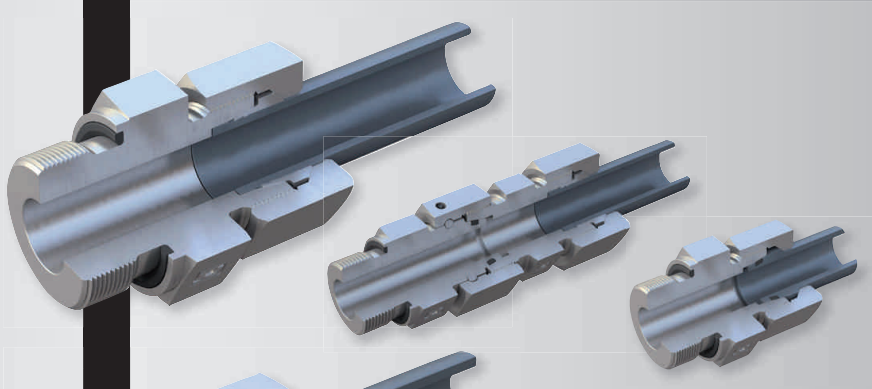


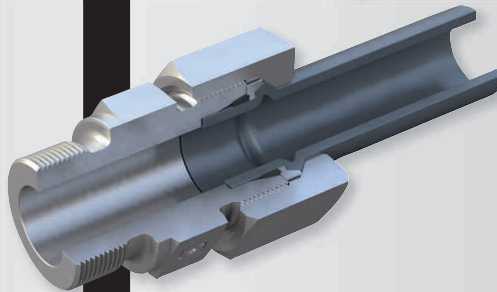


Local Solutions For Individual Customers Worldwide

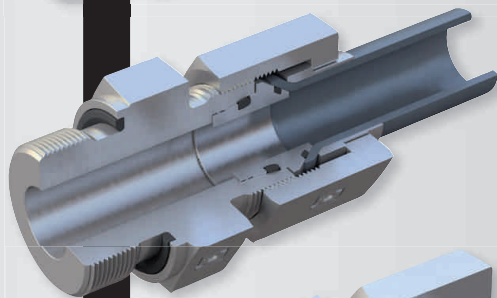
24°-Rohrverschraubungen



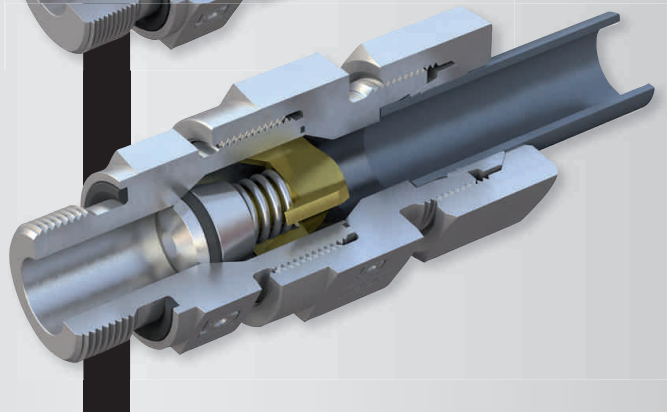
STAUFF Form



37°-Bördelverschraubungen



Hydraulikventile



Autorisierter Konfektionspartner:



Am Walzwerk 4 • 45527 Hattingen
Tel.: +49 2324 68626 0 • Fax: +49 2324 68626 70
service@wagener-gmbh.com • www.wagener-gmbh.com

STAUFF Connect
Rohrverbindungstechnik
Produktkatalog

Einleitung

A

24°-Rohrverschraubungen

37°-Bördelverschraubungen

Hydraulikventile

Zubehör / Ersatzteile

Montagewerkzeuge

Montageanleitungen

Technischer Anhang

Einleitung

Unternehmensprofil	A4
Produktübersicht	A5
Weltweites Netzwerk	A6
Grundlagen zu 24°-Rohrverschraubungen	A8
STAUFF Connect: Systemübersicht	A9
STAUFF Connect: Produktübersicht	A10
STAUFF Connect: Alphabтовisches Produktverzeichnis	A12
STAUFF Connect: Optimaler Oberflächenschutz	A14
STAUFF Connect: 24°-Schneidring-Rohrverschraubungen	A15
STAUFF Connect: Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	A16
STAUFF Connect: 24°-Schweißkegel mit O-Ring	A16
STAUFF Connect: STAUFF Form Rohrumformsystem	A17
STAUFF Connect: 37°-Bördelverschraubungen	A17

Unternehmensprofil

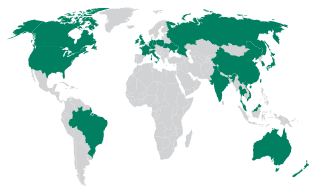


Die Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG – Hauptsitz und einer der wichtigsten Produktionsstandorte der STAUFF Unternehmensgruppe – wurde in den 1950er Jahren in Werdohl (Deutschland) als Lohndreherei eröffnet, deren Hauptgeschäftszweck zunächst die Produktion kundenspezifischer Dreh- und Frästeile für lokal ansässige Industrieunternehmen darstellte.

In den frühen 1960er Jahren übernahm der Unternehmer Arnold Menshen das Geschäft. Im Zuge der weiteren Entwicklung erkannte er die Vorzüge des Einsatzes von Kunststoffen für die Produktion vibrations- und geräuschdämpfender Rohrschellen und deren Beitrag für den sicheren und leckagefreien Betrieb von Hydrauliksystemen. Dies bildet den Ursprung der STAUFF Erfolgsgeschichte!

In nahezu allen Industrieländern gelten STAUFF Schellen auch heute, mehr als 50 Jahre nach deren Entwicklung, als Synonym für schnelle, einfache Rohr- und Schlauchbefestigung sowie saubere und übersichtliche Leitungsführung. Ihre vibrations- und schalldämpfenden Eigenschaften werden als wichtiger Beitrag zum vorbeugenden Umwelt- und Arbeitsschutz gewertet.

Um der steigenden Nachfrage und der Gewährleistung einer weltweitschnellen Verfügbarkeit gerecht zu werden, vollzieht STAUFF bereits im Jahr 1972 den Brückenschlag über den Atlantik. Mit der STAUFF Corporation wird in den Vereinigten Staaten die erste STAUFF Tochtergesellschaft im Ausland gegründet. Zeitnah erfolgt die Eröffnung weiterer Niederlassungen in industriellen Schlüsselregionen: Australien (1976), Vereinigtes Königreich (1977) und Frankreich (1982).



Auch unter der Führung von Knut Menshen und einem vorausschauenden Managementteam entwickelt sich STAUFF kontinuierlich weiter und setzt seinen Expansionskurs fort: Heute zählt ein internationales Netzwerk aus STAUFF Produktionswerken, Logistikzentren und Vertriebs-/Servicesbüros in nahezu 20 Ländern zur STAUFF Unternehmensgruppe.

Jahrzehntelange Erfahrung, qualifizierte Mitarbeiter, modernste Fertigungstechniken und die vorausschauende Unternehmensführung mit einem Fokus auf Qualitätsprodukte und Service-Dienstleistungen machen STAUFF zu einem kompetenten und leistungsfähigen Entwickler, Hersteller und Lieferant von Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör.

Sämtliche Produkte werden einschlägigen Prüfungen in Anlehnung an internationale Normen unterzogen und unterliegen dem betrieblichen Managementsystem nach ISO 9001:2008 (Qualität), ISO 14001:2004 (Umweltschutz) und OHSAS 18001:2007 (Arbeitssicherheit).

Für viele Artikel liegen darüber hinaus Zulassungen und Freigaben diverser internationaler Institute, Einrichtungen und Dienststellen (u.a. ABS / American Bureau of Shipping, BV / Bureau Veritas, Department of the Navy, DNV / Det Norske Veritas, GL / Germanischer Lloyd, DVGW / Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches, LR / Lloyd's Register of Shipping, RINA / Registro Italiano Navale, RMRS / Russian Maritime Register of Shipping, TÜV / Technischer Überwachungsverein, United States Coast Guard) vor, die die Qualität und Leistungsfähigkeit der Produkte unabhängig bescheinigen.

Der umfangreiche Lagerbestand und die flexiblen Fertigungsmöglichkeiten sind ein Garant für schnelle Reaktion und kurze Lieferzeiten. Dies gilt auch für komplexe Sonder- und Systemlösungen nach Kundenvorgaben oder auf Basis eigener Entwicklungen.

Überzeugen auch Sie sich vom weltweiten STAUFF Leistungsspektrum!

Local solutions for individual customers worldwide

An wesentlichen Schlüsselstellen, beispielsweise in der Mobil- und Industriehydraulik, spielen STAUFF Produkte eine entscheidende Rolle. So vielschichtig sich das Gesamtprogramm darstellt, so variabel ist dessen Einsatzbereich:

STAUFF Schellen

Komponenten und Systeme zur schnellen, einfachen und gleichzeitig sicheren Befestigung von Rohren, Schläuchen, Kabeln und anderen Bauteilen mit Aussendurchmessern bis 1016 mm / 40.00 inch

STAUFF Test

Messkupplungen, Messschläuche, Messgeräte und Zubehör zur leckagefreien Drucküberwachung, Systementlüftung und Probenentnahme in der Fluidtechnik

Filtration Technology

Filtergehäuse und -systeme für die Installation im Vollstrom und im Nebenstrom von Hydraulik- und Schmierölanlagen; Umfangreiches Programm an Ersatz-Filterelementen aus eigener Fertigung

Diagtronics

Analoge und digitale Messgeräte zur Überwachung der wichtigsten Parameter in der Mobil- und Industriehydraulik: Druck, Differenzdruck, Temperatur, Volumenstrom, Füllstand, Verschmutzung und vieles mehr

Hydraulikzubehör

Zubehör für den Tank-, Behälter-, Aggregate- und Getriebebau in der Industrie- und Mobilhydraulik: Niveau- und Temperaturanzeiger, Einfüll- und Belüftungsfilter, Saugkörbe, Rückstromverteiler und vieles mehr

Ventile

Manuell betätigte Kugelhähne und Stromventile für den Leitungseinbau, Plattenaufbau und Steuerblockanbau zum präzisen Drosseln und sicheren Absperren fluider Medienströme

Fluid Connectors

Rohrverschraubungen der Serie STAUFF Connect entsprechend DIN/ISO; SAE-Flanschverbindungen nach SAE J 518 C bzw. ISO 6162-1/2; Zahnradpumpenflansche nach deutschen und italienischen Standards



Weltweites Netzwerk

Australien

New South Wales

Lokaler Hauptsitz

STAUFF Corporation Pty Ltd
24-26 Doyle Avenue
Unanderra, NSW 2526
Tel.: +61 2 4271 9000
Fax: +61 2 4271 8432
info@stauff.com.au

Sydney

STAUFF Corporation Pty Ltd
27B Davis Road
Wetherill Park, NSW 2164
Tel.: +61 2 8787 8000
Fax: +61 2 9725 2744
info@stauff.com.au

Queensland

Brisbane

STAUFF Corporation Pty Ltd
83 Bluestone Circuit
Seventeen Mile Rocks, QLD 4073
Tel.: +61 7 3716 1000
Fax: +61 7 3217 0300
info@stauff.com.au

South Australia

Adelaide

STAUFF Corporation Pty Ltd
Lakeside Business Park
1/3 Endeavour Drive
Port Adelaide, SA 5015
Tel.: +61 8 8415 1000
Fax: +61 8 8341 1604
info@stauff.com.au

Victoria

Melbourne

STAUFF Corporation Pty Ltd
3B 14-16 White Street
Oakleigh East, VIC 3166
Tel.: +61 3 8542 5400
Fax: +61 3 9543 5422
info@stauff.com.au



Brasilien

Lokaler Hauptsitz

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
stauff@stauffbrasil.com

Kanada

Lokaler Hauptsitz

STAUFF Canada Ltd.
866 Milner Avenue
Scarborough
Ontario M1B 5N7
Tel.: +1 416 282 46 08
Fax: +1 416 282 30 39
sales@stauffcanada.com

China

Lokaler Hauptsitz

STAUFF China
Building 1, No. 128, Die Qiao Road
Jushuo Industrial Zone, Kang Qiao
Shanghai, 201319
Tel.: +86 21 68 18 70 00
Fax: +86 21 68 18 71 36
info@stauff.com.cn

Frankreich

Lokaler Hauptsitz

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
direction@stauffsa.com

Germany

Globaler Hauptsitz

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 23 92 916 0
Fax: +49 23 92 916 160
sales@stauff.com

Produktionswerk

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Lennestraße 2
58840 Plettenberg
Tel.: +49 23 92 916 0
Fax: +49 23 92 916 160
sales@stauff.com

Logistikzentrum

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Wasserburgstraße 35
58809 Neuenrade
Tel.: +49 23 92 916 0
Fax: +49 23 92 916 160
sales@stauff.com

Indien

Lokaler Hauptsitz

STAUFF India Pvt. Ltd.
Gat. No. 2340
Pune Nagar Road, Wagholi
Pune, 412207
Tel.: +91 20 6620 2466
Fax: +91 20 2705 1567
sales@stauffindia.com

Ahmedabad

STAUFF India Pvt. Ltd.
5/B, Krishna Complex
Near Essar Petrol Pump
Sarkhej Sanand Road, Sarkhej
Ahmedabad, 382210
Tel.: +91 79 6542 5801
sales@stauffindia.com



Aktuelle Kontaktdaten
finden Sie zu jeder Zeit
auch unter:

www.stauff.com



Vereinigtes Königreich

Lokaler Hauptsitz

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
sales@stauff.co.uk

Aberdeen

STAUFF UK Ltd.
Badentoy Avenue
Badentoy Industrial Estate
Portlethen
Aberdeen, AB12 4YB
Tel.: +44 1224 78 61 66
Fax: +44 1224 78 61 77
sales@stauffscotland.co.uk

Southampton

STAUFF UK Ltd.
Unit 9
Third Avenue
Southampton Trade Park
Southampton, SO15 0AD
Tel: +44 2380 69 87 00
Fax: +44 2380 69 87 01
sales@stauffsouthampton.co.uk

Irland

Lokaler Hauptsitz

STAUFF Ireland
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
sales@stauffireland.com

Italien

Lokaler Hauptsitz

STAUFF Italia S.r.l.
Via Borima 21 (Frazione Borima)
23867 Suello (LC)
Tel.: +39 031 65 84 94
Fax: +39 031 65 50 05
sales@stauff.it

Korea

Lokaler Hauptsitz

STAUFF Korea Ltd.
105, Hwajeon Sandan 5-ro
Gangseo-gu
Busan, 618-280
Tel.: +82 51 266 6666
Fax: +82 51 266 8866
info@stauff.co.kr

Malaysia

Lokaler Hauptsitz

STAUFF South East Asia Sdn Bhd
No. 8, Jalan SS13/6A
Subang Jaya Industrial Estate
47500 Subang Jaya
Tel.: +60 3 5637 7888
Fax: +60 3 5636 7890
sales@stauff.com.my

Neuseeland

Lokaler Hauptsitz

STAUFF Corporation (NZ) Ltd.
Unit D, 103 Harris Road
East Tamaki, Auckland
Tel.: +64 9 271 48 12
Fax: +64 9 271 48 32
info@stauff.co.nz

Polen

Lokaler Hauptsitz

STAUFF Polska Sp. z o.o.
Miszewko 43 A
80-297 Banion
Tel.: +48 58 660 11 60
Fax: +48 58 629 79 52
sales@stauff.pl

Russische Föderation

Lokaler Hauptsitz

STAUFF LLC
Building 1
19, Leninskaya Sloboda
Moscow 115280
Tel.: +7 495 276 16 50
Fax: +7 495 276 16 51
sales@stauff.ru

Thailand

Lokaler Hauptsitz

STAUFF (Thailand) Co., Ltd.
10 Soi On-Nut 74/4
Pravet Sub-District
Pravet District
Bangkok 10250
Tel.: +66 2 721 73 23
Fax: +66 2 721 73 35
sales@stauff.co.th

Vereinigte Staaten

Lokaler Hauptsitz

STAUFF Corporation
7 Wm. Demarest Place
Waldwick, 07463-1542
New Jersey
Tel.: +1 201 444 78 00
Fax: +1 201 444 78 52
sales@stauffusa.com

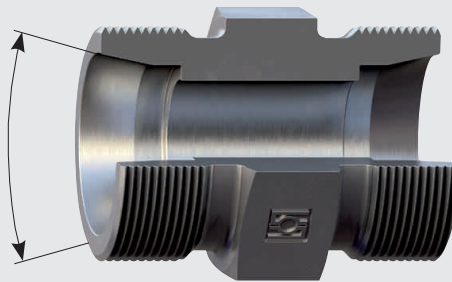
Vietnam

Lokaler Hauptsitz

STAUFF Vietnam Ltd.
2nd Floor, CT-IN Building
#435 Hoang Van Thu Street
Tan Binh District
Ho Chi Minh City
Tel.: +84 8 3948 1041 / +84 8 3948 1042
Fax: +84 8 3948 1044
sales@stauff.com.vn

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.

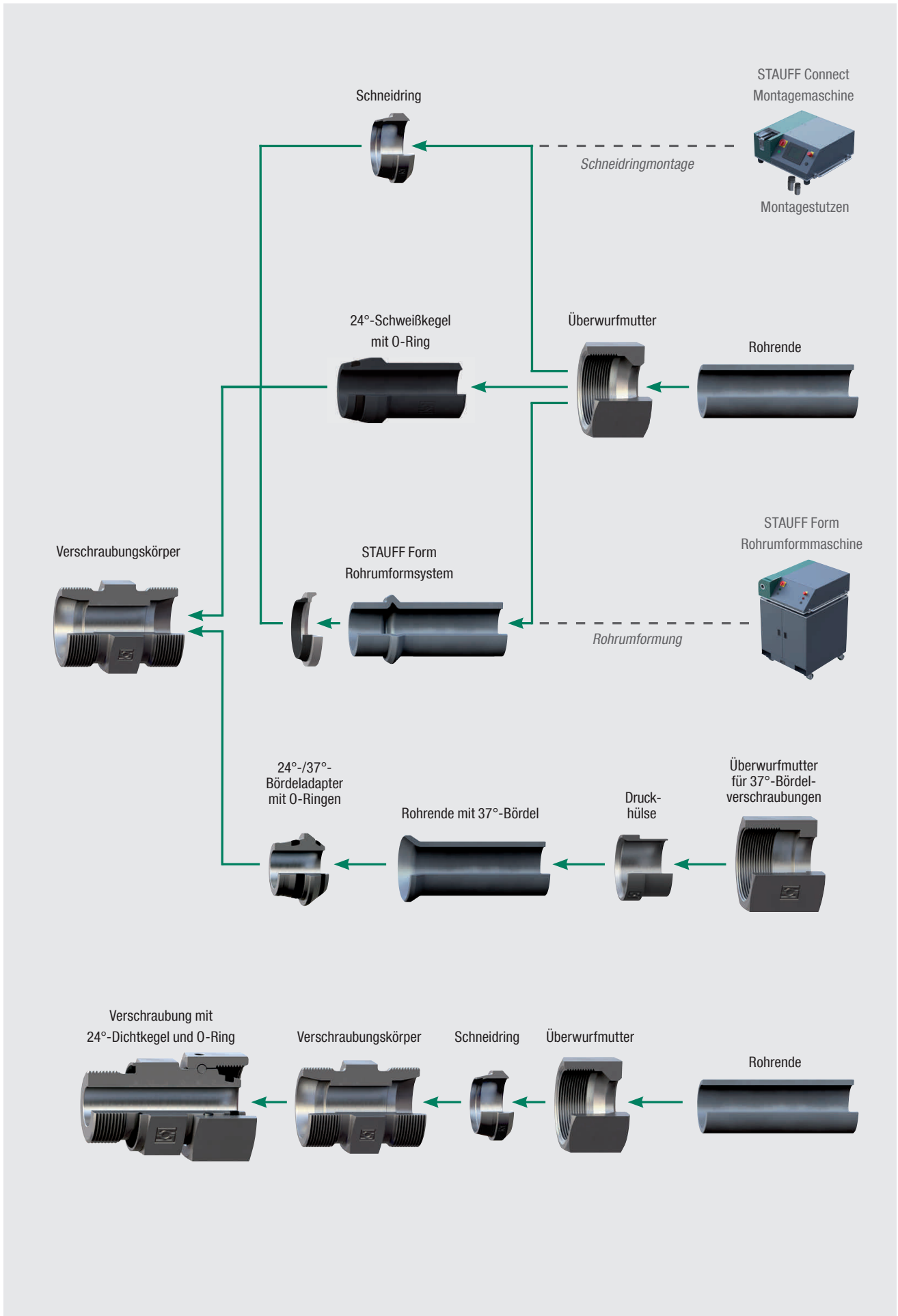
Die Bauweise von 24°-Rohrverschraubungen wird in den international gültigen Normen ISO 8434-1 und DIN 2353 definiert.

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 Verbindler 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 Lötten 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



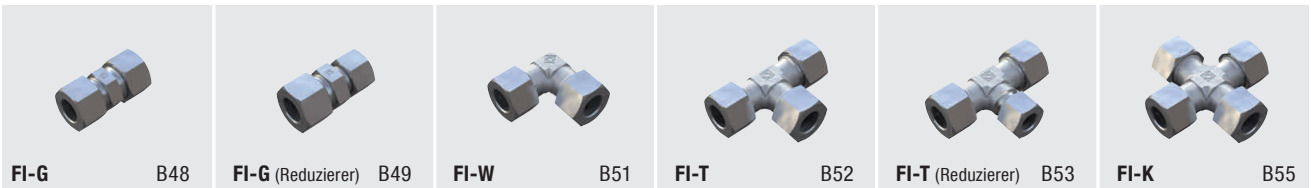
STAUFF Connect: Produktübersicht

B 24°-Rohrverschraubungen

Einschraubverschraubungen



Verbindungsverschraubungen



Schottverschraubungen

Schweißverschraubungen



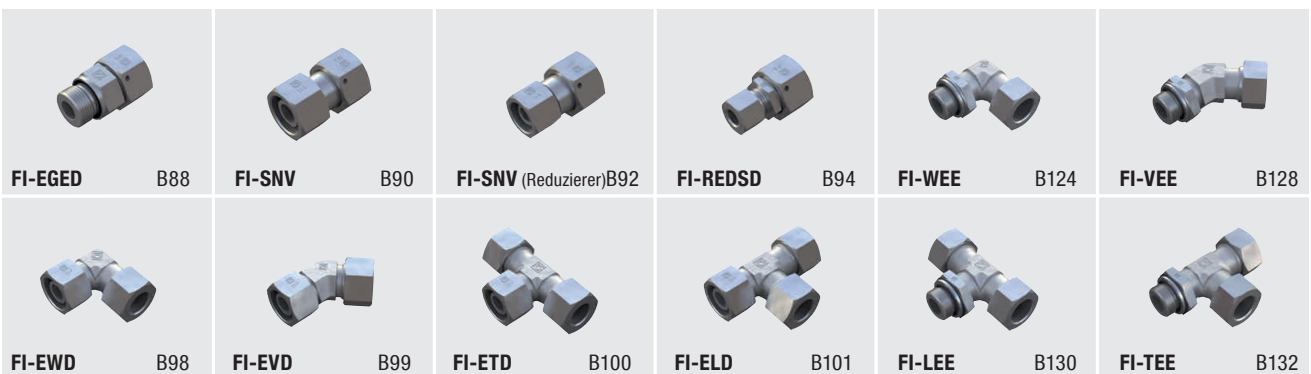
Aufschraub- / Manometerverschraubungen

Schwenkverschraubungen



Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring

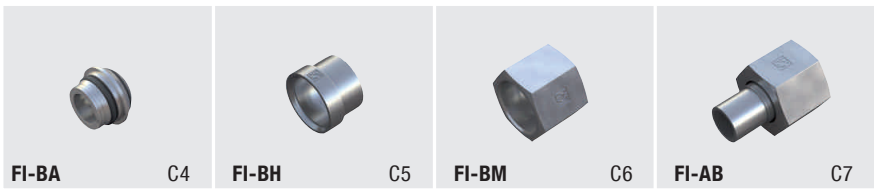
Verschraubungen mit Kontermutter



Verschraubungen mit Rohransatz



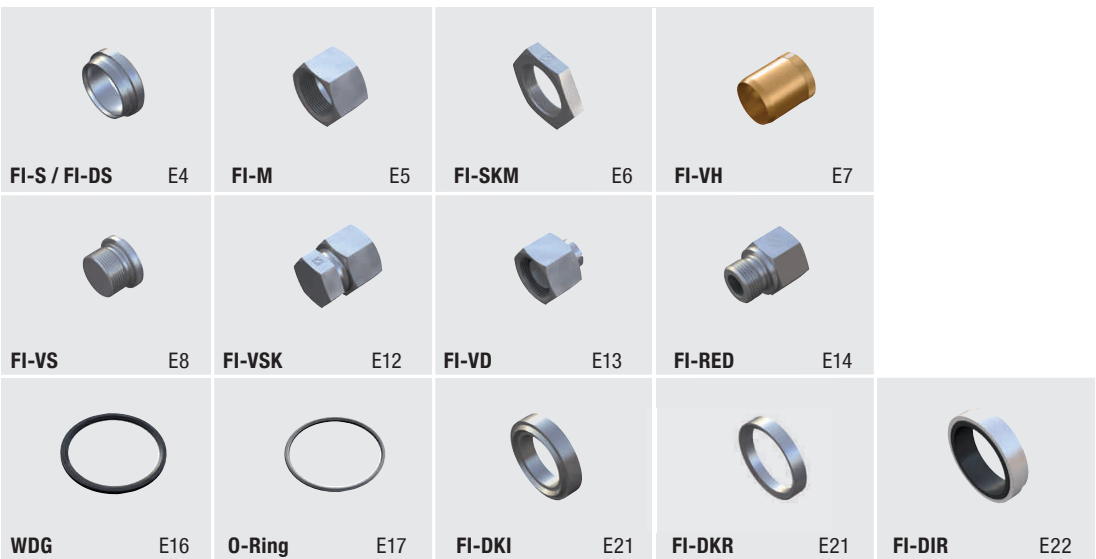
C 37°-Bördelverschraubungen



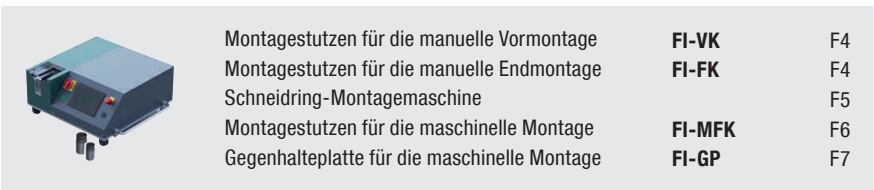
D Hydraulikventile



E Zubehör / Ersatzteile



F Montagewerkzeuge



STAUFF Connect: Alphabetisches Produktverzeichnis

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Seite
FI-AB	37°-Bördelverschraubung (komplett)	C7
FI-AS	Gerade Anschweißverschraubung	B68
FI-BA	24°-/37°-Bördeladapter mit O-Ringen	C4
FI-BH	Druckhülse für 37°-Bördelverschraubungen	C5
FI-BM	Überwurfmutter für 37°-Bördelverschraubungen	C6
FI-DIR	Dichtring mit Elastomerdeichtung für Schwenkverschraubungen	E22
FI-DKI	Dichtkantenring (innen) für Manometerverschraubungen	E21
FI-DKR	Dichtkantenring (außen) für Schwenkverschraubungen	E21
FI-DS	Zwei-Kanten-Schneidring	E4
FI-EGE	Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz	
FI-EGE-...-M	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	B107
FI-EGE-...-M-WD	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring	B109
FI-EGE-...-N	NPT-Gewinde	B110
FI-EGE-...-R	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	B106
FI-EGE-...-R-WD	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	B108
FI-EGED	Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	
FI-EGED-...-M-WD	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring	B89
FI-EGED-...-R-WD	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	B88
FI-EL	Einstellbare L-Verschraubung mit Rohransatz	B118
FI-ELD	Einstellbare L-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	B101
FI-EMA	Manometerverschraubung mit Rohransatz	
FI-EMA-...-R	Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (innen)	B81
FI-EMAD	Manometerverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	
FI-EMAD-...-R	Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (innen)	B82
FI-ES	Gerade Einschweiß-Schottverschraubung	B62
FI-ET	Einstellbare T-Verschraubung mit Rohransatz	B117
FI-ETD	Einstellbare T-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	B100
FI-EVD	Einstellbare Winkelverschraubung (45°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	B99
FI-EW	Einstellbare Winkelverschraubung mit Rohransatz	B116
FI-EWD	Einstellbare Winkelverschraubung (90°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	B98
FI-FK	Schneidring-Endmontagestutzen	F4
FI-G	Gerade Verbindungsverschraubung	B48
FI-G	Gerade Reduzierschraubung	B49
FI-GA	Gerade Aufschraubverschraubung	
FI-GA-...-M	Metrisches Innengewinde (zylindrisch)	B77
FI-GA-...-N	NPT-Innengewinde	B78
FI-GA-...-R	Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)	B76
FI-GE	Gerade Einschraubverschraubung	
FI-GE-...-M	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	B14
FI-GE-...-Mk	Metrisches Gewinde (kegelig)	B24
FI-GE-...-M-OR	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / O-Ring	B22
FI-GE-...-M-WD	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring	B20
FI-GE-...-N	NPT-Gewinde	B25
FI-GE-...-R	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	B10
FI-GE-...-Rk	Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)	B23
FI-GE-...-R-WD	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	B16
FI-GE-...-U	UN- / UNF-Gewinde / O-Ring	B27
FI-GP	Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage	F7
FI-GS	Gerade Schottverschraubung	B60
FI-K	Kreuzverschraubung	B55
FI-LE	L-Einschraubverschraubung	
FI-LE-...-M	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	B39
FI-LE-...-Mk	Metrisches Gewinde (kegelig)	B41
FI-LE-...-N	NPT-Gewinde	B42
FI-LE-...-R	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	B38
FI-LE-...-Rk	Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)	B40
FI-LEE-	Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter	
FI-LEE-...-M-OK	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / O-Ring mit Kammerring (schmal)	B132
FI-LEE-...-M-OR	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / O-Ring	B133
FI-M	Überwurfmutter	E5
FI-MA	Manometerverschraubung	
FI-MA-...-R	Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (innen)	B80
FI-MFK	Schneidring-Montagestutzen für die maschinelle Montage	F6
FI-RED	Gewindereduzierer	
FI-RED-...-R	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	E14
FI-RED-...-R-WD	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	E15

STAUFF Connect: Alphabetisches Produktverzeichnis


Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Seite
FI-REDS	Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz	B112
FI-RESDS	Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring für Rohrenden	B94
FI-RST	T-Schwenkverschraubung	
FI-RST-...-M-DK	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen)	B143
FI-RST-...-M-WD	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung	B145
FI-RST-...-R-DK	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen)	B142
FI-RST-...-R-WD	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung	B144
FI-RSW	Winkel-Schwenkverschraubung	
FI-RSW-...-M-DK	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen)	B139
FI-RSW-...-M-WD	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung	B141
FI-RSW-...-R-DK	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtkantenring (außen)	B138
FI-RSW-...-R-WD	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Dichtring mit Elastomerdichtung	B140
FI-RV	Rückschlagventil	D6
FI-RVI	Einschraub-Rückschlagventil	
FI-RVI-...-R	Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)	D11
FI-RVV	Aufschraub-Rückschlagventil (Flow from Aufschraub-End)	
FI-RVV-...-M-WD	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring	D8
FI-RVV-...-R-WD	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	D7
FI-RVZ	Aufschraub-Rückschlagventil (Flow to Aufschraub-End)	
FI-RVZ-...-M-WD	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring	D10
FI-RVZ-...-R-WD	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	D9
FI-S	Ein-Kanten-Schneidring	E4
FI-SKM	Sechskant-Kontermutter für Schottverschraubungen	E6
FI-SN	24° Schweißkegel mit O-Ring	B70
FI-SNV	Gerade Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	B90
FI-SNV	Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	B92
FI-T	T-Verschraubung	B52
FI-T	T-Reduzierschraubung	B53
FI-TE	T-Einschraubverschraubung	
FI-TE-...-M	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	B33
FI-TE-...-Mk	Metrisches Gewinde (kegelig)	B35
FI-TE-...-N	NPT-Gewinde	B36
FI-TE-...-R	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	B32
FI-TE-...-Rk	Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)	B34
FI-TEE	Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter	
FI-TEE-...-M-OK	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / O-Ring mit Kammerring (schmal)	B130
FI-TEE-...-M-OR	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / O-Ring	B131
FI-VD	Verschlussstopfen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	E13
FI-VEE	Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter	
FI-VEE-...-M-OK	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / O-Ring mit Kammerring (schmal)	B128
FI-VEE-...-M-OR	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / O-Ring	B129
FI-VH	Verstärkungshülse	E7
FI-VK	Schneidring-Vormontagestutzen	F4
FI-VS	Verschlusschraube für Einschraublöcher	
FI-VS-M	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	E10
FI-VS-M-WD	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / Profildichtring	E11
FI-VS-R	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Metallische Dichtkante	E8
FI-VS-R-WD	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / Profildichtring	E9
FI-VSK	Verschlussstopfen für Rohrenden	E12
FI-W	Winkelverschraubung	B51
FI-WAS	Winkel-Anschweißverschraubung	B69
FI-WE	Winkel-Einschraubverschraubung	
FI-WE-...-Mk	Metrisches Gewinde (kegelig)	B29
FI-WE-...-N	NPT-Gewinde	B30
FI-WE-...-Rk	Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)	B28
FI-WEE	Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter	
FI-WEE-...-M-OK	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / O-Ring mit Kammerring (schmal)	B126
FI-WEE-...-M-OR	Metrisches Gewinde (zylindrisch) / O-Ring	B127
FI-WEE-...-R-OK	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) / O-Ring mit Kammerring (schmal)	B124
FI-WS	Winkel-Schottverschraubung	B61
FI-WV	Wechselventil	D12
O-RING	O-Ring	
	for 24° 24°-Schweißkegel	E18
	für 24°-/37°-Bördeladapter	E19
	für Schwenkverschraubungen	E20
	für Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	E18
	für Einschraubstutzen	E17
WDG	Profildichtring	E16

STAUFF Connect: Optimaler Oberflächenschutz



Ebenen

- Versiegelung
- Passivierung
- Zink/Nickel
- Grundmetall

STAUFF Zink/Nickel-Beschichtung

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.

Die Oberfläche basiert auf einer Zink/Nickel-Schicht mit einer Stärke von 8 µm, deren Nickel-Gehalt 12-15 % nicht überschreitet. Die helle und leicht glänzende Farbe der Bauteile wird weitestgehend durch eine zusätzliche Passivierung mit einer Schichtstärke von ungefähr 0,5 µm realisiert, die ihrerseits durch eine 2 µm starke Versiegelung geschützt ist.

Als eine der wenigen Ausnahmen werden Schweißteile aus Stahl als Lieferstandard mit einer Phosphatierung versehen (Werkstoffschlüssel: W2).

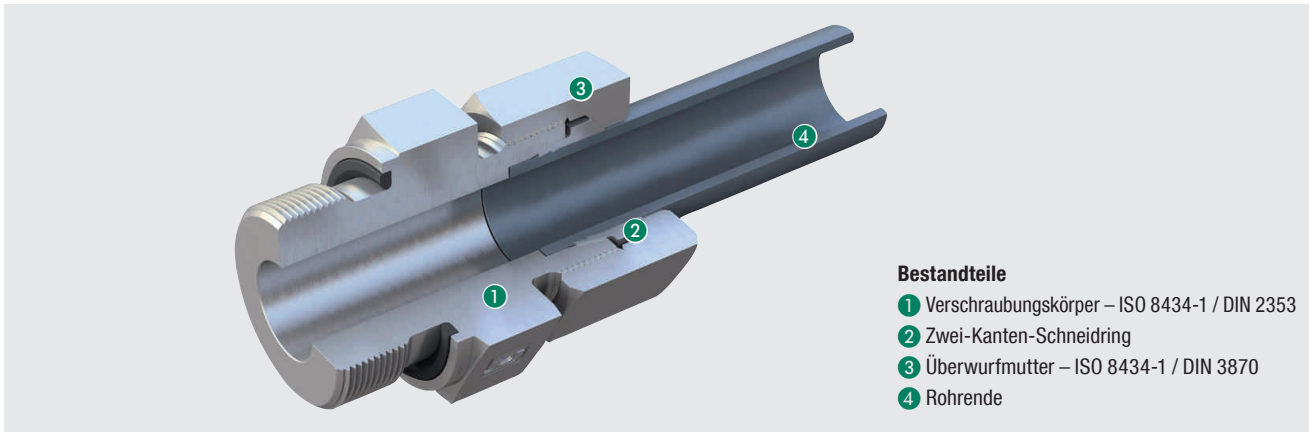
Alternative Oberflächenbeschichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Hauptvorteile der 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

STAUFF Connect: 24°-Schneidring-Rohrverschraubungen


Bestandteile

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

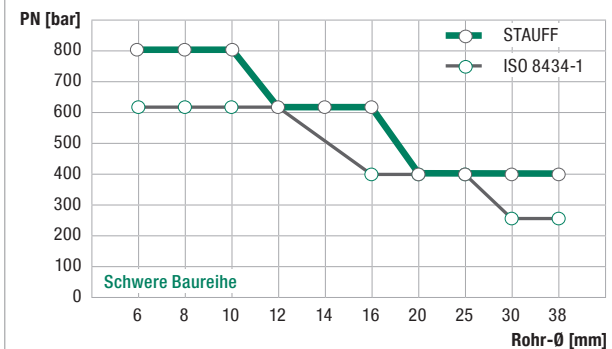
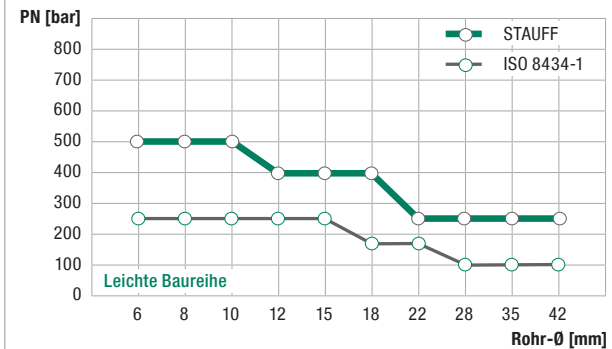
STAUFF Schneidringverschraubungen wurden für die zuverlässige und dauerhaft leakagefreie Verbindung von metrisch dimensionierten Rohrleitungen mit Außendurchmessern zwischen 4 mm und 42 mm entwickelt. Entsprechend sind die relevantesten Abmessungen der Verschraubungen (z.B. Durchgangsbohrungen und Schlüsselweiten) ebenfalls metrisch dimensioniert.

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

Das Funktionsprinzip von STAUFF Schneidringverschraubungen 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.



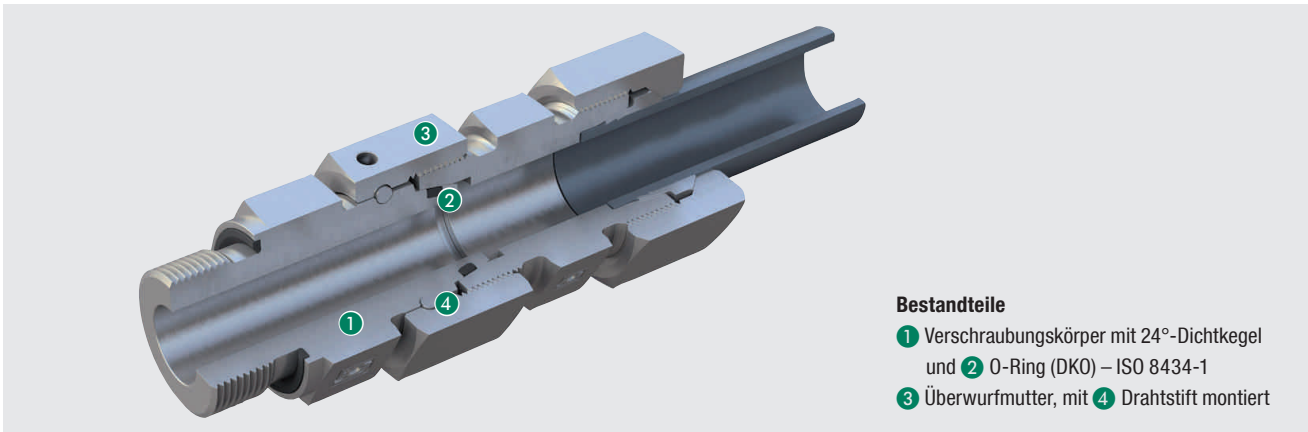
STAUFF Schneidringverschraubungen übertreffen die Druckvorgaben der ISO teilweise deutlich und eignen sich für Nenndrücke bis 500 bar (in der Leichten Baureihe) bzw. bis 800 bar (in der Schweren Baureihe). Aus maßlichen Gründen kommt in der Extra-Leichten Baureihe ein Ein-Kanten-Schneidring zum Einsatz (Nenndruck bis 100 bar).



Nenndruckstufen von Rohrverschraubungen



STAUFF Connect: Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring



Bestandteile

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

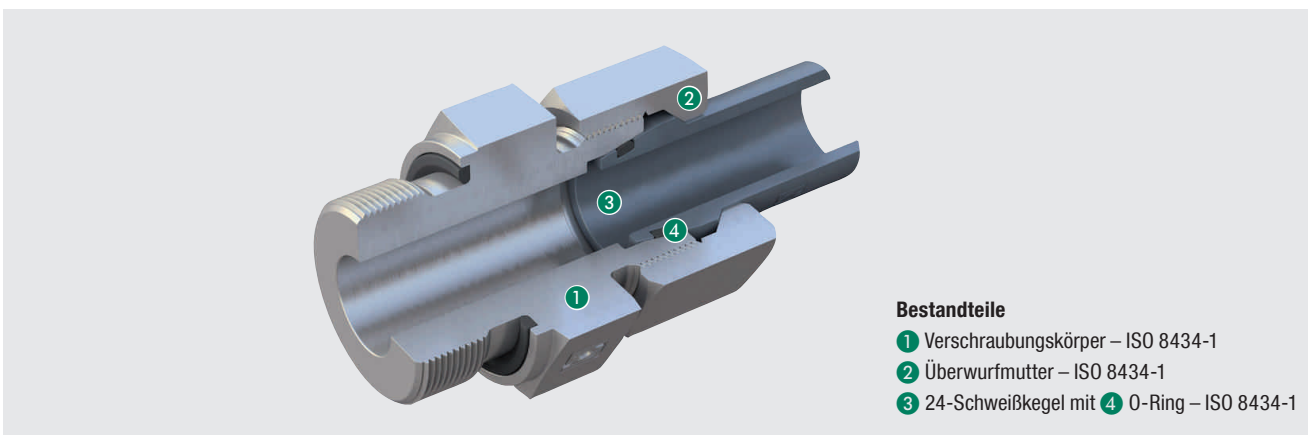
Durch die an den Verschraubungskörpern angeordneten 24°-Dichtkegel mit O-Ring stellen STAUFF DKO-Rohrverschraubungen eine sinnvolle Weiterentwicklung von traditionell verfügbaren Rohrverschraubungen mit Rohransatz und vormontierten Schneidringen und Überwurfmütern dar.

Die Haltefunktion wird dabei von einer speziellen Drahtstiftmutter gewährleistet, welche herstellerseitig 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 24°-Dichtkegel-Rohrverschraubungen entsprechen hinsichtlich Abmessungen dem aktuellsten Stand der Normung nach DIN 2353 und ISO 8434-1. Sie sind somit vollständig mit herkömmlichen Rohrverschraubungen mit Rohrstopfen austauschbar. Wiederholmontagen sind problemlos möglich.

STAUFF Connect: 24°-Schweißkegel mit O-Ring



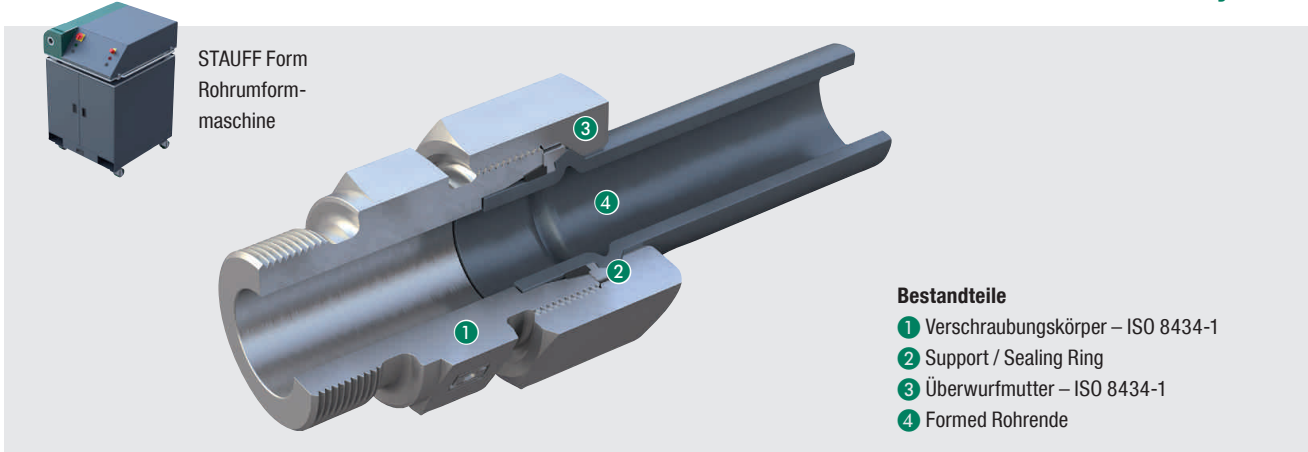
Bestandteile

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

STAUFF 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 rohrrseitig mit der Leitung verschweißt und anschlussseitig in Verbindung mit herkömmlichen Verschraubungskörpern entsprechend DIN 2353 und ISO 8434-1 und Überwurfmütern entsprechend DIN 3870, Form A eingesetzt.

STAUFF Connect: STAUFF Form Rohrumformsystem



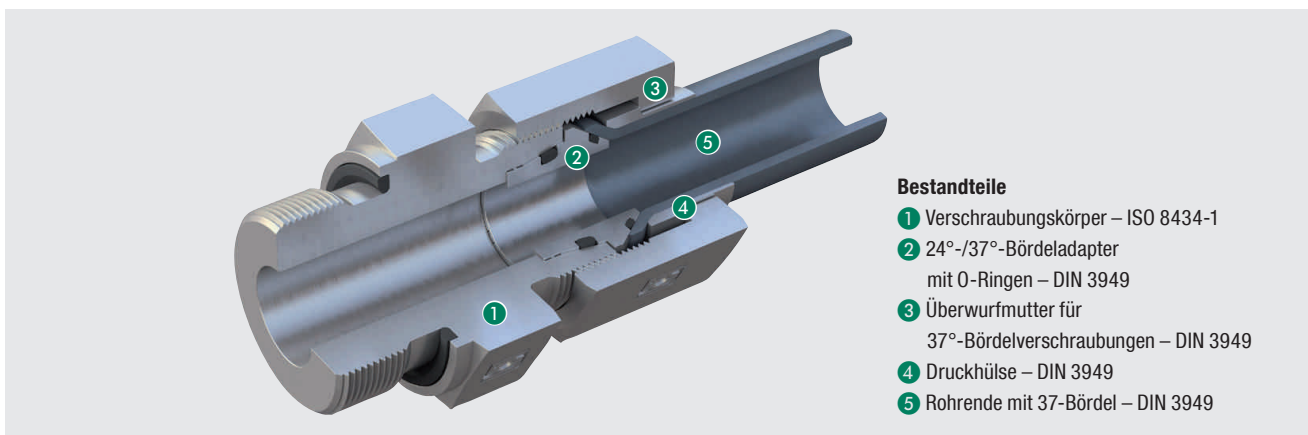
Das STAUFF Form Rohrumformsystem gehört zweifellos zu den vielseitigsten und variabelsten Lösungen, die aktuell am Markt verfügbar sind, und bietet ein Höchstmaß an Sicherheit, Zuverlässigkeit, Stabilität und Reproduzierbarkeit. Das System besteht neben dem Standard-Verschraubungskörper und der Standard-Überwurfmutter entsprechend ISO 8434-1 aus dem STAUFF Formring mit integrierter Weichdichtung und dem umgeformten Rohrende

Nachdem das Rohr aus Stahl, Edelstahl oder anderen gängigen Werkstoffen mittels der STAUFF Form Rohrumformmaschine in die entsprechende Kontur gebracht wurde, wird der STAUFF Formring mit integrierter Weichdichtung auf das Rohrende geschoben.

Die optimierte Geometrie des umgeformten Rohrendes und des STAUFF Formrings resultieren in einer gleichmäßigen Kraftverteilung mit großer Auflagefläche für die Überwurfmutter. Die zusätzliche Weichdichtung, die fest am STAUFF Formring angebracht ist, kompensiert Setzerscheinungen der Verbindung aufgrund mechanischer Beanspruchung, sichert den einzig möglichen Leckagepfad und garantiert so maximale Dichtheit, selbst unter dynamischen Belastungen.

STAUFF Form bietet eine hohe Flexibilität und Modularität durch Nutzung von Standardkomponenten und ist damit kompatibel zu bzw. uneingeschränkt austauschbar mit nahezu sämtlichen gängigen Verbindungsarten.

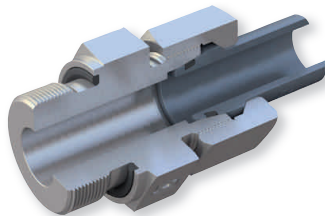
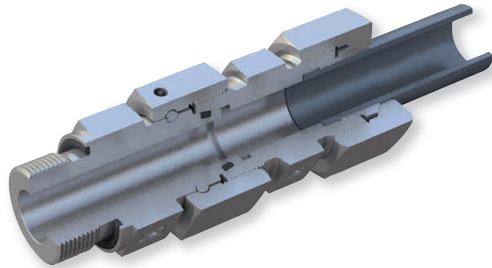
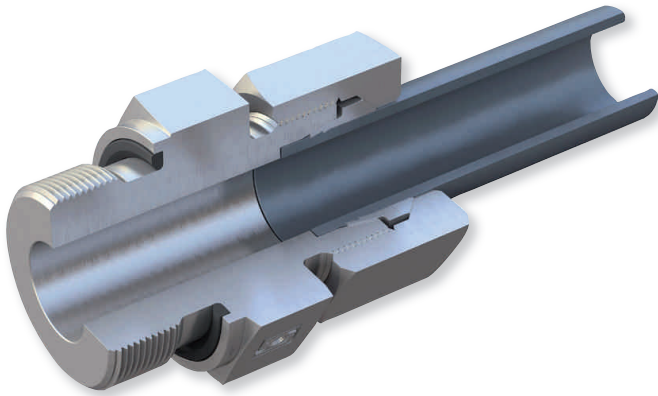
STAUFF Connect: 37°-Bördelverschraubungen



Das mehrteilige Verschraubungssystem mit STAUFF 37°-Rohrverschraubungen 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) und macht das Verschraubungssystem auch für extreme Beanspruchungen geeignet.



Einleitung

24°-Rohrverschraubungen

37°-Bördelverschraubungen

Hydraulikventile

Zubehör / Ersatzteile

Montagewerkzeuge

Montageanleitungen

Technischer Anhang

Einschraubverschraubungen

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile

B8



Gerade Einschraubverschraubung

FI-GE

B10



Winkel-Einschraubverschraubung

FI-WE

B28



T-Einschraubverschraubung

FI-TE

B32



L-Einschraubverschraubung

FI-LE

B38

Verbindungsverschraubungen

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile

B46



Gerade Verschraubung

FI-G

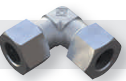
B48



Gerade Reduzierschraubung

FI-G

B49



Winkelverschraubung

FI-W

B51



T-Verschraubung

FI-T

B52



T-Reduzierschraubung

FI-T

B53



Kreuzverschraubung

FI-K

B55

Schottverschraubungen

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile

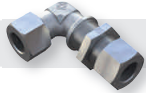
B58



Gerade Schottverschraubung

FI-GS

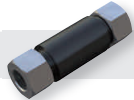
B60



Winkel-Schottverschraubung

FI-WS

B61



Gerade Einschweiß-Schottverschraubung

FI-ES

B62

Schweißverschraubungen

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile

B66



Gerade Anschweißverschraubung

FI-AS

B68



Winkel-Anschweißverschraubung

FI-WAS

B69



24°-Schweißkegel mit O-Ring

FI-SN

B70

Aufschraub- / Manometerverschraubungen

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile

B74



Gerade Aufschraubverschraubung

FI-GA

B76



Manometerverschraubung

FI-MA

B80



Manometerverschraubung mit Rohransatz

FI-EMA

B81



Manometerverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring

FI-EMAD

B82

Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile

B86



Gerade DKO-Einschraubverschraubung

FI-EGED

B88



Gerade DKO-Verschraubung

FI-SNV

B90



Gerade DKO-Reduzierschraubung

FI-SNV

B92



Gerade DKO-Reduzierschraubung für Rohrenden

FI-REDS

B94



Einstellbare DKO-Winkelverschraubung (90°)

FI-EWD

B98



Einstellbare DKO-Winkelverschraubung (45°)

FI-EVD

B99



Einstellbare DKO-T-Verschraubung

FI-ETD

B100



Einstellbare DKO-L-Verschraubung

FI-ELD

B101

Verschraubungen mit Rohransatz

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile

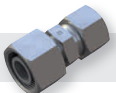
B104



Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz

FI-EGE

B106



Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz

FI-REDS

B112



Einstellbare Winkelverschraubung mit Rohransatz

FI-EW

B116



Einstellbare T-Verschraubung mit Rohransatz

FI-ET

B117



Einstellbare L-Verschraubung mit Rohransatz

FI-EL

B118

Verschraubungen mit Kontermutter

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile

B122


 Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter **FI-WEE**

B124


 Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter **FI-VEE**

B128


 Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter **FI-TEE**

B130


 Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter **FI-LEE**

B132

Schwenkverschraubungen

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile

B137



Winkel-Schwenkverschraubung

FI-RSW

B139



T-Schwenkverschraubung

FI-RST

B143

Einschraubverschraubungen

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile B8



Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE** B10



Winkel-Einschraubverschraubung **FI-WE** B28



T-Einschraubverschraubung **FI-TE** B32



L-Einschraubverschraubung **FI-LE** B38

Bestellbezeichnungen



① Verschraubungsart

Gerade Einschraubverschraubung	FI-GE
Winkel-Einschraubverschraubung	FI-WE
T-Einschraubverschraubung	FI-TE
L-Einschraubverschraubung	FI-LE

② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

③ Baureihe	
Extra-Leichte Baureihe	LL
Leichte Baureihe	L
Schwere Baureihe	S

④ Gewindeart / -größe

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. R1/4!)	R
Metrisches Gewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. M14x1.5!)	M
Whitworth-Rohrgewinde (kegelig) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. R1/4k!)	Rk
Metrisches Gewinde (kegelig) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. M14x1.5k!)	Mk
NPT-Gewinde (Bitte alle Größen angeben, z.B. 3/8N!)	N
UN- / UNF-Gewinde (Bitte alle Größen angeben, z.B. 7/16U!)	U

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Gewindearten.

⑤ Dichtungsart

Standard-Dichtungsart	—
Metallische Dichtkante für Gewindearten R / M	
O-Ring für Gewindeart U	
Gewinde (kegelig) für Gewindearten Rk / Mk / N	
Profildichtring	WD
O-Ring	OR
Dichtfläche für Dichtringe (DIN 7603) *	DF

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungsarten.

⑥ Dichtungswerkstoff

NBR (Buna-N®) – Lieferstandard	B
FKM/FPM (Viton®)	V
EPDM	E

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungswerkstoffe.

⑦ Werkstoff / Oberfläche

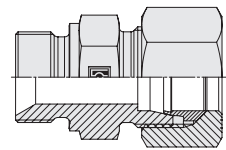
Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
--------------------------------	-----------

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

⑧ Montage / Konfektionierung

Nur Verschraubungskörper	—
Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	MS

60°-Innenkonus am Einschraubstutzen

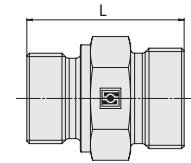
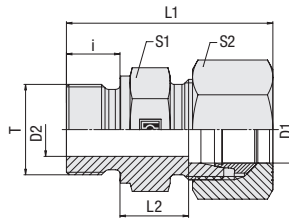


* Einschraubverschraubungen **FI-GE-...R...-DF-...** mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) und Dichtfläche für Dichtringe (DIN 7603) sind mit einem 60°-Innenkonus entsprechend British Standard BS 5200 ausgestattet und können daher auch zur Adaption entsprechender Schläuche eingesetzt werden.

	Schneidring	FI-S / FI-DS	E4
	Überwurfmutter	FI-M	E5
	Verstärkungshülse	FI-VH	E7
	Profildichtring	WDG	E16
	O-Ring	O-RING	E17



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



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Drehm. [N-m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
L	6	400	G 1/8	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	2,7	FI-GE-06LR-W3-MS	FI-GE-06LR-W3
	6	400	G 1/4	4	12	29	37	10	19	14	35	4,3	FI-GE-06LR1/4-W3-MS	FI-GE-06LR1/4-W3
	6	400	G 3/8	4	12	30,5	38,5	11,5	22	14	70	5,5	FI-GE-06LR3/8-W3-MS	FI-GE-06LR3/8-W3
	6	400	G 1/2	4	14	33	41	12	27	14	110	8,2	FI-GE-06LR1/2-W3-MS	FI-GE-06LR1/2-W3
	8	400	G 1/8	4	8	24,5	32,5	9,5	14	17	18	3,5	FI-GE-08LR1/8-W3-MS	FI-GE-08LR1/8-W3
	8	400	G 1/4	6	12	29	37	10	19	17	35	4,7	FI-GE-08LR-W3-MS	FI-GE-08LR-W3
	8	400	G 3/8	6	12	30,5	38,5	11	22	17	70	6,5	FI-GE-08LR3/8-W3-MS	FI-GE-08LR3/8-W3
	8	400	G 1/2	6	14	33	41	12	27	17	110	9,5	FI-GE-08LR1/2-W3-MS	FI-GE-08LR1/2-W3
	10	400	G 1/8	4	8	25,5	33,5	10,5	17	19	18	4,3	FI-GE-10LR1/8-W3-MS	FI-GE-10LR1/8-W3
	10	400	G 1/4	6	12	30	38	11	19	19	35	5,4	FI-GE-10LR-W3-MS	FI-GE-10LR-W3
	10	400	G 3/8	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	70	6,8	FI-GE-10LR3/8-W3-MS	FI-GE-10LR3/8-W3
	10	400	G 1/2	8	14	34	42	13	27	19	110	9,7	FI-GE-10LR1/2-W3-MS	FI-GE-10LR1/2-W3
	10	400	G 3/4	8	16	37,5	45,5	14,5	32	19	180	12,1	FI-GE-10LR3/4-W3-MS	FI-GE-10LR3/4-W3
	12	400	G 1/8	4	8	26,5	34,5	11,5	19	22	18	5,7	FI-GE-12LR1/8-W3-MS	FI-GE-12LR1/8-W3
	12	400	G 1/4	6	12	31	39	12	19	22	35	6,2	FI-GE-12LR1/4-W3-MS	FI-GE-12LR1/4-W3
	12	400	G 3/8	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	70	7,6	FI-GE-12LR-W3-MS	FI-GE-12LR-W3
	12	400	G 1/2	10	14	34	42	13	27	22	110	10,2	FI-GE-12LR1/2-W3-MS	FI-GE-12LR1/2-W3
	12	400	G 3/4	10	16	37	45	14	32	22	180	15,5	FI-GE-12LR3/4-W3-MS	FI-GE-12LR3/4-W3
	15	400	G 1/4	6	12	33	41	14	24	27	35	10,1	FI-GE-15LR1/4-W3-MS	FI-GE-15LR1/4-W3
	15	400	G 3/8	9	12	32,5	40,5	13	24	27	70	10,6	FI-GE-15LR3/8-W3-MS	FI-GE-15LR3/8-W3
15	400	G 1/2	11	14	35	43	14	27	27	110	12,1	FI-GE-15LR-W3-MS	FI-GE-15LR-W3	
15	400	G 3/4	12	16	38	46	15	32	27	180	15,4	FI-GE-15LR3/4-W3-MS	FI-GE-15LR3/4-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

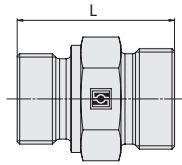
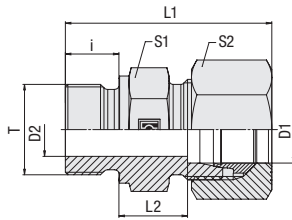
Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Einschraub-Messkupplungen SMK / SKK zur leckagefreien Drucküberwachung, Systementlüftung und Probenentnahme

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


Metallische Dichtkante

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
L	18	400	G 3/8	9	12	33,5	42,5	14	27	32	70	13,8	FI-GE-18LR3/8-W3-MS	FI-GE-18LR3/8-W3
	18	400	G 1/2	14	14	36	45	14,5	27	32	110	14,6	FI-GE-18LR-W3-MS	FI-GE-18LR-W3
	18	400	G 3/4	15	16	38	47	14,5	32	32	180	18,8	FI-GE-18LR3/4-W3-MS	FI-GE-18LR3/4-W3
	18	400	G 1	15	18	40	49	14,5	41	32	330	23,9	FI-GE-18LR1-W3-MS	FI-GE-18LR1-W3
	22	250	G 1/2	14	14	38	47	16,5	32	36	110	18,6	FI-GE-22LR1/2-W3-MS	FI-GE-22LR1/2-W3
	22	250	G 3/4	18	16	40	49	16,5	32	36	180	20,6	FI-GE-22LR-W3-MS	FI-GE-22LR-W3
	22	250	G 1	19	18	43	52	17,5	41	36	330	29,3	FI-GE-22LR1-W3-MS	FI-GE-22LR1-W3
	28	250	G 1/2	14	14	39	48	17,5	41	41	110	30,4	FI-GE-28LR1/2-W3-MS	FI-GE-28LR1/2-W3
	28	250	G 3/4	18	16	41	50	17,5	41	41	180	31,2	FI-GE-28LR3/4-W3-MS	FI-GE-28LR3/4-W3
	28	250	G 1	23	18	43	52	17,5	41	41	330	33,8	FI-GE-28LR-W3-MS	FI-GE-28LR-W3
	28	250	G 1 1/4	24	20	46	55	18,5	50	41	540	44,3	FI-GE-28LR1-1/4-W3-MS	FI-GE-28LR1-1/4-W3
	35	250	G 1	23	18	46	57	17,5	46	50	330	46,9	FI-GE-35LR1-W3-MS	FI-GE-35LR1-W3
	35	250	G 1 1/4	30	20	48	59	17,5	50	50	540	52,2	FI-GE-35LR-W3-MS	FI-GE-35LR-W3
	35	250	G 1 1/2	30	22	52	63	19,5	55	50	630	67,9	FI-GE-35LR1-1/2-W3-MS	FI-GE-35LR1-1/2-W3
	42	250	G 1	23	18	48	60	19	55	60	330	59,5	FI-GE-42LR1-W3-MS	FI-GE-42LR1-W3
	42	250	G 1 1/4	30	20	50	62	19	55	60	540	62,0	FI-GE-42LR1-1/4-W3-MS	FI-GE-42LR1-1/4-W3
42	250	G 1 1/2	36	22	52	64	19	55	60	630	62,9	FI-GE-42LR-W3-MS	FI-GE-42LR-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

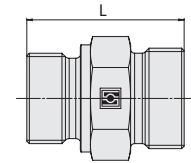
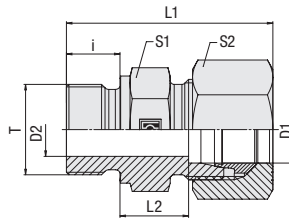
Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.


 Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Zwei-Wege-Blockkugelhähne BBV für den direkten Rohrleitungseinbau in der Stationär- und Mobilhydraulik

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



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Drehm. [N-m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
S	6	630	G 1/4	4	12	32	40	13	19	17	55	5,8	FI-GE-06SR-W3-MS	FI-GE-06SR-W3
	6	630	G 3/8	4	12	34,5	42,5	15,5	22	17	90	7,5	FI-GE-06SR3/8-W3-MS	FI-GE-06SR3/8-W3
	6	630	G 1/2	4	14	39	47	18	27	17	130	12,0	FI-GE-06SR1/2-W3-MS	FI-GE-06SR1/2-W3
	8	630	G 1/4	5	12	34	42	15	19	19	55	6,8	FI-GE-08SR-W3-MS	FI-GE-08SR-W3
	8	630	G 3/8	5	12	34,5	42,5	15,5	22	19	90	8,5	FI-GE-08SR3/8-W3-MS	FI-GE-08SR3/8-W3
	8	630	G 1/2	5	14	39	47	18	27	19	130	12,8	FI-GE-08SR1/2-W3-MS	FI-GE-08SR1/2-W3
	10	630	G 1/4	5	12	34	43	14,5	19	22	55	8,1	FI-GE-10SR1/4-W3-MS	FI-GE-10SR1/4-W3
	10	630	G 3/8	7	12	34,5	43,5	15	22	22	90	9,5	FI-GE-10SR-W3-MS	FI-GE-10SR-W3
	10	630	G 1/2	7	14	39	48	17,5	27	22	130	13,7	FI-GE-10SR1/2-W3-MS	FI-GE-10SR1/2-W3
	12	630	G 1/4	5	12	36	45	16,5	22	24	55	10,2	FI-GE-12SR1/4-W3-MS	FI-GE-12SR1/4-W3
	12	630	G 3/8	8	12	36,5	45,5	17	22	24	90	10,6	FI-GE-12SR-W3-MS	FI-GE-12SR-W3
	12	630	G 1/2	8	14	39	48	17,5	27	24	130	14,2	FI-GE-12SR1/2-W3-MS	FI-GE-12SR1/2-W3
	12	630	G 3/4	8	16	43	52	19,5	32	24	270	21,1	FI-GE-12SR3/4-W3-MS	FI-GE-12SR3/4-W3
	14	630	G 1/4	5	12	36	46	16	22	27	55	12,2	FI-GE-14SR1/4-W3-MS	FI-GE-14SR1/4-W3
	14	630	G 3/8	8	12	38,5	48,5	18,5	22	27	90	13,4	FI-GE-14SR3/8-W3-MS	FI-GE-14SR3/8-W3
	14	630	G 1/2	10	14	41	51	19	27	27	130	16,3	FI-GE-14SR-W3-MS	FI-GE-14SR-W3
	14	630	G 3/4	10	16	45	55	21	32	27	270	23,1	FI-GE-14SR3/4-W3-MS	FI-GE-14SR3/4-W3
	16	630	G 3/8	8	12	38,5	48,5	18	27	30	90	16,6	FI-GE-16SR3/8-W3-MS	FI-GE-16SR3/8-W3
16	630	G 1/2	12	14	41	51	18,5	27	30	130	17,2	FI-GE-16SR-W3-MS	FI-GE-16SR-W3	
16	400	G 3/4	12	16	45	55	20,5	32	30	270	23,9	FI-GE-16SR3/4-W3-MS	FI-GE-16SR3/4-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

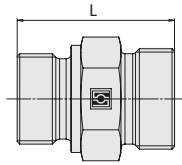
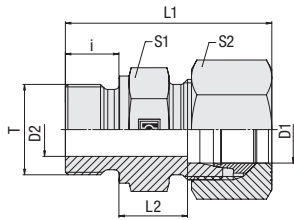
Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Metall-Einfüll- und Belüftungsfiler SMBx zur Tankbefüllung und -belüftung bei gleichzeitigem Schutz vor Verschmutzung

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


Metallische Dichtkante

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Drehm. [N-m] ca.	Gewicht [kg] ca.	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
S	20	400	G 1/2	12	14	45	56	20,5	32	36	130	26,2	FI-GE-20SR1/2-W3-MS	FI-GE-20SR1/2-W3
	20	400	G 3/4	16	16	47	58	20,5	32	36	270	27,8	FI-GE-20SR-W3-MS	FI-GE-20SR-W3
	20	400	G 1	16	18	51	62	22,5	41	36	340	38,9	FI-GE-20SR1-W3-MS	FI-GE-20SR1-W3
	25	400	G 3/4	16	16	51	63	23	41	46	270	47,7	FI-GE-25SR3/4-W3-MS	FI-GE-25SR3/4-W3
	25	400	G 1	20	18	53	65	23	41	46	340	50,2	FI-GE-25SR-W3-MS	FI-GE-25SR-W3
	25	250	G 1 1/4	20	20	55	67	23	50	46	540	65,3	FI-GE-25SR1-1/4-W3-MS	FI-GE-25SR1-1/4-W3
	30	250	G 1	20	18	55	68	23,5	46	50	340	60,0	FI-GE-30SR1-W3-MS	FI-GE-30SR1-W3
	30	250	G 1 1/4	25	20	57	70	23,5	50	50	540	68,8	FI-GE-30SR-W3-MS	FI-GE-30SR-W3
	30	250	G 1 1/2	25	22	59	72	23,5	55	50	700	77,5	FI-GE-30SR1-1/2-W3-MS	FI-GE-30SR1-1/2-W3
	38	250	G 1	20	18	62	77	28	55	60	340	94,0	FI-GE-38SR1-W3-MS	FI-GE-38SR1-W3
	38	250	G 1 1/4	25	20	62	75	26	55	60	540	94,4	FI-GE-38SR1-1/4-W3-MS	FI-GE-38SR1-1/4-W3
	38	250	G 1 1/2	32	22	64	77	26	55	60	700	94,9	FI-GE-38SR-W3-MS	FI-GE-38SR-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

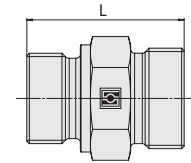
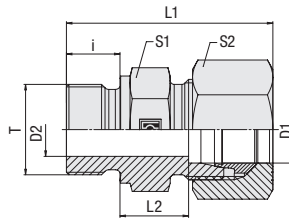
Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.


 Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungs-komponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Original STAUFF Rohr- und Schlauchschellen nach DIN 3015 für Rohr-Außendurchmesser von von 6 mm bis 450 mm

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



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper				
L	6	400	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	2,7	FI-GE-06LM-W3-MS	FI-GE-06LM-W3		
	6	400	M 12 x 1,5	4	12	29	37	10	17	14	30	3,7	FI-GE-06LM12x1.5-W3-MS	FI-GE-06LM12x1.5-W3		
	6	400	M 14 x 1,5	4	12	30	38	11	19	14	45	4,2	FI-GE-06LM14x1.5-W3-MS	FI-GE-06LM14x1.5-W3		
	8	400	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	17	18	3,4	FI-GE-08LM10x1-W3-MS	FI-GE-08LM10x1-W3		
	8	400	M 12 x 1,5	6	12	29	37	10	17	17	30	4,2	FI-GE-08LM-W3-MS	FI-GE-08LM-W3		
	8	400	M 14 x 1,5	6	12	30	38	11	19	17	45	5,2	FI-GE-08LM14x1.5-W3-MS	FI-GE-08LM14x1.5-W3		
	8	400	M 16 x 1,5	6	12	30	38	11	22	17	65	6,2	FI-GE-08LM16x1.5-W3-MS	FI-GE-08LM16x1.5-W3		
	8	400	M 18 x 1,5	6	12	30,5	38,5	11,5	24	17	80	7,3	FI-GE-08LM18x1.5-W3-MS	FI-GE-08LM18x1.5-W3		
	10	400	M 10 x 1	4	8	25,5	33,5	10,5	17	19	18	4,6	FI-GE-10LM10x1-W3-MS	FI-GE-10LM10x1-W3		
	10	400	M 12 x 1,5	6	12	30	38	11	17	19	30	4,9	FI-GE-10LM12x1.5-W3-MS	FI-GE-10LM12x1.5-W3		
	10	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	19	45	5,5	FI-GE-10LM-W3-MS	FI-GE-10LM-W3		
	10	400	M 16 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	65	6,6	FI-GE-10LM16x1.5-W3-MS	FI-GE-10LM16x1.5-W3		
	10	400	M 18 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	24	19	80	7,6	FI-GE-10LM18x1.5-W3-MS	FI-GE-10LM18x1.5-W3		
	10	400	M 22 x 1,5	8	14	34	42	13	27	19	140	10,3	FI-GE-10LM22x1.5-W3-MS	FI-GE-10LM22x1.5-W3		
	12	400	M 12 x 1,5	6	12	30	38	11	19	22	30	5,9	FI-GE-12LM12x1.5-W3-MS	FI-GE-12LM12x1.5-W3		
	12	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	22	45	6,5	FI-GE-12LM14x1.5-W3-MS	FI-GE-12LM14x1.5-W3		
	12	400	M 16 x 1,5	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	65	7,4	FI-GE-12LM-W3-MS	FI-GE-12LM-W3		
	12	400	M 18 x 1,5	10	12	31,5	39,5	12,5	24	22	80	8,7	FI-GE-12LM18x1.5-W3-MS	FI-GE-12LM18x1.5-W3		
	12	400	M 22 x 1,5	10	14	35	43	14	27	22	140	11,2	FI-GE-12LM22x1.5-W3-MS	FI-GE-12LM22x1.5-W3		
	15	400	M 16 x 1,5	9	12	32	40	13	24	27	65	10,2	FI-GE-15LM16x1.5-W3-MS	FI-GE-15LM16x1.5-W3		
	15	400	M 18 x 1,5	11	12	32,5	40,5	13,5	24	27	80	10,3	FI-GE-15LM-W3-MS	FI-GE-15LM-W3		
	15	400	M 22 x 1,5	12	14	35	43	14	27	27	140	12,6	FI-GE-15LM22x1.5-W3-MS	FI-GE-15LM22x1.5-W3		
	18	400	M 18 x 1,5	11	12	33,5	42,5	14	27	32	80	14,1	FI-GE-18LM18x1.5-W3-MS	FI-GE-18LM18x1.5-W3		
	18	400	M 22 x 1,5	14	14	36	45	14,5	27	32	140	15,1	FI-GE-18LM-W3-MS	FI-GE-18LM-W3		
	18	250	M 26 x 1,5	15	16	38	47	14,5	32	32	190	18,6	FI-GE-18LM26x1.5-W3-MS	FI-GE-18LM26x1.5-W3		
	22	250	M 22 x 1,5	14	14	38	47	16,5	32	36	140	25,8	FI-GE-22LM22x1.5-W3-MS	FI-GE-22LM22x1.5-W3		
	22	250	M 26 x 1,5	18	16	40	49	16,5	32	36	190	20,4	FI-GE-22LM-W3-MS	FI-GE-22LM-W3		
	28	250	M 33 x 2	23	18	43	52	17,5	41	41	340	34	FI-GE-28LM-W3-MS	FI-GE-28LM-W3		
35	250	M 42 x 2	30	20	48	59	17,5	50	50	500	52,6	FI-GE-35LM-W3-MS	FI-GE-35LM-W3			
42	250	M 48 x 2	36	22	52	64	19	55	60	630	63,5	FI-GE-42LM-W3-MS	FI-GE-42LM-W3			

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

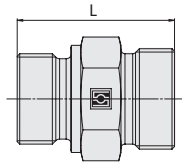
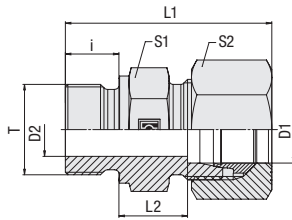
Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)

Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Vollständiges Programm an **Zahnradpumpenflanschen** für Pumpen mit Anschlüssen nach deutscher und italienische Ausführung

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


Metallische Dichtkante

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca.	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Gewinde T	per 100 ²			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
S	6	630	M 12 x 1,5	4	12	32	40	13	17	17	35	5,3	FI-GE-06SM-W3-MS	FI-GE-06SM-W3		
	8	630	M 14 x 1,5	5	12	34	42	15	19	19	55	6,9	FI-GE-08SM-W3-MS	FI-GE-08SM-W3		
	10	630	M 16 x 1,5	7	12	34,5	43,5	15	22	22	70	9,2	FI-GE-10SM-W3-MS	FI-GE-10SM-W3		
	10	630	M 18 x 1,5	7	12	36,5	45,5	17	24	22	110	11,0	FI-GE-10SM18x1.5-W3-MS	FI-GE-10SM18x1.5-W3		
	12	630	M 14 x 1,5	5	12	36	45	17	22	24	55	9,6	FI-GE-12SM14x1.5-W3-MS	FI-GE-12SM14x1.5-W3		
	12	630	M 16 x 1,5	7	12	24,5	48	17	22	24	70	10,5	FI-GE-12SM16x1.5-W3-MS	FI-GE-12SM16x1.5-W3		
	12	630	M 18 x 1,5	8	12	36,5	45,5	17	24	24	110	11,6	FI-GE-12SM-W3-MS	FI-GE-12SM-W3		
	12	630	M 22 x 1,5	8	14	39	48	17,5	27	24	170	14,8	FI-GE-12SM22x1.5-W3-MS	FI-GE-12SM22x1.5-W3		
	14	630	M 20 x 1,5	10	14	41	51	19	27	27	150	16,0	FI-GE-14SM-W3-MS	FI-GE-14SM-W3		
	16	630	M 18 x 1,5	8	12	38,5	48,5	18	27	30	110	16,9	FI-GE-16SM18x1.5-W3-MS	FI-GE-16SM18x1.5-W3		
	16	630	M 22 x 1,5	12	14	41	51	18,5	27	30	170	17,8	FI-GE-16SM-W3-MS	FI-GE-16SM-W3		
	20	400	M 22 x 1,5	12	14	47	58	22,5	32	36	170	26,6	FI-GE-20SM22x1.5-W3-MS	FI-GE-20SM22x1.5-W3		
	20	400	M 27 x 2	16	16	47	58	20,5	32	36	270	28,1	FI-GE-20SM-W3-MS	FI-GE-20SM-W3		
	25	400	M 33 x 2	20	18	53	65	23	41	46	410	20,2	FI-GE-25SM-W3-MS	FI-GE-25SM-W3		
	30	250	M 42 x 2	25	20	57	70	23,5	50	50	540	68,9	FI-GE-30SM-W3-MS	FI-GE-30SM-W3		
38	250	M 48 x 2	32	22	64	79	26	55	60	700	95,2	FI-GE-38SM-W3-MS	FI-GE-38SM-W3			

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

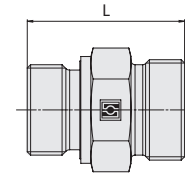
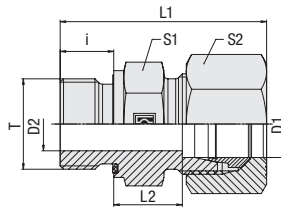
Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)

Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.


 Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Messgeräte der PPC-Baureihe zur Überwachung aller relevanten Parameter in der Stationär- und Mobilhydraulik

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



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]									Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter			Nur Verschraubungskörper	
L	6	500	G 1/8	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	2,6	FI-GE-06LR-WD-B-W3-MS	FI-GE-06LR-WD-B-W3	
	6	500	G 1/4	4	12	29	37,0	10	19	14	35	4,2	FI-GE-06LR1/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-06LR1/4-WD-B-W3	
	6	400	G 3/8	4	12	30,5	38,5	11,5	22	14	70	5,5	FI-GE-06LR3/8-WD-B-W3-MS	FI-GE-06LR3/8-WD-B-W3	
	6	400	G 1/2	4	14	33	41,0	12	27	14	90	8	FI-GE-06LR1/2-WD-B-W3-MS	FI-GE-06LR1/2-WD-B-W3	
	8	500	G 1/8	4	8	24,5	32,5	9,5	14	17	18	3,5	FI-GE-08LR1/8-WD-B-W3-MS	FI-GE-08LR1/8-WD-B-W3	
	8	500	G 1/4	6	12	29	37,0	10	19	17	35	4,7	FI-GE-08LR-WD-B-W3-MS	FI-GE-08LR-WD-B-W3	
	8	400	G 3/8	6	12	30,5	38,5	11,5	22	17	70	6,5	FI-GE-08LR3/8-WD-B-W3-MS	FI-GE-08LR3/8-WD-B-W3	
	8	400	G 1/2	6	14	33	41,0	12	27	17	90	8,8	FI-GE-08LR1/2-WD-B-W3-MS	FI-GE-08LR1/2-WD-B-W3	
	10	500	G 1/8	4	8	25,5	33,5	10,5	17	19	18	4,4	FI-GE-10LR1/8-WD-B-W3-MS	FI-GE-10LR1/8-WD-B-W3	
	10	500	G 1/4	6	12	30	38,0	11	19	19	35	5,4	FI-GE-10LR-WD-B-W3-MS	FI-GE-10LR-WD-B-W3	
	10	400	G 3/8	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	70	6,7	FI-GE-10LR3/8-WD-B-W3-MS	FI-GE-10LR3/8-WD-B-W3	
	10	400	G 1/2	8	14	34	42,0	13	27	19	90	9,7	FI-GE-10LR1/2-WD-B-W3-MS	FI-GE-10LR1/2-WD-B-W3	
	12	400	G 1/8	4	8	26,5	34,5	11,5	19	22	18	5,7	FI-GE-12LR1/8-WD-B-W3-MS	FI-GE-12LR1/8-WD-B-W3	
	12	400	G 1/4	6	12	31	39,0	12	19	22	35	6,4	FI-GE-12LR1/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-12LR1/4-WD-B-W3	
	12	400	G 3/8	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	70	7,4	FI-GE-12LR-WD-B-W3-MS	FI-GE-12LR-WD-B-W3	
	12	400	G 1/2	10	14	34	42,0	13	27	22	90	10,2	FI-GE-12LR1/2-WD-B-W3-MS	FI-GE-12LR1/2-WD-B-W3	
	12	250	G 3/4	10	16	37	45,0	14	32	22	180	12,9	FI-GE-12LR3/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-12LR3/4-WD-B-W3	
	15	400	G 1/4	7	12	31,5	39,5	12,5	22	27	35	9,2	FI-GE-15LR1/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-15LR1/4-WD-B-W3	
	15	400	G 3/8	9	12	32,5	40,5	13,5	24	27	70	10,5	FI-GE-15LR3/8-WD-B-W3-MS	FI-GE-15LR3/8-WD-B-W3	
	15	400	G 1/2	12	14	35	43,0	14	27	27	90	12	FI-GE-15LR-WD-B-W3-MS	FI-GE-15LR-WD-B-W3	
15	250	G 3/4	12	16	38	46,0	15	32	27	180	17,2	FI-GE-15LR3/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-15LR3/4-WD-B-W3		
18	400	G 3/8	9	12	33,5	42,5	14	27	32	70	14,2	FI-GE-18LR3/8-WD-B-W3-MS	FI-GE-18LR3/8-WD-B-W3		
18	400	G 1/2	14	14	36	45,0	14,5	27	32	90	14,5	FI-GE-18LR-WD-B-W3-MS	FI-GE-18LR-WD-B-W3		
18	250	G 3/4	15	16	38	47,0	14,5	32	32	180	18,6	FI-GE-18LR3/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-18LR3/4-WD-B-W3		

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

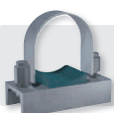
² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 1179-2 (Typ E)

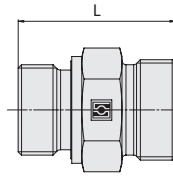
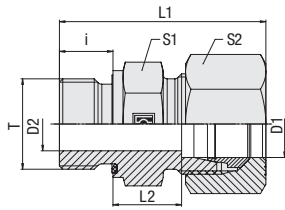
Einschraubloch entsprechend ISO 1179-1

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Flachstahlbügel mit Kunststoff-Rohrauflage und U-Profil für Rohr-Außendurchmesser von 48,3 mm bis 521 mm

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


Profildichtring

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca.	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
L	22	250	G 1/2	14	14	38	47,0	16,5	32	36	90	18,8	FI-GE-22LR1/2-WD-B-W3-MS	FI-GE-22LR1/2-WD-B-W3
	22	250	G 3/4	18	16	40	49,0	16,5	32	36	180	20,4	FI-GE-22LR-WD-B-W3-MS	FI-GE-22LR-WD-B-W3
	22	250	G 1	19	18	43	52,0	17,5	41	36	310	29,1	FI-GE-22LR1-WD-B-W3-MS	FI-GE-22LR1-WD-B-W3
	28	250	G 3/4	18	16	41	50,0	17,5	41	41	180	31,6	FI-GE-28LR3/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-28LR3/4-WD-B-W3
	28	250	G 1	24	18	43	52,0	17,5	41	41	310	32,7	FI-GE-28LR-WD-B-W3-MS	FI-GE-28LR-WD-B-W3
	28	250	G 1 1/4	24	20	45	54,0	17,5	50	41	450	42,9	FI-GE-28LR1-1/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-28LR1-1/4-WD-B-W3
	35	250	G 3/4	18	16	44	55,0	17	46	50	180	44,8	FI-GE-35LR3/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-35LR3/4-WD-B-W3
	35	250	G 1	23	18	46	57,0	17,5	46	50	310	46,7	FI-GE-35LR1-WD-B-W3-MS	FI-GE-35LR1-WD-B-W3
	35	250	G 1 1/4	30	20	48	59,0	17,5	50	50	450	52,0	FI-GE-35LR-WD-B-W3-MS	FI-GE-35LR-WD-B-W3
	35	250	G 1 1/2	30	22	52	63,0	19,5	55	50	540	67,2	FI-GE-35LR1-1/2-WD-B-W3-MS	FI-GE-35LR1-1/2-WD-B-W3
	42	250	G 1	23	18	48	60,0	19	55	60	310	61,4	FI-GE-42LR1-WD-B-W3-MS	FI-GE-42LR1-WD-B-W3
	42	250	G 1 1/4	30	20	50	62,0	19	55	60	450	61,8	FI-GE-42LR1-1/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-42LR1-1/4-WD-B-W3
	42	250	G 1 1/2	36	22	52	64,0	19	55	60	540	62,6	FI-GE-42LR-WD-B-W3-MS	FI-GE-42LR-WD-B-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 1179-2 (Typ E)

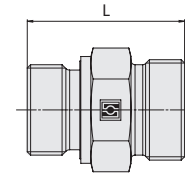
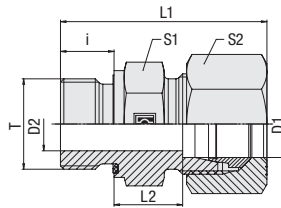
Einschraubblock entsprechend ISO 1179-1

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.


 Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Drosselventile DV für den direkten Rohrleitungseinbau in der Stationär- und Mobilhydraulik

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



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]									Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter			Nur Verschraubungskörper	
S	6	800	G 1/8	4	8	27,5	35,5	12,5	14	17	25	4,7	FI-GE-06SR1/8-WD-B-W3-MS	FI-GE-06SR1/8-WD-B-W3	
	6	800	G 1/4	4	12	32	40,0	13	19	17	55	5,7	FI-GE-06SR-WD-B-W3-MS	FI-GE-06SR-WD-B-W3	
	6	800	G 3/8	4	12	34,5	42,5	15,5	22	17	80	7,9	FI-GE-06SR3/8-WD-B-W3-MS	FI-GE-06SR3/8-WD-B-W3	
	6	800	G 1/2	4	14	39	47,0	18	27	17	115	11,3	FI-GE-06SR1/2-WD-B-W3-MS	FI-GE-06SR1/2-WD-B-W3	
	8	800	G 1/8	4	8	29,5	37,5	14,5	19	19	25	5,9	FI-GE-08SR1/8-WD-B-W3-MS	FI-GE-08SR1/8-WD-B-W3	
	8	800	G 1/4	5	12	34	42,0	15	19	19	55	6,7	FI-GE-08SR-WD-B-W3-MS	FI-GE-08SR-WD-B-W3	
	8	800	G 3/8	5	12	34,5	42,5	15,5	22	19	80	8,4	FI-GE-08SR3/8-WD-B-W3-MS	FI-GE-08SR3/8-WD-B-W3	
	8	800	G 1/2	5	14	39	47,0	18	27	19	115	12,4	FI-GE-08SR1/2-WD-B-W3-MS	FI-GE-08SR1/2-WD-B-W3	
	10	800	G 1/4	5	12	34	43,0	14,5	19	22	55	8,1	FI-GE-10SR1/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-10SR1/4-WD-B-W3	
	10	800	G 3/8	7	12	34,5	43,5	15	22	22	80	9,4	FI-GE-10SR-WD-B-W3-MS	FI-GE-10SR-WD-B-W3	
	10	800	G 1/2	7	14	39	47,0	17,5	27	22	115	13,6	FI-GE-10SR1/2-WD-B-W3-MS	FI-GE-10SR1/2-WD-B-W3	
	12	630	G 1/4	5	12	36	44,0	16,5	22	24	55	9,9	FI-GE-12SR1/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-12SR1/4-WD-B-W3	
	12	630	G 3/8	8	12	36,5	45,0	17	22	24	80	10,5	FI-GE-12SR-WD-B-W3-MS	FI-GE-12SR-WD-B-W3	
	12	630	G 1/2	8	14	39	48,0	17,5	27	24	115	14,2	FI-GE-12SR1/2-WD-B-W3-MS	FI-GE-12SR1/2-WD-B-W3	
	12	630	G 3/4	8	16	41	50,0	17,5	32	24	180	17,6	FI-GE-12SR3/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-12SR3/4-WD-B-W3	
	14	630	G 3/8	8	12	38,5	48,5	18,5	24	27	80	14,0	FI-GE-14SR3/8-WD-B-W3-MS	FI-GE-14SR3/8-WD-B-W3	
	14	630	G 1/2	10	14	41	51,0	19	27	27	115	16,3	FI-GE-14SR-WD-B-W3-MS	FI-GE-14SR-WD-B-W3	
	14	630	G 3/4	10	16	45	55,0	21	32	27	180	21,6	FI-GE-14SR3/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-14SR3/4-WD-B-W3	
	16	630	G 1/4	7	12	38	48,0	17,5	27	30	55	15,2	FI-GE-16SR1/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-16SR1/4-WD-B-W3	
	16	630	G 3/8	8	12	38,5	48,5	18	27	30	80	16,5	FI-GE-16SR3/8-WD-B-W3-MS	FI-GE-16SR3/8-WD-B-W3	
16	630	G 1/2	12	14	41	51,0	18,5	27	30	115	17,2	FI-GE-16SR-WD-B-W3-MS	FI-GE-16SR-WD-B-W3		
16	630	G 3/4	12	14	45	55,0	20,5	32	30	180	23,8	FI-GE-16SR3/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-16SR3/4-WD-B-W3		
16	400	G 1	12	18	49	59,0	22,5	41	30	310	34,0	FI-GE-16SR1-WD-B-W3-MS	FI-GE-16SR1-WD-B-W3		

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 1179-2 (Typ E)

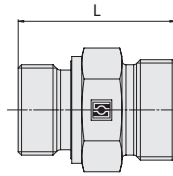
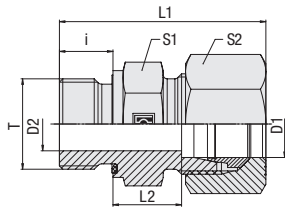
Einschraubloch entsprechend ISO 1179-1

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Mobile Filtersysteme SMFS-U – kompakt, wendig und für lange Einsatzdauer und hohe Durchflussraten bis 110 l/min ausgelegt

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


Profildichtring

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca.	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
S	20	400	G 1/2	12	14	45	56,0	20,5	32	36	115	26,3	FI-GE-20SR1/2-WD-B-W3-MS	FI-GE-20SR1/2-WD-B-W3
	20	400	G 3/4	16	16	47	58,0	20,5	32	36	180	27,7	FI-GE-20SR-WD-B-W3-MS	FI-GE-20SR-WD-B-W3
	20	400	G 1	16	18	51	62,0	22,5	41	36	310	40,5	FI-GE-20SR1-WD-B-W3-MS	FI-GE-20SR1-WD-B-W3
	20	400	G 1 1/4	16	20	53	64,0	22,5	50	36	450	28,6	FI-GE-20SR1-1/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-20SR1-1/4-WD-B-W3
	25	400	G 1/2	12	14	49	61,0	23	41	46	115	46,4	FI-GE-25SR1/2-WD-B-W3-MS	FI-GE-25SR1/2-WD-B-W3
	25	400	G 3/4	16	16	51	63,0	23	41	46	180	47,6	FI-GE-25SR3/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-25SR3/4-WD-B-W3
	25	400	G 1	20	18	53	65,0	23	41	46	310	50,0	FI-GE-25SR-WD-B-W3-MS	FI-GE-25SR-WD-B-W3
	25	400	G 1 1/4	20	20	55	67,0	23	50	46	450	64,0	FI-GE-25SR1-1/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-25SR1-1/4-WD-B-W3
	30	400	G 3/4	16	16	53	66,0	23,5	46	50	180	57,2	FI-GE-30SR3/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-30SR3/4-WD-B-W3
	30	400	G 1	20	18	55	68,0	23,5	46	50	310	59,7	FI-GE-30SR1-WD-B-W3-MS	FI-GE-30SR1-WD-B-W3
	30	400	G 1 1/4	25	20	57	70,0	23,5	50	50	450	68,5	FI-GE-30SR-WD-B-W3-MS	FI-GE-30SR-WD-B-W3
	30	400	G 1 1/2	25	22	62	75,0	26,5	55	50	540	82,0	FI-GE-30SR1-1/2-WD-B-W3-MS	FI-GE-30SR1-1/2-WD-B-W3
	38	400	G 1	20	18	60	75,0	26	55	50	310	89,6	FI-GE-38SR1-WD-B-W3-MS	FI-GE-38SR1-WD-B-W3
	38	400	G 1 1/4	25	20	62	77,0	26	55	60	450	94,8	FI-GE-38SR1-1/4-WD-B-W3-MS	FI-GE-38SR1-1/4-WD-B-W3
38	400	G 1 1/2	32	22	64	79,0	26	55	60	540	94,4	FI-GE-38SR-WD-B-W3-MS	FI-GE-38SR-WD-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 1179-2 (Typ E)

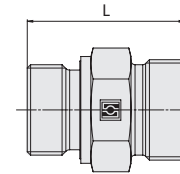
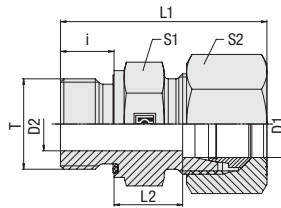
Einschraubblock entsprechend ISO 1179-1

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.


 Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Messschläuche SMS / SGS zum einfachen Anschluss von Manometern und anderen Messgeräten an Messkupplungen

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



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
L	6	500	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	2,7	FI-GE-06LM-WD-B-W3-MS	FI-GE-06LM-WD-B-W3
	6	500	M 12 x 1,5	4	12	29	37	10	17	14	25	3,7	FI-GE-06LM12x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-06LM12x1.5-WD-B-W3
	8	500	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	17	18	3,4	FI-GE-08LM10x1-WD-B-W3-MS	FI-GE-08LM10x1-WD-B-W3
	8	500	M 12 x 1,5	6	12	29	37	10	17	17	25	4,2	FI-GE-08LM-WD-B-W3-MS	FI-GE-08LM-WD-B-W3
	8	500	M 14 x 1,5	6	12	29	37	10	19	17	45	4,8	FI-GE-08LM14x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-08LM14x1.5-WD-B-W3
	8	400	M 16 x 1,5	6	12	30	38	11	22	17	55	6,1	FI-GE-08LM16x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-08LM16x1.5-WD-B-W3
	10	400	M 12 x 1,5	6	12	30	38	11	17	19	25	4,9	FI-GE-10LM12x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-10LM12x1.5-WD-B-W3
	10	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	19	45	5,4	FI-GE-10LM-WD-B-W3-MS	FI-GE-10LM-WD-B-W3
	10	400	M 16 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	55	6,5	FI-GE-10LM16x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-10LM16x1.5-WD-B-W3
	10	400	M 18 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	24	19	70	7,5	FI-GE-10LM18x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-10LM18x1.5-WD-B-W3
	10	400	M 22 x 1,5	8	14	34	42	13	27	19	125	8,8	FI-GE-10LM22x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-10LM22x1.5-WD-B-W3
	12	400	M 12 x 1,5	4	12	32	40	11	19	22	25	6,1	FI-GE-12LM12x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-12LM12x1.5-WD-B-W3
	12	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	22	45	6,4	FI-GE-12LM14x1.5-WD-B-W3-MS	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	7,3	FI-GE-12LM-WD-B-W3-MS	FI-GE-12LM-WD-B-W3
	12	400	M 18 x 1,5	10	12	31,5	39,5	12,5	24	22	70	7,9	FI-GE-12LM18x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-12LM18x1.5-WD-B-W3
	12	400	M 22 x 1,5	10	14	34	42	13	27	22	125	9,7	FI-GE-12LM22x1.5-WD-B-W3-MS	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	10,3	FI-GE-15LM16x1.5-WD-B-W3-MS	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	10,3	FI-GE-15LM-WD-B-W3-MS	FI-GE-15LM-WD-B-W3
	15	400	M 22 x 1,5	12	14	35	43	14	27	27	125	12,5	FI-GE-15LM22x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-15LM22x1.5-WD-B-W3
	18	400	M 18 x 1,5	11	12	33,5	42,5	14	27	32	90	13,7	FI-GE-18LM18x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-18LM18x1.5-WD-B-W3
18	400	M 22 x 1,5	14	14	36	45	14,5	27	32	125	15,0	FI-GE-18LM-WD-B-W3-MS	FI-GE-18LM-WD-B-W3	
22	250	M 22 x 1,5	14	14	38	47	16,5	32	36	125	19,1	FI-GE-22LM22x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-22LM22x1.5-WD-B-W3	
22	250	M 26 x 1,5	18	16	40	49	16,5	32	36	180	20,3	FI-GE-22LM-WD-B-W3-MS	FI-GE-22LM-WD-B-W3	
28	250	M 33 x 2	23	18	43	52	17,5	41	41	310	33,7	FI-GE-28LM-WD-B-W3-MS	FI-GE-28LM-WD-B-W3	
35	250	M 42 x 2	30	20	48	59	17,5	50	50	450	52,2	FI-GE-35LM-WD-B-W3-MS	FI-GE-35LM-WD-B-W3	
42	250	M 48 x 2	36	22	52	64	19	55	60	540	62,9	FI-GE-42LM-WD-B-W3-MS	FI-GE-42LM-WD-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 9974-2 (Typ E)

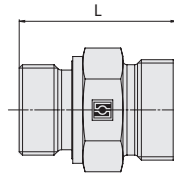
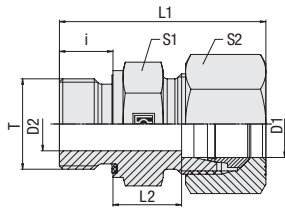
Einschraubloch entsprechend ISO 9974-1

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Durchflussmessgeräte SDM / SDMCR für den direkten Rohrleitungseinbau

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


Profildichtring

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
S	6	800	M 12 x 1,5	4	12	32	40	13	17	17	35	5,2	FI-GE-06SM-WD-B-W3-MS	FI-GE-06SM-WD-B-W3
	8	800	M 14 x 1,5	5	12	34	42	15	19	19	55	6,8	FI-GE-08SM-WD-B-W3-MS	FI-GE-08SM-WD-B-W3
	10	800	M 14 x 1,5	5	12	34,5	43,5	15	19	22	55	8,3	FI-GE-10SM14x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-10SM14x1.5-WD-B-W3
	10	800	M 16 x 1,5	7	12	34,5	43,5	15	22	22	70	9,2	FI-GE-10SM-WD-B-W3-MS	FI-GE-10SM-WD-B-W3
	12	630	M 14 x 1,5	5	12	36	45	16,5	22	24	55	10,3	FI-GE-12SM14x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-12SM14x1.5-WD-B-W3
	12	630	M 16 x 1,5	8	12	36	45	16,5	22	24	70	10,0	FI-GE-12SM16x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-12SM16x1.5-WD-B-W3
	12	630	M 18 x 1,5	8	12	36,5	45,5	17	24	24	90	11,5	FI-GE-12SM-WD-B-W3-MS	FI-GE-12SM-WD-B-W3
	12	630	M 22 x 1,5	8	14	39	48	17,5	27	24	135	13,8	FI-GE-12SM22x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-12SM22x1.5-WD-B-W3
	14	630	M 20 x 1,5	10	14	41	51	19	27	27	125	16,0	FI-GE-14SM-WD-B-W3-MS	FI-GE-14SM-WD-B-W3
	16	630	M 18 x 1,5	8	12	38,5	48,5	18	24	30	90	15,7	FI-GE-16SM18x1.5-WD-B-W3-MS	FI-GE-16SM18x1.5-WD-B-W3
	16	630	M 22 x 1,5	12	14	41	51	18,5	27	30	135	17,7	FI-GE-16SM-WD-B-W3-MS	FI-GE-16SM-WD-B-W3
	20	400	M 27 x 2	16	16	47	58	20,5	32	36	180	27,9	FI-GE-20SM-WD-B-W3-MS	FI-GE-20SM-WD-B-W3
	25	400	M 33 x 2	20	18	53	65	23	41	46	310	49,9	FI-GE-25SM-WD-B-W3-MS	FI-GE-25SM-WD-B-W3
	30	400	M 42 x 2	25	20	57	70	23,5	50	50	450	68,6	FI-GE-30SM-WD-B-W3-MS	FI-GE-30SM-WD-B-W3
38	400	M 48 x 2	32	22	64	79	26	55	60	540	94,4	FI-GE-38SM-WD-B-W3-MS	FI-GE-38SM-WD-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 9974-2 (Typ E)

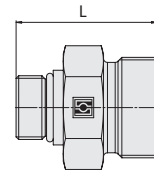
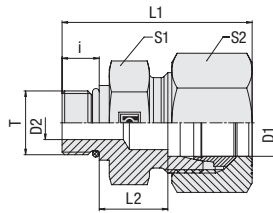
Einschraubloch entsprechend ISO 9974-1

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.


 Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
 Vollständiges Programm an **SAE-Flanschen und -Komponenten** entsprechend SAE J518 C und ISO 6162-1/2

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-M-OR ■ Baureihe L / S



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

O-Ring

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
L	6	400	M 10 x 1	4,0	8,5	25	33	9,5	14	14	15	2,8	FI-GE-06LM-OR-B-W3-MS	FI-GE-06LM-OR-B-W3
	8	400	M 12 x 1,5	6,0	11	28	36	10	17	17	25	4,1	FI-GE-08LM-OR-B-W3-MS	FI-GE-08LM-OR-B-W3
	10	400	M 14 x 1,5	7,5	11	29	37	11	19	19	35	5,2	FI-GE-10LM-OR-B-W3-MS	FI-GE-10LM-OR-B-W3
	12	400	M 16 x 1,5	9,0	11,5	31	39	12,5	22	22	40	7,3	FI-GE-12LM-OR-B-W3-MS	FI-GE-12LM-OR-B-W3
	15	400	M 18 x 1,5	11,0	12,5	33	41	13,5	24	27	45	10,5	FI-GE-15LM-OR-B-W3-MS	FI-GE-15LM-OR-B-W3
	18	400	M 22 x 1,5	14,0	13	35	44	14,5	27	32	60	15,0	FI-GE-18LM-OR-B-W3-MS	FI-GE-18LM-OR-B-W3
	22	250	M 27 x 2	18,0	16	40	49	16,5	32	36	100	20,8	FI-GE-22LM27x2-OR-B-W3-MS	FI-GE-22LM27x2-OR-B-W3
	28	250	M 33 x 2	23,0	16	41	50	17,5	41	41	160	33,4	FI-GE-28LM-OR-B-W3-MS	FI-GE-28LM-OR-B-W3
	35	250	M 42 x 2	30,0	16	44	55	17,5	50	50	210	50,7	FI-GE-35LM-OR-B-W3-MS	FI-GE-35LM-OR-B-W3
	42	250	M 48 x 2	36,0	17,5	47,5	59,5	19	55	60	260	60,7	FI-GE-42LM-OR-B-W3-MS	FI-GE-42LM-OR-B-W3
S	6	630	M 12 x 1,5	4,0	11	31	39	13	17	17	35	5,2	FI-GE-06SM-OR-B-W3-MS	FI-GE-06SM-OR-B-W3
	8	630	M 14 x 1,5	5,0	11	33	41	15	19	19	40	6,8	FI-GE-08SM-OR-B-W3-MS	FI-GE-08SM-OR-B-W3
	10	630	M 16 x 1,5	7,0	12,5	35	44	15	22	22	55	9,4	FI-GE-10SM-OR-B-W3-MS	FI-GE-10SM-OR-B-W3
	12	630	M 18 x 1,5	8,0	14	38,5	47,5	17	24	24	70	12,0	FI-GE-12SM-OR-B-W3-MS	FI-GE-12SM-OR-B-W3
	16	630	M 22 x 1,5	12,0	15	42	52	18,5	27	30	100	18,0	FI-GE-16SM-OR-B-W3-MS	FI-GE-16SM-OR-B-W3
	20	400	M 27 x 2	15,0	18,5	49,5	60,5	20,5	32	36	170	29,5	FI-GE-20SM-OR-B-W3-MS	FI-GE-20SM-OR-B-W3
	25	400	M 33 x 2	20,0	18,5	53,5	65,5	23	41	46	310	50,7	FI-GE-25SM-OR-B-W3-MS	FI-GE-25SM-OR-B-W3
	30	400	M 42 x 2	25,0	19	56	69	23,5	50	50	330	68,6	FI-GE-30SM-OR-B-W3-MS	FI-GE-30SM-OR-B-W3
		38	400	M 48 x 2	32,0	21,5	63,5	78,5	26	55	60	420	94,9	FI-GE-38SM-OR-B-W3-MS

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 6149-2/-3

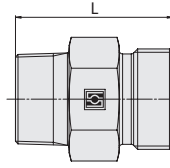
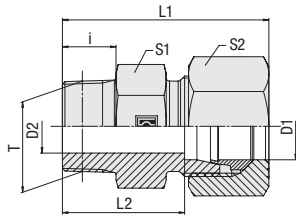
Einschraubblock entsprechend ISO 6149-1

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Hochdruckfilter SF-SM für den Steuerblockanbau mit Betriebsdrücken bis 315 bar

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


Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Drehm. [N·m] ca.	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	8	20	26	16	10	10	1,2	FI-GE-04LLRk-W3-MS	FI-GE-04LLRk-W3
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	8	20	26	14,5	11	12	1,4	FI-GE-06LLRk-W3-MS	FI-GE-06LLRk-W3
	8	100	R 1/8 keg.	4,5	8	22	28	16,5	12	14	2,1	FI-GE-08LLRk-W3-MS	FI-GE-08LLRk-W3
	8	100	R 1/4 keg.	6	12	26	32	20,5	14	14	2,8	FI-GE-08LLR1/4k-W3-MS	FI-GE-08LLR1/4k-W3
	10	100	R 1/4 keg.	8	12	26	32	20,5	14	17	3,2	FI-GE-10LLR1/4k-W3-MS	FI-GE-10LLR1/4k-W3
L	6	315	R 1/8 keg.	4	8	22	30	15	12	14	2,4	FI-GE-06LRk-W3-MS	FI-GE-06LRk-W3
	6	315	R 1/4 keg.	4	12	27	35	20	14	14	3,4	FI-GE-06LR1/4k-W3-MS	FI-GE-06LR1/4k-W3
	6	315	R 3/8 keg.	4	12	28	36	21	19	14	4,5	FI-GE-06LR3/8k-W3-MS	FI-GE-06LR3/8k-W3
	6	315	R 1/2 keg.	4	14	30	38	23	22	14	6,3	FI-GE-06LR1/2k-W3-MS	FI-GE-06LR1/2k-W3
	8	315	R 1/8 keg.	4	8	25	33	18	14	17	3,7	FI-GE-08LR1/8k-W3-MS	FI-GE-08LR1/8k-W3
	8	315	R 1/4 keg.	6	12	27	35	20	14	17	4,0	FI-GE-08LRk-W3-MS	FI-GE-08LRk-W3
	8	315	R 3/8 keg.	6	12	28	36	21	19	17	5,5	FI-GE-08LR3/8k-W3-MS	FI-GE-08LR3/8k-W3
	8	315	R 1/2 keg.	6	14	30	38	23	24	17	7,1	FI-GE-08LR1/2k-W3-MS	FI-GE-08LR1/2k-W3
	10	315	R 1/8 keg.	4	8	24	32	17	17	19	4,4	FI-GE-10LR1/8k-W3-MS	FI-GE-10LR1/8k-W3
	10	315	R 1/4 keg.	7	12	28	36	21	17	19	4,8	FI-GE-10LRk-W3-MS	FI-GE-10LRk-W3
	10	315	R 3/8 keg.	8	12	29	37	22	19	19	5,8	FI-GE-10LR3/8k-W3-MS	FI-GE-10LR3/8k-W3
	10	315	R 1/2 keg.	8	14	30	38	23	24	19	8,0	FI-GE-10LR1/2k-W3-MS	FI-GE-10LR1/2k-W3
	12	315	R 1/4 keg.	6	12	29	37	22	19	22	6,3	FI-GE-12LR1/4k-W3-MS	FI-GE-12LR1/4k-W3
	12	315	R 3/8 keg.	9	12	29	37	22	19	22	6,7	FI-GE-12LRk-W3-MS	FI-GE-12LRk-W3
	12	315	R 1/2 keg.	10	14	31	39	24	22	22	8,5	FI-GE-12LR1/2k-W3-MS	FI-GE-12LR1/2k-W3
	15	315	R 3/8 keg.	9	12	30	38	23	24	27	10,2	FI-GE-15LR3/8k-W3-MS	FI-GE-15LR3/8k-W3
	15	315	R 1/2 keg.	12	14	32	40	25	24	27	10,8	FI-GE-15LRk-W3-MS	FI-GE-15LRk-W3
	15	160	R 3/4 keg.	12	17	36	44	29	27	27	12,9	FI-GE-15LR3/4k-W3-MS	FI-GE-15LR3/4k-W3
	18	315	R 1/2 keg.	14	14	33	42	25,5	27	32	14,0	FI-GE-18LRk-W3-MS	FI-GE-18LRk-W3
	22	160	R 1/2 keg.	12	14	38	47	30,5	32	36	20,3	FI-GE-22LR1/2k-W3-MS	FI-GE-22LR1/2k-W3
	22	160	R 3/4 keg.	17	17	37	46	29,5	32	36	20,2	FI-GE-22LRk-W3-MS	FI-GE-22LRk-W3
	28	160	R 3/4 keg.	18	16	38	47	31,5	41	41	30,3	FI-GE-28LR3/4k-W3-MS	FI-GE-28LR3/4k-W3
	28	160	R 1 keg.	23	20	42	51	34,5	41	41	33,7	FI-GE-28LRk-W3-MS	FI-GE-28LRk-W3
	35	160	R 1 1/4 keg.	30	20	45	56	34,5	46	50	48,3	FI-GE-35LRk-W3-MS	FI-GE-35LRk-W3
42	160	R 1 1/2 keg.	36	22	49	61	38	55	60	61,2	FI-GE-42LRk-W3-MS	FI-GE-42LRk-W3	
S	6	630	R 1/4 keg.	4	12	30	38	23	17	17	5,3	FI-GE-06SRk-W3-MS	FI-GE-06SRk-W3
	8	630	R 1/4 keg.	5	12	29	37	22	17	19	5,6	FI-GE-08SRk-W3-MS	FI-GE-08SRk-W3
	10	630	R 3/8 keg.	7	12	32	41	24,5	19	22	8,3	FI-GE-10SRk-W3-MS	FI-GE-10SRk-W3
	12	630	R 3/8 keg.	8	12	34	43	26,5	22	24	10,6	FI-GE-12SRk-W3-MS	FI-GE-12SRk-W3
	14	630	R 1/2 keg.	10	14	35	45	27	24	27	13,5	FI-GE-14SRk-W3-MS	FI-GE-14SRk-W3
	16	400	R 1/2 keg.	12	14	38	48	29,5	27	30	16,6	FI-GE-16SRk-W3-MS	FI-GE-16SRk-W3
20	400	R 3/4 keg.	16	17	45,5	57	35	32	36	27,4	FI-GE-20SRk-W3-MS	FI-GE-20SRk-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

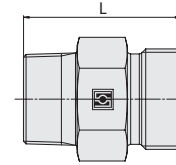
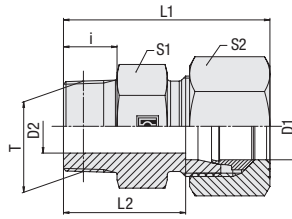
Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form C)

Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.


 Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Flachstahlbügel mit Kunststoff-Rohrauflage und U-Profil für Rohr-Außendurchmesser von 48,3 mm bis 521 mm

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



Metrisches Gewinde (kegelig)

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
LL	4	100	M 6 x 1 keg.	2,5	8	20	26	16	9	10	1,0	FI-GE-04LLM6x1k-W3-MS	FI-GE-04LLM6x1k-W3
	4	100	M 8 x 1 keg.	3	8	20	26	16	10	10	1,2	FI-GE-04LLMk-W3-MS	FI-GE-04LLMk-W3
	4	100	M 10 x 1 keg.	3	8	20	26	16	11	10	1,4	FI-GE-04LLM10x1k-W3-MS	FI-GE-04LLM10x1k-W3
	6	100	M 6 x 1 keg.	2	8	20	26	14,5	11	12	1,4	FI-GE-06LLM6x1k-W3-MS	FI-GE-06LLM6x1k-W3
	6	100	M 8 x 1 keg.	3	8	20	26	14,5	11	12	1,5	FI-GE-06LLM8x1k-W3-MS	FI-GE-06LLM8x1k-W3
	6	100	M 10 x 1 keg.	4	8	20	26	14,5	11	12	2,2	FI-GE-06LLMk-W3-MS	FI-GE-06LLMk-W3
	8	100	M 8 x 1 keg.	3,5	8	22	28	16,5	12	14	1,3	FI-GE-08LLM8x1k-W3-MS	FI-GE-08LLM8x1k-W3
	8	100	M 10 x 1 keg.	6	8	22	28	16,5	12	14	1,4	FI-GE-08LLMk-W3-MS	FI-GE-08LLMk-W3
L	6	315	M 10 x 1 keg.	4	8	23	31	16	14	14	3,3	FI-GE-06LMk-W3-MS	FI-GE-06LMk-W3
	6	315	M 12 x 1,5 keg.	4	12	27	35	20	14	14	3,8	FI-GE-06LM12x1.5k-W3-MS	FI-GE-06LM12x1.5k-W3
	8	315	M 12 x 1,5 keg.	6	12	27	35	20	14	17	3,8	FI-GE-08LMk-W3-MS	FI-GE-08LMk-W3
	8	315	M 14 x 1,5 keg.	6	12	27	35	20	17	17	5,1	FI-GE-08LM14x1.5k-W3-MS	FI-GE-08LM14x1.5k-W3
	10	315	M 14 x 1,5 keg.	7	12	28	36	21	17	19	5,1	FI-GE-10LMk-W3-MS	FI-GE-10LMk-W3
	10	315	M 16 x 1,5 keg.	8	12	28	36	21	17	19	6,6	FI-GE-10LM16x1.5k-W3-MS	FI-GE-10LM16x1.5k-W3
	12	315	M 16 x 1,5 keg.	9	12	29	37	22	19	22	6,6	FI-GE-12LMk-W3-MS	FI-GE-12LMk-W3
	12	315	M 18 x 1,5 keg.	10	12	29	37	22	19	22	6,8	FI-GE-12LM18x1.5k-W3-MS	FI-GE-12LM18x1.5k-W3
	15	315	M 18 x 1,5 keg.	11	12	30	41	23	24	27	9,4	FI-GE-15LMk-W3-MS	FI-GE-15LMk-W3
	18	315	M 22 x 1,5 keg.	14	14	33	42	25,5	27	32	14,6	FI-GE-18LMk-W3-MS	FI-GE-18LMk-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

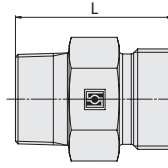
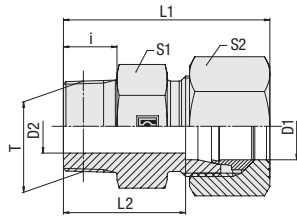
Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-1 (Form C)

Einschraubloch entsprechend DIN 3852-1 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Drosselventile DVE für den Steuerblockeinbau

Gerade Einschraubverschraubung
 Typ FI-GE-...-N ■ Baureihe LL / L


NPT-Gewinde

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
LL	4	100	1/8 NPT	3	10	22	28	18	11	10	15	1,5	FI-GE-04LL1/8N-W3-MS	FI-GE-04LL1/8N-W3
	6	100	1/8 NPT	4,5	10	22	28	16,5	11	12	15	1,6	FI-GE-06LL1/8N-W3-MS	FI-GE-06LL1/8N-W3
	8	100	1/8 NPT	5	10	24	30	18,5	12	14	15	2,1	FI-GE-08LL1/8N-W3-MS	FI-GE-08LL1/8N-W3
L	6	315	1/8 NPT	4	10	24	32	17	12	14	15	2,5	FI-GE-06L1/8N-W3-MS	FI-GE-06L1/8N-W3
	6	315	1/4 NPT	4	15,5	30	38	23	17	14	35	4,0	FI-GE-06L1/4N-W3-MS	FI-GE-06L1/4N-W3
	6	315	3/8 NPT	4	15,5	31	39	24	19	14	55	5,5	FI-GE-06L3/8N-W3-MS	FI-GE-06L3/8N-W3
	6	315	1/2 NPT	4	20	36	44	29	22	14	110	9,1	FI-GE-06L1/2N-W3-MS	FI-GE-06L1/2N-W3
	8	315	1/8 NPT	4	10	25	33	18	14	17	15	3,4	FI-GE-08L1/8N-W3-MS	FI-GE-08L1/8N-W3
	8	315	1/4 NPT	6	15	30	38	23	17	17	35	4,5	FI-GE-08L1/4N-W3-MS	FI-GE-08L1/4N-W3
	8	315	3/8 NPT	6	15,5	30	38	23	19	17	55	5,5	FI-GE-08L3/8N-W3-MS	FI-GE-08L3/8N-W3
	8	315	1/2 NPT	6	20	36	44	29	22	17	110	9,5	FI-GE-08L1/2N-W3-MS	FI-GE-08L1/2N-W3
	10	315	1/8 NPT	4	10	25	33	18	17	19	15	4,2	FI-GE-10L1/8N-W3-MS	FI-GE-10L1/8N-W3
	10	315	1/4 NPT	7	15	31	39	24	17	19	35	5,0	FI-GE-10L1/4N-W3-MS	FI-GE-10L1/4N-W3
	10	315	3/8 NPT	7	15	32	40	25	19	19	55	6,4	FI-GE-10L3/8N-W3-MS	FI-GE-10L3/8N-W3
	10	315	1/2 NPT	7	20	37	45	30	22	19	110	9,6	FI-GE-10L1/2N-W3-MS	FI-GE-10L1/2N-W3
	10	315	3/4 NPT	8	20	38	46	31	30	19	175	13,3	FI-GE-10L3/4N-W3-MS	FI-GE-10L3/4N-W3
	12	315	1/8 NPT	4	10	26	34	19	19	22	15	5,6	FI-GE-12L1/8N-W3-MS	FI-GE-12L1/8N-W3
	12	315	1/4 NPT	7	15	32	40	25	19	22	35	6,4	FI-GE-12L1/4N-W3-MS	FI-GE-12L1/4N-W3
	12	315	3/8 NPT	8	15	32	40	25	19	22	55	7,2	FI-GE-12L3/8N-W3-MS	FI-GE-12L3/8N-W3
	12	315	1/2 NPT	10	20	37	45	30	24	22	110	10,1	FI-GE-12L1/2N-W3-MS	FI-GE-12L1/2N-W3
	12	315	3/4 NPT	8	20	38	46	31	27	22	175	13,7	FI-GE-12L3/4N-W3-MS	FI-GE-12L3/4N-W3
	15	315	1/4 NPT	7	15,5	33	41	26	24	27	35	9,7	FI-GE-15L1/4N-W3-MS	FI-GE-15L1/4N-W3
	15	315	3/8 NPT	11	15,5	38	46	31	24	27	55	10,2	FI-GE-15L3/8N-W3-MS	FI-GE-15L3/8N-W3
	15	315	1/2 NPT	12	20	38	46	31	24	27	110	11,9	FI-GE-15L1/2N-W3-MS	FI-GE-15L1/2N-W3
	15	315	3/4 NPT	12	20	40	48	33	30	27	175	15,2	FI-GE-15L3/4N-W3-MS	FI-GE-15L3/4N-W3
	18	315	3/8 NPT	8	15,5	34	43	26,5	27	32	55	14,2	FI-GE-18L3/8N-W3-MS	FI-GE-18L3/8N-W3
	18	315	1/2 NPT	12	20	39	48	31,5	27	32	110	15,9	FI-GE-18L1/2N-W3-MS	FI-GE-18L1/2N-W3
	18	315	3/4 NPT	15	20	39	48	31,5	30	32	175	18,3	FI-GE-18L3/4N-W3-MS	FI-GE-18L3/4N-W3
	18	315	1 NPT	15	25	45	54	37,5	36	32	265	26,7	FI-GE-18L1N-W3-MS	FI-GE-18L1N-W3
	22	160	1/2 NPT	14	20	41	50	33,5	32	36	110	19,4	FI-GE-22L1/2N-W3-MS	FI-GE-22L1/2N-W3
	22	160	3/4 NPT	16	20	41	50	33,5	32	36	175	21,5	FI-GE-22L3/4N-W3-MS	FI-GE-22L3/4N-W3
	22	160	1 NPT	19	25	47	56	39,5	36	36	265	29,1	FI-GE-22L1N-W3-MS	FI-GE-22L1N-W3
	28	160	3/4 NPT	18	20	42	51	34,5	41	41	175	31,7	FI-GE-28L3/4N-W3-MS	FI-GE-28L3/4N-W3
28	160	1 NPT	21	25	47	56	39,5	41	41	265	37,8	FI-GE-28L1N-W3-MS	FI-GE-28L1N-W3	
28	160	1 1/4 NPT	24	26	49	58	41,5	46	41	315	48,4	FI-GE-28L1-1/4N-W3-MS	FI-GE-28L1-1/4N-W3	
35	160	1 1/4 NPT	28	26	51	62	40,5	46	50	315	54,3	FI-GE-35L1-1/4N-W3-MS	FI-GE-35L1-1/4N-W3	
42	160	1 1/4 NPT	28	26	53	65	42	55	60	315	62,9	FI-GE-42L1-1/4N-W3-MS	FI-GE-42L1-1/4N-W3	
42	160	1 1/2 NPT	36	26	53	65	42	55	60	385	63,5	FI-GE-42L1-1/2N-W3-MS	FI-GE-42L1-1/2N-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

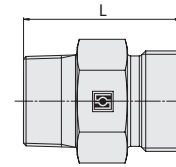
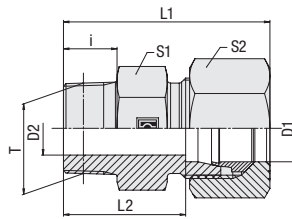
Einschraubstutzen entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

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



NPT-Gewinde

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Drehm. [N-m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
S	6	630	1/8 NPT	4	10	28	36	21	14	17	15	4,2	FI-GE-06S1/8N-W3-MS	FI-GE-06S1/8N-W3
	6	630	1/4 NPT	4	15	35	43	28	17	17	35	5,9	FI-GE-06S1/4N-W3-MS	FI-GE-06S1/4N-W3
	6	630	3/8 NPT	4	15,5	33	41	26	19	17	55	6,8	FI-GE-06S3/8N-W3-MS	FI-GE-06S3/8N-W3
	8	630	1/8 NPT	4	10	29,5	37,5	22,5	17	19	15	5,4	FI-GE-08S1/8N-W3-MS	FI-GE-08S1/8N-W3
	8	630	1/4 NPT	5	15	35	43	28	17	19	35	6,2	FI-GE-08S1/4N-W3-MS	FI-GE-08S1/4N-W3
	8	630	3/8 NPT	5	15,5	36	44	29	19	19	55	9,7	FI-GE-08S3/8N-W3-MS	FI-GE-08S3/8N-W3
	8	630	1/2 NPT	5	20	40	48	33	22	19	110	11,1	FI-GE-08S1/2N-W3-MS	FI-GE-08S1/2N-W3
	10	630	1/4 NPT	5	15	35	44	27,5	19	22	35	8,1	FI-GE-10S1/4N-W3-MS	FI-GE-10S1/4N-W3
	10	630	3/8 NPT	7	15	35	44	27,5	19	22	55	8,7	FI-GE-10S3/8N-W3-MS	FI-GE-10S3/8N-W3
	10	630	1/2 NPT	7	20	38	47	30,5	22	22	110	11,4	FI-GE-10S1/2N-W3-MS	FI-GE-10S1/2N-W3
	12	630	1/4 NPT	5	15,5	37	46	29,5	22	24	35	10,0	FI-GE-12S1/4N-W3-MS	FI-GE-12S1/4N-W3
	12	630	3/8 NPT	8	15	37	46	29,5	22	24	55	10,5	FI-GE-12S3/8N-W3-MS	FI-GE-12S3/8N-W3
	12	630	1/2 NPT	8	20	42	51	34,5	22	24	110	13,1	FI-GE-12S1/2N-W3-MS	FI-GE-12S1/2N-W3
	12	630	3/4 NPT	8	20	44	53	36,5	30	24	175	16,1	FI-GE-12S3/4N-W3-MS	FI-GE-12S3/4N-W3
	14	630	3/8 NPT	8	15,5	39	49	31	24	27	55	13,7	FI-GE-14S3/8N-W3-MS	FI-GE-14S3/8N-W3
	14	630	1/2 NPT	10	20	44	54	36	24	27	110	15,8	FI-GE-14S1/2N-W3-MS	FI-GE-14S1/2N-W3
	16	630	3/8 NPT	8	15	39	49	30,5	27	30	55	16,5	FI-GE-16S3/8N-W3-MS	FI-GE-16S3/8N-W3
	16	630	1/2 NPT	12	20	44	54	35,5	27	30	110	17,1	FI-GE-16S1/2N-W3-MS	FI-GE-16S1/2N-W3
	16	630	3/4 NPT	12	20	45	55	36,5	30	30	175	21,3	FI-GE-16S3/4N-W3-MS	FI-GE-16S3/4N-W3
	20	400	1/2 NPT	12	20	48	59	37,5	32	36	110	26,9	FI-GE-20S1/2N-W3-MS	FI-GE-20S1/2N-W3
	20	400	3/4 NPT	16	22	48	59	37,5	32	36	175	28,1	FI-GE-20S3/4N-W3-MS	FI-GE-20S3/4N-W3
	20	400	1 NPT	16	25	55	66	44,5	36	36	265	39,1	FI-GE-20S1N-W3-MS-MS	FI-GE-20S1N-W3
	25	400	1/2 NPT	20	25	57	59	45	41	46	110	51,9	FI-GE-25S1/2N-W3-MS	FI-GE-25S1/2N-W3
	25	400	3/4 NPT	16	20	52	64	40	41	46	175	47,1	FI-GE-25S3/4N-W3-MS	FI-GE-25S3/4N-W3
	25	400	1 NPT	20	25	57	69	45	41	46	265	45,8	FI-GE-25S1N-W3-MS	FI-GE-25S1N-W3
	25	400	1 1/4 NPT	20	26	58	70	46	46	46	315	67,2	FI-GE-25S1-1/4N-W3-MS	FI-GE-25S1-1/4N-W3
	30	400	1 NPT	20	25	59	72	45,5	46	50	265	61,5	FI-GE-30S1N-W3-MS	FI-GE-30S1N-W3
	30	400	1 1/4 NPT	25	26	60	73	46,5	46	50	315	67	FI-GE-30S1-1/4N-W3-MS	FI-GE-30S1-1/4N-W3
30	400	1 1/2 NPT	25	26	60	73	46,5	50	50	385	79,1	FI-GE-30S1-1/2N-W3-MS	FI-GE-30S1-1/2N-W3	
38	400	1 1/4 NPT	25	26	65	80	49	55	60	315	92,1	FI-GE-38S1-1/4N-W3-MS	FI-GE-38S1-1/4N-W3	
38	400	1 1/2 NPT	32	26	65	80	49	55	60	385	95,6	FI-GE-38S1-1/2N-W3-MS	FI-GE-38S1-1/2N-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

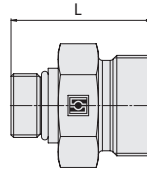
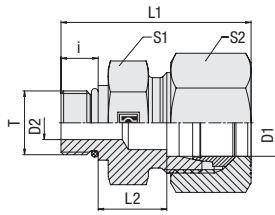
² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.
Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Kunststoff-Einfüll- und Belüftungsfilter SPB zur Tankbefüllung und -belüftung bei gleichzeitigem Schutz vor Verschmutzung

Gerade Einschraubverschraubung
 Typ FI-GE-...-U ▪ Baureihe L / S


O-Ring

UN- / UNF-Gewinde

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Drehm. [N-m] ca.	Gewicht [kg] ca.	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
L	6	400	7/16-20 UNF	4	9	26	34	10	17	14	18	3,3	FI-GE-06L7/16U-B-W3-MS	FI-GE-06L7/16U-B-W3
	6	400	9/16-18 UNF	4	10	27	35	10	19	14	30	3,9	FI-GE-06L9/16U-B-W3-MS	FI-GE-06L9/16U-B-W3
	8	400	7/16-20 UNF	6	9	26	34	10	17	17	18	3,9	FI-GE-08L7/16U-B-W3-MS	FI-GE-08L7/16U-B-W3
	8	400	9/16-18 UNF	6	10	27	35	10	19	17	30	4,7	FI-GE-08L9/16U-B-W3-MS	FI-GE-08L9/16U-B-W3
	10	400	7/16-20 UNF	4	9	27	35	11	17	19	18	4,6	FI-GE-10L7/16U-B-W3-MS	FI-GE-10L7/16U-B-W3
	10	400	9/16-18 UNF	7	10	28	36	11	19	19	30	5,2	FI-GE-10L9/16U-B-W3-MS	FI-GE-10L9/16U-B-W3
	10	400	3/4-16 UNF	8	11	31	39	13	24	19	50	7,7	FI-GE-10L3/4U-B-W3-MS	FI-GE-10L3/4U-B-W3
	12	400	9/16-18 UNF	7	10	28	36	11	19	22	30	6,3	FI-GE-12L9/16U-B-W3-MS	FI-GE-12L9/16U-B-W3
	12	400	3/4-16 UNF	10	11	31	39	13	24	22	50	8,2	FI-GE-12L3/4U-B-W3-MS	FI-GE-12L3/4U-B-W3
	12	400	7/8-14 UNF	10	12,7	34	42	14,3	27	22	60	10,9	FI-GE-12L7/8U-B-W3-MS	FI-GE-12L7/8U-B-W3
	15	400	3/4-16 UNF	11	11	32	40	14	24	27	50	10,8	FI-GE-15L3/4U-B-W3-MS	FI-GE-15L3/4U-B-W3
	15	400	7/8-14 UNF	12	12,7	34,7	42,7	15	27	27	60	12,7	FI-GE-15L7/8U-B-W3-MS	FI-GE-15L7/8U-B-W3
	18	400	3/4-16 UNF	11	11	33	42	14,5	27	32	50	14,4	FI-GE-18L3/4U-B-W3-MS	FI-GE-18L3/4U-B-W3
	18	400	7/8-14 UNF	14	12,7	34,7	43,7	14,5	27	32	60	15,5	FI-GE-18L7/8U-B-W3-MS	FI-GE-18L7/8U-B-W3
	22	250	7/8-14 UNF	14	12,7	37	46	16,8	32	36	60	19,8	FI-GE-22L7/8U-B-W3-MS	FI-GE-22L7/8U-B-W3
	22	250	1 1/16-12 UN	18	15	39	48	16,5	32	36	95	21,6	FI-GE-22L1-1/16U-B-W3-MS	FI-GE-22L1-1/16U-B-W3
	22	250	1 5/16-12 UN	19	15	40	49	17,5	41	36	150	28,1	FI-GE-22L1-5/16U-B-W3-MS	FI-GE-22L1-5/16U-B-W3
	28	250	7/8-14 UNF	24	12,7	37,7	45,7	17,5	41	41	60	30,5	FI-GE-28L7/8U-B-W3-MS	FI-GE-28L7/8U-B-W3
	28	250	1 1/16-12 UN	18	15	40	49	17,5	41	41	95	32,7	FI-GE-28L1-1/16U-B-W3-MS	FI-GE-28L1-1/16U-B-W3
	28	250	1 5/16-12 UN	19	15	40	49	17,5	41	41	150	34,4	FI-GE-28L1-5/16U-B-W3-MS	FI-GE-28L1-5/16U-B-W3
35	250	1 5/16-12 UN	22	15	43	54	17,5	46	50	150	46,7	FI-GE-35L1-5/16U-B-W3-MS	FI-GE-35L1-5/16U-B-W3	
35	250	1 5/8-12 UN	30	15	43	54	17,5	50	50	200	52,1	FI-GE-35L1-5/8U-B-W3-MS	FI-GE-35L1-5/8U-B-W3	
42	250	1 5/8-12 UN	30	15	45	57	19	55	60	200	61,3	FI-GE-42L1-5/8U-B-W3-MS	FI-GE-42L1-5/8U-B-W3	
S	8	630	7/16-20 UNF	4,5	9	29	38	13	17	19	20	5,3	FI-GE-08S7/16U-B-W3-MS	FI-GE-08S7/16U-B-W3
	10	630	9/16-18 UNF	5	10	32	41	14,5	19	22	35	7,5	FI-GE-10S9/16U-B-W3-MS	FI-GE-10S9/16U-B-W3
	12	630	9/16-18 UNF	7,5	12	36	45	16,5	24	24	35	10,3	FI-GE-12S9/16U-B-W3-MS	FI-GE-12S9/16U-B-W3
	12	630	3/4-16 UNF	8	11	36	45	17,5	24	24	70	11,3	FI-GE-12S3/4U-B-W3-MS	FI-GE-12S3/4U-B-W3
	16	630	3/4-16 UNF	8	11	35	45	15,5	24	30	70	14,6	FI-GE-16S3/4U-B-W3-MS	FI-GE-16S3/4U-B-W3
	16	630	7/8-14 UNF	12	12,7	39,7	49,7	18,5	27	30	100	17,4	FI-GE-16S7/8U-B-W3-MS	FI-GE-16S7/8U-B-W3
	20	400	3/4-16 UNF	8	11	42	53	20,5	32	36	70	24,4	FI-GE-20S3/4U-B-W3-MS	FI-GE-20S3/4U-B-W3
	20	400	7/8-14 UNF	12	12,7	44	55	20,8	32	36	100	26,7	FI-GE-20S7/8U-B-W3-MS	FI-GE-20S7/8U-B-W3
	20	400	1 1/16-12 UN	16	15	46	57	20,5	32	36	170	27,3	FI-GE-20S1-1/16U-B-W3-MS	FI-GE-20S1-1/16U-B-W3
	25	400	1 1/16-12 UN	16	15	50	62	23	36	46	170	42,7	FI-GE-25S1-1/16U-B-W3-MS	FI-GE-25S1-1/16U-B-W3
	25	400	1 5/16-12 UN	20	15	50	62	23	41	46	270	47,5	FI-GE-25S1-5/16U-B-W3-MS	FI-GE-25S1-5/16U-B-W3
	30	400	1 5/16-12 UN	20	15	52	65	23,5	46	50	270	54,9	FI-GE-30S1-5/16U-B-W3-MS	FI-GE-30S1-5/16U-B-W3
30	400	1 5/8-12 UN	25	15	52	65	23,5	50	50	285	62,6	FI-GE-30S1-5/8U-B-W3-MS	FI-GE-30S1-5/8U-B-W3	
38	315	1 5/8-12 UN	25	15	57	72	22,5	55	60	285	89,4	FI-GE-38S1-5/8U-B-W3-MS	FI-GE-38S1-5/8U-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstützen entsprechend ISO 11926-2/-3

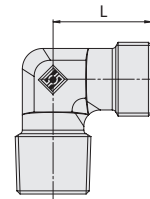
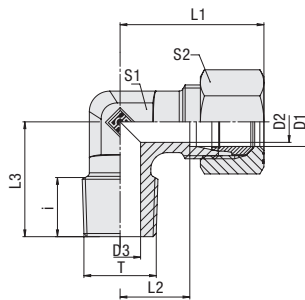
Einschraubloch entsprechend ISO 11926-1

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.


 Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Schellenkörper LB/LBG/LBU der Leichten Baureihe für Rohr-Außendurchmesser von 3,2 mm bis 25,4 mm

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



Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	3	8	15	21	11	17	9	10	1,7	FI-WE-04LLRk-W3-MS	FI-WE-04LLRk-W3
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	9	12	1,8	FI-WE-06LLRk-W3-MS	FI-WE-06LLRk-W3
	8	100	R 1/8 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	2,5	FI-WE-08LLRk-W3-MS	FI-WE-08LLRk-W3
	10	100	R 1/4 keg.	8	7	12	21,5	27,5	16	26	14	14	4,7	FI-WE-10LLR1/4k-W3-MS	FI-WE-10LLR1/4k-W3
	12	100	R 1/4 keg.	10	7	9,9	22	28	16	23	14	17	6,0	FI-WE-12LLR1/4k-W3-MS	FI-WE-12LLR1/4k-W3
L	6	315	R 1/8 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	3,2	FI-WE-06LRk-W3-MS	FI-WE-06LRk-W3
	6	315	R 1/4 keg.	4	6	12	21	29	14	25,5	12	14	4,4	FI-WE-06LR1/4k-W3-MS	FI-WE-06LR1/4k-W3
	8	315	R 1/8 keg.	6	4	8	21	29	14	26	12	17	4,4	FI-WE-08LR1/8k-W3-MS	FI-WE-08LR1/8k-W3
	8	315	R 1/4 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	4,9	FI-WE-08LRk-W3-MS	FI-WE-08LRk-W3
	8	315	R 3/8 keg.	6	9	14	24	32	17	28	14	17	6,3	FI-WE-08LR3/8k-W3-MS	FI-WE-08LR3/8k-W3
	10	315	R 1/4 keg.	8	7	13	22	30	15	27	14	19	5,9	FI-WE-10LRk-W3-MS	FI-WE-10LRk-W3
	10	315	R 3/8 keg.	8	8	12,5	22	30	15	28	14	19	6,6	FI-WE-10LR3/8k-W3-MS	FI-WE-10LR3/8k-W3
	12	315	R 1/4 keg.	10	7	14,3	24	32	17	27	17	22	7,6	FI-WE-12LR1/4k-W3-MS	FI-WE-12LR1/4k-W3
	12	315	R 3/8 keg.	10	9	13	24	32	17	28,5	17	22	8,2	FI-WE-12LRk-W3-MS	FI-WE-12LRk-W3
	12	315	R 1/2 keg.	10	10	14	28	36	21	34	19	22	13,1	FI-WE-12LR1/2k-W3-MS	FI-WE-12LR1/2k-W3
	15	315	R 3/8 keg.	12	9	14	28	36	21	34	19	27	13,5	FI-WE-15LR3/8k-W3-MS	FI-WE-15LR3/8k-W3
	15	315	R 1/2 keg.	12	12	16	28	36	21	34	19	27	14,1	FI-WE-15LRk-W3-MS	FI-WE-15LRk-W3
	18	315	R 1/2 keg.	15	14	17,5	31	40	23,5	36	24	32	18,4	FI-WE-18LRk-W3-MS	FI-WE-18LRk-W3
22	160	R 3/4 keg.	19	18	11	35	44	28,5	42,5	27	36	24,0	FI-WE-22LRk-W3-MS	FI-WE-22LRk-W3	
S	6	630	R 1/4 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,8	FI-WE-06SRk-W3-MS	FI-WE-06SRk-W3
	8	630	R 1/4 keg.	5	5	13	24	32	17	27	14	19	7,1	FI-WE-08SRk-W3-MS	FI-WE-08SRk-W3
	10	630	R 1/4 keg.	7	5	13	25	34	17,5	28	17	22	9,4	FI-WE-10SR1/4k-W3-MS	FI-WE-10SR1/4k-W3
	10	630	R 3/8 keg.	7	7	13	25	34	17,5	28	17	22	9,9	FI-WE-10SRk-W3-MS	FI-WE-10SRk-W3
	12	630	R 3/8 keg.	8	7	12	29	38	21,5	28	17	24	11,7	FI-WE-12SRk-W3-MS	FI-WE-12SRk-W3
	12	630	R 1/2 keg.	8	10	14	30	39	22,5	32	19	24	14,8	FI-WE-12SR1/2k-W3-MS	FI-WE-12SR1/2k-W3
	14	630	R 1/2 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	16,7	FI-WE-14SRk-W3-MS	FI-WE-14SRk-W3
	16	400	R 1/2 keg.	12	12	14	34	44	25,5	32	24	30	20,9	FI-WE-16SRk-W3-MS	FI-WE-16SRk-W3
	16	400	R 3/4 keg.	12	12	14	34	44	25,5	32	24	30	30,8	FI-WE-16SR3/4k-W3-MS	FI-WE-16SR3/4k-W3
	20	400	R 1/2 keg.	16	10	14	37	48	26,5	42	27	36	43,1	FI-WE-20SR1/2k-W3-MS	FI-WE-20SR1/2k-W3
20	400	R 3/4 keg.	16	16	17	37	48	26,5	42	27	36	40,4	FI-WE-20SRk-W3-MS	FI-WE-20SRk-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form C)

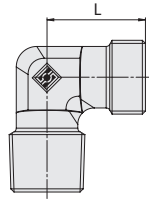
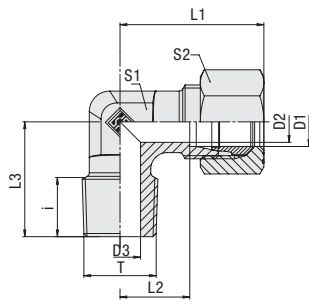
Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Hochdruckfilter SF-Z für den Zwischenplatteneinbau mit Betriebsdrücken bis 315 bar

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



Metrisches Gewinde (kegelig)

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
LL	4	100	M 8 x 1 keg.	3	3,5	8	15	21	11	17	9	10	1,4	FI-WE-04LLMk-W3-MS	FI-WE-04LLMk-W3
	6	100	M 10 x 1 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	9	12	1,8	FI-WE-06LLMk-W3-MS	FI-WE-06LLMk-W3
	8	100	M 10 x 1 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	2,5	FI-WE-08LLMk-W3-MS	FI-WE-08LLMk-W3
L	6	315	M 10 x 1 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	3,3	FI-WE-06LMk-W3-MS	FI-WE-06LMk-W3
	8	315	M 12 x 1,5 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	4,6	FI-WE-08LMk-W3-MS	FI-WE-08LMk-W3
	10	315	M 14 x 1,5 keg.	8	7	11,5	22	30	15	27	14	19	6,2	FI-WE-10LMk-W3-MS	FI-WE-10LMk-W3
	12	315	M 16 x 1,5 keg.	10	9	11,5	24	32	17	28	17	22	8,0	FI-WE-12LMk-W3-MS	FI-WE-12LMk-W3
	15	315	M 18 x 1,5 keg.	12	11	12	28	36	21	32	19	27	13,1	FI-WE-15LMk-W3-MS	FI-WE-15LMk-W3
	18	315	M 22 x 1,5 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	19,4	FI-WE-18LMk-W3-MS	FI-WE-18LMk-W3
S	6	630	M 12 x 1,5 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,7	FI-WE-06SMk-W3-MS	FI-WE-06SMk-W3
	8	630	M 14 x 1,5 keg.	5	5	11,5	24	32	17	27	14	19	7,6	FI-WE-08SMk-W3-MS	FI-WE-08SMk-W3
	10	630	M 16 x 1,5 keg.	7	7	11,5	25	34	17,5	28	17	22	9,8	FI-WE-10SMk-W3-MS	FI-WE-10SMk-W3
	12	630	M 18 x 1,5 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	12,1	FI-WE-12SMk-W3-MS	FI-WE-12SMk-W3
	14	630	M 20 x 1,5 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	16,7	FI-WE-14SMk-W3-MS	FI-WE-14SMk-W3
	16	630	M 22 x 1,5 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	21,4	FI-WE-16SMk-W3-MS	FI-WE-16SMk-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form C)

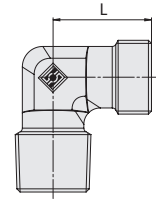
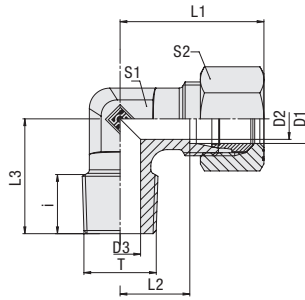
Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Zwei-Wege-Muffenkugelhähne FBV für den direkten Rohrleitungseinbau in der Stationär- und Mobilhydraulik

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



NPT-Gewinde

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
LL	4	100	1/8 NPT	3	4	9,9	15	21	11	15,6	11	10	15	1,8	FI-WE-04LL1/8N-W3-MS	FI-WE-04LL1/8N-W3
	6	100	1/8 NPT	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	9	12	15	1,7	FI-WE-06LL1/8N-W3-MS	FI-WE-06LL1/8N-W3
	8	100	1/8 NPT	6	6	10	17	23	11,5	20	12	14	15	2,5	FI-WE-08LL1/8N-W3-MS	FI-WE-08LL1/8N-W3
L	6	315	1/8 NPT	4	5	8	19	27	11,5	20	12	14	15	3,2	FI-WE-06L1/8N-W3-MS	FI-WE-06L1/8N-W3
	6	315	1/4 NPT	4	7	10	21	29	14	26	14	14	35	4,0	FI-WE-06L1/4N-W3-MS	FI-WE-06L1/4N-W3
	6	315	3/8 NPT	4	8	10,5	25	33	18	28	17	14	55	7,1	FI-WE-06L3/8N-W3-MS	FI-WE-06L3/8N-W3
	8	315	1/8 NPT	6	4	7	21	29	14	26	12	17	15	4,1	FI-WE-08L1/8N-W3-MS	FI-WE-08L1/8N-W3
	8	315	1/4 NPT	6	6	11,4	21	29	14	26	12	17	35	4,9	FI-WE-08L1/4N-W3-MS	FI-WE-08L1/4N-W3
	10	315	1/4 NPT	8	7	13	22	30	15	27	14	19	35	5,7	FI-WE-10L1/4N-W3-MS	FI-WE-10L1/4N-W3
	10	315	3/8 NPT	8	8	10,5	24	32	17	28	17	19	55	7,9	FI-WE-10L3/8N-W3-MS	FI-WE-10L3/8N-W3
	12	315	1/4 NPT	10	7	13	24	32	17	28	17	22	35	7,7	FI-WE-12L1/4N-W3-MS	FI-WE-12L1/4N-W3
	12	315	3/8 NPT	10	8	10,5	24	32	17	28	17	22	55	8,5	FI-WE-12L3/8N-W3-MS	FI-WE-12L3/8N-W3
	12	315	1/2 NPT	10	11	14	28	36	21	34	19	22	110	12,7	FI-WE-12L1/2N-W3-MS	FI-WE-12L1/2N-W3
	15	315	1/2 NPT	12	14	14	28	39	21	34	19	27	110	13,1	FI-WE-15L1/2N-W3-MS	FI-WE-15L1/2N-W3
	18	315	1/2 NPT	15	12	14	31	40	23,5	36	24	32	110	19,8	FI-WE-18L1/2N-W3-MS	FI-WE-18L1/2N-W3
	22	160	3/4 NPT	19	16	14	35	44	27,5	42	27	36	175	28,4	FI-WE-22L3/4N-W3-MS	FI-WE-22L3/4N-W3
	28	160	1 NPT	24	21	17,5	38	47	30,5	48	36	41	265	49,4	FI-WE-28L1N-W3-MS	FI-WE-28L1N-W3
	35	160	1 1/4 NPT	30	28	18	48	59	34,5	54	41	50	315	74,3	FI-WE-35L1-1/4N-W3-MS	FI-WE-35L1-1/4N-W3
42	160	1 1/2 NPT	36	34	18,5	54	66	43	61	50	60	385	100,3	FI-WE-42L1-1/2N-W3-MS	FI-WE-42L1-1/2N-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

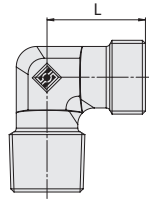
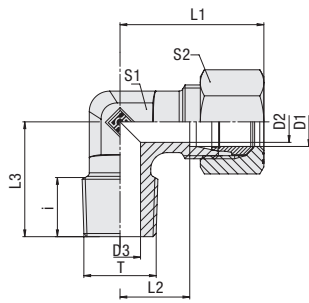
Einschraubstutzen entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.
 Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
 Sonderschellen nach Kundenvorgabe oder auf Basis STAUFF-eigener Entwicklungen

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


NPT-Gewinde

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
S	6	630	1/4 NPT	4	4	10	23	31	16	26	12	17	35	5,9	FI-WE-06S1/4N-W3-MS	FI-WE-06S1/4N-W3
	8	630	1/4 NPT	5	5	10	24	32	17	27	14	19	35	7,2	FI-WE-08S1/4N-W3-MS	FI-WE-08S1/4N-W3
	8	630	3/8 NPT	5	8	10,5	25	33	18	28	17	19	55	8,7	FI-WE-08S3/8N-W3-MS	FI-WE-08S3/8N-W3
	8	630	1/2 NPT	5	10	14	30	38	23	34	19	19	110	13,7	FI-WE-08S1/2N-W3-MS	FI-WE-08S1/2N-W3
	10	630	1/4 NPT	7	5	10	25	34	17,5	28	17	22	35	9,5	FI-WE-10S1/4N-W3-MS	FI-WE-10S1/4N-W3
	10	630	3/8 NPT	7	7	10,5	25	34	17,5	28	17	22	55	10,0	FI-WE-10S3/8N-W3-MS	FI-WE-10S3/8N-W3
	12	630	1/4 NPT	8	5	15	29	38	21,5	29	17	24	35	11,6	FI-WE-12S1/4N-W3-MS	FI-WE-12S1/4N-W3
	12	630	3/8 NPT	8	8	10,5	29	38	21,5	28	17	24	55	11,7	FI-WE-12S3/8N-W3-MS	FI-WE-12S3/8N-W3
	12	630	1/2 NPT	8	10	14	30	39	22,5	34	19	24	110	15,4	FI-WE-12S1/2N-W3-MS	FI-WE-12S1/2N-W3
	14	630	1/2 NPT	10	10	14	30	40	22	34	19	27	110	17,3	FI-WE-14S1/2N-W3-MS	FI-WE-14S1/2N-W3
	16	630	1/2 NPT	12	12	14	33	43	24,5	36	24	30	110	22,0	FI-WE-16S1/2N-W3-MS	FI-WE-16S1/2N-W3
	20	400	3/4 NPT	16	16	14	37	48	26,5	42	27	36	175	33,3	FI-WE-20S3/4N-W3-MS	FI-WE-20S3/4N-W3
	25	400	1 NPT	20	20	17,5	42	54	30	48	36	46	265	61,5	FI-WE-25S1N-W3-MS	FI-WE-25S1N-W3
	30	400	1 1/4 NPT	25	25	18	49	62	35,5	54	41	50	315	87,2	FI-WE-30S1-1/4N-W3-MS	FI-WE-30S1-1/4N-W3
	38	400	1 1/2 NPT	32	32	18,5	58	73	40	61	50	60	385	124,9	FI-WE-38S1-1/2N-W3-MS	FI-WE-38S1-1/2N-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

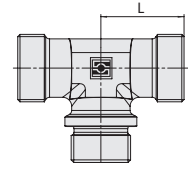
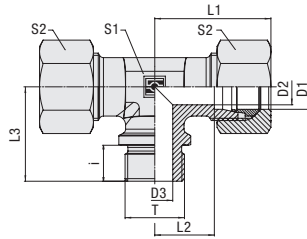
Einschraubloch entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.


 Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Tragbare Laserpartikelzähler LasPaC zur vorbeugenden Verschmutzungsanalyse von Hydraulikflüssigkeiten

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



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
L	22	160	G 3/4	19	18	16	35	44	27,5	42	27	36	180	41,9	FI-TE-22LR-W3-MS	FI-TE-22LR-W3
	28	160	G 1	24	23	18	38	47	30,5	48	36	41	330	68,3	FI-TE-28LR-W3-MS	FI-TE-28LR-W3
	35	160	G 1 1/4	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	540	100,7	FI-TE-35LR-W3-MS	FI-TE-35LR-W3
	42	160	G 1 1/2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	129,9	FI-TE-42LR-W3-MS	FI-TE-42LR-W3
S	20	400	G 3/4	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	51,5	FI-TE-20SR-W3-MS	FI-TE-20SR-W3
	25	250	G 1	20	20	18	42	54	30	48	36	46	340	94,0	FI-TE-25SR-W3-MS	FI-TE-25SR-W3
	30	160	G 1 1/4	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	126,5	FI-TE-30SR-W3-MS	FI-TE-30SR-W3
	38	160	G 1 1/2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	182,4	FI-TE-38SR-W3-MS	FI-TE-38SR-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

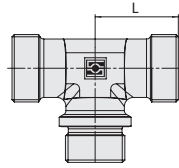
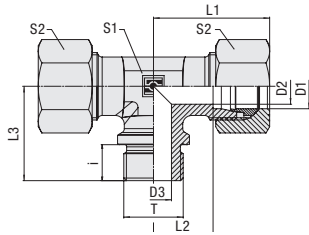
Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Hochdruckfilter SF-TM für den Steuerblockanbau mit Betriebsdrücken bis 315 bar

T-Einschraubverschraubung
Typ FI-TE-...-M ■ Baureihe L / S


Metallische Dichtkante

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca.	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			Gewinde T	per 100 ²
L	22	160	M 26 x 1,5	19	18	16	35	44	27,5	42	27	36	190	40,2	FI-TE-22LM-W3-MS	FI-TE-22LM-W3
	28	160	M 33 x 2	24	23	18	38	47	30,5	48	36	41	340	68,4	FI-TE-28LM-W3-MS	FI-TE-28LM-W3
	35	160	M 42 x 2	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	500	101,1	FI-TE-35LM-W3-MS	FI-TE-35LM-W3
	42	160	M 48 x 2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	130,4	FI-TE-42LM-W3-MS	FI-TE-42LM-W3
S	20	400	M 27 x 2	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	51,8	FI-TE-20SM-W3-MS	FI-TE-20SM-W3
	25	250	M 33 x 2	20	20	18	42	54	30	48	36	46	410	93,7	FI-TE-25SM-W3-MS	FI-TE-25SM-W3
	30	160	M 42 x 2	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	126,9	FI-TE-30SM-W3-MS	FI-TE-30SM-W3
	38	160	M 48 x 2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	183	FI-TE-38SM-W3-MS	FI-TE-38SM-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

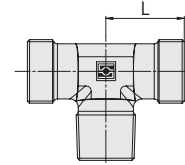
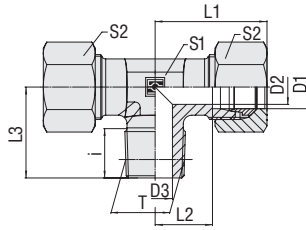
Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)

Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.


 Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Niveaumanzeiger SNA zur optischen Füllstandsüberwachung in Hydraulikbehältern

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



Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	4	8	15	21	11	17	9	10	2,5	FI-TE-04LLRk-W3-MS	FI-TE-04LLRk-W3
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	9	12	2,7	FI-TE-06LLRk-W3-MS	FI-TE-06LLRk-W3
	8	100	R 1/8 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	3,7	FI-TE-08LLRk-W3-MS	FI-TE-08LLRk-W3
L	6	315	R 1/8 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	5,3	FI-TE-06LRk-W3-MS	FI-TE-06LRk-W3
	8	315	R 1/4 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	7,5	FI-TE-08LRk-W3-MS	FI-TE-08LRk-W3
	10	315	R 1/4 keg.	8	7	12	22	30	15	27	14	19	9,4	FI-TE-10LRk-W3-MS	FI-TE-10LRk-W3
	12	315	R 3/8 keg.	10	9	12	24	32	17	28	17	22	6,7	FI-TE-12LRk-W3-MS	FI-TE-12LRk-W3
	15	315	R 1/2 keg.	12	11	14	28	36	21	34	19	27	12,8	FI-TE-15LRk-W3-MS	FI-TE-15LRk-W3
	18	315	R 1/2 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	15,6	FI-TE-18LRk-W3-MS	FI-TE-18LRk-W3
S	6	400	R 1/4 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	9,4	FI-TE-06SRk-W3-MS	FI-TE-06SRk-W3
	8	400	R 1/4 keg.	5	5	12	24	32	17	27	14	19	11,4	FI-TE-08SRk-W3-MS	FI-TE-08SRk-W3
	10	400	R 3/8 keg.	7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	15,7	FI-TE-10SRk-W3-MS	FI-TE-10SRk-W3
	12	400	R 3/8 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	18,8	FI-TE-12SRk-W3-MS	FI-TE-12SRk-W3
	14	400	R 1/2 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	26,4	FI-TE-14SRk-W3-MS	FI-TE-14SRk-W3
	16	400	R 1/2 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	32,8	FI-TE-16SRk-W3-MS	FI-TE-16SRk-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form C)

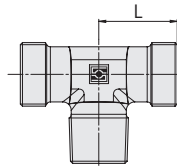
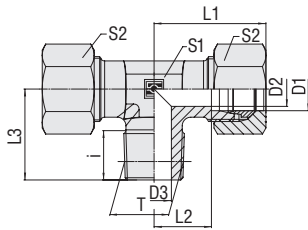
Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
 Vollständiges Programm an **Zahnradpumpenflanschen** für Pumpen mit Anschlüssen nach deutscher und italienische Ausführung

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



Metrisches Gewinde (kegelig)

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
LL	4	100	M 8 x 1 keg.	3	3,5	8	15	21	11	17	9	10	2,3	FI-TE-04LLMk-W3-MS	FI-TE-04LLMk-W3
	6	100	M 10 x 1 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	9	12	2,8	FI-TE-06LLMk-W3-MS	FI-TE-06LLMk-W3
	8	100	M 10 x 1 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	3,7	FI-TE-08LLMk-W3-MS	FI-TE-08LLMk-W3
L	6	315	M 10 x 1 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	5,4	FI-TE-06LMk-W3-MS	FI-TE-06LMk-W3
	8	315	M 12 x 1,5 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	7,4	FI-TE-08LMk-W3-MS	FI-TE-08LMk-W3
	10	315	M 14 x 1,5 keg.	8	7	12	22	30	15	27	14	19	9,6	FI-TE-10LMk-W3-MS	FI-TE-10LMk-W3
	12	315	M 16 x 1,5 keg.	10	9	12	24	32	17	28	17	22	12,9	FI-TE-12LMk-W3-MS	FI-TE-12LMk-W3
	15	315	M 18 x 1,5 keg.	12	11	12	28	36	21	32	19	27	21,1	FI-TE-15LMk-W3-MS	FI-TE-15LMk-W3
	18	315	M 22 x 1,5 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	31,0	FI-TE-18LMk-W3-MS	FI-TE-18LMk-W3
S	6	400	M 12 x 1,5 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	9,4	FI-TE-06SMk-W3-MS	FI-TE-06SMk-W3
	8	400	M 14 x 1,5 keg.	5	5	12	24	32	17	27	14	19	12,0	FI-TE-08SMk-W3-MS	FI-TE-08SMk-W3
	10	400	M 16 x 1,5 keg.	7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	16,1	FI-TE-10SMk-W3-MS	FI-TE-10SMk-W3
	12	400	M 18 x 1,5 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	19,2	FI-TE-12SMk-W3-MS	FI-TE-12SMk-W3
	14	400	M 20 x 1,5 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	26,7	FI-TE-14SMk-W3-MS	FI-TE-14SMk-W3
	16	400	M 22 x 1,5 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	34,5	FI-TE-16SMk-W3-MS	FI-TE-16SMk-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form C)

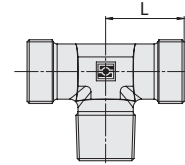
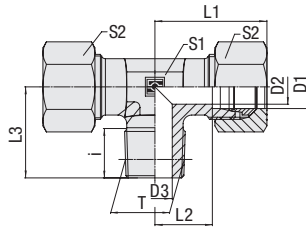
Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Original STAUFF Rohr- und Schlauchschellen nach DIN 3015 für Rohr-Außendurchmesser von von 6 mm bis 450 mm

T-Einschraubverschraubung
Typ FI-TE-...-N ▪ Baureihe LL / L



NPT-Gewinde

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
LL	4	100	1/8 NPT	3,0	3,0	7	15	21	11	17	9	10	15	2,5	FI-TE-04LL1/8N-W3-MS	FI-TE-04LL1/8N-W3
	6	100	1/8 NPT	4,5	4,5	7	15	21	9,5	17	9	12	15	2,7	FI-TE-06LL1/8N-W3-MS	FI-TE-06LL1/8N-W3
	8	100	1/8 NPT	5,0	5,0	7	17	23	11,5	20	12	14	15	4,0	FI-TE-08LL1/8N-W3-MS	FI-TE-08LL1/8N-W3
L	6	315	1/8 NPT	4,0	4,0	7	19	27	12	20	12	14	15	5,3	FI-TE-06L1/8N-W3-MS	FI-TE-06L1/8N-W3
	6	315	1/4 NPT	4,0	4,0	10	21	29	14	26	12	14	35	6,7	FI-TE-06L1/4N-W3-MS	FI-TE-06L1/4N-W3
	8	315	1/4 NPT	6,0	6,0	10	21	29	14	26	12	17	35	7,6	FI-TE-08L1/4N-W3-MS	FI-TE-08L1/4N-W3
	10	315	1/4 NPT	7,0	7,0	10	22	30	15	27	14	19	35	9,3	FI-TE-10L1/4N-W3-MS	FI-TE-10L1/4N-W3
	12	315	3/8 NPT	10,0	10,0	10,5	24	32	17	28	17	22	55	12,2	FI-TE-12L3/8N-W3-MS	FI-TE-12L3/8N-W3
	15	315	1/2 NPT	12,0	12,0	14	28	36	21	36	19	27	110	21,4	FI-TE-15L1/2N-W3-MS	FI-TE-15L1/2N-W3
	18	315	1/2 NPT	15,0	12,0	14	31	40	23,5	36	24	32	110	29,8	FI-TE-18L1/2N-W3-MS	FI-TE-18L1/2N-W3
	22	160	3/4 NPT	19,0	18,0	14	35	44	27,5	42	27	36	175	39,8	FI-TE-22L3/4N-W3-MS	FI-TE-22L3/4N-W3
	28	160	1 NPT	24,0	21,0	17,5	38	47	30,5	48	36	41	265	69,8	FI-TE-28L1N-W3-MS	FI-TE-28L1N-W3
	35	160	1 1/4 NPT	30,0	28,0	18	46	57	35,5	54	41	50	315	103,6	FI-TE-35L1-1/4N-W3-MS	FI-TE-35L1-1/4N-W3
42	160	1 1/2 NPT	36,0	34,0	18,5	51	63	40	61	50	60	385	133,4	FI-TE-42L1-1/2N-W3-MS	FI-TE-42L1-1/2N-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

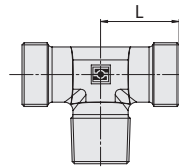
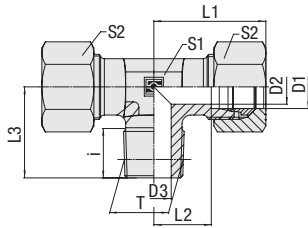
Einschraubstutzen entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.
 Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Messkupplungen SMK / SKK für den Rohrleitungseinbau zur leckagefreien Drucküberwachung, Systemlüftung und Probenentnahme

T-Einschraubverschraubung
Typ FI-TE-...-N ■ Baureihe S


NPT-Gewinde

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
S	6	630	1/4 NPT	4,0	4,0	10	23	31	16	26	12	17	35	5,5	FI-TE-06S1/4N-W3-MS	FI-TE-06S1/4N-W3
	8	630	1/4 NPT	5,0	5,0	10	24	32	17	27	14	19	35	10,7	FI-TE-08S1/4N-W3-MS	FI-TE-08S1/4N-W3
	10	630	3/8 NPT	7,0	7,0	10,5	25	34	17,5	28	17	22	55	13,3	FI-TE-10S3/8N-W3-MS	FI-TE-10S3/8N-W3
	12	630	3/8 NPT	8,0	8,0	10,5	29	38	21,5	28	22	24	55	18,7	FI-TE-12S3/8N-W3-MS	FI-TE-12S3/8N-W3
	14	630	1/2 NPT	10,0	10,0	14	30	40	22	34	19	27	110	26,7	FI-TE-14S1/2N-W3-MS	FI-TE-14S1/2N-W3
	16	630	1/2 NPT	12,0	12,0	14	33	43	24,5	36	24	30	110	33,4	FI-TE-16S1/2N-W3-MS	FI-TE-16S1/2N-W3
	20	400	3/4 NPT	16,0	16,0	14	37	48	26,5	42	27	36	175	50,9	FI-TE-20S3/4N-W3-MS	FI-TE-20S3/4N-W3
	25	400	1 NPT	20,0	20,0	17,5	42	54	30	48	36	46	265	93,0	FI-TE-25S1N-W3-MS	FI-TE-25S1N-W3
	30	400	1 1/4 NPT	25,0	25,0	18	49	62	35,5	54	41	50	315	125,5	FI-TE-30S1-1/4N-W3-MS	FI-TE-30S1-1/4N-W3
38	400	1 1/2 NPT	32,0	32,0	18,5	57	72	41	61	50	60	385	181,2	FI-TE-38S1-1/2N-W3-MS	FI-TE-38S1-1/2N-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

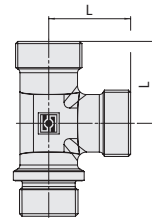
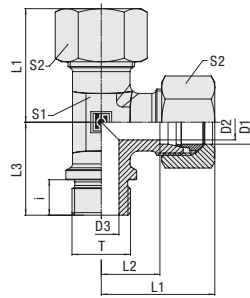
Einschraubloch entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.


 Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
 Vollständiges Programm an **SAE-Flanschen und -Komponenten** entsprechend SAE J518 C und ISO 6162-1/2

L-Einschraubverschraubung
Typ FI-LE-...-R ▪ Baureihe L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
L	22	160	G 3/4	18	18	16	35	44	27,5	42	27	36	180	4,1	FI-LE-22LR-W3-MS	FI-LE-22LR-W3
	28	160	G 1	23	23	18	38	47	30,5	48	36	41	330	7,0	FI-LE-28LR-W3-MS	FI-LE-28LR-W3
	35	160	G 1 1/4	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	540	10,1	FI-LE-35LR-W3-MS	FI-LE-35LR-W3
	42	160	G 1 1/2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	13,0	FI-LE-42LR-W3-MS	FI-LE-42LR-W3
S	20	400	G 3/4	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	5,1	FI-LE-20SR-W3-MS	FI-LE-20SR-W3
	25	250	G 1	20	20	18	42	54	30	48	36	46	340	9,3	FI-LE-25SR-W3-MS	FI-LE-25SR-W3
	30	160	G 1 1/4	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	12,6	FI-LE-30SR-W3-MS	FI-LE-30SR-W3
	38	160	G 1 1/2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	18,2	FI-LE-38SR-W3-MS	FI-LE-38SR-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

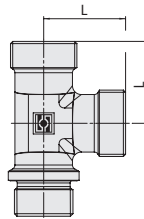
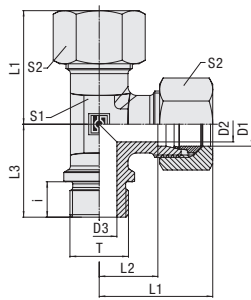
Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Partikelmonitor LPM zur kontinuierlichen Verschmutzungsanalyse von Hydraulikflüssigkeiten

L-Einschraubverschraubung
 Typ FI-LE-...-M ▪ Baureihe L / S


Metallische Dichtkante

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
L	22	160	M 26 x 1,5	18	18	16	35	44	27,5	42	27	36	190	4,1	FI-LE-22LM-W3-MS	FI-LE-22LM-W3
	28	160	M 33 x 2	23	23	18	38	47	30,5	48	27	41	340	7,0	FI-LE-28LM-W3-MS	FI-LE-28LM-W3
	35	160	M 42 x 2	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	500	10,1	FI-LE-35LM-W3-MS	FI-LE-35LM-W3
	42	160	M 48 x 2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	13,0	FI-LE-42LM-W3-MS	FI-LE-42LM-W3
S	20	400	M 27 x 2	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	5,2	FI-LE-20SM-W3-MS	FI-LE-20SM-W3
	25	250	M 33 x 2	20	20	18	42	54	30	48	36	46	410	9,4	FI-LE-25SM-W3-MS	FI-LE-25SM-W3
	30	160	M 42 x 2	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	12,7	FI-LE-30SM-W3-MS	FI-LE-30SM-W3
	38	160	M 48 x 2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	18,3	FI-LE-38SM-W3-MS	FI-LE-38SM-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

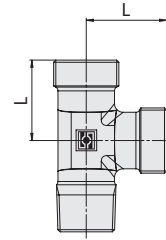
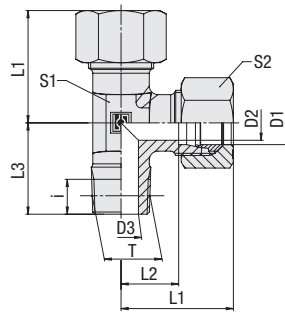
Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)

Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.


 Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Zwei-Wege-Blockkugelhähne BBV für den direkten Rohrleitungseinbau in der Stationär- und Mobilhydraulik

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



Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	4	8	15	21	11	17	9	10	2,5	FI-LE-04LRk-W3-MS	FI-LE-04LLRk-W3
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	5	8	16	21	9,5	17	9	12	2,7	FI-LE-06LRk-W3-MS	FI-LE-06LLRk-W3
	8	100	R 1/8 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	3,7	FI-LE-08LRk-W3-MS	FI-LE-08LLRk-W3
L	6	315	R 1/8 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	5,7	FI-LE-06LRk-W3-MS	FI-LE-06LRk-W3
	8	315	R 1/4 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	7,5	FI-LE-08LRk-W3-MS	FI-LE-08LRk-W3
	10	315	R 1/4 keg.	8	7	12	22	30	15	27	14	19	9,1	FI-LE-10LRk-W3-MS	FI-LE-10LRk-W3
	12	315	R 3/8 keg.	10	9	12	24	32	17	28	17	22	12,7	FI-LE-12LRk-W3-MS	FI-LE-12LRk-W3
	15	315	R 1/2 keg.	12	11	14	28	36	21	34	19	27	21,9	FI-LE-15LRk-W3-MS	FI-LE-15LRk-W3
	18	315	R 1/2 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	28,9	FI-LE-18LRk-W3-MS	FI-LE-18LRk-W3
S	6	400	R 1/4 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	9,4	FI-LE-06SRk-W3-MS	FI-LE-06SRk-W3
	8	400	R 1/4 keg.	5	5	12	24	32	17	27	14	19	11,3	FI-LE-08SRk-W3-MS	FI-LE-08SRk-W3
	10	400	R 3/8 keg.	7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	15,7	FI-LE-10SRk-W3-MS	FI-LE-10SRk-W3
	12	400	R 3/8 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	18,7	FI-LE-12SRk-W3-MS	FI-LE-12SRk-W3
	14	400	R 1/2 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	26,3	FI-LE-14SRk-W3-MS	FI-LE-14SRk-W3
	16	400	R 1/2 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	33,1	FI-LE-16SRk-W3-MS	FI-LE-16SRk-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

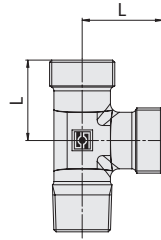
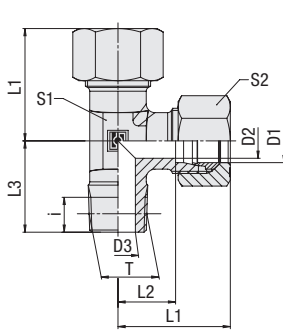
Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form C)
 Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
 Vollständiges Programm an **SAE-Flanschen und -Komponenten** entsprechend SAE J518 C und ISO 6162-1/2

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



Metrisches Gewinde (kegelig)

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T		D2	D3	i	L	L ¹	L2	L3	S1		S2	Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern
LL	4	100	M 8 x 1 keg.	3	3,5	8	15	21	11	17	9	10	2,3	FI-LE-04LLMk-W3-MS	FI-LE-04LLMk-W3
	6	100	M 10 x 1 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	9	12	2,8	FI-LE-06LLMk-W3-MS	FI-LE-06LLMk-W3
	8	100	M 10 x 1 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	3,7	FI-LE-08LLMk-W3-MS	FI-LE-08LLMk-W3
L	6	315	M 10 x 1 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	5,4	FI-LE-06LMk-W3-MS	FI-LE-06LMk-W3
	8	315	M 12 x 1,5 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	7,4	FI-LE-08LMk-W3-MS	FI-LE-08LMk-W3
	10	315	M 14 x 1,5 keg.	8	7	12	22	30	15	27	14	19	9,6	FI-LE-10LMk-W3-MS	FI-LE-10LMk-W3
	12	315	M 16 x 1,5 keg.	10	9	12	24	32	17	28	17	22	12,9	FI-LE-12LMk-W3-MS	FI-LE-12LMk-W3
	15	315	M 18 x 1,5 keg.	12	11	12	28	36	21	32	19	27	21,1	FI-LE-15LMk-W3-MS	FI-LE-15LMk-W3
	18	315	M 22 x 1,5 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	31,0	FI-LE-18LMk-W3-MS	FI-LE-18LMk-W3
S	6	400	M 12 x 1,5 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	9,4	FI-LE-06SMk-W3-MS	FI-LE-06SMk-W3
	8	400	M 14 x 1,5 keg.	5	5	12	24	32	17	27	14	19	12,0	FI-LE-08SMk-W3-MS	FI-LE-08SMk-W3
	10	400	M 16 x 1,5 keg.	7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	16,1	FI-LE-10SMk-W3-MS	FI-LE-10SMk-W3
	12	400	M 18 x 1,5 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	19,2	FI-LE-12SMk-W3-MS	FI-LE-12SMk-W3
	14	400	M 20 x 1,5 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	26,7	FI-LE-14SMk-W3-MS	FI-LE-14SMk-W3
	16	400	M 22 x 1,5 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	34,5	FI-LE-16SMk-W3-MS	FI-LE-16SMk-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmuttern.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmuttern.

Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form C)

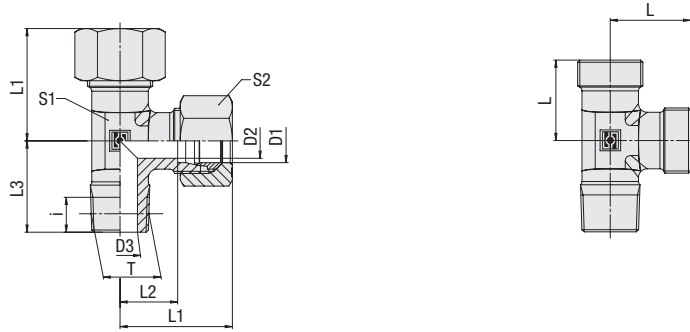
Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand: Glyceringefüllte **Manometer SPG** mit Anschluss unten und für Druckbereiche von -1 bar bis 1000 bar

L-Einschraubverschraubung
Typ FI-LE-...-N ▪ Baureihe LL / L



NPT-Gewinde

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
LL	4	100	1/8 NPT	3	3	7	15	21	11	15	9	10	15	2,5	FI-LE-04LL1/8N-W3-MS	FI-LE-04LL1/8N-W3
	6	100	1/8 NPT	4,5	4,5	7	15	21	9,5	15	10	12	15	2,7	FI-LE-06LL1/8N-W3-MS	FI-LE-06LL1/8N-W3
	8	100	1/8 NPT	5	5	7	17	23	11,5	20	12	14	15	4,0	FI-LE-08LL1/8N-W3-MS	FI-LE-08LL1/8N-W3
L	6	315	1/8 NPT	4	4	7	19	27	12	20	12	14	15	5,3	FI-LE-06L1/8N-W3-MS	FI-LE-06L1/8N-W3
	8	315	1/4 NPT	6	6	10	21	29	14	26	12	17	35	7,5	FI-LE-08L1/4N-W3-MS	FI-LE-08L1/4N-W3
	10	315	1/4 NPT	7	7	10	22	30	15	27	14	19	35	9,3	FI-LE-10L1/4N-W3-MS	FI-LE-10L1/4N-W3
	12	315	3/8 NPT	10	10	10,5	24	32	17	28	17	22	55	12,2	FI-LE-12L3/8N-W3-MS	FI-LE-12L3/8N-W3
	15	315	1/2 NPT	12	12	14	28	36	21	34	19	27	110	21,4	FI-LE-15L1/2N-W3-MS	FI-LE-15L1/2N-W3
	18	315	1/2 NPT	14	14	14	31	40	23,5	36	24	32	110	29,7	FI-LE-18L1/2N-W3-MS	FI-LE-18L1/2N-W3
	22	160	3/4 NPT	18	18	14	35	44	27,5	42	27	36	175	41,0	FI-LE-22L3/4N-W3-MS	FI-LE-22L3/4N-W3
	28	160	1 NPT	24	24	17,5	38	47	30,5	48	36	41	265	66,5	FI-LE-28L1N-W3-MS	FI-LE-28L1N-W3
	35	160	1 1/4 NPT	30	30	18	46	57	35,5	54	41	50	315	100,5	FI-LE-35L1-1/4N-W3-MS	FI-LE-35L1-1/4N-W3
	42	160	1 1/2 NPT	36	36	18	51	63	40	61	50	60	385	128,8	FI-LE-42L1-1/2N-W3-MS	FI-LE-42L1-1/2N-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

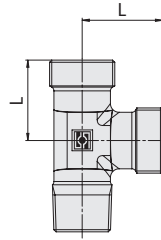
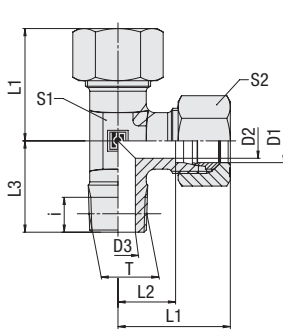
Einschraubloch entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Messgeräte der PPC-Baureihe zur Überwachung aller relevanten Parameter in der Stationär- und Mobilhydraulik

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


NPT-Gewinde

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]										Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
S	6	630	1/4 NPT	4	4	10	23	31	16	26	12	17	35	9,4	FI-LE-06S1/4N-W3-MS	FI-LE-06S1/4N-W3
	8	630	1/4 NPT	5	5	10	24	32	17	27	14	19	35	11,1	FI-LE-08S1/4N-W3-MS	FI-LE-08S1/4N-W3
	10	630	3/8 NPT	7	7	10,5	25	34	17,5	28	17	22	55	15,6	FI-LE-10S3/8N-W3-MS	FI-LE-10S3/8N-W3
	12	630	3/8 NPT	8	8	10,5	29	38	21,5	28	17	24	55	18,6	FI-LE-12S3/8N-W3-MS	FI-LE-12S3/8N-W3
	14	630	1/2 NPT	10	10	14	30	40	22	34	19	27	110	26,7	FI-LE-14S1/2N-W3-MS	FI-LE-14S1/2N-W3
	16	630	1/2 NPT	12	12	14	33	43	24,5	36	24	30	110	33,4	FI-LE-16S1/2N-W3-MS	FI-LE-16S1/2N-W3
	20	400	3/4 NPT	16	16	14	37	48	26,5	42	27	36	175	50,9	FI-LE-20S3/4N-W-MS	FI-LE-20S3/4N-W3
	25	400	1 NPT	20	20	17,5	42	54	30	48	36	46	265	93,0	FI-LE-25S1N-W3-MS	FI-LE-25S1N-W3
	30	400	1 1/4 NPT	25	32	18	49	62	35,5	54	41	50	315	122,4	FI-LE-30S1-1/4N-W3-MS	FI-LE-30S1-1/4N-W3
38	400	1 1/2 NPT	32	32	18	57	72	41	61	50	60	385	181,2	FI-LE-38S1-1/2N-W3-MS	FI-LE-38S1-1/2N-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:

Mobile Filtersysteme SMFS-U – kompakt, wendig und für lange Einsatzdauer und hohe Durchflussraten bis 110 l/min ausgelegt

Verbindungsverschraubungen

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile B46



Gerade Verschraubung

FI-G B48



Gerade Reduzierschraubung

FI-G B49



Winkelverschraubung

FI-W B51



T-Verschraubung

FI-T B52



T-Reduzierschraubung

FI-T B53



Kreuzverschraubung

FI-K B55

Bestellbezeichnungen

FI-T - 12 / 10 / 12 L - W3 - MS
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Verschraubungsart

Gerade (Reduzier-)Verschraubung	FI-G
Winkelverschraubung	FI-W
T-(Reduzier-)Verschraubung	FI-T
Kreuzverschraubung	FI-K

⑤ Baureihe

Extra-Leichte Baureihe	LL
Leichte Baureihe	L
Schwere Baureihe	S

⑦ Montage / Konfektionierung

Nur Verschraubungskörper	—
Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	MS

② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

③ Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm)

(Nur für Gerade Reduzierverschraubungen und T-Reduzierverschraubungen!)

④ Rohr-Außendurchmesser D3 (in mm)

(Nur für T-Reduzierverschraubungen!)

⑥ Werkstoff / Oberfläche


Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
--------------------------------	-----------

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

Reihenfolge der Anschlüsse in der Bestellbezeichnung für T-Reduzierverschraubungen:

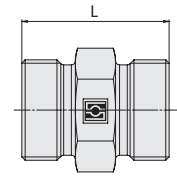
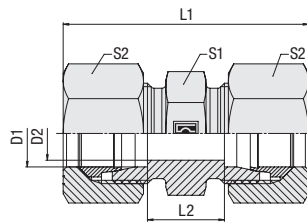


Zubehör / Ersatzteile

	Schneidring	FI-S / FI-DS	E4
	Überwurfmutter	FI-M	E5
	Verstärkungshülse	FI-VH	E7

B

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



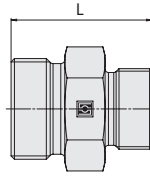
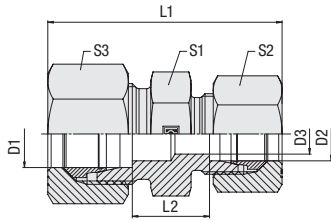
Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]						Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			D2	L	L1 ¹	L2	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
LL	4	100	3	20	31	12	9	10	1,5	FI-G-04LL-W3-MS	FI-G-04LL-W3
	6	100	4,5	20	32	9	11	12	2,1	FI-G-06LL-W3-MS	FI-G-06LL-W3
	8	100	6	23	35	12	12	14	2,8	FI-G-08LL-W3-MS	FI-G-08LL-W3
	10	100	8	23	35	12	14	17	3,9	FI-G-10LL-W3-MS	FI-G-10LL-W3
	12	100	10	23	35	11	17	19	4,2	FI-G-12LL-W3-MS	FI-G-12LL-W3
L	6	500	4	24	39	10	12	14	3,7	FI-G-06L-W3-MS	FI-G-06L-W3
	8	500	6	25	40	11	14	17	5,3	FI-G-08L-W3-MS	FI-G-08L-W3
	10	500	8	27	42	13	17	19	6,7	FI-G-10L-W3-MS	FI-G-10L-W3
	12	400	10	28	43	14	19	22	9,0	FI-G-12L-W3-MS	FI-G-12L-W3
	15	400	12	30	46	16	24	27	14,7	FI-G-15L-W3-MS	FI-G-15L-W3
	18	400	15	31	48	16	27	32	20,9	FI-G-18L-W3-MS	FI-G-18L-W3
	22	250	19	35	52	20	32	36	28,1	FI-G-22L-W3-MS	FI-G-22L-W3
	28	250	24	36	54	21	41	41	45,9	FI-G-28L-W3-MS	FI-G-28L-W3
	35	250	30	41	63	20	46	50	67,5	FI-G-35L-W3-MS	FI-G-35L-W3
	42	250	36	43	66	21	55	60	81,4	FI-G-42L-W3-MS	FI-G-42L-W3
S	6	800	4	30	45	16	14	17	6,8	FI-G-06S-W3-MS	FI-G-06S-W3
	8	800	5	32	47	18	17	19	8,6	FI-G-08S-W3-MS	FI-G-08S-W3
	10	800	7	32	49	17	19	22	11,5	FI-G-10S-W3-MS	FI-G-10S-W3
	12	630	8	34	51	19	22	24	14,2	FI-G-12S-W3-MS	FI-G-12S-W3
	14	630	10	38	57	22	24	27	19,9	FI-G-14S-W3-MS	FI-G-14S-W3
	16	630	12	38	57	21	27	30	24,0	FI-G-16S-W3-MS	FI-G-16S-W3
	20	400	16	44	66	23	32	36	38,5	FI-G-20S-W3-MS	FI-G-20S-W3
	25	400	20	50	74	26	41	46	69,8	FI-G-25S-W3-MS	FI-G-25S-W3
	30	400	25	54	80	27	46	50	83,2	FI-G-30S-W3-MS	FI-G-30S-W3
38	400	32	61	90	29	55	60	126,2	FI-G-38S-W3-MS	FI-G-38S-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Messkupplungen SMK / SKK für den Rohrleitungseinbau zur leckagefreien Drucküberwachung, Systemlüftung und Probenentnahme

Gerade Reduzierschraubung
 Typ FI-G ▪ Baureihe LL / L


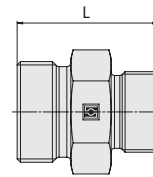
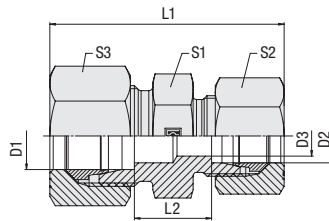
Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen							Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]	[mm]		[mm]	L	L ¹	L ₂	S ₁	S ₂	S ₃		[kg] ca.	Verschraubungskörper mit Schneidringen und Müttern
	D ₁	D ₂	[bar]	D ₃							per 100 ²		
LL	6	4	100	3	20	32	10,5	11	10	12	1,5	FI-G-06/04LL-W3-MS	FI-G-06/04LL-W3
	8	4	100	4,5	22	34	12,5	12	10	14	2,1	FI-G-08/04LL-W3-MS	FI-G-08/04LL-W3
	8	6	100	6	22	34	11	12	12	14	2,8	FI-G-08/06LL-W3-MS	FI-G-08/06LL-W3
L	8	6	500	4	25	40	11	14	14	17	5,5	FI-G-08/06L-W3-MS	FI-G-08/06L-W3
	10	6	500	4	26	41	12	17	14	19	5,9	FI-G-10/06L-W3-MS	FI-G-10/06L-W3
	10	8	500	6	26	41	12	17	17	19	6,3	FI-G-10/08L-W3-MS	FI-G-10/08L-W3
	12	6	400	4	27	42	13	19	14	22	6,8	FI-G-12/06L-W3-MS	FI-G-12/06L-W3
	12	8	400	6	27	42	13	19	17	22	7,5	FI-G-12/08L-W3-MS	FI-G-12/08L-W3
	12	10	400	8	28	43	14	19	19	22	8,2	FI-G-12/10L-W3-MS	FI-G-12/10L-W3
	15	10	400	8	29	45	15	24	19	27	11,5	FI-G-15/10L-W3-MS	FI-G-15/10L-W3
	15	12	400	10	29	45	15	24	22	27	12,5	FI-G-15/12L-W3-MS	FI-G-15/12L-W3
	18	10	400	8	30	46	15,5	27	19	32	15,4	FI-G-18/10L-W3-MS	FI-G-18/10L-W3
	18	12	400	10	30	46	15,5	27	22	32	15,8	FI-G-18/12L-W3-MS	FI-G-18/12L-W3
	18	15	400	12	31	48	16,5	27	27	32	18,7	FI-G-18/15L-W3-MS	FI-G-18/15L-W3
	22	12	250	10	32	48	17,5	32	22	36	20,6	FI-G-22/12L-W3-MS	FI-G-22/12L-W3
	22	15	250	12	33	50	18,5	32	27	36	22,8	FI-G-22/15L-W3-MS	FI-G-22/15L-W3
	22	18	250	15	33	50	18	32	32	36	25,5	FI-G-22/18L-W3-MS	FI-G-22/18L-W3
	28	18	250	15	34	52	19	41	32	41	36,5	FI-G-28/18L-W3-MS	FI-G-28/18L-W3
	28	22	250	19	36	54	21	41	36	41	39,3	FI-G-28/22L-W3-MS	FI-G-28/22L-W3
	35	22	250	19	39	59	21	46	36	50	51,6	FI-G-35/22L-W3-MS	FI-G-35/22L-W3
35	28	250	24	39	59	21	46	41	50	58,9	FI-G-35/28L-W3-MS	FI-G-35/28L-W3	
42	35	250	30	42,5	66	21	55	50	60	79,1	FI-G-42/35L-W3-MS	FI-G-42/35L-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmüttern.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmüttern.


Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand: Hochpräzise Digitalmanometer SPG-DIGI mit Anschluss unten und für Druckbereiche von -1 bar bis 600 bar

Gerade Reduzierschraubung Typ FI-G ▪ Baureihe S



Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen							Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg] ca.	Verschraubungskörper mit Schneidringen und Müttern
S	D1	D2	[bar]	D3	L	L1 ¹	L2	S1	S2	S3	per 100 ²		
	8	6	800	4	32	47	18	17	17	19	8,1	FI-G-08/06S-W3-MS	FI-G-08/06S-W3
	10	6	800	4	32	48	17,5	19	17	22	9,9	FI-G-10/06S-W3-MS	FI-G-10/06S-W3
	10	8	800	5	32	48	17,5	19	19	22	10,1	FI-G-10/08S-W3-MS	FI-G-10/08S-W3
	12	6	630	4	34	50	19,5	22	17	24	11,8	FI-G-12/06S-W3-MS	FI-G-12/06S-W3
	12	8	630	5	34	50	19,5	22	19	24	12,4	FI-G-12/08S-W3-MS	FI-G-12/08S-W3
	12	10	630	7	34	51	19	22	22	24	13,5	FI-G-12/10S-W3-MS	FI-G-12/10S-W3
	14	10	630	7	36	54	20,5	24	22	27	17,0	FI-G-14/10S-W3-MS	FI-G-14/10S-W3
	14	12	630	8	36	54	20,5	24	24	27	17,6	FI-G-14/12S-W3-MS	FI-G-14/12S-W3
	16	10	630	7	36	54	20	27	22	30	19,2	FI-G-16/10S-W3-MS	FI-G-16/10S-W3
	16	12	630	8	36	54	20	27	24	30	20,1	FI-G-16/12S-W3-MS	FI-G-16/12S-W3
	16	14	630	10	38	57	21,5	27	27	30	22,7	FI-G-16/14S-W3-MS	FI-G-16/14S-W3
	20	10	400	7	40	60	22	32	22	36	28,7	FI-G-20/10S-W3-MS	FI-G-20/10S-W3
	20	12	400	8	40	60	22	32	24	36	29,4	FI-G-20/12S-W3-MS	FI-G-20/12S-W3
	20	16	400	12	42	63	23	32	30	36	33,1	FI-G-20/16S-W3-MS	FI-G-20/16S-W3
	25	16	400	12	46	68	25,5	41	30	46	53,0	FI-G-25/16S-W3-MS	FI-G-25/16S-W3
	25	20	400	16	48	71	25,5	41	36	46	58,2	FI-G-25/20S-W3-MS	FI-G-25/20S-W3
	30	20	400	16	50	74	26	46	36	50	67,6	FI-G-30/20S-W3-MS	FI-G-30/20S-W3
	30	25	400	20	52	77	26,5	46	46	50	79,3	FI-G-30/25S-W3-MS	FI-G-30/25S-W3
	38	30	400	25	59	87	29,5	55	50	60	113,2	FI-G-38/30S-W3-MS	FI-G-38/30S-W3

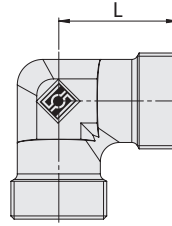
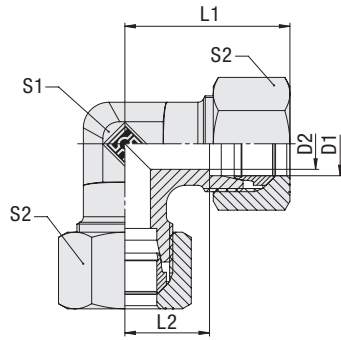
¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmüttern.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmüttern.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Vollständiges Programm an **SAE-Flanschen und -Komponenten** entsprechend SAE J518 C und ISO 6162-1/2

Winkelverschraubung Typ FI-W ▪ Baureihe LL / L / S



Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen						Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]		[bar]	[mm]						[kg] ca.	Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern
	D1		D2	L	L1 ¹	L2	S1	S2	per 100 ²		
LL	4	100	3	15	21	11	9	10	1,8	FI-W-04LL-W3-MS	FI-W-04LL-W3
	6	100	4,5	15	21	9,5	9	12	2,3	FI-W-06LL-W3-MS	FI-W-06LL-W3
	8	100	6	17	23	11,5	12	14	3,2	FI-W-08LL-W3-MS	FI-W-08LL-W3
L	6	500	4	19	27	12	12	14	4,5	FI-W-06L-W3-MS	FI-W-06L-W3
	8	500	6	21	29	14	12	17	6,1	FI-W-08L-W3-MS	FI-W-08L-W3
	10	500	8	22	30	15	14	19	7,6	FI-W-10L-W3-MS	FI-W-10L-W3
	12	400	10	24	32	17	17	22	10,5	FI-W-12L-W3-MS	FI-W-12L-W3
	15	400	12	28	36	21	19	27	17,6	FI-W-15L-W3-MS	FI-W-15L-W3
	18	400	15	31	40	23,5	24	32	25,9	FI-W-18L-W3-MS	FI-W-18L-W3
	22	250	19	35	44	27,5	27	36	34,4	FI-W-22L-W3-MS	FI-W-22L-W3
	28	250	24	38	47	30,5	36	41	58,4	FI-W-28L-W3-MS	FI-W-28L-W3
	35	250	30	45	56	34,5	41	50	87,3	FI-W-35L-W3-MS	FI-W-35L-W3
S	6	800	4	23	31	16	12	17	7,6	FI-W-06S-W3-MS	FI-W-06S-W3
	8	800	5	24	32	17	14	19	9,6	FI-W-08S-W3-MS	FI-W-08S-W3
	10	800	7	25	34	17,5	17	22	13,2	FI-W-10S-W3-MS	FI-W-10S-W3
	12	630	8	29	38	21,5	17	24	16,3	FI-W-12S-W3-MS	FI-W-12S-W3
	14	630	10	30	40	22	19	27	23,9	FI-W-14S-W3-MS	FI-W-14S-W3
	16	630	12	33	43	24,5	24	30	30,5	FI-W-16S-W3-MS	FI-W-16S-W3
	20	400	16	37	48	26,5	27	36	46,1	FI-W-20S-W3-MS	FI-W-20S-W3
	25	400	20	42	54	30	36	46	82,7	FI-W-25S-W3-MS	FI-W-25S-W3
	30	400	25	49	62	35,5	41	50	107,5	FI-W-30S-W3-MS	FI-W-30S-W3
	38	400	32	57	72	41	50	60	161,4	FI-W-38S-W3-MS	FI-W-38S-W3

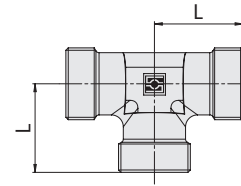
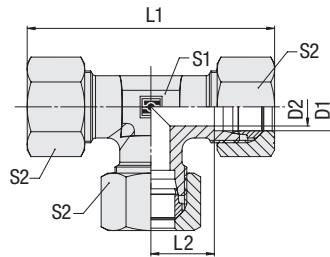
¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmuttern.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmuttern.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Mehr-Wege-Blockkugelhähne LBV/TBV/XBV für den direkten Rohrleitungseinbau in der Stationär- und Mobilhydraulik

T-Verschraubung
Typ FI-T ▪ Baureihe LL / L / S



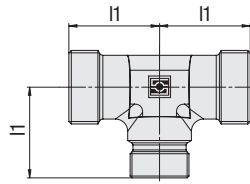
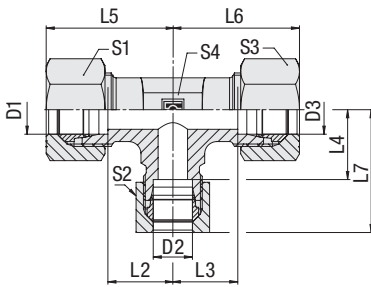
Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen						Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]		[mm]							[kg] ca.	Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern
	D1	[bar]	D2	L	L1 ¹	L2	S1	S2	per 100 ²		
LL	4	100	3	15	42	11	9	10	2,6	FI-T-04LL-W3-MS	FI-T-04LL-W3
	6	100	4,5	15	42	9,5	9	12	3,3	FI-T-06LL-W3-MS	FI-T-06LL-W3
	8	100	6	17	46	11,5	12	14	4,6	FI-T-08LL-W3-MS	FI-T-08LL-W3
L	6	500	4	19	54	12	12	14	6,5	FI-T-06L-W3-MS	FI-T-06L-W3
	8	500	6	21	58	14	12	17	8,8	FI-T-08L-W3-MS	FI-T-08L-W3
	10	500	8	22	60	15	14	19	10,9	FI-T-10L-W3-MS	FI-T-10L-W3
	12	400	10	24	64	17	17	22	14,9	FI-T-12L-W3-MS	FI-T-12L-W3
	15	400	12	28	72	21	19	27	24,9	FI-T-15L-W3-MS	FI-T-15L-W3
	18	400	15	31	80	23,5	24	32	36,1	FI-T-18L-W3-MS	FI-T-18L-W3
	22	250	19	35	88	27,5	27	36	47,8	FI-T-22L-W3-MS	FI-T-22L-W3
	28	250	24	38	94	30,5	36	41	80,4	FI-T-28L-W3-MS	FI-T-28L-W3
	35	250	30	45	112	34,5	41	50	117,8	FI-T-35L-W3-MS	FI-T-35L-W3
S	42	250	36	51	126	40	50	60	155,3	FI-T-42L-W3-MS	FI-T-42L-W3
	6	800	4	23	62	16	12	17	11,0	FI-T-06S-W3-MS	FI-T-06S-W3
	8	800	5	24	64	17	14	19	13,8	FI-T-08S-W3-MS	FI-T-08S-W3
	10	800	7	25	68	17,5	17	22	18,8	FI-T-10S-W3-MS	FI-T-10S-W3
	12	630	8	29	76	21,5	17	24	23,1	FI-T-12S-W3-MS	FI-T-12S-W3
	14	630	10	30	80	22	19	27	31,4	FI-T-14S-W3-MS	FI-T-14S-W3
	16	630	12	33	86	24,5	24	30	41,3	FI-T-16S-W3-MS	FI-T-16S-W3
	20	400	16	37	96	26,5	27	36	62,0	FI-T-20S-W3-MS	FI-T-20S-W3
	25	400	20	42	108	30	36	46	112,8	FI-T-25S-W3-MS	FI-T-25S-W3
	30	400	25	49	124	35,5	41	50	146,5	FI-T-30S-W3-MS	FI-T-30S-W3
38	400	32	57	144	41	50	60	220,9	FI-T-38S-W3-MS	FI-T-38S-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungs-komponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Rücklauffilter RFB für den Tankaufbau mit Betriebsdrücken bis 10 bar

T-Reduzierverschraubung
 Typ FI-T ▪ Baureihe L


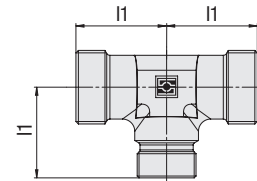
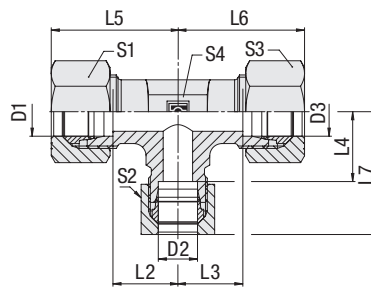
Baureihe	Rohr-Ø			PN	Abmessungen										Gewicht	Bestellbezeichnungen		
	[mm]	[mm]	[mm]		[bar]	[mm]										[kg] ca.	Verschraubungskörper mit	
L	D1	D2	D3		I1	L2	L3	L4	L5 ¹	L6 ¹	L7 ¹	S1	S2	S3	S4	per 100 ²	Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
	6	8	6	500	21	14	14	14	29	29	29	14	17	14	12	7,8	FI-T-06/08/06L-W3-MS	FI-T-06/08/06L-W3
	6	10	6	500	22	15	15	15	30	30	30	14	19	14	14	9,2	FI-T-06/10/06L-W3-MS	FI-T-06/10/06L-W3
	8	6	8	500	21	14	14	14	29	29	29	17	14	17	12	8,4	FI-T-08/06/08L-W3-MS	FI-T-08/06/08L-W3
	8	10	8	500	22	15	15	15	30	30	30	17	19	17	14	10,2	FI-T-08/10/08L-W3-MS	FI-T-08/10/08L-W3
	8	12	8	400	24	17	17	17	32	32	32	17	22	17	17	12,8	FI-T-08/12/08L-W3-MS	FI-T-08/12/08L-W3
	10	6	10	500	22	15	15	15	30	30	30	19	14	19	14	9,9	FI-T-10/06/10L-W3-MS	FI-T-10/06/10L-W3
	10	8	10	500	22	15	15	15	30	30	30	19	17	19	14	10,5	FI-T-10/08/10L-W3-MS	FI-T-10/08/10L-W3
	10	10	6	500	22	15	15	15	30	30	30	19	19	14	14	9,9	FI-T-10/10/06L-W3-MS	FI-T-10/10/06L-W3
	10	15	10	400	28	21	21	21	36	36	36	19	27	19	19	20,0	FI-T-10/15/10L-W3-MS	FI-T-10/15/10L-W3
	12	6	12	400	24	17	17	17	32	32	32	22	14	22	17	13,2	FI-T-12/06/12L-W3-MS	FI-T-12/06/12L-W3
	12	8	8	400	24	17	17	17	32	32	32	22	17	17	17	12,6	FI-T-12/08/08L-W3-MS	FI-T-12/08/08L-W3
	12	8	12	400	24	17	17	17	32	32	32	22	17	22	17	13,8	FI-T-12/08/12L-W3-MS	FI-T-12/08/12L-W3
	12	10	10	400	24	17	17	17	32	32	32	22	19	19	17	13,7	FI-T-12/10/10L-W3-MS	FI-T-12/10/10L-W3
	12	10	12	400	24	17	17	17	32	32	32	22	19	22	17	14,1	FI-T-12/10/12L-W3-MS	FI-T-12/10/12L-W3
	12	12	8	400	24	17	17	17	32	32	32	22	22	17	17	14,0	FI-T-12/12/08L-W3-MS	FI-T-12/12/08L-W3
	12	12	10	400	24	17	17	17	32	32	32	22	22	19	17	14,4	FI-T-12/12/10L-W3-MS	FI-T-12/12/10L-W3
	12	15	12	400	28	21	21	21	36	36	36	22	27	22	19	21,3	FI-T-12/15/12L-W3-MS	FI-T-12/15/12L-W3
	12	18	12	400	31	24	23,5	24	39	40	39	22	32	22	24	29,6	FI-T-12/18/12L-W3-MS	FI-T-12/18/12L-W3
	15	6	15	400	28	21	21	21	36	36	36	27	14	27	19	21,7	FI-T-15/06/15L-W3-MS	FI-T-15/06/15L-W3
	15	10	15	400	28	21	21	21	36	36	36	27	19	27	19	22,6	FI-T-15/10/15L-W3-MS	FI-T-15/10/15L-W3
	15	12	12	400	28	21	21	21	36	36	36	27	22	22	19	21,3	FI-T-15/12/12L-W3-MS	FI-T-15/12/12L-W3
	15	12	15	400	28	21	21	21	36	36	36	27	22	27	19	23,3	FI-T-15/12/15L-W3-MS	FI-T-15/12/15L-W3
	15	15	12	400	28	21	21	21	36	36	36	27	27	22	19	23,3	FI-T-15/15/12L-W3-MS	FI-T-15/15/12L-W3
	15	18	15	400	31	24	23,5	24	39	40	39	27	32	27	24	32,9	FI-T-15/18/15L-W3-MS	FI-T-15/18/15L-W3
	18	10	10	400	31	23,5	24	24	40	39	39	32	19	19	24	32,0	FI-T-18/10/10L-W3-MS	FI-T-18/10/10L-W3
	18	10	18	400	31	23,5	24	23,5	40	39	40	32	19	32	24	31,9	FI-T-18/10/18L-W3-MS	FI-T-18/10/18L-W3
	18	12	18	400	31	23,5	24	23,5	40	39	40	32	22	32	24	32,7	FI-T-18/12/18L-W3-MS	FI-T-18/12/18L-W3
	18	15	18	400	31	23,5	24	23,5	40	39	40	32	27	32	24	34,7	FI-T-18/15/18L-W3-MS	FI-T-18/15/18L-W3
	18	18	10	400	31	23,5	23,5	24	40	40	39	32	32	19	24	32,0	FI-T-18/18/10L-W3-MS	FI-T-18/18/10L-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.


Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Original STAUFF Rohr- und Schlauchschellen nach DIN 3015 für Rohr-Außendurchmesser von von 6 mm bis 450 mm

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



Reihenfolge der Anschlüsse in der Bestellbezeichnung für T-Reduzierschraubungen:

Baureihe	Rohr-Ø			PN	Abmessungen										Gewicht	Bestellbezeichnungen		
	[mm]	[mm]	[mm]		[bar]	[mm]										[kg] ca.	Verschraubungskörper mit	
	D1	D2	D3		I1	L2	L3	L4	L5 ¹	L6 ¹	L7 ¹	S1	S2	S3	S4	per 100 ²	Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
L	22	10	22	250	35	27,5	28	27,5	44	43	44	36	19	36	27	44,4	FI-T-22/10/22L-W3-MS	FI-T-22/10/22L-W3
	22	12	22	250	35	27,5	28	27,5	44	43	44	36	22	36	27	42,4	FI-T-22/12/22L-W3-MS	FI-T-22/12/22L-W3
	22	15	15	250	35	27,5	28	28	44	43	43	36	27	27	27	44,1	FI-T-22/15/15L-W3-MS	FI-T-22/15/15L-W3
	22	15	22	250	35	27,5	28	27,5	44	43	44	36	27	36	27	44,3	FI-T-22/15/22L-W3-MS	FI-T-22/15/22L-W3
	22	18	18	250	35	27,5	27,5	27,5	44	44	44	36	32	32	27	44,9	FI-T-22/18/18L-W3-MS	FI-T-22/18/18L-W3
	22	18	22	250	35	27,5	27,5	27,5	44	44	44	36	32	36	27	46,5	FI-T-22/18/22L-W3-MS	FI-T-22/18/22L-W3
	22	22	15	250	35	27,5	27,5	28	44	44	43	36	36	27	27	46,4	FI-T-22/22/15L-W3-MS	FI-T-22/22/15L-W3
	22	22	18	250	35	27,5	27,5	27,5	44	44	44	36	36	32	27	49,6	FI-T-22/22/18L-W3-MS	FI-T-22/22/18L-W3
	28	10	28	250	38	30,5	31	30,5	47	46	47	41	19	41	36	69,0	FI-T-28/10/28L-W3-MS	FI-T-28/10/28L-W3
	28	12	28	250	38	30,5	31	30,5	47	46	47	41	22	41	36	69,7	FI-T-28/12/28L-W3-MS	FI-T-28/12/28L-W3
	28	15	28	250	38	30,5	31	30,5	47	46	47	41	27	41	36	73,5	FI-T-28/15/28L-W3-MS	FI-T-28/15/28L-W3
	28	18	28	250	38	30,5	30,5	30,5	47	47	47	41	32	41	36	76,5	FI-T-28/18/28L-W3-MS	FI-T-28/18/28L-W3
	28	22	22	250	38	30,5	30,5	30,5	47	47	47	41	36	36	36	68,6	FI-T-28/22/22L-W3-MS	FI-T-28/22/22L-W3
	28	22	28	250	38	30,5	30,5	30,5	47	47	47	41	36	41	36	74,6	FI-T-28/22/28L-W3-MS	FI-T-28/22/28L-W3
	35	18	35	250	45	34,5	37,5	34,5	56	54	56	50	32	50	41	107,5	FI-T-35/18/35L-W3-MS	FI-T-35/18/35L-W3
	35	22	35	250	45	34,5	37,5	34,5	56	54	56	50	36	50	41	105,4	FI-T-35/22/35L-W3-MS	FI-T-35/22/35L-W3
	35	28	35	250	45	34,5	37,5	34,5	56	54	56	50	41	50	41	118,0	FI-T-35/28/35L-W3-MS	FI-T-35/28/35L-W3
	42	22	42	250	51	40	43,5	40	63	60	63	60	36	60	50	141,1	FI-T-42/22/42L-W3-MS	FI-T-42/22/42L-W3
42	28	42	250	51	40	43,5	40	63	60	63	60	41	60	50	164,8	FI-T-42/28/42L-W3-MS	FI-T-42/28/42L-W3	
42	35	42	250	51	40	40,5	40	63	62	63	60	50	60	50	149,1	FI-T-42/35/42L-W3-MS	FI-T-42/35/42L-W3	
S	16	8	16	630	33	24,5	26	24,5	43	41	43	30	19	30	24	36,8	FI-T-16/08/16S-W3-MS	FI-T-16/08/16S-W3
	16	10	16	630	33	24,5	25,5	24,5	43	42	43	30	22	30	24	38,0	FI-T-16/10/16S-W3-MS	FI-T-16/10/16S-W3
	16	12	16	630	33	24,5	25,5	24,5	43	42	43	30	24	30	24	38,6	FI-T-16/12/16S-W3-MS	FI-T-16/12/16S-W3
	20	10	20	400	37	26,5	29,5	26,5	48	46	48	36	22	36	27	44,4	FI-T-20/10/20S-W3-MS	FI-T-20/10/20S-W3
	20	16	20	400	37	26,5	28,5	26,5	48	47	48	36	30	36	27	57,6	FI-T-20/16/20S-W3-MS	FI-T-20/16/20S-W3
	25	16	25	400	42	30	33,5	30	54	52	54	46	30	46	36	98,8	FI-T-25/16/25S-W3-MS	FI-T-25/16/25S-W3
	25	20	25	400	42	30	31,5	30	54	53	54	46	36	46	36	102,6	FI-T-25/20/25S-W3-MS	FI-T-25/20/25S-W3
	25	30	25	400	49	37	35,5	37	61	62	61	46	50	46	41	147,1	FI-T-25/30/25S-W3-MS	FI-T-25/30/25S-W3
	30	20	30	400	49	35,5	38,5	35,5	62	48	62	50	36	50	41	133,4	FI-T-30/20/30S-W3-MS	FI-T-30/20/30S-W3
	38	25	38	400	57	41	45	41	72	69	72	60	46	60	50	223,9	FI-T-38/25/38S-W3-MS	FI-T-38/25/38S-W3
	38	30	38	400	57	41	43,5	41	72	70	72	60	50	60	50	206,7	FI-T-38/30/38S-W3-MS	FI-T-38/30/38S-W3

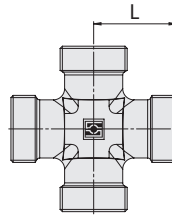
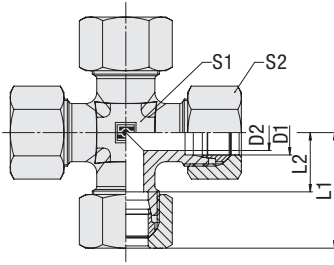
¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmuttern.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmuttern.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand: Vollständiges Programm an **SAE-Flanschen und -Komponenten** entsprechend SAE J518 C und ISO 6162-1/2

Kreuzverschraubung Typ FI-K ▪ Baureihe LL / L / S



Baureihe	Rohr-Ø	PN [bar]	Abmessungen [mm]						Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
	D1		D2	L	L1 ¹	L2	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
LL	4	100	3	15	21	11	9	10	3,3	FI-K-04LL-W3-MS	FI-K-04LL-W3
	6	100	4,5	15	21	9,5	9	12	4,1	FI-K-06LL-W3-MS	FI-K-06LL-W3
	8	100	6	17	23	11,5	12	14	5,7	FI-K-08LL-W3-MS	FI-K-08LL-W3
L	6	500	4	19	27	12	12	14	8,4	FI-K-06L-W3-MS	FI-K-06L-W3
	8	500	6	21	29	14	12	17	11,3	FI-K-08L-W3-MS	FI-K-08L-W3
	10	500	8	22	30	15	14	19	14,1	FI-K-10L-W3-MS	FI-K-10L-W3
	12	400	10	24	32	17	17	22	19	FI-K-12L-W3-MS	FI-K-12L-W3
	15	400	12	28	36	21	19	27	31,9	FI-K-15L-W3-MS	FI-K-15L-W3
	18	400	15	31	40	23,5	24	32	46,3	FI-K-18L-W3-MS	FI-K-18L-W3
	22	250	19	35	44	27,5	27	36	61,4	FI-K-22L-W3-MS	FI-K-22L-W3
	28	250	24	38	47	30,5	36	41	101,3	FI-K-28L-W3-MS	FI-K-28L-W3
	35	250	30	45	56	34,5	41	50	148,5	FI-K-35L-W3-MS	FI-K-35L-W3
	42	250	36	51	63	40	50	60	185,7	FI-K-42L-W3-MS	FI-K-42L-W3
S	6	800	4	23	31	16	12	17	14,4	FI-K-06S-W3-MS	FI-K-06S-W3
	8	800	5	24	32	17	14	19	17,7	FI-K-08S-W3-MS	FI-K-08S-W3
	10	800	7	25	34	17,5	17	22	24,1	FI-K-10S-W3-MS	FI-K-10S-W3
	12	630	8	29	38	21,5	17	24	29,8	FI-K-12S-W3-MS	FI-K-12S-W3
	14	630	10	30	40	22	19	27	40,7	FI-K-14S-W3-MS	FI-K-14S-W3
	16	630	12	33	43	24,5	24	30	52,6	FI-K-16S-W3-MS	FI-K-16S-W3
	20	400	16	37	48	26,5	27	36	79,6	FI-K-20S-W3-MS	FI-K-20S-W3
	25	400	20	42	54	30	36	46	144	FI-K-25S-W3-MS	FI-K-25S-W3
	30	400	25	49	62	35,5	41	50	182,3	FI-K-30S-W3-MS	FI-K-30S-W3
	38	400	32	57	72	41	50	60	270,7	FI-K-38S-W3-MS	FI-K-38S-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand: Glyceringefüllte **Manometer SPG** mit Anschluss hinten und für Druckbereiche von -1 bar bis 1000 bar

Schottverschraubungen

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile B58



Gerade Schottverschraubung **FI-GS** B60



Winkel-Schottverschraubung **FI-WS** B61



Gerade Einschweiß-Schottverschraubung **FI-ES** B62

Bestellbezeichnungen



① Verschraubungsart

Gerade Schottverschraubung	FI-GS
Winkel-Schottverschraubung	FI-WS
Gerade Einschweiß-Schottverschraubung	FI-ES

② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

③ Baureihe

Leichte Baureihe	L
Schwere Baureihe	S

④ Werkstoff / Oberfläche

Stahl, phosphatiert	W2
(Nur für Schweißverschraubungen!)	
Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

⑤ Montage / Konfektionierung

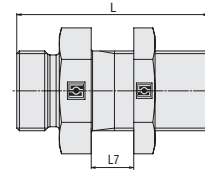
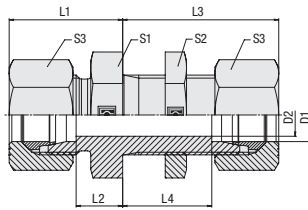
Nur Verschraubungskörper	—
Verschraubungskörper mit Sechskant-Kontermutter	SKM
Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	MS

Zubehör / Ersatzteile

	Schneidring	FI-S / FI-DS	E4
	Überwurfmutter	FI-M	E5
	Sechskant-Kontermutter	FI-SKM	E6
	Verstärkungshülse	FI-VH	E7



Gerade Schottverschraubung
Typ FI-GS ▪ Baureihe L / S



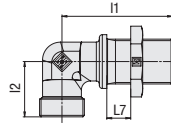
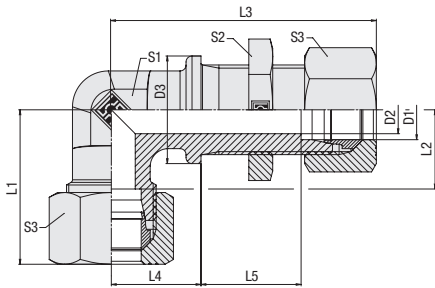
Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]											Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			D2	L	L1 ¹	L2	L3 ¹	L4	L7 _{min}	L7 _{max}	S1	S2	S3		Verschraubungskörper mit Kontermutter, Schneidringen und Muttern	Verschraubungskörper mit Kontermutter
L	6	500	4	48	22	7	42	27	3	16	17	17	14	6,9	FI-GS-06L-W3-SKM-MS	FI-GS-06L-W3-SKM
	8	500	6	49	23	8	42	27	3	16	19	19	17	9,2	FI-GS-08L-W3-SKM-MS	FI-GS-08L-W3-SKM
	10	500	8	52	25	10	43	28	3	16	22	22	19	11,8	FI-GS-10L-W3-SKM-MS	FI-GS-10L-W3-SKM
	12	400	10	53	25	10	44	29	3	16	24	24	22	14,7	FI-GS-12L-W3-SKM-MS	FI-GS-12L-W3-SKM
	15	400	12	57	27	12	46	31	3	16	27	30	27	24,0	FI-GS-15L-W3-SKM-MS	FI-GS-15L-W3-SKM
	18	400	15	61	30	13,5	49	32,5	3	16	32	36	32	35,1	FI-GS-18L-W3-SKM-MS	FI-GS-18L-W3-SKM
	22	250	19	66	33	16,5	51	34,5	4	16	36	41	36	45,6	FI-GS-22L-W3-SKM-MS	FI-GS-22L-W3-SKM
	28	250	24	69	35	18,5	52	35,5	4	16	41	46	41	67,7	FI-GS-28L-W3-SKM-MS	FI-GS-28L-W3-SKM
	35	250	30	76	40	18,5	58	36,5	4	16	50	55	50	102,2	FI-GS-35L-W3-SKM-MS	FI-GS-35L-W3-SKM
42	250	36	77	42	19	59	36	4	16	60	65	60	129,0	FI-GS-42L-W3-SKM-MS	FI-GS-42L-W3-SKM	
S	6	800	4	55	27	12	44	29	3	16	19	19	17	11,3	FI-GS-06S-W3-SKM-MS	FI-GS-06S-W3-SKM
	8	800	5	56	28	13	44	29	3	16	22	22	19	14,4	FI-GS-08S-W3-SKM-MS	FI-GS-08S-W3-SKM
	10	800	7	59	31	14,5	46	29,5	3	16	24	24	22	19,1	FI-GS-10S-W3-SKM-MS	FI-GS-10S-W3-SKM
	12	630	8	60	31	14,5	47	30,5	3	16	27	27	24	23,0	FI-GS-12S-W3-SKM-MS	FI-GS-12S-W3-SKM
	14	630	10	65	35	17	50	32	3	16	30	30	27	31,4	FI-GS-14S-W3-SKM-MS	FI-GS-14S-W3-SKM
	16	630	12	65	35	16,5	50	31,5	3	16	32	32	30	36,6	FI-GS-16S-W3-SKM-MS	FI-GS-16S-W3-SKM
	20	400	16	72	39	17,5	55	33,5	4	16	41	41	36	60,5	FI-GS-20S-W3-SKM-MS	FI-GS-20S-W3-SKM
	25	400	20	79	44	20	59	35	4	16	46	46	46	96,8	FI-GS-25S-W3-SKM-MS	FI-GS-25S-W3-SKM
	30	400	25	86	48	21,5	64	37,5	4	16	50	50	50	117,5	FI-GS-30S-W3-SKM-MS	FI-GS-30S-W3-SKM
	38	400	32	91	53	22	68	37	4	16	65	65	60	184,7	FI-GS-38S-W3-SKM-MS	FI-GS-38S-W3-SKM

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmuttern.

² Gewicht inklusive Sechskant-Kontermutter, Schneidringen und Überwurfmuttern.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Schott-Messkupplungen SSK / SSKK zur leckagefreien Drucküberwachung, Systementlüftung und Probenentnahme

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


Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]													Gewicht [kg] ca.	Bestellbezeichnungen		
			D2	D3	I1	I2	L1 ¹	L2	L3 ¹	L4	L5	L7 _{min}	L7 _{max}	S1	S2		S3	Verschraubungskörper mit Kontermutter, Schneidringen und Muttern	Verschraubungskörper mit Kontermutter
L	6	500	4	17	48	19	27	12	56	14	27	3	16	12	17	14	7,8	FI-WS-06L-W3-SKM-MS	FI-WS-06L-W3-SKM
	8	500	6	19	51	21	29	14	59	17	27	3	16	12	19	17	10,2	FI-WS-08L-W3-SKM-MS	FI-WS-08L-W3-SKM
	10	500	8	22	53	22	30	15	61	18	28	3	16	14	22	19	12,9	FI-WS-10L-W3-SKM-MS	FI-WS-10L-W3-SKM
	12	400	10	24	56	24	32	17	64	20	29	3	16	17	24	22	16,8	FI-WS-12L-W3-SKM-MS	FI-WS-12L-W3-SKM
	15	400	12	27	61	28	36	21	69	23	31	3	16	19	30	27	27,3	FI-WS-15L-W3-SKM-MS	FI-WS-15L-W3-SKM
	18	400	15	32	64	31	40	23,5	73	24	32,5	3	16	24	36	32	38,8	FI-WS-18L-W3-SKM-MS	FI-WS-18L-W3-SKM
	22	250	19	36	72	35	44	27,5	81	30	34,5	4	16	27	41	36	51,2	FI-WS-22L-W3-SKM-MS	FI-WS-22L-W3-SKM
	28	250	24	42	77	38	47	30,5	86	34	35,5	4	16	36	46	41	80,9	FI-WS-28L-W3-SKM-MS	FI-WS-28L-W3-SKM
	35	250	30	50	86	45	56	34,5	97	39	36,5	4	16	41	55	50	121,3	FI-WS-35L-W3-SKM-MS	FI-WS-35L-W3-SKM
42	250	36	60	90	51	63	40	102	43	36	4	16	50	65	60	160,7	FI-WS-42L-W3-SKM-MS	FI-WS-42L-W3-SKM	
S	6	800	4	19	53	23	31	16	61	17	29	3	16	12	19	17	12,1	FI-WS-06S-W3-SKM-MS	FI-WS-06S-W3-SKM
	8	800	5	22	54	24	32	17	62	18	29	3	16	14	22	19	15,5	FI-WS-08S-W3-SKM-MS	FI-WS-08S-W3-SKM
	10	800	7	24	57	25	34	17,5	66	20	29,5	3	16	17	24	22	20,2	FI-WS-10S-W3-SKM-MS	FI-WS-10S-W3-SKM
	12	630	8	27	59	29	38	21,5	68	21	30,5	3	16	17	27	24	24,8	FI-WS-12S-W3-SKM-MS	FI-WS-12S-W3-SKM
	14	630	10	27	63	30	40	22	73	23	32	3	16	19	30	27	32,5	FI-WS-14S-W3-SKM-MS	FI-WS-14S-W3-SKM
	16	630	12	30	64	33	43	24,5	74	24	31,5	3	16	24	32	30	40,5	FI-WS-16S-W3-SKM-MS	FI-WS-16S-W3-SKM
	20	400	16	36	74	37	48	26,5	85	30	33,5	4	16	27	41	36	64,2	FI-WS-20S-W3-SKM-MS	FI-WS-20S-W3-SKM
	25	400	20	42	81	42	54	30	93	34	35	4	16	36	46	46	108,8	FI-WS-25S-W3-SKM-MS	FI-WS-25S-W3-SKM
	30	400	25	50	90	49	62	35,5	103	39	37,5	4	16	41	50	50	143,3	FI-WS-30S-W3-SKM-MS	FI-WS-30S-W3-SKM
	38	400	32	60	96	57	72	41	112	43	37	4	16	50	65	60	215,4	FI-WS-38S-W3-SKM-MS	FI-WS-38S-W3-SKM

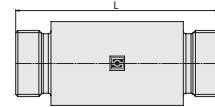
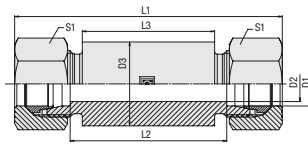
¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Sechskant-Kontermutter, Schneidringen und Überwurfmutter.


Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
 Vollständiges Programm an **Zahnradpumpenflanschen** für Pumpen mit Anschlüssen nach deutscher und italienische Ausführung

Gerade Einschweiß-Schottverschraubung

Typ FI-ES ▪ Baureihe L / S



Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen							Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]		[mm]								[kg] ca.	Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern
	D1		D2	D3	L	L1 ¹	L2	L3	S1	per 100 ²		
L	6	500	4	18	70	85	56	50	14	12,8	FI-ES-06L-W2-MS	FI-ES-06L-W2
	8	500	6	20	70	85	56	50	17	15,9	FI-ES-08L-W2-MS	FI-ES-08L-W2
	10	500	8	22	72	87	58	50	19	18,9	FI-ES-10L-W2-MS	FI-ES-10L-W2
	12	400	10	25	72	87	58	50	22	23,9	FI-ES-12L-W2-MS	FI-ES-12L-W2
	15	400	12	28	84	100	70	60	27	36,6	FI-ES-15L-W2-MS	FI-ES-15L-W2
	18	400	15	32	84	101	69	60	32	47,6	FI-ES-18L-W2-MS	FI-ES-18L-W2
	22	250	19	36	88	105	73	60	36	58,5	FI-ES-22L-W2-MS	FI-ES-22L-W2
	28	250	24	40	88	106	73	60	41	76,2	FI-ES-28L-W2-MS	FI-ES-28L-W2
	35	250	30	50	92	114	71	60	50	116,1	FI-ES-35L-W2-MS	FI-ES-35L-W2
42	250	36	60	92	115	70	60	60	149,6	FI-ES-42L-W2-MS	FI-ES-42L-W2	
S	6	800	4	20	74	89	60	50	17	17,8	FI-ES-06S-W2-MS	FI-ES-06S-W2
	8	800	5	22	74	89	60	50	19	21,2	FI-ES-08S-W2-MS	FI-ES-08S-W2
	10	800	7	25	74	91	59	50	22	27,4	FI-ES-10S-W2-MS	FI-ES-10S-W2
	12	630	8	28	74	91	59	50	24	33,2	FI-ES-12S-W2-MS	FI-ES-12S-W2
	14	630	10	30	88	107	72	60	27	46,0	FI-ES-14S-W2-MS	FI-ES-14S-W2
	16	630	12	35	88	107	71	60	30	60,0	FI-ES-16S-W2-MS	FI-ES-16S-W2
	20	400	16	38	92	114	71	60	36	75,6	FI-ES-20S-W2-MS	FI-ES-20S-W2
	25	400	20	45	96	120	72	60	46	116,8	FI-ES-25S-W2-MS	FI-ES-25S-W2
	30	400	25	50	100	126	73	60	50	138,0	FI-ES-30S-W2-MS	FI-ES-30S-W2
	38	400	32	60	104	133	72	60	60	196,6	FI-ES-38S-W2-MS	FI-ES-38S-W2

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmuttern.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmuttern.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Zwei-Wege-Blockkugelhähne BBV für den direkten Rohrleitungseinbau in der Stationär- und Mobilhydraulik



Schweißverschraubungen

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile B66



Gerade Anschweißverschraubung **FI-AS** B68



Winkel-Anschweißverschraubung **FI-WAS** B69



24°-Schweißkegel mit O-Ring **FI-SN** B70

Bestellbezeichnungen

FI-AS - **10** **L** - **W2** - **MS**
 ① ② ③ ④ ⑤

① Verschraubungsart

Gerade Anschweißverschraubung	FI-AS
Winkel-Anschweißverschraubung	FI-WAS

④ Werkstoff / Oberfläche

Stahl, phosphatiert	W2
---------------------	-----------

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

⑤ Montage / Konfektionierung

Nur Verschraubungskörper	—
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter	MS

② Rohr-Außendurchmesser D1

③ Baureihe

Leichte Baureihe	L
Schwere Baureihe	S

FI-SN - **8** x **1,5** - **B** - **W2** - **M**
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Verschraubungsart

24°-Schweißkegel mit O-Ring	FI-SN
-----------------------------	--------------

④ Dichtungswerkstoff

NBR (Buna-N®) – Lieferstandard	B
FKM/FPM (Viton®)	V
EPDM	E

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungswerkstoffe.

⑤ Werkstoff / Oberfläche

Stahl, phosphatiert	W2
---------------------	-----------

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

③ Rohr-Wandstärke (in mm)

⑥ Montage / Konfektionierung

Nur Schweißkegel	—
Schweißkegel mit Überwurfmutter	M

FI-SNR - **10** / **8** x **1,5** - **B** - **W2** - **M**
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Verschraubungsart

24°-Schweißkegelreduzierung mit O-Ring	FI-SNR
--	---------------

⑤ Dichtungswerkstoff

NBR (Buna-N®) – Lieferstandard	B
FKM/FPM (Viton®)	V
EPDM	E

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungswerkstoffe.

⑥ Werkstoff / Oberfläche

Stahl, phosphatiert	W2
---------------------	-----------

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

③ Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm)

④ Rohr-Wandstärke (in mm)


⑦ Montage / Konfektionierung

Nur Schweißkegel	—
Schweißkegel mit Überwurfmutter	M

Zubehör / Ersatzteile

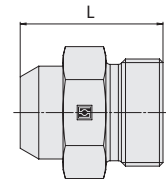
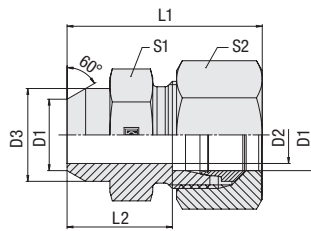
	Schneidring	FI-S / FI-DS	E4
	Überwurfmutter	FI-M	E5
	Verstärkungshülse	FI-VH	E7
	O-Ring	O-RING	E17

Ähnliche Produkte

	Gerade Einschweiß-Schottverschraubung	FI-ES	B62
---	---------------------------------------	-------	-----



Gerade Anschweißverschraubung Typ FI-AS ▪ Baureihe L / S



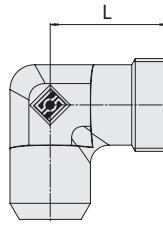
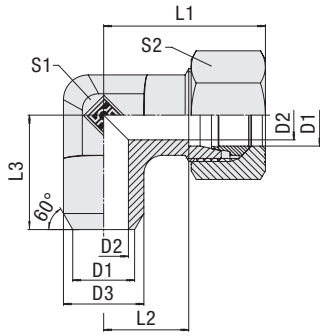
Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]							Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			D2	D3	L	L1 ¹	L2	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
L	6	500	4	10	21	29	14	12	14	2,3	FI-AS-06L-W2-MS	FI-AS-06L-W2
	8	500	6	12	23	31	16	14	17	3,3	FI-AS-08L-W2-MS	FI-AS-08L-W2
	10	500	8	14	25	33	18	17	19	4,4	FI-AS-10L-W2-MS	FI-AS-10L-W2
	12	400	10	16	25	33	18	19	22	5,7	FI-AS-12L-W2-MS	FI-AS-12L-W2
	15	400	12	19	29	37	22	22	27	9,3	FI-AS-15L-W2-MS	FI-AS-15L-W2
	18	400	15	22	31	40	23,5	27	32	13,8	FI-AS-18L-W2-MS	FI-AS-18L-W2
	22	250	19	27	36	45	28,5	32	36	19,4	FI-AS-22L-W2-MS	FI-AS-22L-W2
	28	250	24	32	38	47	30,5	41	41	32,2	FI-AS-28L-W2-MS	FI-AS-28L-W2
	35	250	30	40	43	54	32,5	46	50	46,6	FI-AS-35L-W2-MS	FI-AS-35L-W2
42	250	36	46	46	58	35	55	60	58,9	FI-AS-42L-W2-MS	FI-AS-42L-W2	
S	6	800	4	11	26	34	19	14	17	4,2	FI-AS-06S-W2-MS	FI-AS-06S-W2
	8	800	5	13	28	36	21	17	19	5,6	FI-AS-08S-W2-MS	FI-AS-08S-W2
	10	800	7	15	30	39	22,5	19	22	7,7	FI-AS-10S-W2-MS	FI-AS-10S-W2
	12	630	8	17	32	41	24,5	22	24	9,6	FI-AS-12S-W2-MS	FI-AS-12S-W2
	14	630	10	19	35	45	27	24	27	13,3	FI-AS-14S-W2-MS	FI-AS-14S-W2
	16	630	12	21	35	45	26,5	27	30	15,9	FI-AS-16S-W2-MS	FI-AS-16S-W2
	20	400	16	26	40	51	29,5	32	36	25,0	FI-AS-20S-W2-MS	FI-AS-20S-W2
	25	400	20	31	44	56	32	41	46	44,4	FI-AS-25S-W2-MS	FI-AS-25S-W2
	30	400	25	36	49	62	35,5	46	50	54,7	FI-AS-30S-W2-MS	FI-AS-30S-W2
	38	400	32	44	54	69	38	55	60	81,4	FI-AS-38S-W2-MS	FI-AS-38S-W2

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Rücklaufilter RF für den Tankaufbau mit Betriebsdrücken bis 16 bar

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


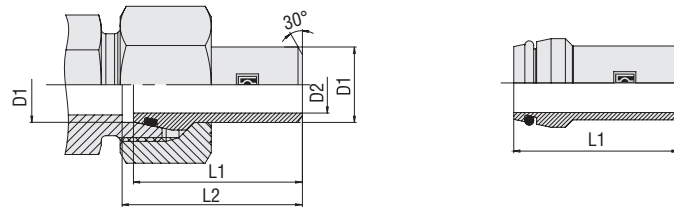
Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen								Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]		[mm]		[mm]		[kg] ca.	Verschraubungskörper mit	Nur Verschraubungskörper				
	D1		D2	D3	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2	per 100 ²	Schneidring und Mutter	
L	8	315	6	12	21	29	14	23	12	17,0	4,5	FI-WAS-08L-W2-MS	FI-WAS-08L-W2
	10	315	8	14	22	30	15	24	14	19,0	5,6	FI-WAS-10L-W2-MS	FI-WAS-10L-W2
	12	315	10	16	24	32	17	25	17	22,0	7,6	FI-WAS-12L-W2-MS	FI-WAS-12L-W2
	15	315	12	19	28	36	21	30	19	27,0	12,9	FI-WAS-15L-W2-MS	FI-WAS-15L-W2
	18	315	15	22	31	40	23,5	33	24	32,0	18,0	FI-WAS-18L-W2-MS	FI-WAS-18L-W2
	22	160	19	27	35	44	27,5	37	27	36,0	25,1	FI-WAS-22L-W2-MS	FI-WAS-22L-W2
	28	160	24	32	38	47	30,5	42	36	41,0	43,2	FI-WAS-28L-W2-MS	FI-WAS-28L-W2
	35	160	30	40	45	56	34,5	49	41	50,0	63,6	FI-WAS-35L-W2-MS	FI-WAS-35L-W2
S	42	160	36	46	51	63	40	57	50	60,0	87,4	FI-WAS-42L-W2-MS	FI-WAS-42L-W2
	12	400	8	17	29	38	21,5	29	17	24,0	12,4	FI-WAS-12S-W2-MS	FI-WAS-12S-W2
	16	400	12	21	33	43	24,5	33	24	30,0	21,5	FI-WAS-16S-W2-MS	FI-WAS-16S-W2
	20	400	16	26	37	48	26,5	37	27	36,0	31,8	FI-WAS-20S-W2-MS	FI-WAS-20S-W2
	25	400	20	31	42	54	30	42	36	46,0	57,4	FI-WAS-25S-W2-MS	FI-WAS-25S-W2
	30	400	25	36	49	62	35,5	49	41	50,0	76,9	FI-WAS-30S-W2-MS	FI-WAS-30S-W2
	38	315	32	44	57	72	41	57	50	60,0	114,8	FI-WAS-38S-W2-MS	FI-WAS-38S-W2

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.


Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Rohr- und Schlauchschellen der "Cushion Clamp" Baureihe für Rohr-Außendurchmesser von 6,4 mm bis 168 mm

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



Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen			Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]	für Rohr		[bar]	[mm]				[kg] ca.
	D1			D2	L1	L2	per 100 ¹		
L / S	6	6 x 1,5	500	3	31	32	0,7	FI-SN-6x1,5-B-W2-M	FI-SN-6x1,5-B-W2
	8	8 x 1,5	400	5	31	32	0,9	FI-SN-8x1,5-B-W2-M	FI-SN-8x1,5-B-W2
	8	8 x 2	500	4	31	32	1,1	FI-SN-8x2-B-W2-M	FI-SN-8x2-B-W2
	10	10 x 1,5	315	7	32,5	33,5	1,3	FI-SN-10x1,5-B-W2-M	FI-SN-10x1,5-B-W2
	10	10 x 2	400	6	32,5	33,5	1,6	FI-SN-10x2-B-W2-M	FI-SN-10x2-B-W2
	10	10 x 2,5	400	5	32,5	33,5	1,8	FI-SN-10x2,5-B-W2-M	FI-SN-10x2,5-B-W2
	12	12 x 1,5	315	9	32,5	33,5	1,6	FI-SN-12x1,5-B-W2-M	FI-SN-12x1,5-B-W2
	12	12 x 2	400	8	32,5	33,5	1,9	FI-SN-12x2-B-W2-M	FI-SN-12x2-B-W2
	12	12 x 2,5	400	7	32,5	33,5	2,2	FI-SN-12x2,5-B-W2-M	FI-SN-12x2,5-B-W2
L	15	15 x 2	315	11	35	36	2,6	FI-SN-15x2-B-W2-M	FI-SN-15x2-B-W2
	15	15 x 2,5	315	10	35	36	3,0	FI-SN-15x2,5-B-W2-M	FI-SN-15x2,5-B-W2
	18	18 x 2,5	315	13	36	37	3,8	FI-SN-18x2,5-B-W2-M	FI-SN-18x2,5-B-W2
	22	22 x 2,5	160	17	38,5	39,5	5,1	FI-SN-22x2,5-B-W2-M	FI-SN-22x2,5-B-W2
	28	28 x 2,5	160	23	41,5	42,5	7,2	FI-SN-28x2,5-B-W2-M	FI-SN-28x2,5-B-W2
	28	28 x 3	160	22	41,5	42,5	8,3	FI-SN-28x3-B-W2-M	FI-SN-28x3-B-W2
	35	35 x 3	160	29	47	49,5	14,0	FI-SN-35x3-B-W2-M	FI-SN-35x3-B-W2
	35	35 x 4	160	27	47	49,5	15,7	FI-SN-35x4-B-W2-M	FI-SN-35x4-B-W2
	42	42 x 3	160	36	47	50	15,2	FI-SN-42x3-B-W2-M	FI-SN-42x3-B-W2
	42	42 x 4	160	34	47	50	19,1	FI-SN-42x4-B-W2-M	FI-SN-42x4-B-W2

¹ Gewicht ohne Überwurfmutter.

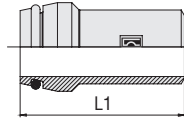
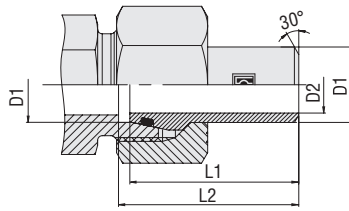


Schweißkegelreduzierungen **FI-SNR** sind auf Anfrage erhältlich.

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G12.

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


Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen			Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]	für Rohr		[bar]	[mm]	[mm]		[mm]	[kg] ca.
	D1			D2	L1	L2	per 100 ¹		
S	14	14 x 2,5	400	9	38,5	39,5	3,0	FI-SN-14x2,5-B-W2-M	FI-SN-14x2,5-B-W2
	14	14 x 3	400	8	38,5	39,5	3,4	FI-SN-14x3-B-W2-M	FI-SN-14x3-B-W2
	16	16 x 2	315	12	39	41	3,1	FI-SN-16x2-B-W2-M	FI-SN-16x2-B-W2
	16	16 x 2,5	400	11	39	41	3,6	FI-SN-16x2,5-B-W2-M	FI-SN-16x2,5-B-W2
	16	16 x 3	400	10	39	41	4,1	FI-SN-16x3-B-W2-M	FI-SN-16x3-B-W2
	20	20 x 2	250	16	44,5	47	4,7	FI-SN-20x2-B-W2-M	FI-SN-20x2-B-W2
	20	20 x 2,5	315	15	44,5	47	5,5	FI-SN-20x2,5-B-W2-M	FI-SN-20x2,5-B-W2
	20	20 x 3	400	14	44,5	47	6,2	FI-SN-20x3-B-W2-M	FI-SN-20x3-B-W2
	20	20 x 4	400	12	44,5	47	7,6	FI-SN-20x4-B-W2-M	FI-SN-20x4-B-W2
	25	25 x 3	315	19	49,5	53,5	8,9	FI-SN-25x3-B-W2-M	FI-SN-25x3-B-W2
	25	25 x 3,5	315	18	49,5	53,5	10,0	FI-SN-25x3,5-B-W2-M	FI-SN-25x3,5-B-W2
	25	25 x 4	400	17	49,5	53,5	11,1	FI-SN-25x4-B-W2-M	FI-SN-25x4-B-W2
	25	25 x 5	400	15	49,5	53,5	12,9	FI-SN-25x5-B-W2-M	FI-SN-25x5-B-W2
	30	30 x 3	250	24	52	57,5	11,6	FI-SN-30x3-B-W2-M	FI-SN-30x3-B-W2
	30	30 x 4	315	22	52	57,5	14,5	FI-SN-30x4-B-W2-M	FI-SN-30x4-B-W2
	30	30 x 5	400	20	52	57,5	17,0	FI-SN-30x5-B-W2-M	FI-SN-30x5-B-W2
38	38 x 4	315	30	56,5	64,5	20,5	FI-SN-38x4-B-W2-M	FI-SN-38x4-B-W2	
38	38 x 5	315	28	56,5	64,5	24,4	FI-SN-38x5-B-W2-M	FI-SN-38x5-B-W2	
38	38 x 6	315	26	56,5	64,5	27,9	FI-SN-38x6-B-W2-M	FI-SN-38x6-B-W2	

¹ Gewicht ohne Überwurfmutter.



Schweißkegelreduzierungen FI-SNR sind auf Anfrage erhältlich.

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G12.

Aufschraub- / Manometerverschraubungen

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile B74



Gerade Aufschraubverschraubung **FI-GA** B76



Manometerverschraubung **FI-MA** B80

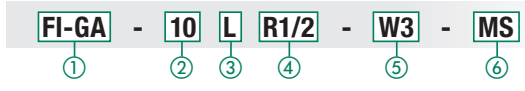


Manometerverschraubung mit Rohransatz **FI-EMA** B81



DKO-Manometerverschraubung **FI-EMAD** B82


Bestellbezeichnungen



<p>① Verschraubungsart</p> <table border="0"> <tr> <td>Gerade Aufschraubverschraubung</td> <td style="text-align: right;">FI-GA</td> </tr> </table> <p>② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)</p> <p>③ Baureihe</p> <table border="0"> <tr> <td>Leichte Baureihe</td> <td style="text-align: right;">L</td> </tr> <tr> <td>Schwere Baureihe</td> <td style="text-align: right;">S</td> </tr> </table>	Gerade Aufschraubverschraubung	FI-GA	Leichte Baureihe	L	Schwere Baureihe	S	<p>④ Gewindeart / -größe</p> <table border="0"> <tr> <td>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. R1/4!)</td> <td style="text-align: right;">R</td> </tr> <tr> <td>Metrisches Gewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. M14x1.5!)</td> <td style="text-align: right;">M</td> </tr> <tr> <td>NPT-Gewinde (Bitte alle Größen angeben, z.B. 3/8N!)</td> <td style="text-align: right;">N</td> </tr> </table>	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. R1/4!)	R	Metrisches Gewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. M14x1.5!)	M	NPT-Gewinde (Bitte alle Größen angeben, z.B. 3/8N!)	N	<p>⑥ Werkstoff / Oberfläche</p> <table border="0"> <tr> <td>Stahl, zink/nickel-beschichtet</td> <td style="text-align: right;">W3</td> </tr> </table> <p>Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.</p> <p>⑦ Montage / Konfektionierung</p> <table border="0"> <tr> <td>Nur Verschraubungskörper</td> <td style="text-align: right;">—</td> </tr> <tr> <td>Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter</td> <td style="text-align: right;">MS</td> </tr> </table>	Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3	Nur Verschraubungskörper	—	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter	MS
Gerade Aufschraubverschraubung	FI-GA																			
Leichte Baureihe	L																			
Schwere Baureihe	S																			
Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. R1/4!)	R																			
Metrisches Gewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. M14x1.5!)	M																			
NPT-Gewinde (Bitte alle Größen angeben, z.B. 3/8N!)	N																			
Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3																			
Nur Verschraubungskörper	—																			
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter	MS																			

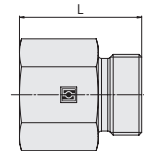
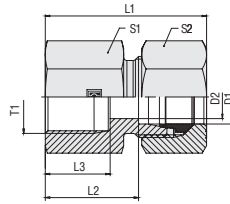


<p>① Verschraubungsart</p> <table border="0"> <tr> <td>Manometerverschraubung</td> <td style="text-align: right;">FI-MA</td> </tr> <tr> <td>Manometerverschraubung mit Rohransatz</td> <td style="text-align: right;">FI-EMA</td> </tr> <tr> <td>Manometerverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring</td> <td style="text-align: right;">FI-EMAD</td> </tr> </table> <p>② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)</p> <p>③ Baureihe</p> <table border="0"> <tr> <td>Leichte Baureihe</td> <td style="text-align: right;">L</td> </tr> <tr> <td>Schwere Baureihe</td> <td style="text-align: right;">S</td> </tr> </table>	Manometerverschraubung	FI-MA	Manometerverschraubung mit Rohransatz	FI-EMA	Manometerverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-EMAD	Leichte Baureihe	L	Schwere Baureihe	S	<p>④ Gewindeart / -größe</p> <table border="0"> <tr> <td>Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. R1/4!)</td> <td style="text-align: right;">R</td> </tr> </table> <p>Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Gewindearten.</p> <p>⑤ Dichtungswerkstoff</p> <table border="0"> <tr> <td>NBR (Buna-N®) – Lieferstandard</td> <td style="text-align: right;">B</td> </tr> <tr> <td>FKM/FPM (Viton®)</td> <td style="text-align: right;">V</td> </tr> <tr> <td>EPDM</td> <td style="text-align: right;">E</td> </tr> </table> <p>Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungswerkstoffe.</p> <p>⑥ Werkstoff / Oberfläche</p> <table border="0"> <tr> <td>Stahl, zink/nickel-beschichtet</td> <td style="text-align: right;">W3</td> </tr> </table> <p>Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.</p>	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. R1/4!)	R	NBR (Buna-N®) – Lieferstandard	B	FKM/FPM (Viton®)	V	EPDM	E	Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3	<p>⑦ Dichtungsart (innen)</p> <table border="0"> <tr> <td>Dichtkantenring (innen)</td> <td style="text-align: right;">DKI</td> </tr> </table> <p>⑧ Montage / Konfektionierung</p> <table border="0"> <tr> <td>Nur Verschraubungskörper</td> <td style="text-align: right;">—</td> </tr> <tr> <td>Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter</td> <td style="text-align: right;">MS</td> </tr> <tr> <td>Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter (für Verschraubungen mit Rohransatz)</td> <td style="text-align: right;">SV</td> </tr> <tr> <td>Verschraubungskörper mit Drahtstiftmutter and O-Ring (für Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring)</td> <td style="text-align: right;">DKO</td> </tr> </table> <p>Bitte beachten Sie: Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter montiert.</p>	Dichtkantenring (innen)	DKI	Nur Verschraubungskörper	—	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter	MS	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter (für Verschraubungen mit Rohransatz)	SV	Verschraubungskörper mit Drahtstiftmutter and O-Ring (für Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring)	DKO
Manometerverschraubung	FI-MA																															
Manometerverschraubung mit Rohransatz	FI-EMA																															
Manometerverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-EMAD																															
Leichte Baureihe	L																															
Schwere Baureihe	S																															
Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. R1/4!)	R																															
NBR (Buna-N®) – Lieferstandard	B																															
FKM/FPM (Viton®)	V																															
EPDM	E																															
Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3																															
Dichtkantenring (innen)	DKI																															
Nur Verschraubungskörper	—																															
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter	MS																															
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter (für Verschraubungen mit Rohransatz)	SV																															
Verschraubungskörper mit Drahtstiftmutter and O-Ring (für Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring)	DKO																															

	Schneidring	FI-S / FI-DS	E4
	Überwurfmutter	FI-M	E5
	Verstärkungshülse	FI-VH	E7
	Profildichtring	WDG	E16
	O-Ring	O-RING	E17
	Dichtkantenring (innen)	FI-DKI	E21



Gerade Aufschraubverschraubung Typ FI-GA-...-R ▪ Baureihe L / S



Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)

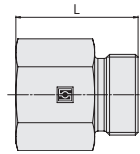
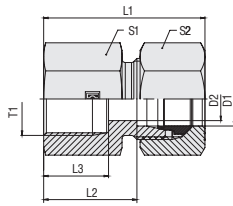
Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T1	D2	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
L	6	315	G 1/8	4	26	34	19	12	14	14	3,2	FI-GA-06LR-W3-MS	FI-GA-06LR-W3
	6	315	G 1/4	4	31	39	24	18	19	14	5,3	FI-GA-06LR1/4-W3-MS	FI-GA-06LR1/4-W3
	8	315	G 1/4	6	31	39	24	17	19	17	6,0	FI-GA-08LR-W3-MS	FI-GA-08LR-W3
	8	315	G 3/8	6	31	39	24	16	24	17	8,4	FI-GA-08LR3/8-W3-MS	FI-GA-08LR3/8-W3
	8	315	G 1/2	6	36	44	29	20	27	17	11,0	FI-GA-08LR1/2-W3-MS	FI-GA-08LR1/2-W3
	10	315	G 1/4	8	32	40	25	17	19	19	6,1	FI-GA-10LR-W3-MS	FI-GA-10LR-W3
	10	315	G 3/8	8	32	40	25	16	24	19	8,9	FI-GA-10LR3/8-W3-MS	FI-GA-10LR3/8-W3
	10	315	G 1/2	8	37	45	30	20	27	19	11,0	FI-GA-10LR1/2-W3-MS	FI-GA-10LR1/2-W3
	12	315	G 1/4	8	33	41	26	17	19	22	7,8	FI-GA-12LR1/4-W3-MS	FI-GA-12LR1/4-W3
	12	315	G 3/8	10	33	41	26	17	24	22	9,9	FI-GA-12LR-W3-MS	FI-GA-12LR-W3
	12	315	G 1/2	10	37	45	30	20	27	22	10,3	FI-GA-12LR1/2-W3-MS	FI-GA-12LR1/2-W3
	15	315	G 1/2	12	38	46	31	20	27	27	14,6	FI-GA-15LR-W3-MS	FI-GA-15LR-W3
	18	315	G 3/8	15	34	43	26,5	20	27	32	16,2	FI-GA-18LR3/8-W3-MS	FI-GA-18LR3/8-W3
	18	315	G 1/2	15	38	47	30,5	20	27	32	16,8	FI-GA-18LR-W3-MS	FI-GA-18LR-W3
	22	160	G 3/4	19	43	52	35,5	22	36	36	28,1	FI-GA-22LR-W3-MS	FI-GA-22LR-W3
	28	160	G 1	24	45,5	54,5	38	24,5	41	41	38,8	FI-GA-28LR-W3-MS	FI-GA-28LR-W3
	35	160	G 1 1/4	30	51,5	62,5	41	26,5	55	50	70,8	FI-GA-35LR-W3-MS	FI-GA-35LR-W3
	42	160	G 1 1/2	36	53,5	65,5	42,5	28,5	60	60	80,1	FI-GA-42LR-W3-MS	FI-GA-42LR-W3
S	6	630	G 1/4	4	33	41	26	17	19	17	6,7	FI-GA-06SR-W3-MS	FI-GA-06SR-W3
	8	630	G 1/4	5	33	41	26	17	19	19	7,3	FI-GA-08SR-W3-MS	FI-GA-08SR-W3
	10	630	G 3/8	7	34	43	26,5	17	24	22	11,0	FI-GA-10SR-W3-MS	FI-GA-10SR-W3
	12	630	G 3/8	8	34	43	26,5	17	24	24	11,7	FI-GA-12SR-W3-MS	FI-GA-12SR-W3
	12	630	G 1/2	8	38	47	30,5	20	27	24	13,7	FI-GA-12SR1/2-W3-MS	FI-GA-12SR1/2-W3
	14	630	G 1/2	10	40	50	32	20	27	27	17,1	FI-GA-14SR-W3-MS	FI-GA-14SR-W3
	16	630	G 1/2	12	40	50	31,5	20	27	30	18,5	FI-GA-16SR-W3-MS	FI-GA-16SR-W3
	20	400	G 3/4	16	45	56	34,5	22	36	36	33,3	FI-GA-20SR-W3-MS	FI-GA-20SR-W3
	25	400	G 1	20	49,5	61,5	37,5	24,5	41	46	70,1	FI-GA-25SR-W3-MS	FI-GA-25SR-W3
	30	400	G 1 1/4	25	55,5	68,5	42	26,5	55	50	78,4	FI-GA-30SR-W3-MS	FI-GA-30SR-W3
38	400	G 1 1/2	32	59,5	74,5	43,5	28,5	60	60	100,6	FI-GA-38SR-W3-MS	FI-GA-38SR-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Schellenkörper LBBU der Leichten Baureihe für Rohr-Außendurchmesser von 6 mm bis 32 mm

Gerade Aufsraubverschraubung
 Typ FI-GA-...-M ▪ Baureihe L / S


Metrisches Innengewinde (zylindrisch)

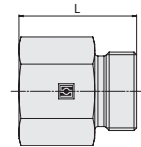
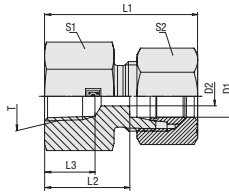
Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T1	D2	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
L	6	315	M10 x 1	4	26,5	34,5	19,5	12,5	14	14	3,2	FI-GA-06LM-W3-MS	FI-GA-06LM-W3
	8	315	M12 x 1,5	6	31	39	24	17	17	17	5,2	FI-GA-08LM-W3-MS	FI-GA-08LM-W3
	10	315	M14 x 1,5	8	32	40	25	17	19	19	6,3	FI-GA-10LM-W3-MS	FI-GA-10LM-W3
	12	315	M16 x 1,5	10	33	41	26	17	22	22	8,6	FI-GA-12LM-W3-MS	FI-GA-12LM-W3
	15	315	M18 x 1,5	12	35	43	28	17	24	27	12,1	FI-GA-15LM-W3-MS	FI-GA-15LM-W3
	18	315	M22 x 1,5	15	37	46	29,5	19	30	32	18,5	FI-GA-18LM-W3-MS	FI-GA-18LM-W3
	22	160	M26 x 1,5	19	42	51	34,5	21	32	36	22,2	FI-GA-22LM-W3-MS	FI-GA-22LM-W3
	28	160	M33 x 2	24	45	54	37,5	24	41	41	37,9	FI-GA-28LM-W3-MS	FI-GA-28LM-W3
	35	160	M42 x 2	30	51	62	40,5	26	55	50	70,0	FI-GA-35LM-W3-MS	FI-GA-35LM-W3
42	160	M48 x 2	36	53	65	42	28	60	60	79,0	FI-GA-42LM-W3-MS	FI-GA-42LM-W3	
S	8	630	M14 x 1,5	5	33	41	26	17	19	19	7,2	FI-GA-08SM-W3-MS	FI-GA-08SM-W3
	10	630	M16 x 1,5	7	34	43	26,5	17	22	22	9,7	FI-GA-10SM-W3-MS	FI-GA-10SM-W3
	12	630	M18 x 1,5	8	35	44	27,5	17	24	24	11,5	FI-GA-12SM-W3-MS	FI-GA-12SM-W3
	14	630	M20 x 1,5	10	39	49	31	19	27	27	16,9	FI-GA-14SM-W3-MS	FI-GA-14SM-W3
	16	630	M22 x 1,5	12	39	49	30,5	19	30	30	20,3	FI-GA-16SM-W3-MS	FI-GA-16SM-W3
	20	400	M27 x 2	16	45	56	34,5	22	36	36	32,4	FI-GA-20SM-W3-MS	FI-GA-20SM-W3
	25	400	M33 x 2	20	49	61	37	24	41	46	48,8	FI-GA-25SM-W3-MS	FI-GA-25SM-W3
	30	400	M42 x 2	25	55	68	41,5	26	55	50	77,6	FI-GA-30SM-W3-MS	FI-GA-30SM-W3
	38	400	M48 x 2	32	59	74	43	28	60	60	99,5	FI-GA-38SM-W3-MS	FI-GA-38SM-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

 Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Zwei-Wege-Flansch-Kugelhähne BBV für den direkten Rohrleitungseinbau in der Stationär- und Mobilhydraulik

Gerade Aufschraubverschraubung
Typ FI-GA-...-N ▪ Baureihe L / S



NPT-Innengewinde

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]							Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	L	L1 ¹	L2	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
L	6	315	1/4 NPT	4	30,5	38	16,4	19	14	5,8	FI-GA-06L1/4N-W3-MS	FI-GA-06L1/4N-W3
	8	315	1/4 NPT	6	30,5	38	16,4	19	17	6,4	FI-GA-08L1/4N-W3-MS	FI-GA-08L1/4N-W3
	10	315	1/4 NPT	8	31	39	16,4	19	19	7,0	FI-GA-10L1/4N-W3-MS	FI-GA-10L1/4N-W3
	12	315	3/8 NPT	10	34	42	17,3	24	22	11,9	FI-GA-12L3/8N-W3-MS	FI-GA-12L3/8N-W3
S	16	400	1/2 NPT	12	43	50	22,6	27	30	18,4	FI-GA-16S1/2N-W3-MS	FI-GA-16S1/2N-W3
	20	315	1/2 NPT	16	44	55	23,1	32	36	26,4	FI-GA-20S1/2N-W3-MS	FI-GA-20S1/2N-W3
	20	315	3/4 NPT	16	46	57	23,1	36	36	32,0	FI-GA-20S3/4N-W3-MS	FI-GA-20S3/4N-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

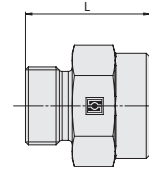
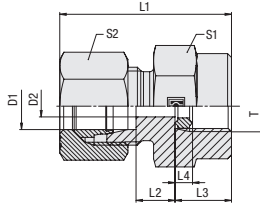
² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Luftentfeuchter SDB, welche in den Hydraulikbehälter einströmende Luft von Feuchtigkeit und Verschmutzung filtern



Manometerverschraubung
Typ FI-MA-...-R ▪ Baureihe L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Dichtkantenring (innen)

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]									Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	L	L1 ¹	L2	L3	L4	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
L	6	400	G 1/4	5,5	29	37	7,5	14,5	4,5	19	14	5,2	FI-MA-06LR-W3-DKI-MS	FI-MA-06LR-W3-DKI
	8	400	G 1/4	5,5	29	37	7,5	14,5	4,5	19	17	5,8	FI-MA-08LR-W3-DKI-MS	FI-MA-08LR-W3-DKI
	10	400	G 1/4	5,5	30	38	8,5	14,5	4,5	19	19	6,5	FI-MA-10LR-W3-DKI-MS	FI-MA-10LR-W3-DKI
	12	400	G 1/4	5,5	30	38	8,5	14,5	4,5	19	22	7,6	FI-MA-12LR-W3-DKI-MS	FI-MA-12LR-W3-DKI
S	6	630	G 1/2	7	38	46	11	20	5	27	17	11,7	FI-MA-06SR-W3-DKI-MS	FI-MA-06SR-W3-DKI
	8	630	G 1/2	7	38	46	11	20	5	27	19	12,2	FI-MA-08SR-W3-DKI-MS	FI-MA-08SR-W3-DKI
	10	630	G 1/2	7	38	47	10,5	20	5	27	22	13,5	FI-MA-10SR-W3-DKI-MS	FI-MA-10SR-W3-DKI
	12	630	G 1/2	7	38	47	10,5	20	5	27	24	14,2	FI-MA-12SR-W3-DKI-MS	FI-MA-12SR-W3-DKI

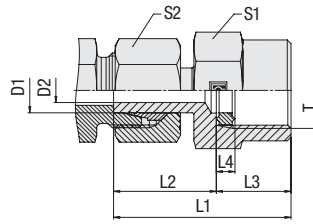
¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Manometer-Schutzventile SWS zum Schutz von Manometern und anderen Messgeräten vor Überlastung durch Druckstöße

Manometerverschraubung mit Rohransatz Typ FI-EMA-...-R ▪ Baureihe L / S

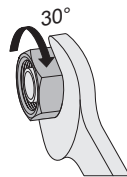


Dichtkantenring (innen)

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen								Gewicht [kg] ca. per 100 ¹	Bestellbezeichnungen Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter am Rohransatz
	[mm] D1		[mm]	Gewinde T	D2	L1	L2	L3	L4	S1		
L	6	315	G 1/4	5,5	38	23,5	14,5	4,5	19	14	4,8	FI-EMA-06LR-W3-DKI-SV
	8	315	G 1/4	5,5	38	23,5	14,5	4,5	19	17	5,8	FI-EMA-08LR-W3-DKI-SV
	10	315	G 1/4	5,5	39,5	25	14,5	4,5	19	19	6,7	FI-EMA-10LR-W3-DKI-SV
	12	315	G 1/4	5,5	40,5	26	14,5	4,5	19	22	8,2	FI-EMA-12LR-W3-DKI-SV
S	6	630	G 1/2	7	45	25	20	5	27	17	11,0	FI-EMA-06SR-W3-DKI-SV
	8	630	G 1/2	7	45	25	20	5	27	19	11,4	FI-EMA-08SR-W3-DKI-SV
	10	630	G 1/2	7	47	27	20	5	27	22	13,0	FI-EMA-10SR-W3-DKI-SV
	12	630	G 1/2	7	47,5	27,5	20	5	27	24	14,0	FI-EMA-12SR-W3-DKI-SV

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.

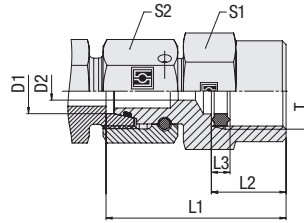
¹ Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

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

Typ FI-EMAD-...-R ▪ Baureihe L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Dichtkantenring (innen)

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]							Gewicht [kg] ca. per 100	Bestellbezeichnungen Nur Verschraubungskörper
			Gewinde T	D2	L1	L2	L3	S1	S2		
L	6	400	G 1/4	5,5	38,5	14,5	4,5	19	14	5,7	FI-EMAD-06LR-B-W3-DKI-DKO
	8	400	G 1/4	5,5	38,5	14,5	4,5	19	17	6,6	FI-EMAD-08LR-B-W3-DKI-DKO
	10	400	G 1/4	5,5	39,5	14,5	4,5	19	19	7,7	FI-EMAD-10LR-B-W3-DKI-DKO
	12	400	G 1/4	5,5	36	14,5	4,5	19	22	9,0	FI-EMAD-12LR-B-W3-DKI-DKO
S	6	630	G 1/4	5,5	38	14,5	4,5	19	17	6,5	FI-EMAD-06SR1/4-B-W3-DKI-DKO
	6	630	G 1/2	7	45	20	5	27	17	11,4	FI-EMAD-06SR-B-W3-DKI-DKO
	8	630	G 1/4	5,5	40	14,5	4,5	19	19	7,3	FI-EMAD-08SR1/4-B-W3-DKI-DKO
	8	630	G 1/2	7	42,5	20	5	27	19	11,8	FI-EMAD-08SR-B-W3-DKI-DKO
	10	630	G 1/4	5,5	38,5	14,5	4,5	19	22	8,7	FI-EMAD-10SR1/4-B-W3-DKI-DKO
	10	630	G 1/2	7	43,5	20	5	27	22	13,1	FI-EMAD-10SR-B-W3-DKI-DKO
	12	630	G 1/4	5,5	40	14,5	4,5	19	24	10,2	FI-EMAD-12SR1/4-B-W3-DKI-DKO
	12	630	G 1/2	7	45,5	20	5	27	24	14,9	FI-EMAD-12SR-B-W3-DKI-DKO

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



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Anschlussadapter SDA zum Direktanschluss von Manometern und anderen Messgeräten an Messkupplungen



Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring

	Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile		B86
	Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-EGED	B88
	Gerade Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-SNV	B90
	Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-SNV	B92
	Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring für Rohrenden	FI-RESD	B94
	Einstellbare Winkelverschraubung (90°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-EWD	B98
	Einstellbare Winkelverschraubung (45°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-EVD	B99
	Einstellbare T-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-ETD	B100
	Einstellbare L-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-ELD	B101

Bestellbezeichnungen

FI-REDS - **12** / **10** **S** - **B** - **W3** - **DKO** - **MS**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Verschraubungsart

Gerade Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-SNV
Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-SNV
Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring für Rohrenden	FI-REDS

④ Baureihe

Leichte Baureihe	L
Schwere Baureihe	S

⑥ Werkstoff / Oberfläche

Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
--------------------------------	-----------

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

③ Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm)

⑥ Dichtungswerkstoff

NBR (Buna-N®) – Lieferstandard	B
FKM/FPM (Viton®)	V
EPDM	E

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungswerkstoffe.

⑦ Montage / Konfektionierung

Nur Verschraubungskörper	—
Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	MS

FI-EGED - **12** **S** **R1/4** - **WD** - **B** - **W3** - **DKO**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Verschraubungsart

Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-EGED
--	----------------

⑤ Dichtungsart

Standard-Dichtungsart	—
Metallische Dichtkante für Gewindearts R / M	
Profildichtring	WD

⑦ Werkstoff / Oberfläche

Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
--------------------------------	-----------

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

③ Baureihe

Leichte Baureihe	L
Schwere Baureihe	S

④ Gewindeart / -größe

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. R1/4!)	R
Metrisches Gewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. M14x1.5!)	M

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungsarten.

⑥ Dichtungswerkstoff

NBR (Buna-N®) – Lieferstandard	B
FKM/FPM (Viton®)	V
EPDM	E

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungswerkstoffe.

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Gewindearten.

FI-ELD - **08** **S** - **R1/2** - **WD** - **B** - **W3** - **DKO** - **MS**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Verschraubungsart

Einstellbare Winkelverschraubung (90°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-EWD
Einstellbare Winkelverschraubung (45°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-EVD
Einstellbare T-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-ETD
Einstellbare L-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-ELD

③ Baureihe

Leichte Baureihe	L
Schwere Baureihe	S

⑦ Werkstoff / Oberfläche

Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
--------------------------------	-----------

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

Optional bei Komplettlieferrung mit Einschraubverschraubung FI-GE:

④ Gewindeart / -größe	
⑤ Dichtungsart	



⑥ Dichtungswerkstoff

NBR (Buna-N®) – Lieferstandard	B
FKM/FPM (Viton®)	V
EPDM	E

⑧ Montage / Konfektionierung



Nur Verschraubungskörper	—
Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	MS

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungswerkstoffe.

Zubehör / Ersatzteile

	Schneidring	FI-S / FI-DS	E4
	Überwurfmutter	FI-M	E5
	Verstärkungshülse	FI-VH	E7
	Profildichtring	WDG	E16
	O-Ring	O-RING	E17

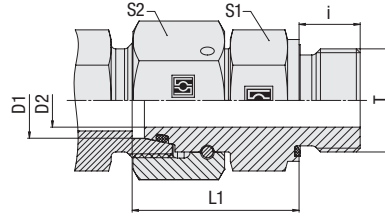
Ähnliche Produkte

	Manometerverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-EMAD	B82
	Verschlussstopfen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-VD	E13



Gerade Einschraubverschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring

Typ FI-EGED-...-R-WD ▪ Baureihe L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]						Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100	Bestellbezeichnungen
			Gewinde T	D2	i	L1	S1	S2			
L	6	500	G 1/8	2,5	8	24,5	14	14	18	3,0	FI-EGED-06LR-WD-B-W3-DKO
	8	500	G 1/4	4	12	29,5	19	17	35	6,1	FI-EGED-08LR-WD-B-W3-DKO
	10	500	G 1/4	6	12	27,5	19	19	35	6,1	FI-EGED-10LR-WD-B-W3-DKO
	10	400	G 3/8	6	12	29	22	19	70	6,7	FI-EGED-10LR3/8-WD-B-W3-DKO
	12	400	G 1/4	6	12	27,5	19	22	35	7,5	FI-EGED-12LR1/4-WD-B-W3-DKO
	12	400	G 3/8	8	12	34	22	22	70	10,2	FI-EGED-12LR-WD-B-W3-DKO
	12	400	G 1/2	8	14	29,5	27	22	90	12,3	FI-EGED-12LR1/2-WD-B-W3-DKO
	15	400	G 1/2	10	14	32	27	27	90	14,6	FI-EGED-15LR-WD-B-W3-DKO
	18	400	G 1/2	13	14	31,5	27	32	90	15,6	FI-EGED-18LR-WD-B-W3-DKO
	18	250	G 3/4	13	16	29,5	32	32	180	19,0	FI-EGED-18LR3/4-WD-B-W3-DKO
	22	250	G 3/4	17	16	32,5	32	36	180	20,7	FI-EGED-22LR-WD-B-W3-DKO
	28	250	G 1	22	18	35	41	41	310	38,0	FI-EGED-28LR-WD-B-W3-DKO
	35	250	G 1 1/4	28	20	42,5	50	50	450	55,2	FI-EGED-35LR-WD-B-W3-DKO
42	250	G 1 1/2	34	22	46,5	55	60	540	74,2	FI-EGED-42LR-WD-B-W3-DKO	
S	6	800	G 1/4	2,5	12	27	19	17	55	5,9	FI-EGED-06SR-WD-B-W3-DKO
	8	800	G 1/4	4	12	29,5	19	19	55	6,9	FI-EGED-08SR-WD-B-W3-DKO
	10	800	G 3/8	6	12	32	22	22	80	10,6	FI-EGED-10SR-WD-B-W3-DKO
	12	630	G 1/4	5	12	31,5	19	24	55	9,6	FI-EGED-12SR1/4-WD-B-W3-DKO
	12	630	G 3/8	8	12	34	22	24	80	11,3	FI-EGED-12SR-WD-B-W3-DKO
	12	630	G 1/2	8	14	34,5	27	24	115	15,0	FI-EGED-12SR1/2-WD-B-W3-DKO
	14	630	G 1/2	9	14	37	27	27	115	17,1	FI-EGED-14SR-WD-B-W3-DKO
	16	630	G 1/2	11	14	37	27	30	115	17,9	FI-EGED-16SR-WD-B-W3-DKO
	20	400	G 3/4	14	16	43	32	36	180	28,6	FI-EGED-20SR-WD-B-W3-DKO
	25	400	G 1	18	18	48	41	46	310	52,3	FI-EGED-25SR-WD-B-W3-DKO
	30	400	G 1 1/4	23	20	51	50	50	450	73,7	FI-EGED-30SR-WD-B-W3-DKO
	38	400	G 1 1/2	30	22	60	55	60	540	98,9	FI-EGED-38SR-WD-B-W3-DKO

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

Einschraubstutzen entsprechend ISO 1179-2 (Typ E)

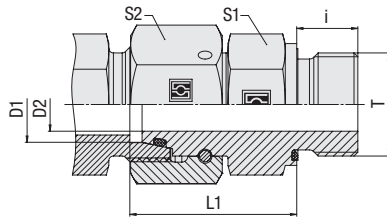
Einschraubloch entsprechend ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

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



Profildichtring

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Baureihe	Rohr-Ø	PN [bar]	Abmessungen [mm]						Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	D1		Gewinde T	D2	i	L1	S1	S2			
L	6	500	M 10x1	2,5	8	24,5	14	14	18	3,0	FI-EGED-06LM-WD-B-W3-DKO
	8	500	M 12x1,5	4	12	26,5	17	17	25	5,6	FI-EGED-08LM-WD-B-W3-DKO
	10	500	M 14x1,5	6	12	27,5	19	19	45	6,4	FI-EGED-10LM-WD-B-W3-DKO
	12	400	M 16x1,5	8	12	30,5	22	22	55	10,1	FI-EGED-12LM-WD-B-W3-DKO
	15	400	M 18x1,5	10	12	31,5	24	27	70	13,4	FI-EGED-15LM-WD-B-W3-DKO
	15	400	M 22x1,5	10	14	32	27	27	125	15,1	FI-EGED-15LM22x1.5-WD-B-W3-DKO
	18	400	M 22x1,5	13	14	31,5	27	32	125	16,1	FI-EGED-18LM-WD-B-W3-DKO
	22	250	M 26x1,5	17	16	32,5	32	36	180	20,1	FI-EGED-22LM-WD-B-W3-DKO
	28	250	M 33x2	22	18	35	41	41	310	38,0	FI-EGED-28LM-WD-B-W3-DKO
	35	250	M 42x2	28	20	42,5	50	50	450	55,4	FI-EGED-35LM-WD-B-W3-DKO
S	42	250	M 48x2	34	22	46,5	55	60	540	77,2	FI-EGED-42LM-WD-B-W3-DKO
	6	800	M 12x1,5	2,5	12	27	17	17	35	5,3	FI-EGED-06SM-WD-B-W3-DKO
	8	800	M 14x1,5	4	12	29,5	19	19	55	7,1	FI-EGED-08SM-WD-B-W3-DKO
	10	800	M 16x1,5	6	12	32	22	22	70	9,9	FI-EGED-10SM-WD-B-W3-DKO
	12	630	M 18x1,5	8	12	34	24	24	90	12,3	FI-EGED-12SM-WD-B-W3-DKO
	14	630	M 20x1,5	9	14	36,5	27	27	125	16,9	FI-EGED-14SM-WD-B-W3-DKO
	16	630	M 22x1,5	11	14	37	27	30	135	18,4	FI-EGED-16SM-WD-B-W3-DKO
	20	400	M 27x2	14	16	43	32	36	180	29,3	FI-EGED-20SM-WD-B-W3-DKO
	25	400	M 33x2	18	18	48	41	46	310	52,2	FI-EGED-25SM-WD-B-W3-DKO
	30	400	M 42x2	23	20	51	50	50	450	68,2	FI-EGED-30SM-WD-B-W3-DKO
38	400	M 48x2	30	22	60	55	60	540	99,1	FI-EGED-38SM-WD-B-W3-DKO	

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

Einschraubstutzen entsprechend ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch entsprechend ISO 9974-1

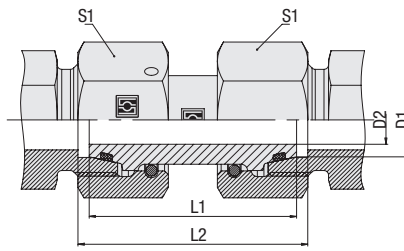
Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

Gerade Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring

Typ FI-SNV ▪ Baureihe L / S



Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen				Gewicht	Bestellbezeichnungen
	[mm]		[bar]	[mm]				
	D1		D2	L1	L2	S1	per 100	Nur Verschraubungskörper
L	6	500	3	34	36,7	14	3,2	FI-SNV-06L-B-W3-DKO
	8	500	5	34	36,7	17	4,6	FI-SNV-08L-B-W3-DKO
	10	500	6	36	37,8	19	6,3	FI-SNV-10L-B-W3-DKO
	12	400	8	36	37,8	22	8,3	FI-SNV-12L-B-W3-DKO
	15	400	11	39	40,8	27	13,3	FI-SNV-15L-B-W3-DKO
	18	400	13	40,5	43,3	32	18,5	FI-SNV-18L-B-W3-DKO
	22	250	17	45	47,8	36	26,3	FI-SNV-22L-B-W3-DKO
	28	250	23	46	48,8	41	44,8	FI-SNV-28L-B-W3-DKO
	35	250	28	53	59	50	49,8	FI-SNV-35L-B-W3-DKO
	42	250	35	53	60	60	75,0	FI-SNV-42L-B-W3-DKO
S	6	800	3	37	39,7	17	4,9	FI-SNV-06S-B-W3-DKO
	8	800	4	37	39,7	19	6,5	FI-SNV-08S-B-W3-DKO
	10	800	6	41	43,8	22	8,9	FI-SNV-10S-B-W3-DKO
	12	630	8	42	44,8	24	11,2	FI-SNV-12S-B-W3-DKO
	14	630	9	45	48,8	27	14,8	FI-SNV-14S-B-W3-DKO
	16	630	10	46	50,8	30	18,8	FI-SNV-16S-B-W3-DKO
	20	400	13	55	61	36	31,0	FI-SNV-20S-B-W3-DKO
	25	400	18	58	67	46	52,7	FI-SNV-25S-B-W3-DKO
	30	400	20	62	74	50	65,5	FI-SNV-30S-B-W3-DKO
	38	400	30	67	84	60	92,6	FI-SNV-38S-B-W3-DKO

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

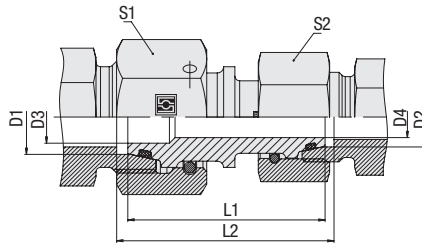


Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.



Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring

Typ FI-SNV ▪ Baureihe L



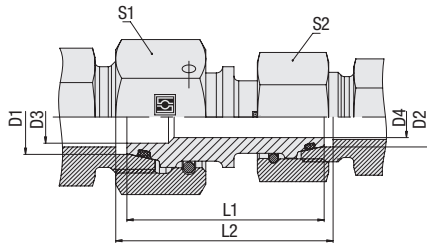
Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen						Gewicht	Bestellbezeichnungen
	[mm]			[bar]	[mm]						
	D1	D2		D3	D4	L1	L2	S1	S2	per 100	
L	8 L	6 L	500	3	3	34	36	17	14	4,1	FI-SNV-08/06L-B-W3-DKO
	10 L	6 L	500	3	3	35	36,5	19	14	4,8	FI-SNV-10/06L-B-W3-DKO
	10 L	8 L	500	5	5	35	36,5	19	17	5,6	FI-SNV-10/08L-B-W3-DKO
	12 L	6 L	400	3	3	35	36,5	22	14	6,1	FI-SNV-12/06L-B-W3-DKO
	12 L	8 L	400	5	5	36	37,5	22	17	6,8	FI-SNV-12/08L-B-W3-DKO
	12 L	10 L	400	6,5	6,5	36,5	37,5	22	19	7,4	FI-SNV-12/10L-B-W3-DKO
	12 L	12 S	400	8	8	39	40,5	22	24	9,8	FI-SNV-12L/12S-B-W3-DKO
	15 L	8 L	400	5	5	36,5	38	27	17	9,4	FI-SNV-15/08L-B-W3-DKO
	15 L	10 L	400	6,5	6,5	37,5	38,5	27	19	10,1	FI-SNV-15/10L-B-W3-DKO
	15 L	12 L	400	8	8	44	45	27	22	12,3	FI-SNV-15/12L-B-W3-DKO
	18 L	10 L	400	6,5	6,5	38	39,5	32	19	12,8	FI-SNV-18/10L-B-W3-DKO
	18 L	12 L	400	8	8	38	39,5	32	22	13,8	FI-SNV-18/12L-B-W3-DKO
	18 L	15 L	400	11	11	45	46,5	32	27	17,4	FI-SNV-18/15L-B-W3-DKO
	18 L	16 S	400	11	11	43,5	46	32	30	19,1	FI-SNV-18L/16S-B-W3-DKO
	22 L	12L	250	8	8	40,5	42	36	22	18,7	FI-SNV-22/12L-B-W3-DKO
	22 L	15 L	250	11	11	42	43,5	36	27	20,9	FI-SNV-22/15L-B-W3-DKO
	22 L	18 L	250	13	13	45	47	36	32	24,5	FI-SNV-22/18L-B-W3-DKO
	22 L	20 S	250	14	14	50	53	36	36	29,4	FI-SNV-22L/20S-B-W3-DKO
	28 L	15 L	250	11	11	43	44,5	41	27	33,7	FI-SNV-28/15L-B-W3-DKO
	28 L	18 L	250	13	13	45	47	41	32	38,3	FI-SNV-28/18L-B-W3-DKO
	28 L	22 L	250	17	17	46	48	41	36	45,4	FI-SNV-28/22L-B-W3-DKO
	28 L	25 S	250	18	18	52,5	57	41	46	51,6	FI-SNV-28L/25S-B-W3-DKO
	35 L	18 L	250	13	13	48	51,5	50	32	39,6	FI-SNV-35/18L-B-W3-DKO
35 L	22 L	250	17	17	49,5	53	50	36	41,9	FI-SNV-35/22L-B-W3-DKO	
35 L	28 L	250	23	23	50	53,5	50	41	48,7	FI-SNV-35/28L-B-W3-DKO	
35 L	30 S	250	22	22	61	68	50	50	63,7	FI-SNV-35L/30S-B-W3-DKO	
42 L	22 L	250	17	17	49,5	53,5	60	36	57,2	FI-SNV-42/22L-B-W3-DKO	
42 L	28 L	250	23	23	50	54	60	41	63,9	FI-SNV-42/28L-B-W3-DKO	
42 L	35 L	250	28	28	53	58,5	60	50	65,5	FI-SNV-42/35L-B-W3-DKO	
42 L	38 S	250	30	30	55	65	60	60	84,0	FI-SNV-42L/38S-B-W3-DKO	

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

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



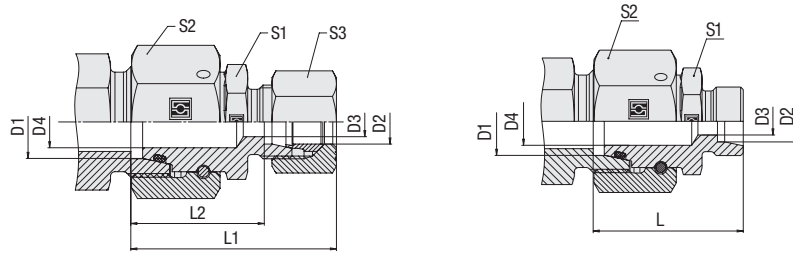
Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen						Gewicht	Bestellbezeichnungen
	[mm]			[mm]							
S	D1	D2	[bar]	D3	D4	L1	L2	S1	S2	per 100	
	6S	6L	500	3	3	35,5	37	17	14	4,1	FI-SNV-06S/06L-B-W3-DKO
	8 S	6 S	800	3	3	37	39	19	17	4,9	FI-SNV-08/06S-B-W3-DKO
	8 S	8 L	500	4	4	35,5	36,5	17	19	4,8	FI-SNV-08S/08L-B-W3-DKO
	10 S	6 S	800	3	3	40,5	42,5	22	17	6,0	FI-SNV-10/06S-B-W3-DKO
	10 S	8 S	800	4	4	39	41	22	19	6,6	FI-SNV-10/08S-B-W3-DKO
	10 S	10 L	500	6	6	38,5	40	19	22	7,5	FI-SNV-10S/10L-B-W3-DKO
	12 S	6 S	630	3	3	39	43	24	17	8,1	FI-SNV-12/06S-B-W3-DKO
	12 S	8 S	630	4	4	44	46	24	19	10,0	FI-SNV-12/08S-B-W3-DKO
	12 S	10 S	630	6,5	6,5	41,5	43,5	24	22	8,9	FI-SNV-12/10S-B-W3-DKO
	16 S	10 S	630	6,5	6,5	43,5	46,5	30	22	13,6	FI-SNV-16/10S-B-W3-DKO
	16 S	12 S	630	8	8	47,5	50,5	30	24	16,2	FI-SNV-16/12S-B-W3-DKO
	16 S	15 L	400	11	11	42,5	45	30	27	15,7	FI-SNV-16S/15L-B-W3-DKO
	20 S	12 S	400	8	8	48,5	52	36	24	21,4	FI-SNV-20/12S-B-W3-DKO
	20 S	16 S	400	11	11	52,5	57	36	30	26,2	FI-SNV-20/16S-B-W3-DKO
	20 S	18 L	400	13	13	47,5	50,5	36	32	24,7	FI-SNV-20S/18L-B-W3-DKO
	25 S	16 S	400	11	11	52	58	46	30	38,9	FI-SNV-25/16S-B-W3-DKO
	25 S	20 S	400	14	14	58	64,5	46	36	44,4	FI-SNV-25/20S-B-W3-DKO
	25 S	22 L	250	17	17	57	61,5	46	36	41,4	FI-SNV-25S/22L-B-W3-DKO
	30 S	16 S	400	11	11	54	61,5	50	30	47,5	FI-SNV-30/16S-B-W3-DKO
	30 S	20 S	400	14	14	58,5	66,5	50	36	43,9	FI-SNV-30/20S-B-W3-DKO
	30 S	25 S	400	17	17	60	69,5	50	46	60,8	FI-SNV-30/25S-B-W3-DKO
	30 S	28 L	250	22	22	59	65	50	46	55,8	FI-SNV-30S/28L-B-W3-DKO
	38 S	20 S	400	14	14	61	71,5	60	36	67,1	FI-SNV-38/20S-B-W3-DKO
	38 S	25 S	400	17	17	62,5	74,5	60	46	75,2	FI-SNV-38/25S-B-W3-DKO
	38 S	30 S	400	22	22	64,5	78	60	50	87,5	FI-SNV-38/30S-B-W3-DKO
	38 S	35 L	250	28	28	62	71,5	60	50	74,4	FI-SNV-38S/35L-B-W3-DKO

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

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



Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen									Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg] ca.	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter
L	D1	D2	D3	D4	L	L1 ¹	L2	S1	S2	S3	per 100 ²				
	8	6	500	4	4	30	38	23,5	12	17	14	4,7	FI-REDSO-08/06L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-08/06L-B-W3-DKO	
	10	6	500	4	4	32	40	25	14	19	14	5,8	FI-REDSO-10/06L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-10/06L-B-W3-DKO	
	10	8	500	6	6	32	40	25	14	19	17	6,3	FI-REDSO-10/08L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-10/08L-B-W3-DKO	
	12	6	400	4	4	32	40	25	17	22	14	7,4	FI-REDSO-12/06L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-12/06L-B-W3-DKO	
	12	8	400	6	6	32	40	25	17	22	17	7,9	FI-REDSO-12/08L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-12/08L-B-W3-DKO	
	12	10	400	8	8	33	41	26	17	22	19	8,3	FI-REDSO-12/10L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-12/10L-B-W3-DKO	
	15	6	400	4	11	35	43	29	22	27	14	10,6	FI-REDSO-15/06L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-15/06L-B-W3-DKO	
	15	8	400	6	11	35	43	29	22	27	17	11,5	FI-REDSO-15/08L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-15/08L-B-W3-DKO	
	15	10	400	8	8	35	43	30	22	27	19	12,6	FI-REDSO-15/10L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-15/10L-B-W3-DKO	
	15	12	400	10	10	36	44	30	22	27	22	13,0	FI-REDSO-15/12L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-15/12L-B-W3-DKO	
	18	6	400	4	13	35	43	28	24	32	14	13,0	FI-REDSO-18/06L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-18/06L-B-W3-DKO	
	18	8	400	6	13	35	43	28	24	32	17	13,7	FI-REDSO-18/08L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-18/08L-B-W3-DKO	
	18	10	400	8	8	36	44	29	24	32	19	15,7	FI-REDSO-18/10L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-18/10L-B-W3-DKO	
	18	12	400	10	10	36	44	29	24	32	22	16,1	FI-REDSO-18/12L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-18/12L-B-W3-DKO	
	18	15	400	12	12	37	45	30	24	32	27	18,0	FI-REDSO-18/15L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-18/15L-B-W3-DKO	
	22	6	250	4	17	38	47	32	27	36	14	18,7	FI-REDSO-22/06L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-22/06L-B-W3-DKO	
	22	8	250	6	17	38	47	32	27	36	17	19,1	FI-REDSO-22/08L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-22/08L-B-W3-DKO	
	22	10	250	8	17	39	48	33	27	36	19	19,7	FI-REDSO-22/10L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-22/10L-B-W3-DKO	
	22	12	250	10	17	39	48	33	27	36	22	20,6	FI-REDSO-22/12L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-22/12L-B-W3-DKO	
	22	15	250	12	12	40	49	34	27	36	27	25,0	FI-REDSO-22/15L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-22/15L-B-W3-DKO	
	22	18	250	15	15	41	50	34	27	36	32	26,5	FI-REDSO-22/18L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-22/18L-B-W3-DKO	
	28	6	250	4	23	40	49	34	36	46	14	32,7	FI-REDSO-28/06L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-28/06L-B-W3-DKO	
	28	8	250	6	23	40	49	34	36	46	17	33,3	FI-REDSO-28/08L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-28/08L-B-W3-DKO	
	28	10	250	8	23	41	50	35	36	46	19	32,8	FI-REDSO-28/10L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-28/10L-B-W3-DKO	
	28	12	250	10	23	41	50	35	36	46	22	33,6	FI-REDSO-28/12L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-28/12L-B-W3-DKO	
	28	15	250	12	23	42	51	36	36	46	27	36,1	FI-REDSO-28/15L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-28/15L-B-W3-DKO	
	28	18	250	15	23	43	52	36	36	46	32	38,8	FI-REDSO-28/18L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-28/18L-B-W3-DKO	
	28	22	250	19	23	45	54	38	36	46	36	41,7	FI-REDSO-28/22L-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-28/22L-B-W3-DKO	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

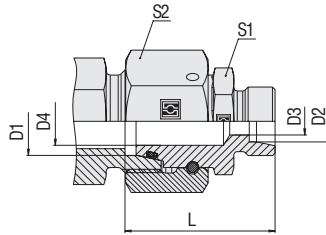
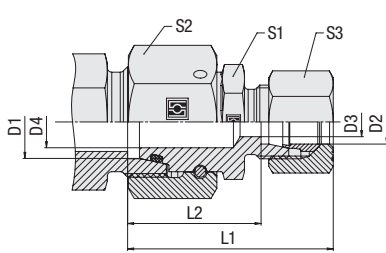
² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

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



Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen										Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg] ca.	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter
L	D1	D2	D3	D4	L	L1 ¹	L2	S1	S2	S3						
	35	6	250	4	28	41	52	37	46	50	14	38,5	FI-RESDS-35/06L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-35/06L-B-W3-DKO		
	35	8	250	6	28	41	52	37	46	50	17	39,2	FI-RESDS-35/08L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-35/08L-B-W3-DKO		
	35	10	250	8	28	42	53	38	46	50	19	39,9	FI-RESDS-35/10L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-35/10L-B-W3-DKO		
	35	12	250	10	28	42	53	38	46	50	22	39,0	FI-RESDS-35/12L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-35/12L-B-W3-DKO		
	35	15	250	12	28	43	54	39	46	50	27	41,5	FI-RESDS-35/15L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-35/15L-B-W3-DKO		
	35	18	250	15	28	44	55	39	46	50	32	44,3	FI-RESDS-35/18L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-35/18L-B-W3-DKO		
	35	22	250	19	28	46	57	41	46	50	36	47,4	FI-RESDS-35/22L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-35/22L-B-W3-DKO		
	35	28	250	24	24	46	57	41	46	50	41	52,5	FI-RESDS-35/28L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-35/28L-B-W3-DKO		
	42	6	250	4	35	36	48	41	50	60	14	56,3	FI-RESDS-42/06L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-42/06L-B-W3-DKO		
	42	8	250	6	35	36	48	41	50	60	17	57,0	FI-RESDS-42/08L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-42/08L-B-W3-DKO		
	42	10	250	8	35	44	56	42	50	60	19	57,6	FI-RESDS-42/10L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-42/10L-B-W3-DKO		
	42	12	250	10	35	44	56	42	50	60	22	58,4	FI-RESDS-42/12L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-42/12L-B-W3-DKO		
	42	15	250	12	35	46	58	43	50	60	27	60,8	FI-RESDS-42/15L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-42/15L-B-W3-DKO		
	42	18	250	15	35	46	58	42	50	60	32	63,0	FI-RESDS-42/18L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-42/18L-B-W3-DKO		
	42	22	250	19	35	48	60	44	50	60	36	63,6	FI-RESDS-42/22L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-42/22L-B-W3-DKO		
	42	28	250	24	35	49	61	44	50	60	41	65,6	FI-RESDS-42/28L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-42/28L-B-W3-DKO		
	42	35	250	30	30	53	65	43	50	60	50	78,5	FI-RESDS-42/35L-B-W3-DKO-MS	FI-RESDS-42/35L-B-W3-DKO		

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

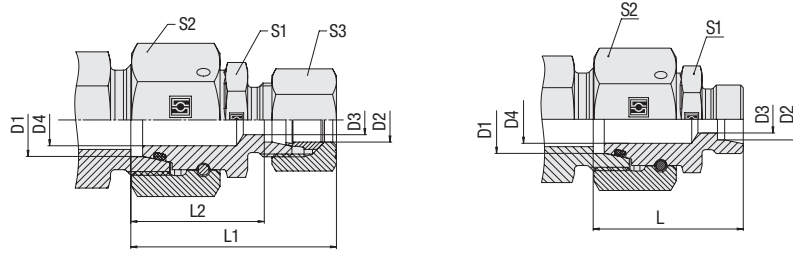
² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

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



Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen									Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg] ca.	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter
S	D1	D2		D3	D4	L	L1 ¹	L2	S1	S2	S3	per 100 ²			
	8	6	800	4	4	34	42	27	14	19	17	6,1	FI-REDSO-08/06S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-08/06S-B-W3-DKO	
	10	6	800	4	4	33	42	27,5	17	22	17	8,5	FI-REDSO-10/06S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-10/06S-B-W3-DKO	
	10	8	800	5	5	33	42	27,5	17	22	19	9,1	FI-REDSO-10/08S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-10/08S-B-W3-DKO	
	12	6	630	4	4	33	44	29	19	24	17	10,6	FI-REDSO-12/06S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-12/06S-B-W3-DKO	
	12	8	630	5	5	33	44	29	19	24	19	11,1	FI-REDSO-12/08S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-12/08S-B-W3-DKO	
	12	10	630	7	7	35	46	29,5	19	24	22	12,2	FI-REDSO-12/10S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-12/10S-B-W3-DKO	
	14	6	630	4	4	36	46	32	22	27	17	13,1	FI-REDSO-14/06S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-14/06S-B-W3-DKO	
	14	8	630	5	5	36	46	32	22	27	19	13,6	FI-REDSO-14/08S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-14/08S-B-W3-DKO	
	14	10	630	7	7	37	47	31	22	27	22	14,4	FI-REDSO-14/10S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-14/10S-B-W3-DKO	
	14	12	630	8	8	37	47	31	22	27	24	15,2	FI-REDSO-14/12S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-14/12S-B-W3-DKO	
	16	6	630	4	11	37	47	32	22	30	17	13,8	FI-REDSO-16/06S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-16/06S-B-W3-DKO	
	16	8	630	5	11	37	47	32	22	30	19	14,4	FI-REDSO-16/08S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-16/08S-B-W3-DKO	
	16	10	630	7	7	38	48	31,5	22	30	22	16,7	FI-REDSO-16/10S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-16/10S-B-W3-DKO	
	16	12	630	8	8	38	48	31,5	22	30	24	17,3	FI-REDSO-16/12S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-16/12S-B-W3-DKO	
	16	14	630	10	10	41	51	33	24	30	27	19,9	FI-REDSO-16/14S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-16/14S-B-W3-DKO	
	20	6	400	4	14	40	51	36	27	36	17	20,2	FI-REDSO-20/06S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-20/06S-B-W3-DKO	
	20	8	400	5	14	40	51	36	27	36	19	21,1	FI-REDSO-20/08S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-20/08S-B-W3-DKO	
	20	10	400	7	14	41	52	35,5	27	36	22	20,8	FI-REDSO-20/10S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-20/10S-B-W3-DKO	
	20	12	400	8	14	41	52	35,5	27	36	24	21,5	FI-REDSO-20/12S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-20/12S-B-W3-DKO	
	20	14	400	10	14	44	55	37	27	36	27	23,9	FI-REDSO-20/14S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-20/14S-B-W3-DKO	
	20	16	400	12	12	44	55	36,5	27	36	30	28,0	FI-REDSO-20/16S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-20/16S-B-W3-DKO	
	25	6	400	4	18	41	53	38,5	36	46	17	33,8	FI-REDSO-25/06S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-25/06S-B-W3-DKO	
	25	8	400	5	18	41	53	38,5	36	46	19	34,5	FI-REDSO-25/08S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-25/08S-B-W3-DKO	
	25	10	400	7	18	42	54	38	36	46	22	35,8	FI-REDSO-25/10S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-25/10S-B-W3-DKO	
	25	12	400	8	18	42	54	38	36	46	24	36,6	FI-REDSO-25/12S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-25/12S-B-W3-DKO	
	25	14	400	10	18	45	57	40	36	46	27	39,2	FI-REDSO-25/14S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-25/14S-B-W3-DKO	
	25	16	400	12	18	45	57	39	36	46	30	40,7	FI-REDSO-25/16S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-25/16S-B-W3-DKO	
	25	20	400	16	16	49	61	39	36	46	36	47,7	FI-REDSO-25/20S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSO-25/20S-B-W3-DKO	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

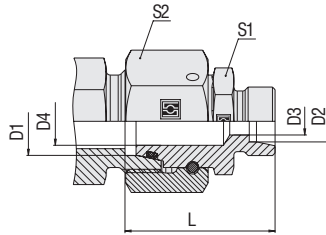
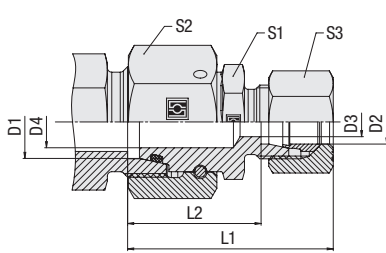
² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

Gerade Reduzierschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring für Rohrenden Typ FI-REDSD ▪ Baureihe S



Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen										Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]			[mm]											[kg] ca.	Verschraubungskörper mit
	D1	D2		D3	D4	L	L1 ¹	L2	S1	S2	S3	per 100 ²	Schneidring und Überwurfmutter		Nur Verschraubungskörper	
S	30	6	400	4	22	46	59	44	41	50	17	42,4	FI-REDSD-30/06S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-30/06S-B-W3-DKO		
	30	8	400	5	22	46	59	44	41	50	19	42,5	FI-REDSD-30/08S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-30/08S-B-W3-DKO		
	30	10	400	7	22	47	60	43,5	41	50	22	44,4	FI-REDSD-30/10S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-30/10S-B-W3-DKO		
	30	12	400	8	22	47	60	43,5	41	50	24	45,1	FI-REDSD-30/12S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-30/12S-B-W3-DKO		
	30	14	400	10	22	50	63	45	41	50	27	47,7	FI-REDSD-30/14S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-30/14S-B-W3-DKO		
	30	16	400	12	22	50	63	44,5	41	50	30	49,1	FI-REDSD-30/16S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-30/16S-B-W3-DKO		
	30	20	400	16	22	53	66	44,5	41	50	36	55,1	FI-REDSD-30/20S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-30/20S-B-W3-DKO		
	30	25	400	20	20	56	69	45	41	50	46	68,9	FI-REDSD-30/25S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-30/25S-B-W3-DKO		
	38	6	400	4	30	47	62	47,5	50	60	17	60,5	FI-REDSD-38/06S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-38/06S-B-W3-DKO		
	38	8	400	5	30	47	62	47,5	50	60	19	61,1	FI-REDSD-38/08S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-38/08S-B-W3-DKO		
	38	10	400	7	30	48	63	47	50	60	22	62,5	FI-REDSD-38/10S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-38/10S-B-W3-DKO		
	38	12	400	8	30	48	63	47	50	60	24	63,2	FI-REDSD-38/12S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-38/12S-B-W3-DKO		
	38	14	400	10	30	51	66	49	50	60	27	65,8	FI-REDSD-38/14S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-38/14S-B-W3-DKO		
	38	16	400	12	30	51	66	48	50	60	30	67,3	FI-REDSD-38/16S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-38/16S-B-W3-DKO		
	38	20	400	16	30	55	70	48	50	60	36	73,2	FI-REDSD-38/20S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-38/20S-B-W3-DKO		
	38	25	400	20	30	58	73	48,5	50	60	46	85,9	FI-REDSD-38/25S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-38/25S-B-W3-DKO		
	38	30	400	25	25	61	76	49	50	60	50	94,5	FI-REDSD-38/30S-B-W3-DKO-MS	FI-REDSD-38/30S-B-W3-DKO		

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

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



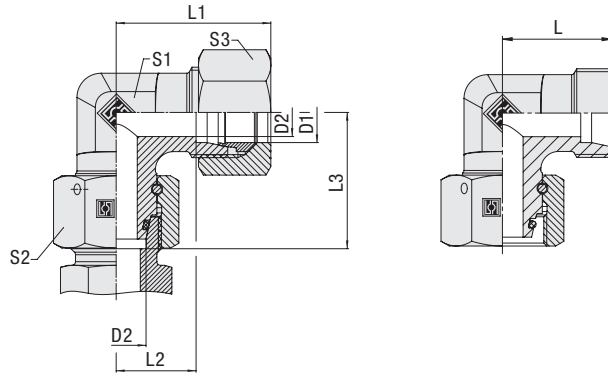
Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

Einstellbare Winkelverschraubung (90°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring

Typ FI-EWD ▪ Baureihe L / S



Typische Anwendung mit Einschraubverschraubung FI-GE...



Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			D2	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2	S3		Verschraubungskörper mit Schneidringen und Mutttern	Nur Verschraubungskörper
L	6	500	4	19	27	12	26	12	14	14	4,5	FI-EWD-06L-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-06L-B-W3-DKO
	8	500	6	21	29	14	27,5	12	17	17	6,1	FI-EWD-08L-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-08L-B-W3-DKO
	10	500	8	22	30	15	29	14	19	19	7,9	FI-EWD-10L-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-10L-B-W3-DKO
	12	400	10	24	32	17	29,5	17	22	22	10,9	FI-EWD-12L-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-12L-B-W3-DKO
	15	400	12	28	36	21	32,5	19	27	27	17,8	FI-EWD-15L-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-15L-B-W3-DKO
	18	400	15	31	40	23,5	35,5	24	32	32	25,8	FI-EWD-18L-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-18L-B-W3-DKO
	22	400	19	35	44	27,5	38,5	27	36	36	35,0	FI-EWD-22L-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-22L-B-W3-DKO
	28	250	24	38	47	30,5	41,5	36	41	41	60,0	FI-EWD-28L-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-28L-B-W3-DKO
	35	250	30	45	56	34,5	51	41	50	50	81,1	FI-EWD-35L-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-35L-B-W3-DKO
42	250	36	51	63	40	56	50	60	60	113,9	FI-EWD-42L-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-42L-B-W3-DKO	
S	6	800	4	23	31	16	27	12	17	17	7,0	FI-EWD-06S-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-06S-B-W3-DKO
	8	800	5	24	32	17	27,5	14	19	19	9,1	FI-EWD-08S-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-08S-B-W3-DKO
	10	800	7	25	34	17,5	30	17	22	22	12,5	FI-EWD-10S-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-10S-B-W3-DKO
	12	630	8	29	38	21,5	31	17	24	24	15,4	FI-EWD-12S-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-12S-B-W3-DKO
	14	630	10	30	40	22	35	19	27	27	20,9	FI-EWD-14S-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-14S-B-W3-DKO
	16	630	12	33	43	24,5	36,5	24	30	30	27,4	FI-EWD-16S-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-16S-B-W3-DKO
	20	400	16	37	48	26,5	44,5	27	36	36	42,8	FI-EWD-20S-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-20S-B-W3-DKO
	25	400	20	42	54	30	50	36	46	46	77,6	FI-EWD-25S-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-25S-B-W3-DKO
	30	400	25	49	62	35,5	55	41	50	50	99,9	FI-EWD-30S-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-30S-B-W3-DKO
	38	400	32	57	72	41	63	50	60	60	148,8	FI-EWD-38S-B-W3-DKO-MS	FI-EWD-38S-B-W3-DKO

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

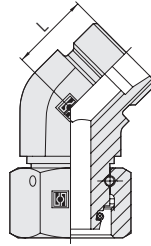
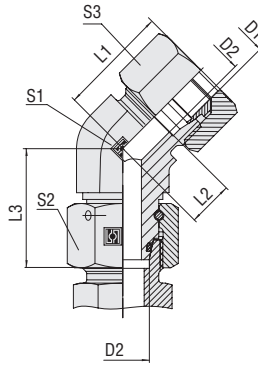
² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

Einstellbare Winkelverschraubung (45°) mit 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ FI-EVD ▪ Baureihe L / S



Typische Anwendung mit Einschraubverschraubung FI-GE-...



Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen								Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
	[mm] D1		[bar]	[mm]								Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
			D2	L	L ¹	L2	L3	S1	S2	S3			
L	6	315	4	16	24	9	26	14	14	14	4,5	FI-EVD-06L-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-06L-B-W3-DKO
	8	315	6	19	27	12	27,5	14	17	17	5,9	FI-EVD-08L-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-08L-B-W3-DKO
	10	315	8	19	27	12	29	19	19	19	7,5	FI-EVD-10L-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-10L-B-W3-DKO
	12	315	10	21	29	14	29,5	19	22	22	10,2	FI-EVD-12L-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-12L-B-W3-DKO
	15	315	12	24	32	17	32,5	22	27	27	17,0	FI-EVD-15L-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-15L-B-W3-DKO
	18	315	15	24	33	17	35,5	27	32	32	24,3	FI-EVD-18L-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-18L-B-W3-DKO
	22	160	19	26	35	19	38,5	30	36	36	33,2	FI-EVD-22L-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-22L-B-W3-DKO
	28	160	24	30,5	40	23	41,5	36	41	41	49,5	FI-EVD-28L-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-28L-B-W3-DKO
	35	160	30	37	48	27	51	50	50	50	69,0	FI-EVD-35L-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-35L-B-W3-DKO
42	160	36	37	49	26	56	50	60	60	108,1	FI-EVD-42L-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-42L-B-W3-DKO	
S	6	400	4	16	24	9	27	14	17	17	6,5	FI-EVD-06S-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-06S-B-W3-DKO
	8	400	5	19	27	12	27,5	19	19	19	8,6	FI-EVD-08S-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-08S-B-W3-DKO
	10	400	7	21	30	13	30	19	22	22	11,4	FI-EVD-10S-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-10S-B-W3-DKO
	12	400	8	24	33	17	31	19	24	24	14,1	FI-EVD-12S-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-12S-B-W3-DKO
	16	400	12	24	34	16	36,5	19	30	30	26,2	FI-EVD-16S-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-16S-B-W3-DKO
	20	400	16	26,5	37,5	16	44,5	27	36	36	40,2	FI-EVD-20S-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-20S-B-W3-DKO
	25	250	20	30,5	42,5	19	50	36	46	46	74,7	FI-EVD-25S-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-25S-B-W3-DKO
	30	200	25	37	50	24	55	50	50	50	95,8	FI-EVD-30S-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-30S-B-W3-DKO
	38	200	32	37	52	21	63	50	60	60	142,5	FI-EVD-38S-B-W3-DKO-MS	FI-EVD-38S-B-W3-DKO

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

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



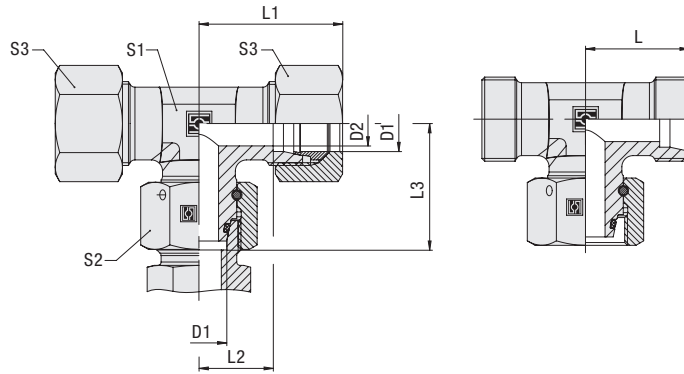
Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

Einstellbare T-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring

Typ FI-ETD ▪ Baureihe L / S



Typische Anwendung mit Einschraubverschraubung FI-GE-...



Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]							Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen		
			D2	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		S3	Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
L	6	500	4	19	27	12	26	12	14	14	6,3	FI-ETD-06L-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-06L-B-W3-DKO
	8	500	6	21	29	14	27,5	12	17	17	8,7	FI-ETD-08L-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-08L-B-W3-DKO
	10	500	8	22	30	15	29	14	19	19	11,2	FI-ETD-10L-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-10L-B-W3-DKO
	12	400	10	24	32	17	29,5	17	22	22	15,2	FI-ETD-12L-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-12L-B-W3-DKO
	15	400	12	28	36	21	32,5	19	27	27	24,9	FI-ETD-15L-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-15L-B-W3-DKO
	18	400	15	31	40	23,5	35,5	24	32	32	35,9	FI-ETD-18L-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-18L-B-W3-DKO
	22	400	19	35	44	27,5	38,5	27	36	36	48,5	FI-ETD-22L-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-22L-B-W3-DKO
	28	250	24	38	47	30,5	41,5	36	41	41	81,6	FI-ETD-28L-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-28L-B-W3-DKO
	35	250	30	45	56	34,5	51	41	50	50	112,0	FI-ETD-35L-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-35L-B-W3-DKO
42	250	36	51	63	40	56	50	60	60	150,2	FI-ETD-42L-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-42L-B-W3-DKO	
S	6	800	4	23	31	16	27	12	17	17	10,4	FI-ETD-06S-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-06S-B-W3-DKO
	8	800	5	24	32	17	27,5	14	19	19	13,0	FI-ETD-08S-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-08S-B-W3-DKO
	10	800	7	25	34	17,5	30	17	22	22	18,1	FI-ETD-10S-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-10S-B-W3-DKO
	12	630	8	29	38	21,5	31	17	24	24	22,2	FI-ETD-12S-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-12S-B-W3-DKO
	14	630	10	30	40	22	35	19	27	27	30,6	FI-ETD-14S-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-14S-B-W3-DKO
	16	630	12	33	43	24,5	36,5	24	30	30	39,2	FI-ETD-16S-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-16S-B-W3-DKO
	20	400	16	37	48	26,5	44,5	27	36	36	60,7	FI-ETD-20S-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-20S-B-W3-DKO
	25	400	20	42	54	30	50	36	46	46	109,1	FI-ETD-25S-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-25S-B-W3-DKO
	30	400	25	49	62	35,5	55	41	50	50	138,1	FI-ETD-30S-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-30S-B-W3-DKO
	38	400	32	57	72	41	63	50	60	60	204,7	FI-ETD-38S-B-W3-DKO-MS	FI-ETD-38S-B-W3-DKO

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

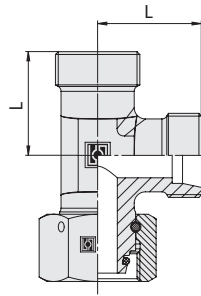
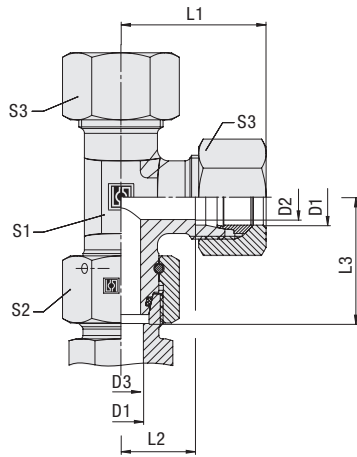
² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

Einstellbare L-Verschraubung mit 24°-Dichtkegel / O-Ring Typ FI-ELD ▪ Baureihe L / S



Typische Anwendung mit Einschraubverschraubung FI-GE...

Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen								Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
	[mm] D1		[mm] D2	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2	S3		Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
L	6	500	4	19	27	12	26	12	14	14	6,5	FI-ELD-06L-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-06L-B-W3-DKO
	8	500	6	21	29	14	27,5	12	17	17	8,8	FI-ELD-08L-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-08L-B-W3-DKO
	10	500	8	22	30	15	29	14	19	19	11,2	FI-ELD-10L-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-10L-B-W3-DKO
	12	400	10	24	32	17	29,5	17	22	22	15,2	FI-ELD-12L-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-12L-B-W3-DKO
	15	400	12	28	36	21	32,5	19	27	27	24,8	FI-ELD-15L-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-15L-B-W3-DKO
	18	400	15	31	40	23,5	35,5	24	32	32	35,9	FI-ELD-18L-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-18L-B-W3-DKO
	22	400	19	35	44	27,5	38,5	27	36	36	48,3	FI-ELD-22L-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-22L-B-W3-DKO
	28	250	24	38	47	30,5	41,5	36	41	41	81,5	FI-ELD-28L-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-28L-B-W3-DKO
	35	250	30	45	56	34,5	51	41	50	50	111,3	FI-ELD-35L-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-35L-B-W3-DKO
42	250	36	51	63	40	56	50	60	60	149,4	FI-ELD-42L-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-42L-B-W3-DKO	
S	6	800	4	23	31	16	27	12	17	17	10,4	FI-ELD-06S-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-06S-B-W3-DKO
	8	800	5	24	32	17	27,5	14	19	19	13,1	FI-ELD-08S-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-08S-B-W3-DKO
	10	800	7	25	34	17,5	30	17	22	22	18,0	FI-ELD-10S-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-10S-B-W3-DKO
	12	630	8	29	38	21,5	31	17	24	24	22,2	FI-ELD-12S-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-12S-B-W3-DKO
	14	630	10	30	40	22	35	19	27	27	30,1	FI-ELD-14S-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-14S-B-W3-DKO
	16	630	12	33	43	24,5	36,5	24	30	30	39,3	FI-ELD-16S-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-16S-B-W3-DKO
	20	400	16	37	48	26,5	44,5	27	36	36	60,5	FI-ELD-20S-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-20S-B-W3-DKO
	25	400	20	42	54	30	50	36	46	46	108,9	FI-ELD-25S-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-25S-B-W3-DKO
	30	400	25	49	62	35,5	55	41	50	50	138,7	FI-ELD-30S-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-30S-B-W3-DKO
	38	400	32	57	72	41	63	50	60	60	203,3	FI-ELD-38S-B-W3-DKO-MS	FI-ELD-38S-B-W3-DKO

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

Verschraubungen mit Rohransatz

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile B104



Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz **FI-EGE** B106



Gerade Reduzierverschraubung mit Rohransatz **FI-REDS** B112



Einstellbare Winkelverschraubung mit Rohransatz **FI-EW** B116



Einstellbare T-Verschraubung mit Rohransatz **FI-ET** B117



Einstellbare L-Verschraubung **FI-EL** B118

Bestellbezeichnungen

FI-REDS - **12** / **10** **S** - **W3** - **MS+SV**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Verschraubungsart

Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz **FI-REDS**

② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

③ Rohr-Außendurchmesser D2 (in mm)

④ Baureihe

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

⑤ Werkstoff / Oberfläche

Stahl, zink/nickel-beschichtet **W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

⑥ Montage / Konfektionierung

Verschraubungskörper mit Schneidringen und Überwurfmutter (beidseitig) **MS+SV**
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter (am Rohransatz) **SV**

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

FI-EGE - **12** **S** **R1/2** - **WD** - **B** - **W3** - **SV**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Verschraubungsart

Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz **FI-EGE**

② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

③ Baureihe

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

④ Gewindeart / -größe

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
(Sondergrößen bitte angeben, z.B. R1/4!)
Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**
(Sondergrößen bitte angeben, z.B. M14x1.5!)
NPT-Gewinde **N**
(Bitte alle Größen angeben, z.B. 3/8N!)

⑤ Dichtungsart

Standard-Dichtungsart **—**
Metallische Dichtkante für Gewindearts R / M Gewinde (kegelig) für Gewindeart N
Profildichtring **WD**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungsarten.

⑥ Dichtungswerkstoff

NBR (Buna-N®) – Lieferstandard **B**
FKM/FPM (Viton®) **V**
EPDM **E**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungswerkstoffe.

⑦ Werkstoff / Oberfläche

Stahl, zink/nickel-beschichtet **W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

⑧ Montage / Konfektionierung

Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter (am Rohransatz) **SV**

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

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Gewindearten.

FI-EL - **08** **S** - **R1/2** - **WD** - **B** - **W3** - **MS+SV**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Verschraubungsart

Einstellbare Winkelverschraubung mit Rohransatz **FI-EW**
Einstellbare T-Verschraubung mit Rohransatz **FI-ET**
Einstellbare L-Verschraubung mit Rohransatz **FI-EL**

② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

③ Baureihe

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

Optional bei Komplettlieferrung mit Einschraubverschraubung FI-GE:

④ Gewindeart / -größe
⑤ Dichtungsart
⑥ Dichtungswerkstoff



⑦ Werkstoff / Oberfläche

Stahl, zink/nickel-beschichtet **W3**

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

⑧ Montage / Konfektionierung

Verschraubungskörper mit Schneidringen und Überwurfmutter (alle Seiten) **MS+SV**
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter (am Rohransatz) **SV**

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

Zubehör / Ersatzteile

	Schneidring	FI-S / FI-DS	E4
	Überwurfmutter	FI-M	E5
	Verstärkungshülse	FI-VH	E7
	Profildichtring	WDG	E16

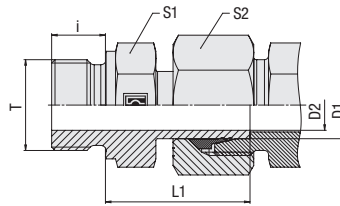
Ähnliche Produkte

	Manometerverschraubung mit Rohransatz	FI-EMA	B81
---	---------------------------------------	---------------	-----



Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz

Typ FI-EGE-...-R ▪ Baureihe L / S

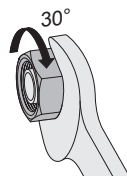


Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]						Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ¹	Bestellbezeichnungen Verschraubungskörper mit Schneidring & Mutter am Rohransatz
			Gewinde T	D2	L1	i	S1	S2			
L	6	315	G 1/8	3,5	24,5	8	14	14	18	2,5	FI-EGE-06LR-W3-SV
	8	315	G 1/4	4,5	29,5	12	19	17	35	5,7	FI-EGE-08LR-W3-SV
	10	315	G 1/4	7	27,5	12	19	19	35	5,3	FI-EGE-10LR-W3-SV
	12	315	G 1/4	7	28,5	12	19	22	35	6,5	FI-EGE-12LR1/4-W3-SV
	12	315	G 3/8	7,5	34	12	22	22	70	8,5	FI-EGE-12LR-W3-SV
	12	315	G 1/2	7,5	34,5	14	27	22	110	13,1	FI-EGE-12LR1/2-W3-SV
	15	315	G 1/2	11	32	14	27	27	110	13,5	FI-EGE-15LR-W3-SV
	18	315	G 1/2	14	31,5	14	27	32	110	14,1	FI-EGE-18LR-W3-SV
	22	160	G 3/4	18	32,5	16	32	36	180	20,4	FI-EGE-22LR-W3-SV
	28	160	G 1	23	35	18	41	41	330	34,8	FI-EGE-28LR-W3-SV
S	35	160	G 1 1/4	29,5	42,5	20	50	50	540	56,9	FI-EGE-35LR-W3-SV
	42	160	G 1 1/2	35,5	46,5	22	55	60	630	71,4	FI-EGE-42LR-W3-SV
	6	630	G 1/4	3,5	27	12	19	17	55	5,2	FI-EGE-06SR-W3-SV
	8	630	G 1/4	4,5	29,5	12	19	19	55	6,1	FI-EGE-08SR-W3-SV
	10	630	G 3/8	6,5	32	12	22	22	90	9,0	FI-EGE-10SR-W3-SV
	12	630	G 3/8	7,5	34	12	22	24	90	10,2	FI-EGE-12SR-W3-SV
	12	630	G 1/2	7,5	34,5	14	27	24	130	12,7	FI-EGE-12SR1/2-W3-SV
	14	630	G 1/2	9,5	36,5	14	27	27	130	14,3	FI-EGE-14SR-W3-SV
	16	400	G 1/2	11,5	37	14	27	30	130	16,2	FI-EGE-16SR-W3-SV
	16	400	G 3/4	11,5	39	16	32	30	270	23,0	FI-EGE-16SR3/4-W3-SV
20	400	G 3/4	15,5	43	16	32	36	270	27,6	FI-EGE-20SR-W3-SV	
25	400	G 1	18	48	18	41	46	340	50,2	FI-EGE-25SR-W3-SV	
30	400	G 1 1/4	23,5	51	20	50	50	540	67,2	FI-EGE-30SR-W3-SV	
38	315	G 1 1/2	29	60	22	55	60	700	102,0	FI-EGE-38SR-W3-SV	

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.

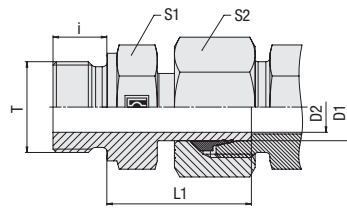
Einschraubstutzen entsprechend DIN 3852-2 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)
Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

¹ Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

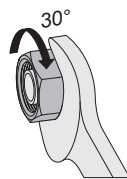
Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz
 Typ FI-EGE-...-M ▪ Baureihe L / S


Metallische Dichtkante

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen						Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca.	Bestellbezeichnungen
	[mm] D1		[bar]	[mm] Gewinde T	D2	L1	i	S1			
L	6	315	M 10 x 1	3,5	24,5	8	14	14	18	2,5	FI-EGE-06LM-W3-SV
	8	315	M 12 x 1,5	5,5	26,5	12	17	17	30	4,2	FI-EGE-08LM-W3-SV
	10	315	M 14 x 1,5	7	27,5	12	19	19	45	5,3	FI-EGE-10LM-W3-SV
	12	315	M 16 x 1,5	9	30,5	12	22	22	65	7,8	FI-EGE-12LM-W3-SV
	15	315	M 18 x 1,5	11	31,5	12	24	27	80	10,7	FI-EGE-15LM-W3-SV
	18	315	M 22 x 1,5	14	31,5	14	27	32	140	14,7	FI-EGE-18LM-W3-SV
	22	160	M 26 x 1,5	18	32,5	16	32	36	190	20,2	FI-EGE-22LM-W3-SV
	28	160	M 33 x 2	23	35	18	41	41	340	34,8	FI-EGE-28LM-W3-SV
	35	160	M 42 x 2	29,5	42,5	20	50	50	500	57,3	FI-EGE-35LM-W3-SV
42	160	M 48 x 2	35,5	46,5	22	55	60	630	71,9	FI-EGE-42LM-W3-SV	
S	6	630	M 12 x 1,5	3,5	27	12	17	17	35	4,6	FI-EGE-06SM-W3-SV
	8	630	M 14 x 1,5	4,5	29,5	12	19	19	55	6,3	FI-EGE-08SM-W3-SV
	10	630	M 16 x 1,5	6,5	32	12	22	22	70	8,8	FI-EGE-10SM-W3-SV
	12	630	M 18 x 1,5	7,5	34	12	24	24	110	11,2	FI-EGE-12SM-W3-SV
	14	630	M 20 x 1,5	9,5	36,5	14	27	27	150	16,0	FI-EGE-14SM-W3-SV
	16	630	M 22 x 1,5	11,5	37	14	27	30	170	17,9	FI-EGE-16SM-W3-SV
	20	400	M 27 x 2	15,5	43	16	32	36	270	27,8	FI-EGE-20SM-W3-SV
	25	400	M 33 x 2	18	48	18	41	46	410	50,1	FI-EGE-25SM-W3-SV
	30	400	M 42 x 2	23,5	51	20	50	50	540	70,8	FI-EGE-30SM-W3-SV
	38	315	M 48 x 2	29	60	22	55	60	700	102,5	FI-EGE-38SM-W3-SV

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

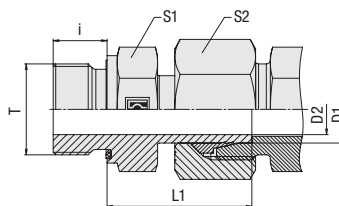
¹ Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz

Typ FI-EGE-...-R-WD ▪ Baureihe L / S

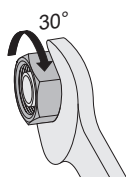


Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]						Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100 ¹	Bestellbezeichnungen Verschraubungskörper mit Schneidring & Mutter am Rohransatz
			Gewinde T	D2	L1	i	S1	S2			
L	6	315	G 1/8	3,5	24,5	8	14	14	18	2,3	FI-EGE-06LR-WD-B-W3-SV
	8	315	G 1/4	4,5	29,5	12	19	17	35	5,6	FI-EGE-08LR-WD-B-W3-SV
	10	315	G 1/4	7	27,5	12	19	19	35	5,2	FI-EGE-10LR-WD-B-W3-SV
	12	315	G 1/4	7	28,5	12	19	22	35	6,2	FI-EGE-12LR1/4-WD-B-W3-SV
	12	315	G 3/8	7,5	34	12	22	22	70	9,5	FI-EGE-12LR-WD-B-W3-SV
	12	315	G 1/2	7,5	34,5	14	27	22	90	13,3	FI-EGE-12LR1/2-WD-B-W3-SV
	15	315	G 1/2	11	32	14	27	27	90	13,4	FI-EGE-15LR-WD-B-W3-SV
	18	315	G 1/2	14	31,5	14	27	27	90	14,0	FI-EGE-18LR-WD-B-W3-SV
	22	160	G 3/4	18	32,5	16	32	36	180	20,1	FI-EGE-22LR-WD-B-W3-SV
	28	160	G 1	23	35	18	41	41	310	34,5	FI-EGE-28LR-WD-B-W3-SV
	35	160	G 1 1/4	29,5	42,5	20	50	50	450	58,4	FI-EGE-35LR-WD-B-W3-SV
42	160	G 1 1/2	35,5	46,5	22	55	60	540	70,8	FI-EGE-42LR-WD-B-W3-SV	
S	6	630	G 1/4	3,5	27	12	19	17	55	5,1	FI-EGE-06SR-WD-B-W3-SV
	8	630	G 1/4	4,5	29,5	12	19	19	55	6,1	FI-EGE-08SR-WD-B-W3-SV
	10	630	G 3/8	6,5	32	12	22	22	80	8,9	FI-EGE-10SR-WD-B-W3-SV
	12	630	G 3/8	7,5	34	12	22	24	80	10,2	FI-EGE-12SR-WD-B-W3-SV
	12	630	G 1/2	7,5	34,5	14	27	24	115	13,9	FI-EGE-12SR1/2-WD-B-W3-SV
	14	630	G 1/2	9,5	36,5	14	27	27	115	16,2	FI-EGE-14SR-WD-B-W3-SV
	16	400	G 1/2	11,5	37	14	27	30	115	17,2	FI-EGE-16SR-WD-B-W3-SV
	16	400	G 3/4	11,5	39	16	32	30	180	23,9	FI-EGE-16SR3/4-WD-B-W3-SV
	20	400	G 3/4	15,5	43	16	32	36	180	27,5	FI-EGE-20SR-WD-B-W3-SV
	25	400	G 1	18	48	18	41	46	310	49,8	FI-EGE-25SR-WD-B-W3-SV
	30	400	G 1 1/4	23,5	51	20	50	50	450	70,4	FI-EGE-30SR-WD-B-W3-SV
38	315	G 1 1/2	29	60	22	55	60	540	101,3	FI-EGE-38SR-WD-B-W3-SV	

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 entsprechend ISO 1179-2 (Typ E)
Einschraubloch entsprechend ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

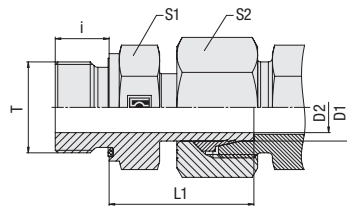
¹ Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz Typ FI-EGE-...-M-WD ■ Baureihe L / S

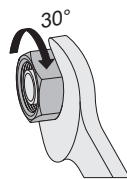


Profildichtring

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen						Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca.	Bestellbezeichnungen
	[mm]		[bar]	[mm]							
	D1		Gewinde T	D2	L1	i	S1	S2	Gewinde T	per 100 ¹	Verschraubungskörper mit Schneidring & Mutter am Rohransatz
L	6	315	M 10 x 1	3,5	24,5	8	14	14	18	2,5	FI-EGE-06LM-WD-B-W3-SV
	8	315	M 12 x 1,5	5,5	26,5	12	17	17	25	4,3	FI-EGE-08LM-WD-B-W3-SV
	10	315	M 14 x 1,5	7	27,5	12	19	19	45	5,3	FI-EGE-10LM-WD-B-W3-SV
	12	315	M 16 x 1,5	9	30,5	12	22	22	55	7,5	FI-EGE-12LM-WD-B-W3-SV
	15	315	M 18 x 1,5	11	31,5	12	24	27	70	10,5	FI-EGE-15LM-WD-B-W3-SV
	18	315	M 22 x 1,5	14	31,5	14	27	32	125	13,9	FI-EGE-18LM-WD-B-W3-SV
	22	160	M 26 x 1,5	18	32,5	16	32	36	180	20,2	FI-EGE-22LM-WD-B-W3-SV
	28	160	M 33 x 2	23	35	18	41	41	310	33,5	FI-EGE-28LM-WD-B-W3-SV
	35	160	M 42 x 2	29,5	42,5	20	50	50	450	52,8	FI-EGE-35LM-WD-B-W3-SV
	42	160	M 48 x 2	35,5	46,5	22	55	60	540	66,0	FI-EGE-42LM-WD-B-W3-SV
S	6	630	M 12 x 1,5	3,5	27	12	17	17	35	4,6	FI-EGE-06SM-WD-B-W3-SV
	8	630	M 14 x 1,5	4,5	29,5	12	19	19	55	6,2	FI-EGE-08SM-WD-B-W3-SV
	10	630	M 16 x 1,5	6,5	32	12	22	22	70	8,8	FI-EGE-10SM-WD-B-W3-SV
	12	630	M 18 x 1,5	7,5	34	12	24	24	90	11,4	FI-EGE-12SM-WD-B-W3-SV
	14	630	M 20 x 1,5	9,5	36,5	14	27	27	125	16,0	FI-EGE-14SM-WD-B-W3-SV
	16	630	M 22 x 1,5	11,5	37	14	27	30	135	17,8	FI-EGE-16SM-WD-B-W3-SV
	20	400	M 27 x 2	15,5	43	16	32	36	180	26,3	FI-EGE-20SM-WD-B-W3-SV
	25	400	M 33 x 2	18	48	18	41	46	310	50,1	FI-EGE-25SM-WD-B-W3-SV
	30	400	M 42 x 2	23,5	51	20	50	50	450	68,9	FI-EGE-30SM-WD-B-W3-SV
	38	315	M 48 x 2	29	60	22	55	60	540	98,5	FI-EGE-38SM-WD-B-W3-SV

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 entsprechend ISO 9974-2 (Typ E)
Einschraubloch entsprechend ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

¹ Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

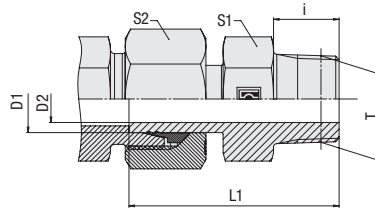
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

Gerade Einschraubverschraubung mit Rohransatz

Typ FI-EGE-...-N ▪ Baureihe L / S

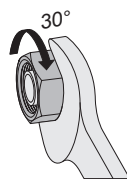


NPT-Gewinde

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]						Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca.	Bestellbezeichnungen
			Gewinde T	D2	L1	i	S1	S2			
L	6	315	1/8 NPT	3,3	33	10	11	14	15	2,4	FI-EGE-06L1/8N-W3-SV
	8	315	1/4 NPT	4	40	15,5	14	17	35	4,1	FI-EGE-08L1/4N-W3-SV
	10	315	1/4 NPT	6,5	41	15,5	14	19	35	4,7	FI-EGE-10L1/4N-W3-SV
	12	315	3/8 NPT	7	42	15,5	19	22	55	70,7	FI-EGE-12L3/8N-W3-SV
	15	315	1/2 NPT	10	46,5	20	22	27	110	11,0	FI-EGE-15L1/2N-W3-SV
	18	315	1/2 NPT	13	49,5	20	22	32	110	13,8	FI-EGE-18L1/2N-W3-SV
	22	160	3/4 NPT	16,5	49	20	27	36	175	18,9	FI-EGE-22L3/4N-W3-SV
	28	160	1 NPT	22	55,5	25	36	41	265	33,5	FI-EGE-28L1N-W3-SV
	35	160	1 1/4 NPT	28	74,1	25,6	46	50	315	44,1	FI-EGE-35L1-1/4N-W3-SV
S	42	160	1 1/2 NPT	34	78,5	26	50	60	385	59,8	FI-EGE-42L1-1/2N-W3-SV
	6	630	1/4 NPT	3	45,1	15,1	14	17	35	4,3	FI-EGE-06S1/4N-W3-SV
	8	630	1/4 NPT	4,3	40	15,5	14	19	35	4,5	FI-EGE-08S1/4N-W3-SV
	10	630	3/8 NPT	6	44,5	15,5	19	22	55	8,4	FI-EGE-10S3/8N-W3-SV
	12	630	3/8 NPT	7,3	46,5	15,5	19	24	55	9,5	FI-EGE-12S3/8N-W3-SV
	14	630	1/2 NPT	10,5	53,5	20	22	27	110	13,7	FI-EGE-14S1/2N-W3-SV
	16	630	1/2 NPT	13,5	58	20	22	30	110	14,9	FI-EGE-16S1/2N-W3-SV
	20	400	3/4 NPT	17,5	68	25	27	36	175	23,5	FI-EGE-20S3/4N-W3-SV
	25	400	1 NPT	17,5	68	25	36	46	265	43,7	FI-EGE-25S1N-W3-SV
	30	400	1 1/4 NPT	22	70,5	26	46	50	315	55,9	FI-EGE-30S1-1/4N-W3-SV
38	400	1 1/2 NPT	29	92	26	50	60	385	88,5	FI-EGE-38S1-1/2N-W3-SV	

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 entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983
Einschraubloch entsprechend ANSI/ASME B1.20.1-1983

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.
Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

¹ Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

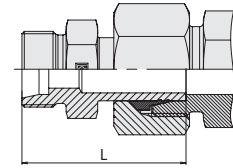
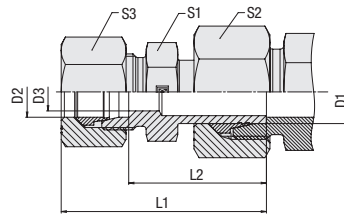
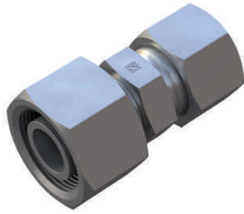


Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.



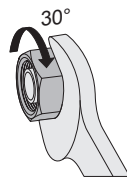
Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz

Typ FI-REDS ▪ Baureihe L



Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen							Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg] ca.	Verschraubungskörper mit Schneidringen & Muttern (beidseitig)
L	D1	D2	D3	L	L ¹	L ₂	S1	S2	S3	per 100 ²			
	8	6	500	4	33	40,5	27,5	12	17	14	4,8	FI-REDS-08/06L-W3-MS+SV	FI-REDS-08/06L-W3-SV
	10	6	500	4	34	41,5	28,5	12	19	14	5,8	FI-REDS-10/06L-W3-MS+SV	FI-REDS-10/06L-W3-SV
	10	8	500	6	35	42,5	28,5	14	19	17	6,4	FI-REDS-10/08L-W3-MS+SV	FI-REDS-10/08L-W3-SV
	12	6	400	4	37	44,5	28	14	22	14	6,5	FI-REDS-12/06L-W3-MS+SV	FI-REDS-12/06L-W3-SV
	12	8	400	6	36	44,5	29	14	22	17	7,8	FI-REDS-12/08L-W3-MS+SV	FI-REDS-12/08L-W3-SV
	12	10	400	8	37	45,5	30	17	22	19	8,4	FI-REDS-12/10L-W3-MS+SV	FI-REDS-12/10L-W3-SV
	15	6	400	4	38	46	28	17	27	14	9,4	FI-REDS-15/06L-W3-MS+SV	FI-REDS-15/06L-W3-SV
	15	8	400	6	38	46	29	17	27	17	10,2	FI-REDS-15/08L-W3-MS+SV	FI-REDS-15/08L-W3-SV
	15	10	400	8	37	47	30	17	27	19	11,2	FI-REDS-15/10L-W3-MS+SV	FI-REDS-15/10L-W3-SV
	15	12	400	10	38	48	31	19	27	22	12,1	FI-REDS-15/12L-W3-MS+SV	FI-REDS-15/12L-W3-SV
	18	6	400	4	37,5	45,5	30	19	32	14	12,5	FI-REDS-18/06L-W3-MS+SV	FI-REDS-18/06L-W3-SV
	18	8	400	6	37,5	45,5	31	19	32	17	13,4	FI-REDS-18/08L-W3-MS+SV	FI-REDS-18/08L-W3-SV
	18	10	400	8	39	46,5	32	19	32	19	14,0	FI-REDS-18/10L-W3-MS+SV	FI-REDS-18/10L-W3-SV
	18	12	400	10	40,5	46,5	33,5	19	32	22	16,0	FI-REDS-18/12L-W3-MS+SV	FI-REDS-18/12L-W3-SV
	18	15	400	12	41	47,5	34	24	32	27	18,6	FI-REDS-18/15L-W3-MS+SV	FI-REDS-18/15L-W3-SV
	22	6	250	4	39,5	47	32	24	36	14	16,9	FI-REDS-22/06L-W3-MS+SV	FI-REDS-22/06L-W3-SV
	22	8	250	6	43	46,5	34	24	36	17	18,3	FI-REDS-22/08L-W3-MS+SV	FI-REDS-22/08L-W3-SV
	22	10	250	8	41	47,5	34	24	36	19	18,6	FI-REDS-22/10L-W3-MS+SV	FI-REDS-22/10L-W3-SV
	22	12	250	10	39,5	47,5	34,5	24	36	22	19,6	FI-REDS-22/12L-W3-MS+SV	FI-REDS-22/12L-W3-SV
	22	15	250	12	40,5	48,5	36	24	36	27	22,1	FI-REDS-22/15L-W3-MS+SV	FI-REDS-22/15L-W3-SV
	22	18	250	15	44	50,5	36,5	27	36	32	26,4	FI-REDS-22/18L-W3-MS+SV	FI-REDS-22/18L-W3-SV

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.

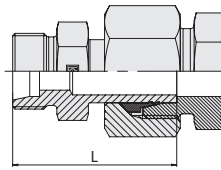
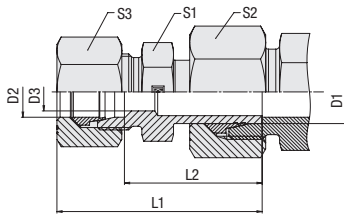
¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.



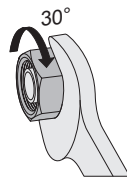
Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz Typ FI-REDS ▪ Baureihe L



Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen							Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg] ca.	Verschraubungskörper mit Schneidringen & Muttern (beidseitig)
L	D1	D2	D3	L	L ¹	L2	S1	S2	S3	per 100 ²			
	28	6	250	4	41	49	34,5	30	41	14	22,3	FI-REDS-28/06L-W3-MS+SV	FI-REDS-28/06L-W3-SV
	28	8	250	6	42	50	34,5	30	41	17	22,9	FI-REDS-28/08L-W3-MS+SV	FI-REDS-28/08L-W3-SV
	28	10	250	8	41	49	35,5	30	41	19	23,6	FI-REDS-28/10L-W3-MS+SV	FI-REDS-28/10L-W3-SV
	28	12	250	10	41	49	35,5	30	41	22	24,4	FI-REDS-28/12L-W3-MS+SV	FI-REDS-28/12L-W3-SV
	28	15	250	12	42	50	36,5	30	41	27	26,8	FI-REDS-28/15L-W3-MS+SV	FI-REDS-28/15L-W3-SV
	28	18	250	15	43,5	52	36	30	41	32	29,4	FI-REDS-28/18L-W3-MS+SV	FI-REDS-28/18L-W3-SV
	28	22	250	19	45,5	54	38	32	41	36	34,8	FI-REDS-28/22L-W3-MS+SV	FI-REDS-28/22L-W3-SV
	35	6	250	4	48	56	40,5	36	50	14	34,4	FI-REDS-35/06L-W3-MS+SV	FI-REDS-35/06L-W3-SV
	35	8	250	6	48	56	40,5	36	50	17	35,0	FI-REDS-35/08L-W3-MS+SV	FI-REDS-35/08L-W3-SV
	35	10	250	8	49	57	41,5	36	50	19	35,7	FI-REDS-35/10L-W3-MS+SV	FI-REDS-35/10L-W3-SV
	35	12	250	10	47	55	41,5	36	50	22	36,5	FI-REDS-35/12L-W3-MS+SV	FI-REDS-35/12L-W3-SV
	35	15	250	12	48,5	56,5	42,5	36	50	27	39,0	FI-REDS-35/15L-W3-MS+SV	FI-REDS-35/15L-W3-SV
	35	18	250	15	49,5	58,5	42	36	50	32	41,6	FI-REDS-35/18L-W3-MS+SV	FI-REDS-35/18L-W3-SV
	35	22	250	19	51,5	60,5	44	36	50	36	44,4	FI-REDS-35/22L-W3-MS+SV	FI-REDS-35/22L-W3-SV
	35	28	250	24	52,5	61,5	44	41	50	41	48,5	FI-REDS-35/28L-W3-MS+SV	FI-REDS-35/28L-W3-SV
	42	10	250	8	51	59	45	46	60	19	56,2	FI-REDS-42/10L-W3-MS+SV	FI-REDS-42/10L-W3-SV
	42	12	250	10	52	60	45	46	60	22	57,4	FI-REDS-42/12L-W3-MS+SV	FI-REDS-42/12L-W3-SV
	42	15	250	12	52	60	46	46	60	27	59,4	FI-REDS-42/15L-W3-MS+SV	FI-REDS-42/15L-W3-SV
	42	18	250	15	53	61	45,5	46	60	32	62,1	FI-REDS-42/18L-W3-MS+SV	FI-REDS-42/18L-W3-SV
	42	22	250	19	54	63	47,5	46	60	36	64,9	FI-REDS-42/22L-W3-MS+SV	FI-REDS-42/22L-W3-SV
	42	28	250	24	55	64	47,5	46	60	41	66,5	FI-REDS-42/28L-W3-MS+SV	FI-REDS-42/28L-W3-SV
	42	35	250	30	57	69	46,5	46	60	50	73,8	FI-REDS-42/35L-W3-MS+SV	FI-REDS-42/35L-W3-SV

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.

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

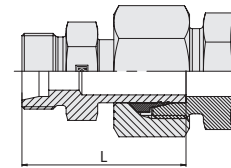
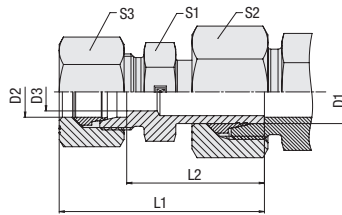
² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

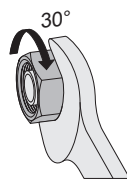
Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz

Typ FI-REDS ▪ Baureihe S



Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen							Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg] ca.	Verschraubungskörper mit Schneidringen & Muttern (beidseitig)
S	D1	D2	D3	L	L ¹	L ₂	S1	S2	S3	per 100 ²			
	8	6	800	4	37	45	30	14	19	17	7,0	FI-REDS-08/06S-W3-MS+SV	FI-REDS-08/06S-W3-SV
	10	6	800	4	39	47	34	14	22	17	9,0	FI-REDS-10/06S-W3-MS+SV	FI-REDS-10/06S-W3-SV
	10	8	800	5	41	49	34	17	22	19	10,0	FI-REDS-10/08S-W3-MS+SV	FI-REDS-10/08S-W3-SV
	12	6	630	4	39	47	36	14	24	17	9,8	FI-REDS-12/06S-W3-MS+SV	FI-REDS-12/06S-W3-SV
	12	8	630	5	41	49	31,5	17	24	19	10,6	FI-REDS-12/08S-W3-MS+SV	FI-REDS-12/08S-W3-SV
	12	10	630	7	41	50	36	19	24	22	12,9	FI-REDS-12/10S-W3-MS+SV	FI-REDS-12/10S-W3-SV
	14	6	630	4	42	50	37	17	27	17	12,9	FI-REDS-14/06S-W3-MS+SV	FI-REDS-14/06S-W3-SV
	14	8	630	5	44	52	37	17	27	19	13,5	FI-REDS-14/08S-W3-MS+SV	FI-REDS-14/08S-W3-SV
	14	10	630	7	44	53	36,5	19	27	22	15,6	FI-REDS-14/10S-W3-MS+SV	FI-REDS-14/10S-W3-SV
	14	12	630	8	44	55	36,5	22	27	24	17,0	FI-REDS-14/12S-W3-MS+SV	FI-REDS-14/12S-W3-SV
	16	6	630	4	45,5	50	38,5	17	30	17	14,8	FI-REDS-16/06S-W3-MS+SV	FI-REDS-16/06S-W3-SV
	16	8	630	5	44	52	38,5	17	30	19	15,4	FI-REDS-16/08S-W3-MS+SV	FI-REDS-16/08S-W3-SV
	16	10	630	7	44	53	38	19	30	22	17,2	FI-REDS-16/10S-W3-MS+SV	FI-REDS-16/10S-W3-SV
	16	12	630	8	46	55	38	22	30	24	19,3	FI-REDS-16/12S-W3-MS+SV	FI-REDS-16/12S-W3-SV
	16	14	630	10	47,5	58	39,5	24	30	27	21,9	FI-REDS-16/14S-W3-MS+SV	FI-REDS-16/14S-W3-SV
	20	6	400	4	47	55	46,5	22	36	17	23,3	FI-REDS-20/06S-W3-MS+SV	FI-REDS-20/06S-W3-SV
	20	8	400	5	48	56	46,5	22	36	19	23,9	FI-REDS-20/08S-W3-MS+SV	FI-REDS-20/08S-W3-SV
	20	10	400	7	53,5	57	46	22	36	22	25,2	FI-REDS-20/10S-W3-MS+SV	FI-REDS-20/10S-W3-SV
	20	12	400	8	50	59	46	22	36	24	25,0	FI-REDS-20/12S-W3-MS+SV	FI-REDS-20/12S-W3-SV
	20	14	400	10	52	62	47,5	24	36	27	29,0	FI-REDS-20/14S-W3-MS+SV	FI-REDS-20/14S-W3-SV
	20	16	400	12	55,5	62	47	27	36	30	32,2	FI-REDS-20/16S-W3-MS+SV	FI-REDS-20/16S-W3-SV

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.

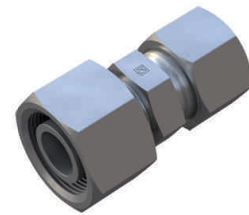
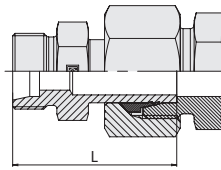
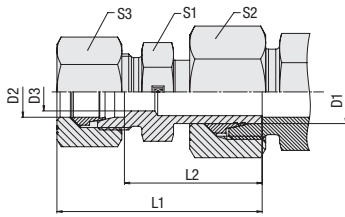
¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.



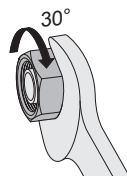
Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

Gerade Reduzierschraubung mit Rohransatz Typ FI-REDS ▪ Baureihe S



Baureihe	Rohr-Ø		PN	Abmessungen							Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg] ca.	Verschraubungskörper mit Schneidringen & Muttern (beidseitig)
S	D1	D2	D3	L	L ¹	L2	S1	S2	S3	per 100 ²			
	25	6	400	4	50	58	51	27	46	17	39,3	FI-REDS-25/06S-W3-MS+SV	FI-REDS-25/06S-W3-SV
	25	8	400	5	51	59	51	27	46	19	39,8	FI-REDS-25/08S-W3-MS+SV	FI-REDS-25/08S-W3-SV
	25	10	400	7	58	60	50,5	27	46	22	41,1	FI-REDS-25/10S-W3-MS+SV	FI-REDS-25/10S-W3-SV
	25	12	400	8	53	62	50,5	27	46	24	41,7	FI-REDS-25/12S-W3-MS+SV	FI-REDS-25/12S-W3-SV
	25	14	400	10	60	65	52	27	46	27	44,1	FI-REDS-25/14S-W3-MS+SV	FI-REDS-25/14S-W3-SV
	25	16	400	12	60	65	51,5	27	46	30	45,4	FI-REDS-25/16S-W3-MS+SV	FI-REDS-25/16S-W3-SV
	25	20	400	16	62	70	51,5	32	46	36	54,7	FI-REDS-25/20S-W3-MS+SV	FI-REDS-25/20S-W3-SV
	30	6	400	4	53	61	52,5	32	50	17	47,1	FI-REDS-30/06S-W3-MS+SV	FI-REDS-30/06S-W3-SV
	30	8	400	5	53	61	52,5	32	50	19	47,7	FI-REDS-30/08S-W3-MS+SV	FI-REDS-30/08S-W3-SV
	30	10	400	7	53	62	52	32	50	22	48,9	FI-REDS-30/10S-W3-MS+SV	FI-REDS-30/10S-W3-SV
	30	12	400	8	59,5	65	52	32	50	24	49,6	FI-REDS-30/12S-W3-MS+SV	FI-REDS-30/12S-W3-SV
	30	14	400	10	61,5	68	53,5	32	50	27	52,0	FI-REDS-30/14S-W3-MS+SV	FI-REDS-30/14S-W3-SV
	30	16	400	12	61,5	68	53	32	50	30	53,3	FI-REDS-30/16S-W3-MS+SV	FI-REDS-30/16S-W3-SV
	30	20	400	16	62	73	53	32	50	36	58,9	FI-REDS-30/20S-W3-MS+SV	FI-REDS-30/20S-W3-SV
	30	25	400	20	66	78	53,5	41	50	46	79,0	FI-REDS-30/25S-W3-MS+SV	FI-REDS-30/25S-W3-SV
	38	6	400	4	60	68	56	41	60	17	69,2	FI-REDS-38/06S-W3-MS+SV	FI-REDS-38/06S-W3-SV
	38	8	400	5	60	68	56	41	60	19	69,8	FI-REDS-38/08S-W3-MS+SV	FI-REDS-38/08S-W3-SV
	38	10	400	7	62	71	55,5	41	60	22	71,1	FI-REDS-38/10S-W3-MS+SV	FI-REDS-38/10S-W3-SV
	38	12	400	8	62	69	55,5	41	60	24	71,8	FI-REDS-38/12S-W3-MS+SV	FI-REDS-38/12S-W3-SV
	38	14	400	10	65	75	57	41	60	27	74,0	FI-REDS-38/14S-W3-MS+SV	FI-REDS-38/14S-W3-SV
	38	16	400	12	65	74	56,5	41	60	30	75,7	FI-REDS-38/16S-W3-MS+SV	FI-REDS-38/16S-W3-SV
	38	20	400	16	68	79	56,5	41	60	36	81,4	FI-REDS-38/20S-W3-MS+SV	FI-REDS-38/20S-W3-SV
	38	25	400	20	69	84	57	41	60	46	94,4	FI-REDS-38/25S-W3-MS+SV	FI-REDS-38/25S-W3-SV
	38	30	400	25	74	87	57,5	46	60	50	102,0	FI-REDS-38/30S-W3-MS+SV	FI-REDS-38/30S-W3-SV

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.

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

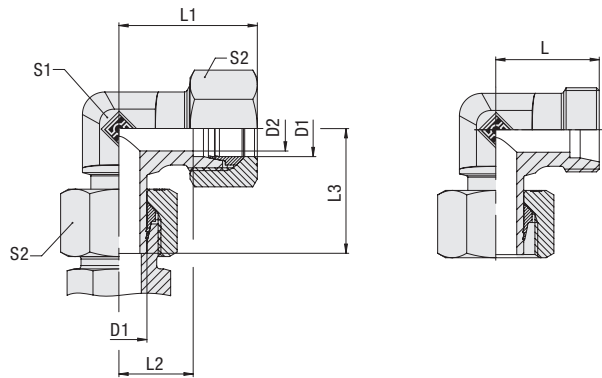
² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

Einstellbare Winkelverschraubung mit Rohransatz

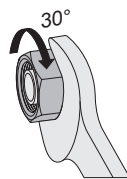
Typ FI-EW ▪ Baureihe L / S



Typische Anwendung mit Einschraubverschraubung FI-GE...

Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen							Gewicht	Bestellbezeichnungen	
	[mm] D1		[mm] D2	L	L ¹	L2	L3	S1	S2		[kg] ca. per 100 ²	Verschraubungskörper mit Schneidringen & Muttern (beidseitig)
L	6	315	4	19	27	12	26	12	14	6,4	FI-EW-06L-W3-MS+SV	FI-EW-06L-W3-SV
	8	315	6	21	29	14	27,5	12	17	8,5	FI-EW-08L-W3-MS+SV	FI-EW-08L-W3-SV
	10	315	8	22	30	15	29	14	19	10,6	FI-EW-10L-W3-MS+SV	FI-EW-10L-W3-SV
	12	315	10	24	32	17	29,5	17	22	14,7	FI-EW-12L-W3-MS+SV	FI-EW-12L-W3-SV
	15	315	12	28	36	21	32,5	19	27	24,3	FI-EW-15L-W3-MS+SV	FI-EW-15L-W3-SV
	18	315	15	31	40	23,5	35,5	24	32	35,1	FI-EW-18L-W3-MS+SV	FI-EW-18L-W3-SV
	22	160	19	35	44	27,5	38,5	27	36	47,1	FI-EW-22L-W3-MS+SV	FI-EW-22L-W3-SV
	28	160	24	38	47	30,5	41,5	36	41	78,2	FI-EW-28L-W3-MS+SV	FI-EW-28L-W3-SV
	35	160	30	45	56	34,5	51	41	50	119,0	FI-EW-35L-W3-MS+SV	FI-EW-35L-W3-SV
	42	160	36	51	63	40	56	50	60	163,1	FI-EW-42L-W3-MS+SV	FI-EW-42L-W3-SV
S	6	630	4	23	31	16	27	12	17	10,3	FI-EW-06S-W3-MS+SV	FI-EW-06S-W3-SV
	8	630	5	24	32	17	27,5	14	19	12,7	FI-EW-08S-W3-MS+SV	FI-EW-08S-W3-SV
	10	630	7	25	34	17,5	30	17	22	17,7	FI-EW-10S-W3-MS+SV	FI-EW-10S-W3-SV
	12	630	8	29	38	21,5	31	17	24	21,5	FI-EW-12S-W3-MS+SV	FI-EW-12S-W3-SV
	14	400	10	30	40	22	35	19	27	30,4	FI-EW-14S-W3-MS+SV	FI-EW-14S-W3-SV
	16	400	12	33	43	24,5	36,5	24	30	39,6	FI-EW-16S-W3-MS+SV	FI-EW-16S-W3-SV
	20	400	16	37	48	26,5	44,5	27	36	60,5	FI-EW-20S-W3-MS+SV	FI-EW-20S-W3-SV
	25	400	20	42	54	30	50	36	46	110,1	FI-EW-25S-W3-MS+SV	FI-EW-25S-W3-SV
	30	400	25	49	62	35,5	55	41	50	142,6	FI-EW-30S-W3-MS+SV	FI-EW-30S-W3-SV
	38	315	32	57	72	41	63	50	60	224,3	FI-EW-38S-W3-MS+SV	FI-EW-38S-W3-SV

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.

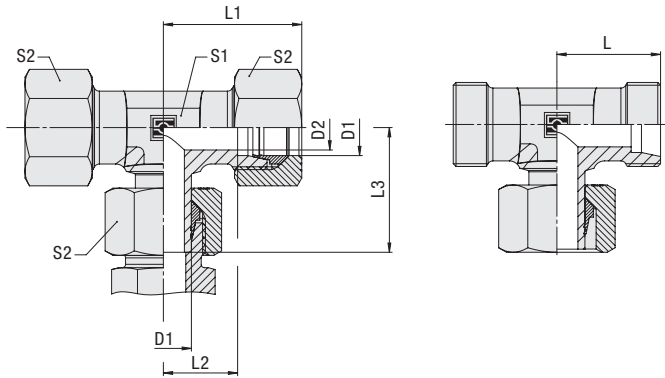
¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

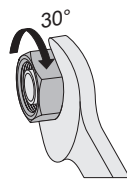
Einstellbare T-Verschraubung mit Rohransatz Typ FI-ET ▪ Baureihe L / S



Typische Anwendung mit Einschraubverschraubung FI-GE-...

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]							Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			D2	L	L ¹	L2	L3	S1	S2		Verschraubungskörper mit Schneidringen & Muttern (alle Seiten)	Verschraubungskörper mit Schneidring & Mutter am Rohransatz
L	6	315	4	19	27	12	26	12	14	6,4	FI-ET-06L-W3-MS+SV	FI-ET-06L-W3-SV
	8	315	6	21	29	14	27,5	12	17	8,5	FI-ET-08L-W3-MS+SV	FI-ET-08L-W3-SV
	10	315	8	22	30	15	29	14	19	10,6	FI-ET-10L-W3-MS+SV	FI-ET-10L-W3-SV
	12	315	10	24	32	17	29,5	17	22	14,7	FI-ET-12L-W3-MS+SV	FI-ET-12L-W3-SV
	15	315	12	28	36	21	32,5	19	27	24,3	FI-ET-15L-W3-MS+SV	FI-ET-15L-W3-SV
	18	315	15	31	40	23,5	35,5	24	32	35,1	FI-ET-18L-W3-MS+SV	FI-ET-18L-W3-SV
	22	160	19	35	44	27,5	38,5	27	36	47,1	FI-ET-22L-W3-MS+SV	FI-ET-22L-W3-SV
	28	160	24	38	47	30,5	41,5	36	41	78,2	FI-ET-28L-W3-MS+SV	FI-ET-28L-W3-SV
	35	160	30	45	56	34,5	51	41	50	119,0	FI-ET-35L-W3-MS+SV	FI-ET-35L-W3-SV
42	160	36	51	63	40	56	50	60	163,1	FI-ET-42L-W3-MS+SV	FI-ET-42L-W3-SV	
S	6	630	4	23	31	16	27	12	17	10,3	FI-ET-06S-W3-MS+SV	FI-ET-06S-W3-SV
	8	630	5	24	32	17	27,5	14	19	12,7	FI-ET-08S-W3-MS+SV	FI-ET-08S-W3-SV
	10	630	7	25	34	17,5	30	17	22	17,7	FI-ET-10S-W3-MS+SV	FI-ET-10S-W3-SV
	12	630	8	29	38	21,5	31	17	24	21,5	FI-ET-12S-W3-MS+SV	FI-ET-12S-W3-SV
	14	400	10	30	40	22	35	19	27	30,4	FI-ET-14S-W3-MS+SV	FI-ET-14S-W3-SV
	16	400	12	33	43	24,5	36,5	24	30	39,6	FI-ET-16S-W3-MS+SV	FI-ET-16S-W3-SV
	20	400	16	37	48	26,5	44,5	27	36	60,5	FI-ET-20S-W3-MS+SV	FI-ET-20S-W3-SV
	25	400	20	42	54	30	50	36	46	110,1	FI-ET-25S-W3-MS+SV	FI-ET-25S-W3-SV
	30	400	25	49	62	35,5	55	41	50	142,6	FI-ET-30S-W3-MS+SV	FI-ET-30S-W3-SV
	38	315	32	57	72	41	63	50	60	224,3	FI-ET-38S-W3-MS+SV	FI-ET-38S-W3-SV

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.

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.



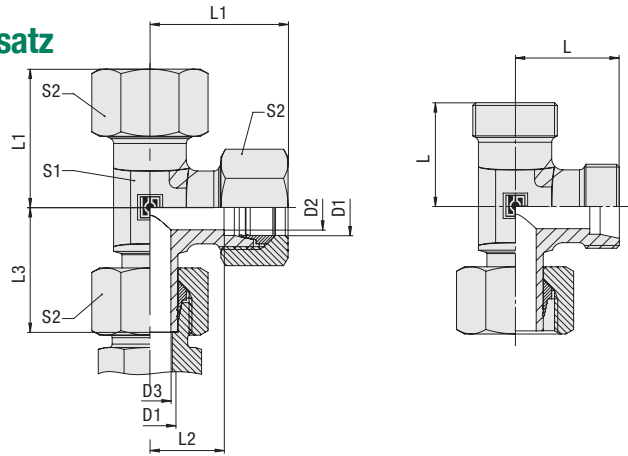
Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.

Einstellbare L-Verschraubung mit Rohransatz

Typ FI-EL ▪ Baureihe L / S

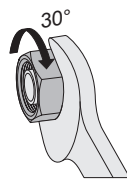


Typische Anwendung mit Einschraubverschraubung FI-GE-...



Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen							Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
	[mm] D1		[bar]	[mm]		L ¹	L ²	L ³	S1		S2	Verschraubungskörper mit Schneidringen & Muttern (alle Seiten)
L	6	315	4	19	27	12	26	12	14	6,4	FI-EL-06L-W3-MS+SV	FI-EL-06L-W3-SV
	8	315	6	21	29	14	27,5	12	17	8,4	FI-EL-08L-W3-MS+SV	FI-EL-08L-W3-SV
	10	315	8	22	30	15	29	14	19	10,6	FI-EL-10L-W3-MS+SV	FI-EL-10L-W3-SV
	12	315	10	24	32	17	29,5	17	22	14,6	FI-EL-12L-W3-MS+SV	FI-EL-12L-W3-SV
	15	315	12	28	36	21	32,5	19	27	24,1	FI-EL-15L-W3-MS+SV	FI-EL-15L-W3-SV
	18	315	15	31	40	23,5	35,5	24	32	34,9	FI-EL-18L-W3-MS+SV	FI-EL-18L-W3-SV
	22	160	19	35	44	27,5	38,5	27	36	46,7	FI-EL-22L-W3-MS+SV	FI-EL-22L-W3-SV
	28	160	24	38	47	30,5	41,5	36	41	78,4	FI-EL-28L-W3-MS+SV	FI-EL-28L-W3-SV
	35	160	30	45	56	34,5	51	41	50	118,9	FI-EL-35L-W3-MS+SV	FI-EL-35L-W3-SV
42	160	36	51	63	40	56	50	60	162,8	FI-EL-42L-W3-MS+SV	FI-EL-42L-W3-SV	
S	6	630	4	23	31	16	27	12	17	10,3	FI-EL-06S-W3-MS+SV	FI-EL-06S-W3-SV
	8	630	5	24	32	17	27,5	14	19	12,6	FI-EL-08S-W3-MS+SV	FI-EL-08S-W3-SV
	10	630	7	25	34	17,5	30	17	22	17,7	FI-EL-10S-W3-MS+SV	FI-EL-10S-W3-SV
	12	630	8	29	38	21,5	31	17	24	21,5	FI-EL-12S-W3-MS+SV	FI-EL-12S-W3-SV
	14	400	10	30	40	22	35	19	27	30,3	FI-EL-14S-W3-MS+SV	FI-EL-14S-W3-SV
	16	400	12	33	43	24,5	36,5	24	30	39,5	FI-EL-16S-W3-MS+SV	FI-EL-16S-W3-SV
	20	400	16	37	48	26,5	44,5	27	36	60,2	FI-EL-20S-W3-MS+SV	FI-EL-20S-W3-SV
	25	400	20	42	54	30	50	36	46	112,7	FI-EL-25S-W3-MS+SV	FI-EL-25S-W3-SV
	30	400	25	49	62	35,5	55	41	50	142,7	FI-EL-30S-W3-MS+SV	FI-EL-30S-W3-SV
	38	315	32	57	72	41	63	50	60	224,5	FI-EL-38S-W3-MS+SV	FI-EL-38S-W3-SV

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.

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G13.



Verschraubungen mit Kontermutter

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile B122



Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter

FI-WEE B124



Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter

FI-VEE B128



Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter

FI-TEE B130



Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter

FI-LEE B132

Bestellbezeichnungen



① Verschraubungsart

Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter	FI-WEE
Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter	FI-VEE
Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter	FI-TEE
Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter	FI-LEE

② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

③ Baureihe

Leichte Baureihe	L
Schwere Baureihe	S

④ Gewindeart / -größe

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. R1/4!)	R
Metrisches Gewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. M14x1.5!)	M
UN- / UNF-Gewinde (Bitte alle Größen angeben, z.B. 7/16U!)	U

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Gewindearten.

⑤ Dichtungsart

O-Ring mit Kammerring	OK
O-Ring	OR

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungsarten.

⑥ Dichtungswerkstoff

NBR (Buna-N®) – Lieferstandard	B
FKM/FPM (Viton®)	V
EPDM	E

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungswerkstoffe.

⑦ Werkstoff / Oberfläche

Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
--------------------------------	-----------

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

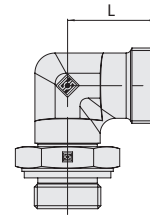
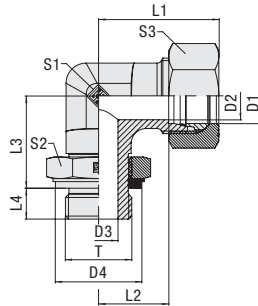
⑧ Montage / Konfektionierung

Nur Verschraubungskörper	—
Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	MS

	Schneidring	FI-S / FI-DS	E4
	Überwurfmutter	FI-M	E5
	Verstärkungshülse	FI-VH	E7
	O-Ring	O-RING	E17



Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter
 Typ FI-WEE-...-R-OK ■ Baureihe L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

O-Ring mit Kammerring (schmal)

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen											Drehm. [N·m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen		
			Gewinde T			D2	D3	D4	L	L1 ¹	L2	L3	L4			S1	S2	S3
L	6	315	G 1/8	4	4,5	15	21	29	14	19	7	14	14	14	25	5,1	FI-WEE-06LR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-06LR-OK-B-W3
	8	315	G 1/4	6	7,5	20	23	31	16	23	9	14	19	17	50	7,6	FI-WEE-08LR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-08LR-OK-B-W3
	10	315	G 1/4	8	7,5	20	24	32	17	25	9	19	19	19	50	10,3	FI-WEE-10LR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-10LR-OK-B-W3
	12	250	G 3/8	10	10	23	26	34	19	28	9	19	22	22	80	12,5	FI-WEE-12LR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-12LR-OK-B-W3
	15	250	G 1/2	12	12,5	28	28	36	21	30	13	22	27	27	105	19,5	FI-WEE-15LR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-15LR-OK-B-W3
	18	250	G 1/2	15	12,5	28	31	40	24	36	13	27	27	32	105	28,8	FI-WEE-18LR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-18LR-OK-B-W3
	22	160	G 3/4	19	15,5	33	35	44	28	36	13	30	36	36	220	40,0	FI-WEE-22LR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-22LR-OK-B-W3
	28	160	G 1	24	21,5	41	38	47	31	44	15	36	41	41	370	60,9	FI-WEE-28LR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-28LR-OK-B-W3
	35	160	G 1 1/4	30	27,5	51	48	59	38	50	15	50	50	50	500	126,4	FI-WEE-35LR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-35LR-OK-B-W3
42	160	G 1 1/2	36	33	56	49	61	38	52	15	50	55	60	600	124,0	FI-WEE-42LR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-42LR-OK-B-W3	
S	6	315	G 1/4	4	7,5	20	22	30	15	23	9	14	19	17	50	7,4	FI-WEE-06SR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-06SR-OK-B-W3
	8	315	G 1/4	5	7,5	20	24	32	17	27	9	19	19	19	50	11,0	FI-WEE-08SR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-08SR-OK-B-W3
	10	250	G 3/8	7	10	23	25	34	18	29	9	19	22	22	80	13,1	FI-WEE-10SR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-10SR-OK-B-W3
	12	250	G 3/8	8	10	23	29	38	22	29	9	22	22	24	80	16,6	FI-WEE-12SR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-12SR-OK-B-W3
	16	250	G 1/2	12	12,5	28	33	43	25	36	13	27	27	30	105	30,6	FI-WEE-16SR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-16SR-OK-B-W3
	20	250	G 3/4	16	15,5	33	38	49	28	39	12	30	36	36	220	45,8	FI-WEE-20SR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-20SR-OK-B-W3
	25	250	G 1	20	21,5	41	42	54	30	44	14	36	41	46	370	74,6	FI-WEE-25SR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-25SR-OK-B-W3
	30	160	G 1 1/4	25	27,5	51	49	62	36	49	15	50	50	50	500	132,2	FI-WEE-30SR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-30SR-OK-B-W3
	38	160	G 1 1/2	32	33	56	50	65	34	55	15	50	55	60	600	145,6	FI-WEE-38SR-OK-B-W3-MS	FI-WEE-38SR-OK-B-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 1179-3 (Typ H)

Einschraubloch entsprechend ISO 1179-1

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

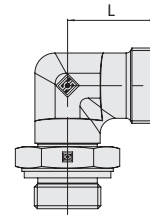
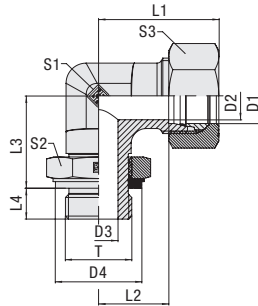


Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Niveauanzeiger SNK zur optisch-elektrischen Füllstandsüberwachung in Hydraulikbehältern



Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter

Typ FI-WEE-...-M-OK ▪ Baureihe L / S



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

O-Ring mit Kammerring (schmal)

Bau-reihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]													Drehm. [N-m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	D4	L	L1 ¹	L2	L3	L4	S1	S2	S3	Gewinde T			Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
L	6	315	M 10 x 1	4	4,5	15	21	29	14	20	7	14	14	14	18	3,7	FI-WEE-06LM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-06LM-OK-B-W3	
	8	315	M 12 x 1,5	6	6	20	23	31	16	22	10	14	17	17	35	5,4	FI-WEE-08LM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-08LM-OK-B-W3	
	10	315	M 14 x 1,5	8	7,5	20	24	32	17	25	10	19	19	19	55	6,9	FI-WEE-10LM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-10LM-OK-B-W3	
	12	315	M 16 x 1,5	10	9	23	26	34	19	26	10	19	22	22	80	9,4	FI-WEE-12LM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-12LM-OK-B-W3	
	15	315	M 18 x 1,5	12	11	28	28	36	21	30	11	22	24	27	105	15,0	FI-WEE-15LM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-15LM-OK-B-W3	
	18	250	M 22 x 1,5	15	14	28	31	40	24	33	12	27	27	32	125	22,4	FI-WEE-18LM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-18LM-OK-B-W3	
	22	160	M 27 x 2	19	18	33	35	44	28	35	14	30	32	36	220	29,7	FI-WEE-22LM27x2-OK-B-W3-MS	FI-WEE-22LM27x2-OK-B-W3	
	28	160	M 33 x 2	24	23	41	38	47	31	38	14	36	41	41	370	49,9	FI-WEE-28LM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-28LM-OK-B-W3	
	35	160	M 42 x 2	30	30	51	48	59	38	48	14	50	50	50	500	74,8	FI-WEE-35LM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-35LM-OK-B-W3	
42	160	M 48 x 2	36	36	56	49	61	38	49	16	50	55	60	600	106,0	FI-WEE-42LM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-42LM-OK-B-W3		
S	6	315	M 12 x 1,5	4	4	20	22	30	15	22	10	14	17	17	35	6,5	FI-WEE-06SM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-06SM-OK-B-W3	
	8	315	M 14 x 1,5	5	6	20	24	32	17	26	10	19	19	19	55	8,6	FI-WEE-08SM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-08SM-OK-B-W3	
	10	315	M 16 x 1,5	7	7	23	25	34	18	27	11	19	22	22	80	11,9	FI-WEE-10SM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-10SM-OK-B-W3	
	12	315	M 18 x 1,5	8	9	23	29	38	22	31	12	22	24	24	105	15,4	FI-WEE-12SM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-12SM-OK-B-W3	
	16	250	M 22 x 1,5	12	12	28	33	43	25	35	14	27	27	30	125	25,1	FI-WEE-16SM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-16SM-OK-B-W3	
	20	250	M 27 x 2	16	15	33	38	49	28	39	16	30	32	36	220	40,1	FI-WEE-20SM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-20SM-OK-B-W3	
	25	160	M 33 x 2	20	20	41	42	54	30	44	16	36	41	46	370	69,3	FI-WEE-25SM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-25SM-OK-B-W3	
	30	160	M 42 x 2	25	26	51	49	62	36	51	17	50	50	50	500	100,2	FI-WEE-30SM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-30SM-OK-B-W3	
	38	160	M 48 x 2	32	32	56	50	65	34	54	19	50	55	60	600	148,5	FI-WEE-38SM-OK-B-W3-MS	FI-WEE-38SM-OK-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubloch entsprechend ISO 9974-1

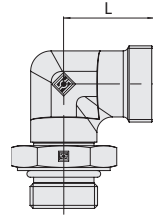
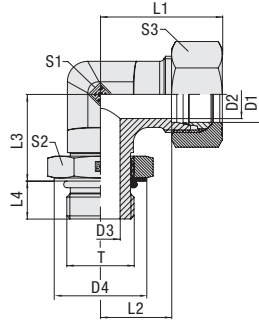
Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

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



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand: Sonderschellen nach Kundenvorgabe oder auf Basis STAUFF-eigener Entwicklungen

Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter Typ FI-WEE-...-M-OR ▪ Baureihe L / S



O-Ring

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen											Drehm. [N-m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen		
			Gewinde T	D2	D3	D4	L	L ¹	L2	L3	L4	S1	S2			S3	Verschraubungskörper mit Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
L	6	315	M 10 x 1	4	4,5	16,5	21	29	14	20	7	14	14	14	15	3,7	FI-WEE-06LM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-06LM-OR-B-W3
	8	315	M 12 x 1,5	6	6	20,2	23	31	16	22	10	14	17	17	25	5,4	FI-WEE-08LM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-08LM-OR-B-W3
	10	315	M 14 x 1,5	8	7,5	22,2	24	32	17	25	10	19	19	19	35	6,9	FI-WEE-10LM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-10LM-OR-B-W3
	12	315	M 16 x 1,5	10	9	25,1	26	34	19	26	10	19	22	22	40	9,4	FI-WEE-12LM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-12LM-OR-B-W3
	15	315	M 18 x 1,5	12	11	27,4	28	36	21	30	11	22	24	27	45	15,0	FI-WEE-15LM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-15LM-OR-B-W3
	18	250	M 22 x 1,5	15	14	30,4	31	40	24	33	12	27	27	32	60	22,4	FI-WEE-18LM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-18LM-OR-B-W3
	22	160	M 27 x 2	19	18	36,1	35	44	28	35	14	30	32	36	100	29,7	FI-WEE-22LM27x2-OR-B-W3-MS	FI-WEE-22LM27x2-OR-B-W3
	28	160	M 33 x 2	24	23	43,8	38	47	31	38	14	36	41	41	160	49,9	FI-WEE-28LM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-28LM-OR-B-W3
	35	160	M 42 x 2	30	30	54,5	48	59	38	48	14	50	50	50	210	74,8	FI-WEE-35LM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-35LM-OR-B-W3
42	160	M 48 x 2	36	36	59	49	61	38	49	16	50	55	60	260	106,0	FI-WEE-42LM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-42LM-OR-B-W3	
S	6	315	M 12 x 1,5	4	4	20,2	22	30	15	22	10	14	17	17	35	6,5	FI-WEE-06SM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-06SM-OR-B-W3
	8	315	M 14 x 1,5	5	6	22,2	24	32	17	26	10	19	19	19	45	8,6	FI-WEE-08SM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-08SM-OR-B-W3
	10	315	M 16 x 1,5	7	7	25,1	25	34	18	27	11	19	22	22	55	11,9	FI-WEE-10SM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-10SM-OR-B-W3
	12	315	M 18 x 1,5	8	9	27,4	29	38	22	31	12	22	24	24	70	15,4	FI-WEE-12SM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-12SM-OR-B-W3
	16	250	M 22 x 1,5	12	12	30,4	33	43	25	35	14	27	27	30	100	25,1	FI-WEE-16SM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-16SM-OR-B-W3
	20	250	M 27 x 2	16	15	36,1	38	49	28	39	16	30	32	36	170	40,1	FI-WEE-20SM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-20SM-OR-B-W3
	25	160	M 33 x 2	20	20	43,8	42	54	30	44	16	36	41	46	310	69,3	FI-WEE-25SM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-25SM-OR-B-W3
	30	160	M 42 x 2	25	26	54,5	49	62	36	51	17	50	50	50	330	100,2	FI-WEE-30SM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-30SM-OR-B-W3
	38	160	M 48 x 2	32	32	59	50	65	34	54	19	50	55	60	420	148,5	FI-WEE-38SM-OR-B-W3-MS	FI-WEE-38SM-OR-B-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 6149-2/-3

Einschraubloch entsprechend ISO 6149-1

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

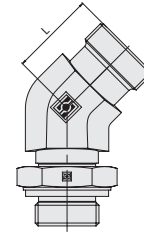
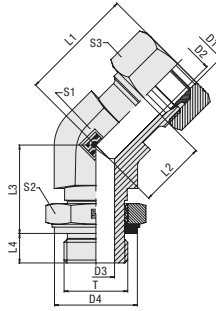
Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Drosselrückschlagventile DRV für den direkten Rohrleitungseinbau in der Stationär- und Mobilhydraulik

Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter

Typ FI-VEE-...-M-OK ▪ Baureihe L / S



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

O-Ring mit Kammerring (schmal)

Bau-reihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]													Drehm. [N-m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	D3	D4	L	L1 ¹	L2	L3	L4	S1	S2	S3	Gewinde T			Schneidring und Mutter	Nur Verschraubungskörper
L	6	315	M 10 x 1	4	4,5	15	19	27	14	20	7	14	14	14	18	7,2	FI-VEE-06LM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-06LM-OK-B-W3	
	8	315	M 12 x 1,5	6	6	20	31	39	16	22	10	14	17	17	35	8,8	FI-VEE-08LM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-08LM-OK-B-W3	
	10	315	M 14 x 1,5	8	7,5	20	32	40	17	24	10	19	19	19	55	10,2	FI-VEE-10LM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-10LM-OK-B-W3	
	12	315	M 16 x 1,5	10	9	23	34	42	19	25	10	19	22	22	80	11,6	FI-VEE-12LM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-12LM-OK-B-W3	
	15	315	M 18 x 1,5	12	11	28	37	45	21	31	11	22	24	27	105	14,3	FI-VEE-15LM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-15LM-OK-B-W3	
	18	250	M 22 x 1,5	15	14	28	40	49	24	33	12	27	27	32	125	24,4	FI-VEE-18LM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-18LM-OK-B-W3	
	22	160	M 27 x 2	19	18	33	44	53	28	36	14	30	32	36	220	28,8	FI-VEE-22LM27x2-OK-B-W3-MS	FI-VEE-22LM27x2-OK-B-W3	
	28	160	M 33 x 2	24	23	41	47	56	31	39	14	36	41	41	370	47,7	FI-VEE-28LM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-28LM-OK-B-W3	
	35	160	M 42 x 2	30	30	51	59	70	38	49	14	50	50	50	500	75,8	FI-VEE-35LM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-35LM-OK-B-W3	
S	6	315	M 12 x 1,5	4	4	20	30	38	15	22	10	14	17	17	35	9,5	FI-VEE-06SM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-06SM-OK-B-W3	
	8	315	M 14 x 1,5	5	6	20	32	40	17	26	10	19	19	19	55	11,3	FI-VEE-08SM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-08SM-OK-B-W3	
	10	315	M 16 x 1,5	7	7	23	34	43	18	27	11	19	22	22	80	13,7	FI-VEE-10SM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-10SM-OK-B-W3	
	12	315	M 18 x 1,5	8	9	23	38	47	22	31	12	22	24	24	105	16,2	FI-VEE-12SM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-12SM-OK-B-W3	
	16	250	M 22 x 1,5	12	12	28	43	53	25	36	14	27	27	30	125	25,5	FI-VEE-16SM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-16SM-OK-B-W3	
	20	250	M 27 x 2	16	15	33	49	60	28	39	16	30	32	36	220	23,6	FI-VEE-20SM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-20SM-OK-B-W3	
	25	160	M 33 x 2	20	20	41	54	66	30	44	16	36	41	46	370	66,5	FI-VEE-25SM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-25SM-OK-B-W3	
	30	160	M 42 x 2	25	26	51	62	75	36	51	17	50	50	50	500	95,6	FI-VEE-30SM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-30SM-OK-B-W3	
	38	160	M 48 x 2	32	32	56	65	80	34	54	19	50	55	60	600	138,2	FI-VEE-38SM-OK-B-W3-MS	FI-VEE-38SM-OK-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubloch entsprechend ISO 9974-1

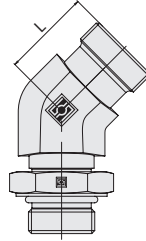
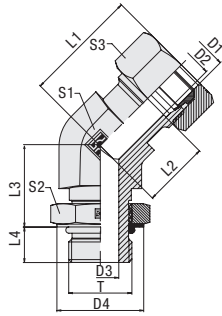
Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

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



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand: **Hochdruckfilter SF** für den Rohrleitungseinbau mit Betriebsdrücken bis 420 bar

Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter Typ FI-VEE-...-M-OR ▪ Baureihe L / S



O-Ring

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]											Drehm. [N-m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen		
			Gewinde T	D2	D3	D4	L	L ¹	L2	L3	L4	S1	S2			S3	Gewinde T	Gewinde T
L	6	315	M 10 x 1	4	4,5	16,5	19	27	14	20	7	14	14	14	15	7,2	FI-VEE-06LM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-06LM-OR-B-W3
	8	315	M 12 x 1,5	6	6	20,2	31	39	16	22	10	14	17	17	25	8,8	FI-VEE-08LM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-08LM-OR-B-W3
	10	315	M 14 x 1,5	8	7,5	22,2	32	40	17	24	10	19	19	19	35	10,2	FI-VEE-10LM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-10LM-OR-B-W3
	12	315	M 16 x 1,5	10	9	25,1	34	42	19	25	10	19	22	22	40	11,6	FI-VEE-12LM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-12LM-OR-B-W3
	15	315	M 18 x 1,5	12	11	27,4	37	45	21	31	11	22	24	27	45	14,3	FI-VEE-15LM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-15LM-OR-B-W3
	18	250	M 22 x 1,5	15	14	30,4	40	49	24	33	12	27	27	32	60	24,4	FI-VEE-18LM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-18LM-OR-B-W3
	22	160	M 27 x 2	19	18	36,1	44	53	28	36	14	30	32	36	100	28,8	FI-VEE-22LM27x2-OR-B-W3-MS	FI-VEE-22LM27x2-OR-B-W3
	28	160	M 33 x 2	24	23	43,8	47	56	31	39	14	36	41	41	160	47,7	FI-VEE-28LM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-28LM-OR-B-W3
	35	160	M 42 x 2	30	30	54,5	59	70	38	49	14	50	50	50	210	75,8	FI-VEE-35LM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-35LM-OR-B-W3
S	42	160	M 48 x 2	36	36	59	58	73	38	50	16	50	55	60	260	94,1	FI-VEE-42LM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-42LM-OR-B-W3
	6	315	M 12 x 1,5	4	4	20,2	30	38	15	22	10	14	17	17	35	9,5	FI-VEE-06SM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-06SM-OR-B-W3
	8	315	M 14 x 1,5	5	6	22,2	32	40	17	26	10	19	19	19	45	11,3	FI-VEE-08SM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-08SM-OR-B-W3
	10	315	M 16 x 1,5	7	7	25,1	34	43	18	27	11	19	22	22	55	13,7	FI-VEE-10SM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-10SM-OR-B-W3
	12	315	M 18 x 1,5	8	9	27,4	38	47	22	31	12	22	24	24	70	16,2	FI-VEE-12SM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-12SM-OR-B-W3
	16	250	M 22 x 1,5	12	12	30,4	43	53	25	36	14	27	27	30	100	25,5	FI-VEE-16SM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-16SM-OR-B-W3
	20	250	M 27 x 2	16	15	36,1	49	60	28	39	16	30	32	36	170	23,6	FI-VEE-20SM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-20SM-OR-B-W3
	25	160	M 33 x 2	20	20	43,8	54	66	30	44	16	36	41	46	310	66,5	FI-VEE-25SM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-25SM-OR-B-W3
	30	160	M 42 x 2	25	26	54,5	62	75	36	51	17	50	50	50	330	95,6	FI-VEE-30SM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-30SM-OR-B-W3
38	160	M 48 x 2	32	32	59	65	80	34	54	19	50	55	60	420	138,2	FI-VEE-38SM-OR-B-W3-MS	FI-VEE-38SM-OR-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 6149-2/-3

Einschraubloch entsprechend ISO 6149-1

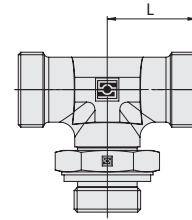
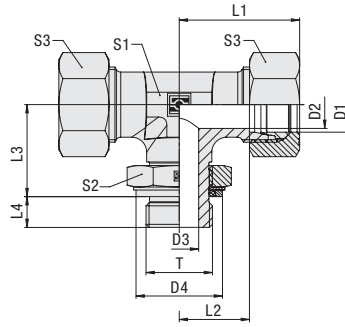
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Vollständiges Programm an **Zahnradpumpenflanschen** für Pumpen mit Anschlüssen nach deutscher und italienische Ausführung

Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter
Typ FI-TEE-...-M-OK ▪ Baureihe L / S



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

O-Ring mit Kammerring (schmal)

Bau-reihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]											Drehm. [N-m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen		
			Gewinde T	D2	D3	D4	L	L1 ¹	L2	L3	L4	S1	S2			S3	Gewinde T	Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern
L	6	315	M 10 x 1	4	4,5	15	21	29	14	20	7	14	14	14	18	7,0	FI-TEE-06LM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-06LM-OK-B-W3
	8	315	M 12 x 1,5	6	6	20	23	31	16	22	10	14	17	17	35	8,9	FI-TEE-08LM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-08LM-OK-B-W3
	10	315	M 14 x 1,5	8	7,5	20	24	32	17	25	10	19	19	19	55	11,4	FI-TEE-10LM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-10LM-OK-B-W3
	12	315	M 16 x 1,5	10	9	23	26	34	19	26	10	19	22	22	80	16,5	FI-TEE-12LM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-12LM-OK-B-W3
	15	315	M 18 x 1,5	12	11	28	28	36	21	30	11	22	24	27	105	24,7	FI-TEE-15LM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-15LM-OK-B-W3
	18	250	M 22 x 1,5	15	14	28	31	40	24	33	12	27	27	32	125	31,8	FI-TEE-18LM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-18LM-OK-B-W3
	22	160	M 27 x 2	19	18	33	35	44	28	35	14	30	32	36	220	46,2	FI-TEE-22LM27x2-OK-B-W3-MS	FI-TEE-22LM27x2-OK-B-W3
	28	160	M 33 x 2	24	23	41	38	47	31	38	14	36	41	41	370	78,1	FI-TEE-28LM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-28LM-OK-B-W3
	35	160	M 42 x 2	30	30	51	48	59	38	48	14	50	50	50	500	134,3	FI-TEE-35LM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-35LM-OK-B-W3
42	160	M 48 x 2	36	36	56	49	61	38	49	16	50	55	60	600	152,1	FI-TEE-42LM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-42LM-OK-B-W3	
S	6	315	M 12 x 1,5	4	4	20	22	30	15	22	10	14	17	17	35	11,2	FI-TEE-06SM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-06SM-OK-B-W3
	8	315	M 14 x 1,5	5	6	20	24	32	17	26	10	19	19	19	55	16,9	FI-TEE-08SM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-08SM-OK-B-W3
	10	315	M 16 x 1,5	7	7	23	25	34	18	27	11	19	22	22	80	20,2	FI-TEE-10SM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-10SM-OK-B-W3
	12	315	M 18 x 1,5	8	9	23	29	38	22	31	12	22	24	24	105	26,3	FI-TEE-12SM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-12SM-OK-B-W3
	16	250	M 22 x 1,5	12	12	28	33	43	25	35	14	27	27	30	125	36,2	FI-TEE-16SM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-16SM-OK-B-W3
	20	250	M 27 x 2	16	15	33	38	49	28	39	16	30	32	36	220	60,4	FI-TEE-20SM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-20SM-OK-B-W3
	25	160	M 33 x 2	20	20	41	42	54	30	44	16	36	41	46	370	109,4	FI-TEE-25SM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-25SM-OK-B-W3
	30	160	M 42 x 2	25	26	51	49	62	36	51	17	50	50	50	500	164,1	FI-TEE-30SM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-30SM-OK-B-W3
	38	160	M 48 x 2	32	32	56	50	65	34	54	19	50	55	60	600	219,4	FI-TEE-38SM-OK-B-W3-MS	FI-TEE-38SM-OK-B-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

Einschraubloch entsprechend ISO 9974-1

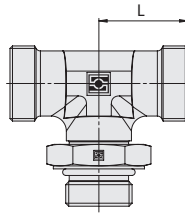
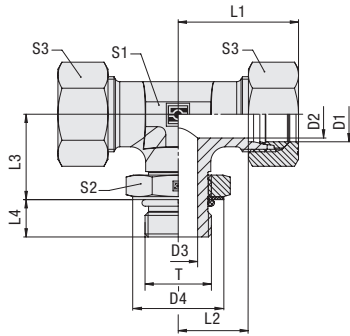
Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

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



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand: Vollständiges Programm an **Zahnradpumpenflanschen** für Pumpen mit Anschlüssen nach deutscher und italienische Ausführung

Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter Typ FI-TEE-...-M-OR ▪ Baureihe L / S



O-Ring

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]											Drehm. [N-m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen		
			Gewinde T	D2	D3	D4	L	L1 ¹	L2	L3	L4	S1	S2			S3	Gewinde T	Nur Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern
L	6	315	M 10 x 1	4	4,5	16,5	21	29	14	20	7	14	14	14	15	7,0	FI-TEE-06LM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-06LM-OR-B-W3
	8	315	M 12 x 1,5	6	6	20,2	23	31	16	22	10	14	17	17	25	8,9	FI-TEE-08LM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-08LM-OR-B-W3
	10	315	M 14 x 1,5	8	7,5	22,2	24	32	17	25	10	19	19	19	35	11,4	FI-TEE-10LM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-10LM-OR-B-W3
	12	315	M 16 x 1,5	10	9	25,1	26	34	19	26	10	19	22	22	40	16,5	FI-TEE-12LM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-12LM-OR-B-W3
	15	315	M 18 x 1,5	12	11	27,4	28	36	21	30	11	22	24	27	45	24,7	FI-TEE-15LM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-15LM-OR-B-W3
	18	250	M 22 x 1,5	15	14	30,4	31	40	24	33	12	27	27	32	60	31,8	FI-TEE-18LM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-18LM-OR-B-W3
	22	160	M 27 x 2	19	18	36,1	35	44	28	35	14	30	32	36	100	46,2	FI-TEE-22LM27x2-OR-B-W3-MS	FI-TEE-22LM27x2-OR-B-W3
	28	160	M 33 x 2	24	23	43,8	38	47	31	38	14	36	41	41	160	78,1	FI-TEE-28LM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-28LM-OR-B-W3
	35	160	M 42 x 2	30	30	54,5	48	59	38	48	14	50	50	50	210	134,3	FI-TEE-35LM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-35LM-OR-B-W3
S	42	160	M 48 x 2	36	36	59	49	61	38	49	16	50	55	60	260	152,1	FI-TEE-42LM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-42LM-OR-B-W3
	6	315	M 12 x 1,5	4	4	20,2	22	30	15	22	10	14	17	17	35	11,2	FI-TEE-06SM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-06SM-OR-B-W3
	8	315	M 14 x 1,5	5	6	22,2	24	32	17	26	10	19	19	19	45	16,9	FI-TEE-08SM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-08SM-OR-B-W3
	10	315	M 16 x 1,5	7	7	25,1	25	34	18	27	11	19	22	22	55	20,2	FI-TEE-10SM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-10SM-OR-B-W3
	12	315	M 18 x 1,5	8	9	27,4	29	38	22	31	12	22	24	24	70	26,3	FI-TEE-12SM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-12SM-OR-B-W3
	16	250	M 22 x 1,5	12	12	30,4	33	43	25	35	14	27	27	30	100	36,2	FI-TEE-16SM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-16SM-OR-B-W3
	20	250	M 27 x 2	16	15	36,1	38	49	28	39	16	30	32	36	170	60,4	FI-TEE-20SM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-20SM-OR-B-W3
	25	160	M 33 x 2	20	20	43,8	42	54	30	44	16	36	41	46	310	109,4	FI-TEE-25SM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-25SM-OR-B-W3
	30	160	M 42 x 2	25	26	54,5	49	62	36	51	17	50	50	50	330	164,1	FI-TEE-30SM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-30SM-OR-B-W3
38	160	M 48 x 2	32	32	59	50	65	34	54	19	50	55	60	420	219,4	FI-TEE-38SM-OR-B-W3-MS	FI-TEE-38SM-OR-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

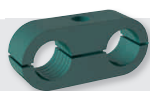
² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 6149-2/-3

Einschraubloch entsprechend ISO 6149-1

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

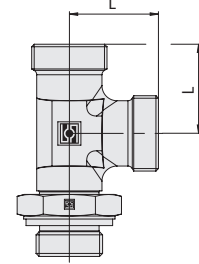
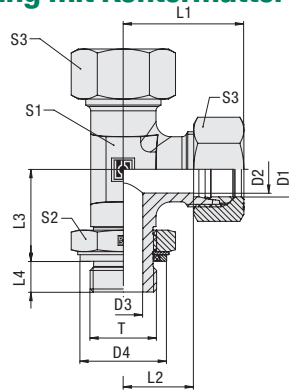
Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungs-komponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Schellenkörper LN/LNGF/LNUF der Leichten Baureihe für Rohr-Außendurchmesser von 3,2 mm bis 22 mm

Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter

Typ FI-LEE-...-M-OK ▪ Baureihe L / S



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

O-Ring mit Kammerring (schmal)

Bau-reihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]											Drehm. [N-m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen		
			Gewinde T	D2	D3	D4	L	L1 ¹	L2	L3	L4	S1	S2			S3	Gewinde T	Schneidringen und Muttern
L	6	315	M 10 x 1	4	4,5	15	21	29	14	20	7	14	14	14	18	7,1	FI-LEE-06LM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-06LM-OK-B-W3
	8	315	M 12 x 1,5	6	6	20	23	31	16	22	10	14	17	17	35	10,3	FI-LEE-08LM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-08LM-OK-B-W3
	10	315	M 14 x 1,5	8	7,5	20	24	32	17	25	10	19	19	19	55	11,1	FI-LEE-10LM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-10LM-OK-B-W3
	12	315	M 16 x 1,5	10	9	23	26	34	19	26	10	19	22	22	80	16,3	FI-LEE-12LM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-12LM-OK-B-W3
	15	315	M 18 x 1,5	12	11	28	28	36	21	30	11	22	24	27	105	21,5	FI-LEE-15LM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-15LM-OK-B-W3
	18	250	M 22 x 1,5	15	14	28	31	40	24	33	12	27	27	32	125	38,9	FI-LEE-18LM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-18LM-OK-B-W3
	22	160	M 27 x 2	19	18	33	35	44	28	35	14	30	32	36	220	46,2	FI-LEE-22LM27x2-OK-B-W3-MS	FI-LEE-22LM27x2-OK-B-W3
	28	160	M 33 x 2	24	23	41	38	47	31	38	14	36	41	41	370	77,6	FI-LEE-28LM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-28LM-OK-B-W3
	35	160	M 42 x 2	30	30	51	48	59	38	48	14	50	50	50	500	134,3	FI-LEE-35LM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-35LM-OK-B-W3
42	160	M 48 x 2	36	36	56	49	61	38	49	16	50	55	60	600	152,1	FI-LEE-42LM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-42LM-OK-B-W3	
S	6	315	M 12 x 1,5	4	4	20	22	30	15	22	10	14	17	17	35	11,4	FI-LEE-06SM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-06SM-OK-B-W3
	8	315	M 14 x 1,5	5	6	20	24	32	17	26	10	19	19	19	55	13,4	FI-LEE-08SM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-08SM-OK-B-W3
	10	315	M 16 x 1,5	7	7	23	25	34	18	27	11	19	22	22	80	20,1	FI-LEE-10SM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-10SM-OK-B-W3
	12	315	M 18 x 1,5	8	9	23	29	38	22	31	12	22	24	24	105	34,3	FI-LEE-12SM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-12SM-OK-B-W3
	16	250	M 22 x 1,5	12	12	28	33	43	25	35	14	27	27	30	125	44,6	FI-LEE-16SM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-16SM-OK-B-W3
	20	250	M 27 x 2	16	15	33	38	49	28	39	16	30	32	36	220	60,4	FI-LEE-20SM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-20SM-OK-B-W3
	25	160	M 33 x 2	20	20	41	42	54	30	44	16	36	41	46	370	109,3	FI-LEE-25SM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-25SM-OK-B-W3
	30	160	M 42 x 2	25	26	51	49	62	36	51	17	50	50	50	500	163,7	FI-LEE-30SM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-30SM-OK-B-W3
	38	160	M 48 x 2	32	32	56	50	65	34	54	19	50	55	60	600	219,3	FI-LEE-38SM-OK-B-W3-MS	FI-LEE-38SM-OK-B-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

Einschraubloch entsprechend ISO 9974-1

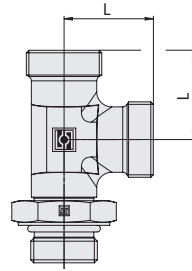
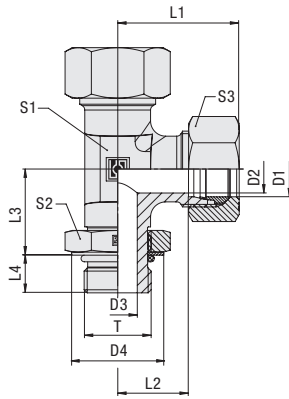
Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

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



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand: **Manometer-Wahlschalter SWS** zur Druckmessung an mehreren Stellen im Hydrauliksystem mit nur einem Druckmessgerät

Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter Typ FI-LEE-...-M-OR ▪ Baureihe L / S



O-Ring

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]											Drehm. [N-m] ca.	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen		
			Gewinde T	D2	D3	D4	L	L ¹	L2	L3	L4	S1	S2			S3	Gewinde T	Schneidringen und Muttern
L	6	315	M 10 x 1	4	4,5	16,5	21	29	14	20	7	14	14	14	15	7,1	FI-LEE-06LM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-06LM-OR-B-W3
	8	315	M 12 x 1,5	6	6	20,2	23	31	16	22	10	14	17	17	25	10,3	FI-LEE-08LM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-08LM-OR-B-W3
	10	315	M 14 x 1,5	8	7,5	22,2	24	32	17	25	10	19	19	19	35	11,1	FI-LEE-10LM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-10LM-OR-B-W3
	12	315	M 16 x 1,5	10	9	25,1	26	34	19	26	10	19	22	22	40	16,3	FI-LEE-12LM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-12LM-OR-B-W3
	15	315	M 18 x 1,5	12	11	27,4	28	36	21	30	11	22	24	27	45	21,5	FI-LEE-15LM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-15LM-OR-B-W3
	18	250	M 22 x 1,5	15	14	30,4	31	40	24	33	12	27	27	32	60	38,9	FI-LEE-18LM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-18LM-OR-B-W3
	22	160	M 27 x 2	19	18	36,1	35	44	28	35	14	30	32	36	100	46,2	FI-LEE-22LM27x2-OR-B-W3-MS	FI-LEE-22LM27x2-OR-B-W3
	28	160	M 33 x 2	24	23	43,8	38	47	31	38	14	36	41	41	160	77,6	FI-LEE-28LM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-28LM-OR-B-W3
	35	160	M 42 x 2	30	30	54,5	48	59	38	48	14	50	50	50	210	134,3	FI-LEE-35LM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-35LM-OR-B-W3
S	42	160	M 48 x 2	36	36	59	49	61	38	49	16	50	55	60	260	152,1	FI-LEE-42LM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-42LM-OR-B-W3
	6	315	M 12 x 1,5	4	4	20,2	22	30	15	22	10	14	17	17	35	11,4	FI-LEE-06SM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-06SM-OR-B-W3
	8	315	M 14 x 1,5	5	6	22,2	24	32	17	26	10	19	19	19	45	13,4	FI-LEE-08SM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-08SM-OR-B-W3
	10	315	M 16 x 1,5	7	7	25,1	25	34	18	27	11	19	22	22	55	20,1	FI-LEE-10SM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-10SM-OR-B-W3
	12	315	M 18 x 1,5	8	9	27,4	29	38	22	31	12	22	24	24	70	34,3	FI-LEE-12SM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-12SM-OR-B-W3
	16	250	M 22 x 1,5	12	12	30,4	33	43	25	35	14	27	27	30	100	44,6	FI-LEE-16SM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-16SM-OR-B-W3
	20	250	M 27 x 2	16	15	36,1	38	49	28	39	16	30	32	36	170	60,4	FI-LEE-20SM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-20SM-OR-B-W3
	25	160	M 33 x 2	20	20	43,8	42	54	30	44	16	36	41	46	310	109,3	FI-LEE-25SM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-25SM-OR-B-W3
	30	160	M 42 x 2	25	26	54,5	49	62	36	51	17	50	50	50	330	163,7	FI-LEE-30SM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-30SM-OR-B-W3
38	160	M 48 x 2	32	32	59	50	65	34	54	19	50	55	60	420	219,3	FI-LEE-38SM-OR-B-W3-MS	FI-LEE-38SM-OR-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 6149-2/-3

Einschraubloch entsprechend ISO 6149-1

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Außerdem erhältlich von STAUFF, Ihrer Bezugsquelle für Rohrleitungskomponenten und Hydraulikzubehör aus einer Hand:
Rohrdurchführungen RF (Rohrfest) zur vibrations- und geräuschdämpfenden Rohrdurchführung und Leitungsabdichtung

Schwenkverschraubungen

Bestellbezeichnungen / Zubehör / Ersatzteile B137



Winkel-Schwenkverschraubung **FI-RSW** B139



T-Schwenkverschraubung **FI-RST** B143

Bestellbezeichnungen



① Verschraubungsart

Winkel-Schwenkverschraubung	FI-RSW
T-Schwenkverschraubung	FI-RST

② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

③ Baureihe

Leichte Baureihe	L
Schwere Baureihe	S

④ Gewindeart / -größe

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. R1/4!)	R
Metrisches Gewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. M14x1.5!)	M

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Gewindearten.

⑤ Dichtungsart

Dichtkantenring (außen)	DK
Dichtring mit Elastomerdichtung	WD

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungsarten.

⑥ Dichtungswerkstoff

NBR (Buna-N®) – Lieferstandard	B
FKM/FPM (Viton®)	V
EPDM	E

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungswerkstoffe.

⑦ Werkstoff / Oberfläche

Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
--------------------------------	-----------

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

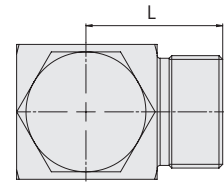
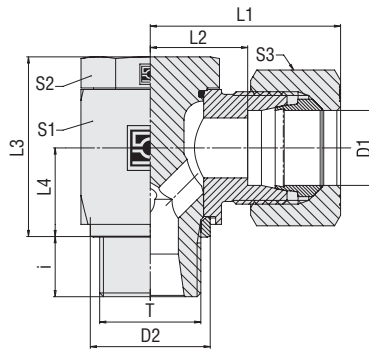
⑧ Montage / Konfektionierung

Nur Verschraubungskörper	—
Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	MS

	Schneidring	FI-S / FI-DS	E4
	Überwurfmutter	FI-M	E5
	Verstärkungshülse	FI-VH	E7
	O-Ring	O-RING	E17
	Dichtkantenring (außen)	FI-DKR	E21
	Dichtring mit Elastomerdichtung	FI-DIR	E22



Winkel-Schwenkverschraubung
Typ FI-RSW-...-R-DK ■ Baureihe L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Dichtkantenring (außen)

Bau-reihe	Rohr-Ø [mm] D1	PB [bar]	Abmessungen [mm]											Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	L	L1 ¹	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3		Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
L	6	500	G 1/8	13	20	28	13	21	10,5	8	14	14	14	5,0	FI-RSW-06LR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-06LR-DK-B-W3
	8	500	G 1/4	17,8	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	10,0	FI-RSW-08LR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-08LR-DK-B-W3
	10	500	G 1/4	17,8	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	10,6	FI-RSW-10LR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-10LR-DK-B-W3
	12	400	G 3/8	22	24,5	32,5	17,5	32,5	16	12	24	22	22	17,3	FI-RSW-12LR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-12LR-DK-B-W3
	15	400	G 1/2	26	27	35	21	43	19,5	14	30	27	27	31,2	FI-RSW-15LR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-15LR-DK-B-W3
	18	400	G 1/2	26	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	33,8	FI-RSW-18LR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-18LR-DK-B-W3
	22	250	G 3/4	32	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	52,8	FI-RSW-22LR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-22LR-DK-B-W3
	28	250	G 1	39	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	100,4	FI-RSW-28LR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-28LR-DK-B-W3
	35	250	G 1 1/4	49	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	165,1	FI-RSW-35LR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-35LR-DK-B-W3
42	250	G 1 1/2	55	51	63	40	80	40,5	22	65	55	60	241,7	FI-RSW-42LR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-42LR-DK-B-W3	
S	6	500	G 1/4	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	10,6	FI-RSW-06SR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-06SR-DK-B-W3
	8	500	G 1/4	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	11,1	FI-RSW-08SR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-08SR-DK-B-W3
	10	500	G 3/8	22	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	18,2	FI-RSW-10SR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-10SR-DK-B-W3
	12	400	G 3/8	22	27	36	18	32,5	16	10	24	22	24	18,9	FI-RSW-12SR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-12SR-DK-B-W3
	14	400	G 1/2	26	30	40	22	41	19,5	14	30	27	27	33,1	FI-RSW-14SR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-14SR-DK-B-W3
	16	400	G 1/2	26	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	34,9	FI-RSW-16SR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-16SR-DK-B-W3
	20	315	G 3/4	32	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	57,0	FI-RSW-20SR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-20SR-DK-B-W3
	25	250	G 1	39	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	110,3	FI-RSW-25SR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-25SR-DK-B-W3
	30	250	G 1 1/4	49	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	171,1	FI-RSW-30SR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-30SR-DK-B-W3
38	250	G 1 1/2	55	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	260,9	FI-RSW-38SR-DK-B-W3-MS	FI-RSW-38SR-DK-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

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

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

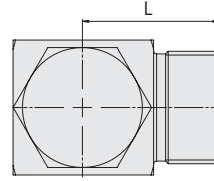
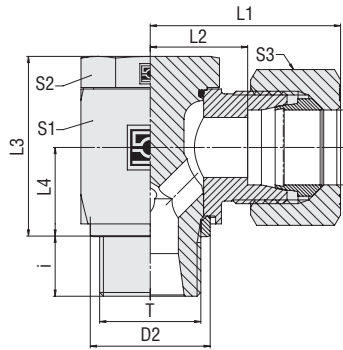
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



Bei Einsatz mit aggressiven Medien oder erhöhten Temperaturbereichen entnehmen Sie bitte vorab den O-Ring aus der entsprechenden Nut der Hohlschraube.



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G17.

Winkel-Schwenkverschraubung
 Typ FI-RSW-...-M-DK ▪ Baureihe L / S


Dichtkantenring (außen)

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm] D1	PB [bar]	Abmessungen [mm]											Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	L	L1 ¹	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3		Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
L	6	500	M10x1	13	20	28	13	21	10	8	14	14	14	5,1	FI-RSW-06LM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-06LM-DK-B-W3
	8	500	M12x1,5	17,8	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	9,8	FI-RSW-08LM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-08LM-DK-B-W3
	10	500	M14x1,5	17,8	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	10,7	FI-RSW-10LM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-10LM-DK-B-W3
	12	400	M16x1,5	21	24,5	32,5	17,5	32,5	16	10	24	22	22	17,3	FI-RSW-12LM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-12LM-DK-B-W3
	12	315	M18x1,5	23	27	35	20	36	18,5	10	24	22	22	18,8	FI-RSW-12LM18x1.5-DK-B-W3-MS	FI-RSW-12LM18x1.5-DK-B-W3
	15	400	M18x1,5	23	27	35	20	37	18,5	10	27	24	27	24,2	FI-RSW-15LM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-15LM-DK-B-W3
	18	400	M22x1,5	27	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	34,4	FI-RSW-18LM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-18LM-DK-B-W3
	22	250	M26x1,5	31	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	52,6	FI-RSW-22LM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-22LM-DK-B-W3
	28	250	M33x2	39	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	100,1	FI-RSW-28LM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-28LM-DK-B-W3
	35	250	M42x2	49	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	165,2	FI-RSW-35LM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-35LM-DK-B-W3
42	250	M48x2	55	51	63	40	80	40,5	22	65	55	60	242,0	FI-RSW-42LM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-42LM-DK-B-W3	
S	6	500	M12x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	10,4	FI-RSW-06SM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-06SM-DK-B-W3
	8	500	M14x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	11,3	FI-RSW-08SM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-08SM-DK-B-W3
	10	500	M16x1,5	21	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	18,2	FI-RSW-10SM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-10SM-DK-B-W3
	12	400	M18x1,5	23	27	36	19,5	37	18,5	10	27	24	24	23,6	FI-RSW-12SM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-12SM-DK-B-W3
	14	400	M20x1,5	25	30	40	22	41	19,5	12	30	27	27	32,2	FI-RSW-14SM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-14SM-DK-B-W3
	16	400	M22x1,5	27	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	35,5	FI-RSW-16SM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-16SM-DK-B-W3
	20	315	M27x2	32	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	59,3	FI-RSW-20SM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-20SM-DK-B-W3
	25	250	M33x2	39	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	110,0	FI-RSW-25SM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-25SM-DK-B-W3
	30	250	M42x2	49	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	171,0	FI-RSW-30SM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-30SM-DK-B-W3
	38	250	M48x2	55	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	261,0	FI-RSW-38SM-DK-B-W3-MS	FI-RSW-38SM-DK-B-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form X) / ISO 9974-1

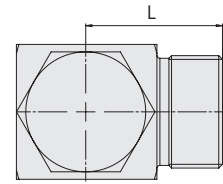
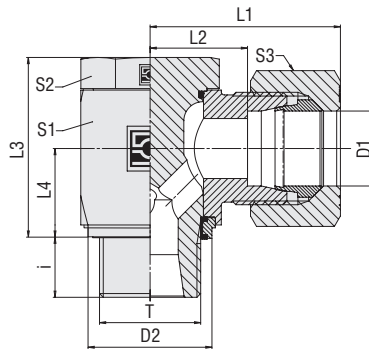
² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

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.


Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G17.

Winkel-Schwenkverschraubung
Typ FI-RSW-...-R-WD ▪ Baureihe L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Dichtring mit Elastomerdichtung

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm] D1	PB [bar]	Abmessungen [mm]											Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	L	L1 ¹	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3		Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
L	6	500	G 1/8	14,9	20	28	13	21	10,5	8	14	14	14	5,0	FI-RSW-06LR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-06LR-WD-B-W3
	8	500	G 1/4	18,9	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	10,0	FI-RSW-08LR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-08LR-WD-B-W3
	10	500	G 1/4	18,9	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	10,6	FI-RSW-10LR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-10LR-WD-B-W3
	12	400	G 3/8	21,9	24,5	32,5	17,5	32,5	16	12	24	22	22	17,2	FI-RSW-12LR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-12LR-WD-B-W3
	15	400	G 1/2	26,9	27	35	21	43	19,5	14	30	27	27	31,3	FI-RSW-15LR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-15LR-WD-B-W3
	18	400	G 1/2	26,9	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	34,2	FI-RSW-18LR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-18LR-WD-B-W3
	22	250	G 3/4	32,9	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	53,1	FI-RSW-22LR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-22LR-WD-B-W3
	28	250	G 1	39,9	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	100,7	FI-RSW-28LR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-28LR-WD-B-W3
	35	250	G 1 1/4	49,9	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	165,5	FI-RSW-35LR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-35LR-WD-B-W3
42	250	G 1 1/2	55,9	51	63	40	80	40,5	22	65	55	60	242,2	FI-RSW-42LR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-42LR-WD-B-W3	
S	6	500	G 1/4	18,9	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	10,6	FI-RSW-06SR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-06SR-WD-B-W3
	8	500	G 1/4	18,9	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	11,2	FI-RSW-08SR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-08SR-WD-B-W3
	10	500	G 3/8	21,9	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	18,1	FI-RSW-10SR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-10SR-WD-B-W3
	12	400	G 3/8	21,9	27	36	18	32,5	16	10	24	22	24	18,9	FI-RSW-12SR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-12SR-WD-B-W3
	14	400	G 1/2	26,9	30	40	22	41	19,5	14	30	27	27	33,2	FI-RSW-14SR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-14SR-WD-B-W3
	16	400	G 1/2	26,9	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	35,2	FI-RSW-16SR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-16SR-WD-B-W3
	20	315	G 3/4	32,9	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	57,3	FI-RSW-20SR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-20SR-WD-B-W3
	25	250	G 1	39,9	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	110,6	FI-RSW-25SR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-25SR-WD-B-W3
	30	250	G 1 1/4	49,9	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	171,5	FI-RSW-30SR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-30SR-WD-B-W3
38	250	G 1 1/2	55,9	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	261,4	FI-RSW-38SR-WD-B-W3-MS	FI-RSW-38SR-WD-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

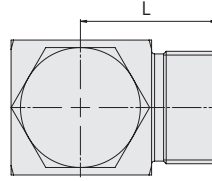
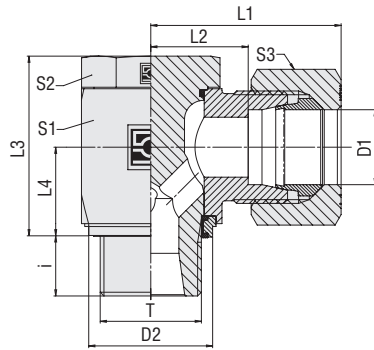
Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G17.

Winkel-Schwenkverschraubung
 Typ FI-RSW-...-M-WD ▪ Baureihe L / S


Dichtring mit Elastomerdichtung

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm]	PB [bar]	Abmessungen [mm]											Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	L	L1 ¹	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3		Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
L	6	500	M10x1	13	20	28	13	21	10	8	14	14	14	5,1	FI-RSW-06LM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-06LM-WD-B-W3
	8	500	M12x1,5	17,8	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	9,8	FI-RSW-08LM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-08LM-WD-B-W3
	10	500	M14x1,5	17,8	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	10,8	FI-RSW-10LM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-10LM-WD-B-W3
	12	400	M16x1,5	21	24,5	32,5	17,5	32,5	16	10	24	22	22	17,2	FI-RSW-12LM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-12LM-WD-B-W3
	15	400	M18x1,5	23	27	35	20	37	18,5	10	27	24	27	24,4	FI-RSW-15LM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-15LM-WD-B-W3
	18	400	M22x1,5	27	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	34,5	FI-RSW-18LM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-18LM-WD-B-W3
	22	250	M26x1,5	31	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	52,9	FI-RSW-22LM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-22LM-WD-B-W3
	28	250	M33x2	39	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	100,4	FI-RSW-28LM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-28LM-WD-B-W3
	35	250	M42x2	49	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	165,6	FI-RSW-35LM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-35LM-WD-B-W3
S	6	500	M12x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	10,4	FI-RSW-06SM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-06SM-WD-B-W3
	8	500	M14x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	11,4	FI-RSW-08SM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-08SM-WD-B-W3
	10	500	M16x1,5	21	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	18,1	FI-RSW-10SM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-10SM-WD-B-W3
	12	400	M18x1,5	23	27	36	19,5	37	18,5	10	27	24	24	23,8	FI-RSW-12SM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-12SM-WD-B-W3
	14	400	M20x1,5	25	30	40	22	41	19,5	12	30	27	27	32,4	FI-RSW-14SM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-14SM-WD-B-W3
	16	400	M22x1,5	27	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	35,6	FI-RSW-16SM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-16SM-WD-B-W3
	20	315	M27x2	32	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	59,6	FI-RSW-20SM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-20SM-WD-B-W3
	25	250	M33x2	39	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	110,3	FI-RSW-25SM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-25SM-WD-B-W3
	30	250	M42x2	49	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	171,6	FI-RSW-30SM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-30SM-WD-B-W3
38	250	M48x2	55	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	261,7	FI-RSW-38SM-WD-B-W3-MS	FI-RSW-38SM-WD-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form X) / ISO 9974-1

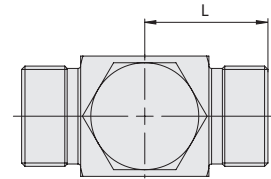
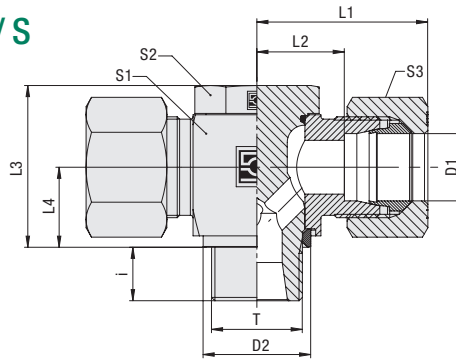
² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G17.

T-Schwenkverschraubung
Typ FI-RST-...-R-DK ▪ Baureihe L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Dichtkantenring (außen)

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm]	PB [bar]	Abmessungen [mm]											Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	L	L1 ¹	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3		Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
L	6	500	G 1/8	13	20	28	13	21	10,5	8	14	14	14	7,0	FI-RST-06LR-DK-B-W3-MS	FI-RST-06LR-DK-B-W3
	8	500	G 1/4	17,8	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	12,6	FI-RST-08LR-DK-B-W3-MS	FI-RST-08LR-DK-B-W3
	10	500	G 1/4	17,8	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	13,8	FI-RST-10LR-DK-B-W3-MS	FI-RST-10LR-DK-B-W3
	12	400	G 3/8	22	24,5	32,5	17,5	32,5	16	12	24	22	22	21,5	FI-RST-12LR-DK-B-W3-MS	FI-RST-12LR-DK-B-W3
	15	400	G 1/2	26	27	35	21	43	19,5	14	30	27	27	38,4	FI-RST-15LR-DK-B-W3-MS	FI-RST-15LR-DK-B-W3
	18	400	G 1/2	26	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	43,0	FI-RST-18LR-DK-B-W3-MS	FI-RST-18LR-DK-B-W3
	22	250	G 3/4	32	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	65,5	FI-RST-22LR-DK-B-W3-MS	FI-RST-22LR-DK-B-W3
	28	250	G 1	39	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	120,0	FI-RST-28LR-DK-B-W3-MS	FI-RST-28LR-DK-B-W3
	35	250	G 1 1/4	49	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	193,4	FI-RST-35LR-DK-B-W3-MS	FI-RST-35LR-DK-B-W3
42	250	G 1 1/2	55	51	63	40	80	40,5	22	65	55	60	270,9	FI-RST-42LR-DK-B-W3-MS	FI-RST-42LR-DK-B-W3	
S	6	500	G 1/4	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	13,9	FI-RST-06SR-DK-B-W3-MS	FI-RST-06SR-DK-B-W3
	8	500	G 1/4	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	15,1	FI-RST-08SR-DK-B-W3-MS	FI-RST-08SR-DK-B-W3
	10	500	G 3/8	22	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	23,5	FI-RST-10SR-DK-B-W3-MS	FI-RST-10SR-DK-B-W3
	12	400	G 3/8	22	27	36	18	32,5	16	10	24	22	24	25,1	FI-RST-12SR-DK-B-W3-MS	FI-RST-12SR-DK-B-W3
	14	400	G 1/2	26	30	40	22	41	19,5	14	30	27	27	41,7	FI-RST-14SR-DK-B-W3-MS	FI-RST-14SR-DK-B-W3
	16	400	G 1/2	26	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	44,6	FI-RST-16SR-DK-B-W3-MS	FI-RST-16SR-DK-B-W3
	20	315	G 3/4	32	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	73,8	FI-RST-20SR-DK-B-W3-MS	FI-RST-20SR-DK-B-W3
	25	250	G 1	39	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	139,1	FI-RST-25SR-DK-B-W3-MS	FI-RST-25SR-DK-B-W3
	30	250	G 1 1/4	49	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	205,0	FI-RST-30SR-DK-B-W3-MS	FI-RST-30SR-DK-B-W3
38	250	G 1 1/2	55	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	309,8	FI-RST-38SR-DK-B-W3-MS	FI-RST-38SR-DK-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

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

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

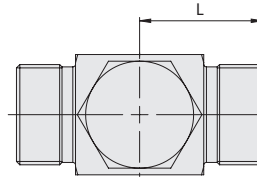
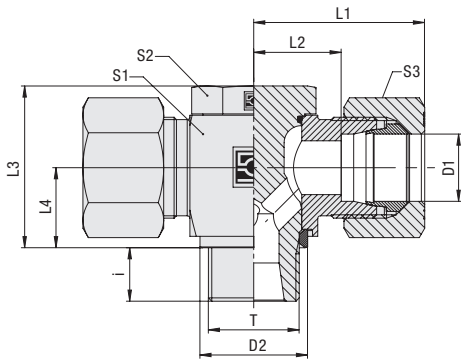
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).



Bei Einsatz mit aggressiven Medien oder erhöhten Temperaturbereichen entnehmen Sie bitte vorab den O-Ring aus der entsprechenden Nut der Hohlschraube.



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G17.

T-Schwenkverschraubung
 Typ FI-RST-...-M-DK ▪ Baureihe L / S


Dichtkantenring (außen)

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm]	PB [bar]	Abmessungen [mm]											Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	L	L1 ¹	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3		Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
L	6	500	M10x1	13	20	28	13	21	10	8	14	14	14	7,1	FI-RST-06LM-DK-B-W3-MS	FI-RST-06LM-DK-B-W3
	8	500	M12x1,5	17,8	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	12,4	FI-RST-08LM-DK-B-W3-MS	FI-RST-08LM-DK-B-W3
	10	500	M14x1,5	17,8	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	13,9	FI-RST-10LM-DK-B-W3-MS	FI-RST-10LM-DK-B-W3
	12	400	M16x1,5	21	24,5	32,5	17,5	32,5	16	10	24	22	22	21,4	FI-RST-12LM-DK-B-W3-MS	FI-RST-12LM-DK-B-W3
	15	400	M18x1,5	23	27	35	20	37	18,5	10	27	24	27	30,9	FI-RST-15LM-DK-B-W3-MS	FI-RST-15LM-DK-B-W3
	18	400	M22x1,5	27	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	43,6	FI-RST-18LM-DK-B-W3-MS	FI-RST-18LM-DK-B-W3
	22	250	M26x1,5	31	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	65,3	FI-RST-22LM-DK-B-W3-MS	FI-RST-22LM-DK-B-W3
	28	250	M33x2	39	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	119,7	FI-RST-28LM-DK-B-W3-MS	FI-RST-28LM-DK-B-W3
	35	250	M42x2	49	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	193,5	FI-RST-35LM-DK-B-W3-MS	FI-RST-35LM-DK-B-W3
42	250	M48x2	55	51	63	40	80	40,5	22	65	55	60	271,2	FI-RST-42LM-DK-B-W3-MS	FI-RST-42LM-DK-B-W3	
S	6	500	M12x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	13,7	FI-RST-06SM-DK-B-W3-MS	FI-RST-06SM-DK-B-W3
	8	500	M14x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	15,2	FI-RST-08SM-DK-B-W3-MS	FI-RST-08SM-DK-B-W3
	10	500	M16x1,5	21	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	23,5	FI-RST-10SM-DK-B-W3-MS	FI-RST-10SM-DK-B-W3
	12	400	M18x1,5	23	27	36	19,5	37	18,5	10	27	24	24	29,7	FI-RST-12SM-DK-B-W3-MS	FI-RST-12SM-DK-B-W3
	14	400	M20x1,5	25	30	40	22	41	19,5	12	30	27	27	40,8	FI-RST-14SM-DK-B-W3-MS	FI-RST-14SM-DK-B-W3
	16	400	M22x1,5	27	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	45,1	FI-RST-16SM-DK-B-W3-MS	FI-RST-16SM-DK-B-W3
	20	315	M27x2	32	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	76,0	FI-RST-20SM-DK-B-W3-MS	FI-RST-20SM-DK-B-W3
	25	250	M33x2	39	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	138,8	FI-RST-25SM-DK-B-W3-MS	FI-RST-25SM-DK-B-W3
	30	250	M42x2	49	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	205,1	FI-RST-30SM-DK-B-W3-MS	FI-RST-30SM-DK-B-W3
38	250	M48x2	55	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	310,1	FI-RST-38SM-DK-B-W3-MS	FI-RST-38SM-DK-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form X) / ISO 9974-1

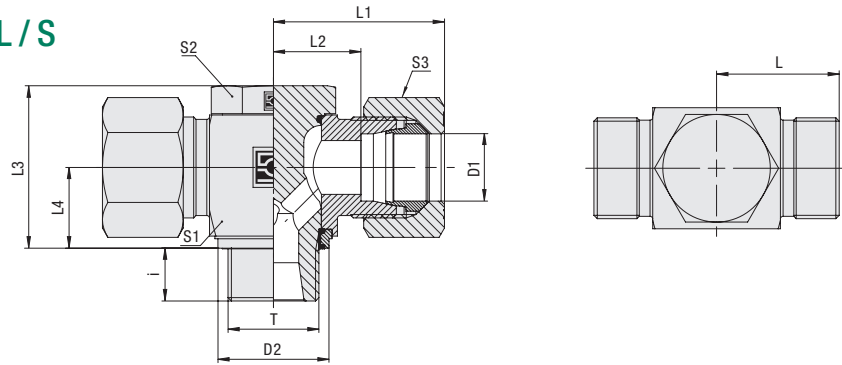
² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

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.


Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G17.

T-Schwenkverschraubung
 Typ FI-RST-...-R-WD ▪ Baureihe L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Dichtring mit Elastomerdichtung

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm]	PB [bar]	Abmessungen [mm]											Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	L	L1 ¹	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3		Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
L	6	500	G 1/8	14,9	20	28	13	21	10,5	8	14	14	14	7,0	FI-RST-06LR-WD-B-W3-MS	FI-RST-06LR-WD-B-W3
	8	500	G 1/4	18,9	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	12,7	FI-RST-08LR-WD-B-W3-MS	FI-RST-08LR-WD-B-W3
	10	500	G 1/4	18,9	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	13,8	FI-RST-10LR-WD-B-W3-MS	FI-RST-10LR-WD-B-W3
	12	400	G 3/8	21,9	24,5	32,5	17,5	32,5	16	12	24	22	22	21,4	FI-RST-12LR-WD-B-W3-MS	FI-RST-12LR-WD-B-W3
	15	400	G 1/2	26,9	27	35	21	43	19,5	14	30	27	27	38,5	FI-RST-15LR-WD-B-W3-MS	FI-RST-15LR-WD-B-W3
	18	400	G 1/2	26,9	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	43,4	FI-RST-18LR-WD-B-W3-MS	FI-RST-18LR-WD-B-W3
	22	250	G 3/4	32,9	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	65,8	FI-RST-22LR-WD-B-W3-MS	FI-RST-22LR-WD-B-W3
	28	250	G 1	39,9	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	120,2	FI-RST-28LR-WD-B-W3-MS	FI-RST-28LR-WD-B-W3
	35	250	G 1 1/4	49,9	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	193,8	FI-RST-35LR-WD-B-W3-MS	FI-RST-35LR-WD-B-W3
42	250	G 1 1/2	55,9	51	63	40	80	40,5	22	65	55	60	271,4	FI-RST-42LR-WD-B-W3-MS	FI-RST-42LR-WD-B-W3	
S	6	500	G 1/4	18,9	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	13,9	FI-RST-06SR-WD-B-W3-MS	FI-RST-06SR-WD-B-W3
	8	500	G 1/4	18,9	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	15,1	FI-RST-08SR-WD-B-W3-MS	FI-RST-08SR-WD-B-W3
	10	500	G 3/8	21,9	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	23,5	FI-RST-10SR-WD-B-W3-MS	FI-RST-10SR-WD-B-W3
	12	400	G 3/8	21,9	27	36	18	32,5	16	10	24	22	24	25,0	FI-RST-12SR-WD-B-W3-MS	FI-RST-12SR-WD-B-W3
	14	400	G 1/2	26,9	30	40	22	41	19,5	14	30	27	27	41,8	FI-RST-14SR-WD-B-W3-MS	FI-RST-14SR-WD-B-W3
	16	400	G 1/2	26,9	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	44,9	FI-RST-16SR-WD-B-W3-MS	FI-RST-16SR-WD-B-W3
	20	315	G 3/4	32,9	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	74,1	FI-RST-20SR-WD-B-W3-MS	FI-RST-20SR-WD-B-W3
	25	250	G 1	39,9	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	139,4	FI-RST-25SR-WD-B-W3-MS	FI-RST-25SR-WD-B-W3
	30	250	G 1 1/4	49,9	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	205,4	FI-RST-30SR-WD-B-W3-MS	FI-RST-30SR-WD-B-W3
38	250	G 1 1/2	55,9	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	310,3	FI-RST-38SR-WD-B-W3-MS	FI-RST-38SR-WD-B-W3	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

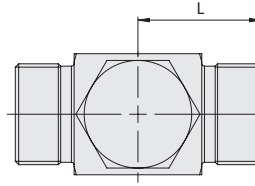
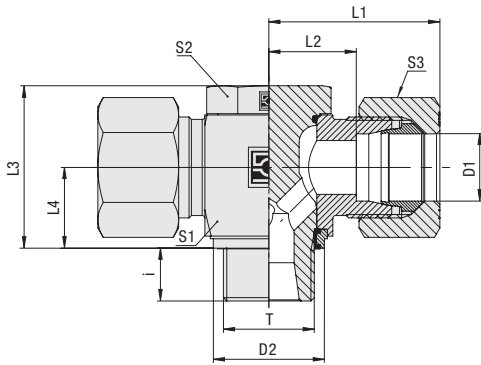
Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G17.

T-Schwenkverschraubung
 Typ FI-RST-...-M-WD ▪ Baureihe L / S


Dichtring mit Elastomerdichtung

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm]	PB [bar]	Abmessungen [mm]											Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D2	L	L1 ¹	L2	L3	L4	i	S1	S2	S3		Verschraubungskörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Verschraubungskörper
L	6	500	M10x1	13	20	28	13	21	10	8	14	14	14	7,1	FI-RST-06LM-WD-B-W3-MS	FI-RST-06LM-WD-B-W3
	8	500	M12x1,5	17,8	21	29	14	27	13,5	10	19	19	17	12,4	FI-RST-08LM-WD-B-W3-MS	FI-RST-08LM-WD-B-W3
	10	500	M14x1,5	17,8	22	30	15	27	13,5	10	19	19	19	14,0	FI-RST-10LM-WD-B-W3-MS	FI-RST-10LM-WD-B-W3
	12	400	M16x1,5	21	24,5	32,5	17,5	32,5	16	10	24	22	22	21,3	FI-RST-12LM-WD-B-W3-MS	FI-RST-12LM-WD-B-W3
	15	400	M18x1,5	23	27	35	20	37	18,5	10	27	24	27	31,1	FI-RST-15LM-WD-B-W3-MS	FI-RST-15LM-WD-B-W3
	18	400	M22x1,5	27	28	37	20,5	43	21,5	12	30	27	32	43,7	FI-RST-18LM-WD-B-W3-MS	FI-RST-18LM-WD-B-W3
	22	250	M26x1,5	31	34,5	43,5	27	48	24	16	36	32	36	65,6	FI-RST-22LM-WD-B-W3-MS	FI-RST-22LM-WD-B-W3
	28	250	M33x2	39	39	48	31,5	59	30,5	18	46	41	41	120,0	FI-RST-28LM-WD-B-W3-MS	FI-RST-28LM-WD-B-W3
	35	250	M42x2	49	46	57	35,5	70	35,5	20	55	50	50	193,9	FI-RST-35LM-WD-B-W3-MS	FI-RST-35LM-WD-B-W3
S	6	500	M12x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	17	13,7	FI-RST-06SM-WD-B-W3-MS	FI-RST-06SM-WD-B-W3
	8	500	M14x1,5	17,8	23	31	16	27	13,5	10	19	19	19	15,3	FI-RST-08SM-WD-B-W3-MS	FI-RST-08SM-WD-B-W3
	10	500	M16x1,5	21	25,5	34,5	18	32,5	16	10	24	22	22	23,4	FI-RST-10SM-WD-B-W3-MS	FI-RST-10SM-WD-B-W3
	12	400	M18x1,5	23	27	36	19,5	37	18,5	10	27	24	24	29,9	FI-RST-12SM-WD-B-W3-MS	FI-RST-12SM-WD-B-W3
	14	400	M20x1,5	25	30	40	22	41	19,5	12	30	27	27	41,0	FI-RST-14SM-WD-B-W3-MS	FI-RST-14SM-WD-B-W3
	16	400	M22x1,5	27	30	40	21,5	43	21,5	12	30	27	30	45,2	FI-RST-16SM-WD-B-W3-MS	FI-RST-16SM-WD-B-W3
	20	315	M27x2	32	36,5	47,5	26	48	24	16	36	32	36	76,4	FI-RST-20SM-WD-B-W3-MS	FI-RST-20SM-WD-B-W3
	25	250	M33x2	39	43	55	31	59	30,5	18	46	41	46	139,1	FI-RST-25SM-WD-B-W3-MS	FI-RST-25SM-WD-B-W3
	30	250	M42x2	49	50	63	36,5	70	35,5	20	55	50	50	205,5	FI-RST-30SM-WD-B-W3-MS	FI-RST-30SM-WD-B-W3
	38	250	M48x2	55	57	72	41	80	40,5	22	65	55	60	310,6	FI-RST-38SM-WD-B-W3-MS	FI-RST-38SM-WD-B-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

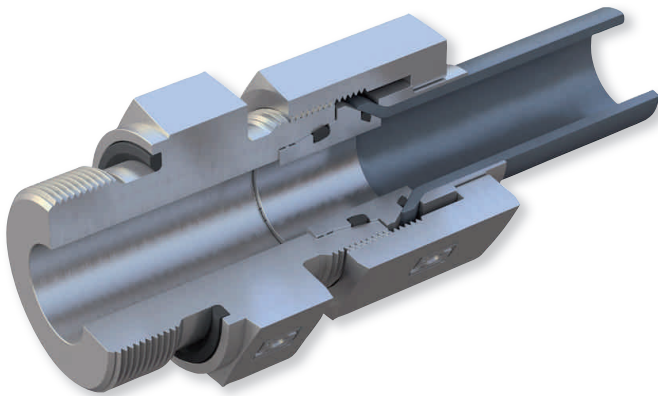
Einschraubloch entsprechend DIN 3852-2 (Form X) / ISO 9974-1

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmutter.

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G17.



Einleitung

24°-Rohrverschraubungen

37°-Bördelverschraubungen

Hydraulikventile





Zubehör / Ersatzteile

Montagewerkzeuge

Montageanleitungen

Technischer Anhang

37°-Bördelverschraubungen

	24°-/37°-Bördeladapter mit O-Ringen	FI-BA	C4
	Druckhülse für 37°-Bördelverschraubungen	FI-BH	C5
	Überwurfmutter für 37°-Bördelverschraubungen	FI-BM	C6
	37°-Bördelverschraubung (komplett)	FI-AB	C7

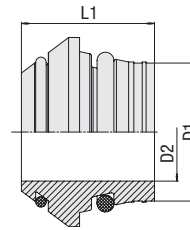
Zubehör / Ersatzteile

	O-Ring	O-RING	E17
---	--------	---------------	-----

37°-Bördelverschraubungen

C

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



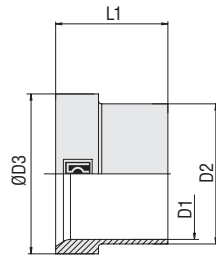
Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen				Gewicht [kg] ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	[mm] D1		[bar]	[mm] D2	L1	O-Ring (24°-Konus)		
L	6	500	3	11,5	4,5 x 1,5	4,4 x 0,8	0,3	FI-BA-06L/S-B-W3
	8	500	5	12	6,5 x 1,5	6,0 x 0,8	0,4	FI-BA-08L/S-B-W3
	10	500	6	12,5	8,5 x 1,5	7,5 x 0,8	0,6	FI-BA-10L/S-B-W3
	12	400	8	12,5	10,0 x 1,5	9,5 x 0,8	0,8	FI-BA-12L/S-B-W3
	15	400	11	12,5	12,5 x 2,0	12,5 x 0,8	1,0	FI-BA-15L-B-W3
	18	400	14	13	16,0 x 2,0	15,0 x 1,0	1,3	FI-BA-18L-B-W3
	22	250	17	14,2	20,0 x 2,0	18,0 x 1,0	2,1	FI-BA-22L-B-W3
	28	250	23	14,7	26,0 x 2,0	23,0 x 1,0	2,7	FI-BA-28L-B-W3
	35	250	28	18,5	32,0 x 2,5	30,0 x 1,0	5,4	FI-BA-35L-B-W3
	42	250	35	20,5	38,0 x 2,5	37,0 x 1,0	7,3	FI-BA-42L-B-W3
S	6	630	3	11,5	4,5 x 1,5	4,4 x 0,8	0,3	FI-BA-06L/S-B-W3
	8	630	5	12	6,5 x 1,5	6,0 x 0,8	0,4	FI-BA-08L/S-B-W3
	10	630	6	12,5	8,5 x 1,5	7,5 x 0,8	0,6	FI-BA-10L/S-B-W3
	12	630	8	12,5	10,0 x 1,5	9,5 x 0,8	0,8	FI-BA-12L/S-B-W3
	14	630	9	14	12,0 x 2,0	11,0 x 1,0	1,1	FI-BA-14S-B-W3
	16	630	11	15	14,0 x 2,0	12,5 x 1,0	1,5	FI-BA-16S-B-W3
	20	400	14	18,5	17,3 x 2,4	16,0 x 1,0	2,6	FI-BA-20S-B-W3
	25	400	19	20	22,3 x 2,4	20,0 x 1,0	3,7	FI-BA-25S-B-W3
	30	400	23	22	27,3 x 2,4	25,0 x 1,0	5,7	FI-BA-30S-B-W3
	38	400	30	26	35,0 x 2,5	32,0 x 1,8	8,8	FI-BA-38S-B-W3

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G14.

Druckhülse für 37°-Bördelrohrverschraubungen Typ FI-BH ▪ Baureihe L / S

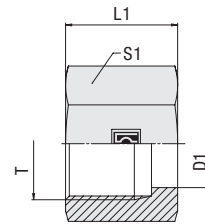


Baureihe	Rohr-Ø	PN [bar]	Abmessungen			Gewicht [kg] ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	[mm] D1		[mm] D2	[mm] D3	[mm] L1		
L	6	500	7,6	10,2	10	0,2	FI-BH-06L/S-W3
	8	500	9,3	12,2	11	0,3	FI-BH-08L/S-W3
	10	500	11,5	14,2	12	0,4	FI-BH-10L/S-W3
	12	400	13,6	16,2	12,5	0,5	FI-BH-12L/S-W3
	15	400	17,5	20,2	13,5	0,9	FI-BH-15L-W3
	18	400	21	24,2	14	1,4	FI-BH-18L-W3
	22	250	24,2	27,8	17,5	1,6	FI-BH-22L-W3
	28	250	30,2	33,8	16,5	2,0	FI-BH-28L-W3
	35	250	38	42,7	18,5	3,7	FI-BH-35L-W3
	42	250	45	49,7	20,5	5,0	FI-BH-42L-W3
S	6	630	7,6	10,2	10	0,2	FI-BH-06L/S-W3
	8	630	9,3	12,2	11	0,3	FI-BH-08L/S-W3
	10	630	11,5	14,2	12	0,4	FI-BH-10L/S-W3
	12	630	13,6	16,2	12,5	0,5	FI-BH-12L/S-W3
	14	630	17,5	20,2	14	1,2	FI-BH-14S-W3
	16	630	18,5	22	16,5	1,3	FI-BH-16S-W3
	20	400	24,2	27,8	17	2,4	FI-BH-20S-W3
	25	400	28,5	32,8	19,5	3,1	FI-BH-25S-W3
	30	400	34	39	21	4,5	FI-BH-30S-W3
	38	400	42	48,5	26	7,5	FI-BH-38S-W3



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G14.

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

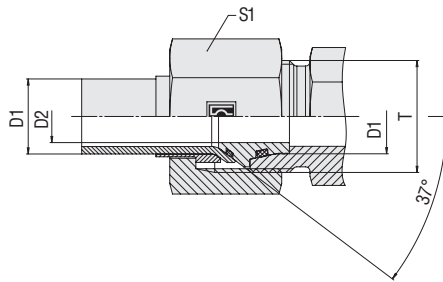


Baureihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]				Gewicht [kg] ca. per 100	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	D1	L1	S1			
L	6	500	M 12 x 1,5	7,8	17	14	1,1	FI-BM-06L-W3	
	8	500	M 14 x 1,5	9,5	18	17	1,7	FI-BM-08L-W3	
	10	500	M 16 x 1,5	11,7	19,5	19	2,2	FI-BM-10L-W3	
	12	400	M 18 x 1,5	13,8	20,5	22	3,1	FI-BM-12L-W3	
	15	400	M 22 x 1,5	17,7	23	27	5,3	FI-BM-15L-W3	
	18	400	M 26 x 1,5	21,2	23	32	7,4	FI-BM-18L-W3	
	22	250	M 30 x 2	24,4	27,5	36	10,5	FI-BM-22L-W3	
	18	250	M 36 x 2	30,4	27,5	41	11,2	FI-BM-28L-W3	
	35	250	M 45 x 2	38,3	30	50	16,4	FI-BM-35L-W3	
	42	250	M 52 x 2	45,3	34	60	29,9	FI-BM-42L-W3	
S	6	630	M 14 x 1,5	7,8	18	17	1,9	FI-BM-06S-W3	
	8	630	M 16 x 1,5	9,5	19	19	2,5	FI-BM-08S-W3	
	10	630	M 18 x 1,5	11,7	20,5	22	3,5	FI-BM-10S-W3	
	12	630	M 20 x 1,5	13,8	21	24	4,1	FI-BM-12S-W3	
	14	630	M 22 x 1,5	17,7	23	27	5,3	FI-BM-14S-W3	
	16	630	M 24 x 1,5	18,7	26,5	30	8,0	FI-BM-16S-W3	
	20	400	M 30 x 2	24,4	27,5	36	10,8	FI-BM-20S-W3	
	25	400	M 36 x 2	28,7	30,5	46	19,9	FI-BM-25S-W3	
	30	400	M 42 x 2	34,2	32	50	22,8	FI-BM-30S-W3	
		38	400	M 52 x 2	42,3	38	60	35,2	FI-BM-38S-W3



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G14.

37°-Bördelverschraubung (komplett) Typ FI-AB ▪ Baureihe L / S

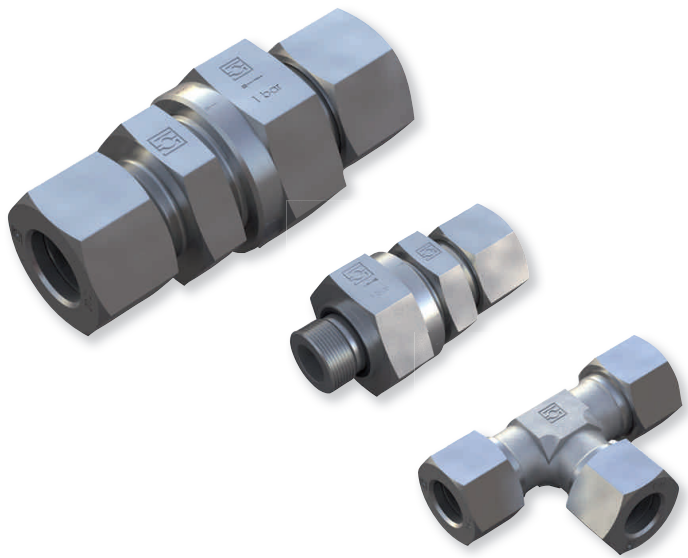


Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen			Gewicht [kg] ca. per 100	Bestellbezeichnungen	
	[mm] D1		[bar]	[mm] Gewinde T	D2			S1
L	6	500	M 12 x 1,5	3	14	1,6	FI-AB-06L-B-W3	
	8	500	M 14 x 1,5	5	17	2,4	FI-AB-08L-B-W3	
	10	500	M 16 x 1,5	6	19	3,2	FI-AB-10L-B-W3	
	12	400	M 18 x 1,5	8	22	4,4	FI-AB-12L-B-W3	
	15	400	M 22 x 1,5	11	27	7,2	FI-AB-15L-B-W3	
	18	400	M 26 x 1,5	14	32	10,1	FI-AB-18L-B-W3	
	22	250	M 30 x 2	17	36	14,2	FI-AB-22L-B-W3	
	28	250	M 36 x 2	23	41	15,9	FI-AB-28L-B-W3	
	35	250	M 45 x 2	28	50	25,5	FI-AB-35L-B-W3	
	42	250	M 52 x 2	35	60	42,2	FI-AB-42L-B-W3	
S	6	630	M 14 x 1,5	3	17	2,4	FI-AB-06S-B-W3	
	8	630	M 16 x 1,5	5	19	3,1	FI-AB-08S-B-W3	
	10	630	M 18 x 1,5	6	22	4,5	FI-AB-10S-B-W3	
	12	630	M 20 x 1,5	8	24	5,4	FI-AB-12S-B-W3	
	14	630	M 22 x 1,5	9	27	7,6	FI-AB-14S-B-W3	
	16	630	M 24 x 1,5	11	30	10,8	FI-AB-16S-B-W3	
	20	400	M 30 x 2	14	36	15,5	FI-AB-20S-B-W3	
	25	400	M 36 x 2	19	46	26,7	FI-AB-25S-B-W3	
	30	400	M 42 x 2	23	50	33,0	FI-AB-30S-B-W3	
		38	400	M 52 x 2	30	60	51,5	FI-AB-38S-B-W3

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



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G14.



Einleitung

24°-Rohrverschraubungen

37°-Bördelverschraubungen

Hydraulikventile

Zubehör / Ersatzteile

Montagewerkzeuge

Montageanleitungen

Technischer Anhang

Hydraulikventile



Rückschlagventil

FI-RV

D6



Aufschraub-Rückschlagventil
(Durchfluss vom Einschraubstutzen)

FI-RVV

D7



Aufschraub-Rückschlagventil
(Durchfluss zum Einschraubstutzen)

FI-RVZ

D9



Einschraub-Rückschlagventil

FI-RVI

D11



Wechselventil

FI-WV

D12

Hydraulikventile

D

Bestellbezeichnungen

FI-RVV - **10** **L** **R1/2** - **WD** - **B** - **W3** - **MS** - **1**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① Verschraubungsart

Rückschlagventil	FI-RV
Einschraub-Rückschlagventil (Durchfluss vom Einschraubstutzen)	FI-RVV
Einschraub-Rückschlagventil (Durchfluss zum Einschraubstutzen)	FI-RVZ
Aufschraub-Rückschlagventil	FI-RVI

② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

③ Baureihe

Leichte Baureihe	L
Schwere Baureihe	S

④ Gewindeart / -größe

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. R1/4!)	R
Metrisches Gewinde (zylindrisch) (Sondergrößen bitte angeben, z.B. M14x1.5!)	M

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Gewindearten.

⑤ Dichtungsart

Profildichtring	WD
-----------------	-----------

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungsarten.

⑥ Dichtungswerkstoff

NBR (Buna-N®) – Lieferstandard	B
FKM/FPM (Viton®)	V

Bitte beachten Sie: Innenliegende Dichtungen sind stets in FKM/FPM (Viton®) ausgeführt.

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Dichtungswerkstoffe.

⑦ Werkstoff / Oberfläche

Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
--------------------------------	-----------

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

⑧ Montage / Konfektionierung

Nur Ventilkörper	—
Ventilkörper mit Schneidringen und Muttern	MS

⑨ Öffnungsdruck

1 bar / 14.5 PSI	1
------------------	----------

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Öffnungsdrücke.

FI-WV - **10** **L** - **W3** - **MS**

① ② ③ ④ ⑤

① Verschraubungsart

Wechselventil	FI-WV
---------------	--------------

② Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)

③ Baureihe

Leichte Baureihe	L
Schwere Baureihe	S

④ Werkstoff / Oberfläche

Stahl, zink/nickel-beschichtet	W3
--------------------------------	-----------

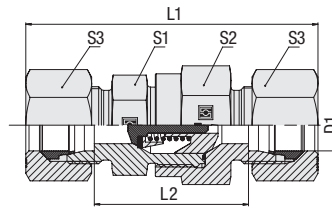
Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.

⑤ Montage / Konfektionierung

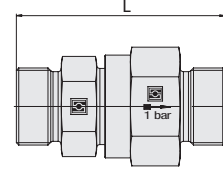
Nur Ventilkörper	—
Ventilkörper mit Schneidringen und Muttern	MS

	Schneidring	FI-S / FI-DS	E4
	Überwurfmutter	FI-M	E5
	Verstärkungshülse	FI-VH	E7
	Profildichtring	WDG	E16

Rückschlagventil Typ FI-RV ▪ Baureihe L / S



Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



Bau- reihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]						Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			L	L1 ¹	L2	S1	S2	S3		Ventilkörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Ventilkörper
L	6	400	52	67	38	22	27	14	13,0	FI-RV-06L-W3-MS-1	FI-RV-06L-W3-1
	8	400	52	67	38	22	27	17	15,0	FI-RV-08L-W3-MS-1	FI-RV-08L-W3-1
	10	400	52	67	38	22	27	19	15,0	FI-RV-10L-W3-MS-1	FI-RV-10L-W3-1
	12	400	53	68	39	22	27	22	19,0	FI-RV-12L-W3-MS-1	FI-RV-12L-W3-1
	15	400	58	74	44	27	32	27	27,0	FI-RV-15L-W3-MS-1	FI-RV-15L-W3-1
	18	400	63	80	48	27	32	32	36,0	FI-RV-18L-W3-MS-1	FI-RV-18L-W3-1
	22	250	75	92	60	41	46	36	62,0	FI-RV-22L-W3-MS-1	FI-RV-22L-W3-1
	28	250	81	99	66	41	46	41	77,0	FI-RV-28L-W3-MS-1	FI-RV-28L-W3-1
	35	250	92	114	71	60	70	50	168,0	FI-RV-35L-W3-MS-1	FI-RV-35L-W3-1
42	250	87	111	65	60	70	60	224,0	FI-RV-42L-W3-MS-1	FI-RV-42L-W3-1	
S	6	400	56	71	42	22	27	17	14,0	FI-RV-06S-W3-MS-1	FI-RV-06S-W3-1
	8	400	52	67	38	22	27	19	15,0	FI-RV-08S-W3-MS-1	FI-RV-08S-W3-1
	10	400	54	71	39	22	27	22	17,0	FI-RV-10S-W3-MS-1	FI-RV-10S-W3-1
	12	400	55	72	40	22	27	24	21,0	FI-RV-12S-W3-MS-1	FI-RV-12S-W3-1
	14	400	62	81	46	27	32	27	30,0	FI-RV-14S-W3-MS-1	FI-RV-14S-W3-1
	16	400	65	84	48	27	32	30	35,0	FI-RV-16S-W3-MS-1	FI-RV-16S-W3-1
	20	400	78	100	57	41	46	36	68,0	FI-RV-20S-W3-MS-1	FI-RV-20S-W3-1
	25	250	81	105	57	41	46	46	95,0	FI-RV-25S-W3-MS-1	FI-RV-25S-W3-1
	30	250	91	117	64	50	55	50	129,0	FI-RV-30S-W3-MS-1	FI-RV-30S-W3-1
	38	250	99	129	67	60	70	60	235,0	FI-RV-38S-W3-MS-1	FI-RV-38S-W3-1

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogenen Überwurfmuttern.

² Gewicht inklusive Schneidringen und Überwurfmuttern.

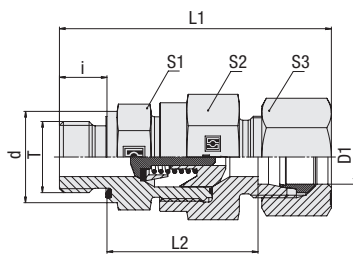
Bitte beachten Sie:

Innenliegende Dichtungen sind stets in FKM/FPM (Viton®) ausgeführt.

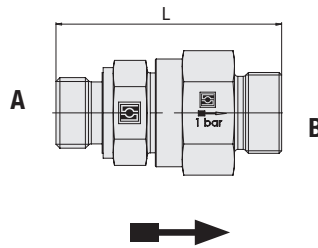
Abweichende Öffnungsdrücke sind auf Anfrage erhältlich.

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.

Einschraub-Rückschlagventil Typ FI-RVV-...-R-WD ■ Baureihe L / S



Durchflussrichtung: A > B (vom Stutzen)
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



Profildichtring

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]									Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	d	L	L1 ¹	L2	i	S1	S2	S3		Ventilkörper mit Schneidring und Mutter	Nur Ventilkörper
L	6	400	G 1/8"	13,9	51	59	36	8	22	27	14	12,0	FI-RVV-06LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-06LR-WD-B-W3-1
	8	400	G 1/4"	18,9	55	63	36	12	22	27	17	14,0	FI-RVV-08LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-08LR-WD-B-W3-1
	10	400	G 1/4"	18,9	53	61	34	12	22	27	19	13,0	FI-RVV-10LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-10LR-WD-B-W3-1
	12	400	G 3/8"	21,9	58	66	39	12	27	27	22	17,0	FI-RVV-12LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-12LR-WD-B-W3-1
	15	400	G 1/2"	26,9	60	68	41	14	27	32	27	24,0	FI-RVV-15LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-15LR-WD-B-W3-1
	18	400	G 1/2"	26,9	67	76	45,5	14	41	32	32	29,0	FI-RVV-18LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-18LR-WD-B-W3-1
	22	250	G 3/4"	31,9	77	86	53,5	16	41	46	36	53,0	FI-RVV-22LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-22LR-WD-B-W3-1
	28	250	G 1"	39,9	86	95	60,5	18	50	46	41	68,0	FI-RVV-28LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-28LR-WD-B-W3-1
	35	250	G 1 1/4"	49,9	97,5	108,5	67	20	60	70	50	156,0	FI-RVV-35LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-35LR-WD-B-W3-1
42	250	G 1 1/2"	54,9	97,5	109,5	64,5	22	60	70	60	161,0	FI-RVV-42LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-42LR-WD-B-W3-1	
S	6	400	G 1/4"	18,9	57	65	38	12	22	27	17	13,0	FI-RVV-06SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-06SR-WD-B-W3-1
	8	400	G 1/4"	18,9	55	63	36	12	22	27	19	14,0	FI-RVV-08SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-08SR-WD-B-W3-1
	10	400	G 3/8"	21,9	57	66	37,5	12	22	27	22	16,0	FI-RVV-10SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-10SR-WD-B-W3-1
	12	400	G 3/8"	21,9	59	68	39,5	12	22	27	24	18,0	FI-RVV-12SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-12SR-WD-B-W3-1
	14	400	G 1/2"	26,9	64	74	42	14	27	32	27	25,0	FI-RVV-14SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-14SR-WD-B-W3-1
	16	400	G 1/2"	26,9	67	77	44,5	14	27	32	30	28,0	FI-RVV-16SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-16SR-WD-B-W3-1
	20	400	G 3/4"	31,9	79	90	52,5	16	41	46	36	55,0	FI-RVV-20SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-20SR-WD-B-W3-1
	25	250	G 1"	39,9	83	95	53	18	41	46	46	74,0	FI-RVV-25SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-25SR-WD-B-W3-1
	30	250	G 1 1/4"	49,9	94	107	60,5	20	50	55	50	105,0	FI-RVV-30SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-30SR-WD-B-W3-1
38	250	G 1 1/2"	54,9	103,5	118,5	65,5	22	60	70	60	200,0	FI-RVV-38SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-38SR-WD-B-W3-1	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 1179-2 (Typ E)

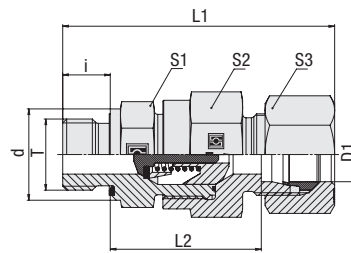
Einschraubloch entsprechend ISO 1179-1

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®). Bitte beachten Sie:
Innenliegende Dichtungen sind stets in FKM/FPM (Viton®) ausgeführt.

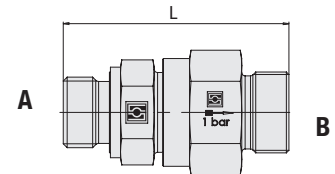
Abweichende Öffnungsdrücke sind auf Anfrage erhältlich.

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.

Einschraub-Rückschlagventil Typ FI-RVV-...-M-WD ▪ Baureihe L / S



Durchflussrichtung: A > B (vom Stutzen)
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]								Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen		
			Gewinde T	d	L	L1 ¹	L2	i	S1	S2		S3	Ventilkörper mit Schneidring und Mutter	Nur Ventilkörper
L	6	400	M 10 x 1	13,9	51	59	36	8	22	27	14	12,0	FI-RVV-06LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-06LM-WD-B-W3-1
	8	400	M 12 x 1,5	16,9	55	63	36	12	22	27	17	14,0	FI-RVV-08LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-08LM-WD-B-W3-1
	10	400	M 14 x 1,5	18,9	53	61	34	12	22	27	19	13,0	FI-RVV-10LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-10LM-WD-B-W3-1
	12	400	M 16 x 1,5	21,9	58	66	39	12	22	27	22	17,0	FI-RVV-12LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-12LM-WD-B-W3-1
	15	400	M 18 x 1,5	23,9	60	68	41	12	27	32	27	24,0	FI-RVV-15LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-15LM-WD-B-W3-1
	18	400	M 22 x 1,5	26,9	67	76	45,5	14	27	32	32	29,0	FI-RVV-18LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-18LM-WD-B-W3-1
	22	250	M 26 x 1,5	31,9	77	86	53,5	16	41	46	36	53,0	FI-RVV-22LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-22LM-WD-B-W3-1
	28	250	M 33 x 2	39,9	86	95	60,5	18	41	46	41	68,0	FI-RVV-28LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-28LM-WD-B-W3-1
	35	250	M 42 x 2	49,9	97,5	108,5	67	20	60	70	50	156,0	FI-RVV-35LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-35LM-WD-B-W3-1
42	250	M 48 x 2	54,9	97,5	109,5	64,5	22	60	70	60	161,0	FI-RVV-42LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-42LM-WD-B-W3-1	
S	6	400	M 12 x 1,5	16,9	57	65	38	12	22	27	17	13,0	FI-RVV-06SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-06SM-WD-B-W3-1
	8	400	M 14 x 1,5	18,9	55	63	36	12	22	27	19	14,0	FI-RVV-08SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-08SM-WD-B-W3-1
	10	400	M 16 x 1,5	21,9	57	66	37,5	12	22	27	22	16,0	FI-RVV-10SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-10SM-WD-B-W3-1
	12	400	M 18 x 1,5	23,9	59	68	39,5	12	24	27	24	18,0	FI-RVV-12SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-12SM-WD-B-W3-1
	14	400	M 20 x 1,5	25,9	64	74	42	14	27	32	27	25,0	FI-RVV-14SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-14SM-WD-B-W3-1
	16	400	M 22 x 1,5	26,9	67	77	44,5	14	27	32	30	28,0	FI-RVV-16SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-16SM-WD-B-W3-1
	20	400	M 27 x 2	31,9	79	90	52,5	16	41	46	36	55,0	FI-RVV-20SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-20SM-WD-B-W3-1
	25	250	M 33 x 2	39,9	83	95	53	18	41	46	46	74,0	FI-RVV-25SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-25SM-WD-B-W3-1
	30	250	M 42 x 2	49,9	94	107	60,5	20	50	55	50	105,0	FI-RVV-30SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-30SM-WD-B-W3-1
	38	250	M 48 x 2	54,9	104	119	66	22	60	70	60	200,0	FI-RVV-38SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVV-38SM-WD-B-W3-1

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 9974-2 (Typ E)

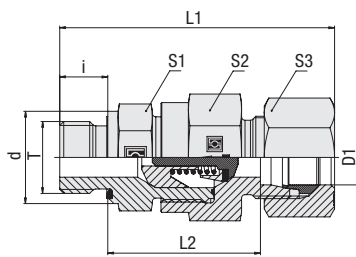
Einschraubloch entsprechend ISO 9974-1

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®). Bitte beachten Sie:
Innenliegende Dichtungen sind stets in FKM/FPM (Viton®) ausgeführt.

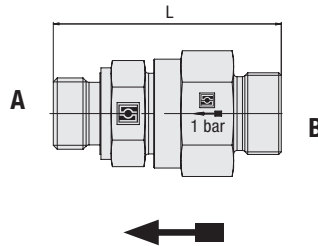
Abweichende Öffnungsdrücke sind auf Anfrage erhältlich.

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.

Einschraub-Rückschlagventil Typ FI-RVZ-...-R-WD ■ Baureihe L / S



Durchflussrichtung: B > A (zum Stutzen)
Standard-Öffnungsdruck: 1 bar



Profildichtring

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm]	PN [bar]	Abmessungen [mm]									Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	d	L	L1 ¹	L2	i	S1	S2	S3		Ventilkörper mit Schneidring und Mutter	Nur Ventilkörper
L	6	400	G 1/8"	13,9	51	59	36	8	22	27	14	12,0	FI-RVZ-06LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-06LR-WD-B-W3-1
	8	400	G 1/4"	18,9	55	63	36	12	22	27	17	14,0	FI-RVZ-08LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-08LR-WD-B-W3-1
	10	400	G 1/4"	18,9	53	61	34	12	22	27	19	13,0	FI-RVZ-10LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-10LR-WD-B-W3-1
	12	400	G 3/8"	21,9	58	66	39	12	27	27	22	17,0	FI-RVZ-12LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-12LR-WD-B-W3-1
	15	400	G 1/2"	26,9	62	70	41	14	27	32	27	24,0	FI-RVZ-15LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-15LR-WD-B-W3-1
	18	400	G 1/2"	26,9	67	76	45,5	14	41	32	32	29,0	FI-RVZ-18LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-18LR-WD-B-W3-1
	22	250	G 3/4"	31,9	77	86	53,5	16	41	46	36	53,0	FI-RVZ-22LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-22LR-WD-B-W3-1
	28	250	G 1"	39,9	80	89	54,5	18	50	46	41	68,0	FI-RVZ-28LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-28LR-WD-B-W3-1
	35	250	G 1 1/4"	49,9	97,5	108,5	67	20	60	70	50	156,0	FI-RVZ-35LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-35LR-WD-B-W3-1
42	250	G 1 1/2"	54,9	97,5	109,5	64,5	22	60	70	60	161,0	FI-RVZ-42LR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-42LR-WD-B-W3-1	
S	6	400	G 1/4"	18,9	57	65	38	12	22	27	17	13,0	FI-RVZ-06SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-06SR-WD-B-W3-1
	8	400	G 1/4"	18,9	55	63	36	12	22	27	19	14,0	FI-RVZ-08SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-08SR-WD-B-W3-1
	10	400	G 3/8"	21,9	57	66	37,5	12	22	27	22	16,0	FI-RVZ-10SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-10SR-WD-B-W3-1
	12	400	G 3/8"	21,9	59	68	39,5	12	22	27	24	18,0	FI-RVZ-12SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-12SR-WD-B-W3-1
	14	400	G 1/2"	26,9	64	74	42	14	27	32	27	25,0	FI-RVZ-14SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-14SR-WD-B-W3-1
	16	400	G 1/2"	26,9	67	77	44,5	14	27	32	30	28,0	FI-RVZ-16SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-16SR-WD-B-W3-1
	20	400	G 3/4"	31,9	79,5	90,5	53	16	41	46	36	55,0	FI-RVZ-20SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-20SR-WD-B-W3-1
	25	250	G 1"	39,9	83	95	53	18	41	46	46	74,0	FI-RVZ-25SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-25SR-WD-B-W3-1
	30	250	G 1 1/4"	49,9	94	107	60,5	20	50	55	50	105,0	FI-RVZ-30SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-30SR-WD-B-W3-1
38	250	G 1 1/2"	54,9	103,5	118,5	65,5	22	60	70	60	200,0	FI-RVZ-38SR-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-38SR-WD-B-W3-1	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 1179-2 (Typ E)

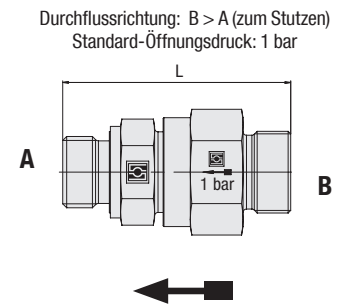
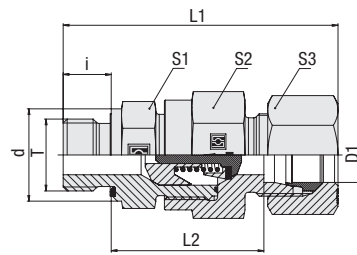
Einschraubloch entsprechend ISO 1179-1

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®). Bitte beachten Sie:
Innenliegende Dichtungen sind stets in FKM/FPM (Viton®) ausgeführt.

Abweichende Öffnungsdrücke sind auf Anfrage erhältlich.

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.

Einschraub-Rückschlagventil Typ FI-RVZ-...-M-WD ▪ Baureihe L / S



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Bau- reihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]									Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			Gewinde T	d	L	L1 ¹	L2	i	S1	S2	S3		Ventilkörper mit Schneidring und Mutter	Nur Ventilkörper
L	6	400	M 10 x 1	13,9	51	59	36	8	22	27	14	12,0	FI-RVZ-06LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-06LM-WD-B-W3-1
	8	400	M 12 x 1,5	16,9	55	63	36	12	22	27	17	14,0	FI-RVZ-08LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-08LM-WD-B-W3-1
	10	400	M 14 x 1,5	18,9	53	61	34	12	22	27	19	13,0	FI-RVZ-10LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-10LM-WD-B-W3-1
	12	400	M 16 x 1,5	21,9	58	66	39	12	22	27	22	17,0	FI-RVZ-12LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-12LM-WD-B-W3-1
	15	400	M 18 x 1,5	23,9	60	68	41	12	27	32	27	24,0	FI-RVZ-15LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-15LM-WD-B-W3-1
	18	400	M 22 x 1,5	26,9	67	76	45,5	14	27	32	32	29,0	FI-RVZ-18LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-18LM-WD-B-W3-1
	22	250	M 26 x 1,5	31,9	78	87	54,5	16	41	46	36	53,0	FI-RVZ-22LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-22LM-WD-B-W3-1
	28	250	M 33 x 2	39,9	80	89	54,5	18	41	46	41	68,0	FI-RVZ-28LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-28LM-WD-B-W3-1
	35	250	M 42 x 2	49,9	97,5	108,5	67	20	60	70	50	156,0	FI-RVZ-35LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-35LM-WD-B-W3-1
S	42	250	M 48 x 2	54,9	97,5	109,5	64,5	22	60	70	60	161,0	FI-RVZ-42LM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-42LM-WD-B-W3-1
	6	400	M 12 x 1,5	16,9	57	65	38	12	22	27	17	13,0	FI-RVZ-06SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-06SM-WD-B-W3-1
	8	400	M 14 x 1,5	18,9	55	63	36	12	22	27	19	14,0	FI-RVZ-08SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-08SM-WD-B-W3-1
	10	400	M 16 x 1,5	21,9	57	66	37,5	12	22	27	22	16,0	FI-RVZ-10SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-10SM-WD-B-W3-1
	12	400	M 18 x 1,5	23,9	59	68	39,5	12	24	27	24	18,0	FI-RVZ-12SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-12SM-WD-B-W3-1
	14	400	M 20 x 1,5	25,9	64	74	42	14	27	32	27	25,0	FI-RVZ-14SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-14SM-WD-B-W3-1
	16	400	M 22 x 1,5	26,9	67	77	44,5	14	27	32	30	28,0	FI-RVZ-16SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-16SM-WD-B-W3-1
	20	400	M 27 x 2	31,9	78	89	51,5	16	41	46	36	55,0	FI-RVZ-20SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-20SM-WD-B-W3-1
	25	250	M 33 x 2	39,9	83	95	53	18	41	46	46	74,0	FI-RVZ-25SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-25SM-WD-B-W3-1
	30	250	M 42 x 2	49,9	94	107	60,5	20	50	55	50	105,0	FI-RVZ-30SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-30SM-WD-B-W3-1
38	250	M 48 x 2	54,9	103,5	118,5	65,5	22	60	70	60	200,0	FI-RVZ-38SM-WD-B-W3-MS-1	FI-RVZ-38SM-WD-B-W3-1	

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

Einschraubstutzen entsprechend ISO 9974-2 (Typ E)

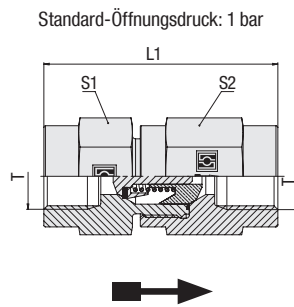
Einschraubloch entsprechend ISO 9974-1

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®). Bitte beachten Sie:
Innenliegende Dichtungen sind stets in FKM/FPM (Viton®) ausgeführt.

Abweichende Öffnungsdrücke sind auf Anfrage erhältlich.

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 Typ FI-RVI-...-R ▪ Baureihe L / S



Whitworth-Rohrinnengewinde (zylindrisch)

PN [bar]	Abmessungen [mm]					Bestellbezeichnungen
	Gewinde T	L1	S1	S2	Nur Ventilkörper	
400	G 1/8	53	22	27	FI-RVI-R1/8-W3-1	
400	G 1/4	63	22	27	FI-RVI-R1/4-W3-1	
400	G 3/8	62	24	27	FI-RVI-R3/8-W3-1	
315	G 1/2	73,5	32	32	FI-RVI-R1/2-W3-1	
250	G 3/4	94,5	41	46	FI-RVI-R3/4-W3-1	
250	G 1	99,5	46	46	FI-RVI-R1-W3-1	
250	G 1 1/4	114,5	60	60	FI-RVI-R1-1/4-W3-1	
250	G 1 1/2	118,5	65	70	FI-RVI-R1-1/2-W3-1	

Bitte beachten Sie:

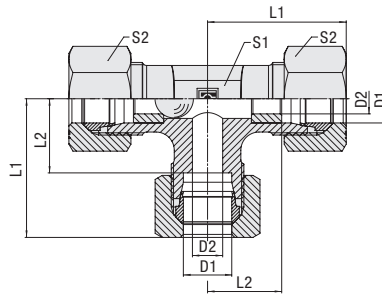
Innenliegende Dichtungen sind stets in FKM/FPM (Viton®) ausgeführt.

Abweichende Öffnungsdrücke sind auf Anfrage erhältlich.

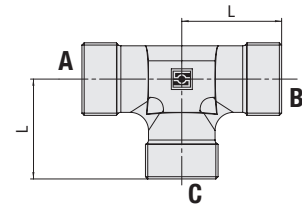
Um sicherzustellen, dass Ventile aus dem Produktbereich STAUFF Connect für Ihren spezifischen Anwendungsfall geeignet sind, wenden Sie sich bitte vor dem Einsatz mit möglichst detaillierten Angaben zum Medium, Betriebsdruck und Druckspitzen, Betriebstemperatur und der erwarteten Schalthäufigkeit der Ventile an STAUFF.



Wechselventil Typ FI-WV ▪ Baureihe L / S



Durchflussrichtungen:
A > C (B geschlossen) or B > C (A geschlossen)



Empfohlene Einbaulage

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]						Bestellbezeichnungen	
			D2	L	L1	L2	S1	S2	Ventilkörper mit Schneidringen und Muttern	Nur Ventilkörper
L	8	160	4	21	29	14	14	17	FI-WV-08L-W3-MS	FI-WV-08L-W3
	10	160	6	22	30	15	17	19	FI-WV-10L-W3-MS	FI-WV-10L-W3
	12	160	8	24	32	17	19	22	FI-WV-12L-W3-MS	FI-WV-12L-W3
	15	160	9	28	36	21	19	27	FI-WV-15L-W3-MS	FI-WV-15L-W3
S	6	160	4	23	31	16	14	17	FI-WV-06S-W3-MS	FI-WV-06S-W3
	8	160	4	24	32	17	17	19	FI-WV-08S-W3-MS	FI-WV-08S-W3
	10	160	6	25	34	17,5	19	22	FI-WV-10S-W3-MS	FI-WV-10S-W3
	12	160	8	29	38	21,5	22	24	FI-WV-12S-W3-MS	FI-WV-12S-W3
	16	160	10	33	43	24,5	24	30	FI-WV-16S-W3-MS	FI-WV-16S-W3

Abweichende Öffnungsdrücke sind auf Anfrage erhältlich.

Bitte beachten Sie: Wechselventil wurden als selbsttätige Weiche 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 Stutzens anliegen. Bitte nicht in Verbindung mit 24°-Schweißkegeln, DKO-Verschraubungen mit 24°-Dichtkonus oder anderen Verschraubungsarten, die nicht am Rohranschlag des Stutzens anliegen, einsetzen.

Nicht für Druckluft- oder Gasanwendungen geeignet!

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.



Einleitung

24°-Rohrverschraubungen

37-Bördelverschraubungen

Hydraulikventile

Zubehör / Ersatzteile

Montagewerkzeuge

Montageanleitungen

Technischer Anhang

Zubehör / Ersatzteile

	Schneidring	FI-S / FI-DS	E4
	Überwurfmutter	FI-M	E5
	Sechskant-Kontermutter	FI-SKM	E6
	Verstärkungshülse	FI-VH	E7
	Verschlusschraube für Einschraublöcher	FI-VS	E8
	Verschlussstopfen für Rohrenden	FI-VSK	E12
	Verschlussstopfen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring	FI-VD	E13
	Gewindereducierer	FI-RED	E14
	Profildichtring	WDG	E16
	O-Ring	O-RING	E17
	Dichtkantenring (innen)	FI-DKI	E21
	Dichtkantenring (außen)	FI-DKR	E21
	Dichtring mit Elastomerdichtung	FI-DIR	E22

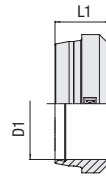
Zubehör / Ersatzteile

E

Schneidring

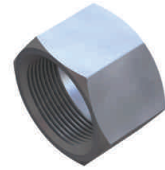
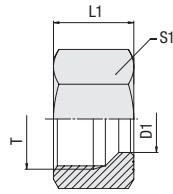
Typ FI-S (Ein-Kanten-Schneidring) ▪ Baureihe LL

Typ FI-DS (Zwei-Kanten-Schneidring) ▪ Baureihe L / S



Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen		Gewicht [kg] ca. per 100	Bestellbezeichnungen	
	[mm] D1		[mm] L1	Zwei-Kanten-Schneidring		Ein-Kanten-Schneidring	
LL	4	100	6,0		0,04		FI-S-04LL-W3
	6	100	7,0		0,08		FI-S-06LL-W3
	8	100	7,0		0,10		FI-S-08LL-W3
	10	100	7,0		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		0,34	FI-DS-10L/S-W3	
	12	400	10,0		0,44	FI-DS-12L/S-W3	
	15	400	10,0		0,54	FI-DS-15L-W3	
	18	400	10,0		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	
S	6	800	9,5		0,21	FI-DS-06L/S-W3	
	8	800	9,5		0,26	FI-DS-08L/S-W3	
	10	800	10,0		0,34	FI-DS-10L/S-W3	
	12	630	10,0		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	400	12,5		1,26	FI-DS-20S-W3	
	25	400	12,5		1,52	FI-DS-25S-W3	
	30	400	13,5		2,06	FI-DS-30S-W3	
	38	400	13,5		2,54	FI-DS-38S-W3	

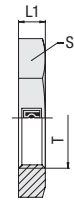
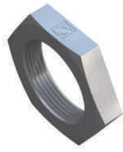
Überwurfmutter Typ FI-M ▪ Baureihe LL / L / S



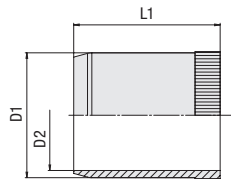
Baureihe	Rohr-Ø	PN [bar]	Abmessungen			Gewicht [kg] ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	[mm] D1		[mm] Gewinde T	L1	S1		
LL	4	100	M 8 x 1	11	10	0,4	FI-M-04LL-W3
	6	100	M 10 x 1	11,5	12	0,5	FI-M-06LL-W3
	8	100	M 12 x 1	12	14	0,7	FI-M-08LL-W3
	10	100	M 14 x 1	12,5	17	1,1	FI-M-10LL-W3
	12	100	M 16 x 1	13	19	1,3	FI-M-12LL-W3
L	6	500	M 12 x 1,5	14,5	14	0,9	FI-M-06L-W3
	8	500	M 14 x 1,5	14,5	17	1,4	FI-M-08L-W3
	10	500	M 16 x 1,5	15,5	19	1,7	FI-M-10L-W3
	12	400	M 18 x 1,5	15,5	22	2,4	FI-M-12L-W3
	15	400	M 22 x 1,5	17	27	4,1	FI-M-15L-W3
	18	400	M 26 x 1,5	18	32	6,0	FI-M-18L-W3
	22	250	M 30 x 2	20	36	8,0	FI-M-22L-W3
	28	250	M 36 x 2	22	41	14,2	FI-M-28L-W3
	35	250	M 45 x 2	25	50	19,8	FI-M-35L-W3
	42	250	M 52 x 2	25	60	22,0	FI-M-42L-W3
S	6	800	M 14 x 1,5	16,5	17	1,7	FI-M-06S-W3
	8	800	M 16 x 1,5	16,5	19	2,0	FI-M-08S-W3
	10	800	M 18 x 1,5	17,5	22	3,0	FI-M-10S-W3
	12	630	M 20 x 1,5	17,5	24	3,4	FI-M-12S-W3
	14	630	M 22 x 1,5	20,5	27	5,2	FI-M-14S-W3
	16	630	M 24 x 1,5	20,5	30	6,5	FI-M-16S-W3
	20	400	M 30 x 2	24	36	10,1	FI-M-20S-W3
	25	400	M 36 x 2	27	46	19,8	FI-M-25S-W3
	30	400	M 42 x 2	29	50	21,6	FI-M-30S-W3
38	400	M52x2	32,5	60	31,4	FI-M-38S-W3	



Sechskant-Kontermutter für Schottverschraubungen Typ FI-SKM ▪ Baureihe L / S



Baureihe	Abmessungen			Gewicht [kg] ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	[mm]				
	T	L1	S1		
L	M 12 x 1,5	6	17	0,7	FI-SKM-06L-W3
	M 14 x 1,5	6	19	0,9	FI-SKM-08L/06S-W3
	M 16 x 1,5	6	22	1,2	FI-SKM-10L/08S-W3
	M 18 x 1,5	6	24	1,3	FI-SKM-12L/10S-W3
	M 22 x 1,5	7	30	2,4	FI-SKM-15L/14S-W3
	M 26 x 1,5	8	36	4,0	FI-SKM-18L-W3
	M 30 x 2	8	41	5,1	FI-SKM-22L/20S-W3
	M 36 x 2	9	46	6,3	FI-SKM-28L/25S-W3
	M 45 x 2	9	55	7,7	FI-SKM-35L-W3
	M 52 x 2	10	65	13,9	FI-SKM-42L/38S-W3
S	M 14 x 1,5	6	19	0,9	FI-SKM-08L/06S-W3
	M 16 x 1,5	6	22	1,2	FI-SKM-10L/08S-W3
	M 18 x 1,5	6	24	1,3	FI-SKM-12L/10S-W3
	M 20 x 1,5	6	27	1,6	FI-SKM-12S-W3
	M 22 x 1,5	7	30	2,4	FI-SKM-15L/14S-W3
	M 24 x 1,5	7	32	2,8	FI-SKM-16S-W3
	M 30 x 2	8	41	5,1	FI-SKM-22L/20S-W3
	M 36 x 2	9	46	6,3	FI-SKM-28L/25S-W3
	M 42 x 2	9	50	6,8	FI-SKM-30S-W3
	M 52 x 2	10	65	13,9	FI-SKM-42L/38S-W3

**Verstärkungshülse
Typ FI-VH**


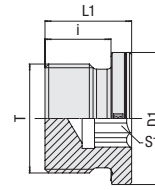
Abmessungen [mm]				Bestellbezeichnungen
für Rohr	D1	D2	L1	
6 x 1	4	2,6	15,5	FI-VH-6x1-W69
6 x 0,75	4,5	3,1	12,5	FI-VH-6x0.75-W69
6 x 0,5	5	3,6	12,5	FI-VH-6x0.5-W69
8 x 1	6	4,6	15,5	FI-VH-8x1-W69
8 x 0,75	6,5	5,1	12,5	FI-VH-8x0.75-W69
10 x 1,5	7	5,6	17	FI-VH-10x1.5-W69
10 x 1	8	6,6	16,5	FI-VH-10x1-W69
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

Standardwerkstoff ist Messing. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für abweichende Werkstoffe.



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G11.

Verschlussschraube für Einschraublöcher Typ FI-VS-...-R



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

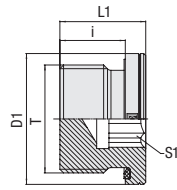
PN [bar]	Abmessungen [mm]					Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T	D1	L1	i	S1			
400	G 1/8"	14	12,3	8	5	25	0,7	FI-VS-R1/8-W3
400	G 1/4"	18	17,3	12	6	40	1,8	FI-VS-R1/4-W3
400	G 3/8"	22	17,3	12	8	95	2,7	FI-VS-R3/8-W3
400	G 1/2"	26	19,3	14	10	130	4,6	FI-VS-R1/2-W3
400	G 3/4"	32	21,3	16	12	250	7,9	FI-VS-R3/4-W3
400	G 1"	39	22,8	16	17	400	12,8	FI-VS-R1-W3
315	G 1 1/4"	49	22,8	16	22	600	19,3	FI-VS-R1-1/4-W3
315	G 1 1/2"	55	22,8	16	24	800	26,1	FI-VS-R1-1/2-W3

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

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

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Verschlussschraube für Einschraublöcher
Typ FI-VS-...-R-WD



Profildichtring

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

PN [bar]	Abmessungen [mm]					Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T	D1	L1	i	S1			
400	G 1/8"	14,0	12,3	8	5	15	0,7	FI-VS-R1/8-WD-B-W3
400	G 1/4"	19,0	17,3	12	6	33	1,9	FI-VS-R1/4-WD-B-W3
400	G 3/8"	22,0	17,3	12	8	70	2,7	FI-VS-R3/8-WD-B-W3
400	G 1/2"	27,0	19,3	14	10	90	4,6	FI-VS-R1/2-WD-B-W3
400	G 3/4"	32,0	21,3	16	12	150	8,0	FI-VS-R3/4-WD-B-W3
400	G 1"	40,0	22,8	16	17	220	12,8	FI-VS-R1-WD-B-W3
315	G 1 1/4"	50,0	22,8	16	22	500	19,9	FI-VS-R1-1/4-WD-B-W3
315	G 1 1/2"	55,0	22,8	16	24	500	26,2	FI-VS-R1-1/2-WD-B-W3

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

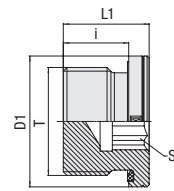
Einschraubstutzen entsprechend ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch entsprechend ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



Verschlussschraube für Einschraublöcher Typ FI-VS-...-M-WD



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Profildichtring

PN [bar]	Abmessungen [mm]					Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T	D1	L1	i	S1			
400	M 8 x 1	12	12	8	4	10	0,5	FI-VS-M8x1-WD-B-W3
400	M 10 x 1	14	12,3	8	5	12	0,7	FI-VS-M10x1-WD-B-W3
400	M 12 x 1,5	17	17,3	12	6	25	1,5	FI-VS-M12x1.5-WD-B-W3
400	M 14 x 1,5	19	17,3	12	6	35	2,0	FI-VS-M14x1.5-WD-B-W3
400	M 16 x 1,5	22	17,3	12	8	50	2,6	FI-VS-M16x1.5-WD-B-W3
400	M 18 x 1,5	24	17,3	12	8	65	3,3	FI-VS-M18x1.5-WD-B-W3
400	M 20 x 1,5	26	19,3	14	10	80	4,3	FI-VS-M20x1.5-WD-B-W3
400	M 22 x 1,5	27	19,3	14	10	100	5,1	FI-VS-M22x1.5-WD-B-W3
400	M 26 x 1,5	32	21,3	16	12	120	8,0	FI-VS-M26x1.5-WD-B-W3
400	M 27 x 2	32	21,3	16	12	150	8,2	FI-VS-M27x2-WD-B-W3
400	M 33 x 2	40	22,8	16	17	250	13,1	FI-VS-M33x2-WD-B-W3
250	M 42 x 2	50	22,8	16	22	400	20,4	FI-VS-M42x2-WD-B-W3
250	M 48 x 2	55	22,8	16	24	400	26,9	FI-VS-M48x2-WD-B-W3

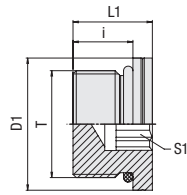
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Einschraubstutzen entsprechend ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch entsprechend ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Verschlusschraube für Einschraublöcher
Typ FI-VS-...-M-OR



O-Ring

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

PN [bar]	Abmessungen [mm]					Drehm. [N·m] ca. Gewinde T	Gewicht [kg] ca. per 100	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T	D1	L1	i	S1			
630	M 10 x 1	13,8	13,5	9,5	5	15	0,8	FI-VS-M10x1-OR-B-W3
630	M 12 x 1,5	16,8	15,5	11	6	22	1,4	FI-VS-M12x1.5-OR-B-W3
630	M 14 x 1,5	18,8	16	11	6	45	2,0	FI-VS-M14x1.5-OR-B-W3
630	M 16 x 1,5	21,8	17,5	12,5	8	55	2,7	FI-VS-M16x1.5-OR-B-W3
630	M 18 x 1,5	23,8	19	14	8	70	3,8	FI-VS-M18x1.5-OR-B-W3
630	M 22 x 1,5	26,8	20	15	10	100	5,5	FI-VS-M22x1.5-OR-B-W3
400	M 26 x 1,5	31,8	21	16	12	170	7,7	FI-VS-M26x1.5-OR-B-W3
400	M 27 x 2	31,8	23,5	18,5	12	180	9,4	FI-VS-M27x2-OR-B-W3
400	M 33 x 2	40,8	24,5	18,5	14	215	15,6	FI-VS-M33x2-OR-B-W3
400	M 42 x 2	49,8	25	19	22	330	24,5	FI-VS-M42x2-OR-B-W3
400	M 48 x 2	54,8	27,5	21,5	24	420	37,1	FI-VS-M48x2-OR-B-W3

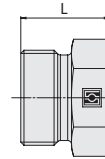
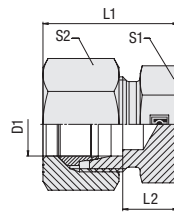
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Einschraubstutzen entsprechend ISO 6149-2/-3
Einschraubloch entsprechend ISO 6149-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.



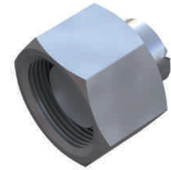
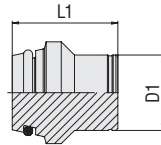
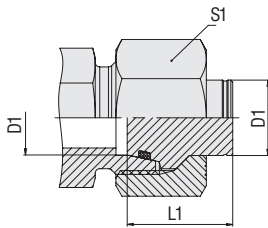
Verschlussstopfen für Rohrenden Typ FI-VSK ▪ Baureihe L / S



Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	PN [bar]	Abmessungen [mm]					Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen	
			L	L1 ¹	L2	S1	S2		Verschlussstopfen mit Schneidring und Überwurfmutter	Nur Verschlussstopfen
L	6	500	14	22	7	12	14	2,6	FI-VSK-06L-W3-MS	FI-VSK-06L-W3
	8	500	15	23	8	14	17	3,8	FI-VSK-08L-W3-MS	FI-VSK-08L-W3
	10	500	16	24	9	17	19	4,8	FI-VSK-10L-W3-MS	FI-VSK-10L-W3
	12	400	17	25	10	19	22	6,5	FI-VSK-12L-W3-MS	FI-VSK-12L-W3
	15	400	18	26	11	24	27	9,8	FI-VSK-15L-W3-MS	FI-VSK-15L-W3
	18	400	19	28	11,5	27	32	13,9	FI-VSK-18L-W3-MS	FI-VSK-18L-W3
	22	250	21	30	13,5	32	36	19,3	FI-VSK-22L-W3-MS	FI-VSK-22L-W3
	28	250	22	31	14,5	41	41	31,0	FI-VSK-28L-W3-MS	FI-VSK-28L-W3
	35	250	25	36	14,5	46	50	48,7	FI-VSK-35L-W3-MS	FI-VSK-35L-W3
42	250	27	39	16	55	60	62,1	FI-VSK-42L-W3-MS	FI-VSK-42L-W3	
S	6	800	18	26	11	14	17	4,0	FI-VSK-06S-W3-MS	FI-VSK-06S-W3
	8	800	20	28	13	17	19	4,6	FI-VSK-08S-W3-MS	FI-VSK-08S-W3
	10	800	20	29	12,5	19	22	6,9	FI-VSK-10S-W3-MS	FI-VSK-10S-W3
	12	630	22	31	14,5	22	24	8,7	FI-VSK-12S-W3-MS	FI-VSK-12S-W3
	14	630	24	34	16	24	27	12,0	FI-VSK-14S-W3-MS	FI-VSK-14S-W3
	16	630	24	34	15,5	27	30	15,1	FI-VSK-16S-W3-MS	FI-VSK-16S-W3
	20	400	28	39	17,5	32	36	24,6	FI-VSK-20S-W3-MS	FI-VSK-20S-W3
	25	400	32	44	20	41	46	43,9	FI-VSK-25S-W3-MS	FI-VSK-25S-W3
	30	400	34	47	20,5	46	50	55,1	FI-VSK-30S-W3-MS	FI-VSK-30S-W3
	38	400	39	54	23	55	60	84,4	FI-VSK-38S-W3-MS	FI-VSK-38S-W3

¹ Ungefähre Abmessung mit angezogener Überwurfmutter.

² Gewicht inklusive Schneidring und Überwurfmutter.

**Verschlussstopfen mit 24°-Dichtkegel / O-Ring
Typ FI-VD ▪ Baureihe L / S**


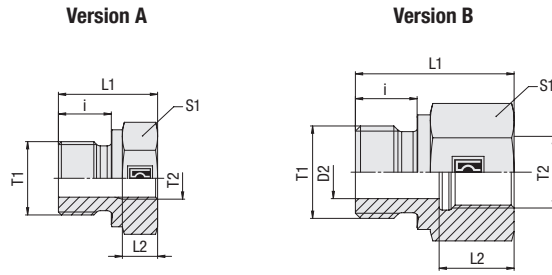
Baureihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen		Gewicht [kg] ca. per 100 ¹	Bestellbezeichnungen Verschlussstopfen mit Überwurfmutter	Nur Verschlussstopfen
	[mm] D1		[bar]	[mm] L1			
L	6	500	17	14	2,4	FI-VD-06L-B-W3-M	FI-VD-06L/S-B-W3
	8	500	17	17	3,7	FI-VD-08L-B-W3-M	FI-VD-08L/S-B-W3
	10	500	20	19	5,0	FI-VD-10L-B-W3-M	FI-VD-10L/S-B-W3
	12	400	21	22	7,0	FI-VD-12L-B-W3-M	FI-VD-12L/S-B-W3
	15	400	20	27	11,5	FI-VD-15L-B-W3-M	FI-VD-15L-B-W3
	18	400	21	32	16,9	FI-VD-18L-B-W3-M	FI-VD-18L-B-W3
	22	250	23	36	23,6	FI-VD-22L-B-W3-M	FI-VD-22L-B-W3
	28	250	23	41	40,4	FI-VD-28L-B-W3-M	FI-VD-28L-B-W3
	35	250	29	50	63,5	FI-VD-35L-B-W3-M	FI-VD-35L-B-W3
	42	250	30	60	79,0	FI-VD-42L-B-W3-M	FI-VD-42L-B-W3
S	6	800	17	17	4,0	FI-VD-06S-B-W3-M	FI-VD-06L/S-B-W3
	8	800	17	19	4,9	FI-VD-08S-B-W3-M	FI-VD-08L/S-B-W3
	10	800	20	22	7,5	FI-VD-10S-B-W3-M	FI-VD-10L/S-B-W3
	12	630	21	24	9,0	FI-VD-12S-B-W3-M	FI-VD-12L/S-B-W3
	14	630	23	27	13,6	FI-VD-14S-B-W3-M	FI-VD-14S-B-W3
	16	630	24	30	17,3	FI-VD-16S-B-W3-M	FI-VD-16S-B-W3
	20	400	28	36	28,3	FI-VD-20S-B-W3-M	FI-VD-20S-B-W3
	25	400	31	46	53,1	FI-VD-25S-B-W3-M	FI-VD-25S-B-W3
	30	400	34	50	64,3	FI-VD-30S-B-W3-M	FI-VD-30S-B-W3
	38	400	38	60	99,9	FI-VD-38S-B-W3-M	FI-VD-38S-B-W3

¹Gewicht inklusive Überwurfmutter.

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



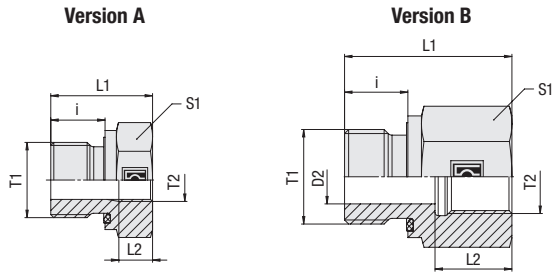
Gewindereducierer Typ FI-RED-...-R



Whitworth-Rohrgewinde / -Rohrinnengewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

PN [bar]	Abmessungen [mm]							Version	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T1	Gewinde T2	D2	L1	L2	i	S1			
630	G 1/8"	G 1/4"	4	31	17	8,0	19	B	3,9	FI-RED-R1/8-R1/4-W3
630	G 1/8"	G 3/8"	4	32	17	8,0	24	B	6,7	FI-RED-R1/8-R3/8-W3
400	G 1/4"	G 1/8"	5	28	12	12,0	19	B	4,2	FI-RED-R1/4-R1/8-W3
630	G 1/4"	G 3/8"	5	36	17	12,0	24	B	7,4	FI-RED-R1/4-R3/8-W3
630	G 1/4"	G 1/2"	5	40	20	12,0	30	B	12,8	FI-RED-R1/4-R1/2-W3
630	G 1/4"	G 3/4"	5	43	22	12,0	36	B	18,8	FI-RED-R1/4-R3/4-W3
400	G 3/8"	G 1/8"	-	22,5	8	12,0	22	A	4,2	FI-RED-R3/8-R1/8-W3
400	G 3/8"	G 1/4"	8	36	17	12,0	22	B	7,6	FI-RED-R3/8-R1/4-W3
400	G 3/8"	G 1/2"	8	41	20	12,0	30	B	13,7	FI-RED-R3/8-R1/2-W3
630	G 3/8"	G 3/4"	8	44	22	12,0	36	B	19,8	FI-RED-R3/8-R3/4-W3
400	G 1/2"	G 1/8"	-	24	8	14,0	27	A	7,1	FI-RED-R1/2-R1/8-W3
400	G 1/2"	G 1/4"	-	24	12,5	14,0	27	A	6,2	FI-RED-R1/2-R1/4-W3
400	G 1/2"	G 3/8"	12	36	17	14,0	27	B	10,0	FI-RED-R1/2-R3/8-W3
400	G 1/2"	G 3/4"	12	46	22	14,0	36	B	20,2	FI-RED-R1/2-R3/4-W3
400	G 1/2"	G 1"	12	49	24,5	14,0	41	B	25,1	FI-RED-R1/2-R1-W3
400	G 1/2"	G 1 1/4"	12	53	26,5	14,0	55	B	51,4	FI-RED-R1/2-R1-1/4-W3
400	G 3/4"	G 1/4"	-	26	12,5	16,0	32	A	11,1	FI-RED-R3/4-R1/4-W3
315	G 3/4"	G 3/8"	-	26	12,5	16,0	32	A	9,6	FI-RED-R3/4-R3/8-W3
315	G 3/4"	G 1/2"	16	41	20	16,0	32	B	16,0	FI-RED-R3/4-R1/2-W3
315	G 3/4"	G 1"	16	51	24,5	16,0	41	B	26,8	FI-RED-R3/4-R1-W3
400	G 3/4"	G 1 1/4"	16	55	26,5	16,0	55	B	52,9	FI-RED-R3/4-R1-1/4-W3
250	G 3/4"	G 1 1/2"	16	57	28,5	16,0	60	B	61,3	FI-RED-R3/4-R1-1/2-W3
250	G 1"	G 1/4"	-	29	12,5	18,0	41	A	21,0	FI-RED-R1-R1/4-W3
315	G 1"	G 3/8"	-	29	12,5	18,0	41	A	19,3	FI-RED-R1-R3/8-W3
315	G 1"	G 1/2"	-	29	14,5	18,0	41	A	17,1	FI-RED-R1-R1/2-W3
315	G 1"	G 3/4"	20	38	16,5	18,0	41	B	20,0	FI-RED-R1-R3/4-W3
315	G 1"	G 1 1/4"	20	57	26,5	18,0	55	B	55,8	FI-RED-R1-R1-1/4-W3
250	G 1 1/4"	G 1/2"	-	32	14,5	20,0	50	A	33,4	FI-RED-R1-1/4-R1/2-W3
315	G 1 1/4"	G 3/4"	-	32	16,5	20,0	50	A	28,7	FI-RED-R1-1/4-R3/4-W3
315	G 1 1/2"	G 1/2"	-	36	14,5	22,0	55	A	50,1	FI-RED-R1-1/2-R1/2-W3
250	G 1 1/2"	G 3/4"	-	36	14,5	22,0	55	A	44,9	FI-RED-R1-1/2-R3/4-W3
250	G 1 1/2"	G 1"	-	36	18	22,0	55	A	37,4	FI-RED-R1-1/2-R1-W3
250	G 2"	G 1 1/4"	-	62	20,5	24,0	70	A	117,6	FI-RED-R2-R1-1/4-W3
160	G 2"	G 1 1/2"	-	62	28,5	28,5	70	B	125,0	FI-RED-R2-R1-1/2-W3

**Gewindereducierer
Typ FI-RED-...-R-WD**

Profildichtring
Whitworth-Rohrgewinde / -Rohrinnengewinde (zylindrisch)

PN [bar]	Abmessungen [mm]							Version	Gewicht [kg] ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen
	Gewinde T1	Gewinde T2	D2	L1	L2	i	S1			
630	G 1/8"	G 1/4"	4	31	17	8	19	B	4,3	FI-RED-R1/8-WD-R1/4-B-W3
630	G 1/8"	G 3/8"	4	32	17	8	24	B	6,7	FI-RED-R1/8-WD-R3/8-B-W3
400	G 1/4"	G 1/8"	5	29	12	12	19	B	4,4	FI-RED-R1/4-WD-R1/8-B-W3
400	G 1/4"	G 3/8"	5	36	17	12	24	B	7,3	FI-RED-R1/4-WD-R3/8-B-W3
400	G 1/4"	G 1/2"	5	40	20	12	30	B	12,8	FI-RED-R1/4-WD-R1/2-B-W3
400	G 1/4"	G 3/4"	5	43	22	12	36	B	18,8	FI-RED-R1/4-WD-R3/4-B-W3
400	G 3/8"	G 1/8"	-	22,5	8,5	12	22	A	4,2	FI-RED-R3/8-WD-R1/8-B-W3
400	G 3/8"	G 1/4"	8	36	17	12	22	B	7,4	FI-RED-R3/8-WD-R1/4-B-W3
630	G 3/8"	G 1/2"	8	41	20	12	30	B	13,6	FI-RED-R3/8-WD-R1/2-B-W3
400	G 3/8"	G 3/4"	8	44	22	12	36	B	19,7	FI-RED-R3/8-WD-R3/4-B-W3
400	G 1/2"	G 1/8"	-	24	8	14	27	A	7,0	FI-RED-R1/2-WD-R1/8-B-W3
400	G 1/2"	G 1/4"	-	24	12	14	27	A	6,2	FI-RED-R1/2-WD-R1/4-B-W3
400	G 1/2"	G 3/8"	12	37	17	14	27	B	10,4	FI-RED-R1/2-WD-R3/8-B-W3
400	G 1/2"	G 3/4"	12	46	22	14	36	B	20,1	FI-RED-R1/2-WD-R3/4-B-W3
250	G 1/2"	G 1"	12	49	24,5	14	41	B	25,1	FI-RED-R1/2-WD-R1-B-W3
250	G 1/2"	G 1 1/4"	10	53	26,5	14	55	B	52,1	FI-RED-R1/2-WD-R1-1/4-B-W3
315	G 3/4"	G 1/4"	-	26	12,5	16	32	A	10,9	FI-RED-R3/4-WD-R1/4-B-W3
315	G 3/4"	G 3/8"	-	26	12,5	16	32	A	9,4	FI-RED-R3/4-WD-R3/8-B-W3
400	G 3/4"	G 1/2"	16	43	20	16	32	B	16,9	FI-RED-R3/4-WD-R1/2-B-W3
400	G 3/4"	G 1"	16	51	24,5	16	41	B	26,6	FI-RED-R3/4-WD-R1-B-W3
250	G 3/4"	G 1 1/4"	16	55	26,5	16	55	B	52,7	FI-RED-R3/4-WD-R1-1/4-B-W3
250	G 3/4"	G 1 1/2"	16	57	28,5	16	60	B	61,1	FI-RED-R3/4-WD-R1-1/2-B-W3
400	G 1"	G 1/4"	-	29	12,5	18	41	A	20,7	FI-RED-R1-WD-R1/4-B-W3
400	G 1"	G 3/8"	-	29	12,5	18	41	A	19,1	FI-RED-R1-WD-R3/8-B-W3
400	G 1"	G 1/2"	-	29	14,5	18	41	A	16,8	FI-RED-R1-WD-R1/2-B-W3
400	G 1"	G 3/4"	20	49	22	18	41	B	31,3	FI-RED-R1-WD-R3/4-B-W3
250	G 1"	G 1 1/4"	20	57	26,5	18	55	B	58,8	FI-RED-R1-WD-R1-1/4-B-W3
250	G 1"	G 1 1/2"	20	59	28,5	18	60	B	63,9	FI-RED-R1-WD-R1-1/2-B-W3
315	G 1 1/4"	G 1/2"	-	32	14,5	20	50	A	33,0	FI-RED-R1-1/4-WD-R1/2-B-W3
315	G 1 1/4"	G 3/4"	-	32	16,5	20	50	A	28,3	FI-RED-R1-1/4-WD-R3/4-B-W3
315	G 1 1/4"	G 1"	25	53	24,5	20	50	B	50,6	FI-RED-R1-1/4-WD-R1-B-W3
250	G 1 1/4"	G 1 1/2"	25	60	28,5	20	60	B	67,3	FI-RED-R1-1/4-WD-R1-1/2-B-W3
250	G 1 1/2"	G 1/2"	-	36	14,5	22	55	A	49,6	FI-RED-R1-1/2-WD-R1/2-B-W3
250	G 1 1/2"	G 3/4"	-	36	16	22	55	A	44,4	FI-RED-R1-1/2-WD-R3/4-B-W3
250	G 1 1/2"	G 1"	-	36	18,5	22	55	A	36,9	FI-RED-R1-1/2-WD-R1-B-W3
250	G 1 1/2"	G 1 1/4"	-	58	26,5	22	55	A	57,8	FI-RED-R1-1/2-WD-R1-1/4-B-W3
160	G 2"	G 1 1/4"	-	48	20,5	24	75	A	93,7	FI-RED-R2-WD-R1-1/4-B-W3
160	G 2"	G 1 1/2"	40	65	29	24	75	B	132,2	FI-RED-R2-WD-R1-1/2-B-W3

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

Profildichtring für Einschraubstutzen Typ WDG



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Einschraubstutzen entsprechend ISO 1179-2 (Typ E) / Einschraubloch entsprechend ISO 1179-1

Abmessungen [mm]				Bestellbezeichnungen	
für Gewinde	D1	D2	L1	NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
G 1/8"	8,4	11,9	1	WDG NBR-8.4x11.9x1-SH90	WDG FKM-8.4x11.9x1-SH90
G 1/4"	11,6	16,5	1,5	WDG NBR-11.6x16.5x1.5-SH90	WDG FKM-11.6x16.5x1.5-SH90
G 3/8"	14,7	18,9	1,5	WDG NBR-14.7x18.9x1.5-SH90	WDG FKM-14.7x18.9x1.5-SH90
G 1/2"	18,5	23,9	1,5	WDG NBR-18.5x23.9x1.5-SH90	WDG FKM-18.5x23.9x1.5-SH80
G 3/4"	23,9	29,2	1,5	WDG NBR-23.9x29.2x1.5-SH90	WDG FKM-23.9x29.2x1.5-SH80
G 1"	29,7	35,7	2	WDG NBR-29.7x35.7x2-SH90	WDG FKM-29.7x35.7x2-SH80
G 1 1/4"	38,8	45,8	2	WDG NBR-38.8x45.8x2-SH90	WDG FKM-38.8x45.8x2-SH80
G 1 1/2"	44,7	50,7	2	WDG NBR-44.7x50.7x2-SH90	WDG FKM-44.7x50.7x2-SH80

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Einschraubstutzen entsprechend ISO 9974-2 (Typ E) / Einschraubloch entsprechend ISO 9974-1

Abmessungen [mm]				Bestellbezeichnungen	
für Gewinde	D1	D2	L1	NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
M 8 x 1	6,5	9,9	1	WDG NBR-6.5x9.9x1-SH90	WDG FKM-6.5x9.9x1-SH90
M 10 x 1	8,4	11,9	1	WDG NBR-8.4x11.9x1-SH90	WDG FKM-8.4x11.9x1-SH90
M 12 x 1,5	9,8	14,5	1,5	WDG NBR-9.8x14.5x1.5-SH90	WDG FKM-9.8x14.5x1.5-SH90
M 14 x 1,5	11,6	16,5	1,5	WDG NBR-11.6x16.5x1.5-SH90	WDG FKM-11.6x16.5x1.5-SH90
M 16 x 1,5	13,8	18,9	1,5	WDG NBR-13.8x18.9x1.5-SH80	WDG FKM-13.8x18.9x1.5-SH80
M 18 x 1,5	15,7	20,9	1,5	WDG NBR-15.7x20.9x1.5-SH90	WDG FKM-15.7x20.9x1.5-SH80
M 20 x 1,5	17,8	22,9	1,5	WDG NBR-17.8x22.9x1.5-SH90	WDG FKM-17.8x22.9x1.5-SH90
M 22 x 1,5	19,6	24,3	1,5	WDG NBR-19.6x24.3x1.5-SH90	WDG FKM-19.6x24.3x1.5-SH80
M 26 x 1,5	23,9	29,2	1,5	WDG NBR-23.9x29.2x1.5-SH90	WDG FKM-23.9x29.2x1.5-SH80
M 27 x 2	23,9	29,2	1,5	WDG NBR-23.9x29.2x1.5-SH90	WDG FKM-23.9x29.2x1.5-SH80
M 33 x 2	29,7	35,7	2	WDG NBR-29.7x35.7x2-SH90	WDG FKM-29.7x35.7x2-SH80
M 42 x 2	38,8	45,8	2	WDG NBR-38.8x45.8x2-SH90	WDG FKM-38.8x45.8x2-SH80
M 48 x 2	44,7	50,7	2	WDG NBR-44.7x50.7x2-SH90	WDG FKM-44.7x50.7x2-SH80

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

**O-Ring
für Einschraubstutzen**


Einschraubstutzen entsprechend ISO 6149-2/-3 / Einschraubloch entsprechend ISO 6149-1

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Abmessungen [mm]			Bestellbezeichnungen	
für Gewinde	D1	D2	NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
M 8 x 1	6,07	1,63	O-RING NBR-6.07x1.63-SH90	O-RING FKM-6.07x1.63-SH90
M 10 x 1	8,1	1,6	O-RING NBR-8.1x1.6-SH90	O-RING FKM-8.1x1.6-SH90
M 12 x 1,5	9,3	2,2	O-RING NBR-9.3x2.2-SH90	O-RING FKM-9.3x2.2-SH90
M14 x 1,5	11,3	2,2	O-RING NBR-11.3x2.2-SH90	O-RING FKM-11.3x2.2-SH90
M16 x 1,5	13,3	2,2	O-RING NBR-13.3x2.2-SH90	O-RING FKM-13.3x2.2-SH90
M18 x 1,5	15,3	2,2	O-RING NBR-15.3x2.2-SH90	O-RING FKM-15.3x2.2-SH90
M22 x 1,5	19,3	2,2	O-RING NBR-19.3x2.2-SH90	O-RING FKM-19.3x2.2-SH90
M26 x 1,5	23,3	2,4	O-RING NBR-23.3x2.4-SH90	O-RING FKM-23.3x2.4-SH90
M27 x 2	23,6	2,9	O-RING NBR-23.6x2.9-SH90	O-RING FKM-23.6x2.9-SH90
M30 x 2	26,62	2,95	O-RING NBR-26.62 x2.95-SH90	O-RING FKM-26.62 x2.95-SH90
M33 x 2	29,6	2,9	O-RING NBR-29.6x2.9-SH90	O-RING FKM-29.6x2.9-SH90
M42 x 2	38,6	2,9	O-RING NBR-38.6x2.9-SH90	O-RING FKM-38.6x2.9-SH90
M48 x 2	44,6	2,9	O-RING NBR-44.6x2.9-SH90	O-RING FKM-44.6x2.9-SH90

Einschraubstutzen entsprechend ISO 11926-2/-3 / Einschraubloch entsprechend ISO 11926-1

UN- / UNF-Gewinde

Abmessungen [mm]			Bestellbezeichnungen	
für Gewinde	D1	D2	NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
7/16-20 UNF	8,92	1,83	O-RING NBR-8.92x1.83-SH90	O-RING FKM-8.92x1.83-SH90
1/2-20 UNF	10,52	1,83	O-RING NBR-10.52x1.83-SH90	O-RING FKM-10.52x1.83-SH90
9/16-18 UNF	11,89	1,98	O-RING NBR-11.89x1.98-SH90	O-RING FKM-11.89x1.98-SH90
3/4-16 UNF	16,36	2,2	O-RING NBR-16.36x2.2-SH90	O-RING FKM-16.36x2.2-SH90
7/8-14 UNF	19,18	2,46	O-RING NBR-19.18x2.46-SH90	O-Ring FKM-19.18x2.46-SH 90
1 1/16-12 UN	23,47	2,95	O-RING NBR-23.47x2.95-SH90	O-RING FKM-23.47x2.95-SH80
1 3/16-12 UN	26,62	2,95	O-RING NBR-26.62 x2.95-SH90	O-RING FKM-26.62 x 2.95-SH90
1 5/16-12 UN	29,74	2,95	O-RING NBR-29.74x2.95-SH90	O-RING FKM-29.74x2.95-SH90
1 5/8-12 UN	37,47	3	O-RING NBR-37.47x3-SH90	O-RING FKM-37.47x3-SH90
1 7/8-12 UN	43,69	3	O-RING NBR-43.69x3-SH90	O-RING FKM-43.69x3-SH90

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

O-Ring für 24°-Dichtkegelverschraubungen / 24°-Schweißkegel Baureihe L / S



Baureihe	Rohr-Ø [mm]	Abmessungen [mm]		Bestellbezeichnungen	
		D1	D2	NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
L	6	4,5	1,5	O-RING NBR-4.5x1.5-SH90	O-RING FKM-4.5x1.5-SH90
	8	6,5	1,5	O-RING NBR-6.5x1.5-SH90	O-RING FKM-6.5x1.5-SH90
	10	8,5	1,5	O-RING NBR-8.5x1.5-SH90	O-RING FKM-8.5x1.5-SH90
	12	10,0	1,5	O-RING NBR-10x1.5-SH90	O-RING FKM-10x1.5-SH90
	15	12,5	2,0	O-RING NBR-12.5x2-SH90	O-RING FKM-12.5x2-SH90
	18	16,0	2,0	O-RING NBR-16x2-SH90	O-RING FKM-16x2-SH90
	22	20,0	2,0	O-RING NBR-20x2-SH90	O-RING FKM-20x2-SH90
	28	26,0	2,0	O-RING NBR-26x2-SH90	O-RING FKM-26x2-SH90
	35	32,0	2,5	O-RING NBR-32x2.5-SH90	O-RING FKM-32x2.5-SH90
	42	38,0	2,5	O-RING NBR-38x2.5-SH90	O-RING FKM-38x2.5-SH90
S	6	4,5	1,5	O-RING NBR-4.5x1.5-SH90	O-RING FKM-4.5x1.5-SH90
	8	6,5	1,5	O-RING NBR-6.5x1.5-SH90	O-RING FKM-6.5x1.5-SH90
	10	8,5	1,5	O-RING NBR-8.5x1.5-SH90	O-RING FKM-8.5x1.5-SH90
	12	10,0	1,5	O-RING NBR-10x1.5-SH90	O-RING FKM-10x1.5-SH90
	14	12,0	2,0	O-RING NBR-12x2-SH90	O-RING FKM-12x2-SH90
	16	14,0	2,0	O-RING NBR-14x2-SH90	O-RING FKM-14x2-SH90
	20	17,3	2,4	O-RING NBR-17.3x2.4-SH90	O-RING FKM-17.3x2.4-SH90
	25	22,3	2,4	O-RING NBR-22.3x2.4-SH90	O-RING FKM-22.3x2.4-SH90
	30	27,3	2,4	O-RING NBR-27.3x2.4-SH90	O-RING FKM-27.3x2.4-SH90
	38	35,0	2,5	O-RING NBR-35x2.5-SH90	O-RING FKM-35x2.5-SH90

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

**O-Ring für 24°-/37°-Bördeladapter
Baureihe L / S**


Baureihe	Rohr-Ø [mm]	Abmessungen [mm]		Bestellbezeichnungen	
		D1	D2	NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
L	6	4,5	1,5	O-RING NBR-4.5x1.5-SH90	O-RING FKM-4.5x1.5-SH90
	8	6,0	1,5	O-RING NBR-6.5x1.5-SH90	O-RING FKM-6.5x1.5-SH90
	10	8,5	1,5	O-RING NBR-8.5x1.5-SH90	O-RING FKM-8.5x1.5-SH90
	12	10,0	1,5	O-RING NBR-10x1.5-SH90	O-RING FKM-10x1.5-SH90
	15	12,5	2,0	O-RING NBR-12.5x2-SH90	O-RING FKM-12.5x2-SH90
	18	16,0	2,0	O-RING NBR-16x2-SH90	O-RING FKM-16x2-SH90
	22	20,0	2,0	O-RING NBR-20x2-SH90	O-RING FKM-20x2-SH90
	28	26,0	2,0	O-RING NBR-26x2-SH90	O-RING FKM-26x2-SH90
	35	32,0	2,5	O-RING NBR-32x2.5-SH90	O-RING FKM-32x2.5-SH90
S	42	38,0	2,5	O-RING NBR-38x2.5-SH90	O-RING FKM-38x2.5-SH90
	6	4,5	1,5	O-RING NBR-4.5x1.5-SH90	O-RING FKM-4.5x1.5-SH90
	8	6,0	1,5	O-RING NBR-6.5x1.5-SH90	O-RING FKM-6.5x1.5-SH90
	10	8,5	1,5	O-RING NBR-8.5x1.5-SH90	O-RING FKM-8.5x1.5-SH90
	12	10,0	1,5	O-RING NBR-10x1.5-SH90	O-RING FKM-10x1.5-SH90
	14	12,0	2,0	O-RING NBR-12x2-SH90	O-RING FKM-12x2-SH90
	16	14,0	2,0	O-RING NBR-14x2-SH90	O-RING FKM-14x2-SH90
	20	17,3	2,4	O-RING NBR-17.3x2.4-SH90	O-RING FKM-17.3x2.4-SH90
	25	22,3	2,4	O-RING NBR-22.3x2.4-SH90	O-RING FKM-22.3x2.4-SH90
	30	27,3	2,4	O-RING NBR-27.3x2.4-SH90	O-RING FKM-27.3x2.4-SH90
38	35,0	2,5	O-RING NBR-35x2.5-SH90	O-RING FKM-35x2.5-SH90	

**O-Ring für den 24°-Konus
von 24°-/37°-Bördeladaptern**

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	Abmessungen [mm]		Bestellbezeichnungen	
		D1	D2	NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
L	6	4,4	0,8	O-RING NBR-4.4x0.8-SH90	O-RING FKM-4.4x0.8-SH90
	8	6,0	0,8	O-RING NBR-6x0.8-SH90	O-RING FKM-6x0.8-SH90
	10	7,5	0,8	O-RING NBR-7.5x0.8-SH90	O-RING FKM-7.5x0.8-SH90
	12	9,5	0,8	O-RING NBR-9.5x0.8-SH90	O-RING FKM-9.5x0.8-SH90
	15	12,5	0,8	O-RING NBR-12.5x0.8-SH90	O-RING FKM-12.5x0.8-SH90
	18	15,0	1,0	O-RING NBR-15x1-SH90	O-RING FKM-15x1-SH90
	22	18,0	1,0	O-RING NBR-18x1-SH90	O-RING FKM-18x1-SH90
	28	23,0	1,0	O-RING NBR-23x1-SH90	O-RING FKM-23x1-SH90
	35	30,0	1,0	O-RING NBR-30x1-SH90	O-RING FKM-30x1-SH90
	42	37,0	1,0	O-RING NBR-37x1-SH90	O-RING FKM-37x1-SH90
S	6	4,4	0,8	O-RING NBR-4.4x0.8-SH90	O-RING FKM-4.4x0.8-SH90
	8	6,0	0,8	O-RING NBR-6x0.8-SH90	O-RING FKM-6x0.8-SH90
	10	7,5	0,8	O-RING NBR-7.5x0.8-SH90	O-RING FKM-7.5x0.8-SH90
	12	9,5	0,8	O-RING NBR-9.5x0.8-SH90	O-RING FKM-9.5x0.8-SH90
	14	11,0	1,0	O-RING NBR-11x1-SH90	O-RING FKM-11x1-SH90
	16	12,5	1,0	O-RING NBR-12.5x1-SH90	O-RING FKM-12.5x1-SH90
	20	16,0	1,0	O-RING NBR-16x1-SH90	O-RING FKM-16x1-SH90
	25	20,0	1,0	O-RING NBR-20x1-SH90	O-RING FKM-20x1-SH90
	30	25,0	1,0	O-RING NBR-25x1-SH90	O-RING FKM-25x1-SH90
	38	32,0	1,8	O-RING NBR-32x1.8-SH90	O-RING FKM-32x1.8-SH90

**O-Ring für den 37°-Konus
von 24°-/37°-Bördeladaptern**

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

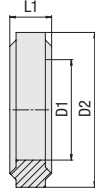
O-Ring für Schwenkverschraubungen



Abmessungen [mm]				Bestellbezeichnungen	
für Gewinde	für Rohrgröße / Baureihe	D1	D2	NBR (Buna-N®)	FPM/FKM (Viton®)
G 1/8"	4LL / 6LL / 8LL / 6L	8.5	1.5	O-RING NBR-8.5x1.5-SH90	O-RING FKM-8.5x1.5-SH90
G 1/4"	8L / 10L / 12L / 6S / 8S	11	2	O-RING NBR-11x2-SH90	O-RING FKM-11x2-SH90
G 3/8"	12L / 10S / 12S	14.5	2	O-RING NBR-14.5x2-SH90	O-RING FKM-14.5x2-SH90
G 1/2"	15L / 18L / 14S / 16S	19.5	2	O-RING NBR-19.5x2-SH90	O-RING FKM-19.5x2-SH90
G 3/4"	22L / 20S	26	1.5	O-RING NBR-26x1.5-SH90	O-RING FKM-26x1.5-SH90
G 1"	28L / 25S	31	2	O-RING NBR-31x2-SH90	O-RING FKM-31x2-SH90
G 1 1/4"	35L / 30S	40	2	O-RING NBR-40x2-SH90	O-RING FKM-40x2-SH90
G 1 1/2"	42L / 38S	46	2	O-RING NBR-46x2-SH90	O-RING FKM-46x2-SH90
M 8 x 1	4LL	6.5	1.5	O-RING NBR-6.5x1.5-SH90	O-RING FKM-6.5x1.5-SH90
M 10 x 1	6LL / 8LL / 6L	8.5	1.5	O-RING NBR-8.5x1.5-SH90	O-RING FKM-8.5x1.5-SH90
M 12 x 1.5	8L / 6S	11	2	O-RING NBR-11x2-SH90	O-RING FKM-11x2-SH90
M 14 x 1.5	10L / 8S / 12L	11	2	O-RING NBR-11x2-SH90	O-RING FKM-11x2-SH90
M 16 x 1.5	12L / 10S	14.5	2	O-RING NBR-14.5x2-SH90	O-RING FKM-14.5x2-SH90
M 18 x 1.5	12L / 10S	14.5	2	O-RING NBR-14.5x2-SH90	O-RING FKM-14.5x2-SH90
M 18 x 1.5	15L / 12S	16.5	2	O-RING NBR-16.5x2-SH90	O-RING FKM-16.5x2-SH90
M 20 x 1.5	14S	19.5	2	O-RING NBR-19.5x2-SH90	O-RING FKM-19.5x2-SH90
M 22 x 1.5	18L / 16S	19.5	2	O-RING NBR-19.5x2-SH90	O-RING FKM-19.5x2-SH90
M 26 x 1.5	22L	26	1.5	O-RING NBR-26x1.5-SH90	O-RING FKM-26x1.5-SH90
M 27 x 2	20S	26	1.5	O-RING NBR-26x1.5-SH90	O-RING FKM-26x1.5-SH90
M 33 x 2	28L / 25S	31	2	O-RING NBR-31x2-SH90	O-RING FKM-31x2-SH90
M 42 x 2	35L / 30S	40	2	O-RING NBR-40x2-SH90	O-RING FKM-40x2-SH90
M 48 x 2	42L / 38S	46	2	O-RING NBR-46x2-SH90	O-RING FKM-46x2-SH90

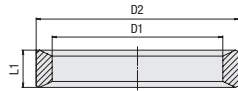
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

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



Abmessungen [mm]				Bestellbezeichnungen
für Gewinde	D1	D2	L1	
G 1/4"	6	11,3	4,5	FI-DKI-R1/4-W3
G 1/2"	12	18,5	5	FI-DKI-R1/2-W3

**Dichtkantenring (außen)
für Schwenkverschraubungen
Typ FI-DKR**



Abmessungen [mm]				Bestellbezeichnungen	
für Gewinde	D1	D2	L1		
M 8 x 1	10,8	8,05	4,0	FI-DKR-M8x1-W3	
M 10 x 1	G 1/8"	10,1	13	4,0	FI-DKR-M10x1-R1/8-W3
M 12 x 1,5		12,2	17,8	4,0	FI-DKR-M12x1.5-W3
	G 1/4"	13,2	17,7	4,0	FI-DKR-R1/4-W3
M 14 x 1,5		14,1	17,7	4,4	FI-DKR-M14x1.5-W3
M 16 x 1,5		16,1	21,5	5,0	FI-DKR-M16x1.5-W3
	G 3/8"	16,7	22	5,0	FI-DKR-R3/8-W3
M 18 x 1,5		18,1	23	5,0	FI-DKR-M18x1.5-W3
M 20 x 1,5	G 1/2"	21	26	7,0	FI-DKR-M20x1.5-R1/2-W3
M 22 x 1,5		22,1	27	7,0	FI-DKR-M22x1.5-W3
M 26 x 1,5		26,1	31,5	5,5	FI-DKR-M26x1.5-W3
M 27 x 2	G 3/4"	27,1	32	5,5	FI-DKR-M27x2-R3/4-W3
M 33 x 2		33,3	39	5,5	FI-DKR-M33x2-R1-W3
M 42 x 2	G 1 1/4"	42,1	49	5,5	FI-DKR-M42x2-R1-1/4-W3
M 48 x 2	G 1 1/2"	48,1	55	5,5	FI-DKR-M48x2-R1-1/2-W3



Dichtring mit Elastomerdichtung für Schwenkverschraubungen Typ FI-DIR



Abmessungen				Bestellbezeichnungen	
[mm]				NBR (Buna-N®)	
für Gewinde		D1	D2	L1	
M 10 x 1	G 1/8"	10,2	14,9	4	FI-DIR-M10x1-R1/8-B-W3
M 12 x 1,5		12,2	17,8	4	FI-DIR-M12x1.5-B-W3
G 1/4"		13,3	18,8	4	FI-DIR-R1/4-B-W3
M 14 x 1,5		14,1	19,9	4	FI-DIR-M14x1.5-B-W3
M 16 x 1,5	G 3/8"	16,8	22,8	4,4	FI-DIR-M16x1.5-R3/8-B-W3
M 18 x 1,5		18,1	25,8	5	FI-DIR-M18x1.5-B-W3
M 18 x 1,5 (nur 12L)		18,1	23,8	5	FI-DIR-12LM18x1.5-B-W3
G 1/2" (nur 15L / 14S)		21	28,8	5	FI-DIR-15L/14S-R1/2-B-W3
G 1/2" (nur 18L / 16S)		21	28,8	7	FI-DIR-18L/16S-R1/2-B-W3
M 22 x 1,5		22,1	28,8	7	FI-DIR-M22x1.5-B-W3
M 26 x 1,5		26,1	34,8	5,5	FI-DIR-M26x1.5-B-W3
M 27 x 2	G 3/4"	27	34,8	5,5	FI-DIR-M27x2-R3/4-B-W3
M 33 x 2	G 1"	33,4	41,8	5,5	FI-DIR-M33x2-R1-B-W3
M 42 x 2	G 1 1/4"	42,1	51,8	5,5	FI-DIR-M42x2-R1-1/4-B-W3
M 48 x 2	G 1 1/2"	47,8	57,9	5,5	FI-DIR-M48x2-R1-1/2-B-W3

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



Einleitung

24°-Rohrverschraubungen

37-Bördelverschraubungen

Hydraulikventile

Zubehör / Ersatzteile

Montagewerkzeuge

Montageanleitungen

Technischer Anhang

Montagewerkzeuge

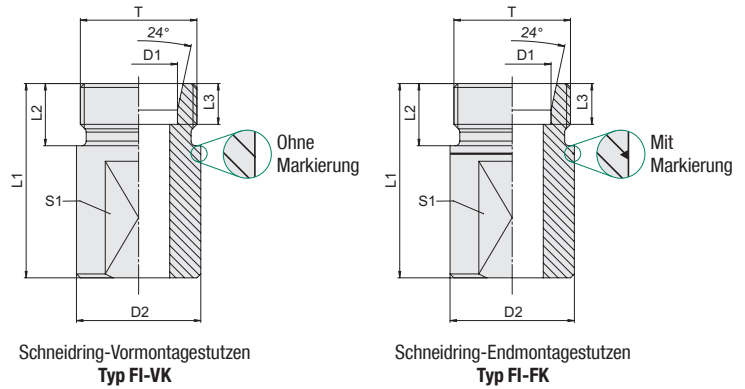
Schneidring-Montagestutzen für die manuelle Vormontage	FI-VK	F4
Schneidring-Montagestutzen für die manuelle Endmontage	FI-FK	F4
Schneidring-Montagemaschine		F5
Schneidring-Montagestutzen für die maschinelle Montage	FI-MFK	F6
Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage	FI-GP	F7

Montagewerkzeuge

F

Schneidring-Montagesutzen für die manuelle Vor-/Endmontage

Typ FI-VK / FI-FK ▪ Baureihe LL / L / S

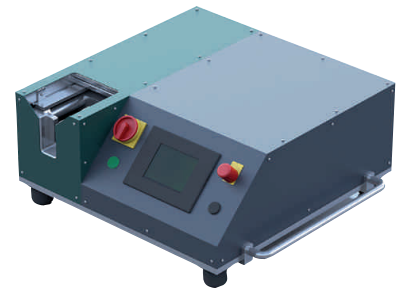


Baureihe	Rohr-Ø [mm]	Abmessungen [mm]						Bestellbezeichnungen	
		Gewinde T1	D2	L1	L2	L3	S1	Schneidring-Vormontagesutzen	Schneidring-Endmontagesutzen
LL	4	M 8 x 1	9	40	8	4	7	FI-VK-04LL-HR	FI-FK-04LL-HR
	6	M 10 x 1	11	40	8	5,5	9	FI-VK-06LL-HR	FI-FK-06LL-HR
	8	M 12 x 1	14	41	9	5,5	11	FI-VK-08LL-HR	FI-FK-08LL-HR
L	6	M 12 x 1,5	14	43	10	7	11	FI-VK-06L-HR	FI-FK-06L-HR
	8	M 14 x 1,5	15	43	10	7	12	FI-VK-08L-HR	FI-FK-08L-HR
	10	M 16 x 1,5	17	44	11	7	14	FI-VK-10L-HR	FI-FK-10L-HR
	12	M 18 x 1,5	20	44	11	7	17	FI-VK-12L-HR	FI-FK-12L-HR
	15	M 22 x 1,5	23	45	12	7	19	FI-VK-15L-HR	FI-FK-15L-HR
	18	M 26 x 1,5	29	46	12	7,5	24	FI-VK-18L-HR	FI-FK-18L-HR
	22	M 30 x 2	32	48	14	7,5	27	FI-VK-22L-HR	FI-FK-22L-HR
	28	M 36 x 2	38	46	14	7,5	32	FI-VK-28L-HR	FI-FK-28L-HR
	35	M 45 x 2	48	60	16	10,5	41	FI-VK-35L-HR	FI-FK-35L-HR
S	6	M 14 x 1,5	15	45	12	7	12	FI-VK-06S-HR	FI-FK-06S-HR
	8	M 16 x 1,5	17	45	12	7	14	FI-VK-08S-HR	FI-FK-08S-HR
	10	M 18 x 1,5	20	45	12	7,5	17	FI-VK-10S-HR	FI-FK-10S-HR
	12	M 20 x 1,5	22	45	12	7,5	17	FI-VK-12S-HR	FI-FK-12S-HR
	14	M 22 x 1,5	24	47	14	8	19	FI-VK-14S-HR	FI-FK-14S-HR
	16	M 24 x 1,5	27	48	14	8,5	22	FI-VK-16S-HR	FI-FK-16S-HR
	20	M 30 x 2	32	50	16	11	27	FI-VK-20S-HR	FI-FK-20S-HR
	25	M 36 x 2	38	62	18	12	32	FI-VK-25S-HR	FI-FK-25S-HR
	30	M 42 x 2	44	64	20	13,5	36	FI-VK-30S-HR	FI-FK-30S-HR
	38	M 52 x 2	54	66	22	16	46	FI-VK-38S-HR	FI-FK-38S-HR



Bitte beachten Sie unbedingt die Montageanweisungen für dieses Produkt auf Seite G4.

Schneidring-Montagemaschine

**Beschreibung**

Die STAUFF Schneidring-Montagemaschine ermöglicht die einfache, sichere und zuverlässige Vormontage und Endmontage von Zwei-Kanten-Schneidringen in der Leichten und Schwere Baureihe für Rohr-Außendurchmesser zwischen 6 mm und 42 mm – sowohl bei der Serienverarbeitung in der Werkstatt als auch auf der Baustelle.

Sie wird in Verbindung mit Montagestutzen (Typ FI-MFK, siehe Seite F6) und Gegenhalteplatten (Typ FI-GP, siehe Seite F7) genutzt, die speziell für die maschinelle Montage ausgelegt wurden.

Technische Daten

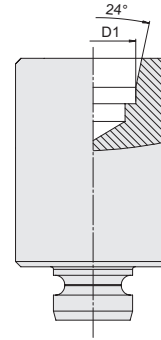
- Abmessungen B: 650 mm / T: 650 mm / H: 305 mm
- Gewicht etwa 90 kg
- Druck max. Betriebsdruck von 400 bar

Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

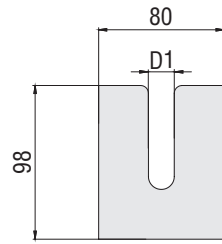
Merkmale

- Kürzeste Rüstzeit und Vorbeugung von Bedienfehlern durch automatische Identifizierung der Montagewerkzeuge und Erkennung des richtigen Montageprogramms mittels neuester RFID-Technologie
- Dokumentierte Prozesssicherheit durch integrierte SPS (speicherprogrammierbare Steuerung) und PC-Schnittstelle, um Montageverläufe aufzuzeichnen und zu speichern (auf Anfrage erhältlich)
- Interner Datenspeicher für bis zu 9 Montageprogramme (z.B. um verschiedene Werkstoffe oder Hersteller abzudecken)
- Alphanumerisches Display mit den relevantesten Montagedetails
- 100%ige Prozesssicherheit und -zuverlässigkeit durch visuelle Bestätigung korrekter Montagen (Display und Signalleuchte)
- Montagebereich durch Lichtschranken gesichert und somit den gängigen Unfallverhütungsvorschriften entsprechend

Schneidring-Montagestutzen für die maschinelle Montage
 Typ FI-MFK ▪ Baureihe L / S



Baureihe	Rohr-Ø [mm]	Bestellbezeichnungen
	D1	Montagestutzen für die maschinelle Montage
L	6	FI-MFK-06L-HR
	8	FI-MFK-08L-HR
	10	FI-MFK-10L-HR
	12	FI-MFK-12L-HR
	15	FI-MFK-15L-HR
	18	FI-MFK-18L-HR
	22	FI-MFK-22L-HR
	28	FI-MFK-28L-HR
	35	FI-MFK-35L-HR
	42	FI-MFK-42L-HR
S	6	FI-MFK-06S-HR
	8	FI-MFK-08S-HR
	10	FI-MFK-10S-HR
	12	FI-MFK-12S-HR
	14	FI-MFK-14S-HR
	16	FI-MFK-16S-HR
	20	FI-MFK-20S-HR
	25	FI-MFK-25S-HR
	30	FI-MFK-30S-HR
	38	FI-MFK-38S-HR

**Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage
Typ FI-GP ▪ Baureihe L / S**


Baureihe	Rohr-Ø [mm]	Bestellbezeichnungen
	D1	Gegenhalteplatte für die maschinelle Montage
L	6	FI-GP-06L/S-HR
	8	FI-GP-08L/S-HR
	10	FI-GP-10L/S-HR
	12	FI-GP-12L/S-HR
	15	FI-GP-15L-HR
	18	FI-GP-18L-HR
	22	FI-GP-22L-HR
	28	FI-GP-28L-HR
	35	FI-GP-35L-HR
	42	FI-GP-42L-HR
S	6	FI-GP-06L/S-HR
	8	FI-GP-08L/S-HR
	10	FI-GP-10L/S-HR
	12	FI-GP-12L/S-HR
	14	FI-GP-14S-HR
	16	FI-GP-16S-HR
	20	FI-GP-20S-HR
	25	FI-GP-25S-HR
	30	FI-GP-30S-HR
		38



Einleitung

24°-Rohrverschraubungen

37°-Bördelverschraubungen

Hydraulikventile

Zubehör / Ersatzteile

Montagewerkzeuge

Montageanleitungen

Technischer Anhang

Allgemeine Sicherheitshinweise

Um eine dauerhafte, funktionssichere und leakagefreie Verbindung zu gewährleisten, sind die nachfolgenden Allgemeinen Sicherheitshinweise hinsichtlich des Einsatzes von STAUFF Rohrverschraubungen unbedingt zu beachten.

Die in diesem Produktkatalog und/oder sonstigen technischen Unterlagen angegebenen Druck- und Temperaturangaben sowie sonstige Betriebsbedingungen müssen eingehalten werden.

Rohrverschraubungen müssen vollständig montiert werden, um allen auftretenden Belastungen dauerhaft standhalten zu können. Missachtung kann unter Umständen zu Leckagen oder zum Totalausfall der Rohrverschraubungen führen.

Niemals Rohrverschraubungen, die unter Druck stehen, lösen oder nachziehen. Es besteht Lebensgefahr.

Werden bestehende Leitungssysteme demontiert, transportiert und wieder errichtet, dürfen keine Verschmutzungen oder Späne in die Rohrverschraubungen gelangen, da diese zu Systemstörungen und Leckagen führen können.

Gewinde sind vor Wiedermontage auf Beschädigungen und Maßhaltigkeit zu prüfen. Geeignete Schutzkappen können das Eindringen oder Verlieren von Dichtungen verhindern.

Beginnen Sie nicht mit der Montage von Rohrverschraubungen und anderen Komponenten, bevor Sie die relevanten Montage- / Betriebsanweisungen nicht vollständig gelesen und verstanden haben.

Montageanleitungen

Manuelle Endmontage von Schneidringverschraubungen	G4
Manuelle Direktmontage von Schneidringverschraubungen	G6
Manuelle Vormontage von Schneidringverschraubungen	G8
Maschinengesteuerte Montage von Schneidringverschraubungen	G10
Montage von Verstärkungshülsen	G11
Montage von 24°-Schweißkegeln mit O-Ring	G12
Montage von Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel und O-Ring	G13
Montage von Verschraubungen mit Rohransatz	G13
Montage von 37°-Bördelverschraubungen	G14
Montage von Schwenkverschraubungen	G17

Manuelle Endmontage von Schneidringverschraubungen im Montagestutzen

Vorbemerkungen

Gehärtete Montagestutzen sind verschleißarm und ermöglichen gleichmäßige Montageergebnisse mit einem Höchstmaß an Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit und sollten regelmäßig geprüft werden. Beschädigte und nicht maßhaltige Montagestutzen sollten zwingend ausgetauscht werden.

1 Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.

Rohrvorbereitung

Widmen Sie der Rohrvorbereitung mindestens die gleiche Aufmerksamkeit und Sorgfalt wie der eigentlichen Montage. Prüfen Sie das Rohr (insbesondere die Rohrenden) vor der Montage auf etwaige Beschädigungen oder Verformungen jeglicher Art.

2 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 $\pm 1^\circ$ zur Rohrachse.

Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.

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.

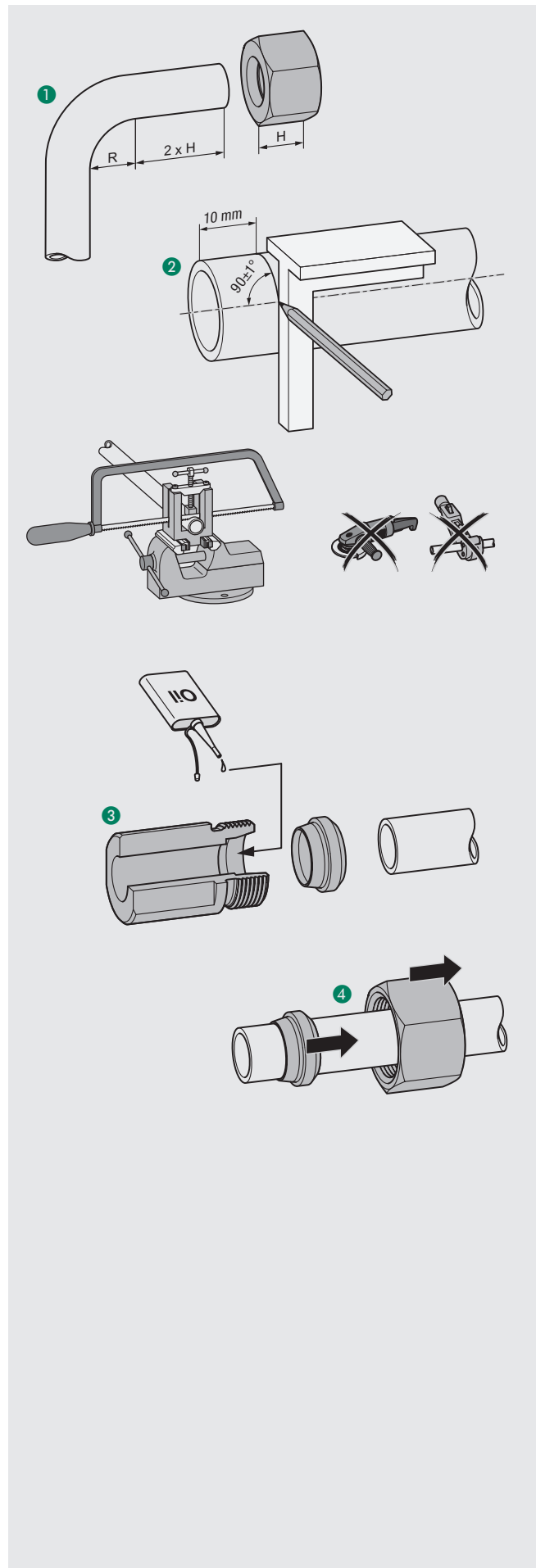
Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

Montagevorbereitung

3 Benetzen Sie den 24° -Konus des Montagestutzens, z.B. mit Hydrauliköl HLP32, und fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

Verwenden Sie kein Schmierfett!

4 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.



Manuelle Endmontage von Schneidringverschraubungen im Montagestutzen (Fortsetzung)

Endmontage

5 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.

Ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Druckpunkt).

6 Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere volle Umdrehung (360°) über den Druckpunkt hinaus anzuziehen.

Überprüfung

7 Lösen Sie die Überwurfmutter nach erfolgter Montage vollständig, um das Montageergebnis visuell zu überprüfen. 8 Vor dem Schneidring muss ein deutlicher Materialaufwurf erkennbar sein.

Unter Umständen ist es zu diesem Zeitpunkt noch möglich, den Schneidring auf dem Rohr (radial) zu drehen. Er lässt sich allerdings nicht mehr in Rohrrichtung (axial) verschieben.

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 kontrollieren.

Fertigmontage im Verschraubungskörper

Schieben Sie das vormontierte Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

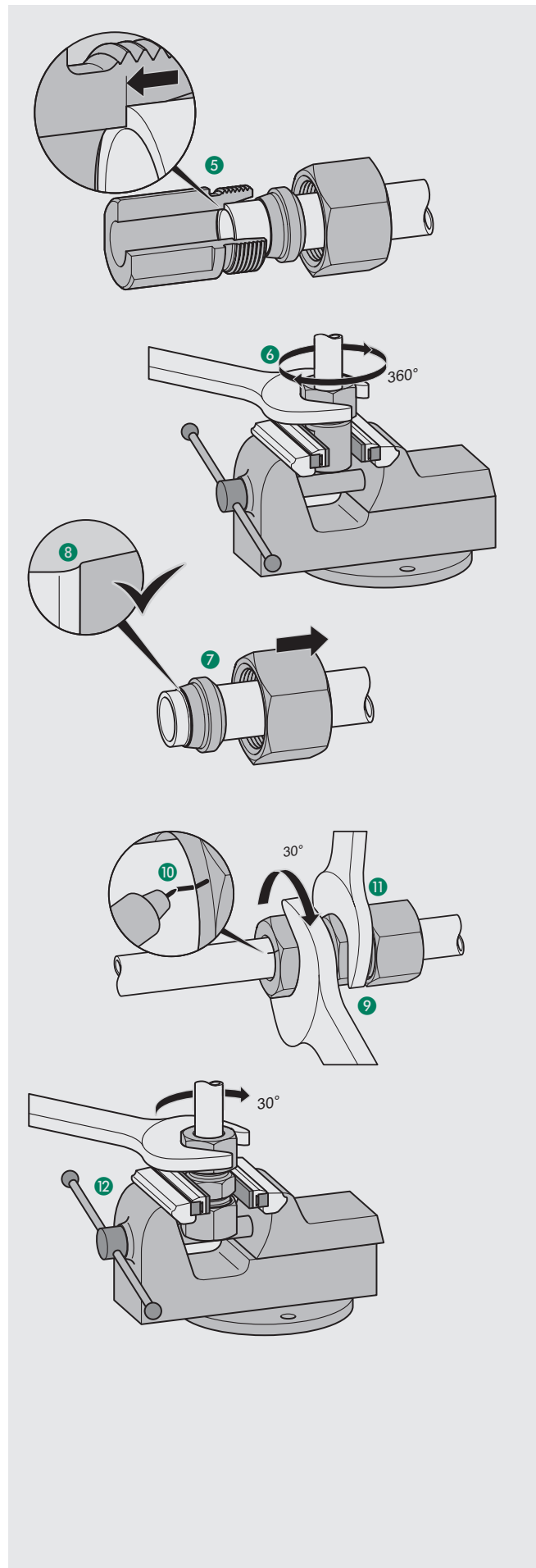
9 Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere 1/12-Umdrehung (30°) über den Festpunkt hinaus anzuziehen. 10 Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung des korrekten Anzugwinkels.

Wichtig: 11 Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohr-abmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.

12 Bei der Montage im Verschraubungskörper ist zu beachten, dass dieser nur jeweils ein Mal für die Montage verwendet werden darf. Bitte dabei den selben Verschraubungskörper einsetzen wie für den Einbau.

Erneute Montage

Nach jedem Lösen der Verbindung ist diese wieder mit dem gleichen Kraftaufwand wie bei der Erstmontage anzuziehen.



Manuelle Direktmontage von Schneidringverschraubungen

Vorbemerkungen

Die Direktmontage von Schneidringverschraubungen im Verschraubungskörper sollte nur in Ausnahmefällen, z.B. bei der Verarbeitung von Kleinmengen und bei Reparaturen vor Ort durchgeführt werden. Wir empfehlen den Einsatz von Montagestutzen.

1 Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.

Rohrvorbereitung

Widmen Sie der Rohrvorbereitung mindestens die gleiche Aufmerksamkeit und Sorgfalt wie der eigentlichen Montage. Prüfen Sie das Rohr (insbesondere die Rohrenden) vor der Montage auf etwaige Beschädigungen oder Verformungen jeglicher Art.

2 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 $\pm 1^\circ$ zur Rohrachse.

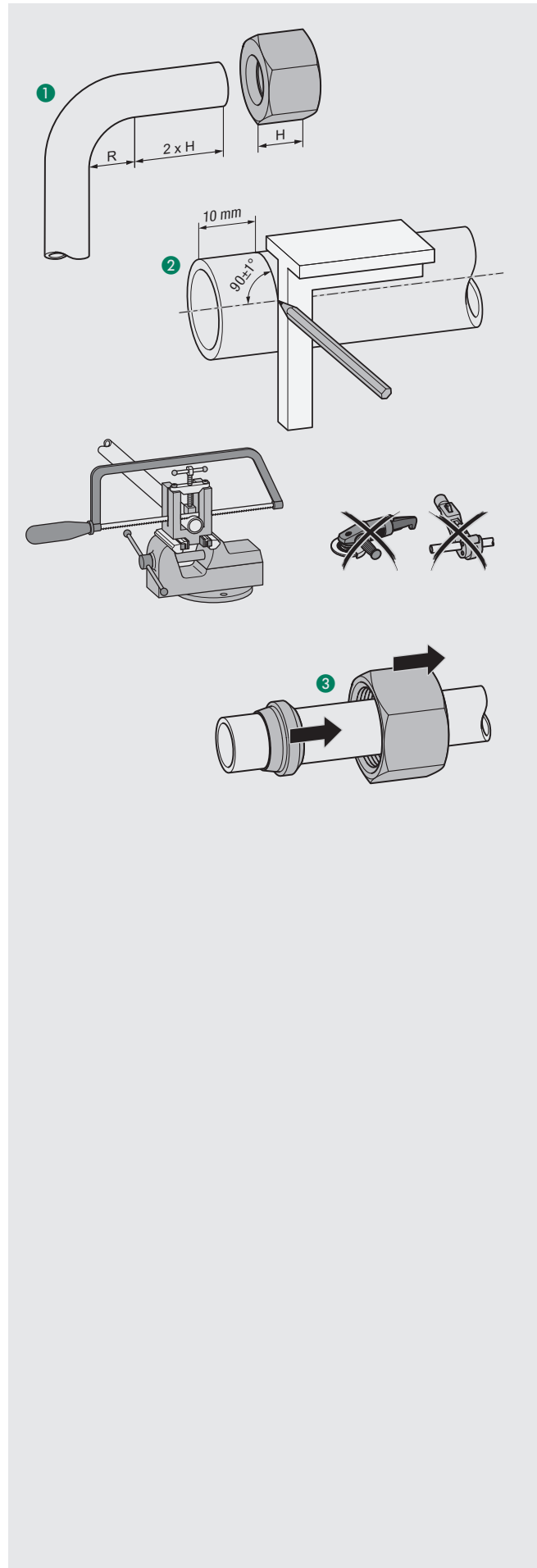
Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.

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.

Montagevorbereitung

3 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.



Manuelle Direktmontage von Schneidringverschraubungen (Fortsetzung)

Fertigmontage

5 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.

Ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Druckpunkt).

5 Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere volle Umdrehung (360°) über den Druckpunkt hinaus anzuziehen. 6 Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung des korrekten Anzugwinkels.

Wichtig: 11 Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohr-abmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.

8 Bei der Montage im Verschraubungskörper ist zu beachten, dass dieser nur jeweils ein Mal für die Montage verwendet werden darf. Bitte dabei den selben Verschraubungskörper einsetzen wie für den Einbau.

Überprüfung

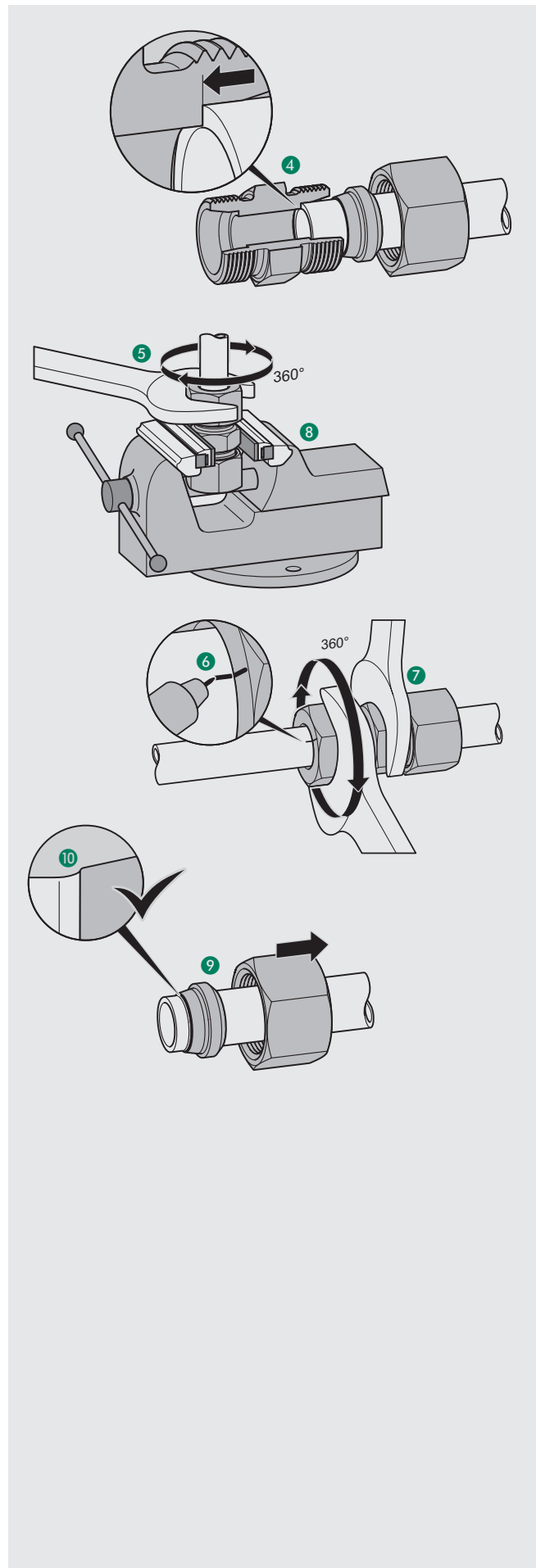
7 Lösen Sie die Überwurfmutter nach erfolgter Montage vollständig, um das Montageergebnis visuell zu überprüfen. 8 Vor dem Schneidring muss ein deutlicher Materialaufwurf erkennbar sein.

Unter Umständen ist es zu diesem Zeitpunkt noch möglich, den Schneidring auf dem Rohr (radial) zu drehen. Er lässt sich allerdings nicht mehr in Rohrrichtung (axial) verschieben.

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 kontrollieren.

Erneute Montage

Nach jedem Lösen der Verbindung ist diese wieder mit dem gleichen Kraftaufwand wie bei der Erstmontage anzuziehen.



Manuelle Vormontage von Schneidringverschraubungen im Montagestutzen

Vorbemerkungen

Gehärtete Montagestutzen sind verschleißarm und ermöglichen gleichmäßige Montageergebnisse mit einem Höchstmaß an Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit und sollten regelmäßig geprüft werden. Beschädigte und nicht maßhaltige Montagestutzen sollten zwingend ausgetauscht werden.

1 Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.

Rohrvorbereitung

Widmen Sie der Rohrvorbereitung mindestens die gleiche Aufmerksamkeit und Sorgfalt wie der eigentlichen Montage. Prüfen Sie das Rohr (insbesondere die Rohrenden) vor der Montage auf etwaige Beschädigungen oder Verformungen jeglicher Art.

2 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 $\pm 1^\circ$ zur Rohrachse.

Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.

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.

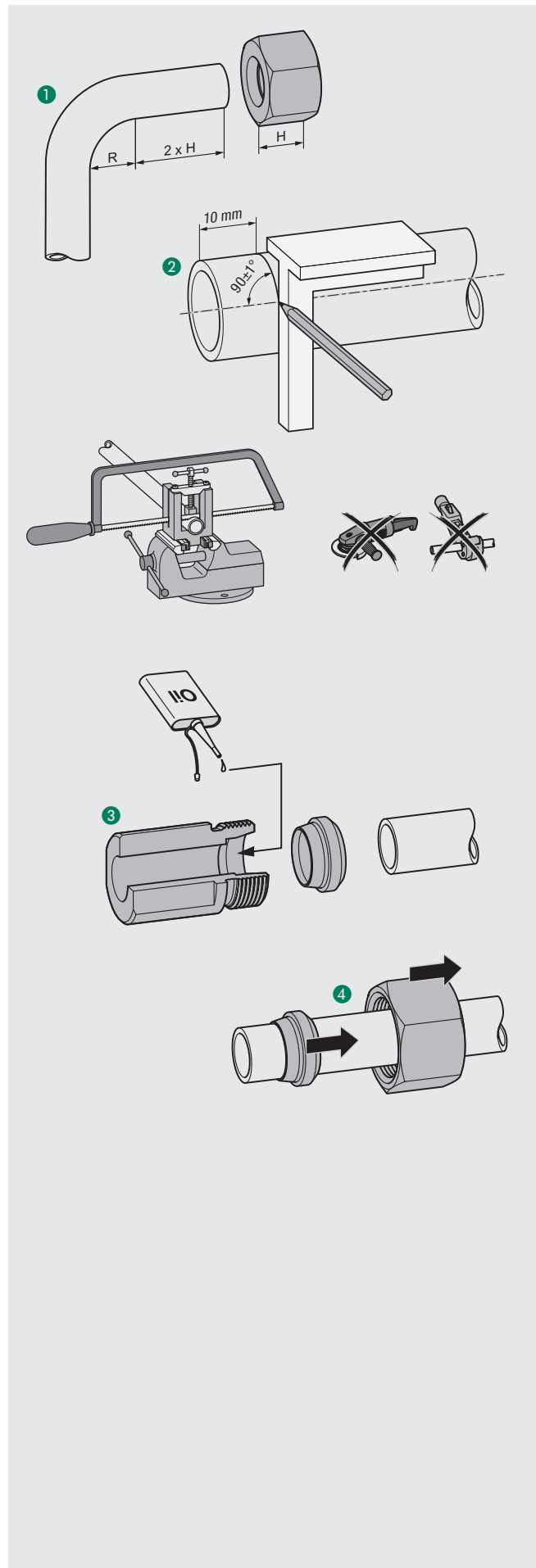
Bitte beachten Sie: Nicht fachgerecht vorbereitete und verschmutzte Rohre können die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern und unter Umständen zu Leckagen führen.

Montagevorbereitung

3 Benetzen Sie den 24° -Konus des Montagestutzens, z.B. mit Hydrauliköl HLP32, und fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

Verwenden Sie kein Schmierfett!

4 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.



Manuelle Vormontage von Schneidringverschraubungen im Montagestutzen (Fortsetzung)

Endmontage

5 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.

Ziehen Sie die Überwurfmutter bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Druckpunkt).

6 Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere halbe Umdrehung (180°) über den Druckpunkt hinaus anzuziehen.

Überprüfung

7 Lösen Sie die Überwurfmutter nach erfolgter Montage vollständig, um das Montageergebnis visuell zu überprüfen. 8 Vor dem Schneidring muss ein deutlicher Materialaufwurf erkennbar sein.

Unter Umständen ist es zu diesem Zeitpunkt noch möglich, den Schneidring auf dem Rohr (radial) zu drehen. Er lässt sich allerdings nicht mehr in Rohrrichtung (axial) verschieben.

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 kontrollieren.

Fertigmontage im Verschraubungskörper

Schieben Sie das vormontierte Rohrende vorsichtig in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

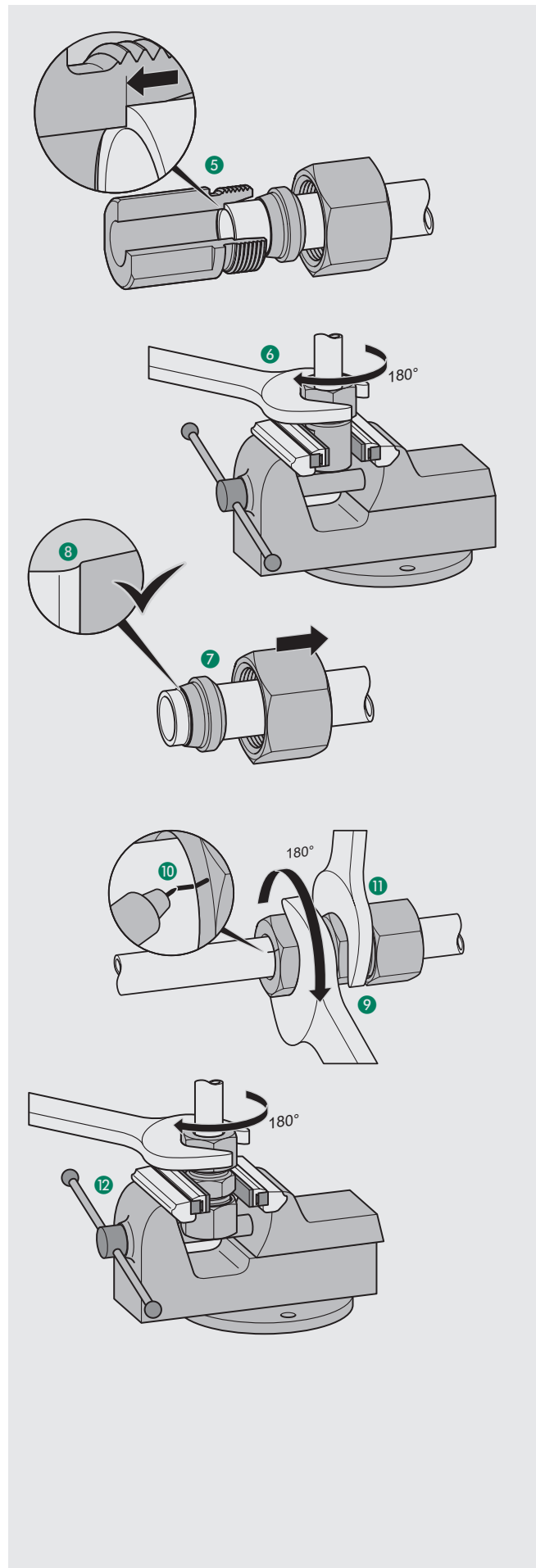
9 Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere halbe Umdrehung (180°) über den Festpunkt hinaus anzuziehen. 10 Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung des korrekten Anzugwinkels.

Wichtig: 11 Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohr-abmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.

12 Bei der Montage im Verschraubungskörper ist zu beachten, dass dieser nur jeweils ein Mal für die Montage verwendet werden darf. Bitte dabei den selben Verschraubungskörper einsetzen wie für den Einbau.

Erneute Montage

Nach jedem Lösen der Verbindung ist diese wieder mit dem gleichen Kraftaufwand wie bei der Erstmontage anzuziehen.



Maschinengesteuerte Montage von Schneidringverschraubungen

Vorbemerkungen

1 Die Länge der geraden Rohrenden von Rohrbögen muss mindestens der doppelten Länge der Überwurfmutter entsprechen.

Rohrvorbereitung

Widmen Sie der Rohrvorbereitung mindestens die gleiche Aufmerksamkeit und Sorgfalt wie der eigentlichen Montage. Prüfen Sie das Rohr (insbesondere die Rohrenden) vor der Montage auf etwaige Beschädigungen oder Verformungen jeglicher Art.

2 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 $\pm 1^\circ$ zur Rohrachse.

Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.

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.

Montagevorbereitung

Benetzen Sie den 24° -Konus des Montagestutzens, z.B. mit Hydrauliköl HLP32, und fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

Montage

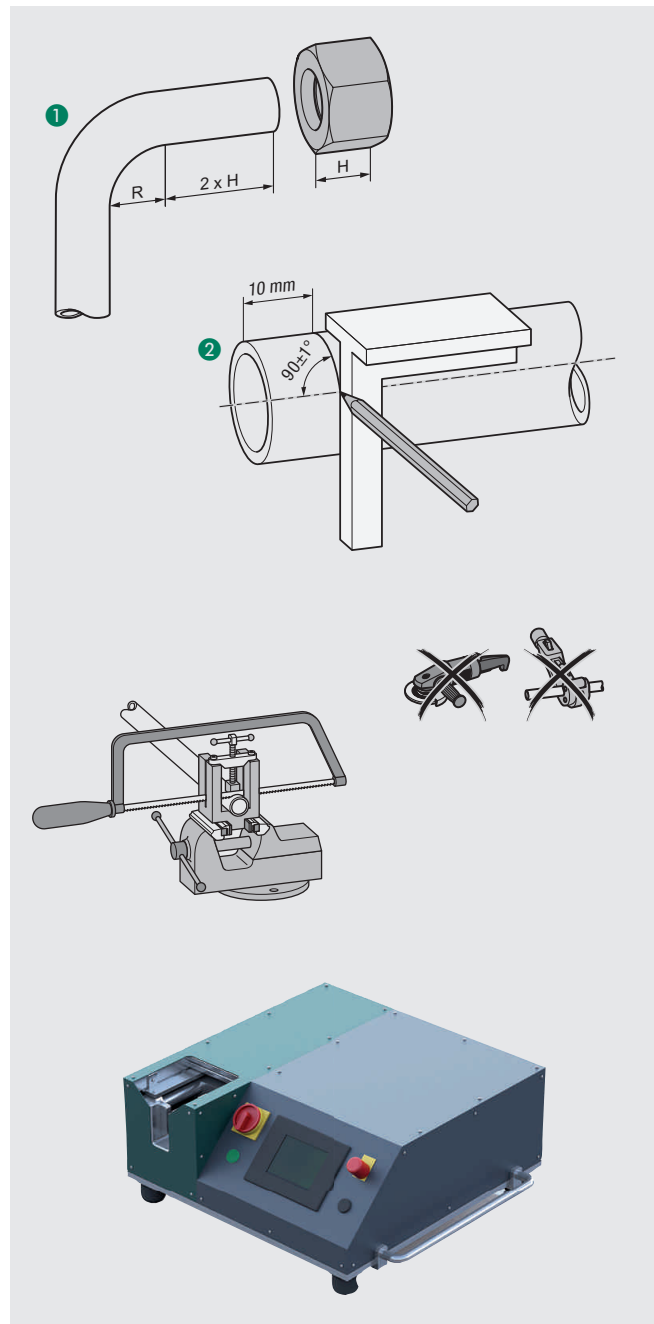
Bezüglich der maschinengesteuerten Montage von STAUFF Rohrverschraubungen folgen Sie bitte den detaillierten Anweisungen in der Betriebsanleitung des Gerätes.

Fertigmontage 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° bei Endmontage) bzw. eine halbe Umdrehung (180° bei Vormontage) über den Festpunkt hinaus anzuziehen. Eine Markierungslinie auf der Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung des korrekten Anzugwinkels.

Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten. Für den Fall ungünstiger Montagebedingungen oder großen Rohrabmessungen empfiehlt sich die Montage im Schraubstock.



Bei der Montage im Verschraubungskörper ist zu beachten, dass dieser nur jeweils ein Mal für die Montage verwendet werden darf. Bitte dabei den selben Verschraubungskörper einsetzen wie für den Einbau.

Erneute Montage

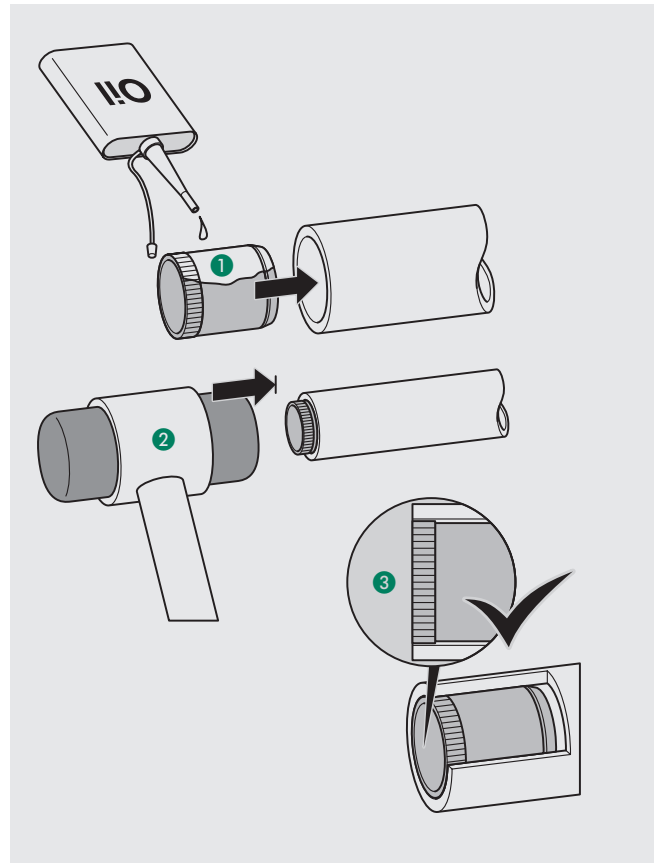
Nach jedem Lösen der Verbindung ist diese wieder mit dem gleichen Kraftaufwand wie bei der Erstmontage anzuziehen.

Montage von Verstärkungshülsen

Verstärkungshülsen (Typ FI-VH) werden für den Einsatz mit dünnwandigen Rohren aus Stahl, Edelstahl und anderen NE-Metallen (Kupfer, Messing, Aluminium etc.) empfohlen, insbesondere unter widrigen Betriebsbedingungen. Für den Einsatz mit Rohren aus Kunststoff sind Verstärkungshülsen zwingend erforderlich.

Montage

- 1 Benetzen Sie die Außenseite der Verstärkungshülse, z.B. mit Hydrauliköl HLP32, und schieben diese anschließend bis zu Rändelhals in das Rohrende.
- 2 / 3 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.



Auswahltabelle: Dünnwandige Rohre aus Stahl / Edelstahl

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	Rohr-Wandstärke [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: Dünnwandige Rohre aus NE-Metallen

Baureihe	Rohr-Ø [mm]	Rohr-Wandstärke [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 von 24°-Schweißkegeln mit O-Ring

Vorbemerkungen

24°-Schweißkegel mit O-Ring werden rohrrseitig mit der Leitung verschweißt und anschlussseitig in Verbindung mit herkömmlichen Verschraubungskörpern und Überwurfmuttern eingesetzt.

Rohrvorbereitung

Widmen Sie der Rohrvorbereitung mindestens die gleiche Aufmerksamkeit und Sorgfalt wie der eigentlichen Montage. Prüfen Sie das Rohr (insbesondere die Rohrenden) vor der Montage auf etwaige Beschädigungen oder Verformungen jeglicher Art.

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 $\pm 1^\circ$ zur Rohrachse. Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.

Entgraten Sie die Innen- und Außenseite des Rohrendes entsprechend der Kontur des Schweißkegels.

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.

Montagevorbereitung

Schieben Sie die Überwurfmutter von der Rohranschlussseite aus über den Schweißkegel.

Der O-Ring ist vor dem Schweißen zu entfernen (normalerweise einzeln in der Lieferung).

Der Schweißkegel ist nach den gültigen Vorgaben für Schweißverfahren anzuschweißen. Der Anwender ist für die korrekte Ausführung des Schweißverfahrens verantwortlich.

Entfernen Sie die Schweißrückstände an der Schweißnaht und säubern Sie die O-Ring-Nut.

Montieren Sie den O-Ring und stellen Sie sicher, dass dieser drallfrei positioniert ist.

Benetzen Sie den 24°-Konus des Stutzens und den O-Ring des Schweißkegels, z.B. mit Hydrauliköl HLP32, und fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden.

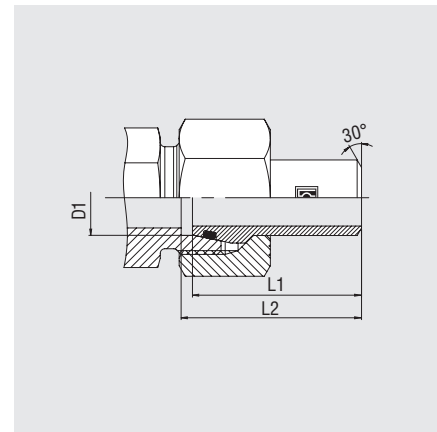
Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fertigmontage 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) und schließen Sie die Montage mit einer weiteren 1/3-Umdrehung (120°) über den Festpunkt hinaus ab. Eine Markierungslinie auf der Drahtstiftmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung des korrekten Anzugwinkels.

Erneute Montage

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.



Rohrlängenbestimmung

Baureihe	Rohr-Ø	Abmessungen	
	[mm]	[mm]	
	D1	L1	L2
L	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
S	42	47	50
	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	

Montage von Verschraubungen mit 24°-Dichtkegel und O-Ring (DKO)

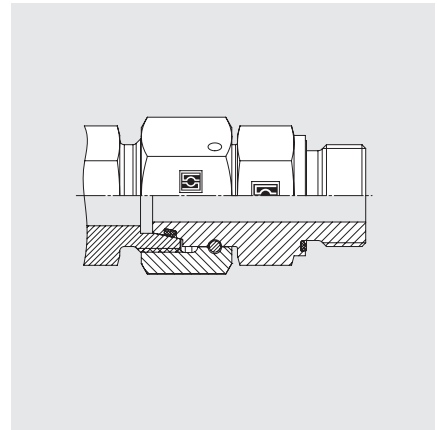
Montagevorbereitung

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, und fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden. Verwenden Sie kein Schmierfett!

Fertigmontage im Verschraubungskörper

Schieben Sie die Dichtkegelverschraubung im final ausgerichteten Zustand in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers. Im Anschluss ist nachträgliche Korrektur der Ausrichtung nicht mehr möglich. 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 Drahtstiftmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung des korrekten Anzugwinkels. Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten.



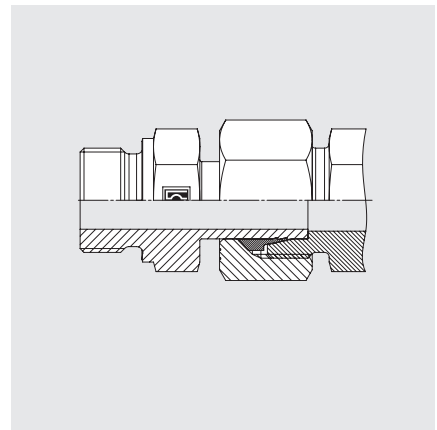
Montage von Verschraubungen mit Rohransatz

Vorbemerkungen

Verschraubungen mit Rohransatz werden werkseitig mit Schneidring und Überwurfmutter an der Schaftseite montiert.

Fertigmontage im Verschraubungskörper

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 Überwurfmutter und dem Verschraubungskörper erleichtert die Beachtung des korrekten Anzugwinkels. Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um den Verschraubungskörper während der Montage gegenzuhalten.



Montage von 37°-Bördelverschraubungen

Rohrvorbereitung

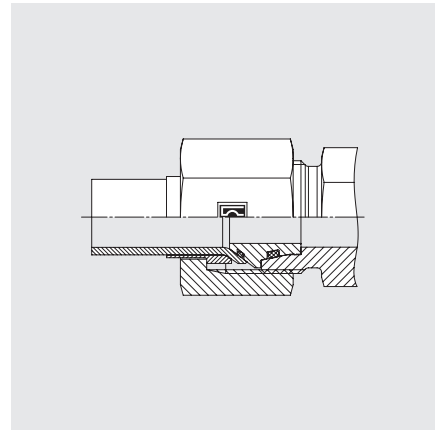
Widmen Sie der Rohrvorbereitung mindestens die gleiche Aufmerksamkeit und Sorgfalt wie der eigentlichen Montage. Prüfen Sie das Rohr (insbesondere die Rohrende) vor der Montage auf etwaige Beschädigungen oder Verformungen jeglicher Art.

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 $\pm 1^\circ$ zur Rohrachse.

Bitte verwenden Sie keine Rohrschneider oder Trennschleifer.

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.



Montagevorbereitung

Schieben Sie nacheinander die Überwurfmutter und die Druckhülse auf das Rohrende.

Bördeln

Bördeln Sie das Rohrende entsprechend DIN 3949. Setzen Sie bitte ausschließlich geeignete Werkzeuge oder Maschinen ein. Prüfen Sie das aufgebördelte Rohrende auf Risse und Verunreinigungen.

Stellen Sie die Maßhaltigkeit des Bördelkragens sicher. Der Kontrolldurchmesser entspricht dabei dem Aussendurchmesser des Bördelkragens. 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!

Montage im Verschraubungskörper

Benetzen Sie die O-Ringe des Bördeladapters, z.B. mit Hydrauliköl HLP32, und schieben Sie diesen in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers.

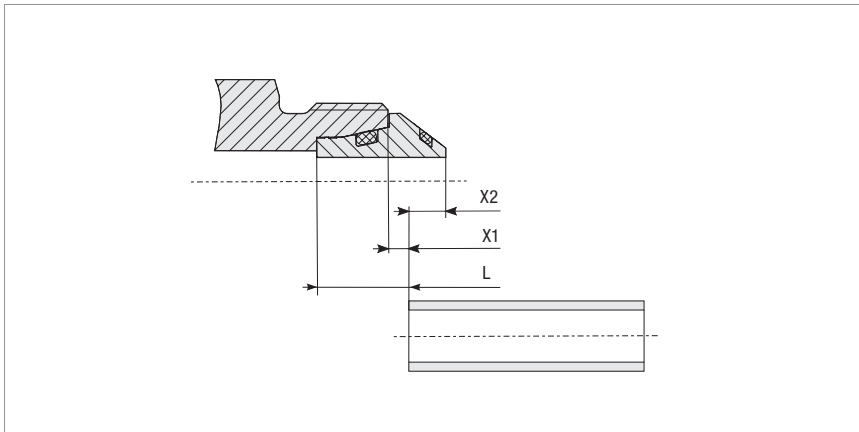
Es wird empfohlen, den Bördeladapter mit einem Schraubstock dauerhaft und verliersicher in den 24°-Konus des Verschraubungskörpers einzupressen. Hierbei sind sämtliche Bauteile vor eventueller Beschädigung zu schützen.

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 Schraubenschlüssel, um die Überwurfmutter um eine weitere halbe Umdrehung (180°) über den Druckpunkt hinaus anzuziehen und die Montage abzuschließen.

Erneute Montage

Nach jedem Lösen der Verbindung ist diese wieder mit dem gleichen Kraftaufwand wie bei der Erstmontage anzuziehen.

Montage von 37°-Bördelverschraubungen (Fortsetzung)

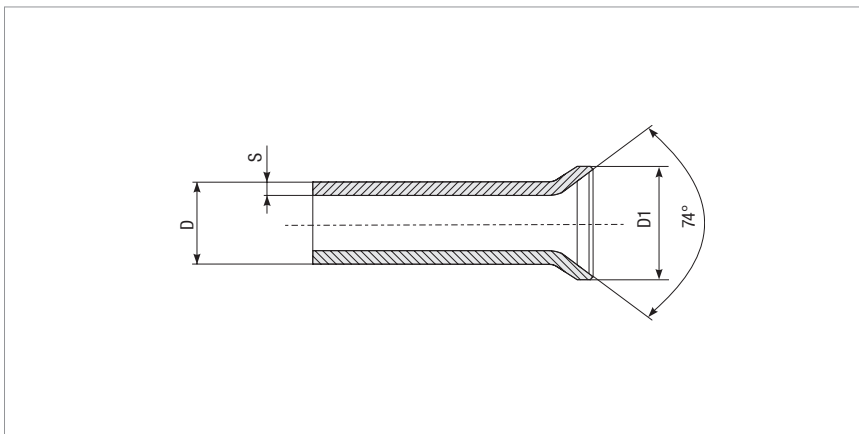


Rohrlängenbestimmung

Die korrekte Rohrlänge kann durch Messung des Abstandes zwischen den Stirnseiten der beiden in die Verschraubungskörper eingepressten Bördeladapter. 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.



Maßhaltigkeit des Bördelkragens

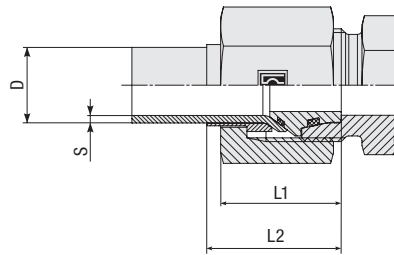
Stellen Sie die Maßhaltigkeit des Bördelkragens sicher. Der Kontrolldurchmesser entspricht dabei dem Aussendurchmesser D1 des Bördelkragens (siehe Tabelle rechts). Der Bördelkragen muss rechtwinklig zur Rohrachse und konzentrisch zum Rohr positioniert sein. Bitte beachten Sie: Ist dies nicht der Fall, kann die dauerhafte Funktion der Bördelrohrverbindung nicht garantiert werden.

Gerade Mindestrohrlänge bis zur Biegung

Bitte wenden Sie sich an STAUFF, um die geraden Mindestrohrlängen bis zur nächsten Biegung in Erfahrung zu bringen.

Rohr-Ø [mm]	Abmessungen [mm]					
	D	S	X1	X2	L	D1 _{min} D1 _{max}
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		
10	2	2,5	2,5	9,5	13,1	14
	1	1	4,5	8		
12	1,5	2	3,5	9	15,3	16
	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		
15	3	3	3	11	19,1	20
	1,5	1	4,5	8		
16	2	2	3,5	9	20,6	22
	2,5	3	2,5	10		
	1,5	0	6,5	8,5		
18	2	1	5,5	9,5	23,2	24
	2,5	1,5	5	10		
	3	2,5	4	11		
20	1,5	0	5,5	7,5	25,6	26,8
	2	1	4,5	8,5		
	2,5	2	6	12,5		
	3	3	5	13,5		
22	3,5	4	4	14,5	26,5	27,5
	1,5	1	5,7	8,5		
	2	2	4,7	9,5		
	2,5	3	3,7	10,5		
25	3	3,5	3,2	11	31,1	33
	2	1	7	13		
	2,5	1,5	6,5	13,5		
	3	2,5	5,5	14,5		
28	4	4	4	16	32,7	33,3
	2	1,5	5,7	9		
	2,5	2,5	4,7	10		
30	3	3	4,2	10,5	37	38,7
	2	-0,5	9	13		
	2,5	0,5	8	14		
	3	1	7,5	14,5		
	4	3	5,5	16,5		
35	5	4,5	4	18	41,8	42,7
	2	1,5	6,5	12		
	2,5	2	6	12,5		
	3	3	5	13,5		
38	4	4,5	3,5	15	46	47,2
	2,5	0	10	16		
	3	0,5	9,5	16,5		
42	4	2	8	18	48,8	49,8
	5	4	6	20		
	2	1,5	7	12,5		
42	3	3	6,5	14	48,8	49,8
	4	4,5	5	15,5		

Montage von 37°-Bördelverschraubungen (Fortsetzung)



Baureihe	Rohr-Ø x Wandstärke [mm] D x S	Abmessungen [mm]		Korrigierte Rohrlängen für verschiedene Wandstärken [mm]								
		L1	L2	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	
L	6 x 1	17,5	20,5	●	+1	+1						
	8 x 1	18,5	21,5	●	+1	+1,5						
	10 x 1,5	19,5	24	-1	●	+1						
	12 x 1,5	20	24,5	-1	●	+1						
	15 x 1,5	21,5	25,5		●	+1	+2					
	18 x 2	23	27		-1	●	+1					
	22 x 2	24	30,5		-1	●	+1	+1,5				
	28 x 3	26	31,5			-1,5	-0,5	●				
	35 x 3	30	36			-1,5	-1	●		+1,5		
42 x 3	34	40			-1,5		●		+1,5			
S	6 x 1	17,5	20,5	●	+1	+1						
	8 x 1	18,5	21,5	●	+1	+1,5						
	10 x 1,5	20	24,5	-1	●	+1						
	12 x 1,5	20,5	25	-1	●	+1						
	14 x 2	23	27,5		-0,5	●	+1	+2				
	16 x 2	25	31		-1	●	+0,5	+1,5				
	20 x 2	27,5	33			●	+1	+2	+3			
	25 x 3	32	38,5			-1,5	-1	●		+1,5		
	30 x 3	33	41,5			-2	-1	●		+2	+3,5	
	38 x 3	37,5	48				-0,5	●		+1,5	+3,5	

Montage von Schwenkverschraubungen

Montagevorbereitung

Benetzen Sie das Einschraubgewinde sowie den O-Ring der Schwenkverschraubung, z.B. mit Hydrauliköl HLP32, und fahren Sie unverzüglich mit der Montage fort, um Schmutzanhaftungen zu vermeiden. Verwenden Sie kein Schmierfett!

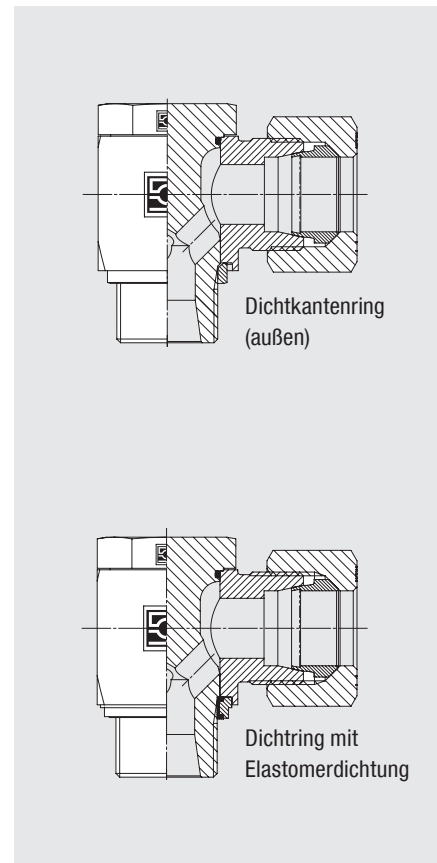
Platzieren Sie den Dichtkantenring bzw. den Dichtring mit Elastomerdichtung auf der Unterseite der Schwenkverschraubung (zu erkennen an der deutlich größeren Ausdehnung am Gehäuse) und zentrieren diesen über dem Hohlraubengewinde. Dichtringe mit Elastomerdichtung werden darüber hinaus von der Ausdehnung am Gehäuse zentriert – dabei ist keinerlei Spiel zwischen Dichtring und Gehäuse zulässig.

Richten Sie die Schwenkverschraubung aus und ziehen Sie die von oben eingesetzte Hohlverschraubung bis zum Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs an (Druckpunkt).

Schließen Sie die Montage mit einer weiteren 1/6-Umdrehung (60°, anzuwenden bei Dichtringen mit Elastomerdichtung) bzw. einer weiteren 1/4-Umdrehung (90°, anzuwenden bei Dichtkantenringen) über den Druckpunkt hinaus ab. Verwenden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel, um das Gehäuse der Schwenkverschraubung während der Montage ausgerichtet zu halten.

Erneute Montage

Erneute Montage ist problemlos möglich. O-Ringe sind dabei ebenso wie Dichtringe mit Elastomerdichtung und Dichtkantenringe auf Beschädigungen zu überprüfen und ggf. zu ersetzen.



Einleitung

24°-Rohrverschraubungen

37°-Bördelverschraubungen

Hydraulikventile

Zubehör / Ersatzteile

Montagewerkzeuge

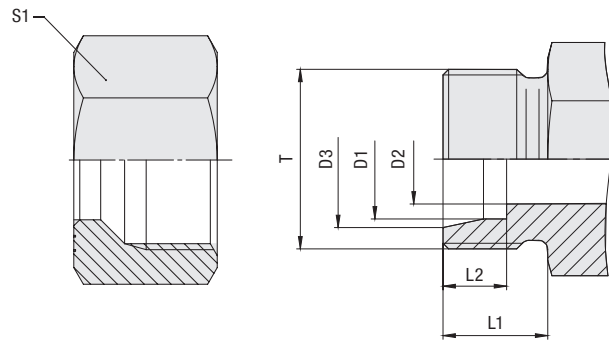
Montageanleitungen

Technischer Anhang

Technischer Anhang

Abmessungen der 24°-Konusbohrung / Überwurfmutter	H4
Werkstoffe und Oberflächen von Rohrverschraubungen	H5
Werkstoffe von Dichtungen	H5
Druck- und Temperaturangaben	H6
Faktoren zur Druckreduzierung	H7
Kriterien bei der Rohrauswahl	H8
Berechnungs- / Berstdrücke für Rohre	H8
Einschraublöcher und Einschraubgewinde	H10
Anziehdrehmomente für Einschraubgewinde	H13
Gewindegrößen / Schlüsselweiten von Einschraubverschraubungen	H14
Zertifikate, Zulassungen und Freigaben	H16

Abmessungen der 24°-Konusbohrung / Überwurfmutter



Baureihe	Rohr-Ø	Abmessungen					
	[mm]	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 ¹	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	

¹Rohrabmessung nicht mehr im einschlägigen Standard enthalten.

Werkstoffe und Oberflächen von Rohrverschraubungen

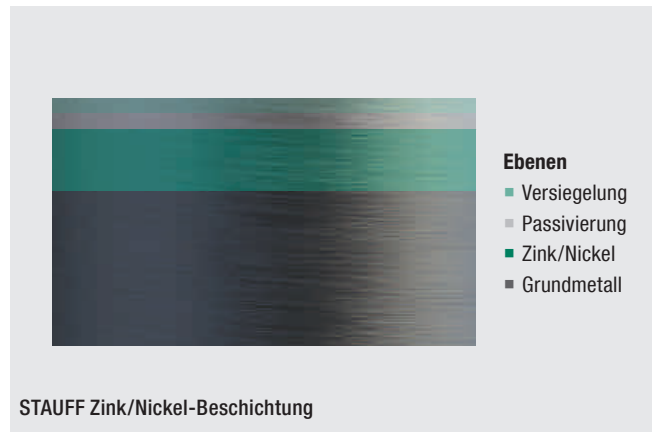
Rohrverschraubungen der Baureihe STAUFF Connect werden üblicherweise aus geschmiedetem oder gezogenem Stahl in Übereinstimmung mit DIN 3859-1 (Technische Lieferbedingungen für Rohrverschraubungen) hergestellt.

Überwurfmutter 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.

Die Oberfläche basiert auf einer Zink/Nickel-Schicht mit einer Stärke von 8 µm, deren Nickel-Gehalt 12-15 % nicht überschreitet. Die helle und leicht glänzende Farbe der Bauteile wird weitestgehend durch eine zusätzliche Passivierung mit einer Schichtstärke von ungefähr 0,5 µm realisiert, die ihrerseits durch eine 2 µm starke Versiegelung geschützt ist.

Als eine der wenigen Ausnahmen werden Schweißteile aus Stahl als Lieferstandard mit einer Phosphatierung versehen (Werkstoffschlüssel: W2).



Alternative Oberflächenbeschichtungen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an STAUFF für weitere Informationen.

Werkstoffe von Dichtungen

Sofern nicht anders angegeben, werden elastomere Dichtungen standardmäßig in NBR (Perbunan® – Werkstoffschlüssel: B) mit einer Härte von 90 Shore-A ausgeführt. Diese sind ideal geeignet für den Einsatz mit flüssigen und gasförmigen Medien in Temperaturbereichen zwischen -35 °C und +100 °C.

Für Anwendungen mit höheren Temperaturen oder aggressiven Medien verwenden Sie bitte Dichtungen aus FKM/FPM (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.

Lagerungsempfehlungen

Die folgenden Lagerungsempfehlungen gelten für Elastomerdichtungen entsprechend DIN 7716 (Anforderungen an die Lagerung, Wartung und Reinigung von Gummierzeugnissen)

- Lagern Sie Dichtungen möglichst trocken und zugluftfrei bei Temperaturen unter +25 °C.
- Schützen Sie Dichtungen während der Lagerung vor Sonnenlicht, Ozon und starker künstlicher Beleuchtung.

Diese Empfehlungen gelten für separat gelagerte Dichtungen ebenso wie für Verschraubungen mit vormontierten Dichtringen und O-Ringen. Missachtung dieser Lagerungsempfehlungen kann Versprödung von Elastomerdichtungen zur Folge haben und in Leckagen resultieren.

Perbunan® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Lanxess Deutschland GmbH.

Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der DuPont Performance Elastomers L.L.C..



Druck- und Temperaturangaben

Allgemeine Information

Sofern nicht anders angegeben, werden Drücke in diesem Produktkatalog in bar (100 bar = 10 Mpa = 1450 PSI) 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).

Baureihe	LL			L								S												
Rohr-Ø [mm]	4	6	8	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42	6	8	10	12	14	16	20	25	30	38	
PN [bar] 24°-Rohrverschraubungen	100			500			400			250			800			600			400					
PN [bar] 37°-Bördelverschraubungen				500			400			250			630						400					

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 gewährleistet zu können.

Zulässige Betriebstemperatur (TB)

Sofern nicht anders angegeben, gilt für Rohrverschraubungen und anderen Komponenten in diesem Katalog eine zulässige Betriebstemperatur (TB) von -40 °C bis +120 °C entsprechend DIN 3859-1 (Technische Lieferbedingungen für Rohrverschraubungen)

Bitte beachten Sie, dass diese zulässige Betriebstemperatur für Rohrverschraubungen mit Weichdichtungen unter Umständen abweicht.

Faktoren zur Druckreduzierung

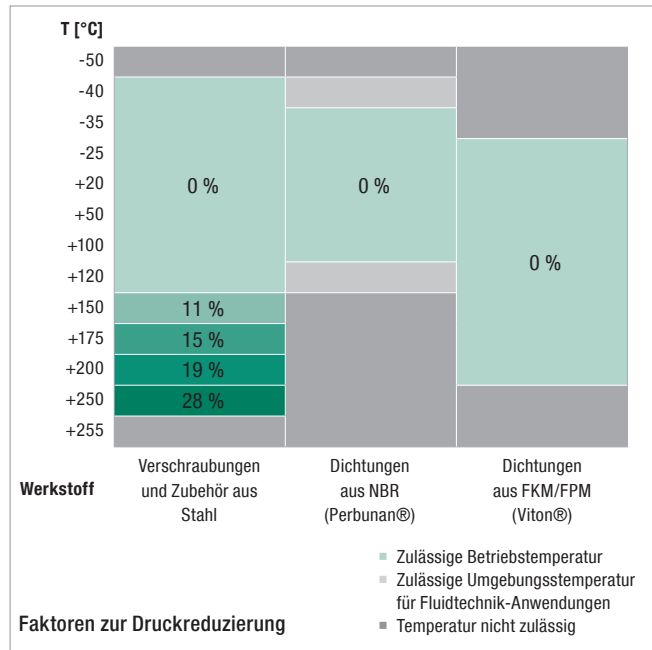
Bei Betriebstemperaturen über +120 °C müssen die folgenden Berechnungsfaktoren zur Druckreduzierung (in Prozent) berücksichtigt und angewendet werden:

Berechnungsbeispiel

<u>Komponente</u>	Gerade Verschraubung FI-G-10S-W3-MS aus Stahl mit einem Nenndruck (PN) von 800 bar
<u>Temperatur</u>	+175 °C
<u>Druckabschlag</u>	15 %
<u>Reduzierter Nenndruck</u>	$PN = \frac{800 \text{ bar}}{100 \%} \times (100 \% - 15 \%) = 680 \text{ bar}$

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 die Verwendung nahtlos kaltgezogener, normalglühter Präzisionsstahlrohre entsprechend DIN EN 10305-4, Werkstoff E235+N (Werkstoffnummer 1.0308+N, ehemals St37.4) oder Werkstoff E355 (Werkstoffnummer 1.0580, ehemals St52.4). Um lieferbedingte Fehlerquellen auszuschließen, sind Rohre stets mit Angabe des exakten Außen- und Innendurchmesser zu bestellen.

Die Verwendung von Rohrwerkstoffen, die von diesen Empfehlungen abweichen, kann unter Umständen die Lebensdauer der Rohrverschraubungen verringern, zu Leckagen führen und in Systemausfällen resultieren.

Bitte beachten Sie, dass die in diesem Produktkatalog aufgeführten Druck- und Temperaturangaben nicht für das eigentliche Rohr gelten, sofern dies nicht explizit so angegeben ist.

Beachten Sie darüber hinaus auch die Empfehlungen des jeweiligen Rohrherstellers / -lieferanten.



Berechnungs- / Berstdrucke für Rohre

Rohr-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Wand [mm]	Berechnungsdruck [bar] entsprechend DIN 2413 - Lastfall I (ruhende Belastung bis +120 °C)		Berechnungsdruck [bar] entsprechend DIN 2413 - Lastfall III (schwellende Belastung, bis +120 °C)		Berstdruck (berechnet) [bar] entsprechend ISO 10763	
			Werkstoff E235+N	Werkstoff E355	Werkstoff E235+N	Material E355	Werkstoff E235+N	Werkstoff E355
D1	D2	S						
6	4,5	0,75	338	491	303	310	1116	1525
6	4	1	450	655	391	400	1573	2149
6	3	1,5	675	983	551	563	2689	3674
6*	2	2	900	1310	692	708	4263	5823
6*	1,5	2,25	1013	1474	757	774	5379	7347
8	6	1	338	491	303	310	1116	1525
8	5	1,5	506	737	433	443	1824	2491
8	4	2	675	983	551	563	2689	3674
8*	3	2,5	844	1228	659	673	3806	5198
10	8	1	270	393	248	253	866	1183
10	7	1,5	405	590	357	365	1384	1890
10	6	2	540	786	458	468	1982	2707
10	5	2,5	675	983	551	563	2689	3674
10*	4	3	810	1179	638	652	3555	4856
12	10	1	225	328	209	214	707	966
12	9	1,5	338	491	303	310	1116	1525
12	8	2	450	655	391	400	1573	2149
12	7	2,5	563	819	474	484	2091	2857
12	6	3	675	983	551	563	2689	3674
12*	5	3,5	823	1180	624	638	3397	4640
12*	4	4	940	1348	692	708	4263	5823
14	12	1	193	281	181	185	598	817
14	11	1,5	289	421	264	270	936	1278
14	10	2	386	561	342	349	1306	1783
14	9	2,5	482	702	415	425	1714	2342
14	8	3	579	842	485	496	2171	2966
14	7	3,5	705	1011	551	563	2689	3674
15	13	1	180	262	170	174	555	758
15	12	1,5	270	393	248	253	866	1183
15	11	2	360	524	321	329	1203	1644
15	10	2,5	450	655	391	400	1573	2149
15	9	3	540	786	458	468	1982	2707
16	14	1	169	246	160	163	518	708
16	13	1,5	253	368	233	239	806	1100
16	12	2	338	491	303	310	1116	1525
16	11	2,5	422	614	370	378	1454	1986
16	10	3	506	737	433	443	1824	2491
16	8	4	705	1011	551	563	2689	3674
18	16	1	150	218	143	146	457	624
18	15	1,5	225	328	209	214	707	966
18	14	2	300	437	273	279	975	1332
18	13	2,5	375	546	333	341	1263	1725
18	12	3	450	655	391	400	1573	2149
18	10	4	627	899	500	511	2281	3115
20	17	1,5	203	295	190	194	631	861
20	16	2	270	393	248	253	866	1183
20	15	2,5	338	491	303	310	1116	1525
20	14	3	405	590	357	365	1384	1890
20	13	3,5	494	708	408	417	1671	2283
20	12	4	564	809	458	468	1982	2707
20	10	5	705	1011	551	563	2689	3674

Lastfall I entsprechend DIN 2413 beschreibt vorwiegend ruhende Belastungen bei Temperaturen bis +120 °C.

Lastfall III entsprechend DIN 2413 beschreibt dynamische / pulsierende Belastungen bei Temperaturen bis +120 °C.

Für dünnwandige Rohre wird zwecks Stabilisierung der Verbindung der Einsatz vor Verstärkungshülsen empfohlen.

In einige Fällen ist der Einsatz vor Verstärkungshülse zwingend erforderlich. Weitere Informationen finden Sie auf Seite G11 dieses Katalogs.

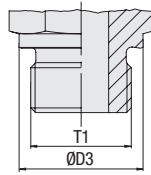
Berechnungs- / Berstdrücke für Rohre

Rohr-Ø [mm]	Innen-Ø [mm]	Wand [mm]	Berechnungsdruck [bar] entsprechend DIN 2413 - Lastfall I (ruhende Belastung, bis +120 °C)		Berechnungsdruck [bar] entsprechend DIN 2413 - Lastfall III (schwellende Belastung, bis +120 °C)		Berstdruck (berechnet) [bar] entsprechend ISO 10763	
			Werkstoff E235+N	Werkstoff E355	Werkstoff E235+N	Material E355	Werkstoff E235+N	Werkstoff E355
D1	D2	S						
22	20	1	123	179	118	121	370	505
22	19	1,5	184	268	173	177	569	777
22	18	2	245	357	227	232	779	1064
22	17	2,5	307	447	278	285	1000	1366
22	16	3	368	536	328	335	1236	1688
22	15	3,5	449	643	376	384	1486	2030
22	14	4	513	735	422	431	1754	2396
25	22	1,5	162	236	154	157	496	678
25	21	2	216	314	201	206	676	924
25	20	2,5	270	393	248	253	866	1183
25	19	3	324	472	292	299	1065	1455
25	18	3,5	395	566	336	343	1275	1741
25	17	4	451	647	378	386	1496	2044
25	16	4,5	508	728	418	428	1732	2365
25	15	5	564	809	458	468	1982	2707
28	25	1,5	145	211	138	141	440	601
28	24	2	193	281	181	185	598	817
28	23	2,5	241	351	223	228	763	1043
28	22	3	289	421	264	270	936	1278
28	21	3,5	353	506	303	310	1116	1525
28	20	4	403	578	342	349	1306	1783
30	26	2	180	262	170	174	555	758
30	25	2,5	225	328	209	214	707	966
30	24	3	270	393	248	253	866	1183
30	23	3,5	329	472	285	291	1031	1408
30	22	4	376	539	321	329	1203	1644
30	20	5	470	674	391	400	1573	2149
30	18	6	564	809	458	468	1982	2707
35	32	1,5	121	173	111	114	348	475
35	31	2	161	231	147	150	471	643
35	30	2,5	201	289	181	185	598	817
35	29	3	242	347	215	220	730	997
35	27	4	322	462	280	286	1007	1375
35	25	5	403	578	342	349	1306	1783
38	34	2	148	213	136	139	432	589
38	33	2,5	186	266	168	171	547	748
38	32	3	223	319	199	203	667	911
38	30	4	297	426	260	265	917	1253
38	28	5	371	532	318	325	1185	1619
38	26	6	445	639	373	382	1472	2011
38	24	7	519	745	427	436	1783	2436
38	22	8	594	851	478	488	2121	2897
42	39	1,5	101	144	93	96	288	393
42	38	2	134	193	123	126	388	530
42	37	2,5	168	241	153	156	492	672
42	36	3	201	289	181	185	598	817
42	34	4	269	385	237	242	820	1120
42	32	5	336	481	290	297	1441	

Die hier angegebenen Drücke basieren auf Berechnungen entsprechend DIN 2413 und ISO 10763, die dem Anwender nur als Richtlinie bei der Vorauswahl geeigneter Rohre dienen und nicht von der

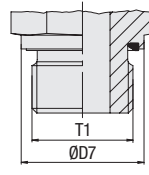
DIN 2413 gilt nicht für die mit einem * markierten Größen (da $D1/D2 > 2$).

Einschraublöcher und Einschraubgewinde



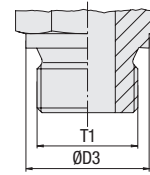
Metallische Dichtkante

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)



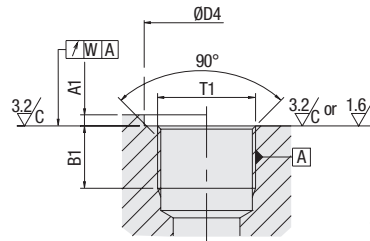
Profildichtring

Metrisches Gewinde (zylindrisch)
 ISO 9974-2 (Typ E)
 Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)
 ISO 1179-2 (Typ E)



Dichtfläche für Dichtringe (DIN 7603)

Metrisches Gewinde (zylindrisch)
 DIN 3852-1 (Form A)
 Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)
 DIN 3852-2 (Form A)



Port (Parallel Thread)

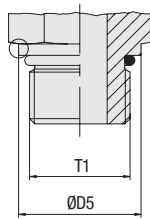
für Gewindestutzen mit Metrischem Gewinde (zylindrisch)
 DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1
 für Gewindestutzen mit Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)
 DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

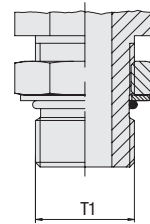
Abmessungen

Gewinde T1 ¹	D3	D7 _{-0,2}	D4 schmal _{min}	D4 breit _{min}	A1 _{max}	B1 _{min}	W
M 8 x 1	12		13	17	1,0	8	0,1
M 10 x 1	14	13,9	15	20	1,0	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	2,0	12	0,1
M 20 x 1,5	24	25,9	27	34	2,0	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	1,0	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	2,0	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

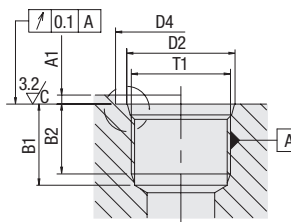
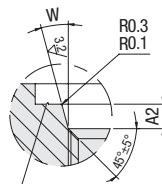
¹Angabe A in der Bezeichnung gilt nicht für Innengewinde.

Einschraublöcher und Einschraubgewinde

 Markierungsrinne 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 mit 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 Gewindestutzen mit Metrischem Gewinde (zylindrisch)
ISO 6149-1
für Gewindestutzen mit UN-/UNF-Gewinde
ISO 11926-1

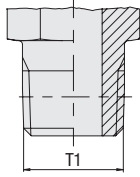
Abmessungen

[mm]

Gewinde T1 ¹	D5	D4 schmal _{min}	D4 breit _{min}	D2 _{+0,1}	A1 _{max}	A2 _{+0,4}	B1 _{min}	B2 _{min}	W _{±1°}
M 8 x 1	11,8	14	17	9,1	1,0	1,6	11,5	10,0	12
M 10 x 1	13,8	16	20	11,1	1,0	1,6	11,5	10,0	12
M 12 x 1,5	16,8	19	23	13,8	1,5	2,4	14,0	11,5	15
M 14 x 1,5	18,8	21	25	15,8	1,5	2,4	14,0	11,5	15
M 16 x 1,5	21,8	24	28	17,8	1,5	2,4	15,5	13,0	15
M 18 x 1,5	23,8	26	30	19,8	2,0	2,4	17,0	14,5	15
M 22 x 1,5	26,8	29	33	23,8	2,0	2,4	18,0	15,5	15
M 27 x 2	31,8	34	40	29,4	2,0	3,1	22,0	19,0	15
M 33 x 2	40,8	43	49	35,4	2,5	3,1	22,0	19,0	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	25,0	22,0	15
7/16-20 UNF-2A	14,4	21		12,45	1,6	2,4	14,0	11,5	12
1/2-20 UNF-2A	16,0	23		14,05	1,6	2,4	14,0	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		24,0	2,4	2,5	20,0	16,7	15
1 1/16-12 UN-2A	31,9	41		29,2	2,4	3,3	23,0	19,0	15
1 5/16-12 UN-2A	38,2	49		35,55	3,2	3,3	23,0	19,0	15
1 5/8-12 UN-2A	47,7	58		43,55	3,2	3,3	23,0	19,0	15
1 7/8-12 UN-2A	54,8	65		49,9	3,2	3,3	23,0	19,0	15

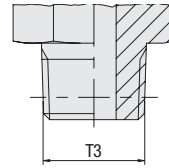
¹Angabe -2B anstelle von -2A bei Innengewinden.


Einschraublöcher und Einschraubgewinde



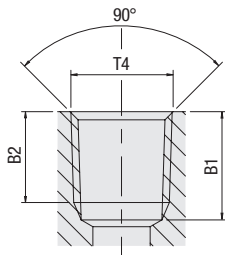
Kegeliges Gewinde

NPT-Gewinde
ANSI/ASME B1.20.1-1983



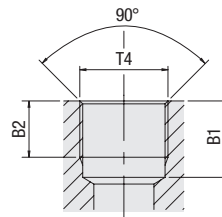
Kegeliges Gewinde

Metrisches Gewinde (kegelig)
DIN 3852-1 (Form C)
Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)
DIN 3852-2 (Form C)



Einschraubloch (Kegeliges Gewinde)

für Gewindestutzen mit NPT-Gewinde
ANSI/ASME B1.20.1-1983



Einschraubloch (Zylindrisches Gewinde)

für Gewindestutzen mit Metrischem Gewinde (kegelig)
DIN 3852-1 (Form Z)
für Gewindestutzen mit Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)
DIN 3852-2 (Form Z)

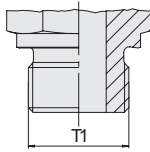
Abmessungen

[mm]

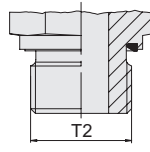
Gewinde T1	Gewinde T3	Gewinde T4	B1 _{min}	B2 _{min}
1/8-27 NPT		1/8-27 NPT		6,9
1/4-18 NPT		1/4-18 NPT		10,0
3/8-18 NPT		3/8-18 NPT		10,3
1/2-14 NPT		1/2-14 NPT		13,6
3/4-14 NPT		3/4-14 NPT		14,1
1-11.5 NPT		1-11.5 NPT		16,8
1 1/4-11.5 NPT		1 1/4-11.5 NPT		17,3
1 1/2-11.5 NPT		1 1/2-11.5 NPT		17,3
	M 8 x 1 keg.	M 8 x 1	10,0	5,5
	M 10 x 1 keg.	M 10 x 1	10,0	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.

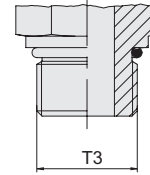
Anziedrehmomente für Einschraubgewinde


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)


**O-Ring ohne Kammerring
(nicht-einstellbar)**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)
 ISO 6149-2 /-3

Die angegebenen Anziedrehmomente sind Richtwerte in N-m (Newton-Meter) mit einer Toleranz von +10% und beziehen sich ausschließlich auf Originalkomponenten aus dem Produktbereich STAUFF Connect aus Stahl mit Zink/Nickel-Beschichtung und Stahl als Gegenwerkstoff. Bitte tragen Sie vor Montage eine ausreichende Menge an Schmiermittel auf die Kontaktflächen des Einschraubgewindes auf.

Für Anziedrehmomente mit abweichenden Werkstoffen und/oder Oberflächen wenden Sie sich bitte rechtzeitig vor Anwendung an STAUFF.

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	Gewinde T1				Gewinde T2				Gewinde T3	
		Metallische Dichtkante	Drehm. [N-m] ca.	Metallische Dichtkante	Drehm. [N-m] ca.	Profildichtring	Drehm. [N-m] ca.	Profildichtring	Drehm. [N-m] ca.	O-Ring	Drehm. [N-m] ca.
L	6	M 10 x 1	18	G 1/8	18	M 10 x 1	18	G 1/8	18	M 10 x 1	15
	8	M 12 x 1,5	30	G 1/4	35	M 12 x 1,5	25	G 1/4	30	M 12 x 1,5	25
	10	M 14 x 1,5	45	G 1/4	35	M 14 x 1,5	45	G 1/4	45	M 14 x 1,5	35
	12	M 16 x 1,5	65	G 3/8	70	M 16 x 1,5	55	G 3/8	70	M 16 x 1,5	40
	15	M 18 x 1,5	80	G 1/2	110	M 18 x 1,5	70	G 1/2	90	M 18 x 1,5	45
	18	M 22 x 1,5	140	G 1/2	110	M 22 x 1,5	125	G 1/2	90	M 22 x 1,5	60
	22	M 26 x 1,5 ²	190	G 3/4	180	M 26 x 1,5 ²	180	G 3/4	180	M 27 x 2	100
	28	M 33 x 2	330	G 1	330	M 33 x 2	310	G 1	310	M 33 x 2	160
	35	M 42 x 2	500	G 1 1/4	540	M 42 x 2	450	G 1 1/4	450	M 42 x 2	210
42	M 48 x 2	630	G 1 1/2	630	M 48 x 2	540	G 1 1/2	540	M 48 x 2	260	
S	6	M 12 x 1,5	35	G 1/4	55	M 12 x 1,5	35	G 1/4	55	M 12 x 1,5	35
	8	M 14 x 1,5	55	G 1/4	55	M 14 x 1,5	55	G 1/4	55	M 14 x 1,5	40
	10	M 16 x 1,5	70	G 3/8	90	M 16 x 1,5	70	G 3/8	80	M 16 x 1,5	55
	12	M 18 x 1,5	110	G 3/8	90	M 18 x 1,5	90	G 3/8	80	M 18 x 1,5	70
	14 ¹	M 20 x 1,5	150	G 1/2	130	M 20 x 1,5	125	G 1/2	115	-	-
	16	M 22 x 1,5	170	G 1/2	130	M 22 x 1,5	135	G 1/2	115	M 22 x 1,5	100
	20	M 27 x 2	270	G 3/4	270	M 27 x 2	180	G 3/4	180	M 27 x 2	170
	25	M 33 x 2	410	G 1	340	M 33 x 2	310	G 1	310	M 33 x 2	310
	30	M 42 x 2	540	G 1 1/4	540	M 42 x 2	450	G 1 1/4	450	M 42 x 2	330
38	M 48 x 2	700	G 1 1/2	700	M 48 x 2	540	G 1 1/2	540	M 48 x 2	420	

¹ Rohrabmessung nicht mehr im einschlägigen Standard enthalten.

² M 27 x 2 entsprechend ISO 6149.

Gewindegrößen / Schlüsselweiten von Einschraubverschraubungen

Baureihe	Rohr-Ø [mm] D1	Einschraubverschraubung		Einschraubverschraubung		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 ²	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
	42	M 48 x 2	55	G 1 1/2	55	M 52 x 2	60
S	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 ¹	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

¹ Rohrabmessung nicht mehr im einschlägigen Standard enthalten.

² M 27 x 2 entsprechend ISO 6149.



Zertifikate, Zulassungen und Freigaben



Certificate No:
P-15101
 File No:
792.21
 Job Id:
262.1-016074-2

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

This is to certify:

That the Pipe Couplings, Bite and Compression Type

with type designation(s)

FI-GE, FI-WE, FI-TE, FI-LE, FI-G, FI-W, FI-T, FI-K, FI-GS, FI-WS, FI-ES, FI-AS, FI-WAS, FI-SN, FI-GA, FI-MA, FI-EMA, FI-EMAD, FI-RSW, FI-RST, FI-EGED, FI-SNV, FI-RESD, FI-EWD, FI-ETD, FI-ELD, FI-EGE, FI-REDS, FI-EW, FI-ET, FI-EL

Issued to

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Werdohl, Germany

is found to comply with

Det Norske Veritas' Rules for Classification of Ships Pt.4, Ch.6 "Piping Systems"
Det Norske Veritas' Standards for Certification 2.9 No. 5-792.20

Application :

May be used for: Hydraulic- and lubrication oil, fuel oil, compressed air, oxygen (see cert.), steam and condensate, fresh- and sea water

Temperature range:	See certificate
Max. working press.:	100 to 800 bar (see certificate)
Sizes:	Tube OD: 4 mm to 42 mm

This Certificate is valid until **2018-12-31**.

Issued at **Høvik** on **2014-11-28**

DNV GL local station: **Essen Business Support**

Approval Engineer: **Tom Berg-Nielsen**

for **DNV GL**
 Digitally Signed By: Saia, Giorgio
 Location: DNV GL Høvik, Norway
 Signing Date: 2014-11-28

Giorgio Saia on behalf of
Marianne Spæren Marveng
Head of Section

This Certificate is subject to terms and conditions overleaf. Any significant change in design or construction may render this Certificate invalid. The validity date relates to the Type Approval Certificate and not to the approval of equipment/systems installed. If any person suffers loss or damage which is proven to have been caused by any negligent act or omission of the Society, then the Society shall pay compensation to such person for his proven direct loss or damage. However, the compensation shall not exceed an amount equal to ten times the fee charged for the service in question. The maximum compensation shall never exceed USD 2 million. In this provision the "Society" shall mean DNV GL AS as well as all its direct and indirect owners, affiliates, subsidiaries, directors, officers, employees, agents and any other person or entity acting on behalf of DNV GL AS.

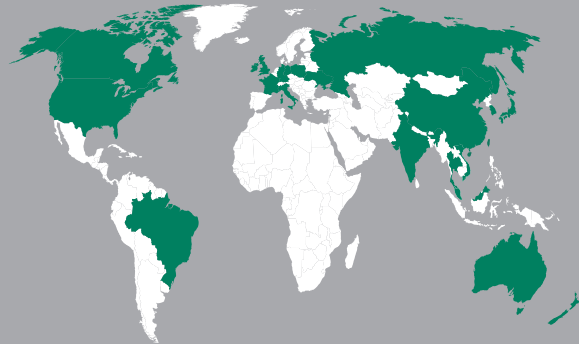








Local Solutions For Individual Customers Worldwide



AUSTRALIEN

STAUFF Corporation Pty Ltd
Tel.: +61 2 4271 9000
sales@stauff.com.au

BRASILIEN

STAUFF Brasil Ltda.
Tel.: +55 11 47 72 72 00
stauff@stauffbrasil.com

CHINA

STAUFF China
Tel.: +86 21 68 18 70 00
info@stauff.com.cn

FRANKREICH

STAUFF S.A.S.
Tel.: +33 2 54 50 55 50
direction@stauffsa.com

INDIEN

STAUFF India Pvt. Ltd.
Tel.: +91 20 66 20 24 66
sales@stauffindia.com

IRLAND

STAUFF Ireland
Tel.: +44 28 92 60 69 00
sales@stauffireland.com

ITALIEN

STAUFF Italia S.r.l.
Tel.: +39 031 65 84 94
sales@stauff.it

KANADA

STAUFF Canada Ltd.
Tel.: +1 416 282 46 08
sales@stauffcanada.com

KOREA

STAUFF Korea Ltd.
Tel.: +82 51 266 66 66
info@stauff.co.kr

MALAYSIA

STAUFF South East Asia Sdn Bhd
Tel.: +60 3 8024 61 68
sales@stauff.com.my

NEUSEELAND

STAUFF Corporation (NZ) Ltd.
Tel.: +64 9 271 48 12
info@stauff.co.nz

POLEN

STAUFF Polska Sp. z o.o.
Tel.: +48 58 660 11 60
sales@stauff.pl

DEUTSCHLAND

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 23 92 916 0
Fax: +49 23 92 916 160
sales@stauff.com

RUSSISCHE FÖDERATION

STAUFF LLC
Tel.: +7 495 276 16 50
sales@stauff.ru

THAILAND

STAUFF (Thailand) Co., Ltd.
Tel.: +66 2 721 73 23
sales@stauff.co.th

VEREINIGTE STAATEN

STAUFF Corporation
Tel.: +1 201 444 78 00
sales@stauffusa.com

VEREINIGTES KÖNIGREICH

STAUFF UK Ltd.
Tel.: +44 114 251 85 18
sales@stauff.co.uk

VIETNAM

STAUFF Vietnam Ltd.
Tel.: +84 8 3995 47 23
sales@stauff.com.vn

Globale Präsenz mit
Niederlassungen und
Händlern in sämtlichen
Industrieländern.

www.facebook.com/stauffgroup

www.twitter.com/stauffgroup

www.youtube.com/stauffgroup

ERNST WAGENER®
Hydraulikteile GmbH

Am Walzwerk 4 • 45527 Hattingen
Tel.: +49 2324 68626 0
Fax: +49 2324 68626 70
service@wagener-gmbh.com
www.wagener-gmbh.com



www.stauffconnect.com