12           | FI-KB-12L/S-PRC-MF-W1 | FI-KB-12-PRC-F-W1       |
|          | 14           | FI-KB-14S-PRC-MF/F-W1 |                         |
|          | 16           | FI-KB-16S-PRC-MF-W1   | FI-KB-16-PRC-F-W1       |
|          | 20           | FI-KB-20S-PRC-MF-W1   | FI-KB-20-PRC-F-W1       |
|          | 25           | FI-KB-25S-PRC-MF-W1   | FI-KB-25-PRC-F-W1       |
|          | 30           | FI-KB-30S-PRC-MF/F-W1 |                         |
|          | 30 x 5       | FI-KB-30SX5-PRC-MF-W1 |                         |
|          | 38           | FI-KB-38S-PRC-MF-W1   |                         |
|          | 38 x 5       | FI-KB-38SX5-PRC-MF-W1 | FI-KB-38/1-1/2-PRC-F-W1 |

### 37°-Bördeln von zölligen Rohrenden

| Rohr-Ø<br>mm | Bestellbezeichnungen    |  |
|--------------|-------------------------|--|
|              | SAE J514 / ISO 8434-2   |  |
| 1/4          | FI-KB-1/4-PRC-F-W1      |  |
| 5/16         | FI-KB-08/5/16-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-38/1-1/2-PRC-F-W1 |  |

Werkstoff / Oberfläche: **W1** Stahl, unbeschichtet, gehärtet





## STAUFF Press

### Tragbare Schneidring-Montagemaschine mit manueller Druckeinstellung (Set) Typ SPR-PRC-H-E-SET

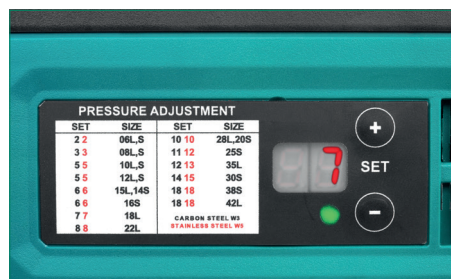
#### Produktbeschreibung

Mit der akkubetriebenen STAUFF Press Montage-  
maschine des Typs SPR-PRC-H-E-SET bietet STAUFF  
eine tragbare, ergonomisch gestaltete und gleichzeitig  
robuste Alternative für die Montage von Schneidringen  
aus Stahl und Edelstahl der Leichten Baureihe (L) sowie  
der Schwere Baureihe (S) entsprechend ISO 8434-1  
/ DIN 2353 auf metrischen Rohrenden mit Außen-  
durchmessern 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.



Bedienelement zur Druckparameter-Einstellung  
(Vorgaben auf der Maschine angegeben) inkl. Statusleuchten



Montagemaschine, die mittels Maschinenhalter  
auf dem Dreibein befestigt wird



Robuster Transportkoffer mit Rollen





# STAUFF Press

## Tragbare Schneidring-Montagemaschine mit manueller Druckeinstellung (Set)

### Typ SPR-PRC-H-E-SET

#### Technische Daten

##### Anwendungsbereich

- Funktion: Druckgesteuerte Montage von Schneidringen aus Stahl und Edelstahl (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  
(inklusive wiederaufladbarem Akku)
- Gewicht (Maschine): 6,9 kg  
(inklusive wiederaufladbarem Akku)
- Gewicht (Koffer): 16,6 kg  
(inklusive Montagemaschine und Zubehör)
- Koffer: Schutzklasse IP67 entsprechend DIN EN 60529 und integriertes Entlüftungsventil

##### Werkstoffe

- Maschinenabdeckung: Kunststoff
- Werkzeugkopf: Stahl, unbeschichtet, gehärtet
- Montagewerkzeuge: Edelstahl, gehärtet

#### Bestandteile / Stückliste

##### Set (ausgeliefert in einem robusten Transportkoffer mit Rollen):

- 1 Leichte und nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltete Schneidring-Montagemaschine für den Betrieb in der Hand, mit einem Dreibein oder einer Tischhalterung
- 2 Wiederaufladbarer Akku
- 3 Zusätzlich wiederaufladbarer Akku
- 4 Akku-Ladegerät
- 5 Klemmen (zur Positionierung des Montagestutzens)
- 6 Montageöl mit Pinsel (zur Pflege und Schmierung des Montagestutzens)
- 7 Schultergurt

##### Separat zu bestellen:

- 8 Schneidring Montagestutzen **FI-MVK-PRC-H-M-HR**

##### Ersatzteile

- Montageöl mit Pinsel **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**

##### Wiederaufladbarer Akku

- Ermöglicht üblicherweise mehr als 200 Montagen mit einer Akkuladung (in Abhängigkeit vom eingestellten Druckwert und anderen Einflussfaktoren)
- Akku-Ausführung: Lithium-Ion (18V / 5.0 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

##### 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)



## Schneidring Montagestutzen für die maschinelle Montage

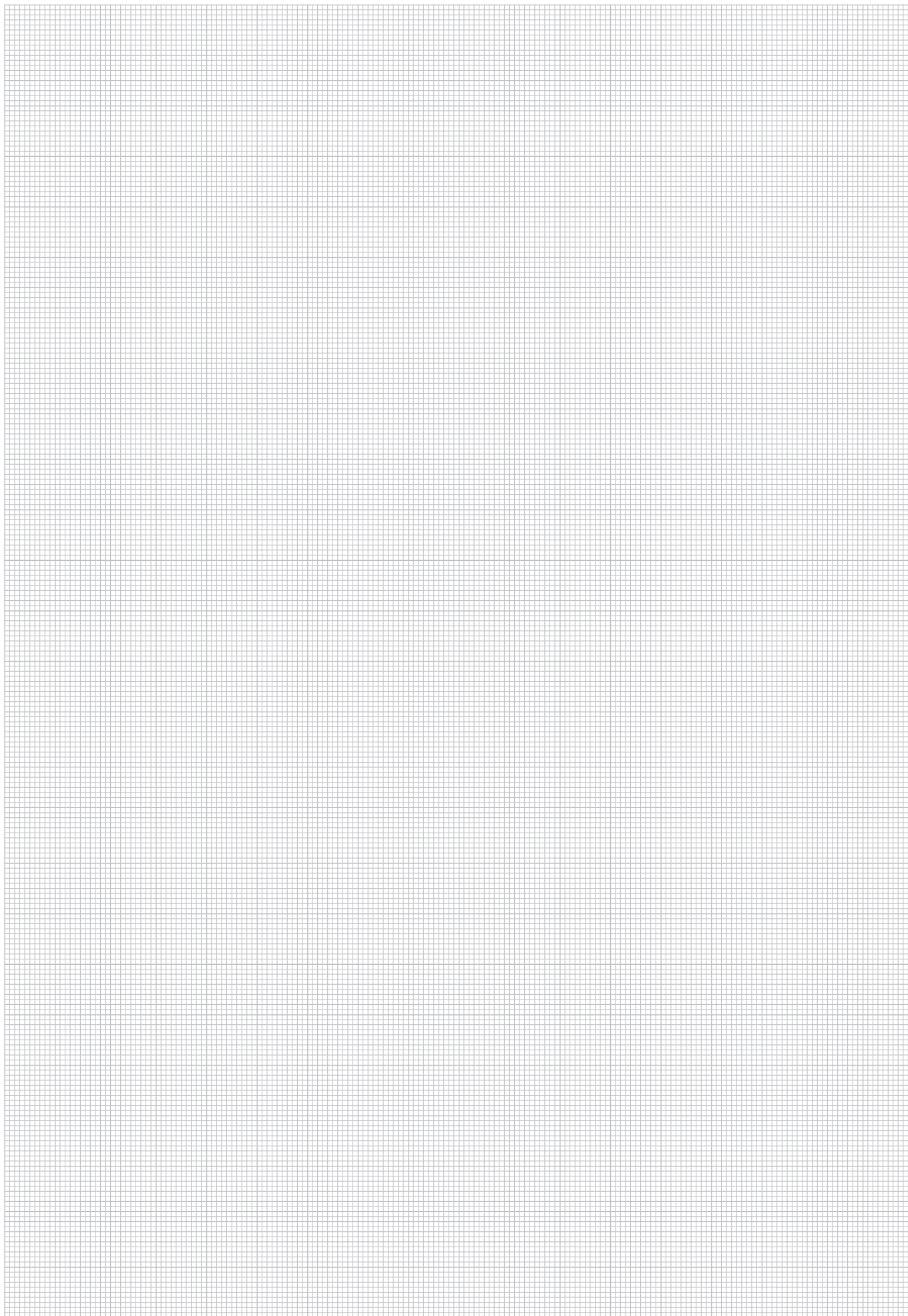
### Typ FI-MVK-PRC-H-M ▪ Baureihen L / S



| Baureihe | Rohr-Ø<br>mm | Bestellbezeichnungen  |
|----------|--------------|-----------------------|
| L        | 6            | FI-MVK-06L-PRC-H-M-HR |
|          | 8            | FI-MVK-08L-PRC-H-M-HR |
|          | 10           | FI-MVK-10L-PRC-H-M-HR |
|          | 12           | FI-MVK-12L-PRC-H-M-HR |
|          | 15           | FI-MVK-15L-PRC-H-M-HR |
|          | 18           | FI-MVK-18L-PRC-H-M-HR |
|          | 22           | FI-MVK-22L-PRC-H-M-HR |
|          | 28           | FI-MVK-28L-PRC-H-M-HR |
|          | 35           | FI-MVK-35L-PRC-H-M-HR |
|          | 42           | FI-MVK-42L-PRC-H-M-HR |
| S        | 6            | FI-MVK-06S-PRC-H-M-HR |
|          | 8            | FI-MVK-08S-PRC-H-M-HR |
|          | 10           | FI-MVK-10S-PRC-H-M-HR |
|          | 12           | FI-MVK-12S-PRC-H-M-HR |
|          | 14           | FI-MVK-14S-PRC-H-M-HR |
|          | 16           | FI-MVK-16S-PRC-H-M-HR |
|          | 20           | FI-MVK-20S-PRC-H-M-HR |
|          | 25           | FI-MVK-25S-PRC-H-M-HR |
|          | 30           | FI-MVK-30S-PRC-H-M-HR |
|          | 38           | FI-MVK-38S-PRC-H-M-HR |

Werkstoff / Oberfläche: **HR** Edelstahl, gehärtet





## Manuelles Schneidring-Vormontagegerät Typ SPR-PRC-MP

### Produktbeschreibung

Mit dem manuellen Schneidring-Vormontagegerät können Hydraulikrohre aus Stahl und Edelstahl mit einem Außendurchmesser von 6 - 42 mm vormontiert werden.

Für den flexiblen Einsatz vor Ort wird das Gerät in einem stabilen Stahlkoffer ausgeliefert. Im Koffer ist außerdem Platz für STAUFF Montagestützen Typ FI-MFK und Gegenhalteplatten Typ FI-GP-PRC vorgesehen. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten, können aber separat bezogen werden.



### Produktmerkmale

- Druckgesteuerte, manuelle Montage von Schneidringen aus Stahl und Edelstahl (ISO 8434-1 / DIN 2353) auf metrischen Rohrenden von 6 bis 42 mm in der leichten bzw. 6 bis 38 mm in der schweren Baureihe
- Für Schneidringe der Serie FI-DS, FI-WDDS und FI-WDDS-W5
- Druckwerte am Gerät ablesbar und über Manometer genau einstellbar
- inkl. stabilen Stahlkoffer mit Stauraum für Zubehör
- Bestens geeignet für den flexiblen Vor-Ort-Einsatz, z.B. für die Montage auf der Baustelle ohne Stromanschluss

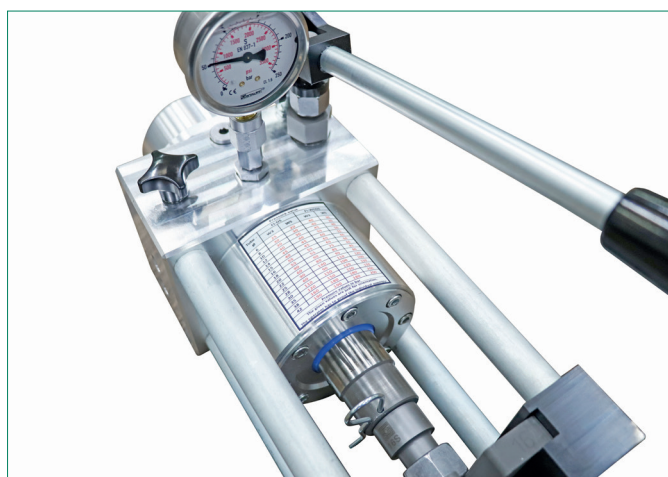
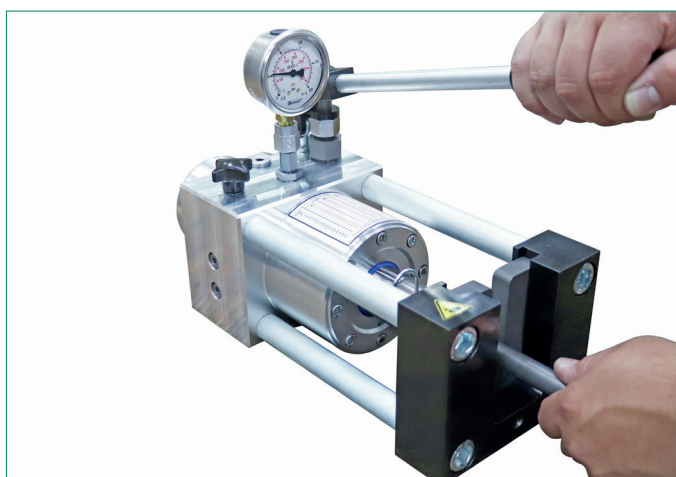
### Bestellbezeichnung

- Manuelles Schneidring-Vormontagegerät

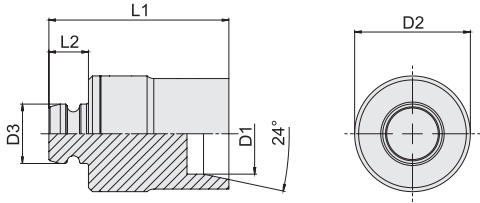
**SPR-PRC-MP**

### Technische Daten

- Abmessungen L x T x H (mit Koffer):  
435,7 mm x 253 mm x 150 mm  
(750 mm x 335 mm x 175 mm)
- Gewicht (mit Koffer):  
15 kg (23 kg)



Schneidring Montagestutzen für die manuelle Montage  
Typ FI-MFK ▪ Baureihen LL / L / S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | Abmessungen<br>mm |      |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen  |
|---------------|--------------|-------------------|------|----|------------------------------|-----------------------|
|               | D1           | D2                | D3   | L1 | L2                           |                       |
| L             | 6            | 30                | 14,8 | 50 | 10                           | 13,57 FI-MFK-06L-W100 |
|               | 8            | 30                | 14,8 | 50 | 10                           | 14,01 FI-MFK-08L-W100 |
|               | 10           | 30                | 14,8 | 50 | 10                           | 14,63 FI-MFK-10L-W100 |
|               | 12           | 30                | 14,8 | 50 | 10                           | 16,09 FI-MFK-12L-W100 |
|               | 15           | 30                | 14,8 | 50 | 10                           | 16,63 FI-MFK-15L-W100 |
|               | 18           | 30                | 14,8 | 50 | 10                           | 18,23 FI-MFK-18L-W100 |
|               | 22           | 30                | 14,8 | 49 | 10                           | 19,13 FI-MFK-22L-W100 |
|               | 28           | 33,8              | 14,8 | 48 | 10                           | 24,43 FI-MFK-28L-W100 |
|               | 35           | 42,8              | 14,8 | 45 | 10                           | 32,72 FI-MFK-35L-W100 |
|               | 42           | 49,8              | 14,8 | 44 | 10                           | 41,17 FI-MFK-42L-W100 |
| S             | 6            | 30                | 14,8 | 50 | 10                           | 14,14 FI-MFK-06S-W100 |
|               | 8            | 30                | 14,8 | 50 | 10                           | 14,68 FI-MFK-08S-W100 |
|               | 10           | 30                | 14,8 | 50 | 10                           | 15,23 FI-MFK-10S-W100 |
|               | 12           | 30                | 14,8 | 50 | 10                           | 15,89 FI-MFK-12S-W100 |
|               | 14           | 30                | 14,8 | 49 | 10                           | 15,98 FI-MFK-14S-W100 |
|               | 16           | 30                | 14,8 | 49 | 10                           | 16,65 FI-MFK-16S-W100 |
|               | 20           | 30                | 14,8 | 45 | 10                           | 16,43 FI-MFK-20S-W100 |
|               | 25           | 33,8              | 14,8 | 42 | 10                           | 19,02 FI-MFK-25S-W100 |
|               | 30           | 39,8              | 14,8 | 40 | 10                           | 22,88 FI-MFK-30S-W100 |
|               | 38           | 49,8              | 14,8 | 36 | 10                           | 26,41 FI-MFK-38S-W100 |

Werkstoff / Oberfläche: W100 Stahl, PVD-beschichtet

**Zubehör**



Konuslehren

Seite 283



## Gegenhalteplatte für die manuelle Montage

### Typ FI-GP-PRC ▪ Baureihen L / S

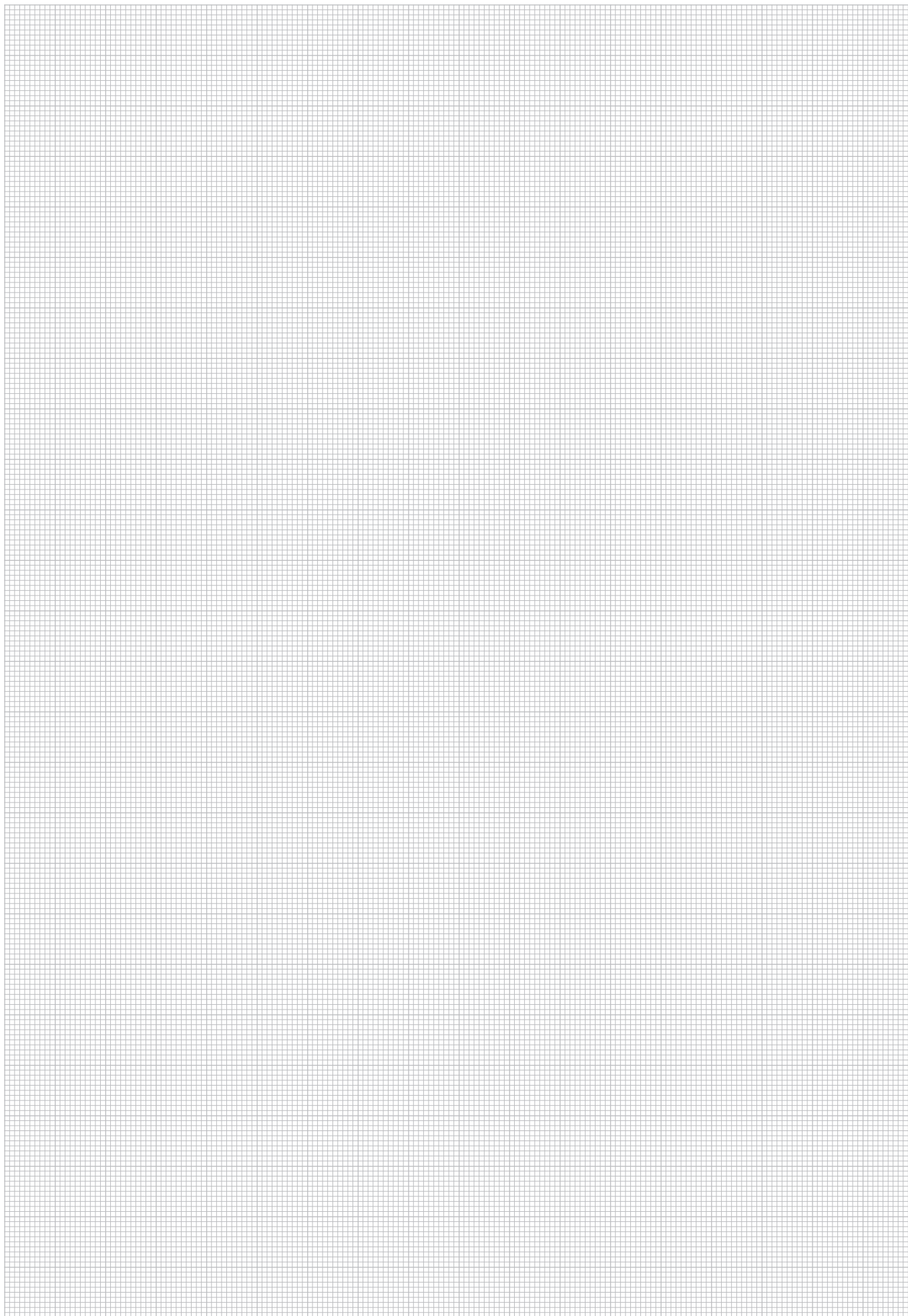


| Baureihe | Rohr-Ø<br>mm | Bestellbezeichnungen  |
|----------|--------------|-----------------------|
| L        | 6            | FI-GP-06L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 8            | FI-GP-08L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 10           | FI-GP-10L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 12           | FI-GP-12L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 15           | FI-GP-15L-PRC-MA-W1   |
|          | 18           | FI-GP-18L-PRC-MA-W1   |
|          | 22           | FI-GP-22L-PRC-MA-W1   |
|          | 28           | FI-GP-28L-PRC-MA-W1   |
|          | 35           | FI-GP-35L-PRC-MA-W1   |
|          | 42           | FI-GP-42L-PRC-MA-W1   |
| S        | 6            | FI-GP-06L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 8            | FI-GP-08L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 10           | FI-GP-10L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 12           | FI-GP-12L/S-PRC-MA-W1 |
|          | 14           | FI-GP-14S-PRC-MA-W1   |
|          | 16           | FI-GP-16S-PRC-MA-W1   |
|          | 20           | FI-GP-20S-PRC-MA-W1   |
|          | 25           | FI-GP-25S-PRC-MA-W1   |
|          | 30           | FI-GP-30S-PRC-MA-W1   |
|          | 38           | FI-GP-38S-PRC-MA-W1   |

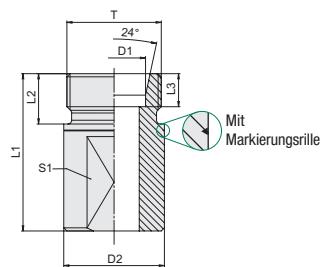
Werkstoff / Oberfläche: **W1** Stahl, unbeschichtet, gehärtet







## Schneidring Montagestutzen für die manuelle Fertigmontage Typ FI-FK ▪ Baureihen LL / L / S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | Abmessungen<br>mm |    |    |    |      |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|---------------|--------------|-------------------|----|----|----|------|----|------------------------------|----------------------|
|               | D1           | Gewinde T         | D2 | L1 | L2 | L3   | S1 |                              |                      |
| LL            | 4            | M 8 x 1           | 14 | 40 | 8  | 4    | 11 | 3,74                         | FI-FK-04LL-HR        |
|               | 6            | M 10 x 1          | 14 | 40 | 8  | 5,5  | 11 | 3,81                         | FI-FK-06LL-HR        |
|               | 8            | M 12 x 1          | 14 | 41 | 9  | 5,5  | 11 | 4,00                         | FI-FK-08LL-HR        |
| L             | 6            | M 12 x 1,5        | 14 | 43 | 10 | 7    | 11 | 4,21                         | FI-FK-06L-HR         |
|               | 8            | M 14 x 1,5        | 15 | 43 | 10 | 7    | 12 | 4,96                         | FI-FK-08L-HR         |
|               | 10           | M 16 x 1,5        | 17 | 44 | 11 | 7    | 14 | 6,57                         | FI-FK-10L-HR         |
|               | 12           | M 18 x 1,5        | 20 | 44 | 11 | 7    | 17 | 9,06                         | FI-FK-12L-HR         |
|               | 15           | M 22 x 1,5        | 23 | 45 | 12 | 7    | 19 | 12,34                        | FI-FK-15L-HR         |
|               | 18           | M 26 x 1,5        | 29 | 46 | 12 | 7,5  | 24 | 19,62                        | FI-FK-18L-HR         |
|               | 22           | M 30 x 2          | 32 | 48 | 14 | 7,5  | 27 | 25,11                        | FI-FK-22L-HR         |
|               | 28           | M 36 x 2          | 38 | 48 | 14 | 7,5  | 32 | 35,07                        | FI-FK-28L-HR         |
|               | 35           | M 45 x 2          | 48 | 60 | 16 | 10,5 | 41 | 69,87                        | FI-FK-35L-HR         |
|               | 42           | M 52 x 2          | 54 | 60 | 16 | 11   | 46 | 87,41                        | FI-FK-42L-HR         |
| S             | 6            | M 14 x 1,5        | 15 | 45 | 12 | 7    | 12 | 5,34                         | FI-FK-06S-HR         |
|               | 8            | M 16 x 1,5        | 17 | 45 | 12 | 7    | 14 | 6,92                         | FI-FK-08S-HR         |
|               | 10           | M 18 x 1,5        | 20 | 45 | 12 | 7,5  | 17 | 9,44                         | FI-FK-10S-HR         |
|               | 12           | M 20 x 1,5        | 22 | 45 | 12 | 7,5  | 17 | 10,87                        | FI-FK-12S-HR         |
|               | 14           | M 22 x 1,5        | 24 | 47 | 14 | 8    | 19 | 13,59                        | FI-FK-14S-HR         |
|               | 16           | M 24 x 1,5        | 27 | 48 | 14 | 8,5  | 22 | 17,49                        | FI-FK-16S-HR         |
|               | 20           | M 30 x 2          | 32 | 50 | 16 | 10,5 | 27 | 25,83                        | FI-FK-20S-HR         |
|               | 25           | M 36 x 2          | 38 | 62 | 18 | 12   | 32 | 46,15                        | FI-FK-25S-HR         |
|               | 30           | M 42 x 2          | 44 | 64 | 20 | 13,5 | 36 | 62,34                        | FI-FK-30S-HR         |
|               | 38           | M 52 x 2          | 54 | 66 | 22 | 16   | 46 | 95,92                        | FI-FK-38S-HR         |

Werkstoff / Oberfläche: **HR** Stahl, unbeschichtet, gehärtet

### Zubehör

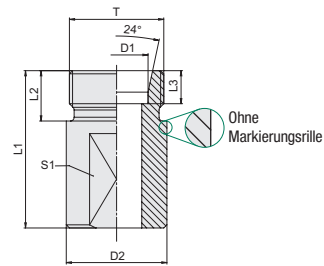


Konuslehren

Seite 283



## Schneidring Montagestutzen für die manuelle Vormontage Typ FI-VK • Baureihen LL / L / S



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | Abmessungen<br>mm |    |    |    |      |    | Gewicht<br>kg ca.<br>per 100 | Bestellbezeichnungen |
|---------------|--------------|-------------------|----|----|----|------|----|------------------------------|----------------------|
|               | D1           | 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        |
|               | 6            | M 10 x 1          | 14 | 25 | 8  | 5,8  | 11 | 2,18                         | FI-VK-06LL-HR        |
|               | 8            | M 12 x 1          | 14 | 26 | 9  | 5,8  | 11 | 2,36                         | FI-VK-08LL-HR        |
| L             | 6            | M 12 x 1,5        | 14 | 28 | 10 | 7,3  | 11 | 2,57                         | FI-VK-06L-HR         |
|               | 8            | M 14 x 1,5        | 15 | 28 | 10 | 7,3  | 12 | 3,05                         | FI-VK-08L-HR         |
|               | 10           | M 16 x 1,5        | 17 | 29 | 11 | 7,3  | 14 | 4,07                         | FI-VK-10L-HR         |
|               | 12           | M 18 x 1,5        | 20 | 29 | 11 | 7,3  | 17 | 5,53                         | FI-VK-12L-HR         |
|               | 15           | M 22 x 1,5        | 23 | 30 | 12 | 7,3  | 19 | 7,75                         | FI-VK-15L-HR         |
|               | 18           | M 26 x 1,5        | 29 | 31 | 12 | 7,8  | 24 | 12,31                        | FI-VK-18L-HR         |
|               | 22           | M 30 x 2          | 32 | 33 | 14 | 7,8  | 27 | 16,08                        | FI-VK-22L-HR         |
|               | 28           | M 36 x 2          | 38 | 33 | 14 | 7,8  | 32 | 22,34                        | FI-VK-28L-HR         |
|               | 35           | M 45 x 2          | 48 | 45 | 16 | 10,8 | 41 | 49,40                        | FI-VK-35L-HR         |
|               | 42           | M 52 x 2          | 54 | 45 | 16 | 11,3 | 46 | 61,50                        | FI-VK-42L-HR         |
| S             | 6            | M 14 x 1,5        | 15 | 30 | 12 | 7,3  | 12 | 3,43                         | FI-VK-06S-HR         |
|               | 8            | M 16 x 1,5        | 17 | 30 | 12 | 7,3  | 14 | 4,43                         | FI-VK-08S-HR         |
|               | 10           | M 18 x 1,5        | 20 | 30 | 12 | 7,8  | 17 | 5,92                         | FI-VK-10S-HR         |
|               | 12           | M 20 x 1,5        | 22 | 30 | 12 | 7,8  | 17 | 6,87                         | FI-VK-12S-HR         |
|               | 14           | M 22 x 1,5        | 24 | 32 | 14 | 8,3  | 19 | 8,74                         | FI-VK-14S-HR         |
|               | 16           | M 24 x 1,5        | 27 | 33 | 14 | 8,8  | 22 | 11,23                        | FI-VK-16S-HR         |
|               | 20           | M 30 x 2          | 32 | 35 | 16 | 10,8 | 27 | 16,83                        | FI-VK-20S-HR         |
|               | 25           | M 36 x 2          | 38 | 47 | 18 | 12,3 | 32 | 33,47                        | FI-VK-25S-HR         |
|               | 30           | M 42 x 2          | 44 | 49 | 20 | 13,8 | 36 | 45,62                        | FI-VK-30S-HR         |
|               | 38           | M 52 x 2          | 54 | 51 | 22 | 16,3 | 46 | 70,08                        | FI-VK-38S-HR         |

Werkstoff / Oberfläche: **HR** Stahl, unbeschichtet, gehärtet



## STAUFF Form EVO Rohrformmaschine Typ SFO-F-A-A-IOT



### Produktbeschreibung

Die Rohrformmaschine des Typs SFO-F-A-A-IOT ermöglicht die wirtschaftliche und prozesssichere Herstellung von Rohrenden aus Stahl, Edelstahl und anderen Werkstoffen mit der für das STAUFF Form EVO 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 Innendornen 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 Systems bei.

Sämtliche für den Umformprozess erforderlichen Werkzeuge sind eindeutig mit den Rohrabmessungen gekennzeichnet, so dass Montagefehler aufgrund fehlerhafter Zuordnung praktisch ausgeschlossen werden können.



**STAUFF Form EVO Dichtring  
Typ FI-FD, siehe Seite 32**



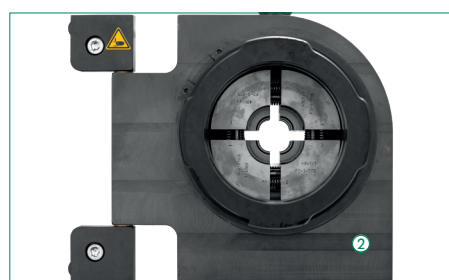
Bedienbereich der Rohrformmaschine



Geräuschdämpfende Werkzeugablage



Seitliche Griffleisten; sicherer Stand und ruhiger Betrieb dank robuster Gummi-Maschinenfüße



Geöffneter Spannkopf mit eingesetzten Spannbacken



Einsetzen des Formstutzens mit Bajonetverschluss – ohne jegliches Werkzeug



Elektrische Anschlüsse

### Cloud-Anbindung ermöglicht die Fernwartung und erleichtert die Dokumentation von Montagevorgängen



Rohrformmaschinen des Typs SFO-F-A-A sind werkseitig mit einem eingebauten Modul zur direkten Anbindung an eine von STAUFF betriebene Cloud ausgerüstet. Realisiert wird diese Lösung mit einer integrierten SIM-Karte, die in sämtlichen Industrieregionen der Welt genutzt werden kann.

Dies ermöglicht beispielsweise Software-Updates, ohne dass die Maschine vor Ort an ein lokales Netzwerk angeschlossen werden muss. Auch Parametersätze, die zum Beispiel für vom Standard abweichende Rohr-Werkstoffe durch STAUFF ermittelt wurden,

können auf diesem Weg schnell und direkt auf die Maschine übertragen werden.

Kunden erhalten über ein geschütztes Online-Portal Zugriff auf die Cloud und können dort unter anderem detaillierte Informationen zu den durchgeführten Montagevorgängen abrufen und dokumentieren.

Die erforderliche Datensicherheit wird durch Verschlüsselung in beide Richtungen gewährleistet



## STAUFF Form EVO Rohrformmaschine Typ SF0-F-A-A-IOT

### 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. 110 mm Abstand von Rohrachse bis Störkante der Maschine zur 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: Kaltumformung nahtloser kaltgezogener Präzisionsstahlrohre entsprechend EN 10305-1 (Werkstoffe E235, E355) und Edelstahlrohre (Werkstoff 1.4571 / AISI 316 Ti)

Parameter für **abweichende Werkstoffe** können bei Bedarf herstellerseitig 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 mit seitlichen Griffleisten (demonierbar)
- Abstand von Rohrachse bis Störkante der Maschine: 110 mm
- Höhe der Maschinenfüße: 65 mm Bodenfreiheit ermöglicht den einfachen Transport mittels Gabelstapler oder Hubwagen
- Gewicht: 210 kg (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 Fußschalteranschluss für externen Fußschalter Typ SF0/PRC-POC-FS
- ⑭ Ethernet-Anschluss (RJ45) zur herstellerseitigen Wartung und Dateneinspielung
- ⑮ Antenne IoT-Gateway zur Fernwartung und erleichtert die Dokumentation von Montagevorgängen

#### Rohrformwerkzeuge

- ⑯ Spannbacken FI-FB mit eindeutiger Kennzeichnung der Rohrabmessung
- ⑰ Variante eines Formstutzens FI-FST mit eingeschraubtem Innendorn FI-ID
- ⑱ Formstutzen FI-FST mit eindeutiger Kennzeichnung der Rohrabmessungen

#### 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

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
- Maximaler Arbeitsdruck: 700 bar

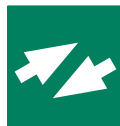
#### Betriebsbedingungen

- Lagerungstemperatur: -10°C ... +70°C
- Umgebungstemperatur: +15°C ... +35°C
- 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:



#### STAUFF Wartungsverträge

Bitte kontaktieren Sie STAUFF für einen Wartungsvertrag, der optimalen Service für Ihre STAUFF Rohrformmaschine bietet.



#### STAUFF Maschinenvermietung

Bitte kontaktieren Sie STAUFF für eine Mietmaschine und weitere Details, welche Möglichkeiten dieser Service bietet.





## STAUFF Form EVO Formstutzen ▪ Typ FI-FST

## STAUFF Form EVO Innendorn ▪ Typ FI-ID



| Rohr-Ø | Rohr-Wandstärke                        | Gewicht pro Stück | Bestellbezeichnungen                                   |                                                             |
|--------|----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| mm     | mm                                     | kg ca.            | Formstutzen                                            | Innendorn                                                   |
| 6      | 1,5                                    | 1,95              | FI-FST-06L/S-F2-S-A                                    |                                                             |
| 8      | 1,5<br>2,0                             | 1,97              | FI-FST-08L/S-F2-S-A                                    |                                                             |
| 10     | 1,5<br>2,0<br>2,5<br>3,0               | 1,98              | FI-FST-10L/S-F2-S-A                                    |                                                             |
| 12     | 1,5<br>2,0<br>2,5<br>3,0               | 1,99              | FI-FST-12L/S-1.5-F2-S-A<br>FI-FST-12L/S-2/2.5/3-F2-S-A | FI-ID-12x1.5-HR/2                                           |
| 15     | 1,5<br>2,0<br>2,5                      | 2,0               | FI-FST-15L-F2-S-A                                      | FI-ID-15x1.5-HR/2<br>FI-ID-15x2.0-HR/2<br>FI-ID-15x2.5-HR/2 |
| 16     | 2,0<br>2,5<br>3,0<br>4,0               | 2,04              | FI-FST-16S-2/2.5-F2-S-A<br>FI-FST-16S-3/4-F2-S-A       | FI-ID-16x2.0-HR/2<br>FI-ID-16x2.5-HR/2                      |
| 18     | 1,5<br>2,0<br>2,5<br>3,0               | 1,97              | FI-FST-18L-2/2.5-F2-S-A<br>FI-FST-18L-3-F2-S-A         | FI-ID-18x1.5-HR/2<br>FI-ID-18x2.0-HR/2<br>FI-ID-18x2.5-HR/2 |
| 20     | 2,0<br>2,5<br>3,0<br>4,0               | 1,98              | FI-FST-20S-2/2.5-F2-S-A<br>FI-FST-20S-3/3.5/4-F2-S-A   | FI-ID-20x2.0-HR/2<br>FI-ID-20x2.5-HR/2                      |
| 22     | 2,0<br>2,5<br>3,0<br>3,5               | 1,95              | FI-FST-22L-2/2.5-F2-S-A<br>FI-FST-22L-3/3.5-F2-S-A     | FI-ID-22x2.0-HR/2<br>FI-ID-22x2.5-HR/2                      |
| 25     | 2,0<br>2,5<br>3,0<br>3,5<br>4,0<br>5,0 | 1,96              | FI-FST-25S-2/2.5-F2-S-A<br>FI-FST-25S-3/3.5/4/5-F2-S-A | FI-ID-25x2.0-HR/2<br>FI-ID-25x2.5-HR/2                      |
| 28     | 2,0<br>2,5<br>3,0<br>3,5<br>4,0        | 1,96              | FI-FST-28L-2/2.5/3-F2-S-A<br>FI-FST-28L-3.5/4-F2-S-A   | FI-ID-28x2.0-HR/2<br>FI-ID-28x2.5-HR/2<br>FI-ID-28x3.0-HR/2 |
| 30     | 2,5<br>3,0<br>4,0<br>5,0<br>6,0        | 1,95              | FI-FST-30S-2.5/3-F2-S-A<br>FI-FST-30S-4/5/6-F2-S-A     | FI-ID-30x2.5-HR/2<br>FI-ID-30x3.0-HR/2                      |
| 35     | 2,5<br>3,0<br>4,0<br>5,0               | 2,0               | FI-FST-35L-2.5/3-F2-S-A<br>FI-FST-35L-4/5-F2-S-A       | FI-ID-35x2.5-HR/2<br>FI-ID-35x3.0-HR/2                      |
| 38     | 3,0<br>4,0<br>5,0<br>6,0               | 1,82              | FI-FST-38S-3/4-F2-S-A<br>FI-FST-38S-5/6-F2-S-A         | FI-ID-38x3.0-HR/2<br>FI-ID-38x4.0-HR/2                      |
| 42     | 3,0<br>3,5<br>4,0                      | 1,94              | FI-FST-42L-F2-S-A                                      | FI-ID-42x3.0-HR/2<br>FI-ID-42x3.5-HR/2<br>FI-ID-42x4.0-HR/2 |

Werkstoff / Oberfläche: **HR** Stahl, unbeschichtet, gehärtet

Bitte beachten:

Sämtliche Angaben gelten ausschließlich für nahtlose kaltgezogene Präzisionsstahlrohre entsprechend EN 10305-1 (Werkstoffe E235, E355) und Edelstahlrohre (Werkstoff 1.4571 / AISI 316 Ti).

Bitte wenden Sie sich an STAUFF bezüglich der Verarbeitung von Rohren aus Edelstahl und anderen Werkstoffen.





## STAUFF Form EVO Klemmbacken • Type FI-FB



| Rohr-Ø | Baureihe | Gewicht pro Stück | Bestellbezeichnungen |
|--------|----------|-------------------|----------------------|
| mm     |          | kg ca.            |                      |
| 6      | L / S    | 2,37              | FI-FB-06L/S-F2-S-A   |
| 8      | L / S    | 2,36              | FI-FB-08L/S-F2-S-A   |
| 10     | L / S    | 2,32              | FI-FB-10L/S-F2-S-A   |
| 12     | L / S    | 2,30              | FI-FB-12L/S-F2-S-A   |
| 15     | L        | 2,37              | FI-FB-15L-F2-S-A     |
| 16     | S        | 2,31              | FI-FB-16S-F2-S-A     |
| 18     | L        | 2,28              | FI-FB-18L-F2-S-A     |
| 20     | S        | 2,24              | FI-FB-20S-F2-S-A     |
| 22     | L        | 2,32              | FI-FB-22L-F2-S-A     |
| 25     | S        | 2,17              | FI-FB-25S-F2-S-A     |
| 28     | L        | 2,32              | FI-FB-28L-F2-S-A     |
| 30     | S        | 2,05              | FI-FB-30S-F2-S-A     |
| 35     | L        | 1,92              | FI-FB-35L-F2-S-A     |
| 38     | S        | 1,92              | FI-FB-38S-F2-S-A     |
| 42     | L        | 1,77              | FI-FB-42L-F2-S-A     |

Übersicht Rohrabbmessungen  
Parameter und Werkzeuge STAUFF Form EVO

## Stahl

| Größe | Wandstärke    |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
|       | 1             | 1,5           | 2             | 2,5           | 3             | 3,5           | 4             | 5             | 6             |  |
|       | E235/<br>E355 | E235/<br>E355 | E235/<br>E355 | E235/<br>E355 | E235/<br>E355 | E235/<br>E355 | E235/<br>E355 | E235/<br>E355 | E235/<br>E355 |  |
| 6     | -             |               | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |  |
| 8     | -             |               |               |               | -             | -             | -             | -             | -             |  |
| 10    | -             |               |               |               |               | -             | -             | -             | -             |  |
| 12    | -             | ■             |               |               |               | -             | -             | -             | -             |  |
| 15    | -             | ■             | ■             | ■             | -             | -             | -             | -             | -             |  |
| 16    | -             | -             | ■             | ■             |               | -             |               | -             | -             |  |
| 18    | -             | -             | ■             | ■             |               | -             |               | -             | -             |  |
| 20    | -             | -             | ■             | ■             |               |               |               | -             | -             |  |
| 22    | -             | -             | ■             | ■             |               |               | -             | -             | -             |  |
| 25    | -             | -             | ■             | ■             |               |               |               | -             | -             |  |
| 28    | -             | -             | ■             | ■             | ■             |               |               | -             | -             |  |
| 30    | -             | -             | -             | ■             | ■             | -             |               |               | -             |  |
| 35    | -             | -             | -             |               | ■             | -             |               |               | -             |  |
| 38    | -             | -             | -             | -             | ■             | -             | ■             |               | -             |  |
| 42    | -             | -             | -             | -             | ■             | ■             | ■             | -             | -             |  |

Parameter und Werkzeug verfügbar. Verwendung ohne Innendorn.

## Edelstahl

| Wandstärke | 1     | 1,5   | 2     | 2,5   | 3     | 3,5   | 4     | 5     | 6     |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            | 316ti | 316ti | 316ti | 316ti | 316ti | 316ti | 316ti | 316ti | 316ti |
| -          |       |       |       | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| -          |       |       |       | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| -          |       |       |       |       | -     | -     | -     | -     | -     |
| -          | ■     |       |       |       | -     | -     | -     | -     | -     |
| -          | ■     | ■     | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| -          | -     | ■     | ■     |       | -     |       | -     | -     | -     |
| -          | -     | -     | ■     | ■     |       | -     | -     | -     | -     |
| -          | -     | -     | ■     | ■     |       | -     |       | -     | -     |
| -          | -     | -     | ■     | ■     |       | -     |       | -     | -     |
| -          | -     | -     | ■     | ■     |       | -     |       | -     | -     |
| -          | -     | -     | ■     | ■     | ■     | -     |       | -     | -     |
| -          | -     | -     | -     | ■     | ■     | -     | -     | -     | -     |
| -          | -     | -     | -     | -     | ■     | -     | ■     | -     | -     |
| -          | -     | -     | -     | -     | ■     | -     | -     | -     | -     |
| -          | -     | -     | -     | -     | ■     | -     | -     | -     | -     |

■ Parameter und Werkzeug verfügbar. Verwendung mit Innendorn.



## Externer Fußschalter für Rohrumformmaschine Typ SFO/PRC-POC-FS



- Ermöglicht dem Maschinenbediener das Auslösen von Montagevorgängen aus größerer Entfernung zur Maschine (Kabellänge: 7 m)

## STAUFF Form EVO Öl Typ Oel-Stauff-Form-1L



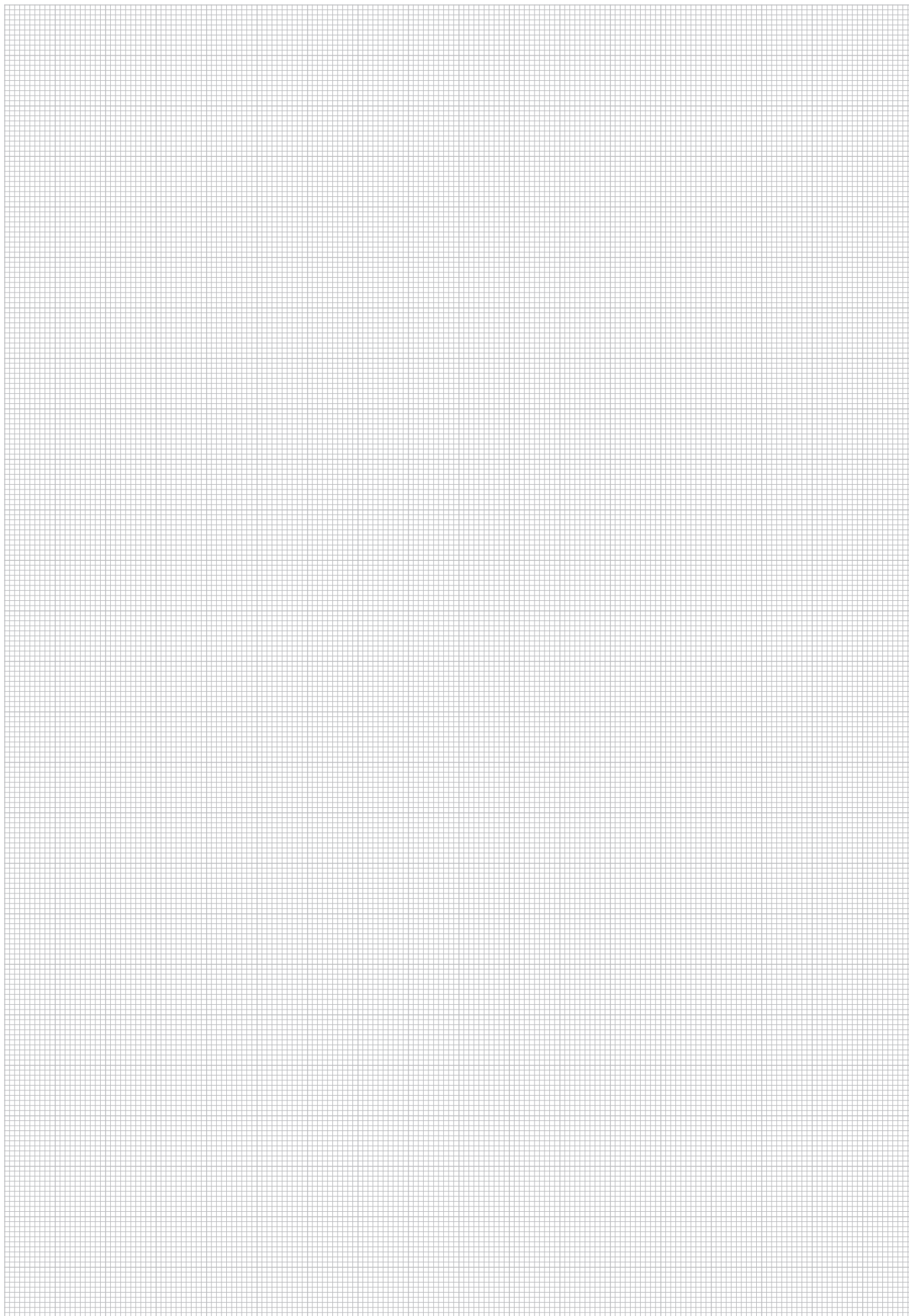
- Ermöglicht die fehlerfreie, maschinelle Umformung der Rohrkontur mit STAUFF Form EVO Maschinen bei Verwendung von Edelstahlrohren

## STAUFF Montageöl mit Pinsel Typ SPR-PRC-H-M-OS

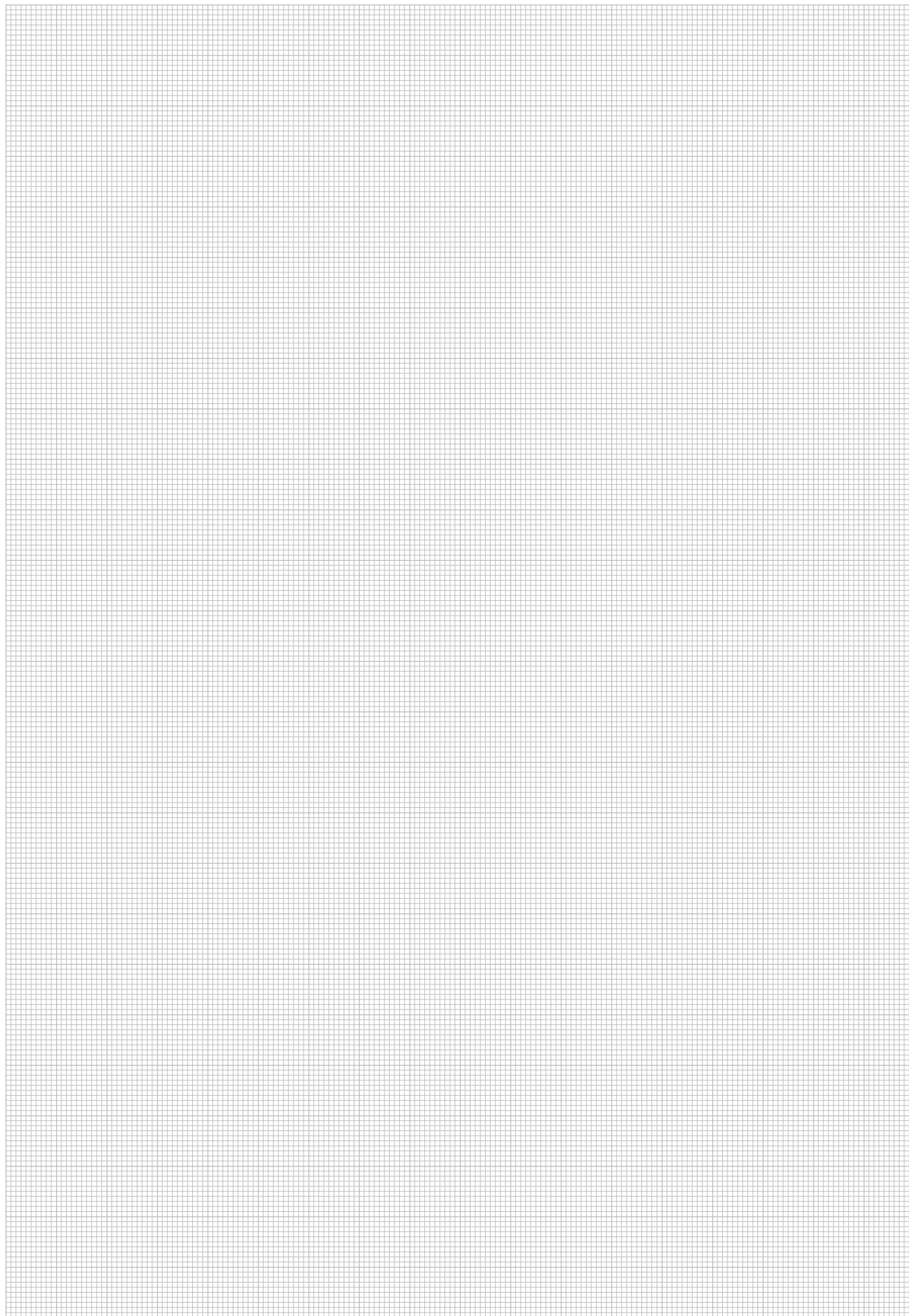


- Ermöglicht die fehlerfreie, maschinelle Umformung der Rohrkontur mit STAUFF Form EVO Maschinen bei Verwendung von Edelstahlrohren














**Gewindeplatte**

FI-TIB

276


**Konuslehren**

FI-KOL

277



## 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
- Lasergekennzeichnete 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
- Bodenfreiheit: 13 mm (Höhe der Gummifüße)
- Gewicht: 6,0 kg

### Hinweis

Gewindeplatte helfen bei einer ersten, grundlegenden Bestimmung von Gewindearten und -größen.

Sie ersetzen nicht hochpräzise Gewindelehren und Messwerkzeuge (sofern diese erforderlich werden).

Q



## Konuslehren Typ FI-KOL

### Produktbeschreibung

Diese Konuslehren sind zur Verschleißprüfung des 24° Konus für alle STAUFF Fertigmontagestutzen 6 - 42 mm vorgesehen. Um die Genauigkeit bei der Schneidringmontage zu gewährleisten, müssen Verschleiß oder Beschädigung des Montagestutzens nach max. 50 Montagen (DIN 3859-2) überprüft werden.

Dieser Satz ist passend für alle Fertigmontagestutzen Typ FI-MFK als auch Handmontagestutzen Typ FI-FK.

Die Konuslehren sind einzeln oder als kompletter Satz für alle Größen im praktischen Koffer erhältlich.

### Produktmerkmale

- Gewährleisten exakte Schneidringmontage, da das Soll des Konus im Stutzen genau überprüft werden kann
- Vorzeitiger Wechsel der Stutzen wird vermieden
- Einfache Handhabung

### Technische Daten

- Abmessungen Koffer (B x T x H):  
357 mm x 305 mm x 80 mm
- Abmessung Konuslehre (L)  
95 mm



### Bestellbezeichnungen

- Set Konuslehren im Koffer (Größe 6 bis 42)

**FI-Box-Konuslehren-Satz-6-42**

### Konuslehren einzeln

| Größe | Bestellbezeichnung |
|-------|--------------------|
| 06L/S | FI-KOL-06L/S-W1    |
| 08L/S | FI-KOL-08L/S-W1    |
| 10L/S | FI-KOL-10L/S-W1    |
| 12L/S | FI-KOL-12L/S-W1    |
| 14S   | FI-KOL-14S-W1      |
| 15L   | FI-KOL-15L-W1      |
| 16S   | FI-KOL-16S-W1      |
| 18L   | FI-KOL-18L-W1      |
| 20S   | FI-KOL-20S-W1      |
| 22L   | FI-KOL-22L-W1      |
| 25S   | FI-KOL-25S-W1      |
| 28L   | FI-KOL-28L-W1      |
| 30S   | FI-KOL-30S-W1      |
| 35L   | FI-KOL-35L-W1      |
| 38S   | FI-KOL-38S-W1      |
| 42L   | FI-KOL-42L-W1      |



Q







**STAUFF Clean**  
System zur Innenreinigung von Rohren und Schläuchen  
SC

282



**Handrohrbieger**

TUB-MA

284



**Biege- und Absägevorrichtung**

TUBSD-MA

285



**Rohr Absägevorrichtung**

TUSD-MA

286



**Hand Rohrentgrater**

TUD-MA

287





## STAUFF CLEAN

### System zur Innenreinigung von Rohren und Schläuchen

#### Produktbeschreibung

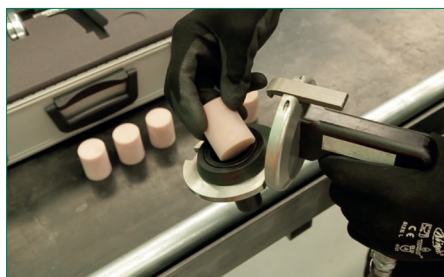
STAUFF Clean besteht im Wesentlichen aus einer speziellen Druckluftpistole und einer Reihe speziell geformter Kunststoffdüsen. Diese nutzt Druckluft im Bereich von 6 ... 8 bar, um ein Schaumstoffprojektil durch die Kunststoffdüse in die zu reinigende Leitung zu beschleunigen. Diese Methode ist nicht 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.



## R

## 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
- Effektives Volumen: 250 ... 400 l/min

#### Bestellbezeichnungen

- Druckluftpistole ohne Zubehör **SC-LG**
- Set (Druckluftpistole, Koffer und Haltering) **SC-LK**
- Set (wie oben) mit 10 Düsen des Typs Universal **SC-10UV-K**
- Set (wie oben) mit 18 Düsen des Typs Metric Tube **SC-18MT-K**
- Set (wie oben) mit 10 Düsen des Typs JIC **SC-10J-K**
- Set (wie oben) mit 7 Düsen des Typs BSP **SC-7B-K**
- Set (wie oben) mit 7 Düsen des Typs NPT **SC-7N-K**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für besondere Anschlussadapter und Kupplungen.





## STAUFF CLEAN Kunststoffdüsen

### Düsen des Typs Universal (SC-U-SET)

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-SET)

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-SET)

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-SET)

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.



**Haltering für Düsen (SCN-AR)**  
Erforderlich für Größe 6-32 mm / 1/4-1 1/4 in

Kunststoffdüsen sind bei Bedarf auch einzeln erhältlich.

### Düsen des Typs NPT (SC-N-SET)

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 (SCP-C)

Projekteile der Baureihe Coupling (C) eignen sich zur Reinigung von Schläuchen mit Armaturen oder zur Entfernung loser Verschmutzungen aus Rohren



### Abrasive (SCP-A)

Projekteile der Baureihe Abrasive (A) eignen sich zur Reinigung von Rohren und entfernen leichten Rost und Verhärtungen sowie sonstige Rückstände



### Grinding (SCP-G)

Projekteile der Baureihe Grinding (G) eignen sich zur Reinigung von Rohren und entfernen mittleren bis schweren Rost und Verhärtungen sowie sonstige Rückstände



| Größe | Leitungsinwenddurchmesser |        | Bestellbezeichnungen |                  |                  |
|-------|---------------------------|--------|----------------------|------------------|------------------|
|       | mm                        | (in)   | Coupling (SCP-C)     | Abrasive (SCP-A) | Grinding (SCP-G) |
| 07    | 4,8                       | 3/16   | SCP-C-07             | SCP-A-07         | SCP-G-07         |
| 09    | 6,4                       | 1/4    | SCP-C-09             | SCP-A-09         | SCP-G-09         |
| 10    | 6,4                       | 1/4    | SCP-C-10             | SCP-A-10         | SCP-G-10         |
| 12    | 7,9                       | 5/16   | SCP-C-12             | SCP-A-12         | SCP-G-12         |
| 14    | 9,5                       | 3/8    | SCP-C-14             | SCP-A-14         | SCP-G-14         |
| 16    | 11,1                      | 7/16   | SCP-C-16             | SCP-A-16         | SCP-G-16         |
| 18    | 12,7                      | 1/2    | SCP-C-18             | SCP-A-18         | SCP-G-18         |
| 20    | 14,3                      | 9/16   | SCP-C-20             | SCP-A-20         | SCP-G-20         |
| 22    | 15,9                      | 5/8    | SCP-C-22             | SCP-A-22         | SCP-G-22         |
| 26    | 19,1                      | 3/4    | SCP-C-26             | SCP-A-26         | SCP-G-26         |
| 28    | 20,6                      | 13/16  | SCP-C-28             | SCP-A-28         | SCP-G-28         |
| 30    | 22,2                      | 7/8    | SCP-C-30             | SCP-A-30         | SCP-G-30         |
| 33    | 25,4                      | 1      | SCP-C-33             | SCP-A-33         | SCP-G-33         |
| 36    | 26 / 27                   | 1 1/16 | SCP-C-36             | SCP-A-36         | SCP-G-36         |
| 38    | 28,6                      | 1 1/8  | -                    | SCP-A-38         | SCP-G-38         |
| 40    | 31,8                      | 1 1/4  | SCP-C-40             | SCP-A-40         | SCP-G-40         |
| 45    | 34,9                      | 1 3/8  | SCP-C-45             | SCP-A-45         | SCP-G-45         |
| 50    | 38,1                      | 1 1/2  | SCP-C-50             | SCP-A-50         | SCP-G-50         |
| 55    | 44,5                      | 1 3/4  | SCP-C-55             | SCP-A-55         | SCP-G-55         |
| 60    | 50,8                      | 2      | SCP-C-60             | SCP-A-60         | SCP-G-60         |

Bitte beachten Sie: Eine optimale Reinigungsleistung kann nur dann erzielt werden, wenn Projekteile nur ein einziges Mal eingesetzt und im Anschluss entsorgt werden.

Sicherheitshinweise: Das Rohr- oder Schlauchende sollte stets mit einem geeigneten Auffangbehälter 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.



## Handrohrbieger Typ TUB-MA

### Produktbeschreibung

In Verbindung mit einem handelsüblichen Schraubstock ermöglicht der Handrohrbieger des Types TUB-MA das manuelle Biegen von gängigen Hydraulikrohren.

Er eignet sich für Rohre aus Stahl und Edelstahl mit Außendurchmessern von 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 und 22 mm mit den definierten Mindestwandstärken.

Zusätzlich zu der metrischen Version ist eine Variante zur Verarbeitung zölliger Rohrleitungen mit Durchmessern zwischen 1/4 und 7/8 Zoll verfügbar.

Die acht Biegerollen aus Stahl (sechs in der zölligen Version), sorgen für eine maximale Verschleißfestigkeit.

Eine auf die Biegerollen gelaserte Skala unterstützt die Genauigkeit der gewünschten Biegewinkel mit einem Höchstmaß an Präzision.

Ausgeliefert wird der Handrohrbieger mit sämtlichen erforderlichen Komponenten und mehrsprachiger Bedienungsanleitung als Komplettsset im hochwertigen Stahlkoffer.

### Produktmerkmale

- Kleine Biegeradien erlauben Kompakte Montagen
- Optimierte Biegekontur, welche kleine Biegeradien ohne Abflachung des Rohres bietet
- Verschleißfeste Rollen aus Stahl
- Bestens geeignet für den flexiblen Vor-Ort-Einsatz, z.B für die Montage auf der Baustelle

### Technische Daten

- Abmessungen (B x T x H): 640 mm x 165 mm x 70 mm
- Gewicht (inkl. Koffer): Metrische Version 13,8 kg  
Zoll Version 12,1 kg



### Bestellbezeichnungen

- Set Handrohrbieger im Koffer (metrische Version)
- Set Handrohrbieger im Koffer (zöllige Version)

**TUB-MA-M622-LV-KIT**  
**TUB-MA-I4140D-LV-KIT**

### Zubehör / Ersatzteile

| Beschreibung                        | Bestellbezeichnung                  |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Biegehebel Einzelteil               | TUB-MA-S-Biegehebel                 |
| Schraubstock Grundplatte Einzelteil | TUB-MA-S-Grundplatte                |
| Führungsrolle                       | TUB-MA-S-Führungsrolle-W32          |
| Gegenhalterrolle                    | TUB-MA-S-Gegenhalterrolle-W101      |
| Führungsrollenbefestigung           | TUB-MA-S-Führungsrollenbefestigung  |
| Schraube M12x32                     | TUB-MA-S-Schraube-M12x32            |
| Drehzapfen                          | TUB-MA-S-Drehzapfen                 |
| Biegehebelverlängerung              | TUB-MA-S-Biegehebelverlängerung-W32 |
| Biegerolle 6/8 mm                   | TUB-T-BE-M6/8-MIOD-W32              |
| Biegerolle 10 mm                    | TUB-T-BE-M10-MIOD-W32               |
| Biegerolle 12 mm                    | TUB-T-BE-M12-M622-W32               |
| Biegerolle 14/15 mm                 | TUB-T-BE-M14/15-M622-W32            |
| Biegerolle 16 mm                    | TUB-T-BE-M16-MIOD-W32               |
| Biegerolle 18 mm                    | TUB-T-BE-M18-M622-W101              |
| Biegerolle 20 mm                    | TUB-T-BE-M20-M622-W101              |
| Biegerolle 22 mm                    | TUB-T-BE-M22-MIOD-W101              |
| Biegerolle 1/2"                     | TUB-T-BE-080D-I4140D-W32            |
| Biegerolle 3/4"                     | TUB-T-BE-120D-I4140D-W101           |

Teilezuordnung unter: [www.stauff.com/de/kategorie/025000/025022/025025/025021B](http://www.stauff.com/de/kategorie/025000/025022/025025/025021B)



| Durchmesser           | Metrisch | Zoll | Radius          | Mindestwandstärke |
|-----------------------|----------|------|-----------------|-------------------|
| 6/8 mm (1/4" / 5/16") | •        | •    | 33 mm / 1.30 in | 1,5 mm / .06 in   |
| 10 mm (3/8")          | •        |      |                 |                   |
| 12 mm                 | •        |      |                 | 1,5 mm / .06 in   |
| 1/2"                  |          | •    | 40 mm / 1.57 in | 2,0 mm / .08 in   |
| 14 mm                 | •        |      |                 |                   |
| 15 mm                 | •        |      |                 | 1,5 mm / .06 in   |
| 16 mm (5/8")          | •        | •    | 48 mm / 1.89 in | 1,5 mm / .06 in   |
| 18 mm                 | •        |      |                 |                   |
| 3/4"                  |          | •    |                 | 2,0 mm / .08 in   |
| 20 mm                 | •        |      |                 |                   |
| 22 mm (7/8")          | •        | •    |                 |                   |



## Rohrbiege- und Absägevorrichtung Typ TUBSD-MA

### Produktbeschreibung

Für den kurzfristigen Einsatz vor Ort wurde dieser stabile Stahlkoffer mit allen erforderlichen Komponenten für das Biegen und Absägen von Hydraulikrohren aus Stahl oder Edelstahl konzipiert. Der Koffer enthält eine kombinierte Handrohrbiege- und Absägevorrichtung, die sich mit einem handelsüblichen Schraubstock fixieren lässt oder direkt an einer Werkbankarbeitsplatte bis 35 mm angebracht werden kann. Die Kontur der Haltevorrichtung stellt einen rechtwinkligen Schnitt sicher.

Drei verschleißarme Biegerollen aus Stahl ermöglichen die Bearbeitung von Stahl- oder Edelstahlrohren mit den Außendurchmessern von 6, 8, 10 und 12 mm. Die optimierte Biegekontur der Rollen verhindert auch bei kleinen Biegeradien eine Deformierung des Rohres. Ebenfalls im Lieferumfang enthalten ist ein Biegehebel. Abgesägt wird mit einer handelsüblichen Bügelsäge.

Im Koffer ist außerdem Platz für den STAUFF Universal Innen- und Außenentgrater für Rohrdurchmesser von 6 - 35 mm vorgesehen. Er ist nicht im Lieferumfang enthalten, kann aber, wie alle Komponenten dieses praktischen Reparatursets, separat bezogen werden.

### Produktmerkmale

- Biegen und Absägen mit einer Vorrichtung
- Verschleißfeste Biegerollen aus Stahl
- Kleine Biegeradien erlauben kompakte Montagen
- Optimierte Biegekontur: Der Rohrquerschnitt wird beim Einspannen nicht deformiert
- Sägeblattführung garantiert rechtwinkligen Schnitt
- Mit und ohne Schraubstock einsetzbar
- Bestens geeignet für den flexiblen Vor-Ort-Einsatz, z.B für die Montage auf der Baustelle

### Technische Daten

- Abmessungen (B x T x H):  
355 mm x 125 mm x 56 mm
- Gewicht (inkl. Koffer): 3,4kg

### Bestellbezeichnung

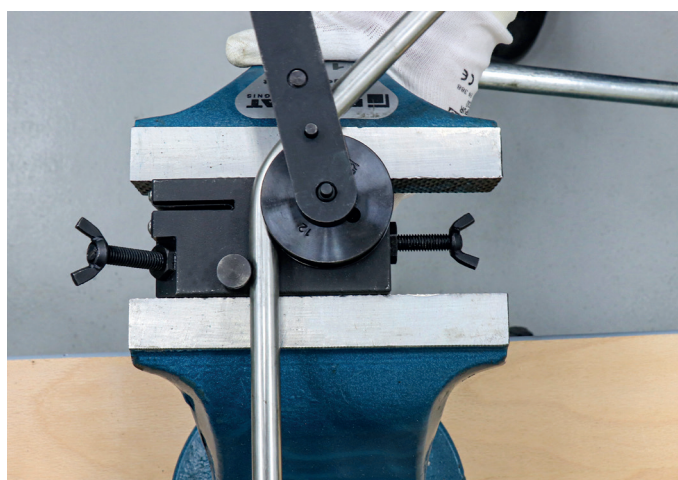
- Rohrbiege- und Absägevorrichtung im Koffer

**TUBSD-MA-M612-LV-KIT**

### Zubehör / Ersatzteile

| Beschreibung                      | Bestellbezeichnung                     |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Biegerolle 6/8mm (Radius 19/20mm) | TUBSD-T-BE-M6/8-W101                   |
| Biegerolle 10mm (Radius 25mm)     | TUBSD-T-BE-M10-W101                    |
| Biegerolle 12mm (Radius 26mm)     | TUBSD-T-BE-M12-W101                    |
| Biegehebel Komplett               | TUBSD-S-Biegehebel-Komplett-W101       |
| Schraubstock Grundplatte komplett | TUBSD-S-Grundplatte-komplett-W101      |
| Gegenhalterrolle                  | TUBSD-S-Gegenhalterrolle-W101          |
| Biegerollen Befestigung           | TUBSD-S-Biegerollen-Befestigung-W101   |
| Rundkopfniet Satz 4 Stück         | Kit-TUBSD-S-Rundkopfnieten-W32         |
| Sägeführung Satz 2 Stück          | Kit-TUBSD-S-Sägeführung-W101           |
| Drehzapfen                        | TUBSD-S-Drehzapfen-W101                |
| Führungsrollenbefestigung         | TUBSD-S-Führungsrollenbefestigung-W101 |
| Führungsrolle                     | TUBSD-S-Führungsrolle-W101             |
| Flügelschraube Komplett           | TUBSD-S-Flügelschraube-W101            |

Teilezuordnung unter: [www.stauff.com/de/kategorie/025000/025022/025026/025022D](http://www.stauff.com/de/kategorie/025000/025022/025026/025022D)





## Rohr Absägevorrichtung Typ TUSD-MA

### Produktbeschreibung

Mit dieser Vorrichtung können Rohre aus Stahl und Edelstahl mit Außendurchmessern von 6 - 42 mm exakt rechtwinklig geschnitten werden. Sie kann entweder mit einem Schraubstock eingesetzt oder einfach nur zum Schneiden auf das Rohr geklemmt werden.

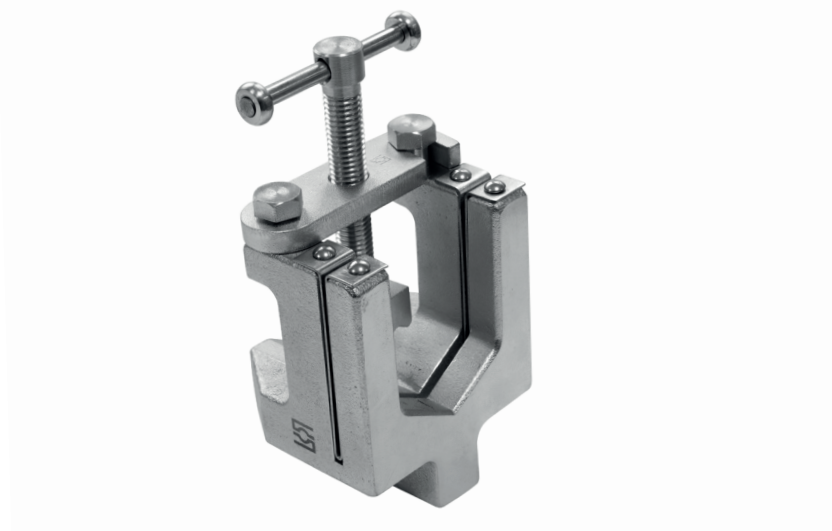
Das Absägen erfolgt mittels handelsüblicher Bügelsäge.

### Produktmerkmale

- Rechtwinkliger Schnitt von Rohren bis 42 mm
- Rohrquerschnitt wird beim Einspannen nicht deformiert
- Robuste, langlebige Ausführung
- Kein Schraubstock notwendig, Vorrichtung kann alternativ auch einfach auf das Rohr geklemmt werden
- Sägeblattführung kann bei Verschleiß leicht separat ausgetauscht werden
- Bestens geeignet für den flexiblen Vor-Ort-Einsatz, z.B. für die Montage auf der Baustelle

### Technische Daten

- Abmessungen (B x T x H):  
80 mm x 70 mm x 140 mm
- Gewicht: 1,6 kg



### Bestellbezeichnungen

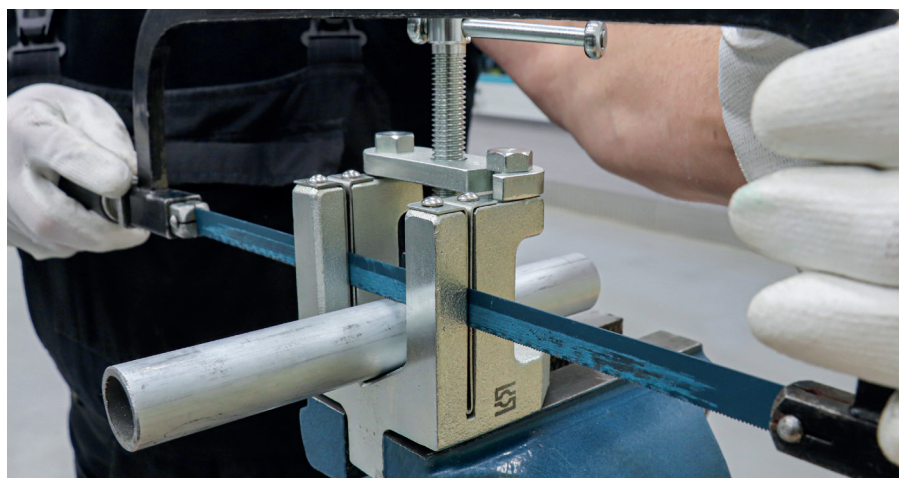
- Rohr Absägevorrichtung

**TUSD-MA-M642**

### Zubehör / Ersatzteile

| Beschreibung                     | Bestellbezeichnung                    |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Rundkopfniet 4 Stück             | Kit-TUSD-MA-S-Rundkopfnieten-W32      |
| Sägeführung 2 Stück              | Kit-TUSD-MA-S-Sägeführung-W101        |
| Schrauben für Klemmbügel 2 Stück | Kit-TUSD-MA-S-Klemmbügelschrauben-W32 |
| Klemmbügel komplett              | TUSD-MA-S-Klemmbügel-komplett-W32     |

Teilezuordnung unter: [www.stauff.com/de/kategorie/025000/025022/025027/025022E](http://www.stauff.com/de/kategorie/025000/025022/025027/025022E)



## Hand Rohrentgrater Typ TUD-MA



### Produktbeschreibung

Der STAUFF Universal Innen- und Außenentgrater für Rohrdurchmesser von 6 - 35 mm hat hochwertige geschliffene Schneiden aus gehärtetem Spezialstahl und ermöglicht ein fließendes „ratterfreies“ Arbeiten. Erhältlich auch für Rohre mit Außendurchmessern von 10 - 54 mm.

Besonders praktisch: Für beide Größen gibt es Adapter zur Nutzung mit Akkuschrauber oder Bohrmaschine bei niedriger Drehzahl.

### Produktmerkmale

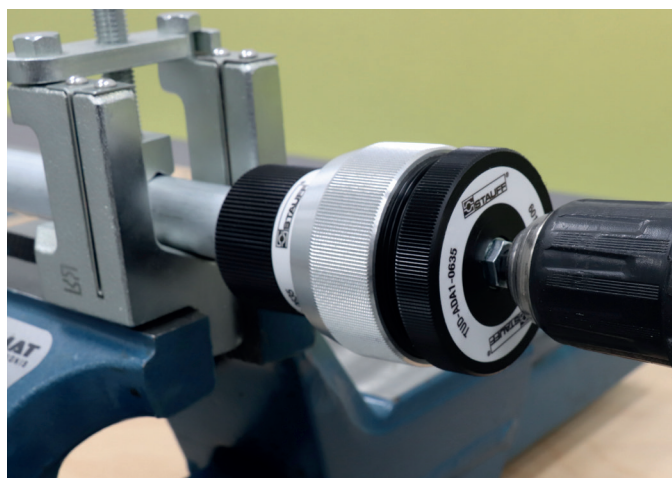
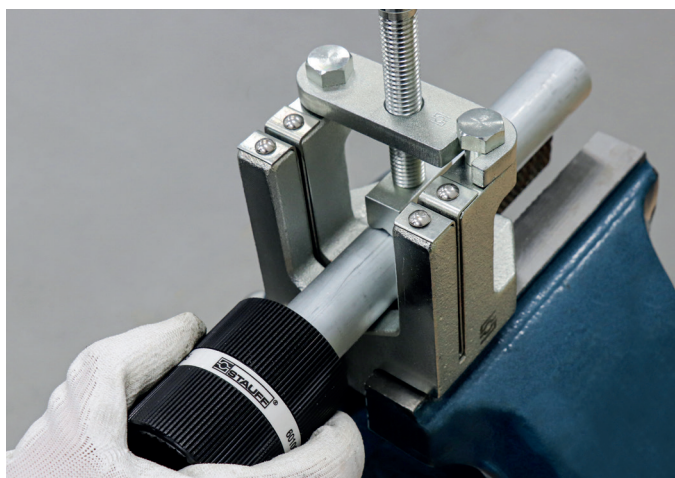
- Müheloses und schnelles Entgraten von Stahl- und Edelstahlrohren
- Hochwertige geschliffene Schneiden aus gehärtetem Spezialstahl
- Ratterfreies Arbeiten

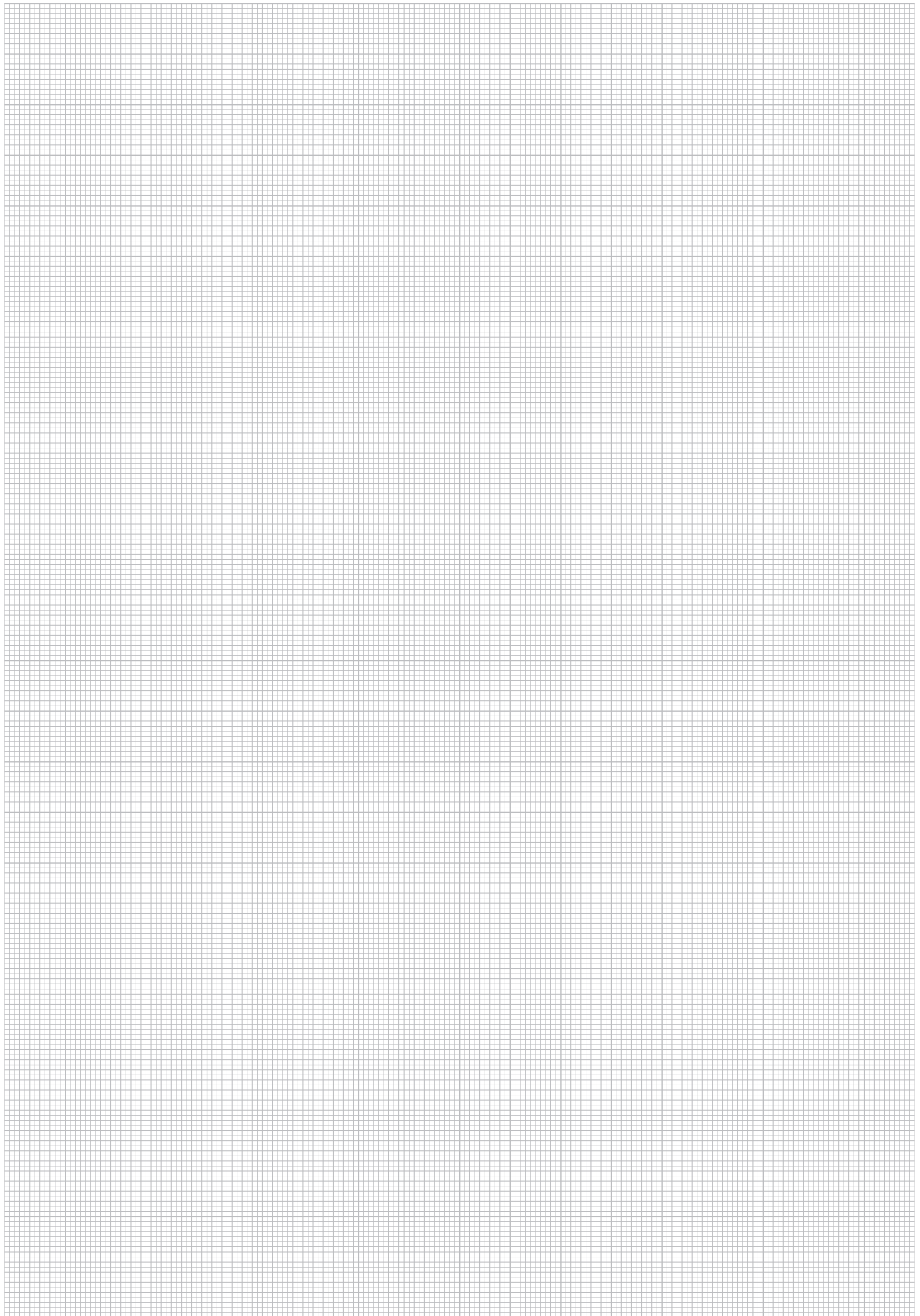
### Technische Daten

- Abmessungen TUD-MA-0635 (Ø x H):  
48 mm x 60 mm
- Gewicht: 0,2 kg
- Abmessungen TUD-MA-1054 (Ø x H):  
70 mm x 90 mm
- Gewicht: 0,6 kg
- Abmessungen TUD-ADA1-0635 (Ø x H):  
65 mm x 85 mm inkl. Welle
- Gewicht: 0,2 kg
- Abmessungen TUD-ADA2-1054 (Ø x H):  
91 mm x 92 mm inkl. Welle
- Gewicht: 0,4 kg

### Bestellbezeichnungen

| Beschreibung                              | Bestellbezeichnung |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Hand Rohr Entgrater 6 - 35mm              | TUD-MA-0635        |
| Adapter für Rohr Hand Entgrater 6 - 35mm  | TUD-ADA1-0635      |
| Hand Rohr Entgrater 10 - 54mm             | TUD-MA-1054        |
| Adapter für Rohr Hand Entgrater 10 - 54mm | TUD-ADA2-1054      |

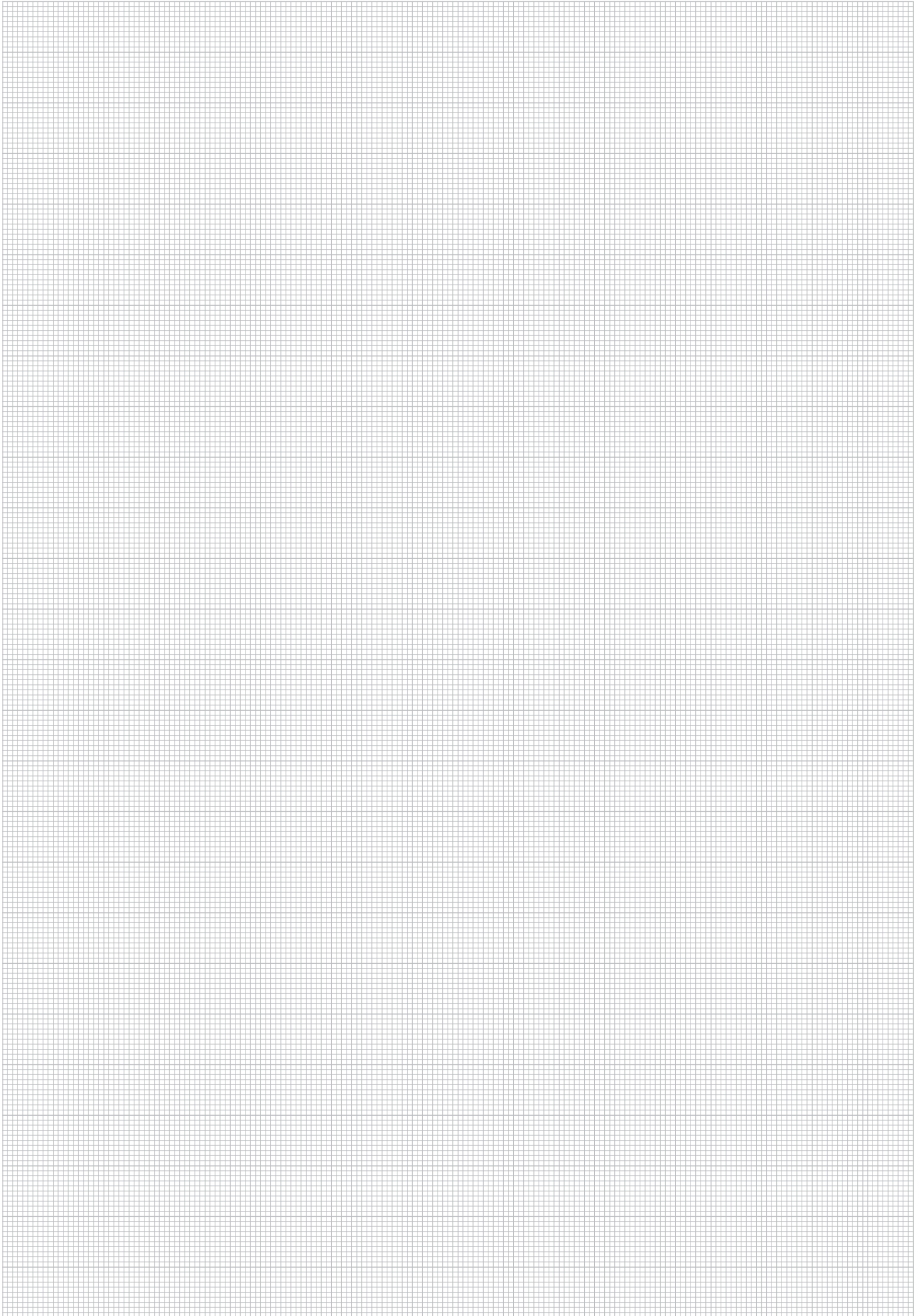




R









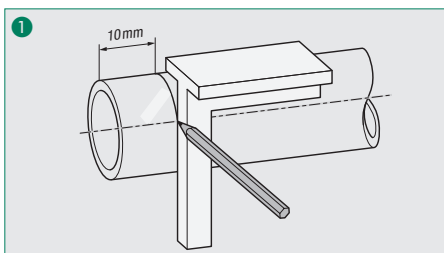
|                                                                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)</b>                | <b>294-303</b> |
| Manuelle 100%-Fertigmontage mit dem Montagesutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper               | 296            |
| Manuelle Vormontage mit dem Montagesutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper                       | 298            |
| Direktmontage im Verschraubungskörper                                                                        | 300            |
| Maschinelle 100%-Fertigmontage mit einer Montagemaschine STAUFF Press und Endmontage im Verschraubungskörper | 302            |
| Maschinelle Vormontage mit einer Montagemaschine STAUFF Press und Endmontage im Verschraubungskörper         | 303            |
| <b>Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDDS)</b>          | <b>304-309</b> |
| Manuelle Vormontage mit dem Montagesutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper                       | 304            |
| Direktmontage im Verschraubungskörper                                                                        | 306            |
| Maschinelle Vormontage mit einer Montagemaschine STAUFF Press und Endmontage im Verschraubungskörper         | 308            |
| <b>Montageanleitungen für Verstärkungshülsen</b>                                                             | <b>310</b>     |
| <b>Montageanleitungen für STAUFF Form EVO Rohrverschraubungen</b>                                            | <b>312</b>     |
| <b>Montageanleitungen für 37°-Bördelrohrverschraubungen</b>                                                  | <b>316</b>     |
| <b>Montageanleitungen für 24°-Schweißkegel mit O-Ring</b>                                                    | <b>320</b>     |
| <b>Montageanleitungen für Rohrverschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</b>                                | <b>322</b>     |
| <b>Montageanleitungen für Rohrverschraubungen mit Rohransatz</b>                                             | <b>322</b>     |
| <b>Montageanleitungen für Rohrverschraubungen mit Einschraubstutzen</b>                                      | <b>323</b>     |
| <b>Montageanleitungen für Schwenkverschraubungen</b>                                                         | <b>326</b>     |
| <b>Montageanleitung für einstellbare Verschraubungen mit Kontermutter (WEE, VEE, TEE, LEE)</b>               | <b>327</b>     |



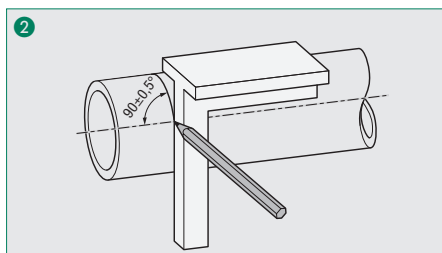
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)

Manuelle 100%-Fertigmontage mit dem Montagestutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper

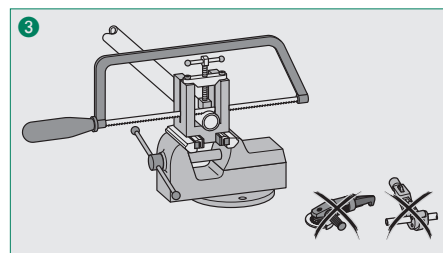
### 1. Rohrvorbereitung



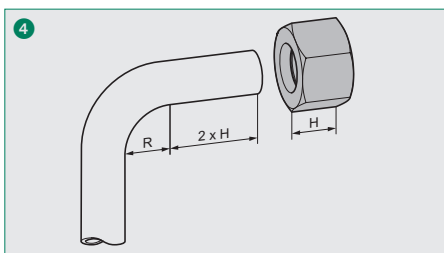
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



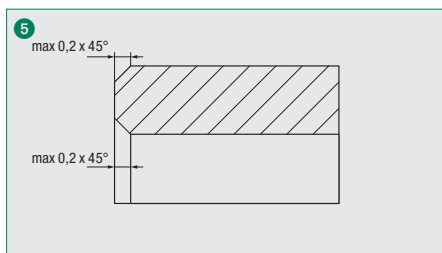
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.

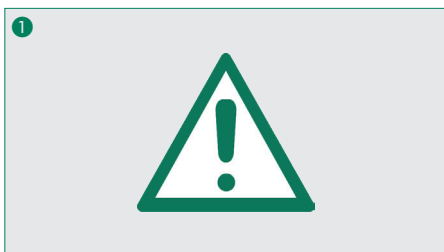


Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.

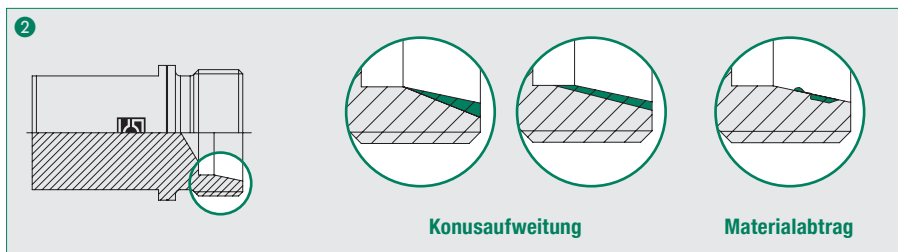


Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

### 2. Montagevorbereitung

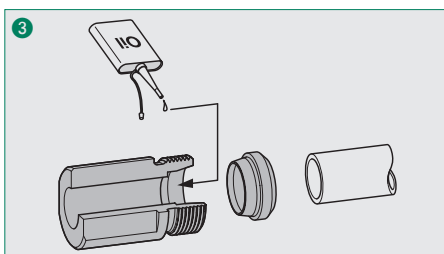


Gehärtete Montagestutzen sind verschleißarm und ermöglichen gleichmäßige Montageergebnisse mit einem Höchstmaß an Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



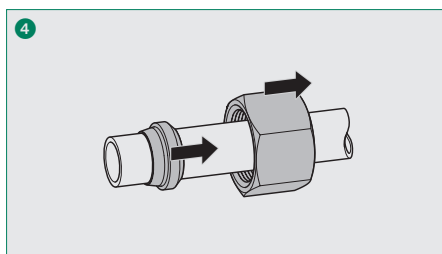
Montagestutzen sollten regelmäßig auf Beschädigungen und Maßhaltigkeit überprüft werden. Beschädigte und nicht maßhaltige Montagestutzen sind zwingend auszutauschen.

Mögliche Beschädigungen sind das teilweise oder vollständige Aufweiten des 24°-Konus sowie Materialabtrag.



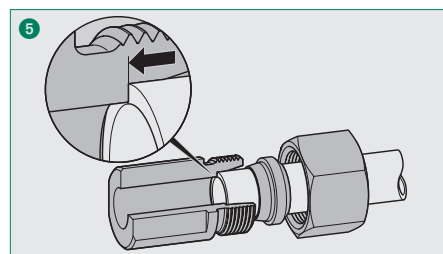
Benetzen Sie den 24°-Konus des Montagestutzens leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

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.

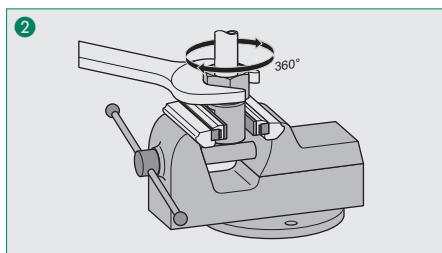
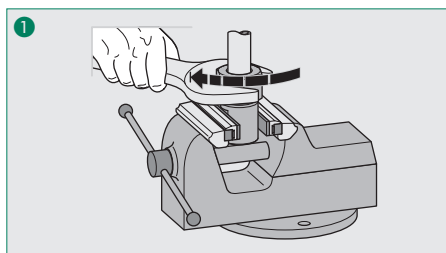




## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)

### Manuelle 100%-Fertigmontage mit dem Montagestutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper

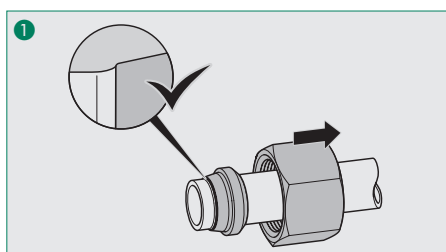
#### 3. Montage im Montagestutzen



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.

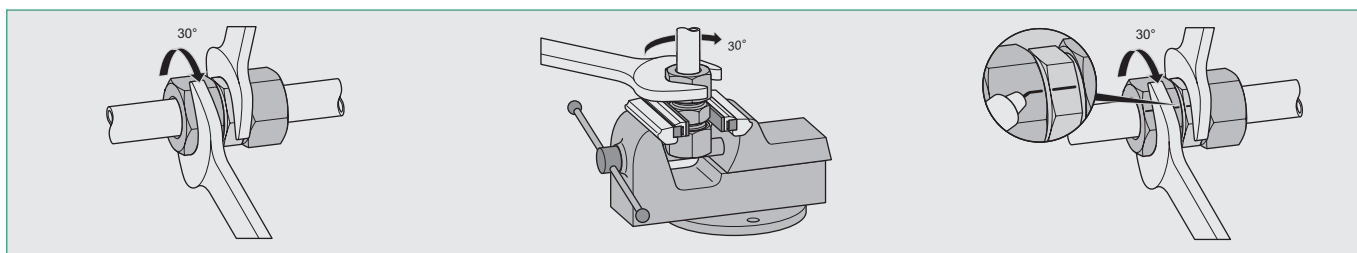
#### 4. Überprüfung



Lösen Sie die Überwurfmutter vollständig, um das Montageergebnis visuell zu überprüfen. Vor dem Schneidring muss ein deutlicher Materialaufwurf erkennbar sein und sollte die Schneidenstirnfläche fast vollständig bedecken. 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. Endmontage 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 Anzugswinkels.

#### 6. Wiederholmontage

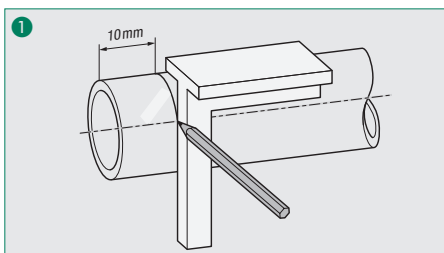
Für die Wiederholmontage verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/12-Umdrehung (30°) über den Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) hinaus anzuziehen.



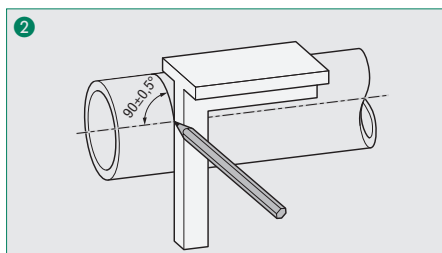
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)

### Manuelle Vormontage mit dem Montagestutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper

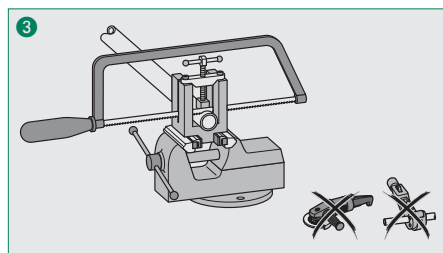
#### 1. Rohrvorbereitung



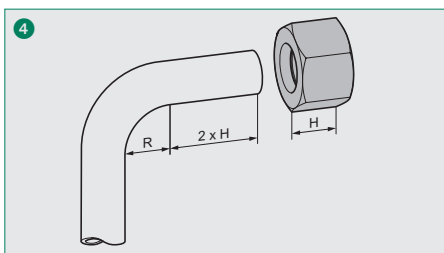
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



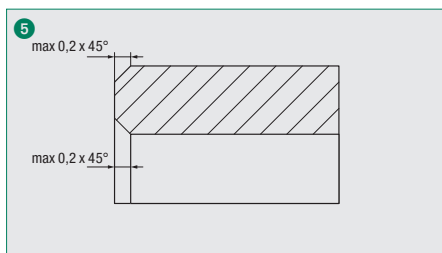
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.

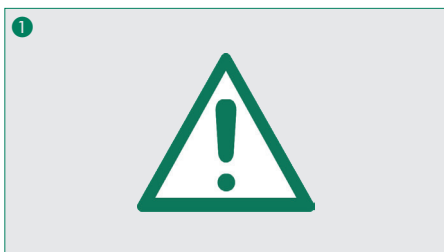


Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.

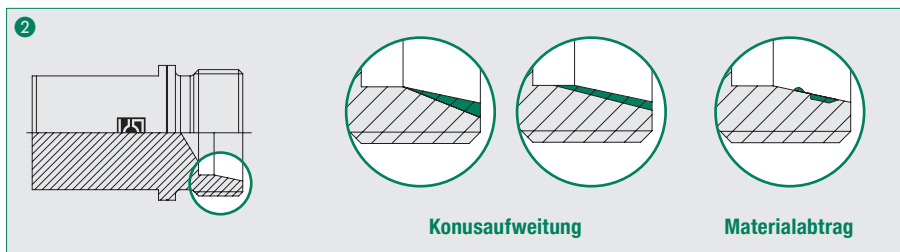


Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

#### 2. Montagevorbereitung

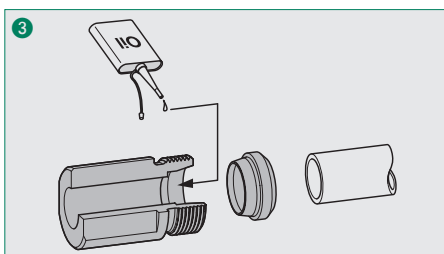


Gehärtete Montagestutzen sind verschleißarm und ermöglichen gleichmäßige Montageergebnisse mit einem Höchstmaß an Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



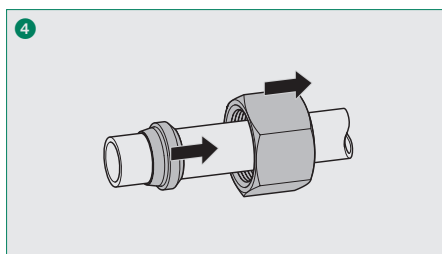
Montagestutzen sollten regelmäßig auf Beschädigungen und Maßhaltigkeit überprüft werden. Beschädigte und nicht maßhaltige Montagestutzen sind zwingend auszutauschen.

Mögliche Beschädigungen sind das teilweise oder vollständige Aufweiten des 24°-Konus sowie Materialabtrag.



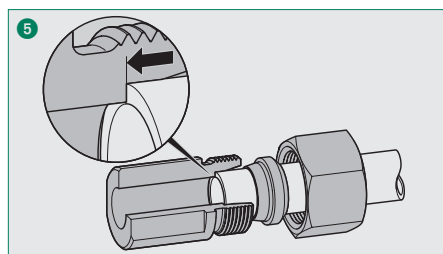
Benetzen Sie den 24°-Konus des Montagestutzens leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

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.

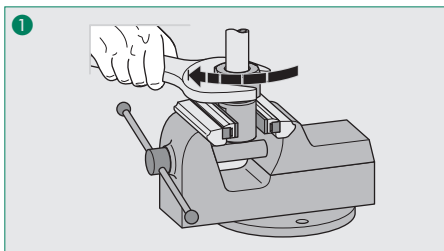




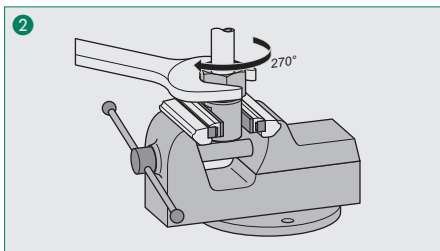
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)

### Manuelle Vormontage mit dem Montagestutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper

#### 3. Vormontage im Montagestutzen

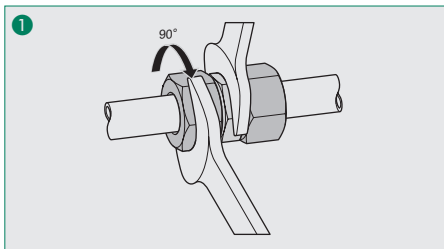


Ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Druckpunkt). Ab diesem Punkt kann das Rohr nicht mehr in der Verschraubung gedreht werden.



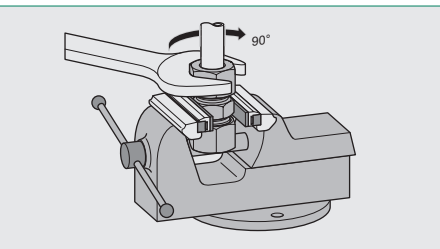
Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 3/4-Umdrehung (270°) über den Druckpunkt hinaus anzuziehen.

#### 4. Endmontage im Verschraubungskörper

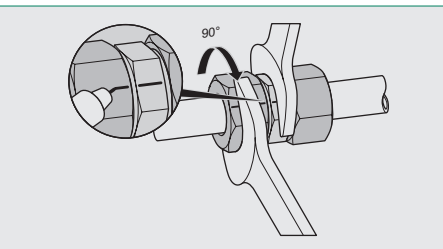


Schieben Sie das vormontierte Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/4-Umdrehung (90°) über den Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) hinaus anzuziehen.

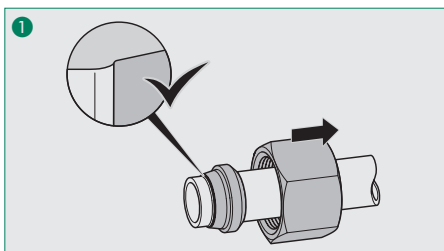


Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohrabmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.



Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugswinkels.

#### 5. Überprüfung



Lösen Sie die Überwurfmutter vollständig, um das Montageergebnis visuell zu überprüfen. Vor dem Schneidring muss ein deutlicher Materialaufwurf erkennbar sein und sollte die Schneidenstirnfläche mit ca. 80% bedecken. 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.

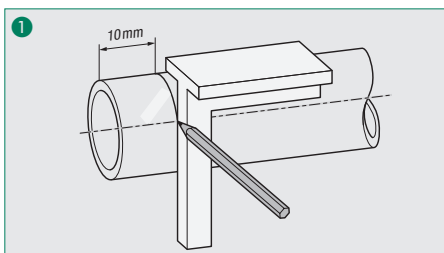
#### 6. Wiederholmontage

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.

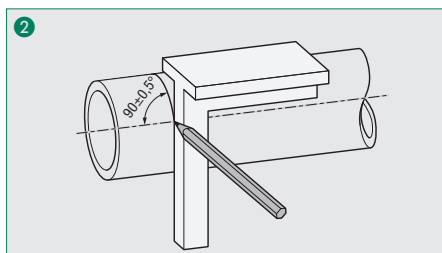
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)

### Direktmontage im Verschraubungskörper

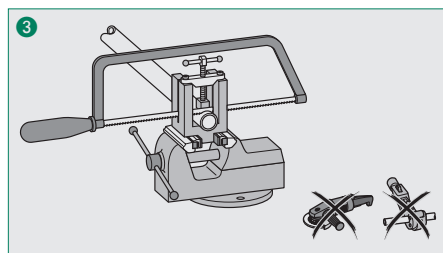
#### 1. Rohrvorbereitung



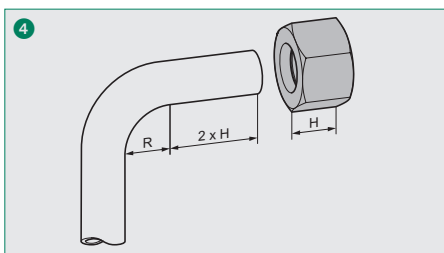
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



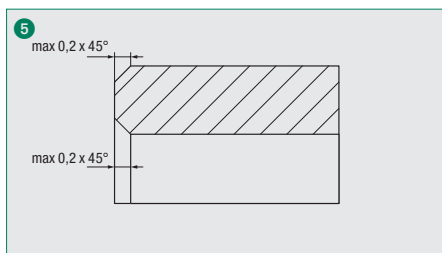
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.

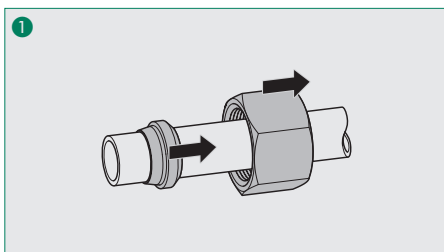


Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.



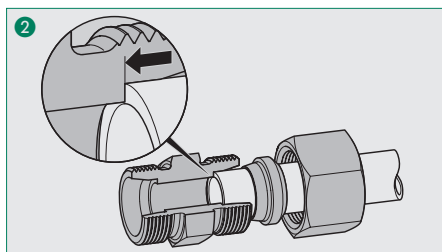
Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

#### 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.

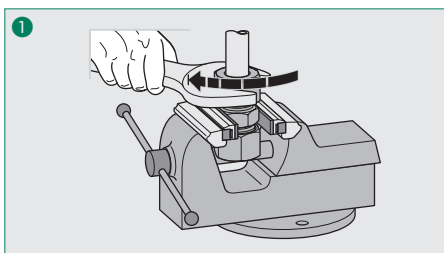
Das Rohr muss während des gesamten Montagevorgangs in dieser Position gehalten werden.



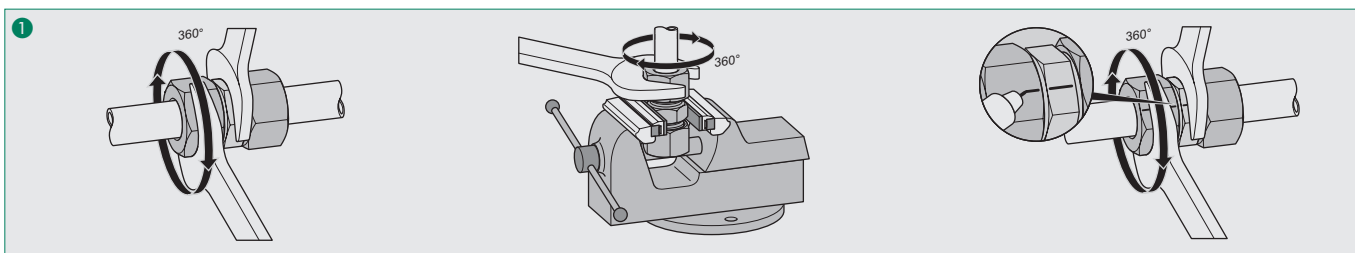
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)

### Direktmontage im Verschraubungskörper

#### 3. Direktmontage 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.

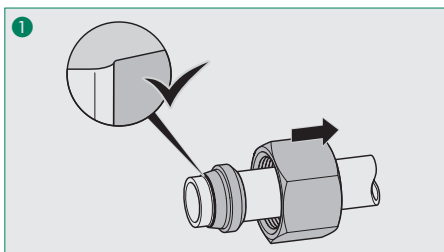


Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere volle Umdrehung (360°) über den Druckpunkt hinaus anzuziehen.

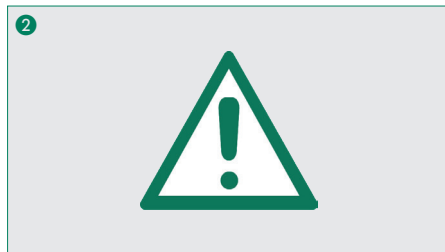
Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohrabmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.

Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugwinkels.

#### 4. Überprüfung



Lösen Sie die Überwurfmutter vollständig, um das Montageergebnis visuell zu überprüfen. Vor dem Schneidring muss ein deutlicher Materialaufwurf erkennbar sein und sollte die Schneidenstirnfläche fast vollständig bedecken. 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.

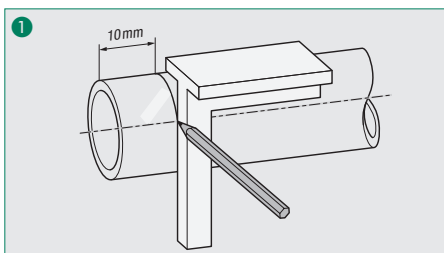
#### 5. Wiederholmontage

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.

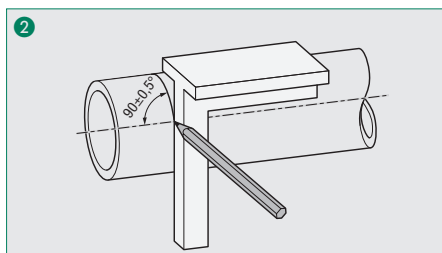
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)

Maschinelle 100%-Fertigmontage mit einer Montagemaschine STAUFF Press und Endmontage im Verschraubungskörper

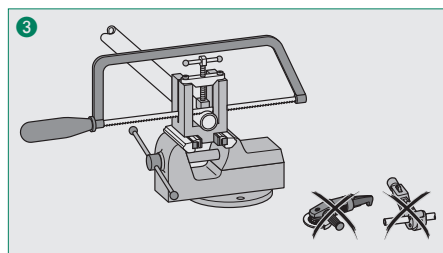
### 1. Rohrvorbereitung



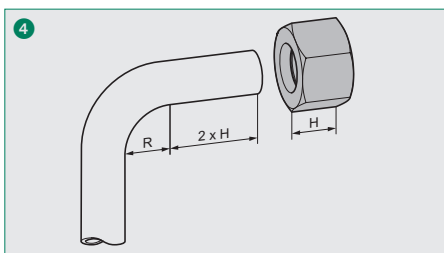
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



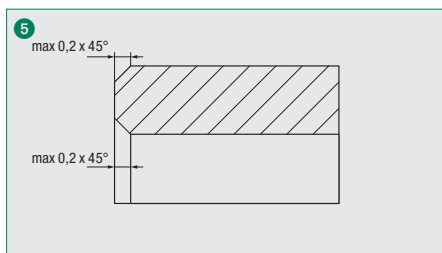
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



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.



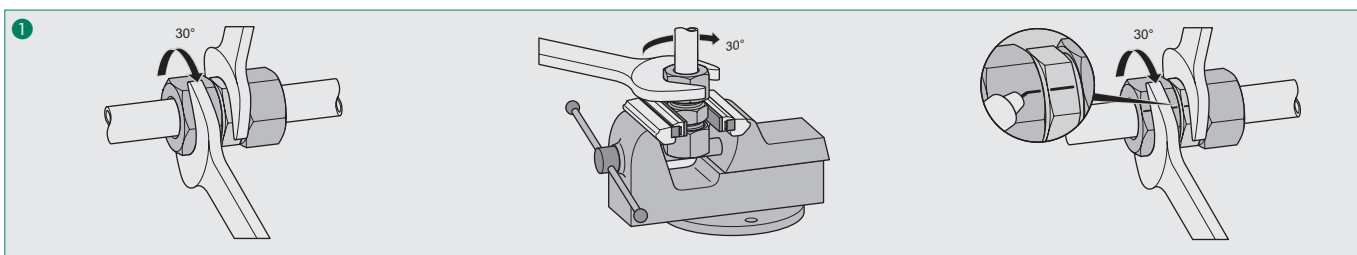
Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

### 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. Endmontage 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

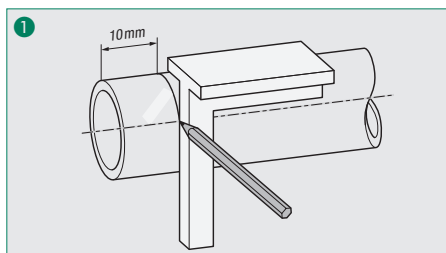
Für die Wiederholmontage verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/12-Umdrehung (30°) über den Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) hinaus anzuziehen.



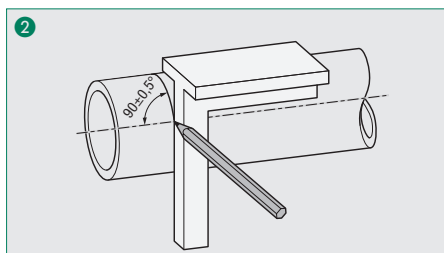
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit Zwei-Kanten-Schneidring (Typ FI-DS)

Maschinelle Vormontage mit einer Montagemaschine STAUFF Press und Endmontage im Verschraubungskörper

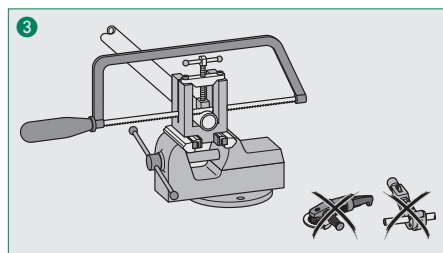
### 1. Rohrvorbereitung



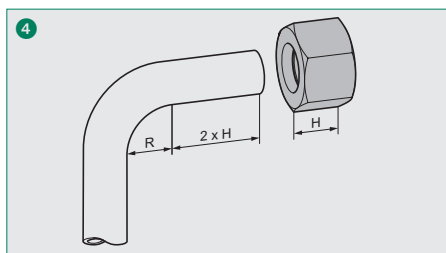
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



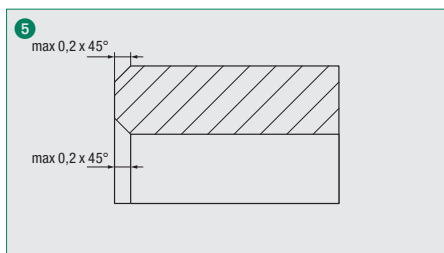
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



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.



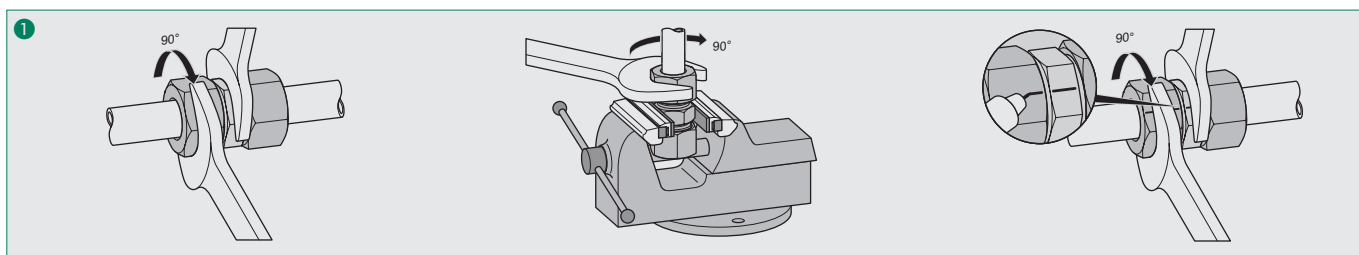
Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

### 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. Endmontage 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 1/4-Umdrehung (90°) 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

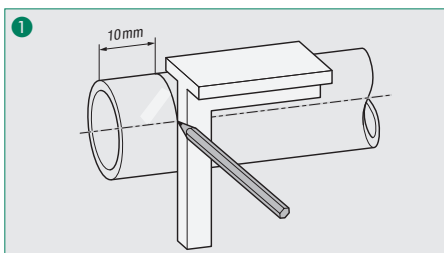
Für die Wiederholmontage verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/12-Umdrehung (30°) über den Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) hinaus anzuziehen.



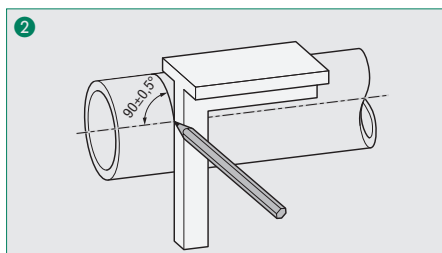
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDDS/FI-WDDS-W5)

### Manuelle Vormontage mit dem Montagestutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper

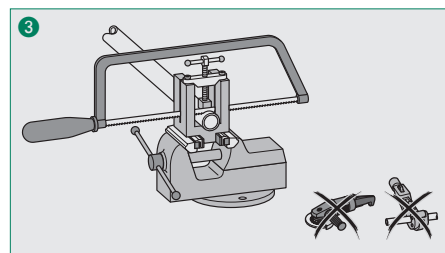
#### 1. Rohrvorbereitung



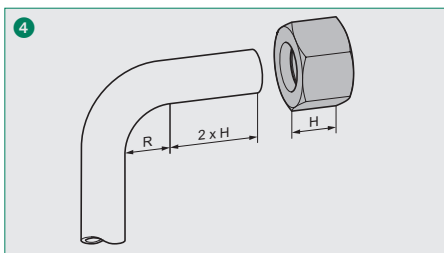
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



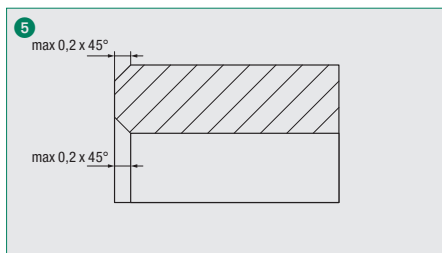
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



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  $0,2 \times 45^\circ$ ). 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. Schlecht entgratete Rohrenden können zur Beschädigung des innenliegenden O-Ringes führen!

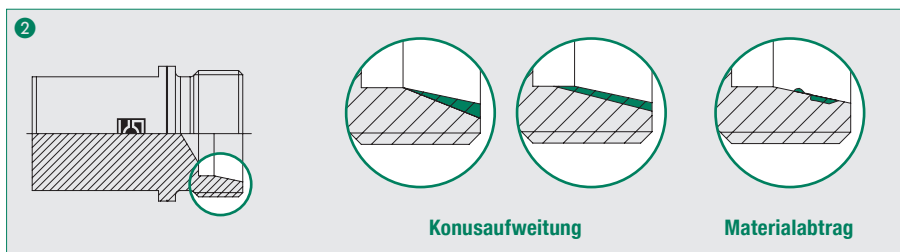


Bitte beachten Sie: Bei Verwendung von dünnwandigen Rohren ist die Montage von Verstärkungshülsen erforderlich. Details siehe Seite 310.

#### 2. Montagevorbereitung

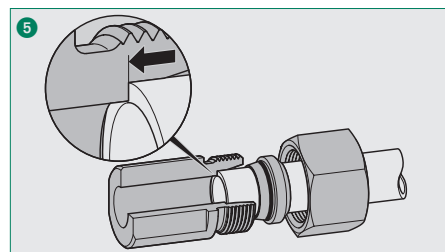
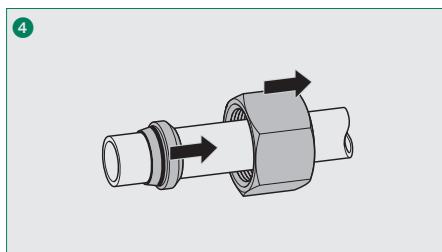
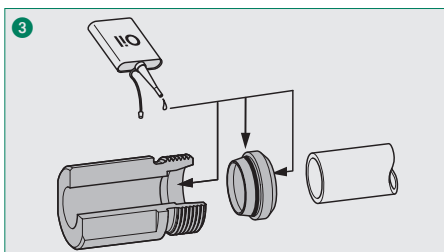


Gehärtete Montagestutzen sind verschleißarm und ermöglichen gleichmäßige Montageergebnisse mit einem Höchstmaß an Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



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.



Bitte beachten Sie bei Verwendung von FI-WDDS-W5 mit Edelstahlverschraubungen: Gewinde und 45°-Konus an Überwurfmutter sowie Gewinde des Verschraubungsstutzens mit Edelstahl-Montagepaste ausreichend einfetten oder eine versilberte Überwurfmutter verwenden.

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.

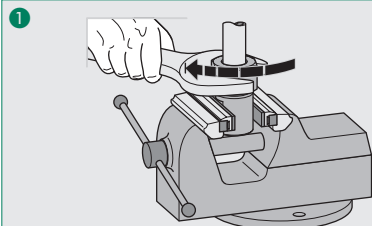




## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDDS/FI-WDDS-W5)

### Manuelle Vormontage mit dem Montagestutzen FI-FK und Endmontage im Verschraubungskörper

#### 3. Vormontage im Montagestutzen



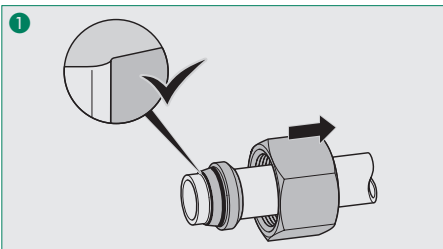
Bitte beachten Sie bei Verwendung von FI-WDDS-W5 mit Edelstahlverschraubungen: Gewinde und 45°-Konus an Überwurfmutter sowie Gewinde des Verschraubungsstutzens mit Edelstahl-Montagepaste ausreichend einfetten oder eine versilberte Überwurfmutter verwenden.

Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel. Ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum ersten spürbaren Kraftanstieg, dem Druckpunkt an. Der Druckpunkt definiert den Punkt, an dem der Schneidring beginnt in das Rohr einzuschneiden.

Das Rohr kann dann nicht mehr in der Verschraubung gedreht werden. Ziehen Sie die Überwurfmutter nun bis zu Montageende an. Das Montageende liegt ca. 1 Umdrehung (360°) hinter dem Druckpunkt

und wird durch einen deutlich spürbaren Kraftanstieg signalisiert. Der Schneidring kommt an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage.

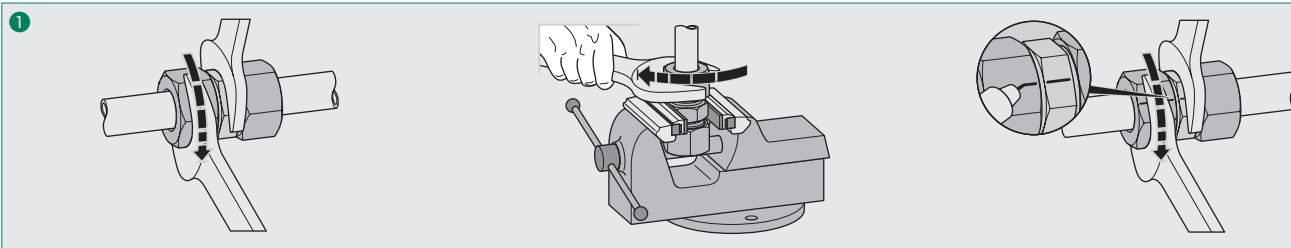
#### 4. Überprüfung



Lösen Sie die Überwurfmutter vollständig, um das Montageergebnis visuell zu überprüfen. Vor dem Schneidring muss ein deutlicher Materialaufwurf erkennbar sein und sollte die Schneidenstirnfläche mit ca. 80% bedecken.

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.

#### 5. Endmontage im Verschraubungskörper



Bitte beachten Sie bei Verwendung von FI-WDDS-W5 mit Edelstahlverschraubungen: Gewinde und 45°-Konus an Überwurfmutter sowie Gewinde des Verschraubungsstutzens mit Edelstahl-Montagepaste ausreichend einfetten oder eine versilberte Überwurfmutter verwenden.

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.

Ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum ersten spürbaren Kraftanstieg an. Anschließend ziehen Sie die Überwurfmutter nun bis zu Montageende an.

Der Schneidring kommt nach ca. 90°-120° an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage. Das Montageende wird erneut durch einen deutlich spürbaren Kraftanstieg signalisiert.

Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage innerhalb der Rohrleitung 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 Beschädigungen.

Schieben Sie das Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

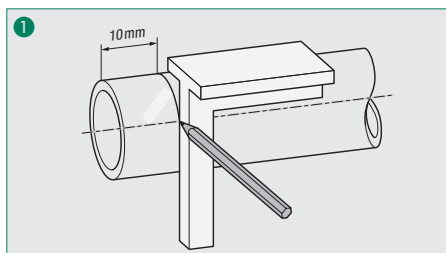
Anschließend ziehen Sie die Überwurfmutter nun bis zum Montageende an. Der Schneidring kommt nach ca. 90°-120° an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage. Das Montageende wird erneut durch einen deutlich spürbaren Kraftanstieg signalisiert.



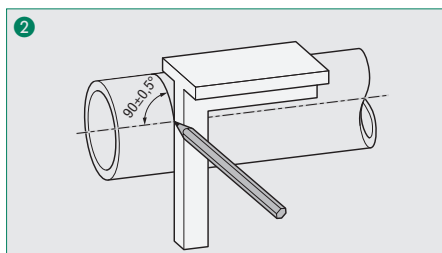
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDD5/FI-WDD5-W5)

### Direktmontage im Verschraubungskörper

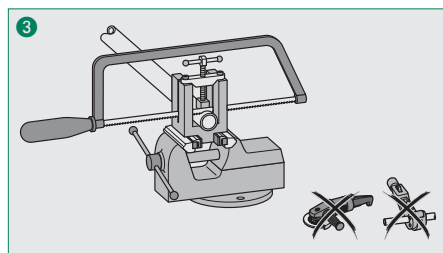
#### 1. Rohrvorbereitung



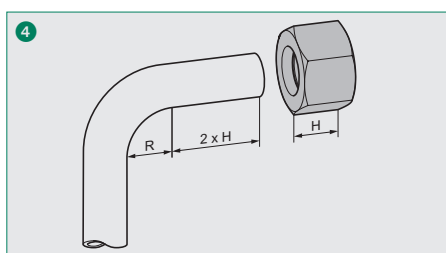
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



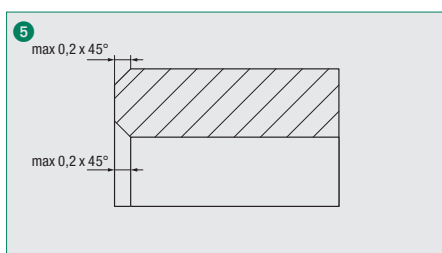
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



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 Farbstreuen.

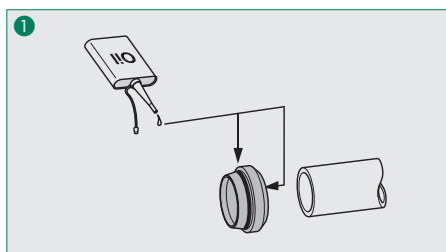


Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen. Schlecht entgratete Rohrenden können zur Beschädigung des innenliegenden O-Ringes führen!



Bitte beachten Sie: Bei Verwendung von dünnwandigen Rohren ist die Montage von Verstärkungshülsen erforderlich. Details siehe Seite 310.

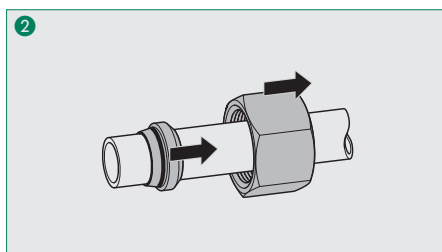
#### 2. Montagevorbereitung



Bitte beachten Sie bei Verwendung von FI-WDD5-W5 mit Edelstahlverschraubungen: Gewinde und 45°-Konus an Überwurfmutter sowie Gewinde des Verschraubungsstutzens mit Edelstahl-Montagepaste ausreichend einfetten oder eine versilberte Überwurfmutter verwenden.

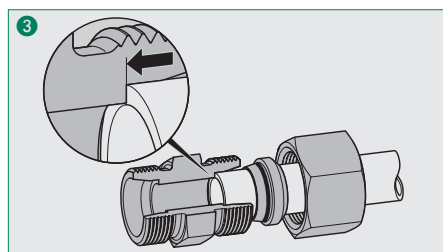
Benetzen Sie die beiden weichdichtenden Elemente des Schneidrings leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

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.



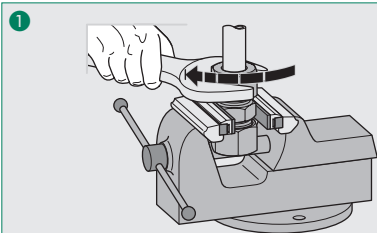
Schieben Sie das Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers, bis dieses bündig am Anschlag anliegt.

Das Rohr muss während des gesamten Montagevorgangs in dieser Position gehalten werden.



## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDDS/FI-WDDS-W5) Direktmontage im Verschraubungskörper

### 3. Vormontage im Verschraubungskörper



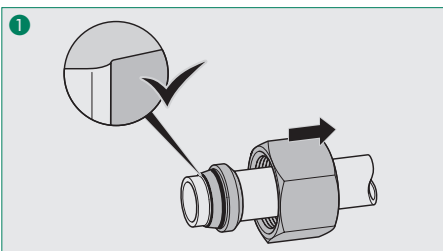
Bitte beachten Sie bei Verwendung von FI-WDDS-W5 mit Edelstahlverschraubungen: Gewinde und 45°-Konus an Überwurfmutter sowie Gewinde des Verschraubungsstutzens mit Edelstahl-Montagepaste ausreichend einfetten oder eine versilberte Überwurfmutter verwenden.

Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel. Ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum ersten spürbaren Kraftanstieg, dem Druckpunkt an. Der Druckpunkt definiert den Punkt, an dem der Schneidring beginnt in das Rohr einzuschneiden.

Das Rohr kann dann nicht mehr in der Verschraubung gedreht werden. Ziehen Sie die Überwurfmutter nun bis zu Montageende an. Das Montageende liegt ca. 1 Umdrehung (360°) hinter dem Druckpunkt

und wird durch einen deutlich spürbaren Kraftanstieg signalisiert. Der Schneidring kommt an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage.

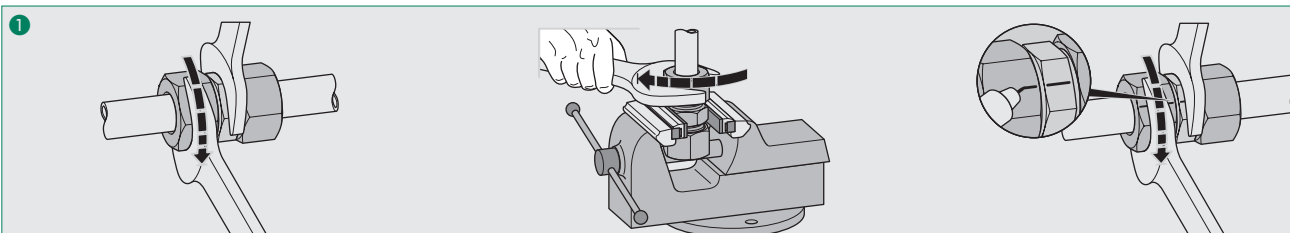
### 4. Überprüfung



Lösen Sie die Überwurfmutter vollständig, um das Montageergebnis visuell zu überprüfen. Vor dem Schneidring muss ein deutlicher Materialaufwurf erkennbar sein und sollte die Schneidenstirnfläche mit ca. 80% bedecken.

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.

### 5. Endmontage im Verschraubungskörper



Bitte beachten Sie bei Verwendung von FI-WDDS-W5 mit Edelstahlverschraubungen: Gewinde und 45°-Konus an Überwurfmutter sowie Gewinde des Verschraubungsstutzens mit Edelstahl-Montagepaste ausreichend einfetten oder eine versilberte Überwurfmutter verwenden.

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.

Ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum ersten spürbaren Kraftanstieg an. Anschließend ziehen Sie die Überwurfmutter nun bis zu Montageende an.

Der Schneidring kommt nach ca. 90°-120° an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage. Das Montageende wird erneut durch einen deutlich spürbaren Kraftanstieg signalisiert.

Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage innerhalb der Rohrleitung 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.

### 6. Wiederholmontage

Prüfen Sie das am 24°-Kegel angeordnete weichdichtende Element des Schneidrings auf Beschädigungen.

Schieben Sie das Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

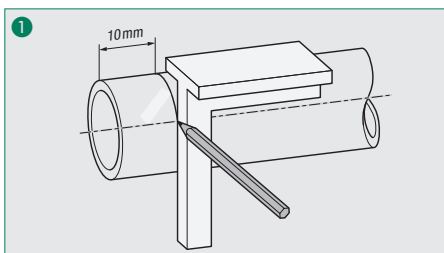
Anschließend ziehen Sie die Überwurfmutter nun bis zum Montageende an. Der Schneidring kommt nach ca. 90°-120° an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage. Das Montageende wird erneut durch einen deutlich spürbaren Kraftanstieg signalisiert.



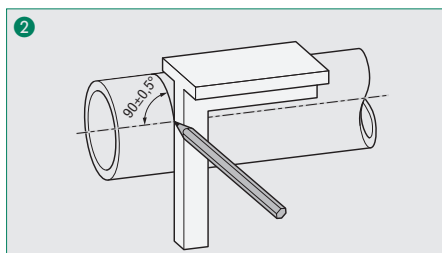
## Montageanleitungen für 24°-Rohrverschraubungen mit weichdichtendem Schneidring (Typ FI-WDD5/FI-WDD5-W5)

### Maschinelle Vormontage mit einer Montagemaschine STAUFF Press und Endmontage im Verschraubungskörper

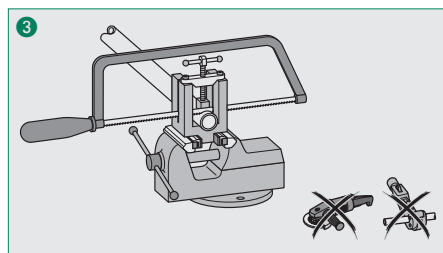
#### 1. Rohrvorbereitung



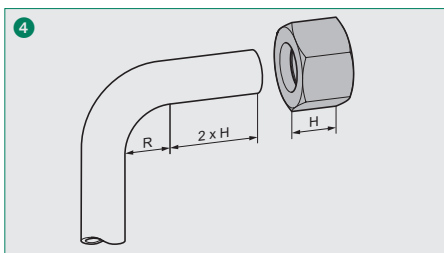
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



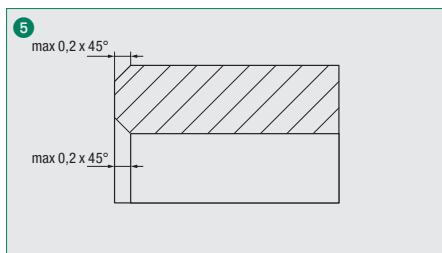
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



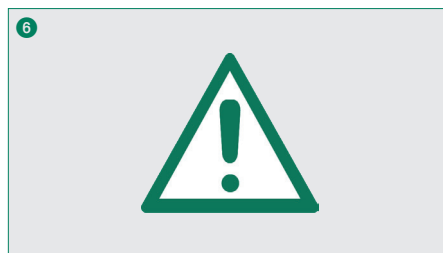
Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



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. Schlecht entgratete Rohrenden können zur Beschädigung des innenliegenden O-Ringes führen!



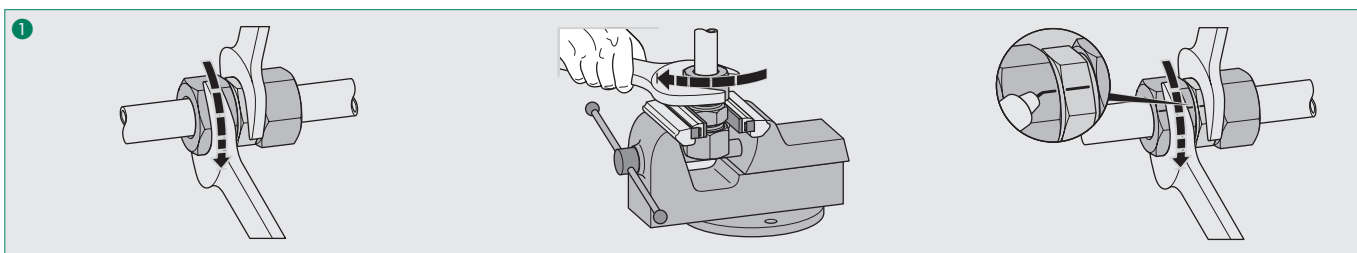
Bitte beachten Sie: Bei Verwendung von dünnwandigen Rohren ist die Montage von Verstärkungshülsen erforderlich. Details siehe Seite 310.

#### 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. Endmontage im Verschraubungskörper



Bitte beachten Sie bei Verwendung von FI-WDD5-W5 mit Edelstahlverschraubungen: Gewinde und 45°-Konus an Überwurfmutter sowie Gewinde des Verschraubungsstutzens mit Edelstahl-Montagepaste ausreichend einfetten oder eine versilberte Überwurfmutter verwenden.

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.

Ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum ersten spürbaren Kraftanstieg an. Anschließend ziehen Sie die Überwurfmutter nun bis zu Montageende an.

Der Schneidring kommt nach ca. 90°-120° an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage. Das Montageende wird erneut durch einen deutlich spürbaren Kraftanstieg signalisiert.

Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage innerhalb der Rohrleitung 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.

#### 6. Wiederholmontage

Prüfen Sie das am 24°-Kegel angeordnete weichdichtende Element des Schneidrings auf Beschädigungen.

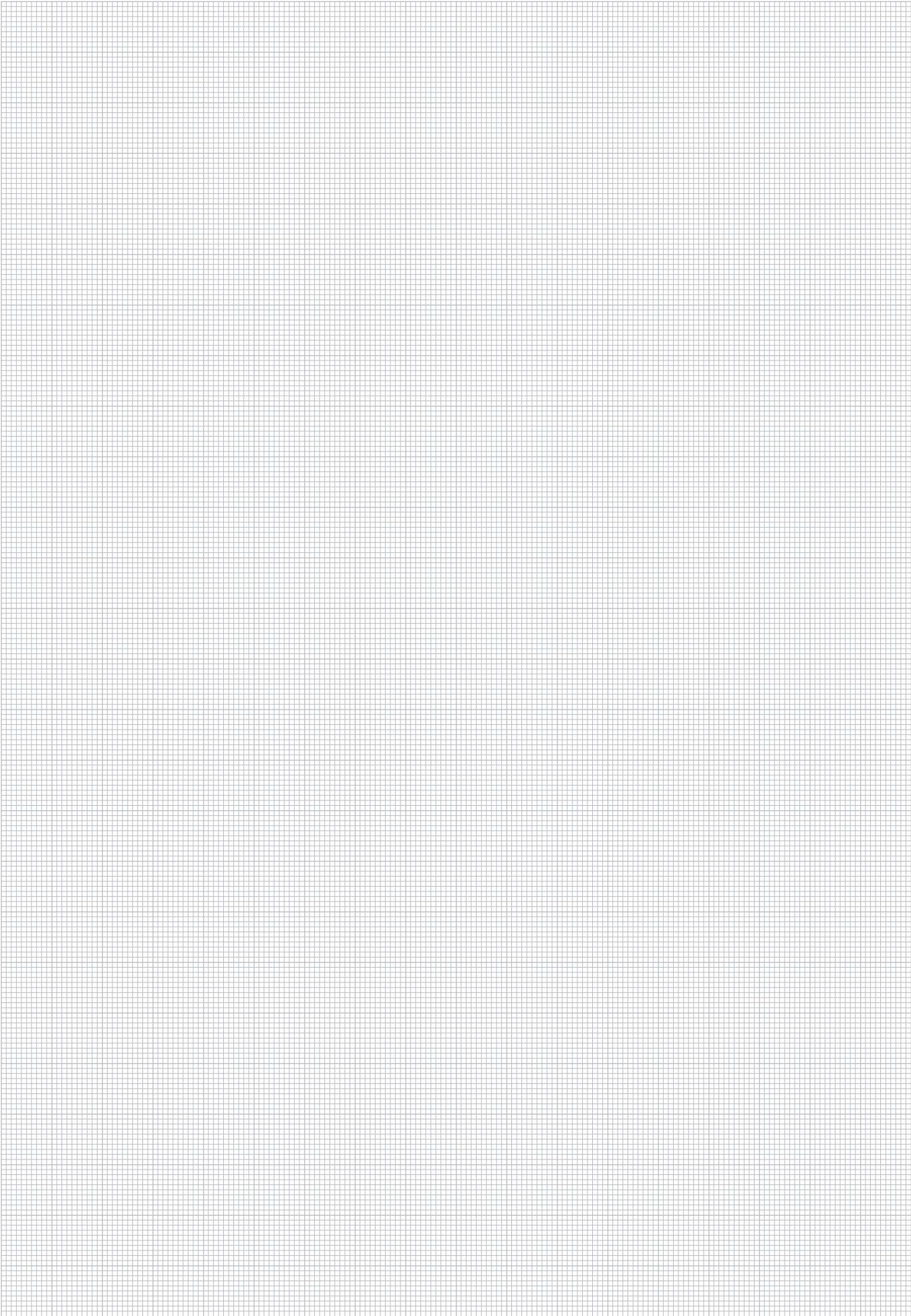
Schieben Sie das Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

Anschließend ziehen Sie die Überwurfmutter nun bis zum Montageende an. Der Schneidring kommt nach ca. 90°-120° an der Stirnfläche des Verschraubungskörpers zur Anlage. Das Montageende wird erneut durch einen deutlich spürbaren Kraftanstieg signalisiert.



Bitte beachten Sie bei Verwendung von FI-WDD5-W5 mit Edelstahlverschraubungen: Gewinde und 45°-Konus an Überwurfmutter sowie Gewinde des Verschraubungsstutzens mit Edelstahl-Montagepaste ausreichend einfetten oder eine versilberte Überwurfmutter verwenden.





S



## Montageanleitungen für Verstärkungshülsen (Typ FI-VH)

Auswahltabelle für Rohr aus Stahl und Edelstahl

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | Rohr-Wandstärke<br>mm |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
|---------------|--------------|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|               |              | 0,5                   | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 |  |
| LL            | 4            |                       |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 6            | ●                     |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 8            | ●                     |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
| L             | 6            | ●                     | ●    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 8            | ●                     | ●    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 10           | ●                     | ●    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 12           | ●                     | ●    | ○   |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 15           | ●                     | ●    | ●   |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 18           | ●                     | ●    | ●   | ○   |     |     |     |     |     |  |
|               | 22           | ●                     | ●    | ●   | ○   | ○   |     |     |     |     |  |
|               | 28           | ●                     | ●    | ●   | ○   | ○   |     |     |     |     |  |
|               | 35           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ○   | ○   |     |     |     |  |
|               | 42           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ○   | ○   |     |     |     |  |
| S             | 6            | ●                     | ●    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 8            | ●                     | ●    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 10           | ●                     | ●    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 12           | ●                     | ●    | ○   |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 14           | ●                     | ●    | ●   |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 16           | ●                     | ●    | ●   | ○   |     |     |     |     |     |  |
|               | 20           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ○   |     |     |     |     |  |
|               | 25           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ○   |     |     |     |     |  |
|               | 30           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ●   | ○   |     |     |     |  |
|               | 38           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ○   | ○   |     |  |

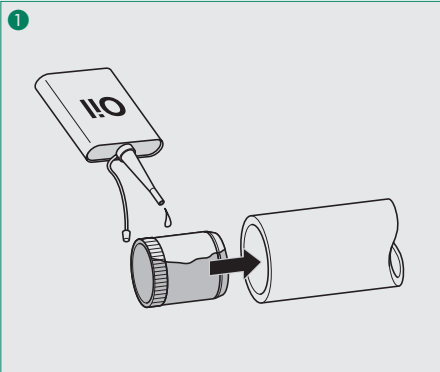
Auswahltabelle für Rohr aus NE-Metallen

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | Rohr-Wandstärke<br>mm |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
|---------------|--------------|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|               |              | 0,5                   | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 |  |
| LL            | 4            |                       |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 6            | ●                     | ●    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 8            | ●                     | ●    |     |     |     |     |     |     |     |  |
| L             | 6            | ●                     | ●    | ●   |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 8            | ●                     | ●    | ●   |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 10           | ●                     | ●    | ●   | ○   |     |     |     |     |     |  |
|               | 12           | ●                     | ●    | ●   | ●   |     |     |     |     |     |  |
|               | 15           | ●                     | ●    | ●   | ●   |     |     |     |     |     |  |
|               | 18           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     |  |
|               | 22           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |     |  |
|               | 28           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |     |  |
|               | 35           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |  |
|               | 42           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |  |
| S             | 6            | ●                     | ●    | ●   |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 8            | ●                     | ●    | ●   |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 10           | ●                     | ●    | ●   |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 12           | ●                     | ●    | ●   |     |     |     |     |     |     |  |
|               | 14           | ●                     | ●    | ●   | ●   |     |     |     |     |     |  |
|               | 16           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     |  |
|               | 20           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |     |  |
|               | 25           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |  |
|               | 30           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |  |
|               | 38           | ●                     | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |  |

● Zwingend erforderlich ○ Empfohlen, insbesondere unter widrigen Betriebsbedingungen

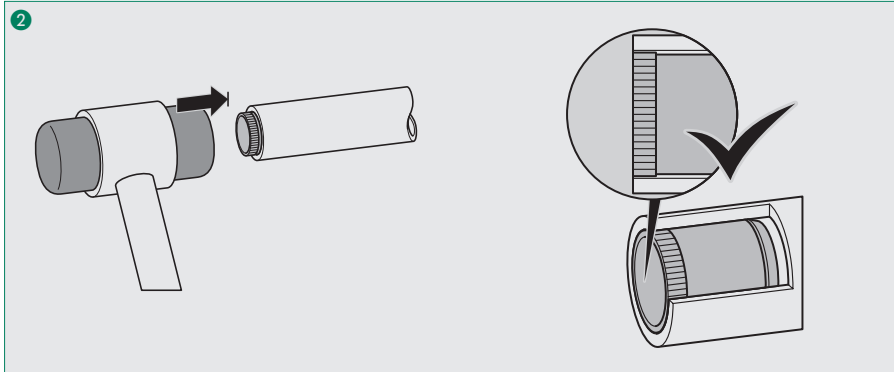
Für den Einsatz mit Rohren aus Kunststoff sind Verstärkungshülsen zwingend erforderlich.

### Montage



Benetzen Sie die Außenseite der Verstärkungshülse leicht (z.B. mit Hydrauliköl HLP32).

Stecken Sie die Hülse anschließend bis zu Rändelhals in das Rohrende.

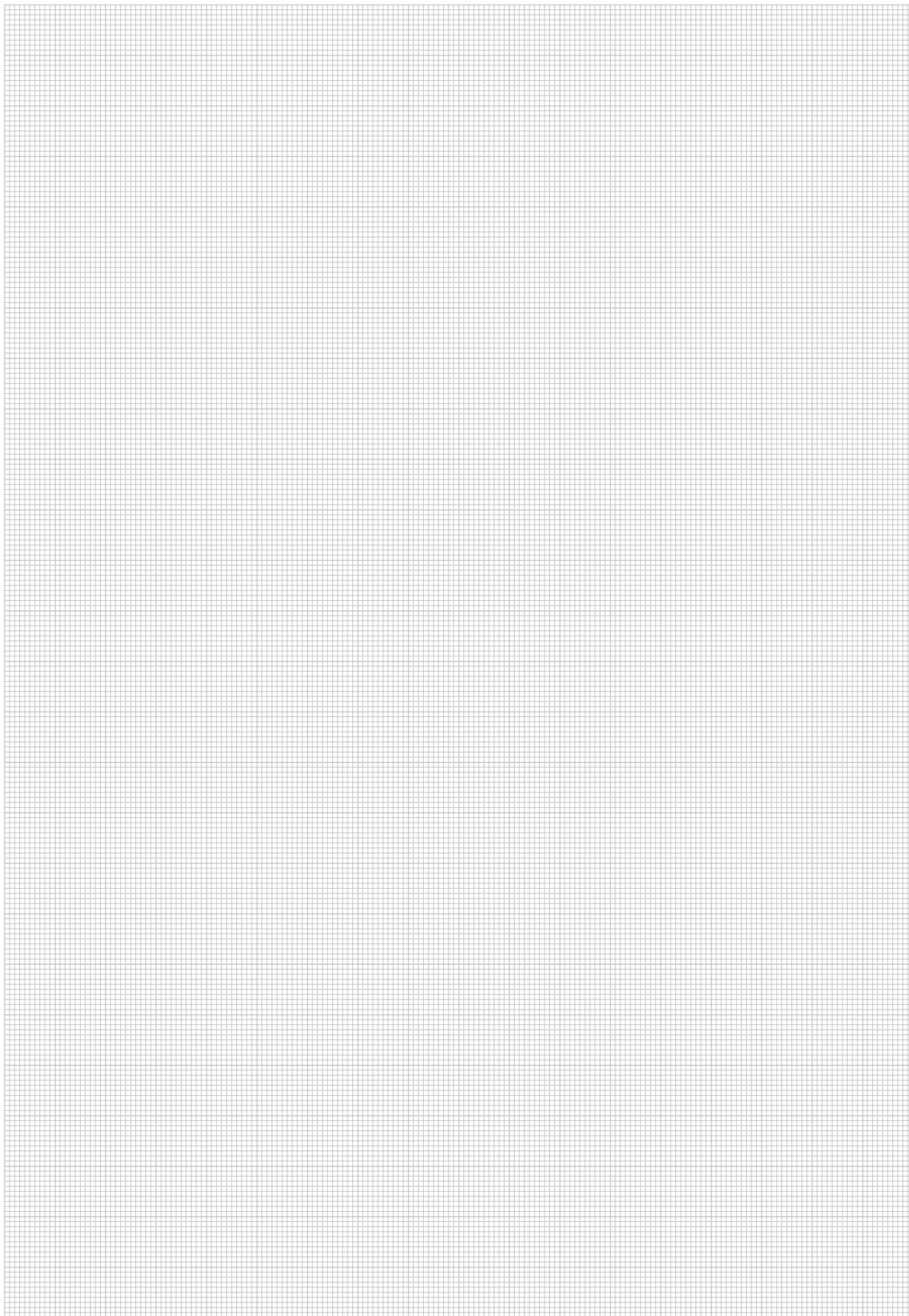


Schlagen Sie die Verstärkungshülse mit einem Hartgummi- oder Kunststoffhammer vollständig in das Rohrende ein.

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.



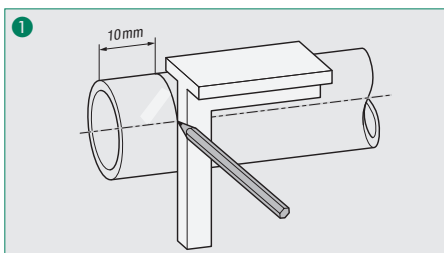




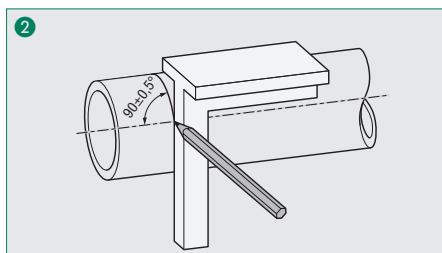
## Montageanleitungen für STAUFF Form EVO Rohrverschraubungen

### Maschinelle Rohrendenumformung und Montage im Verschraubungskörper

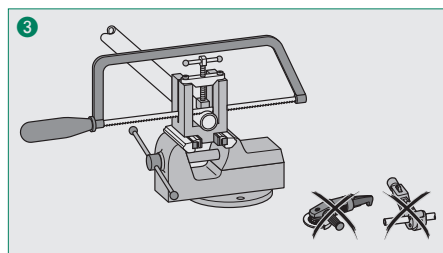
#### 1. Rohrvorbereitung



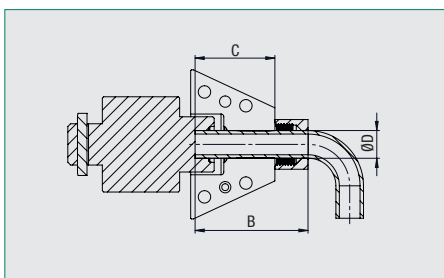
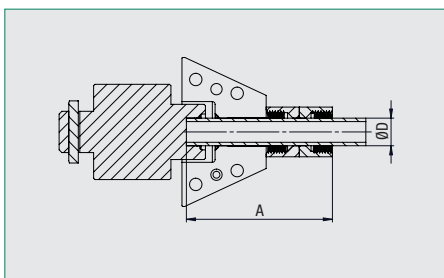
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.

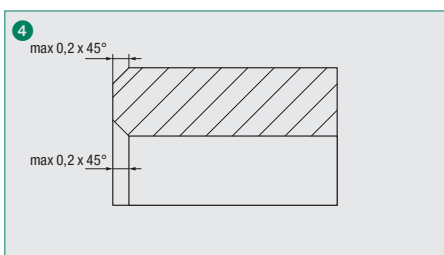


Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.

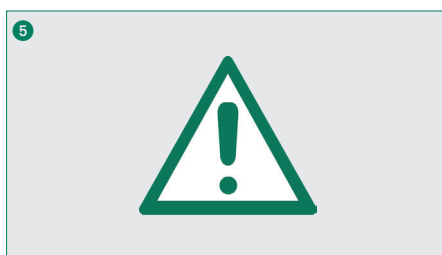


| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | Mindestlänge A         | Mindestlänge B                               | Einstecktiefe C<br>inkl. 10 mm Türdicke<br>mm |
|---------------|--------------|------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|               |              | Gerade Rohrenden<br>mm | Gerade Rohrabschnitte<br>vor Rohrbögen<br>mm |                                               |
| L             | 6            | 75                     | 52                                           | 52                                            |
|               | 8            | 75                     | 52                                           | 52                                            |
|               | 10           | 74                     | 52                                           | 52                                            |
|               | 12           | 75                     | 54                                           | 54                                            |
|               | 15           | 89                     | 66                                           | 59                                            |
|               | 18           | 99                     | 74                                           | 67                                            |
|               | 22           | 106                    | 82                                           | 72                                            |
|               | 28           | 112                    | 87                                           | 75                                            |
|               | 35           | 138                    | 106                                          | 81                                            |
|               | 42           | 139                    | 106                                          | 81                                            |
| S             | 6            | 77                     | 54                                           | 54                                            |
|               | 8            | 77                     | 54                                           | 52                                            |
|               | 10           | 77                     | 54                                           | 52                                            |
|               | 12           | 78                     | 56                                           | 54                                            |
|               | 16           | 98                     | 72                                           | 61                                            |
|               | 20           | 115                    | 84                                           | 70                                            |
|               | 25           | 129                    | 96                                           | 79                                            |
|               | 30           | 148                    | 111                                          | 82                                            |
|               | 38           | 170                    | 126                                          | 94                                            |

Bitte beachten Sie die in der Tabelle gelisteten Mindestlängen für gerade Rohrenden (Abmessung A) und gerade Rohrabschnitte vor Rohrbögen (Abmessung B).



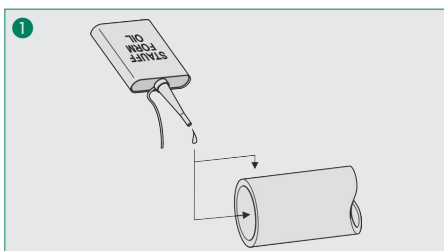
Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes leicht (max 0,2 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbresten.



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!

**Wichtig: Für Rohrenden aus Edelstahl bitte ausschließlich Original-STAUFF-Formöl verwenden.**

**Die Verwendung anderer Öle ist nicht gestattet und kann zur Beschädigung der Montagewerkzeuge führen.**

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

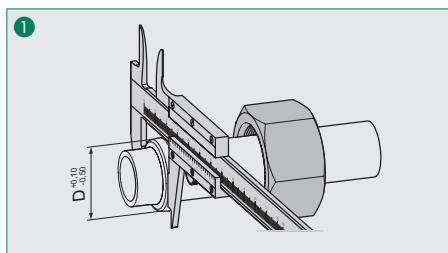
Falls der Schmierfilm auf der Außenseite des Rohres zu dick ist, wird Öl zwischen Formstutzen und Rohr eingeschlossen, was zu fehlerhaften Rohrkonturen führen kann.

Details zum eigentlichen maschinellen Umformvorgangs entnehmen Sie bitte den detaillierten Montageanleitungen der jeweiligen Maschine.



## Montageanleitungen für STAUFF Form EVO Rohrverschraubungen Maschinelle Rohrendenumformung und Montage im Verschraubungskörper

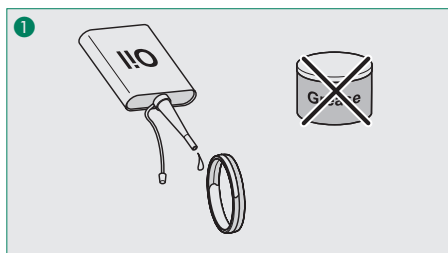
### 3. Überprüfung



Kontrolldurchmesser D des umgeformten Rohrendes anhand der nebenstehenden Maßtabelle mit einem geeigneten Messmittel (Messschieber) überprüfen.

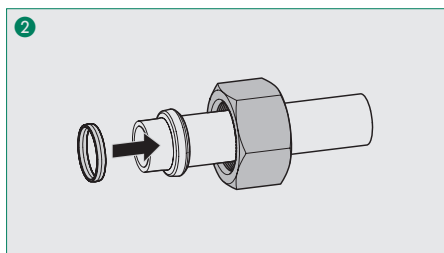
| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm | Abmessung<br>D<br>mm |
|---------------|--------------|----------------------|
| L             | 6            | 9,5                  |
|               | 8            | 12,1                 |
|               | 10           | 14,0                 |
|               | 12           | 16,1                 |
|               | 15           | 20,1                 |
|               | 18           | 23,7                 |
|               | 22           | 27,1                 |
|               | 28           | 33,1                 |
|               | 35           | 42,1                 |
|               | 42           | 49,4                 |
| S             | 6            | 9,5                  |
|               | 8            | 12,1                 |
|               | 10           | 14,0                 |
|               | 12           | 16,1                 |
|               | 16           | 21,7                 |
|               | 20           | 26,1                 |
|               | 25           | 31,1                 |
|               | 30           | 37,1                 |
|               | 38           | 46,9                 |

### 4. Montage im Verschraubungskörper

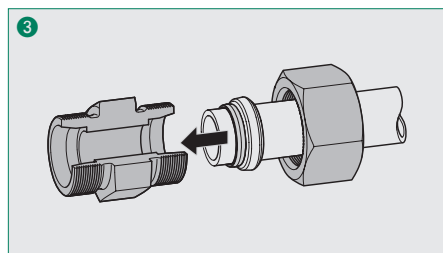


Dichtring innen und außen leicht einölen (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

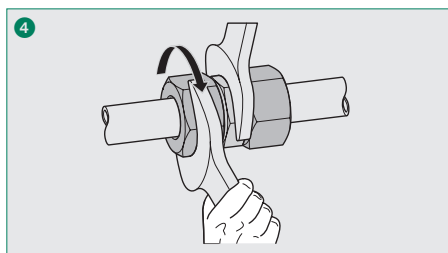
Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.



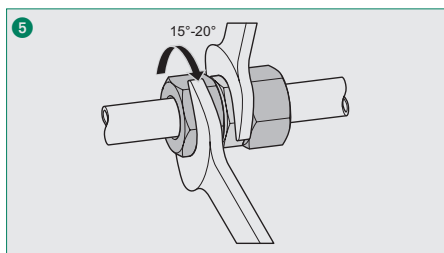
Dichtring auf das umgeformte Rohrende aufstecken (seitengleiches Profil um Montagefehler vorzubeugen).



Rohrende mit aufgestecktem Dichtring vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers einschieben.

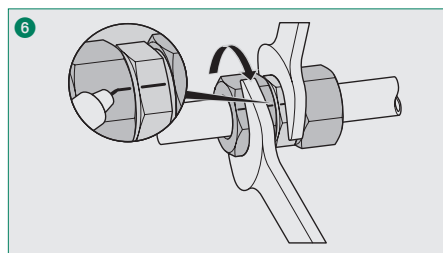


Überwurfmutter mit einem kurz gefassten Gabelschlüssel bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs (Festpunkt) anziehen.



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.

Alternativ kann die Montage über ein Drehmoment erfolgen. **Tabelle mit Drehmomenten siehe Punkt 6.**



Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugswinkels.



Bitte beachten Sie bei Verwendung von Edelstahlkomponenten: Gewinde und 45°-Konus an Überwurfmutter sowie Gewinde des Verschraubungsstutzens mit Edelstahl-Montagepaste ausreichend einfetten oder eine versilberte Überwurfmutter verwenden.

### 5. Wiederholmontage

Für die Wiederholmontage folgen Sie bitte den Anweisungen ab Punkt 4.



## Montageanleitungen für STAUFF Form EVO Rohrverschraubungen

### Maschinelle Rohrendenumformung und Montage im Verschraubungskörper

#### 6. Drehmomente zur Alternativmontage für STAUFF Form EVO Rohrverschraubungen

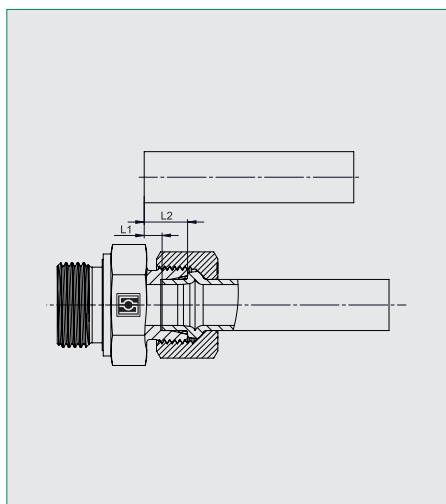
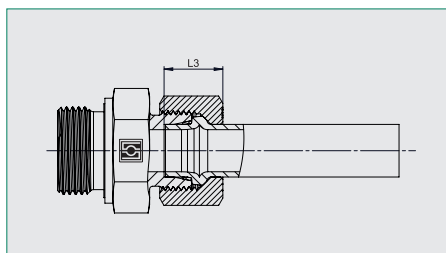
| Baureihe | Rohr-Ø<br>mm | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde | Anziehen bis Festpunkt, dann<br>Anzugswinkel | Drehmoment<br>N-m |
|----------|--------------|------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| L        | 6            | M 12 x 1,5                   | 15° ... 20°                                  | 23                |
|          | 8            | M 14 x 1,5                   |                                              | 32                |
|          | 10           | M 16 x 1,5                   |                                              | 40                |
|          | 12           | M 18 x 1,5                   |                                              | 50                |
|          | 15           | M 22 x 1,5                   |                                              | 65                |
|          | 18           | M 26 x 1,5                   |                                              | 110               |
|          | 22           | M 30 x 2                     |                                              | 120               |
|          | 28           | M 36 x 2                     |                                              | 160               |
|          | 35           | M 45 x 2                     |                                              | 275               |
|          | 42           | M 52 x 2                     |                                              | 410               |
| S        | 6            | M 14 x 1,5                   |                                              | 30                |
|          | 8            | M 16 x 1,5                   |                                              | 40                |
|          | 10           | M 18 x 1,5                   |                                              | 55                |
|          | 12           | M 20 x 1,5                   |                                              | 60                |
|          | 16           | M 24 x 1,5                   |                                              | 85                |
|          | 20           | M 30 x 2                     |                                              | 160               |
|          | 25           | M 36 x 2                     |                                              | 200               |
|          | 30           | M 42 x 2                     |                                              | 270               |
|          | 38           | M52 x 2                      |                                              | 400               |



## Montageanleitungen für STAUFF Form EVO Rohrverschraubungen

### Maschinelle Rohrendenumformung und Montage im Verschraubungskörper

#### Kalkulationsabmessungen



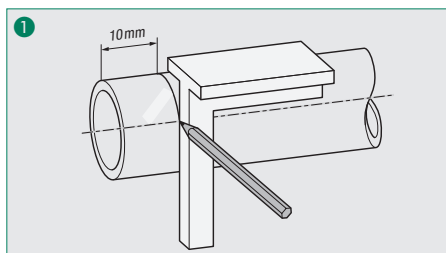
| Rohr-Ø<br>mm | Rohr-<br>Wandstärke<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm             |
|--------------|---------------------------|----------|----------|----------------------|
| 6            | 1,5                       | 7,3      | 13,8     | 14,6 (L+S)           |
| 8            | 1,5                       | 7,5      | 14,0     | 14,6 (L+S)           |
|              | 2,0                       | 7,1      | 13,6     |                      |
|              | 2,5                       | 6,6      | 13,1     |                      |
| 10           | 1,5                       | 6,0      | 12,4     | 14,5 (L)<br>15,5 (S) |
|              | 2,0                       | 6,3      | 12,7     |                      |
|              | 2,5                       | 6,0      | 12,4     |                      |
|              | 3,0                       | 5,7      | 12,1     |                      |
| 12           | 1,5                       | 5,2      | 11,7     | 14,6 (L)<br>15,6 (S) |
|              | 2,0                       | 5,4      | 11,9     |                      |
|              | 2,5                       | 5,1      | 11,6     |                      |
|              | 3,0                       | 4,9      | 11,4     |                      |
| 15           | 1,5                       | 6        | 12,5     | 15,6                 |
|              | 2,0                       | 6,4      | 12,9     |                      |
|              | 2,5                       | 6,4      | 12,9     |                      |
| 16           | 2,0                       | 7,4      | 15,3     | 18,4                 |
|              | 2,5                       | 7,0      | 14,9     |                      |
|              | 3,0                       | 7,0      | 14,9     |                      |
|              | 4,0                       | 6,2      | 14,1     |                      |
| 18           | 1,5                       | 6,2      | 14,1     | 16,4                 |
|              | 2,0                       | 6,8      | 13,7     |                      |
|              | 2,5                       | 6,5      | 13,4     |                      |
|              | 3,0                       | 6,8      | 13,7     |                      |
| 20           | 4,0                       | 6,4      | 13,3     | 21,6                 |
|              | 2,0                       | 7,7      | 17,7     |                      |
|              | 2,5                       | 7,8      | 17,8     |                      |
|              | 3,0                       | 7,7      | 17,7     |                      |
| 22           | 4,0                       | 7,3      | 17,3     | 17,5                 |
|              | 2,0                       | 5,5      | 12,5     |                      |
|              | 2,5                       | 5,7      | 12,7     |                      |
|              | 3,0                       | 5,8      | 12,8     |                      |
| 25           | 3,5                       | 5,9      | 12,9     | 24,5                 |
|              | 2,0                       | 7,1      | 18,6     |                      |
|              | 2,5                       | 7,6      | 19,1     |                      |
|              | 3,0                       | 7,7      | 19,2     |                      |
|              | 3,5                       | 7,7      | 19,2     |                      |
|              | 4,0                       | 7,8      | 19,3     |                      |
| 28           | 5,0                       | 7,8      | 19,3     | 18                   |
|              | 2,0                       | 5,4      | 12,4     |                      |
|              | 2,5                       | 5,8      | 12,8     |                      |
|              | 3,0                       | 5,7      | 12,7     |                      |
|              | 3,5                       | 5,3      | 12,3     |                      |
| 30           | 4,0                       | 6,2      | 13,2     | 27,2                 |
|              | 2,5                       | 7,9      | 20,8     |                      |
|              | 3,0                       | 8,0      | 20,9     |                      |
|              | 4,0                       | 8,2      | 21,1     |                      |
|              | 5,0                       | 8,5      | 21,4     |                      |
| 35           | 6,0                       | 8,2      | 21,1     | 22                   |
|              | 2,5                       | 7,7      | 17,6     |                      |
|              | 3,0                       | 7,8      | 17,7     |                      |
|              | 4,0                       | 8,6      | 18,5     |                      |
| 38           | 5,0                       | 8,7      | 18,6     | 31                   |
|              | 3,0                       | 9,8      | 25,2     |                      |
|              | 4,0                       | 11,0     | 26,4     |                      |
|              | 5,0                       | 11,3     | 26,7     |                      |
| 42           | 6,0                       | 11,4     | 26,8     | 22,7                 |
|              | 3,0                       | 8,1      | 18,5     |                      |
|              | 3,5                       | 7,9      | 18,3     |                      |
|              | 4,0                       | 8,6      | 19,0     |                      |



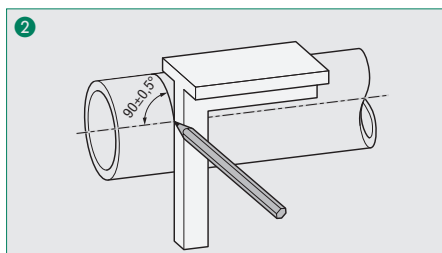
## Montageanleitungen für STAUFF Connect 37°-Bördelrohrverschraubungen

### Maschinelles Bördeln von Rohrenden und Montage im Verschraubungskörper

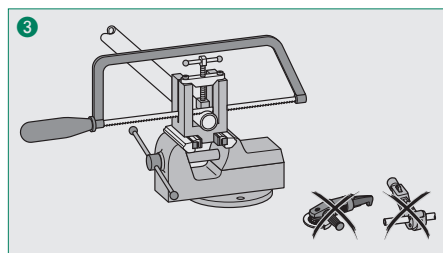
#### 1. Rohrvorbereitung



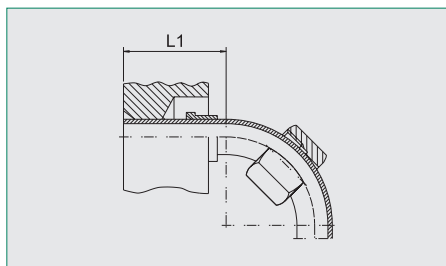
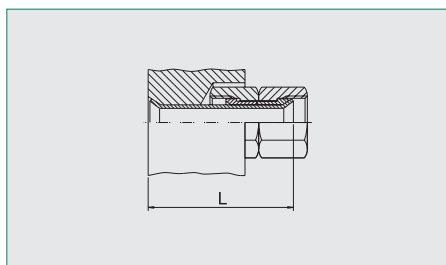
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.

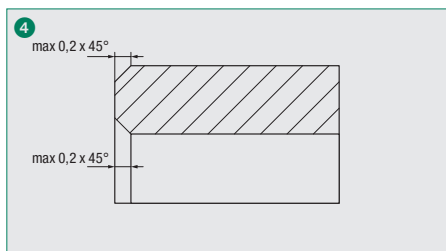


Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.



| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm | Mindestlänge L<br>Gerade Rohrenden<br>mm | Mindestlänge L1<br>Gerade Rohrabschnitte vor Rohrbögen<br>mm |
|-----------|--------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| L         | 6            | 59                                       | 43                                                           |
|           | 8            | 62                                       | 44                                                           |
|           | 10           | 64                                       | 46                                                           |
|           | 12           | 67                                       | 47                                                           |
|           | 15           | 75                                       | 50                                                           |
|           | 18           | 76                                       | 58                                                           |
|           | 22           | 81                                       | 60                                                           |
|           | 28           | 88                                       | 60                                                           |
|           | 35           | 92                                       | 62                                                           |
|           | 42           | 130                                      | 70                                                           |
| S         | 6            | 61                                       | 43                                                           |
|           | 8            | 64                                       | 44                                                           |
|           | 10           | 66                                       | 46                                                           |
|           | 12           | 68                                       | 47                                                           |
|           | 16           | 79                                       | 52                                                           |
|           | 20           | 82                                       | 58                                                           |
|           | 25           | 94                                       | 60                                                           |
|           | 30           | 96                                       | 62                                                           |
|           | 38           | 136                                      | 70                                                           |

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 Farbbrechen.



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

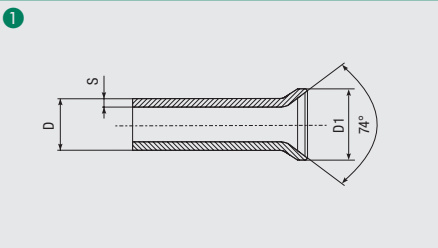
Details zur Montagevorbereitung und des eigentlichen maschinellen Bördelvorgangs entnehmen Sie bitte den detaillierten Montageanleitungen der jeweiligen Maschine.





# 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<br>D<br>mm | Abmessungen<br>S<br>mm | D1 <sub>min</sub><br>mm | D1 <sub>max</sub><br>mm |
|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 6                 | 1                      | 9,1                     | 10                      |
|                   | 1,5                    |                         |                         |
| 8                 | 1                      | 11,3                    | 12                      |
|                   | 1,5                    |                         |                         |
|                   | 2                      |                         |                         |
| 10                | 1                      | 13,1                    | 14                      |
|                   | 1,5                    |                         |                         |
| 12                | 1                      | 15,3                    | 16                      |
|                   | 1,5                    |                         |                         |
| 14                | 2                      | 18,6                    | 19,6                    |
|                   | 1,5                    |                         |                         |
|                   | 2,5                    |                         |                         |
|                   | 3                      |                         |                         |
| 15                | 1,5                    | 19,1                    | 20                      |
|                   | 2                      |                         |                         |
|                   | 2,5                    |                         |                         |
| 16                | 1,5                    | 20,6                    | 22                      |
|                   | 2                      |                         |                         |
|                   | 2,5                    |                         |                         |
|                   | 3                      |                         |                         |
| 18                | 1,5                    | 23,2                    | 24                      |
|                   | 2                      |                         |                         |
|                   | 2,5                    |                         |                         |
| 20                | 2                      | 25,6                    | 26,8                    |
|                   | 2,5                    |                         |                         |
|                   | 3                      |                         |                         |
|                   | 3,5                    |                         |                         |
| 22                | 1,5                    | 26,5                    | 27,5                    |
|                   | 2                      |                         |                         |
|                   | 2,5                    |                         |                         |
|                   | 3                      |                         |                         |
| 25                | 2                      | 31,1                    | 33                      |
|                   | 2,5                    |                         |                         |
|                   | 3                      |                         |                         |
|                   | 4                      |                         |                         |
| 28                | 2                      | 32,7                    | 33,3                    |
|                   | 2,5                    |                         |                         |
|                   | 3                      |                         |                         |
|                   | 2                      |                         |                         |
| 30                | 2,5                    | 37                      | 38,7                    |
|                   | 3                      |                         |                         |
|                   | 4                      |                         |                         |
|                   | 5                      |                         |                         |
|                   | 2                      |                         |                         |
| 35                | 2,5                    | 41,8                    | 42,7                    |
|                   | 3                      |                         |                         |
|                   | 4                      |                         |                         |
|                   | 2,5                    |                         |                         |
| 38                | 3                      | 46                      | 47,2                    |
|                   | 4                      |                         |                         |
|                   | 5                      |                         |                         |
|                   | 2                      |                         |                         |
| 42                | 3                      | 48,8                    | 49,8                    |
|                   | 4                      |                         |                         |
|                   | 2                      |                         |                         |

## 5. Wiederholmontage

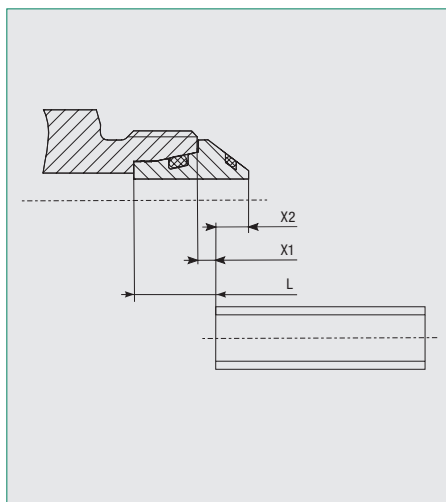
Nach jedem Lösen der Verbindung ist diese wieder mit dem gleichen Kraftaufwand wie bei der Erstmontage anzuziehen.



## Montageanleitungen für STAUFF Connect 37°-Bördelrohrverschraubungen

### Maschinelles Bördeln von Rohrenden und Montage im Verschraubungskörper

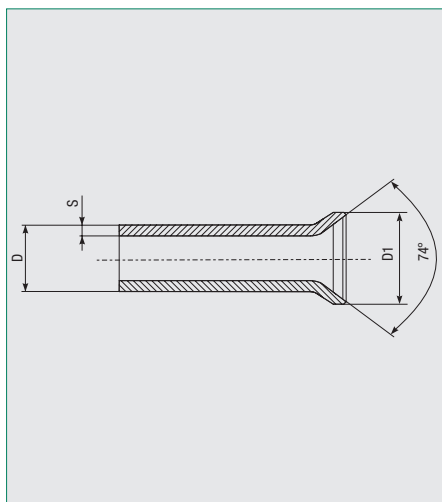
#### Kalkulationsabmessungen



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.

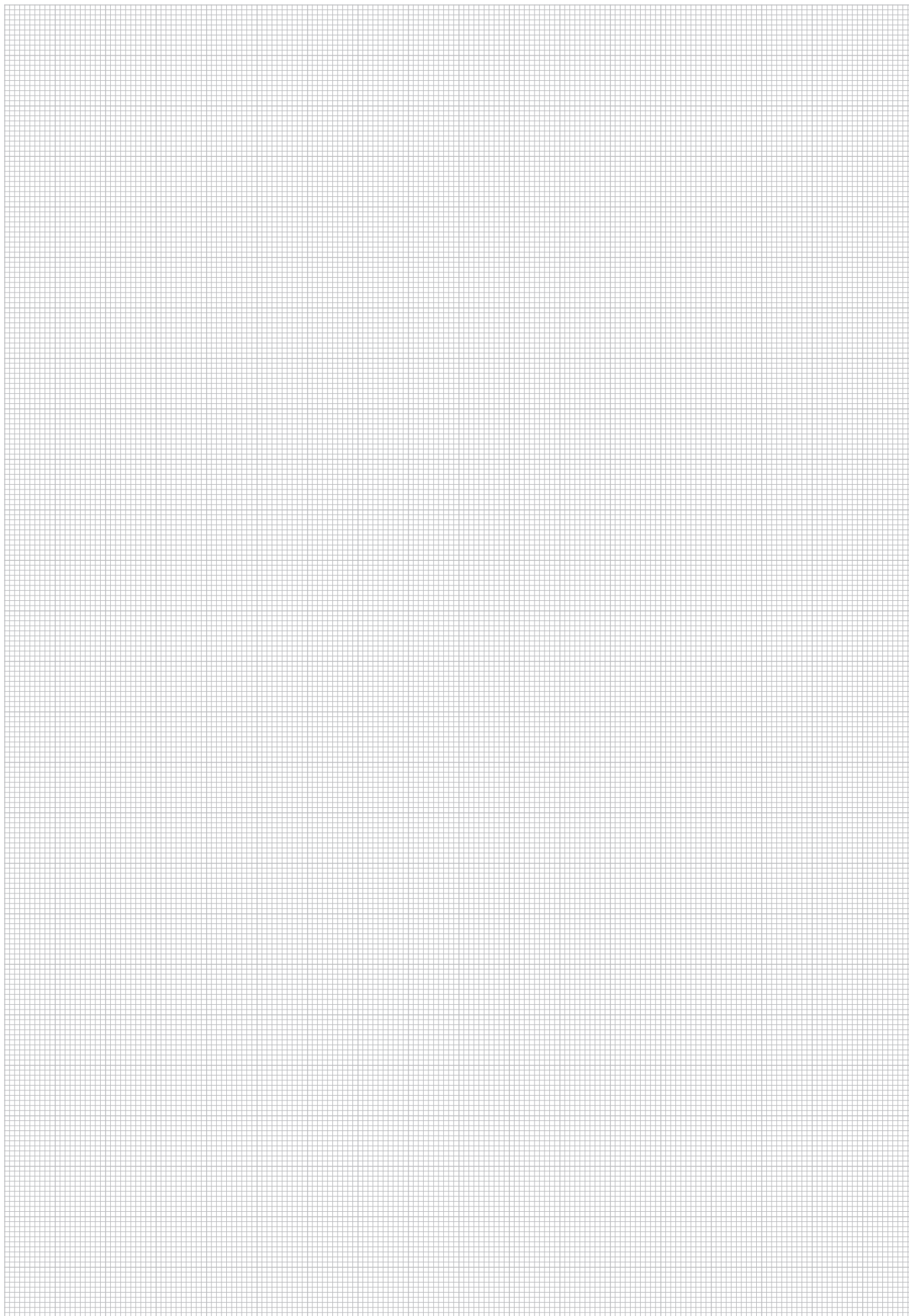


Beim Wechsel des Verschraubungssystems von Schneidringverschraubungen zu Bördelverschraubungen müssen die Rohre entsprechend um Abmessung L gekürzt werden.

Stellen Sie die Maßhaltigkeit des Bördelkragens sicher. 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.

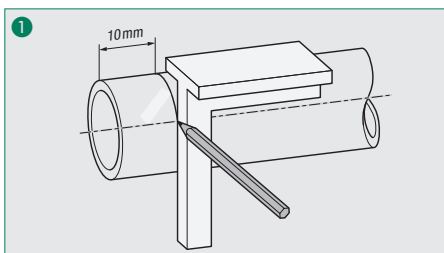
| Rohr-Ø<br>mm<br>D | Abmessungen |      |     |      | D1 min | D1 max |
|-------------------|-------------|------|-----|------|--------|--------|
|                   | mm<br>S     | X1   | X2  | L    |        |        |
| 6                 | 1           | 1    | 3,5 | 8    | 9,1    | 10     |
|                   | 1,5         | 2    | 2,5 | 9    |        |        |
| 8                 | 1           | 1    | 4   | 8    | 11,3   | 12     |
|                   | 1,5         | 2    | 3   | 9    |        |        |
|                   | 2           | 2,5  | 2,5 | 9,5  |        |        |
| 10                | 1           | 1    | 4,5 | 8    | 13,1   | 14     |
|                   | 1,5         | 2    | 3,5 | 9    |        |        |
|                   | 2           | 3    | 2,5 | 10   |        |        |
| 12                | 1           | 1    | 4,5 | 8    | 15,3   | 16     |
|                   | 1,5         | 2    | 3,5 | 9    |        |        |
|                   | 2           | 3    | 2,5 | 10   |        |        |
| 14                | 1,5         | 0,5  | 5,5 | 8,5  | 18,6   | 19,6   |
|                   | 2           | 1    | 5   | 9    |        |        |
|                   | 2,5         | 2    | 4   | 10   |        |        |
|                   | 3           | 3    | 3   | 11   |        |        |
| 15                | 1,5         | 1    | 4,5 | 8    | 19,1   | 20     |
|                   | 2           | 2    | 3,5 | 9    |        |        |
|                   | 2,5         | 3    | 2,5 | 10   |        |        |
| 16                | 1,5         | 0    | 6,5 | 8,5  | 20,6   | 22     |
|                   | 2           | 1    | 5,5 | 9,5  |        |        |
|                   | 2,5         | 1,5  | 5   | 10   |        |        |
|                   | 3           | 2,5  | 4   | 11   |        |        |
| 18                | 1,5         | 0    | 5,5 | 7,5  | 23,2   | 24     |
|                   | 2           | 1    | 4,5 | 8,5  |        |        |
|                   | 2,5         | 1,5  | 4   | 9    |        |        |
| 20                | 2           | 1    | 7   | 11,5 | 25,6   | 26,8   |
|                   | 2,5         | 2    | 6   | 12,5 |        |        |
|                   | 3           | 3    | 5   | 13,5 |        |        |
|                   | 3,5         | 4    | 4   | 14,5 |        |        |
| 22                | 1,5         | 1    | 5,7 | 8,5  | 26,5   | 27,5   |
|                   | 2           | 2    | 4,7 | 9,5  |        |        |
|                   | 2,5         | 3    | 3,7 | 10,5 |        |        |
|                   | 3           | 3,5  | 3,2 | 11   |        |        |
| 25                | 2           | 1    | 7   | 13   | 31,1   | 33     |
|                   | 2,5         | 1,5  | 6,5 | 13,5 |        |        |
|                   | 3           | 2,5  | 5,5 | 14,5 |        |        |
|                   | 4           | 4    | 4   | 16   |        |        |
| 28                | 2           | 1,5  | 5,7 | 9    | 32,7   | 33,3   |
|                   | 2,5         | 2,5  | 4,7 | 10   |        |        |
|                   | 3           | 3    | 4,2 | 10,5 |        |        |
| 30                | 2           | -0,5 | 9   | 13   | 37     | 38,7   |
|                   | 2,5         | 0,5  | 8   | 14   |        |        |
|                   | 3           | 1    | 7,5 | 14,5 |        |        |
|                   | 4           | 3    | 5,5 | 16,5 |        |        |
|                   | 5           | 4,5  | 4   | 18   |        |        |
| 35                | 2           | 1,5  | 6,5 | 12   | 41,8   | 42,7   |
|                   | 2,5         | 2    | 6   | 12,5 |        |        |
|                   | 3           | 3    | 5   | 13,5 |        |        |
|                   | 4           | 4,5  | 3,5 | 15   |        |        |
| 38                | 2,5         | 0    | 10  | 16   | 46     | 47,2   |
|                   | 3           | 0,5  | 9,5 | 16,5 |        |        |
|                   | 4           | 2    | 8   | 18   |        |        |
|                   | 5           | 4    | 6   | 20   |        |        |
| 42                | 2           | 1,5  | 7   | 12,5 | 48,8   | 49,8   |
|                   | 3           | 3    | 6,5 | 14   |        |        |
|                   | 4           | 4,5  | 5   | 15,5 |        |        |



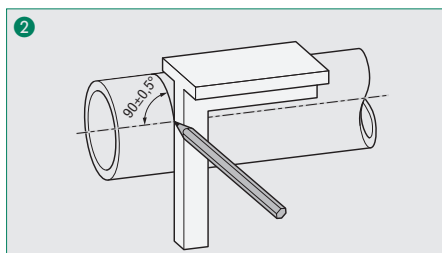


## Montageanleitungen für 24°-Schweißkegel mit O-Ring

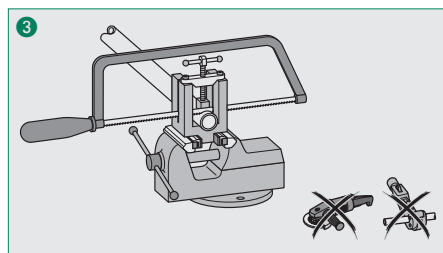
### 1. Rohrvorbereitung



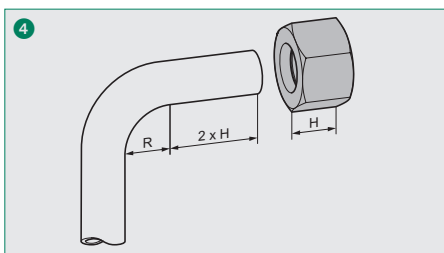
Sägen Sie das Rohrende in einem rechten Winkel (90°) und mindestens 10 mm entfernt vom Trennschnitt des Herstellers / Lieferanten ab.



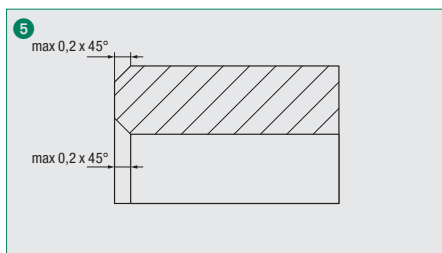
Die maximal zulässige Winkelabweichung beträgt  $\pm 0,5^\circ$  zur Rohrachse.



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 x 45°). Reinigen Sie den Montagebereich des Rohres von etwaigen Verschmutzungen, Späne und Farbreiten.



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 Schweißbrückstände 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°) über den Festpunkt hinaus ab.

Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugwinkels.

### 4. Wiederholmontage

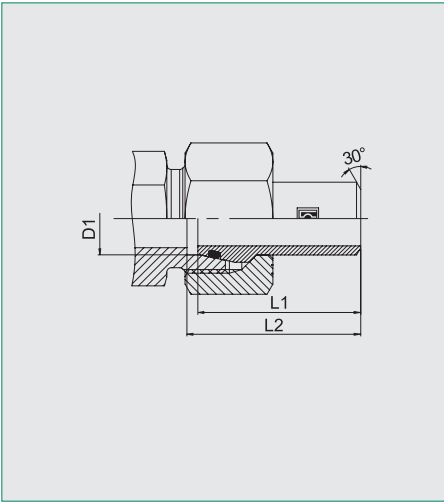
Nach jedem Lösen der Verbindung ist diese wieder mit dem gleichen Kraftaufwand wie bei der Erstmontage anzuziehen.

O-Ringe sind auf Beschädigungen zu überprüfen und ggf. zu ersetzen.



Montageanleitungen für 24°-Schweißkegel mit O-Ring

Kalkulationsabmessungen



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>D1<br>mm | Abmessungen |          |
|---------------|--------------------|-------------|----------|
|               |                    | L1<br>mm    | L2<br>mm |
| <b>L</b>      | 6                  | 31          | 32       |
|               | 8                  | 31          | 32       |
|               | 10                 | 32,5        | 33,5     |
|               | 12                 | 32,5        | 33,5     |
|               | 15                 | 35          | 36       |
|               | 18                 | 36          | 37       |
|               | 22                 | 38,5        | 39,5     |
|               | 28                 | 41,5        | 42,5     |
|               | 35                 | 47          | 49,5     |
|               | 42                 | 47          | 50       |
| <b>S</b>      | 6                  | 31          | 32       |
|               | 8                  | 31          | 32       |
|               | 10                 | 32,5        | 33,5     |
|               | 12                 | 32,5        | 33,5     |
|               | 14                 | 38,5        | 39,5     |
|               | 16                 | 39          | 41       |
|               | 20                 | 44,5        | 47       |
|               | 25                 | 49,5        | 53,5     |
|               | 30                 | 52,5        | 57,5     |
|               | 38                 | 56,5        | 64,5     |

## 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.

Eine Markierungslinie auf der Mutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugswinkels.

Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten.

| Baureihe | Rohr-Ø<br>(mm) | Abmessungen<br>(mm)<br>Gewinde | Anziehen bis Festpunkt, dann<br>Anzugswinkel | Drehmoment<br>(N·m) |
|----------|----------------|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| L        | 6              | M 12 x 1,5                     | 120° (1/3 Umdrehung)                         | 20                  |
|          | 8              | M 14 x 1,5                     |                                              | 30                  |
|          | 10             | M 16 x 1,5                     |                                              | 40                  |
|          | 12             | M 18 x 1,5                     |                                              | 50                  |
|          | 15             | M 22 x 1,5                     |                                              | 65                  |
|          | 18             | M 26 x 1,5                     |                                              | 110                 |
|          | 22             | M 30 x 2                       |                                              | 120                 |
|          | 28             | M 36 x 2                       |                                              | 160                 |
|          | 35             | M 45 x 2                       |                                              | 275                 |
|          | 42             | M 52 x 2                       |                                              | 410                 |
| S        | 6              | M 14 x 1,5                     |                                              | 30                  |
|          | 8              | M 16 x 1,5                     |                                              | 40                  |
|          | 10             | M 18 x 1,5                     |                                              | 50                  |
|          | 12             | M 20 x 1,5                     |                                              | 70                  |
|          | 14             | M 22 x 1,5                     |                                              | 78                  |
|          | 16             | M 24 x 1,5                     |                                              | 85                  |
|          | 20             | M 30 x 2                       |                                              | 160                 |
|          | 25             | M 36 x 2                       |                                              | 200                 |
|          | 30             | M 42 x 2                       |                                              | 270                 |
|          | 38             | M 52 x 2                       |                                              | 400                 |

## 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 Überwurfmutter 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.

Eine Markierungslinie auf der Mutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung und Überprüfung des korrekten Anzugswinkels.

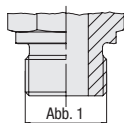
Verwenden Sie einen geeigneten Gabelschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten.



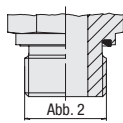


## Montageanleitungen für Rohrverschraubungen mit Einschraubstutzen Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

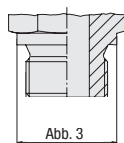
### Anzieh-Drehmomente


**Metallische Dichtkante**

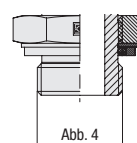
Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)  
DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)


**Profildichtring**

Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)  
ISO 1179-2 (Typ E)


**Dichtfläche für Dichtringe**

Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)


**O-Ring mit Kammerring  
(einstellbar)**

Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)

| Serie | Gewinde | Gerade Einschraubstutzen                                 |                                                |                                         | Rückschlag-<br>ventile                         | Einstellbare<br>Winkel-Einschraubversch.             | Verschlussstopfen                                        |                                                                |                                                |
|-------|---------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|       |         | Abb. 1<br>Metallische<br>Dichtkante<br>Drehm.<br>N-m ca. | Abb. 2<br>Profildichtring<br>Drehm.<br>N-m ca. | Abb. 3<br>Dichtfläche<br>für Dichtringe | Abb. 2<br>Profildichtring<br>Drehm.<br>N-m ca. | Abb. 4<br>O-Ring mit Kammerring<br>Drehm.<br>N-m ca. | FI-VSV<br>Abb. 2<br>Profildichtring<br>Drehm.<br>N-m ca. | FI-VS<br>Abb. 1<br>Metallische Dichtkante<br>Drehm.<br>N-m ca. | Abb. 2<br>Profildichtring<br>Drehm.<br>N-m ca. |
| L     | G 1/8   | 25                                                       | 18                                             | 20                                      | 18                                             | 25                                                   | 18                                                       | 25                                                             | 15                                             |
|       | G 1/4   | 55                                                       | 35                                             | 50                                      | 35                                             | 50                                                   | 33                                                       | 40                                                             | 25                                             |
|       | G 3/8   | 95                                                       | 70                                             | 80                                      | 70                                             | 80                                                   | 70                                                       | 95                                                             | 50                                             |
|       | G 1/2   | 185                                                      | 90                                             | 140                                     | 90                                             | 105                                                  | 90                                                       | 130                                                            | 70                                             |
|       | G 3/4   | 250                                                      | 180                                            | 190                                     | 180                                            | 220                                                  | 180                                                      | 250                                                            | 120                                            |
|       | G 1     | 400                                                      | 310                                            | 330                                     | 310                                            | 370                                                  | 250                                                      | 400                                                            | 200                                            |
|       | G 1 1/4 | 670                                                      | 450                                            | 540                                     | 450                                            | 500                                                  | 400                                                      | 600                                                            | 320                                            |
|       | G 1 1/2 | 800                                                      | 540                                            | 630                                     | 540                                            | 600                                                  | 500                                                      | 800                                                            | 400                                            |
| S     | G 1/8   | 30                                                       | 25                                             |                                         |                                                |                                                      | 18                                                       | 25                                                             | 15                                             |
|       | G 1/4   | 80                                                       | 55                                             | 60                                      | 55                                             | 50                                                   | 33                                                       | 40                                                             | 25                                             |
|       | G 3/8   | 130                                                      | 80                                             | 100                                     | 80                                             | 80                                                   | 70                                                       | 95                                                             | 50                                             |
|       | G 1/2   | 220                                                      | 115                                            | 160                                     | 115                                            | 105                                                  | 90                                                       | 130                                                            | 70                                             |
|       | G 3/4   | 350                                                      | 180                                            | 280                                     | 180                                            | 220                                                  | 181                                                      | 250                                                            | 120                                            |
|       | G 1     | 700                                                      | 310                                            | 440                                     | 310                                            | 370                                                  | 250                                                      | 400                                                            | 200                                            |
|       | G 1 1/4 | 850                                                      | 450                                            | 580                                     | 450                                            | 500                                                  | 400                                                      | 600                                                            | 320                                            |
|       | G 1 1/2 | 1000                                                     | 540                                            | 700                                     | 540                                            | 600                                                  | 500                                                      | 800                                                            | 400                                            |
|       | G 2     | 1200                                                     |                                                |                                         |                                                |                                                      |                                                          |                                                                |                                                |

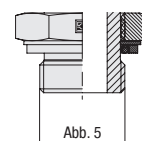
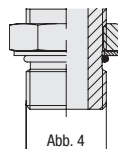
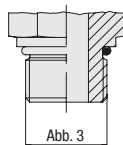
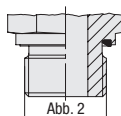
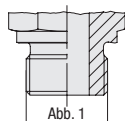
Die angegebenen Anziehdrehmomente sind Richtwerte in N-m (Newton-Meter) mit einer Toleranz von +10% und beziehen sich ausschließlich auf Originalkomponenten aus dem Produktbereich STAUFF Connect aus Stahl mit Zink/Nickel-Beschichtung und Stahl als Gegenwerkstoff.

**Für Anziehdrehmomente mit abweichenden Werkstoffen und/oder Oberflächen wenden Sie sich bitte rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.**



## Montageanleitungen für Rohrverschraubungen mit Einschraubstutzen Metrisches Gewinde (zylindrisch)

### Anzieh-Drehmomente



Metallische Dichtkante

Profildichtring

O-Ring

O-Ring ohne Kammerring  
(einstellbar)O-Ring mit Kammerring  
(einstellbar)

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
DIN 3852-1 (Form B) /  
ISO 9974-3 (Typ B)

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
ISO 9974-2 (Typ E)

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
ISO 6149-2 /-3

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
ISO 6149-2 /-3

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

| Serie | Gewinde                 | Gerade Einschraubstutzen         |                           |                   | Rückschlag-<br>ventile | Einstellbare<br>Winkel Einschraubverschraubung |                   | Verschlussstopfen         |                           |                   |
|-------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
|       |                         | Abb. 1<br>Metallische Dichtkante | Abb. 2<br>Profildichtring | Abb. 3<br>O-Ring  |                        | Abb. 5<br>O-Ring mit<br>Kammerring             | Abb. 4<br>O-Ring  | Abb. 2<br>Profildichtring | Abb. 2<br>Profildichtring | Abb. 3<br>O-Ring  |
|       |                         | Drehm.<br>N-m ca.                | Drehm.<br>N-m ca.         | Drehm.<br>N-m ca. | Drehm.<br>N-m ca.      | Drehm.<br>N-m ca.                              | Drehm.<br>N-m ca. | Drehm.<br>N-m ca.         | Drehm.<br>N-m ca.         | Drehm.<br>N-m ca. |
| L     | M 8 x 1                 | 14                               |                           |                   |                        |                                                |                   |                           | 10                        |                   |
|       | M 10 x 1                | 25                               | 18                        | 15                | 18                     | 18                                             | 15                | 12                        | 12                        | 15                |
|       | M 12 x 1,5              | 45                               | 25                        | 25                | 25                     | 35                                             | 25                | 25                        | 23                        | 22                |
|       | M 14 x 1,5              | 70                               | 45                        | 35                | 45                     | 55                                             | 35                | 45                        | 30                        | 45                |
|       | M 16 x 1,5              | 90                               | 55                        | 40                | 55                     | 80                                             | 40                | 55                        | 50                        | 55                |
|       | M 18 x 1,5              | 120                              | 70                        | 45                | 70                     | 105                                            | 45                | 70                        | 65                        | 70                |
|       | M 22 x 1,5              | 170                              | 125                       | 60                | 125                    | 125                                            | 60                | 125                       | 90                        | 100               |
|       | M 26 x 1,5 <sup>2</sup> | 230                              | 180                       |                   | 180                    |                                                |                   | 180                       | 100                       | 170               |
|       | M 27 x 2                |                                  | 180                       | 100               |                        | 200                                            | 100               | 180                       | 130                       | 180               |
|       | M 33 x 2                | 400                              | 310                       | 160               | 310                    | 370                                            | 160               | 250                       | 250                       | 215               |
| S     | M 42 x 2                | 700                              | 450                       | 210               | 450                    | 500                                            | 210               | 400                       | 310                       | 330               |
|       | M 48 x 2                | 900                              | 540                       | 260               | 540                    | 600                                            | 260               | 500                       | 380                       | 420               |
|       | M 12 x 1,5              | 60                               | 35                        | 35                | 35                     | 35                                             | 35                | 25                        | 23                        | 22                |
|       | M 14 x 1,5              | 80                               | 55                        | 40                | 55                     | 55                                             | 45                | 45                        | 30                        | 45                |
|       | M 16 x 1,5              | 130                              | 70                        | 55                | 70                     | 80                                             | 55                | 55                        | 50                        | 55                |
|       | M 18 x 1,5              | 190                              | 90                        | 70                | 90                     | 105                                            | 70                | 70                        | 65                        | 70                |
|       | M 20 x 1,5              | 220                              | 125                       |                   | 125                    |                                                |                   | 80                        | 80                        |                   |
|       | M 22 x 1,5              | 300                              | 135                       | 100               | 135                    | 125                                            | 100               | 125                       | 90                        | 100               |
|       | M 26 x 1,5              |                                  | 180                       |                   |                        |                                                |                   | 180                       | 100                       | 170               |
|       | M 27 x 2                | 420                              | 180                       | 170               | 180                    | 220                                            | 170               | 180                       | 130                       | 180               |
|       | M 33 x 2                | 600                              | 310                       | 310               | 310                    | 370                                            | 310               | 250                       | 250                       | 215               |
|       | M 42 x 2                | 700                              | 450                       | 330               | 450                    | 500                                            | 330               | 400                       | 310                       | 330               |
|       | M 48 x 2                | 950                              | 540                       | 420               | 540                    | 600                                            | 420               | 500                       | 380                       | 420               |

<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.

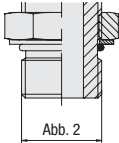
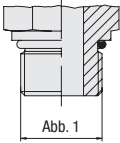
S

Für Anziehdrehmomente mit abweichenden Werkstoffen und/oder Oberflächen wenden Sie sich bitte rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.



# Montageanleitungen für Rohrverschraubungen mit Einschraubstutzen UN/UNF Gewinde

## Anzieh-Drehmomente



**O-Ring ohne Kammerring  
(nicht einstellbar)**

**O-Ring ohne Kammerring  
(einstellbar)**

UN/UNF Gewinde

UN/UNF Gewinde  
ISO 11926-2/-3

| Serie | Gewinde      | Gerade Einschraub-<br>stutzen             | Einstellbare<br>Winkel Einschraubverschraubung |
|-------|--------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
|       |              | Abb. 1<br>O-Ring<br><br>Drehm.<br>N-m ca. | Abb. 2<br>O-Ring<br><br>Drehm.<br>N-m ca.      |
| L     | 7/16-20 UNF  | 18                                        | 18                                             |
|       | 1/2-20 UNF   | 28                                        |                                                |
|       | 9/16-18 UNF  | 30                                        | 34                                             |
|       | 3/4-16 UNF   | 50                                        | 55                                             |
|       | 7/8-14 UNF   | 60                                        | 80                                             |
|       | 1 1/16-12 UN | 95                                        | 100                                            |
|       | 1 5/16-12 UN | 150                                       | 150                                            |
|       | 1 5/8-12 UN  | 200                                       | 290                                            |
| S     | 1 7/8-12 UN  | 325                                       | 325                                            |
|       | 7/16-20 UNF  | 20                                        | 20                                             |
|       | 9/16-18 UNF  | 35                                        | 46                                             |
|       | 3/4-16 UNF   | 70                                        | 80                                             |
|       | 7/8-14 UNF   | 100                                       | 80                                             |
|       | 1 1/16-12 UN | 170                                       | 185                                            |
|       | 1 5/16-12 UN | 270                                       |                                                |
|       | 1 5/8-12 UN  | 285                                       | 340                                            |
|       | 1 7/8-12 UN  | 415                                       | 415                                            |

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.

**Für Anziehdrehmomente mit abweichenden Werkstoffen und/oder Oberflächen wenden Sie sich bitte rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.**



## Montageanleitungen für Schwenkverschraubungen

### 1. Montagevorbereitung

Benetzen Sie den O-Ring am Einschraubgewinde der Schwenkverschraubung (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

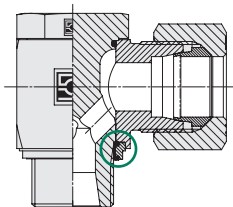
### 2. Montage im Verschraubungskörper

Platzieren Sie den Dichtkantenring bzw. den Dichtring mit Elastomerdichtung auf der Unterseite der Schwenkverschraubung (zu erkennen an der deutlich größeren Ausdehnung am Gehäuse) und zentrieren diesen über dem Hohlraubengewinde. Dichtringe mit Elastomerdichtung werden darüber hinaus von der Ausdehnung am Gehäuse zentriert – dabei ist keinerlei Spiel zwischen Dichtring und Gehäuse zulässig.

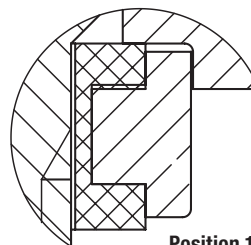
Richten Sie die Schwenkverschraubung aus und ziehen Sie die von oben eingesetzte Hohlschraube bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Druckpunkt).

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.

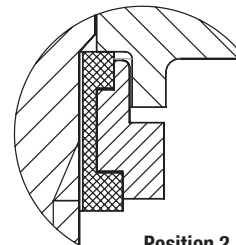
### Positionierung und Ausrichtung der Dichtringe mit Elastomerdichtung



Anwendbar für RSWND / RSW / RST



Position 1



Position 2

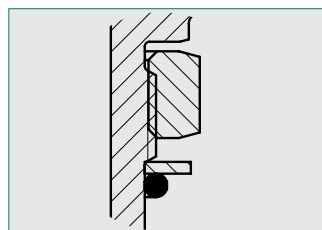
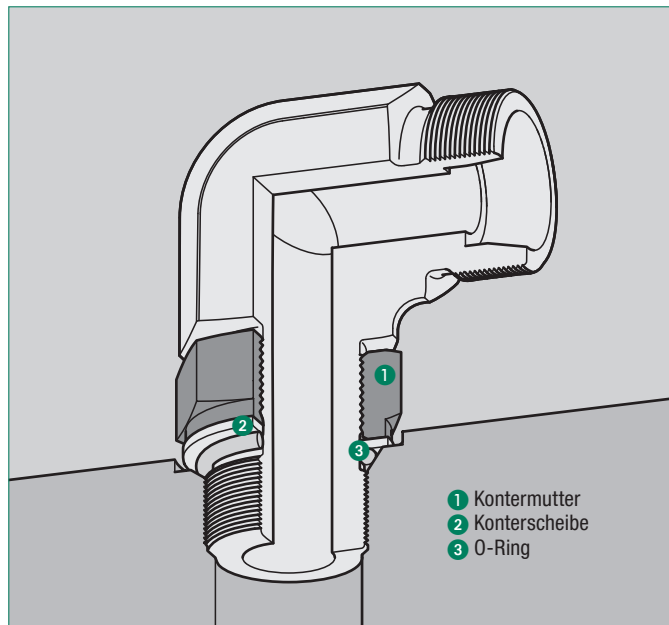
| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm | Gewinde | Position |
|-----------|--------------|---------|----------|
| L         | 6            | G 1/8   | 2        |
|           | 8            | G 1/4   | 2        |
|           | 10           | G 1/4   | 2        |
|           | 12           | G 3/8   | 1        |
|           | 15           | G 1/2   | 1        |
|           | 18           | G 1/2   | 1        |
|           | 22           | G 3/4   | 1        |
|           | 28           | G 1     | 1        |
|           | 35           | G 1 1/4 | 1        |
|           | 42           | G 1 1/2 | 1        |
| S         | 6            | G 1/4   | 2        |
|           | 8            | G 1/4   | 2        |
|           | 10           | G 3/8   | 1        |
|           | 12           | G 3/8   | 1        |
|           | 14           | G 1/2   | 1        |
|           | 16           | G 1/2   | 1        |
|           | 20           | G 3/4   | 1        |
|           | 25           | G 1     | 1        |
|           | 30           | G 1 1/4 | 1        |
|           | 38           | G 1 1/2 | 1        |

| Bau-reihe | Rohr-Ø<br>mm | Gewinde  | Position |
|-----------|--------------|----------|----------|
| L         | 6            | M 10x1   | 2        |
|           | 8            | M 12x1,5 | 1        |
|           | 10           | M 14x1,5 | 2        |
|           | 12           | M 16x1,5 | 1        |
|           | 15           | M 18x1,5 | 1        |
|           | 18           | M 22x1,5 | 1        |
|           | 22           | M 26x1,5 | 1        |
|           | 28           | M 33x2   | 1        |
|           | 35           | M 42x2   | 1        |
|           | 42           | M 48x2   | 1        |
| S         | 6            | M 12x1,5 | 1        |
|           | 8            | M 14x1,5 | 2        |
|           | 10           | M 16x1,5 | 1        |
|           | 12           | M 18x1,5 | 1        |
|           | 14           | M 20x1,5 | 1        |
|           | 16           | M 22x1,5 | 1        |
|           | 20           | M 27x2   | 1        |
|           | 25           | M 33x2   | 1        |
|           | 30           | M 42x2   | 1        |
|           | 38           | M 48x2   | 1        |

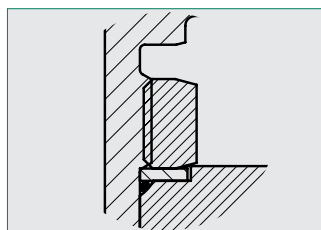


# Montageanleitung für einstellbare Verschraubung mit Kontermutter z.B. WEE, VEE, TEE, LEE

## Für Einschraublöcher gemäß ISO 6149 oder SAE UNO

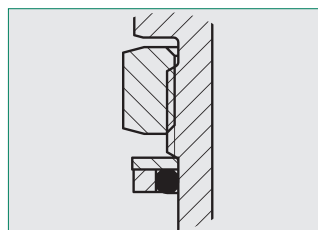
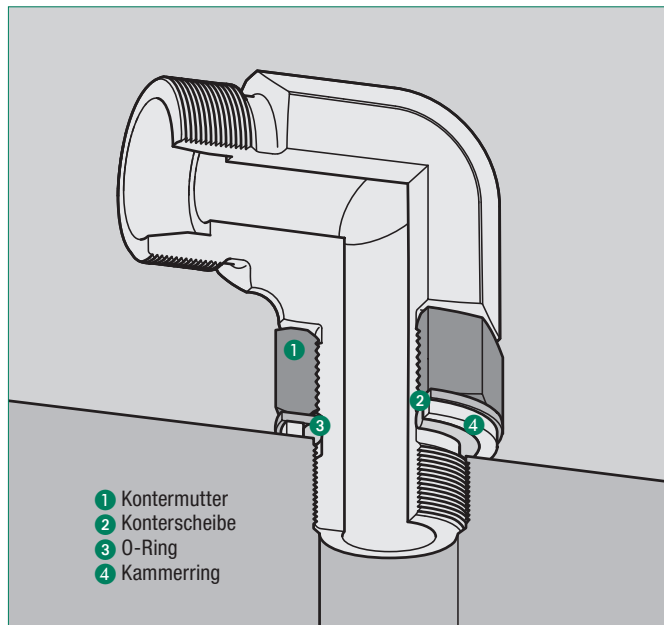


Vor der Montage

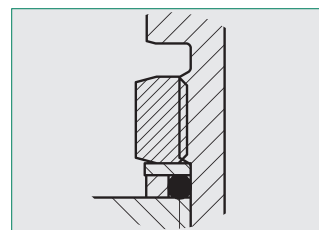


Nach der Montage

## Für Einschraublöcher Form X gemäß DIN 3852-2, ISO 1179-1

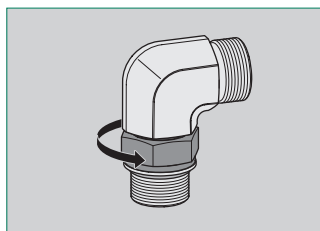


Vor der Montage



Nach der Montage

## 1. Montagevorbereitung



Benetzen Sie den O-Ring (z.B. mit Hydrauliköl HLP32). Verwenden Sie kein Schmierfett!

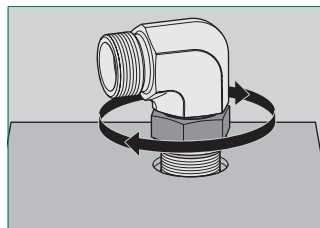
Fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

Kontermutter, Konterscheibe und O-Ring so weit wie möglich zurückdrehen.

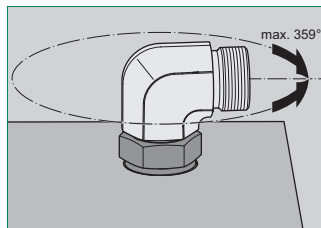


Bitte beachten Sie:  
Auf die Verwendung des Kammrings bei Einschraublöchern Form X!

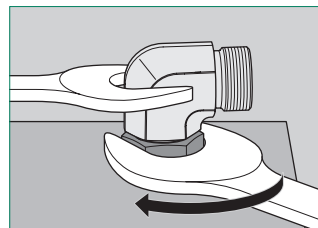
## 2. Montage



Schrauben Sie den Verschraubungskörper vollständig ein.



Stellen Sie die Richtung ein.  
Achtung: Maximal eine Umdrehung gegen die Einschraubrichtung zurückdrehen!



Ziehen Sie die Kontermutter nach vorgegebenem Drehmoment (siehe S. 171-179) fest, halten Sie dabei den Verschraubungskörper mit einem Schraubenschlüssel in Einstellrichtung gegen.



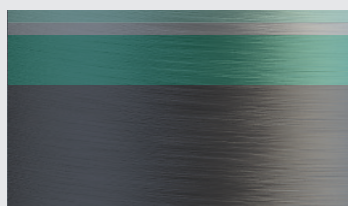




|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Werkstoffe und Oberflächen von Rohrverschraubungen               | 330 |
| Werkstoffe von Elastomerdichtungen                               | 331 |
| Übersicht zur Medienbeständigkeit                                | 331 |
| Druck- und Temperaturangaben                                     | 332 |
| Faktoren zur Druckreduzierung                                    | 333 |
| Berechnungs- / Berstdrücke für Rohre bar                         | 334 |
| Einschraublöcher und Einschraubgewinde                           | 336 |
| Abmessungen<br>der 24°-Konusbohrung / Überwurfmutter             | 339 |
| Gewindegrößen / Schlüsselweiten<br>von Einschraubverschraubungen | 340 |
| Zertifikate, Zulassungen und Freigaben                           | 341 |



## 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 phosphatiert (Werkstoffschlüssel: W2).

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) ausgeführt. Diese sind ideal geeignet für den Einsatz mit flüssigen und gasförmigen Medien in Temperaturbereichen zwischen **-35 °C und +100 °C**.

Für Anwendungen mit höheren Temperaturen oder aggressiven Medien verwenden Sie bitte Dichtungen aus FKM (Viton® – Werkstoffschlüssel: V – Betriebstemperaturen zwischen **-25 °C und +200 °C** 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.

STAUFF Connect Verschraubungen aus Stahl weisen dank ihrer Zink/Nickel-Oberflächenbeschichtung eine hohe Beständigkeit gegenüber allen gängigen Hydraulikflüssigkeiten auf, welche ebenso bei Kontakt mit anderen Medien und aggressiven Substanzen besteht.

STAUFF empfiehlt dennoch den Einsatz von Medien, welche nicht als gängige Hydraulikflüssigkeiten bezeichnet werden können, vorab auf deren Eignung zu prüfen oder sich im Zweifelsfall vor der Anwendung an STAUFF zu wenden.

### 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 Dichtungen 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..

## Übersicht zur Medienbeständigkeit

Hierbei muss neben der Beständigkeit der STAUFF Zink/Nickel-Oberflächenbeschichtungen auch die Verträglichkeit der Elastomere und weiterer Hydraulikkomponenten in Betracht gezogen werden.

Eine allgemeine Übersicht dafür zeigt die folgende Tabelle.  
Diese dient nur als Anhaltspunkt!

| Medium                                                                | STAUFF Connect Stahl | Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) | FKM (Viton®) | EPDM |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------|------|
| Aceton                                                                |                      |                                  |              |      |
| ASTM - Öl Nr. 1                                                       |                      |                                  |              |      |
| ASTM - Öl Nr. 2                                                       |                      |                                  |              |      |
| ASTM - Öl Nr. 3                                                       |                      |                                  |              |      |
| ASTM - Öl Nr. 4                                                       |                      |                                  |              |      |
| Benzin                                                                |                      |                                  |              |      |
| Benzol                                                                |                      |                                  |              |      |
| Bremsflüssigkeit                                                      |                      |                                  |              |      |
| Dieselmotorenöl                                                       |                      |                                  |              |      |
| Druckluft (trocken, ölfrei)                                           |                      |                                  |              |      |
| Erdgas                                                                |                      |                                  |              |      |
| Erdöl                                                                 |                      |                                  |              |      |
| Ethanol (Ethylalkohol)                                                |                      |                                  |              |      |
| Ether                                                                 |                      |                                  |              |      |
| Flüssiggas LPG (Propan/Butan)                                         |                      |                                  |              |      |
| Getriebeöl                                                            |                      |                                  |              |      |
| Glykol (Ethylenglykol)                                                |                      |                                  |              |      |
| Heizöl                                                                |                      |                                  |              |      |
| Hydraulikflüssigkeiten, biologisch abbaubar HEES (Synthetische Ester) | *                    | *                                |              |      |
| Hydraulikflüssigkeiten, biologisch abbaubar HEPG (Polyglykollbasis)   |                      |                                  | *            |      |
| Hydraulikflüssigkeiten, schwer entflammbar HFC (Wasser-Glykol)        |                      |                                  |              |      |
| Hydrauliköle HL/HLP (Mineralölbasis)                                  |                      |                                  |              |      |
| Kohlendioxid                                                          |                      |                                  |              |      |
| Kohlenmonoxid                                                         |                      |                                  |              |      |
| Meerwasser                                                            |                      |                                  |              |      |
| Methan                                                                |                      |                                  |              |      |
| Methanol (Methylalkohol)                                              |                      |                                  |              |      |
| Mineralöle                                                            |                      |                                  |              |      |
| Naturgas, unbehandelt (Sauer gas)                                     |                      |                                  |              |      |
| Petroleum                                                             |                      |                                  |              |      |
| Rohöl                                                                 |                      |                                  |              |      |
| Seifenlösung                                                          |                      |                                  |              |      |
| Silikonöle                                                            |                      |                                  |              |      |
| Skydrol 500                                                           |                      |                                  |              |      |
| Skydrol 7000                                                          |                      |                                  |              |      |
| Terpentin                                                             |                      |                                  |              |      |
| Wasser (bis 70°)                                                      |                      |                                  |              |      |
| Wasserdampf                                                           |                      |                                  |              |      |

beständig

bedingt beständig

nicht beständig

\* temperaturabhängig

Hinweis: Die Medienbeständigkeit des Werkstoffes steht auch immer in Abhängigkeit mit der Temperatur des eingesetzten Mediums.



## Druck- und Temperaturangaben

### Allgemeine Informationen

Sofern nicht anders angegeben, werden Drücke in diesem Produktkatalog in bar angegeben. Temperaturen werden in °C (Grad Celsius) 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 -20 °C to +120 °C entsprechend DIN 3859-1 (Technische Lieferbedingungen für Rohrverschraubungen).

Bitte beachten Sie, dass diese zulässige Betriebstemperatur für Rohrverschraubungen mit Weichdichtungen unter Umständen abweicht. Abweichungen für Rohrverschraubungen und Komponenten aus Edelstahl siehe nächste Seite.



## Faktoren zur Druckreduzierung

Bei Betriebstemperaturen über +120 °C für Stahl und +50 °C für Edelstahl 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

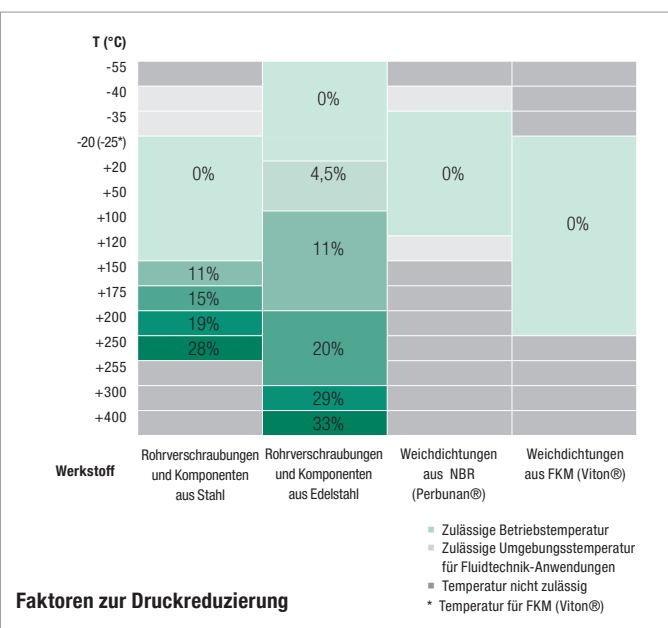
Temperatur +175 °C

Reduzierfaktor 15 %

Reduzierter Nenndruck  $PN = \frac{800 \text{ bar}}{100 \%} \times (100 \% - 15 \%) = 680 \text{ bar}$

### 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 grundsätzlich die Verwendung der folgend geprüft und freigegebenen zulässigen Rohrleitungen für die STAUFF Systeme.

### Zulässige Stahlrohre

Nahtlos kaltgezogene, normalgeglühte 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 Innendurchmessers zu bestellen.

### Zulässige Edelstahlrohre

Nahtlos kaltgezogene Präzisionsrohre aus Edelstahl entsprechend EN 10305-1 im Lieferzustand CFA oder CFD und sonstigen Lieferbedingungen nach DIN EN 10216-5 (Werkstoff 1.4571 / AISI 316 Ti) mit einer Härte von nicht mehr als 90 HRB.

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<br>mm<br>D1 | Innen-Ø<br>mm<br>D2 | Wandst.<br>mm<br>S | Berechnungsdruck<br>bar entsprechend DIN 2413 -<br>Lastfall I<br>(ruhende Belastung bis +120 °C) |                   |                     | Berechnungsdruck<br>bar entsprechend DIN 2413 -<br>Lastfall III<br>(schwellende Belastung bis +120 °C) |                   |                     | Berstdruck (berechnet)<br>bar entsprechend ISO 10763 |                   |                     | STAUFF Nenndruck<br>Referenzdruck für Rohrver-<br>schraubungen<br>bar |            |
|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
|                    |                     |                    | Werkstoff<br>E235+N                                                                              | Werkstoff<br>E355 | Werkstoff<br>1.4571 | Werkstoff<br>E235+N                                                                                    | Werkstoff<br>E355 | Werkstoff<br>1.4571 | Werkstoff<br>E235+N                                  | Werkstoff<br>E355 | Werkstoff<br>1.4571 | Baureihe L                                                            | Baureihe S |
| 6                  | 4,5                 | 0,75               | 338                                                                                              | 491               | 368                 | 303                                                                                                    | 310               | 256                 | 1116                                                 | 1525              | 1346                | 500                                                                   | 800        |
| 6                  | 4                   | 1                  | 450                                                                                              | 655               | 490                 | 391                                                                                                    | 400               | 330                 | 1573                                                 | 2149              | 1898                | 500                                                                   | 800        |
| 6                  | 3                   | 1,5                | 675                                                                                              | 983               | 735                 | 551                                                                                                    | 563               | 465                 | 2689                                                 | 3674              | 3244                | 500                                                                   | 800        |
| 6*                 | 2                   | 2                  | 900                                                                                              | 1310              | 980                 | 692                                                                                                    | 708               | 585                 | 4263                                                 | 5823              | 5142                | 500                                                                   | 800        |
| 6*                 | 1,5                 | 2,25               | 1013                                                                                             | 1474              | 1103                | 757                                                                                                    | 774               | 639                 | 5379                                                 | 7347              | 6488                | 500                                                                   | 800        |
| 8                  | 6                   | 1                  | 338                                                                                              | 491               | 368                 | 303                                                                                                    | 310               | 256                 | 1116                                                 | 1525              | 1346                | 500                                                                   | 800        |
| 8                  | 5                   | 1,5                | 506                                                                                              | 737               | 551                 | 433                                                                                                    | 443               | 366                 | 1824                                                 | 2491              | 2200                | 500                                                                   | 800        |
| 8                  | 4                   | 2                  | 675                                                                                              | 983               | 735                 | 551                                                                                                    | 563               | 465                 | 2689                                                 | 3674              | 3244                | 500                                                                   | 800        |
| 8*                 | 3                   | 2,5                | 844                                                                                              | 1228              | 919                 | 659                                                                                                    | 673               | 556                 | 3806                                                 | 5198              | 4590                | 500                                                                   | 800        |
| 10                 | 8                   | 1                  | 270                                                                                              | 393               | 294                 | 248                                                                                                    | 253               | 209                 | 866                                                  | 1183              | 1044                | 500                                                                   | 800        |
| 10                 | 7                   | 1,5                | 405                                                                                              | 590               | 441                 | 357                                                                                                    | 365               | 301                 | 1384                                                 | 1890              | 1669                | 500                                                                   | 800        |
| 10                 | 6                   | 2                  | 540                                                                                              | 786               | 588                 | 458                                                                                                    | 468               | 386                 | 1982                                                 | 2707              | 2391                | 500                                                                   | 800        |
| 10                 | 5                   | 2,5                | 675                                                                                              | 983               | 735                 | 551                                                                                                    | 563               | 465                 | 2689                                                 | 3674              | 3244                | 500                                                                   | 800        |
| 10*                | 4                   | 3                  | 810                                                                                              | 1179              | 882                 | 638                                                                                                    | 652               | 539                 | 3555                                                 | 4856              | 4288                | 500                                                                   | 800        |
| 12                 | 10                  | 1                  | 225                                                                                              | 328               | 245                 | 209                                                                                                    | 214               | 177                 | 707                                                  | 966               | 853                 | 400                                                                   | 630        |
| 12                 | 9                   | 1,5                | 338                                                                                              | 491               | 368                 | 303                                                                                                    | 310               | 256                 | 1116                                                 | 1525              | 1346                | 400                                                                   | 630        |
| 12                 | 8                   | 2                  | 450                                                                                              | 655               | 490                 | 391                                                                                                    | 400               | 330                 | 1573                                                 | 2149              | 1898                | 400                                                                   | 630        |
| 12                 | 7                   | 2,5                | 563                                                                                              | 819               | 613                 | 474                                                                                                    | 484               | 400                 | 2091                                                 | 2857              | 2523                | 400                                                                   | 630        |
| 12                 | 6                   | 3                  | 675                                                                                              | 983               | 735                 | 551                                                                                                    | 563               | 465                 | 2689                                                 | 3674              | 3244                | 400                                                                   | 630        |
| 12*                | 5                   | 3,5                | 823                                                                                              | 1180              | 858                 | 624                                                                                                    | 638               | 527                 | 3397                                                 | 4640              | 4097                | 400                                                                   | 630        |
| 12*                | 4                   | 4                  | 940                                                                                              | 1348              | 980                 | 692                                                                                                    | 708               | 585                 | 4263                                                 | 5823              | 5142                | 400                                                                   | 630        |
| 14                 | 12                  | 1                  | 193                                                                                              | 281               | 210                 | 181                                                                                                    | 185               | 153                 | 598                                                  | 817               | 721                 |                                                                       | 630        |
| 14                 | 11                  | 1,5                | 289                                                                                              | 421               | 315                 | 264                                                                                                    | 270               | 223                 | 936                                                  | 1278              | 1129                |                                                                       | 630        |
| 14                 | 10                  | 2                  | 386                                                                                              | 561               | 420                 | 342                                                                                                    | 349               | 289                 | 1306                                                 | 1783              | 1575                |                                                                       | 630        |
| 14                 | 9                   | 2,5                | 482                                                                                              | 702               | 525                 | 415                                                                                                    | 425               | 351                 | 1714                                                 | 2342              | 2068                |                                                                       | 630        |
| 14                 | 8                   | 3                  | 579                                                                                              | 842               | 30                  | 485                                                                                                    | 496               | 410                 | 2171                                                 | 2966              | 2619                |                                                                       | 630        |
| 14                 | 7                   | 3,5                | 705                                                                                              | 1011              | 735                 | 551                                                                                                    | 563               | 465                 | 2689                                                 | 3674              | 3244                |                                                                       | 630        |
| 15                 | 13                  | 1                  | 180                                                                                              | 262               | 196                 | 170                                                                                                    | 174               | 143                 | 555                                                  | 758               | 670                 | 400                                                                   |            |
| 15                 | 12                  | 1,5                | 270                                                                                              | 393               | 294                 | 248                                                                                                    | 253               | 209                 | 866                                                  | 1183              | 1044                | 400                                                                   |            |
| 15                 | 11                  | 2                  | 360                                                                                              | 524               | 392                 | 321                                                                                                    | 329               | 271                 | 1203                                                 | 1644              | 1452                | 400                                                                   |            |
| 15                 | 10                  | 2,5                | 450                                                                                              | 655               | 490                 | 391                                                                                                    | 400               | 330                 | 1573                                                 | 2149              | 1898                | 400                                                                   |            |
| 15                 | 9                   | 3                  | 540                                                                                              | 786               | 588                 | 458                                                                                                    | 468               | 386                 | 1982                                                 | 2707              | 2391                | 400                                                                   |            |
| 16                 | 14                  | 1                  | 169                                                                                              | 246               | 184                 | 160                                                                                                    | 163               | 135                 | 518                                                  | 708               | 625                 |                                                                       | 630        |
| 16                 | 13                  | 1,5                | 253                                                                                              | 368               | 276                 | 233                                                                                                    | 239               | 197                 | 806                                                  | 1100              | 972                 |                                                                       | 630        |
| 16                 | 12                  | 2                  | 338                                                                                              | 491               | 368                 | 303                                                                                                    | 310               | 256                 | 1116                                                 | 1525              | 1346                |                                                                       | 630        |
| 16                 | 11                  | 2,5                | 422                                                                                              | 614               | 459                 | 370                                                                                                    | 378               | 312                 | 1454                                                 | 1986              | 1754                |                                                                       | 630        |
| 16                 | 10                  | 3                  | 506                                                                                              | 737               | 551                 | 433                                                                                                    | 443               | 366                 | 1824                                                 | 2491              | 2200                |                                                                       | 630        |
| 16                 | 8                   | 4                  | 705                                                                                              | 1011              | 735                 | 551                                                                                                    | 563               | 465                 | 2689                                                 | 3674              | 3244                |                                                                       | 630        |
| 18                 | 16                  | 1                  | 150                                                                                              | 218               | 163                 | 143                                                                                                    | 146               | 121                 | 457                                                  | 624               | 551                 | 400                                                                   |            |
| 18                 | 15                  | 1,5                | 225                                                                                              | 328               | 245                 | 209                                                                                                    | 214               | 177                 | 707                                                  | 966               | 853                 | 400                                                                   |            |
| 18                 | 14                  | 2                  | 300                                                                                              | 437               | 327                 | 273                                                                                                    | 279               | 230                 | 975                                                  | 1332              | 1176                | 400                                                                   |            |
| 18                 | 13                  | 2,5                | 375                                                                                              | 546               | 408                 | 333                                                                                                    | 341               | 281                 | 1263                                                 | 1725              | 1523                | 400                                                                   |            |
| 18                 | 12                  | 3                  | 450                                                                                              | 655               | 490                 | 391                                                                                                    | 400               | 330                 | 1573                                                 | 2149              | 1898                | 400                                                                   |            |
| 18                 | 10                  | 4                  | 627                                                                                              | 899               | 653                 | 500                                                                                                    | 511               | 422                 | 2281                                                 | 3115              | 2751                | 400                                                                   |            |
| 20                 | 17                  | 1,5                | 203                                                                                              | 295               | 221                 | 190                                                                                                    | 194               | 160                 | 631                                                  | 861               | 761                 |                                                                       | 420        |
| 20                 | 16                  | 2                  | 270                                                                                              | 393               | 294                 | 248                                                                                                    | 253               | 209                 | 866                                                  | 1183              | 1044                |                                                                       | 420        |
| 20                 | 15                  | 2,5                | 338                                                                                              | 491               | 368                 | 303                                                                                                    | 310               | 256                 | 1116                                                 | 1525              | 1346                |                                                                       | 420        |
| 20                 | 14                  | 3                  | 405                                                                                              | 590               | 441                 | 357                                                                                                    | 365               | 301                 | 1384                                                 | 1890              | 1669                |                                                                       | 420        |
| 20                 | 13                  | 3,5                | 494                                                                                              | 708               | 515                 | 408                                                                                                    | 417               | 345                 | 1671                                                 | 2283              | 2016                |                                                                       | 420        |
| 20                 | 12                  | 4                  | 564                                                                                              | 809               | 588                 | 458                                                                                                    | 468               | 386                 | 1982                                                 | 2707              | 2391                |                                                                       | 420        |
| 20                 | 10                  | 5                  | 705                                                                                              | 1011              | 735                 | 551                                                                                                    | 563               | 465                 | 2689                                                 | 3674              | 3244                |                                                                       | 420        |

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.

T





## Berechnungs- / Berstdrücke für Rohre bar

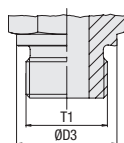
| Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | Innen-Ø<br>mm<br>D2 | Wandst.<br>mm<br>S | Berechnungsdruck<br>bar entsprechend DIN 2413 -<br>Lastfall I<br>(ruhende Belastung bis +120 °C) |                   |                     | Berechnungsdruck<br>bar entsprechend DIN 2413 -<br>Lastfall III<br>(schwellende Belastung bis +120 °C) |                   |                     | Berstdruck (berechnet)<br>bar entsprechend ISO 10763 |                   |                     | STAUFF Nenndruck<br>Referenzdruck für Rohrver-<br>schraubungen<br>bar |            |
|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
|                    |                     |                    | Werkstoff<br>E235+N                                                                              | Werkstoff<br>E355 | Werkstoff<br>1.4571 | Werkstoff<br>E235+N                                                                                    | Werkstoff<br>E355 | Werkstoff<br>1.4571 | Werkstoff<br>E235+N                                  | Werkstoff<br>E355 | Werkstoff<br>1.4571 | Baureihe L                                                            | Baureihe S |
| 22                 | 20                  | 1                  | 123                                                                                              | 179               | 134                 | 118                                                                                                    | 121               | 100                 | 370                                                  | 505               | 446                 | 250                                                                   |            |
| 22                 | 19                  | 1,5                | 184                                                                                              | 268               | 200                 | 173                                                                                                    | 177               | 146                 | 569                                                  | 777               | 686                 | 250                                                                   |            |
| 22                 | 18                  | 2                  | 245                                                                                              | 357               | 267                 | 227                                                                                                    | 232               | 192                 | 779                                                  | 1064              | 939                 | 250                                                                   |            |
| 22                 | 17                  | 2,5                | 307                                                                                              | 447               | 334                 | 278                                                                                                    | 285               | 235                 | 1000                                                 | 1366              | 1207                | 250                                                                   |            |
| 22                 | 16                  | 3                  | 368                                                                                              | 536               | 401                 | 328                                                                                                    | 335               | 277                 | 1236                                                 | 1688              | 1490                | 250                                                                   |            |
| 22                 | 15                  | 3,5                | 449                                                                                              | 643               | 468                 | 376                                                                                                    | 384               | 317                 | 1486                                                 | 2030              | 1792                | 250                                                                   |            |
| 22                 | 14                  | 4                  | 513                                                                                              | 735               | 535                 | 422                                                                                                    | 431               | 356                 | 1754                                                 | 2396              | 2115                | 250                                                                   |            |
| 25                 | 22                  | 1,5                | 162                                                                                              | 236               | 176                 | 154                                                                                                    | 157               | 130                 | 496                                                  | 678               | 598                 |                                                                       | 420        |
| 25                 | 21                  | 2                  | 216                                                                                              | 314               | 235                 | 201                                                                                                    | 206               | 170                 | 676                                                  | 924               | 816                 |                                                                       | 420        |
| 25                 | 20                  | 2,5                | 270                                                                                              | 393               | 294                 | 248                                                                                                    | 253               | 209                 | 866                                                  | 1183              | 1044                |                                                                       | 420        |
| 25                 | 19                  | 3                  | 324                                                                                              | 472               | 353                 | 292                                                                                                    | 299               | 247                 | 1065                                                 | 1455              | 1284                |                                                                       | 420        |
| 25                 | 18                  | 3,5                | 395                                                                                              | 566               | 412                 | 336                                                                                                    | 343               | 283                 | 1275                                                 | 1741              | 1537                |                                                                       | 420        |
| 25                 | 17                  | 4                  | 451                                                                                              | 647               | 470                 | 378                                                                                                    | 386               | 319                 | 1496                                                 | 2044              | 1805                |                                                                       | 420        |
| 25                 | 16                  | 4,5                | 508                                                                                              | 728               | 529                 | 418                                                                                                    | 428               | 353                 | 1732                                                 | 2365              | 2089                |                                                                       | 420        |
| 25                 | 15                  | 5                  | 564                                                                                              | 809               | 588                 | 458                                                                                                    | 468               | 386                 | 1982                                                 | 2707              | 2391                |                                                                       | 420        |
| 28                 | 25                  | 1,5                | 145                                                                                              | 211               | 158                 | 138                                                                                                    | 141               | 117                 | 440                                                  | 601               | 530                 | 250                                                                   |            |
| 28                 | 24                  | 2                  | 193                                                                                              | 281               | 210                 | 181                                                                                                    | 185               | 153                 | 598                                                  | 817               | 721                 | 250                                                                   |            |
| 28                 | 23                  | 2,5                | 241                                                                                              | 351               | 263                 | 223                                                                                                    | 228               | 188                 | 763                                                  | 1043              | 921                 | 250                                                                   |            |
| 28                 | 22                  | 3                  | 289                                                                                              | 421               | 315                 | 264                                                                                                    | 270               | 223                 | 936                                                  | 1278              | 1129                | 250                                                                   |            |
| 28                 | 21                  | 3,5                | 353                                                                                              | 506               | 368                 | 303                                                                                                    | 310               | 256                 | 1116                                                 | 1525              | 1346                | 250                                                                   |            |
| 28                 | 20                  | 4                  | 403                                                                                              | 578               | 420                 | 342                                                                                                    | 349               | 289                 | 1306                                                 | 1783              | 1575                | 250                                                                   |            |
| 30                 | 26                  | 2                  | 180                                                                                              | 262               | 196                 | 170                                                                                                    | 174               | 143                 | 555                                                  | 758               | 670                 |                                                                       | 420        |
| 30                 | 25                  | 2,5                | 225                                                                                              | 328               | 245                 | 209                                                                                                    | 214               | 177                 | 707                                                  | 966               | 853                 |                                                                       | 420        |
| 30                 | 24                  | 3                  | 270                                                                                              | 393               | 294                 | 248                                                                                                    | 253               | 209                 | 866                                                  | 1183              | 1044                |                                                                       | 420        |
| 30                 | 23                  | 3,5                | 329                                                                                              | 472               | 343                 | 285                                                                                                    | 291               | 241                 | 1031                                                 | 1408              | 1243                |                                                                       | 420        |
| 30                 | 22                  | 4                  | 376                                                                                              | 539               | 392                 | 321                                                                                                    | 329               | 271                 | 1203                                                 | 1644              | 1452                |                                                                       | 420        |
| 30                 | 20                  | 5                  | 470                                                                                              | 674               | 490                 | 391                                                                                                    | 400               | 330                 | 1573                                                 | 2149              | 1898                |                                                                       | 420        |
| 30                 | 18                  | 6                  | 564                                                                                              | 809               | 588                 | 458                                                                                                    | 468               | 386                 | 1982                                                 | 2707              | 2391                |                                                                       | 420        |
| 35                 | 32                  | 1,5                | 121                                                                                              | 173               | 126                 | 111                                                                                                    | 114               | 94                  | 348                                                  | 475               | 419                 | 250                                                                   |            |
| 35                 | 31                  | 2                  | 161                                                                                              | 231               | 168                 | 147                                                                                                    | 150               | 124                 | 471                                                  | 643               | 568                 | 250                                                                   |            |
| 35                 | 30                  | 2,5                | 201                                                                                              | 289               | 210                 | 181                                                                                                    | 185               | 153                 | 598                                                  | 817               | 721                 | 250                                                                   |            |
| 35                 | 29                  | 3                  | 242                                                                                              | 347               | 252                 | 215                                                                                                    | 220               | 181                 | 730                                                  | 997               | 880                 | 250                                                                   |            |
| 35                 | 27                  | 4                  | 322                                                                                              | 462               | 336                 | 280                                                                                                    | 286               | 236                 | 1007                                                 | 1375              | 1215                | 250                                                                   |            |
| 35                 | 25                  | 5                  | 403                                                                                              | 578               | 420                 | 342                                                                                                    | 349               | 289                 | 1306                                                 | 1783              | 1575                | 250                                                                   |            |
| 38                 | 34                  | 2                  | 148                                                                                              | 213               | 155                 | 136                                                                                                    | 139               | 115                 | 432                                                  | 589               | 521                 |                                                                       | 420        |
| 38                 | 33                  | 2,5                | 186                                                                                              | 266               | 193                 | 168                                                                                                    | 171               | 142                 | 547                                                  | 748               | 660                 |                                                                       | 420        |
| 38                 | 32                  | 3                  | 223                                                                                              | 319               | 232                 | 199                                                                                                    | 203               | 168                 | 667                                                  | 911               | 804                 |                                                                       | 420        |
| 38                 | 30                  | 4                  | 297                                                                                              | 426               | 309                 | 260                                                                                                    | 265               | 219                 | 917                                                  | 1253              | 1106                |                                                                       | 420        |
| 38                 | 28                  | 5                  | 371                                                                                              | 532               | 387                 | 318                                                                                                    | 325               | 268                 | 1185                                                 | 1619              | 1429                |                                                                       | 420        |
| 38                 | 26                  | 6                  | 445                                                                                              | 639               | 464                 | 373                                                                                                    | 382               | 315                 | 1472                                                 | 2011              | 1776                |                                                                       | 420        |
| 38                 | 24                  | 7                  | 519                                                                                              | 745               | 542                 | 427                                                                                                    | 436               | 360                 | 1783                                                 | 2436              | 2151                |                                                                       | 420        |
| 38                 | 22                  | 8                  | 594                                                                                              | 851               | 619                 | 478                                                                                                    | 488               | 404                 | 2121                                                 | 2897              | 2558                |                                                                       | 420        |
| 42                 | 39                  | 1,5                | 101                                                                                              | 144               | 105                 | 93                                                                                                     | 96                | 79                  | 288                                                  | 393               | 347                 | 250                                                                   |            |
| 42                 | 38                  | 2                  | 134                                                                                              | 193               | 140                 | 123                                                                                                    | 126               | 104                 | 388                                                  | 530               | 468                 | 250                                                                   |            |
| 42                 | 37                  | 2,5                | 168                                                                                              | 241               | 175                 | 153                                                                                                    | 156               | 129                 | 492                                                  | 672               | 593                 | 250                                                                   |            |
| 42                 | 36                  | 3                  | 201                                                                                              | 289               | 210                 | 181                                                                                                    | 185               | 153                 | 598                                                  | 817               | 721                 | 250                                                                   |            |
| 42                 | 34                  | 4                  | 269                                                                                              | 385               | 280                 | 237                                                                                                    | 242               | 200                 | 820                                                  | 1120              | 989                 | 250                                                                   |            |
| 42                 | 32                  | 5                  | 336                                                                                              | 481               | 350                 | 290                                                                                                    | 297               | 245                 |                                                      | 1441              | 1273                | 250                                                                   |            |

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.

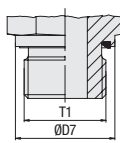
DIN 2413 gilt nicht für die mit einem \* markierten Größen (da D1/D2 > 2).



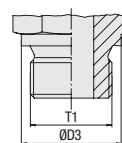
## Einschraublöcher und Einschraubgewinde


**Metallische Dichtkante**

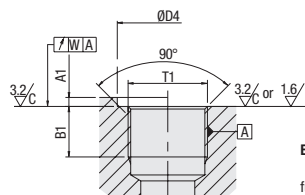
Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)  
Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch)  
DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)


**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

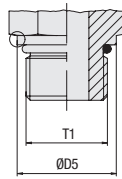
**Abmessungen**

| 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 |                    | 13                       | 17                      | 1                 | 8                 | 0,1 |
| M 10 x 1                | 14 | 13,9               | 15                       | 20                      | 1                 | 8                 | 0,1 |
| M 12 x 1,5              | 17 | 16,9               | 18                       | 25                      | 1,5               | 12                | 0,1 |
| M 14 x 1,5              | 19 | 18,9               | 20                       | 25                      | 1,5               | 12                | 0,1 |
| M 16 x 1,5              | 21 | 21,9               | 23                       | 28                      | 1,5               | 12                | 0,1 |
| M 18 x 1,5              | 23 | 23,9               | 25                       | 30                      | 2                 | 12                | 0,1 |
| M 20 x 1,5              | 24 | 25,9               | 27                       | 34                      | 2                 | 14                | 0,1 |
| M 22 x 1,5              | 27 | 26,9               | 28                       | 34                      | 2,5               | 14                | 0,1 |
| M 26 x 1,5              | 31 | 31,9               | 33                       | 42                      | 2,5               | 16                | 0,2 |
| M 27 x 2                | 32 | 31,9               | 33                       | 42                      | 2,5               | 16                | 0,2 |
| M 33 x 2                | 39 | 39,9               | 41                       | 47                      | 2,5               | 18                | 0,2 |
| M 42 x 2                | 49 | 49,9               | 51                       | 58                      | 2,5               | 20                | 0,2 |
| M 48 x 2                | 55 | 54,9               | 56                       | 65                      | 2,5               | 22                | 0,2 |
| G 1/8 A                 | 14 | 13,9               | 15                       | 19                      | 1                 | 8,5               | 0,1 |
| G 1/4 A                 | 18 | 18,9               | 20                       | 25                      | 1,5               | 12,5              | 0,1 |
| G 3/8 A                 | 22 | 21,9               | 23                       | 28                      | 2                 | 12,5              | 0,1 |
| G 1/2 A                 | 26 | 26,9               | 28                       | 34                      | 2,5               | 15                | 0,1 |
| G 3/4 A                 | 32 | 31,9               | 33                       | 42                      | 2,5               | 16,5              | 0,2 |
| G 1 A                   | 39 | 39,9               | 41                       | 47                      | 2,5               | 19                | 0,2 |
| G 1 1/4 A               | 49 | 49,9               | 51                       | 58                      | 2,5               | 21,1              | 0,2 |
| G 1 1/2 A               | 55 | 54,9               | 56                       | 65                      | 2,5               | 22,5              | 0,2 |

<sup>1</sup> Angabe A in der Bezeichnung gilt nicht für Innengewinde.

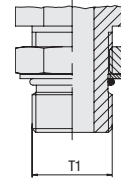

## Einschraublöcher und Einschraubgewinde

Markierungsritze für  
Metrische Gewinde  
(zylindrisch)



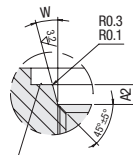
**O-Ring ohne Kammerring  
(nicht einstellbar)**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
ISO 6149-2 /-3  
UN/UNF Gewinde  
ISO 11926-2/-3

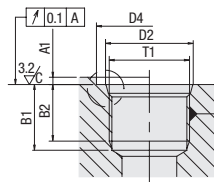


**O-Ring ohne Kammerring  
(einstellbar)**

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

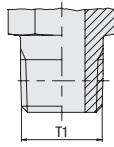
mm

| 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               |
| M 10 x 1                | 13,8 | 16                       | 20                      | 11,1                               | 1                 | 1,6                | 11,5              | 10                | 12               |
| M 12 x 1,5              | 16,8 | 19                       | 23                      | 13,8                               | 1,5               | 2,4                | 14                | 11,5              | 15               |
| M 14 x 1,5              | 18,8 | 21                       | 25                      | 15,8                               | 1,5               | 2,4                | 14                | 11,5              | 15               |
| M 16 x 1,5              | 21,8 | 24                       | 28                      | 17,8                               | 1,5               | 2,4                | 15,5              | 13                | 15               |
| M 18 x 1,5              | 23,8 | 26                       | 30                      | 19,8                               | 2                 | 2,4                | 17                | 14,5              | 15               |
| M 22 x 1,5              | 26,8 | 29                       | 33                      | 23,8                               | 2                 | 2,4                | 18                | 15,5              | 15               |
| M 27 x 2                | 31,8 | 34                       | 40                      | 29,4                               | 2                 | 3,1                | 22                | 19                | 15               |
| M 33 x 2                | 40,8 | 43                       | 49                      | 35,4                               | 2,5               | 3,1                | 22                | 19                | 15               |
| M 42 x 2                | 49,8 | 52                       | 58                      | 44,4                               | 2,5               | 3,1                | 22,5              | 19,5              | 15               |
| M 48 x 2                | 54,8 | 57                       | 63                      | 50,4                               | 2,5               | 3,1                | 25                | 22                | 15               |
| 7/16-20 UNF-2A          | 14,4 | 21                       |                         | 12,45                              | 1,6               | 2,4                | 14                | 11,5              | 12               |
| 1/2-20 UNF-2A           | 16   | 23                       |                         | 14,05                              | 1,6               | 2,4                | 14                | 11,5              | 12               |
| 9/16-18 UNF-2A          | 17,6 | 25                       |                         | 15,7                               | 1,6               | 2,5                | 15,5              | 12,7              | 12               |
| 3/4-16 UNF-2A           | 21,8 | 30                       |                         | 20,65                              | 2,4               | 2,5                | 17,5              | 14,3              | 15               |
| 7/8-14 UNF-2A           | 25,5 | 34                       |                         | 24                                 | 2,4               | 2,5                | 20                | 16,7              | 15               |
| 1 1/16-12 UN-2A         | 31,9 | 41                       |                         | 29,2                               | 2,4               | 3,3                | 23                | 19                | 15               |
| 1 5/16-12 UN-2A         | 38,2 | 49                       |                         | 35,55                              | 3,2               | 3,3                | 23                | 19                | 15               |
| 1 5/8-12 UN-2A          | 47,7 | 58                       |                         | 43,55                              | 3,2               | 3,3                | 23                | 19                | 15               |
| 1 7/8-12 UN-2A          | 54,8 | 65                       |                         | 49,9                               | 3,2               | 3,3                | 23                | 19                | 15               |

<sup>1</sup> Angabe -2B anstelle von -2A bei Innengewinden.

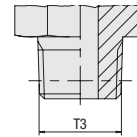


## Einschraublöcher und Einschraubgewinde



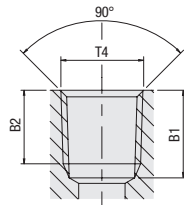
**Kegeliges Gewinde**

National Pipe Thread (NPT)  
ANSI/ASME B1.20.1-1983



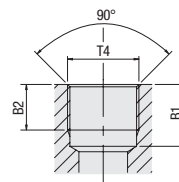
**Kegeliges Gewinde**

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)

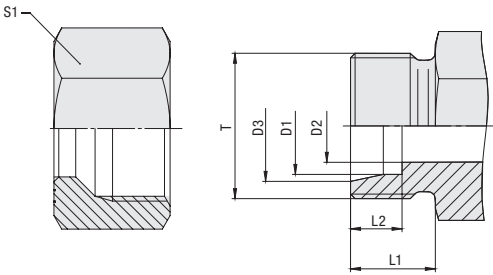
### Abmessungen

| Gewinde T1     | Gewinde T3      | Gewinde T4     | B1 <sub>min</sub> | B2 <sub>min</sub> |
|----------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 1/8-27 NPT     |                 | 1/8-27 NPT     |                   | 6,9               |
| 1/4-18 NPT     |                 | 1/4-18 NPT     |                   | 10                |
| 3/8-18 NPT     |                 | 3/8-18 NPT     |                   | 10,3              |
| 1/2-14 NPT     |                 | 1/2-14 NPT     |                   | 13,6              |
| 3/4-14 NPT     |                 | 3/4-14 NPT     |                   | 14,1              |
| 1-11.5 NPT     |                 | 1-11.5 NPT     |                   | 16,8              |
| 1 1/4-11.5 NPT |                 | 1 1/4-11.5 NPT |                   | 17,3              |
| 1 1/2-11.5 NPT |                 | 1 1/2-11.5 NPT |                   | 17,3              |
|                | M 8 x 1 keg.    | M 8 x 1        | 10                | 5,5               |
|                | M 10 x 1 keg.   | M 10 x 1       | 10                | 5,5               |
|                | M 12 x 1,5 keg. | M 12 x 1,5     | 13,5              | 8,5               |
|                | M 14 x 1,5 keg. | M 14 x 1,5     | 13,5              | 8,5               |
|                | M 16 x 1,5 keg. | M 16 x 1,5     | 13,5              | 8,5               |
|                | M 18 x 1,5 keg. | M 18 x 1,5     | 13,5              | 8,5               |
|                | M 20 x 1,5 keg. | M 20 x 1,5     | 15,5              | 10,5              |
|                | M 22 x 1,5 keg. | M 22 x 1,5     | 15,5              | 10,5              |
|                | R 1/8 keg.      | Rp 1/8         | 8,5               | 5,5               |
|                | R 1/4 keg.      | Rp 1/4         | 12,5              | 8,5               |
|                | R 3/8 keg.      | Rp 3/8         | 12,5              | 8,5               |
|                | R 1/2 keg.      | Rp 1/2         | 16,5              | 10,5              |

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Abmessungen der 24°-Konusbohrung / Überwurfmutter



| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | Abmessungen<br>mm<br>Gewinde T | D2  | D3   | L1 | L2   | S1 |
|---------------|--------------------|--------------------------------|-----|------|----|------|----|
| LL            | 4                  | M 8 x 1                        | 3   | 5    | 8  | 4    | 10 |
|               | 6                  | M 10 x 1                       | 4,5 | 7,5  | 8  | 5,5  | 12 |
|               | 8                  | M 12 x 1                       | 6   | 9,5  | 9  | 5,5  | 14 |
| L             | 6                  | M 12 x 1,5                     | 4   | 8,1  | 10 | 7    | 14 |
|               | 8                  | M 14 x 1,5                     | 6   | 10,1 | 10 | 7    | 17 |
|               | 10                 | M 16 x 1,5                     | 8   | 12,3 | 11 | 7    | 19 |
|               | 12                 | M 18 x 1,5                     | 10  | 14,3 | 11 | 7    | 22 |
|               | 15                 | M 22 x 1,5                     | 12  | 17,3 | 12 | 7    | 27 |
|               | 18                 | M 26 x 1,5                     | 15  | 20,3 | 12 | 7,5  | 32 |
|               | 22                 | M 30 x 2                       | 19  | 24,3 | 14 | 7,5  | 36 |
|               | 28                 | M 36 x 2                       | 24  | 30,3 | 14 | 7,5  | 41 |
|               | 35                 | M 45 x 2                       | 30  | 38   | 16 | 10,5 | 50 |
| S             | 42                 | M 52 x 2                       | 36  | 45   | 16 | 11   | 60 |
|               | 6                  | M 14 x 1,5                     | 4   | 8,1  | 12 | 7    | 17 |
|               | 8                  | M 16 x 1,5                     | 5   | 10,1 | 12 | 7    | 19 |
|               | 10                 | M 18 x 1,5                     | 7   | 12,3 | 12 | 7,5  | 22 |
|               | 12                 | M 20 x 1,5                     | 8   | 14,3 | 12 | 7,5  | 24 |
|               | 14 <sup>1</sup>    | M 22 x 1,5                     | 10  | 16,3 | 14 | 8    | 27 |
|               | 16                 | M 24 x 1,5                     | 12  | 18,3 | 14 | 8,5  | 30 |
|               | 20                 | M 30 x 2                       | 16  | 22,9 | 16 | 10,5 | 36 |
|               | 25                 | M 36 x 2                       | 20  | 27,9 | 18 | 12   | 46 |
|               | 30                 | M 42 x 2                       | 25  | 33   | 20 | 13,5 | 50 |
|               | 38                 | M 52 x 2                       | 32  | 41   | 22 | 16   | 60 |

<sup>1</sup> Rohrabmessung nicht mehr im einschlägigen Standard enthalten.



## Gewindegrößen / Schlüsselweiten von Einschraubverschraubungen

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>mm<br>D1 | Einschraubstutzen                |                | Einschraubstutzen                   |                | Überwurfmutter                   |                |
|---------------|--------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
|               |                    | Metrisches Gewinde (zylindrisch) |                | Whitworth Rohrgewinde (zylindrisch) |                | Metrisches Gewinde (zylindrisch) |                |
|               |                    | Gewindegröße                     | Schlüsselweite | Gewindegröße                        | Schlüsselweite | Gewindegröße                     | Schlüsselweite |
| L             | 6                  | M 10 x 1                         | 14             | G 1/8                               | 14             | M 12 x 1,5                       | 14             |
|               | 8                  | M 12 x 1,5                       | 17             | G 1/4                               | 19             | M 14 x 1,5                       | 17             |
|               | 10                 | M 14 x 1,5                       | 19             | G 1/4                               | 19             | M 16 x 1,5                       | 19             |
|               | 12                 | M 16 x 1,5                       | 22             | G 3/8                               | 22             | M 18 x 1,5                       | 22             |
|               | 15                 | M 18 x 1,5                       | 24             | G 1/2                               | 27             | M 22 x 1,5                       | 27             |
|               | 18                 | M 22 x 1,5                       | 27             | G 1/2                               | 27             | M 26 x 1,5                       | 32             |
|               | 22                 | M 26 x 1,5 <sup>2</sup>          | 32             | G 3/4                               | 32             | M 30 x 2                         | 36             |
|               | 28                 | M 33 x 2                         | 41             | G 1                                 | 41             | M 36 x 2                         | 41             |
|               | 35                 | M 42 x 2                         | 50             | G 1 1/4                             | 50             | M 45 x 2                         | 50             |
| S             | 42                 | M 48 x 2                         | 55             | G 1 1/2                             | 55             | M 52 x 2                         | 60             |
|               | 6                  | M 12 x 1,5                       | 17             | G 1/4                               | 19             | M 14 x 1,5                       | 17             |
|               | 8                  | M 14 x 1,5                       | 19             | G 1/4                               | 19             | M 16 x 1,5                       | 19             |
|               | 10                 | M 16 x 1,5                       | 22             | G 3/8                               | 22             | M 18 x 1,5                       | 22             |
|               | 12                 | M 18 x 1,5                       | 24             | G 3/8                               | 22             | M 20 x 1,5                       | 24             |
|               | 14 <sup>1</sup>    | M 20 x 1,5                       | 27             | G 1/2                               | 27             | M 22 x 1,5                       | 27             |
|               | 16                 | M 22 x 1,5                       | 27             | G 1/2                               | 27             | M 24 x 1,5                       | 30             |
|               | 20                 | M 27 x 2                         | 32             | G 3/4                               | 32             | M 30 x 2                         | 36             |
|               | 25                 | M 33 x 2                         | 41             | G 1                                 | 41             | M 36 x 2                         | 46             |
|               | 30                 | M 42 x 2                         | 50             | G 1 1/4                             | 50             | M 42 x 2                         | 50             |
|               | 38                 | M 48 x 2                         | 55             | G 1 1/2                             | 55             | M 52 x 2                         | 60             |

<sup>1</sup> Rohrabmessung nicht mehr im einschlägigen Standard enthalten.

<sup>2</sup> M 27 x 2 entsprechend ISO 6149.





## Zertifikate, Zulassungen und Freigaben

Zahlreiche länderspezifische Zulassungen und Zertifikate sowie das Bestreben aller STAUFF Niederlassungen, dem Qualitätsstandard nach ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 und ISO 50001 zu entsprechen, stehen für den weltweiten Qualitätsanspruch für sämtliche Produkte und Dienstleistungen.

Dies bestätigen zahlreiche unabhängige Produktzulassungen. Qualitätsmanagement bei STAUFF ist ein dynamischer Prozess, der tagtäglich überprüft wird und somit der stetigen Optimierung unterliegt.

### Bitte beachten Sie:

Alle genannten Zulassungen und Zertifikate beziehen sich auf bestimmte Produkte und Ausführungen, ebenso auf die Anwendung.

Alle STAUFF Produkte werden kontinuierlichen Prüfungen und Tests in eigenen Laboren unterzogen, die internationalen Normen entsprechen.

Zu den wesentlichen Bestandteilen des Managementsystems gehören neben der Produktqualität, die sich stets an den Anforderungen unserer Kunden orientiert, auch die der angeschlossenen Dienstleistungen. Diese berücksichtigen darüber hinaus die Erwartungen aller weiteren involvierten Partner.

Die Gültigkeit der Zulassungen wird nach Ablauf kontinuierlich bei den Zulassungsstellen verlängert. Details, wie die Dauer der Gültigkeit, ist den jeweiligen Zertifikaten zu entnehmen.

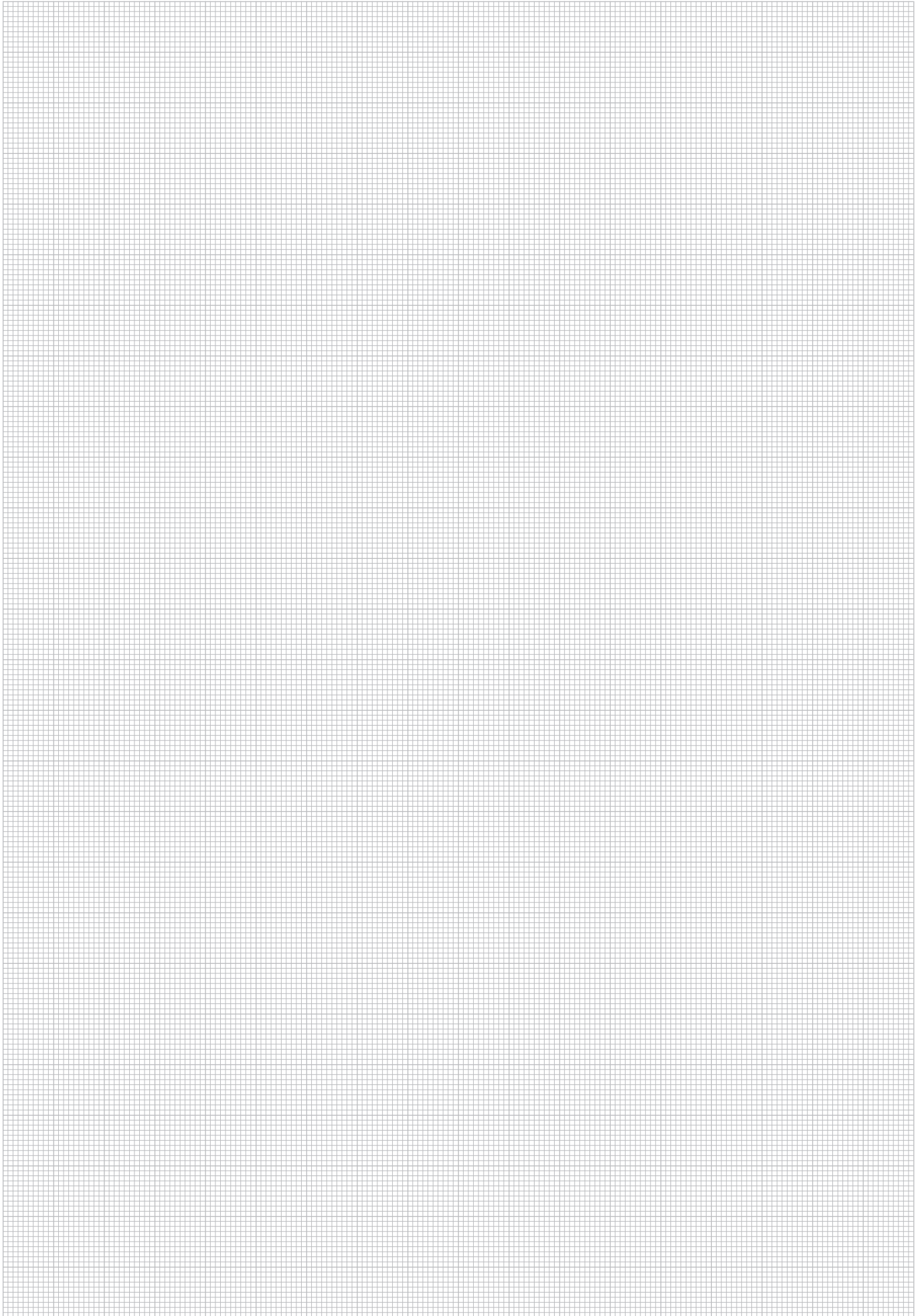
Für die gängigsten STAUFF Connect Rohrverschraubungen liegen darüber hinaus Zulassungen und Zertifikate internationaler Institute, Einrichtungen und Dienststellen vor, welche die Qualität und Leistungsfähigkeit unabhängig bescheinigen:

- Bureau Veritas
- DNV - GL
- DVGW
- Lloyd's Register

Für weitere Zulassungen wenden Sie sich bitte an STAUFF.

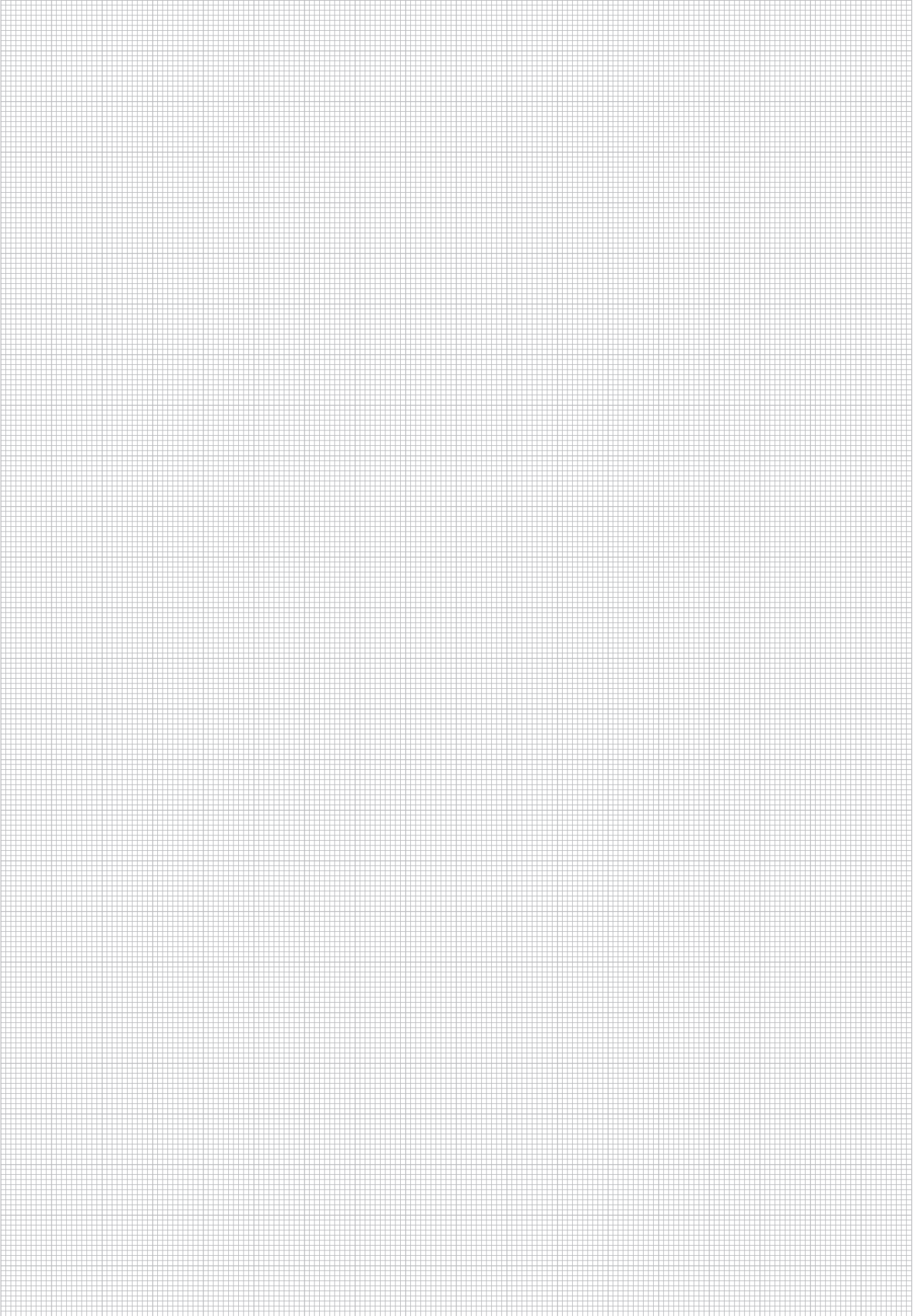
Eine aktuelle Version der Zulassungen und Zertifikate finden Sie unter: **[www.stauff.com/zertifikate](http://www.stauff.com/zertifikate)**





T





T





## Produktspezifische Kurzbezeichnungen

346

## Globales Kontaktverzeichnis

350





## Produktspezifische Kurzbezeichnungen

| Bezeichnung             | Produktkategorie                                  | Produktbeschreibung                                                              | Seite   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| FI-AB                   | Anschlusssteile                                   | 37°-Bördelanschlusssteile (Set)                                                  | 37      |
| FI-AS                   | Schweißverschraubungen                            | Gerade Anschweißverschraubung                                                    | 114     |
| FI-ASV                  | Schweißverschraubungen                            | Gerade Anschweißverschraubung für Rohre                                          | 120     |
| FI-BA                   | Anschlusssteile                                   | 24°-/ 37°-Bördeladapter mit O-Ringen                                             | 34      |
| FI-BH                   | Anschlusssteile                                   | Druckhülse für 37°-Bördelrohrverschraubungen                                     | 35      |
| FI-BM                   | Anschlusssteile                                   | Überwurfmutter für 37°-Bördelrohrverschraubungen                                 | 36      |
| FI-Box-... (FI-KOL-...) | Prüf- / Hilfsmittel                               | Konuslehren-Satz                                                                 | 277     |
| FI-BUZ                  | Ersatzteile / Zubehör                             | Verschlussstopfen mit Dichtkante                                                 | 235     |
| FI-DGWE-...-M-WD        | Drehverschraubungen                               | Winkel Drehverschraubung                                                         | 197     |
| FI-DGWE-...-R-WD        | Drehverschraubungen                               | Winkel Drehverschraubung                                                         | 196     |
| FI-DIR                  | Ersatzteile / Zubehör                             | Dichtring mit Elastomerdichtung für Einschraubstutzen von Schwenkverschraubungen | 245     |
| FI-DKI                  | Ersatzteile / Zubehör                             | Dichtkantenring (innen) für Innengewinde von Manometerverschraubungen            | 246     |
| FI-DKR                  | Ersatzteile / Zubehör                             | Dichtkantenring (außen) für Einschraubstutzen von Schwenkverschraubungen         | 244     |
| FI-DS                   | Anschlusssteile                                   | Schneidring (Zwei Schneidkanten)                                                 | 28      |
| FI-EGE-...-M            | Verschraubungen mit Rohransatz                    | Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz                                    | 157     |
| FI-EGE-...-M-WD         | Verschraubungen mit Rohransatz                    | Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz                                    | 160     |
| FI-EGE-...-N            | Verschraubungen mit Rohransatz                    | Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz                                    | 161     |
| FI-EGE-...-R            | Verschraubungen mit Rohransatz                    | Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz                                    | 156     |
| FI-EGE-...-R-WD         | Verschraubungen mit Rohransatz                    | Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz                                    | 158     |
| FI-EGED-...-M-WD        | Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) | Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring                       | 136     |
| FI-EGED-...-N           | Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) | Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring                       | 137     |
| FI-EGED-...-R-WD        | Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) | Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring                       | 134     |
| FI-EL                   | Verschraubungen mit Rohransatz                    | Einstellbare L-Verschraubung mit Rohransatz                                      | 168     |
| FI-ELD                  | Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) | Einstellbare L-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)                   | 153     |
| FI-EMA-...-R            | Aufschraub- / Manometerverschraubungen            | Manometerverschraubung mit Rohransatz                                            | 131     |
| FI-EMAD-...-R           | Aufschraub- / Manometerverschraubungen            | Manometerverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring                               | 130     |
| FI-ES                   | Schottverschraubungen                             | Einschweiß Schottverschraubung                                                   | 110     |
| FI-ET                   | Verschraubungen mit Rohransatz                    | Einstellbare T-Verschraubung mit Rohransatz                                      | 167     |
| FI-ETD                  | Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) | Einstellbare T-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)                   | 152     |
| FI-EVD                  | Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) | Einstellbare Winkelverschraubung (45°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring               | 151     |
| FI-EW                   | Verschraubungen mit Rohransatz                    | Einstellbare Winkelverschraubung mit Rohransatz                                  | 166     |
| FI-EWD                  | Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) | Einstellbare Winkelverschraubung (90°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring               | 150     |
| FI-FB                   | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | Klemmbacken                                                                      | 275     |
| FI-FD                   | Anschlusssteile                                   | STAUFF Form EVO Dichtring                                                        | 32      |
| FI-FK                   | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | Schneidring Montagestutzen für die manuelle Fertigmontage                        | 270     |
| FI-FST                  | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | Formstutzen                                                                      | 274     |
| FI-G                    | Verbindungsverschraubungen                        | Gerade Verschraubung                                                             | 96      |
| FI-G                    | Verbindungsverschraubungen                        | Gerade Reduzierschraubung                                                        | 97      |
| FI-GA-...-M             | Aufschraub- / Manometerverschraubungen            | Aufschraubverschraubung                                                          | 126     |
| FI-GA-...-N             | Aufschraub- / Manometerverschraubungen            | Aufschraubverschraubung                                                          | 127     |
| FI-GA-...-R             | Aufschraub- / Manometerverschraubungen            | Aufschraubverschraubung                                                          | 124     |
| FI-GE-...-M             | Einschraubverschraubungen                         | Gerade Einschraubverschraubung                                                   | 44      |
| FI-GE-...-Mk            | Einschraubverschraubungen                         | Gerade Einschraubverschraubung                                                   | 64      |
| FI-GE-...-M-OR          | Einschraubverschraubungen                         | Gerade Einschraubverschraubung                                                   | 57      |
| FI-GE-...-M-WD          | Einschraubverschraubungen                         | Gerade Einschraubverschraubung                                                   | 52      |
| FI-GE-...-N             | Einschraubverschraubungen                         | Gerade Einschraubverschraubung                                                   | 65      |
| FI-GE-...-R             | Einschraubverschraubungen                         | Gerade Einschraubverschraubung                                                   | 40      |
| FI-GE-...-R-DF          | Einschraubverschraubungen                         | Gerade Einschraubverschraubung                                                   | 55      |
| FI-GE-...-Rk            | Einschraubverschraubungen                         | Gerade Einschraubverschraubung                                                   | 60      |
| FI-GE-...-R-WD          | Einschraubverschraubungen                         | Gerade Einschraubverschraubung                                                   | 48      |
| FI-GE-...-U             | Einschraubverschraubungen                         | Gerade Einschraubverschraubung                                                   | 70      |
| FI-GP                   | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage                                     | 253     |
| FI-GP-PRC               | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | Gegenhalteplatte für die maschinelle/manuelle Montage                            | 260/268 |
| FI-GS                   | Schottverschraubungen                             | Gerade Schottverschraubung                                                       | 108     |
| FI-ID                   | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | Innendorn                                                                        | 274     |
| FI-K                    | Verbindungsverschraubungen                        | Kreuzverschraubung                                                               | 104     |
| FI-KB                   | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | Klemmbacken für 37°-Bördelungen                                                  | 261     |
| FI-KR                   | Ersatzteile / Zubehör                             | Kammerring (schmal) für Einschraubstutzen von Verschraubungen mit Kontermutter   | 247     |
| FI-LE-...-M             | Einschraubverschraubungen                         | L-Einschraubverschraubung                                                        | 89      |
| FI-LE-...-Mk            | Einschraubverschraubungen                         | L-Einschraubverschraubung                                                        | 91      |
| FI-LE-...-N             | Einschraubverschraubungen                         | L-Einschraubverschraubung                                                        | 92      |
| FI-LE-...-R             | Einschraubverschraubungen                         | L-Einschraubverschraubung                                                        | 88      |
| FI-LE-...-Rk            | Einschraubverschraubungen                         | L-Einschraubverschraubung                                                        | 90      |
| FI-LEE-...-M-OK         | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter                          | 175     |
| FI-LEE-...-M-OR         | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter                          | 177     |
| FI-LEE-...-R-OK         | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter                          | 173     |
| FI-LEE-...-U            | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter                          | 179     |
| FI-M                    | Anschlusssteile                                   | Überwurfmutter                                                                   | 33      |
| FI-MA-...-R             | Aufschraub- / Manometerverschraubungen            | Manometerverschraubung                                                           | 129     |
| FI-MFK                  | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | Schneidring Montagestutzen für die maschinelle Montage                           | 252/259 |
| FI-MFK                  | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | Schneidring Montagestutzen für die manuelle Montage                              | 267     |
| FI-MVK-PRC-H-M          | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | Schneidring Montagestutzen für die maschinelle Montage                           | 264     |
| FI-RED-...-R            | Ersatzteile / Zubehör                             | Gewindereduierung                                                                | 226     |
| FI-RED-...-R-WD         | Ersatzteile / Zubehör                             | Gewindereduierung                                                                | 224     |
| FI-REDS                 | Verschraubungen mit Rohransatz                    | Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz                                         | 162     |
| FI-REDSD                | Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) | Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring für Rohrenden              | 144     |
| FI-REDSD                | Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) | Distanzadapter mit 24°-Dichtkegel / O-Ring                                       | 148     |
| FI-RST-...-M-DK         | Schwenkverschraubungen                            | T-Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung)                                    | 191     |
| FI-RST-...-M-WD         | Schwenkverschraubungen                            | T-Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung)                                    | 193     |





# Produktspezifische Kurzbezeichnungen

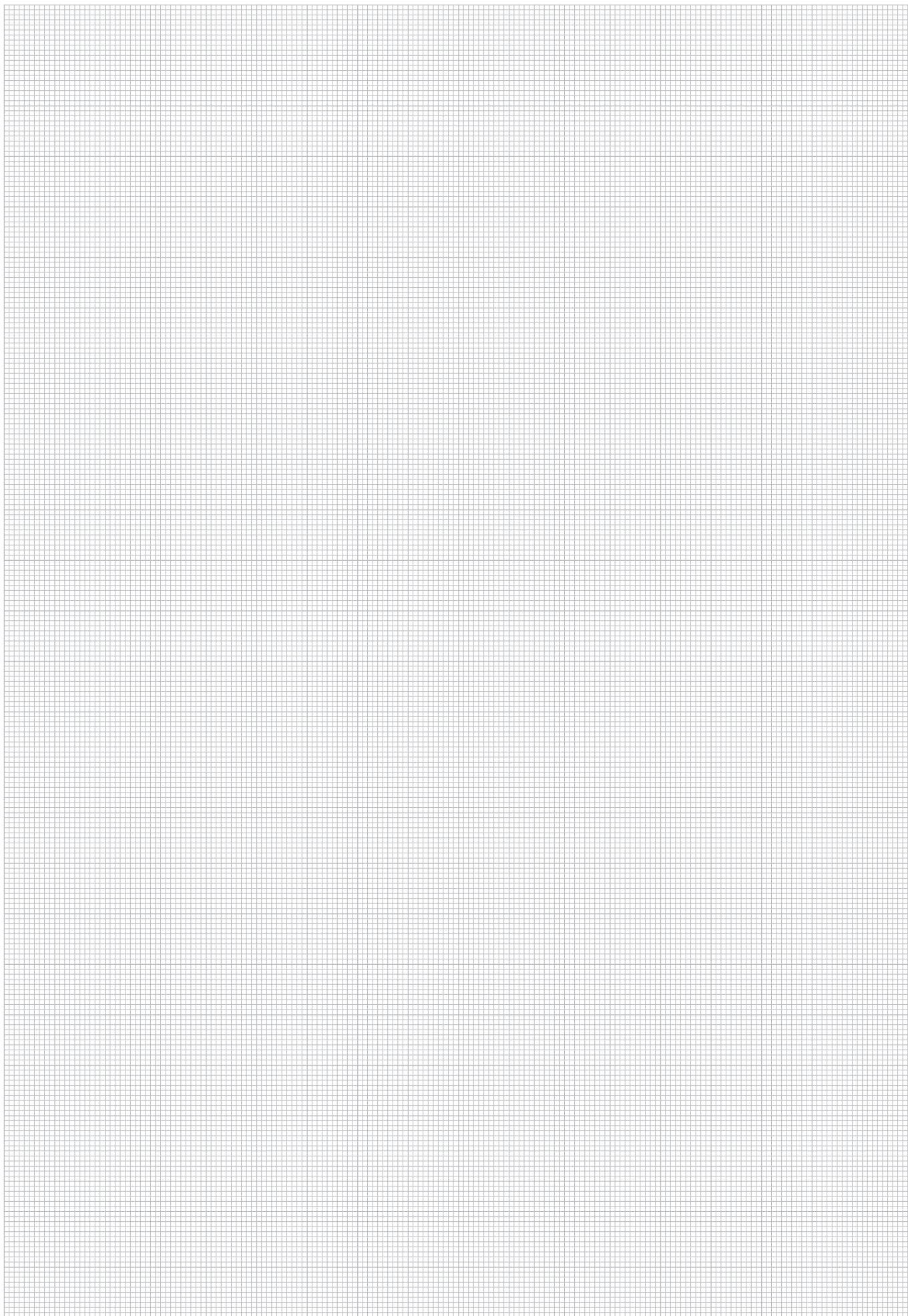
| Bezeichnung        | Produktkategorie                                  | Produktbeschreibung                                                | Seite   |
|--------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|
| FI-RST-...-R-DK    | Schwenkverschraubungen                            | T-Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung)                      | 190     |
| FI-RST-...-R-WD    | Schwenkverschraubungen                            | T-Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung)                      | 192     |
| FI-RSW-...-M-DK    | Schwenkverschraubungen                            | Winkel Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung)                 | 187     |
| FI-RSW-...-M-WD    | Schwenkverschraubungen                            | Winkel Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung)                 | 189     |
| FI-RSW-...-R-DK    | Schwenkverschraubungen                            | Winkel Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung)                 | 186     |
| FI-RSW-...-R-WD    | Schwenkverschraubungen                            | Winkel Schwenkverschraubung (Hochdruck Ausführung)                 | 188     |
| FI-RSWND-...-M-DK  | Schwenkverschraubungen                            | Winkel Schwenkverschraubung (Mitteldruck Ausführung)               | 183     |
| FI-RSWND-...-M-WD  | Schwenkverschraubungen                            | Winkel Schwenkverschraubung (Mitteldruck Ausführung)               | 185     |
| FI-RSWND-...-R-DK  | Schwenkverschraubungen                            | Winkel Schwenkverschraubung (Mitteldruck Ausführung)               | 182     |
| FI-RSWND-...-R-WD  | Schwenkverschraubungen                            | Winkel Schwenkverschraubung (Mitteldruck Ausführung)               | 184     |
| FI-RV              | Hydraulikventile                                  | Rückschlagventil                                                   | 200     |
| FI-RVA             | Hydraulikventile                                  | Rückschlagventil                                                   | 201     |
| FI-RVI-...-R       | Hydraulikventile                                  | Aufschraub Rückschlagventil                                        | 210     |
| FI-RVIA-...-R      | Hydraulikventile                                  | Aufschraub Rückschlagventil                                        | 211     |
| FI-RVV-...-M-WD    | Hydraulikventile                                  | Einschraub Rückschlagventil                                        | 203     |
| FI-RVV-...-R-WD    | Hydraulikventile                                  | Einschraub Rückschlagventil                                        | 202     |
| FI-RVVA-...-M-WD   | Hydraulikventile                                  | Einschraub Rückschlagventil                                        | 205     |
| FI-RVVA-...-R-WD   | Hydraulikventile                                  | Einschraub Rückschlagventil                                        | 204     |
| FI-RVZ-...-M-WD    | Hydraulikventile                                  | Einschraub Rückschlagventil                                        | 207     |
| FI-RVZ-...-R-WD    | Hydraulikventile                                  | Einschraub Rückschlagventil                                        | 206     |
| FI-RVZA-...-M-WD   | Hydraulikventile                                  | Einschraub Rückschlagventil                                        | 209     |
| FI-RVZA-...-R-WD   | Hydraulikventile                                  | Einschraub Rückschlagventil                                        | 208     |
| FI-S               | Anschlusssteile                                   | Schneidring (Eine Schneidkante)                                    | 28      |
| FI-SKM             | Ersatzteile / Zubehör                             | Sechskant Kontermutter                                             | 237     |
| FI-SN              | Schweißverschraubungen                            | 24°-Schweißkegel mit O-Ring                                        | 116     |
| FI-SNR             | Schweißverschraubungen                            | 24°-Schweißkegelreduzierung mit O-Ring                             | 118     |
| FI-SNV             | Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) | Gerade Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring                   | 138     |
| FI-SNV             | Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO) | Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring              | 140     |
| FI-T               | Verbindungsverschraubungen                        | T-Verschraubung                                                    | 100     |
| FI-T               | Verbindungsverschraubungen                        | T-Reduzierschraubung                                               | 101     |
| FI-TE-...-M        | Einschraubverschraubungen                         | T-Einschraubverschraubung                                          | 83      |
| FI-TE-...-Mk       | Einschraubverschraubungen                         | T-Einschraubverschraubung                                          | 85      |
| FI-TE-...-N        | Einschraubverschraubungen                         | T-Einschraubverschraubung                                          | 86      |
| FI-TE-...-R        | Einschraubverschraubungen                         | T-Einschraubverschraubung                                          | 82      |
| FI-TE-...-Rk       | Einschraubverschraubungen                         | T-Einschraubverschraubung                                          | 84      |
| FI-TEE-...-M-OK    | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter            | 175     |
| FI-TEE-...-M-OR    | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter            | 177     |
| FI-TEE-...-R-OK    | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter            | 173     |
| FI-TEE-...-U       | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter            | 179     |
| FI-TIB             | Prüf- / Hilfsmittel                               | Gewindeplatte                                                      | 276     |
| FI-VD              | Ersatzteile / Zubehör                             | Verschlussstopfen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring (DKO)                | 234     |
| FI-VEE-...-M-OK    | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare Winkel Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter | 175     |
| FI-VEE-...-M-OR    | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare Winkel Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter | 177     |
| FI-VEE-...-R-OK    | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare Winkel Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter | 173     |
| FI-VEE-...-U       | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare Winkel Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter | 179     |
| FI-VES             | Hydraulikventile                                  | Rückschlagventil Einbausatz                                        | 212     |
| FI-VH              | Anschlusssteile                                   | Verstärkungshülse                                                  | 31      |
| FI-VK              | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | Schneidring Montagestutzen für die manuelle Vormontage             | 271     |
| FI-VS-...-M-OR     | Ersatzteile / Zubehör                             | Verschlussstopfen für Einschraublöcher                             | 233     |
| FI-VS-...-M-WD     | Ersatzteile / Zubehör                             | Verschlussstopfen für Einschraublöcher                             | 231     |
| FI-VS-...-R        | Ersatzteile / Zubehör                             | Verschlussstopfen für Einschraublöcher                             | 232     |
| FI-VS-...-R-WD     | Ersatzteile / Zubehör                             | Verschlussstopfen für Einschraublöcher                             | 230     |
| FI-VSK             | Ersatzteile / Zubehör                             | Verschlussstopfen für Rohrenden                                    | 236     |
| FI-VSV-...-M-WD    | Ersatzteile / Zubehör                             | Verschlussstopfen für Einschraublöcher (Schwere Ausführung)        | 229     |
| FI-VSV-...-R-WD    | Ersatzteile / Zubehör                             | Verschlussstopfen für Einschraublöcher (Schwere Ausführung)        | 228     |
| FI-W               | Verbindungsverschraubungen                        | Winkelverschraubung                                                | 99      |
| FI-WAS             | Schweißverschraubungen                            | Winkel Anschweißverschraubung                                      | 115     |
| FI-WDDS            | Anschlusssteile                                   | Weichdichtender Schneidring                                        | 29      |
| FI-WDDS-W5         | Anschlusssteile                                   | Weichdichtender Schneidring (Edelstahl)                            | 30      |
| FI-WE-...-M        | Einschraubverschraubungen                         | Winkel Einschraubverschraubung                                     | 75      |
| FI-WE-...-Mk       | Einschraubverschraubungen                         | Winkel Einschraubverschraubung                                     | 78      |
| FI-WE-...-N        | Einschraubverschraubungen                         | Winkel Einschraubverschraubung                                     | 80      |
| FI-WE-...-R        | Einschraubverschraubungen                         | Winkel Einschraubverschraubung                                     | 74      |
| FI-WE-...-Rk       | Einschraubverschraubungen                         | Winkel Einschraubverschraubung                                     | 76      |
| FI-WEE-...-M-OK    | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare Winkel Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter | 174     |
| FI-WEE-...-M-OR    | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare Winkel Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter | 176     |
| FI-WEE-...-R-OK    | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare Winkel Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter | 172     |
| FI-WEE-...-U       | Verschraubungen mit Kontermutter                  | Einstellbare Winkel Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter | 178     |
| FI-WS              | Schottverschraubungen                             | Winkel Schottverschraubung                                         | 109     |
| FI-WV              | Hydraulikventile                                  | Wechselventil                                                      | 213     |
| Öel-Stauff-Form-1L | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | STAUFF Form EVO Öl                                                 | 276     |
| O-RING             | Ersatzteile / Zubehör                             | O-Ring für Einschraubstutzen                                       | 239     |
| O-RING             | Ersatzteile / Zubehör                             | O-Ring für 24° / 37°-Bördeladapter                                 | 240     |
| O-RING             | Ersatzteile / Zubehör                             | O-Ring für 24°-Dichtkegelverschraubungen / 24°-Schweißkegel        | 242     |
| O-RING             | Ersatzteile / Zubehör                             | O-Ring für Hohlrauben von Schwenkverschraubungen                   | 243     |
| SFO/PRC-POC-FS     | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | Externer Fußschalter                                               | 254/276 |
| SFO-F-A-A-IOT      | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | Rohrformmaschine mit Cloud-Anbindung                               | 272     |
| SPR-PRC-FS         | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | Externer Fußschalter                                               | 258     |
| SPR-PRC-H-M-OS     | Montagewerkzeuge / -maschinen                     | STAUFF Montageöl mit Pinsel                                        | 276     |



## Produktspezifische Kurzbezeichnungen

| Bezeichnung         | Produktkategorie              | Produktbeschreibung                                                           | Seite   |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SPR-PRC-H-E-SET     | Montagewerkzeuge / -maschinen | Tragbare Schneidring-Montagemaschine mit manueller Druckeinstellung (Set)     | 262     |
| SPR-PRC-MA-D-A      | Montagewerkzeuge / -maschinen | Kombinierte Schneidring-Montage- und 37°-Bördelmaschine                       | 256     |
| SPR-PRC-MP          | Montagewerkzeuge / -maschinen | Manuelles Schneidring-Vormontagegerät                                         | 266     |
| SPR-PRC-POC-A-A-IOT | Montagewerkzeuge / -maschinen | Schneidring-Fertigmontage-Maschine mit Cloud-Anbindung                        | 250/254 |
| SPR-PRC-POC-RTH     | Montagewerkzeuge / -maschinen | Optionale Werkzeugaufnahme für Rohre mit geringen Biegeradien                 | 254     |
| SPR-PRC-TH-C-M      | Montagewerkzeuge / -maschinen | Werkzeugkopf für die Schneidring-Montage (mit manueller Druckeinstellung)     | 258     |
| SPR-PRC-TH-C-MA     | Montagewerkzeuge / -maschinen | Werkzeugkopf für die Schneidring-Montage (mit automatischer Druckeinstellung) | 258     |
| SPR-PRC-TH-F-M      | Montagewerkzeuge / -maschinen | Werkzeugkopf für 37°-Bördelungen (mit manueller Druckeinstellung)             | 258     |
| SPR-TM              | Montagewerkzeuge / -maschinen | Montagewerkzeugmagazin                                                        | 254/258 |
| STAUFF CLEAN        | Rohrbearbeitung               | System zur Innenreinigung von Rohren und Schläuchen                           | 280     |
| TUB-MA              | Rohrbearbeitung               | Handrohrbieger                                                                | 282     |
| TUBSD-MA            | Rohrbearbeitung               | Rohrbiege- und Absägevorrückung                                               | 283     |
| TUD-MA              | Rohrbearbeitung               | Hand Rohrentgrater                                                            | 285     |
| TUSD-MA             | Rohrbearbeitung               | Rohr Absägevorrückung                                                         | 284     |
| WDG                 | Ersatzteile / Zubehör         | Profildichtring für Einschraubstutzen                                         | 238     |
| WDG                 | Ersatzteile / Zubehör         | Profildichtring für Einschraubstutzen                                         | 238     |





## 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  
[www.stauff.com/kontakt](http://www.stauff.com/kontakt)

[www.stauff.com](http://www.stauff.com)



Logistikzentrum Neuenrade-Küntrop  
Wasserburgstraße 35  
58809 Neuenrade



Produktionsstandort Plettenberg-Ohle  
Lennestraße 2  
58840 Plettenberg



Produktionsstandort Meinerzhagen  
Neugrünenthal  
58540 Meinerzhagen



Produktionsstandort Meinerzhagen  
Am Rottland 7  
58540 Meinerzhagen



STAUFF Digital  
Phoenixplatz 3  
44263 Dortmund

## 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 Como, 9  
23846 Garbagnate Monastero (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)

Weitere Niederlassungen in  
Engels, Volzhskiy, Magnitogorsk,  
Nizhny Novgorod und St. Petersburg.

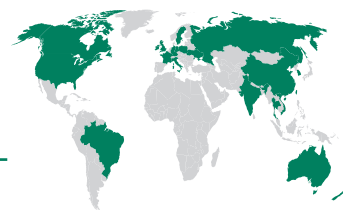
### Vereinigtes Königreich

**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)



## Globales Kontaktverzeichnis



## 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)

## Asien

## China

**STAUFF CHINA**  
Building 8, No. 1698, Minyi Road  
Songjiang District,  
Shanghai, 201612  
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)

## Singapur

**STAUFF (SEA) Pte. Ltd.**  
128 Joo Seng Road #02-01  
Singapore 368356  
Tel.: +65 62 44 61 68  
E-Mail: [sales\\_sg@stauff.com](mailto:sales_sg@stauff.com)  
[www.stauff.com.sg](http://www.stauff.com.sg)

## 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.**  
8th Floor, Qunimex Building  
28 Nguyen Thi Dieu  
District 3, 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 9 912 1530  
Fax: +64 9 912 1531  
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

Prüf- / Hilfsmittel

Rohrbearbeitung

Montageanleitungen

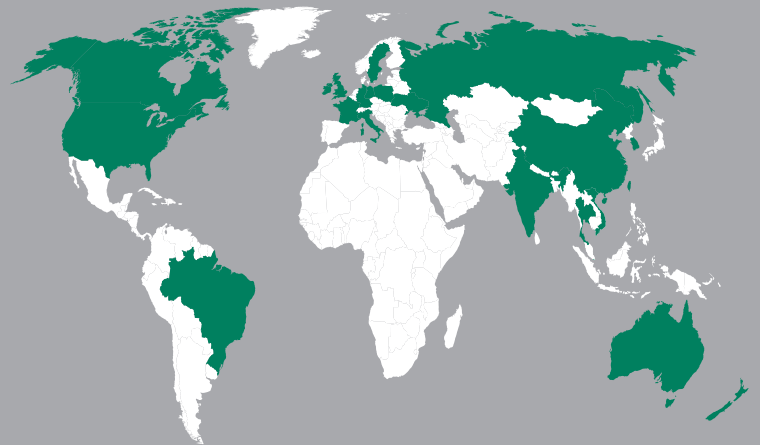
Technischer Anhang

Anhang



## Katalog 2

### STAUFF Connect



#### Deutschland

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG  
Im Ehrenfeld 4  
58791 Werdohl

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

Kontaktieren Sie STAUFF:

[www.stauff.com/kontakt](http://www.stauff.com/kontakt)