



LOCAL SOLUTIONS FOR INDIVIDUAL CUSTOMERS WORLDWIDE



® SUPERLOK®

## Twin Ferrule Fittings

Klemmringverschraubungen · Raccords Double Bague · Raccordi A Doppia Ogiva  
Racores con doble anillo · Фитинги с двойным кольцом





## We are driven by customer satisfaction.

STAUFF is tuned in to the needs of the global market and this, together with the benefit of an experienced and highly motivated team of employees and the use of innovative technology, enables the company to offer a sophisticated product range which will satisfy the requirements of each and every customer worldwide.

Global presence with independent branches guarantees worldwide customised solutions and upholds the STAUFF service commitment.

**Convince yourself by reviewing the global STAUFF service offering.**



### Kundenzufriedenheit ist unsere Motivation.

Ausgerichtet auf die vielschichtigen Trends der globalen Industrie und mit der Unterstützung eines erfahrenen und hochmotivierten Mitarbeiterstammes ist STAUFF in der Lage, mittels innovativster Technologien ein ausgefeiltes Produktsortiment anzubieten, das sämtliche Anforderungen eines jeden Kunden weltweit erfüllen kann.

Globale Repräsentanz mit eigenständig agierenden Niederlassungen ist der Garant für kundenspezifische Lösungen weltweit und Beweis für das STAUFF Leistungsversprechen.

**Überzeugen auch Sie sich vom weltweiten STAUFF Leistungsspektrum.**

### Notre objectif reste la satisfaction du client.

STAUFF est présent sur la plupart des marchés, ce qui permet au groupe, grâce au soutien d'une équipe de collaborateurs expérimentés et motivés, d'offrir une gamme de produits très diversifiés qui répondent aux attentes et aux besoins de notre clientèle internationale.

Une présence internationale, avec ses filiales indépendantes garantit à nos clients une grande variété de solutions techniques partout dans le monde en assurant la qualité des services de STAUFF.

**Pour vous en convaincre, nous vous invitons à parcourir l'ensemble de nos services.**

### La soddisfazione del cliente è la nostra motivazione.

Osservando le complesse tendenze dell'industria globale e grazie al supporto di un team di collaboratori esperto e altamente motivato, STAUFF offre una gamma di prodotti ricercati ispirati alle tecnologie più innovative, in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di ognuno dei suoi clienti in tutto il mondo.

Una rappresentanza globale con filiali operanti autonomamente garantisce soluzioni su misura per il cliente a livello mondiale e dimostra che STAUFF sa mantenere la sua promessa di prestazioni.

**Convincetevi anche voi della gamma globale di servizi STAUFF.**



## Nuestro objetivo es la satisfacción del cliente.

STAUFF está siempre atenta al Mercado global y esto, además de las ventajas de un equipo de colaboradores y de la utilización de tecnología innovadora, posibilita a la empresa ofrecer una sofisticada gama de productos que atenderán los requisitos de todos los clientes en todo el mundo.

Presencia global con sucursales independientes asegura soluciones personalizadas en todo el mundo, manteniendo el compromiso de servicios de STAUFF.

**Convéznase dando una mirada a la oferta global de servicios de STAUFF.**

## Наша цель – удовлетворение самых разнообразных требований покупателей.

STAUFF постоянно держит руку на пульсе развития мировой промышленности, что, в соединении с высококвалифицированной, активной командой специалистов, использованием инновационных технологий, позволяет компании предложить такую номенклатуру продукции, которая может удовлетворить требования любого покупателя на мировом рынке.

Глобальное присутствие с независимыми филиалами является

гарантом решения локальных специфических проблем по всему миру и доказывает возможности сервиса STAUFF.

**Убедитесь сами, рассматривая предложения по сервисному обслуживанию STAUFF по всему миру.**



STAUFF Superlok twin ferrule fittings are designed and manufactured for highest demands concerning quality and by using state-of-the-art manufacturing technologies.

They are specially designed for use in process, measuring and control engineering, in the oil and gas industry, for and petrochemical applications as well as in power plants, but can also be used in many other areas where outstanding quality and safety standards are required.

STAUFF Superlok twin ferrule fittings thereby offer the following benefits in particular:

- Structurally identical and confirmed interchangeability with common competition products
- Worldwide availability due to representations and stored in all industrial countries
- Batch traceability via Heat Codes on all components
- Outstanding product quality thanks to automated manufacture with consistent monitoring
- Technical support and application specific know-how
- Numerous certificates and approvals

STAUFF Superlok Klemmringverschraubungen werden mit den allerhöchsten Ansprüchen hinsichtlich Qualität und unter Verwendung modernster Fertigungstechnologien konstruiert und hergestellt.

Sie sind speziell für den Einsatz in Prozess-, Mess- und Regeltechnik, Öl- und Gasindustrie, Chemie- und Petrochemie sowie Kraftwerken ausgelegt und können darüber hinaus in vielen weiteren Bereichen eingesetzt werden, in denen höchste Qualitäts- und Sicherheitsma st be gefordert sind.

Dabei bieten STAUFF Superlok Klemmringverschraubungen insbesondere folgende Vorteile:

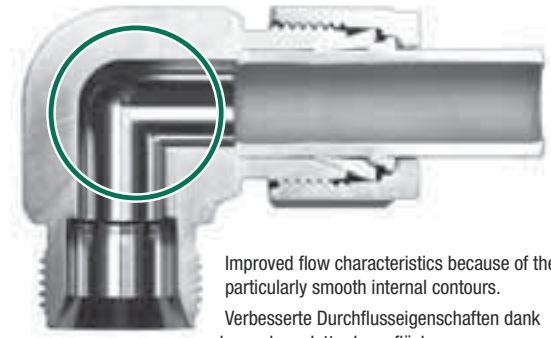
- Baugleichheit und bestätigte Austauschbarkeit mit gängigen Wettbewerbsfabrikaten
- Weltweite Verfügbarkeit durch Vertretungen und Léger in allen Industrie ndern
- Chargennachverfolgbarkeit  ber Heat-Codes auf sämtlichen Komponenten
- Beste Produktqualit t dank automatisierter Fertigung mit l ckenloser Überwachung
- Technischer Support und anwendungsspezifisches Know-how
- Zahlreiche Zertifikate und Zulassungen

Les raccords Double Bague STAUFF Superlok sont construits et fabriqués conformément aux exigences les plus élevées au regard de la qualité et en utilisant les technologies de fabrication les plus modernes.

Ils sont spécialement conçus pour un usage dans le génie des procédés, la technique de mesure et de régulation, l'industrie des huiles et du gaz, la chimie et pétrochimie ainsi que les centrales électriques et peuvent être utilisés dans de nombreux autres secteurs dans lesquels les critères de qualité et de sécurité les plus élevés sont requis.

Les raccords Double Bague STAUFF Superlok offrent les avantages suivants :

- Fabrication uniforme et interchangeabilité confirmée avec les produits concurrents courants
- Disponibilité mondiale à travers des représentations et dépôts dans tous les pays industrialisés
- Traçabilité des charges par des Heat-Codes pour tous les composants
- Des produits de la meilleure qualité grâce à la fabrication automatisée avec contrôle complet
- Un support technique et un savoir-faire spécifique à l'application
- Un grand nombre de certificats et autorisations



Improved flow characteristics because of the particularly smooth internal contours.

Verbesserte Durchflusseigenschaften dank besonders glatter Innenfl che.

Caractéristiques de d bit am lior es grâce   des surfaces internes particulièrement lisses.

Migliori caratteristiche di scorrimento grazie ai contorni interni particolarmente lisci.

Mejores propiedades de circulación gracias a contornos interiores especialmente lisos.

Улучшенные характеристики потока благодаря особой гладкости внутренних контуров.

I raccordi A Doppia Ogiva STAUFF Superlok sono stati sviluppati e prodotti rispondendo ai pi  severi requisiti qualitativi e facendo ricorso alle pi  moderne tecnologie di produzione.

Destinati soprattutto all'impiego nelle tecniche di misura e controllo dei processi, nell'industria degli oli/gas, nella chimica e petrolchimica, come pure nelle centrali elettriche, possono inoltre essere utilizzati in molti altri settori che richiedono elevati standard di qualit  e sicurezza.

I raccordi A Doppia Ogiva STAUFF Superlok offrono soprattutto i seguenti vantaggi:

- Identici e sostituibili con tutti i pi  comuni prodotti della concorrenza
- Disponibilit  in tutto il mondo grazie alle rappresentanze e ai magazzini presenti in qualsiasi paese industrializzato
- Rintracciabilit  della carica tramite heat-code stampati su tutti i componenti
- Migliore qualit  del prodotto grazie alla produzione automatizzata con monitoraggio totale
- Assistenza tecnica e know-how specifico per le varie applicazioni
- Numerosi certificati e omologazioni

# Introduction

Einführung · Présentation · Presentazione · Introducción · Введение



Numerous certificates and approvals, among others: Zahlreiche Zertifikate und Zulassungen, u. a.: Un grand nombre de certificats et autorisations, entre autres: Numerosi certificati e omologazioni, tra cui: Numerosos certificados y autorizaciones, entre otros: многочисленные сертификаты, разрешения и т.д.:

American Bureau of Shipping · ASME N/NPT/NS · Bureau Veritas · Det Norske Veritas · ECE R110 · Germanischer Lloyd · Lloyd's Register

Los racores con doble anillo STAUFF Superlok han sido construidos y fabricados siguiendo las exigencias de calidad más elevadas y aplicando la tecnología de producción más moderna.

Estos han sido concebidos para el empleo en mecanismos de proceso, medición y regulación en la industria del gas, petrolera, química y petroquímica así como en centrales energéticas y pueden ser asimismo empleados en muchas otras áreas en la que se requiera un alto estándar de calidad y seguridad.

Los racores con doble anillo STAUFF Superlok ofrecen en particular las ventajas siguientes:

- Igualdad de construcción e intercambiabilidad confirmada con los productos usuales de otros fabricantes
- Disponibilidad a nivel mundial mediante delegaciones y almacenes en todos los países industrializados
- Seguimiento de carga térmica mediante códigos de calor en todos los componentes
- La mejor calidad de producto gracias a una producción automatizada con supervisión ininterrumpida
- Soporte técnico y conocimiento técnico específico
- Numerosos certificados y autorizaciones

Фитинги с двойным кольцом STAUFF Superlok разрабатываются и производятся в соответствии с высочайшими требованиями к качеству и с применением самых современных технологий.

Они рассчитаны на применение в производственной и контрольно-измерительной технике, нефтегазовой промышленности, химии и нефтехимии, а также на электростанциях и, более того, могут использоваться во множестве других областей – там, где требуется максимальное качество и безопасность.

Фитинги с двойным кольцом STAUFF Superlok обладают следующими преимуществами:

- конструктивное однообразие и гарантированная взаимозаменяемость со стандартными изделиями конкурентов
- доступность по всему миру благодаря представительствам и складам во всех промышленных странах
- возможность отслеживания партий с помощью специальной маркировки на всех компонентах
- наилучшее качество продукции благодаря автоматизированному производству и непрерывному технологическому контролю
- техническая поддержка и ноу-хау для специальных областей применения
- многочисленные сертификаты, разрешения

# Straights

Gerade · Droit · Diritto ·  
Recto · Прямо

## Unions

Verbinder  
Union  
Intermedio  
Uniones  
Соединения



12

## SU

Union · Verbinder · Union double · Intermedio Diritto ·  
Union igual · Соединение



13

## SRU

Reducing Union · Reduzierverbinder · Union de  
réduction · Intermedio Ridotto · Unión reducida ·  
Соединение редукционное



15

## SBHU

Bulkhead Union · Schottverschraubung · Union passe  
cloison · Passaparete · Pasatabiques · Соединение  
переборочное



16

## SBHRU

Bulkhead Reducing Union · Schottreduzierverschrau-  
bung · Union de réduction passe cloison ·  
Passaparete Ridotto · Reducción pasatabiques ·  
Соединение редукционное переборочное

## Male Connectors

Einschraubverschraubung  
Union Mâle  
Estremità maschio  
Conectores macho  
Штуцеры с наружной  
резьбой



17

## SMC

Male Connector · Einschraubverschraubung ·  
Union Mâle · Estremità · Recto macho · Штуцер с  
наружной резьбой



21

## SBMC

Bulkhead Male Connector · Schotteinschraubver-  
schraubung · Union Mâle passe cloison · Terminale  
Passaparete · Pasatabiques macho · Штуцер с  
наружной резьбой, переборочный



22

## SGMC

Male Connector For Bonded Washer Seal ·  
Einschraubverschraubung f. Kammerring · Union  
Mâle Cylindrique pour joint plat · Estremità Con  
Battuta A Rondella · Conector macho para junta  
metalo-plastica · Штуцер с наружной резьбой под  
уплотнительное кольцо



23

## SOMC

Male Connector For Metal Gasket Seal ·  
Einschraubverschraubung f. Kupferring · Union  
Mâle Cylindrique étanchéité Métal · Estremità  
Con Guarnizione Metallica · Conector macho para  
junta metalica · Штуцер с наружной резьбой под  
уплотнительную шайбу



24

## SOSC

O-Seal Straight Thread Connector · Einschraubver-  
schraubung SAE/MS m. gekammertem O-Ring ·  
Union Mâle Joint O-RING · Estremità con O-Ring ·  
Conector recto con junta · Штуцер



24

## SOPC

O-Seal Pipe Thread Connector · Einschraubver-  
schraubung NPT m. gekammertem O-Ring · Union  
Mâle NPT Joint O-RING · Estremità con O-Ring ·  
Conector recto con junta · Штуцер



25

## SSMC

SAE/MS Male Connector · Einschraubverschraubung  
mit O-Ring · Union Mâle SAE/MS Joint O-RING ·  
Estremità Maschio Attacco SAE · Conector macho  
SAE/MS · Штуцер

## Female Connectors

Aufschraubverschraubung  
Union Femelle  
Estremità femmina  
Conectores hembra  
Соединения с внутренней  
резьбой



26

## SFC

Female Connector · Aufschraubverschraubung ·  
Union Femelle · Estremità Femmina · Conector  
hembra · Соединение с внутренней резьбой



28

## SGC

Gauge Connector · Manometerverschraubung · Union  
Femelle pour jauge · Estremità Portamanometro ·  
Conexión para manómetro · Адаптер манометра



29

## SBFC

Bulkhead Female Connector · Schottaufschraub-  
verschraubung · Union Femelle passe cloison  
· Estremità Femmina Passaparete · Conector  
pasamuros hembra · Соединение с внутренней  
резьбой, переборочное

# Elbows

Winkel · Coudes · Gomiti · Codo · Соединения угловые

## Weld Connectors

Schweißverschraubung  
Union à souder  
Raccordo A Saldare  
Para Soldar  
Приварные соединения



30

### SPWC

Male Pipe Weld Connector · Anschweißverschraubung · Union Mâle à souder BW · Estremità a saldare · Unión para soldar · Штуцер приварной



31

### SSWC

Socket Weld Connector · Einschweißverschraubung · Union Mâle à souder SW · Estremità con dado · Unión para soldar socket · Штуцер

## Reducers

Reduzier  
Réduction  
Riduzione  
Reductores  
Переходники



32

### SR

Reducer · Reduzier-Adapter · Réduction · Estremità Diritta Ridotta · Adaptador con espiga ranurada · Переходник



34

### SBR

Bulkhead Reducer · Schott-Reduzierung · Réduction passe cloison · Estremità di attraversamento · Adaptador pasatabiques con espiga ranurada · Переходник переборочный

## Unions

Verbinder  
Coude égal  
Intermedio  
Uniones  
Соединения



36

### SUE

Union Elbow · Winkelverbinder · Coude Egal · Intermedio A Gomito · Codo igual · Соединение угловое проходное

## Male Connectors

Einschraubverschraubung  
Coude Mâle  
Estremità maschio  
Conectores macho  
Штуцеры с наружной резьбой



37

### SME

Male Elbow · Winkelschraubverschraubung · Coude Mâle · Estremità a gomito · Codo macho · Штуцер угловой с наружной резьбой



41

### SPME

Positionable Male Elbow · Einstellbare Winkelschraubverschraubung · Coude Orientable · Terminale A Gomito Girevole · Codo orientable macho · Штуцер ориентируемый угловой с наружной резьбой



42

### SHME

45° Male Elbow · Winkelschraubverschraubung 45° · Coude 45° Mâle · Estremità a gomito 45° · Codo 45° macho · Штуцер угловой на 45°



42

### SPHME

45° Positionable Male Elbow · Einstellbare Winkelschraubverschraubung 45° · Coude Orientable 45° Mâle · Estremità a gomito girevole 45° · Codo 45° macho ajustable · Штуцер ориентируемый угловой на 45° с наружной резьбой

## Female Connectors

Aufschraubverschraubung  
Coude Femelle  
Estremità femmina  
Conectores hembra  
Соединения с внутренней резьбой



43

### SFE

Female Elbow · Winkelaufschraubverschraubung · Coude Femelle · Estremità a gomito · Codo hembra · Соединение угловое с внутренней резьбой

## Weld Connectors

Schweißverschraubung  
Coude à souder  
Raccordi A Saldare  
Para Soldar  
Приварные соединения



44

### SMPWE

Male Pipe Weld Elbow · Winkelanschweißverschraubung · Coude à souder BW · Gomito a saldare · Codo para soldar · Штуцер приварной угловой



44

### SSWE

Socket Weld Elbow · Winkelschweißverschraubung · Coude Mâle à souder SW · Gomito con dado a saladare · Codo para soldar socket · Штуцер приварной угловой

# Tees / Crosses

T-Stücke / Kreuze · Té / Croix · T / Croci ·  
Tees / Cruces · Кресто- и T-образные соединения

**Unions**  
Verbinder  
Té  
Intermedio  
Uniones  
Соединения



46

**SUT**

Union Tee · T-Verbinder · Té Egal · Intermedio a T · Té igual · Соединение T-образное проходное



47

**SRUT**

Reducing Union Tee · T-Reduzierverbinder · Té de réduction · Intermedio a T Ridotto · Té reducida · Соединение T-образное редукционное проходное

**Male Connectors**  
Einschraubverschraubung  
Té Mâle  
Estremità maschio  
Conectores macho  
Штуцеры с наружной резьбой



48

**SMBT**

Male Branch Tee · T-Einschraubverschraubung · Té Mâle · Estremità a T · Té macho, vertical · Соединение T-образное с наружной резьбой



49

**SPMBT**

Positionable Male Branch Tee · Einstellbare T-Einschraubverschraubung · Té Orientable · Estremità a T Orientabile · Té macho ajustable vertical · Соединение T-образное ориентируемое с наружной резьбой



51

**SMRT**

Male Run Tee · L-Einschraubverschraubung · Té mâle Inversé · Estremità a L · Té macho, horizontal · Соединение T-образное с наружной резьбой



52

**SPMRT**

Positionable Male Run Tee · Einstellbare L-Einschraubverschraubung · Té mâle orientable inversé · Estremità a L Orientabile · Té lateral orientable macho · Соединение T-образное ориентируемое с наружной резьбой

**Female Connectors**  
Aufschraubverschraubung  
Té Femelle  
Estremità femmina  
Conectores hembra  
Соединения с внутренней резьбой



54

**SFBT**

Female Branch Tee · T-Aufschraubverschraubung · Té Femelle · Estremità a T · Té hembra vertical · Соединение T-образное с внутренней резьбой



55

**SFRT**

Female Run Tee · L-Aufschraubverschraubung · Té Femelle Inversé · Estremità a L · Té hembra horizontal · Тройник с внутренней резьбой

**Crosses**  
Kreuzverschraubung  
Croix Egale  
Intermedio A Croce  
Cruz  
Соединения крестообразные



56

**SUC**

Union Cross · Kreuzverbinder · Croix Egale · Intermedio A Croce · Cruz igual · Соединение проходное крестообразное

# Adapters

Adapter · Adaptateur ·  
Adattatore · Adaptador ·  
Адаптер

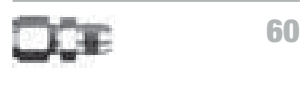
**Male Adapters**  
Einschraubadapter  
Adaptateur Mâle  
Adattatore maschio  
Adaptador macho  
Адаптер с наружной резьбой



58

**SMA**

Male Adapter · Einschraubadapter · Adaptateur Mâle · Adattatore · Adaptador macho · Адаптер с наружной резьбой



60

**SAU**

AN Union · Bördelverbinder JIC · Union Mâle AN · Estremità JIC · Recto macho JIC · Адаптер на 37° с наружной резьбой



60

**SAA**

AN Adapter · Bördeladapter JIC · Adaptateur JIC · Adattatore JIC · Adaptador JIC · Адаптер-ниппель на 37°



# Spare Parts

Zubehör · Accessoires · Ricambi ·  
Accesorios · запасные части



## Female Adapters

Aufschraubadapter  
Adaptateur Femelle  
Adattatore femmina  
Adaptador hembra  
Адаптеры с внутренней  
резьбой



61

## SFA

Female Adapter · Aufschraubadapter · Adaptateur  
Femelle · Adattatore femmina · Adaptador hembra ·  
Адаптер с внутренней резьбой



63

## SAF

AN Flare · Bördelaufschraubadapter JIC · Union  
Femelle JIC · Adattatore femmina JIC · Recto hembra  
JIC · Адаптер на 37° с внутренней резьбой

## Ports

Rohrstücke  
Adaptateur  
Codolo  
Tubos manguitos conectores  
Ниппель



64

## SPC

Port Connector · Rohrstützen · Adaptateur · Codolo ·  
Adaptador metálico · Ниппель



65

## SRPC

Reducing Port Connector · Reduzier-Rohrstützen ·  
Adaptateur de réduction · Codolo ridotto · Adaptador  
reductor · Ниппель соединительный муфтовый

## Flange Adapters

Flanschadapter  
Union Mâle à bride  
Adattatore per Flange  
Adaptador a brida  
Фланцевый адаптер



66

## SFTC

Flange Lapped Tube Connector · Flanschadapter ·  
Union Mâle à bride · Connettore flangiato · Conector  
tubo-brida · Адаптер фланцевый

## Plugs & Caps

Stopfen & Kappen  
Obturateur & Bouchon  
Tappo  
Tapones  
Заглушки



68

## SP

Plug · Stopfen · Obturateur · Tappo · Tapón con cono  
· Заглушка



69

## SC

Cap · Kappe m. Mutter und Klemmring · Bouchon  
· Tappo di chiusura per tubo · Tapón para tubo ·  
Заглушка (с гайкой и прижимным кольцом)

## Ferrules

Klemmringe  
Bagues  
Ferrula  
Férgulas  
Прижимные кольца



71

## SFF

Front Ferrule · Klemmring (vorderer Klemmring) ·  
Bague Avant · Anello posteriore · Anillo anterior ·  
Кольцо прижимное (переднее прижимное)



72

## SBF

Back Ferrule · Druckring (Hinterer Klemmring) ·  
Bague Arrière · Anello anteriore · Anillo posterior ·  
Кольцо упорное (заднее прижимное)



73

## SFS

Ferrule Set · Klemmringset · Kit de Bagues ·  
Portagomma Set · Set de ferulas · Комплект  
прижимных колец

## Nuts

Mutter  
Ecrout  
Dado  
Tuercas hembra  
Гайки



70

## SN

Nut · Mutter · Ecrout · Dado · Tuerca de apriete ·  
Гайка



# Spare Parts

Zubehör · Accessoires · Ricambi ·  
Accesorios · запасные части

**Seals**  
Dichtringe  
Joints  
Guarnizioni  
Juntas  
уплотнения



74

**IBG**

Bonded Washer Seal · Kammerring · Bagues BS Inox  
· Rondella · Junta metalo-plastica ·  
резино-металлическое уплотнение



74

**IPG**

Metal Gasket Seal · Metallische Dichtscheibe · Joint  
métal · Guarnizione Metallica · Junta metalica ·  
уплотнительное металлическое кольцо

**Miscellaneous**

Sonstiges  
Divers  
Varie  
Varios  
Разное



75

**SBHU-RE**

Bulkhead Retainer · Schott-Halterung · Bague de  
verrouillage · Piastrina di fermo · Placa de retencion ·  
Фиксатор переборочный



75

**SIG**

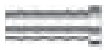
Gap Gauge · Prüflöhre · Jauge de contrôle ·  
Riscontro · Galga · контрольный калибр



76

**SVP**

Vent Protector · Lüftungsschutz · Event de protection  
· Tarpo di sfianto · Protector · Втулка резьбовая



76

**SI**

Insert · Stützhülse · Insert · Boccola · Adaptador para  
manguera · Ниппель торцевой

# Assembly

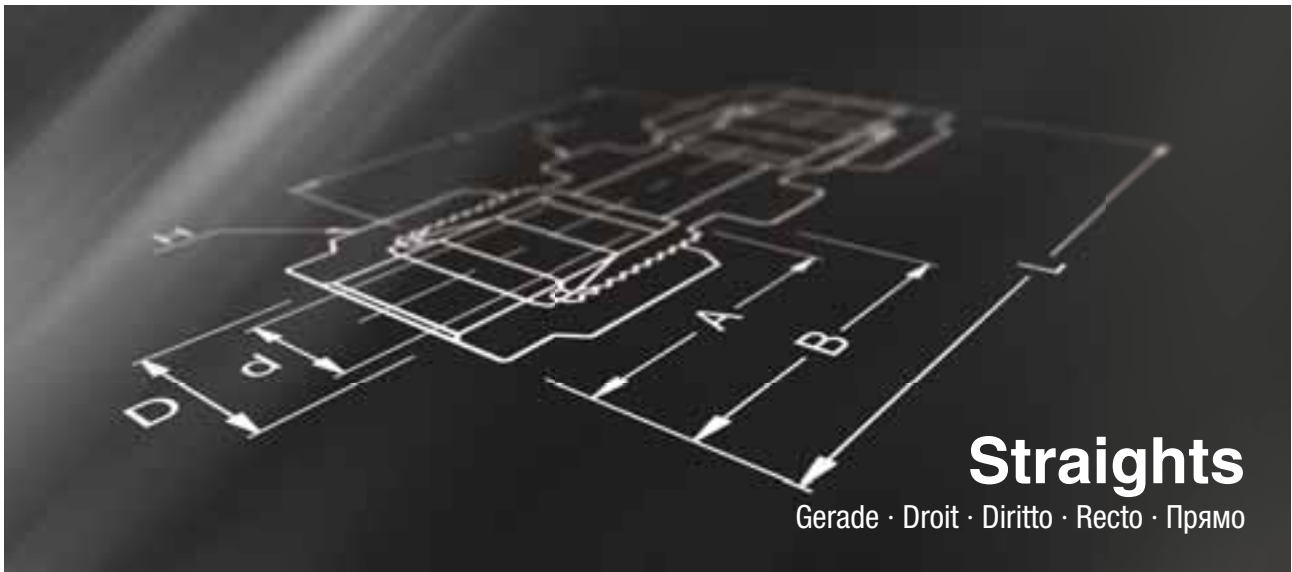
Montage · Montage · Assemblaggio ·  
Ensamblaje · Монтаж

77

# Technical Appendix

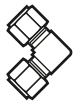
Technischer Anhang · Annexe Technique · Appendice  
tecnica · Anexo técnico · техническое приложение

85



# Straights

Gerade · Droit · Diritto · Recto · Прямо



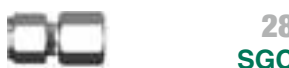
**Unions**  
 Verbindler  
 Union  
 Intermedio  
 Uniones  
 Соединения



**Male Connectors**  
 Einschraubverschraubung  
 Union Mâle  
 Estremità maschio  
 Conectores macho  
 Штуцеры с наружной резьбой



**Female Connectors**  
 Aufschraubverschraubung  
 Union Femelle  
 Estremità femmina  
 Conectores hembra  
 Соединения с внутренней резьбой



**Weld Connectors**  
 Schweißverschraubung  
 Union à souder  
 Raccordo A Saldare  
 Para Soldar  
 Приварные соединения

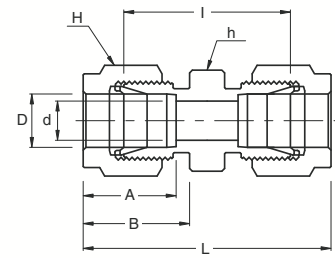


**Reducers**  
 Reduzierer  
 Réduction  
 Riduzione  
 Reductores  
 Переходники





## SU



Union  
Verbinder  
Union double  
Intermedio Diritto  
Unión igual  
Соединение



### Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

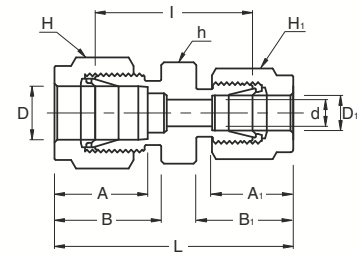
								
	D (inch)	d min	h (inch)	H (inch)	A	B	I	L
LOK-SU-1	1/16	1,27	5/16	5/16	8,63	10,92	17,52	25,15
LOK-SU-2	1/8	2,28	7/16	7/16	12,70	15,24	22,35	35,56
LOK-SU-3	3/16	3,04	7/16	1/2	13,71	16,00	24,13	37,33
LOK-SU-4	1/4	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	26,16	40,89
LOK-SU-5	5/16	6,35	9/16	5/8	16,25	18,54	28,19	42,92
LOK-SU-6	3/8	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	30,22	44,95
LOK-SU-8	1/2	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	30,98	51,30
LOK-SU-10	5/8	12,70	15/16	1	24,38	21,84	31,75	52,07
LOK-SU-12	3/4	15,74	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	33,27	53,59
LOK-SU-14	7/8	18,28	1-3/16	1-1/4	25,90	21,84	34,79	55,11
LOK-SU-16	1	22,35	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	40,38	64,77
LOK-SU-20	1-1/4	27,69	1-3/4	1-7/8	41,15	38,86	48,00	92,20
LOK-SU-24	1-1/2	34,04	2-1/8	2-1/4	50,04	45,21	53,59	107,95
LOK-SU-32	2	45,97	2-3/4	3	67,56	62,74	74,68	149,35

### Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

								
	D	d min	h	H	A	B	I	L
LOK-SU-2M	2	1,7	12	12	12,9	15,3	22,4	35,6
LOK-SU-3M	3	2,4	12	12	12,9	15,3	22,1	35,3
LOK-SU-4M	4	2,4	12	12	13,7	16,1	24,1	37,3
LOK-SU-6M	6	4,8	14	14	15,3	17,7	26,2	41,0
LOK-SU-8M	8	6,4	15	16	16,2	18,6	28,2	43,2
LOK-SU-10M	10	7,9	18	19	17,2	19,5	31,0	46,2
LOK-SU-12M	12	9,5	22	22	22,8	22,0	31,0	51,2
LOK-SU-15M	15	11,9	24	25	24,4	22,0	31,8	52,0
LOK-SU-16M	16	12,7	24	25	24,4	22,0	31,8	52,0
LOK-SU-18M	18	15,1	27	30	24,4	22,0	33,3	53,5
LOK-SU-20M	20	15,9	30	32	26,0	22,0	34,8	55,0
LOK-SU-22M	22	18,3	30	32	26,0	22,0	34,8	55,0
LOK-SU-25M	25	21,8	35	38	31,3	26,5	40,4	65,0

## SRU

Reducing Union  
 Reduzierverbinder  
 Union de réduction  
 Intermedio Ridotto  
 Unión reducida  
 Соединение редуционное



## Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

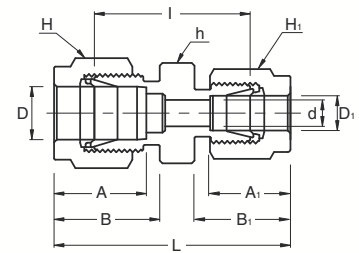
			d min				A	A <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	I	L
	D (inch)	D <sub>1</sub> (inch)		h (inch)	H (inch)	H <sub>1</sub> (inch)						
LOK-SRU-2-1	1/8	1/16	1,27	7/16	7/16	5/16	12,70	8,63	15,24	10,92	20,60	31,00
LOK-SRU-3-2	3/16	1/8	2,28	7/16	1/2	7/16	13,71	12,70	16,00	15,24	23,36	36,57
LOK-SRU-4-2	1/4	1/8	2,28	1/2	9/16	7/16	15,24	12,70	17,78	15,24	24,63	38,60
LOK-SRU-4-3	1/4	3/16	3,04	1/2	9/16	1/2	15,24	13,71	17,78	16,00	25,4	39,37
LOK-SRU-5-2	5/16	1/8	2,28	9/16	5/8	7/16	16,25	12,70	18,54	15,24	25,90	39,87
LOK-SRU-5-4	5/16	1/4	4,82	9/16	5/8	9/16	16,25	15,24	18,54	17,78	27,43	42,16
LOK-SRU-6-2	3/8	1/8	2,28	5/8	11/16	7/16	16,76	12,70	19,30	15,24	26,92	40,89
LOK-SRU-6-4	3/8	1/4	4,82	5/8	11/16	9/16	16,76	15,24	19,30	17,78	28,44	43,18
LOK-SRU-6-5	3/8	5/16	6,35	5/8	11/16	5/8	16,76	16,25	19,30	18,54	29,46	44,19
LOK-SRU-8-2	1/2	1/8	2,28	13/16	7/8	7/16	22,86	12,70	21,84	15,24	28,44	45,21
LOK-SRU-8-4	1/2	1/4	4,82	13/16	7/8	9/16	22,86	15,24	21,84	17,78	29,46	46,99
LOK-SRU-8-6	1/2	3/8	7,11	13/16	7/8	11/16	22,86	16,76	21,84	19,30	30,98	48,51
LOK-SRU-10-6	5/8	3/8	7,11	15/16	1	11/16	24,38	16,76	21,84	19,30	31,75	49,27
LOK-SRU-10-8	5/8	1/2	10,41	15/16	1	7/8	24,38	22,86	21,84	21,84	31,75	52,07
LOK-SRU-12-4	3/4	1/4	4,82	1-1/16	1-1/8	9/16	24,38	15,24	21,84	17,78	31,75	49,27
LOK-SRU-12-6	3/4	3/8	7,11	1-1/16	1-1/8	11/16	24,38	16,76	21,84	19,30	33,27	50,80
LOK-SRU-12-8	3/4	1/2	10,41	1-1/16	1-1/8	7/8	24,38	22,86	21,84	21,84	33,27	53,59
LOK-SRU-12-10	3/4	5/8	12,70	1-1/16	1-1/8	1	24,38	24,38	21,84	21,84	33,27	53,59
LOK-SRU-16-8	1	1/2	10,41	1-3/8	1-1/2	7/8	31,24	22,86	26,41	21,84	39,50	63,24
LOK-SRU-16-12	1	3/4	15,74	1-3/8	1-1/2	1-1/8	31,24	24,38	26,41	21,84	39,00	62,73

## Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

			d min				A	A <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	I	L
	D	D <sub>1</sub>		h	H	H <sub>1</sub>						
LOK-SRU-6M-3M	6	3	2,4	14	14	12	15,3	12,9	17,7	15,3	24,6	38,6
LOK-SRU-6M-4M	6	4	2,4	14	14	12	15,3	13,7	17,7	16,1	25,4	39,4
LOK-SRU-8M-6M	8	6	4,8	15	16	14	16,2	15,3	18,6	17,7	27,4	42,3
LOK-SRU-10M-6M	10	6	4,8	18	19	14	17,2	15,3	19,5	17,7	29,5	44,5
LOK-SRU-10M-8M	10	8	6,4	18	19	16	17,2	16,2	19,5	18,6	30,0	45,1
LOK-SRU-12M-6M	12	6	4,8	22	22	14	22,8	15,3	22,0	17,7	29,5	47,0
LOK-SRU-12M-8M	12	8	6,4	22	22	16	22,8	16,2	22,0	18,6	30,2	47,8
LOK-SRU-12M-10M	12	10	7,9	22	22	19	22,8	17,2	22,0	19,5	31,0	48,7
LOK-SRU-16M-12M	16	12	9,5	24	25	22	24,4	22,8	22,0	22,0	31,8	52,0
LOK-SRU-25M-18M	25	18	15,1	35	38	30	31,3	24,4	26,5	22,0	38,6	61,0
LOK-SRU-25M-20M	25	20	15,9	35	38	32	31,3	26,0	26,5	22,0	39,9	62,3

## SRU

Reducing Union  
 Reduzierverbinder  
 Union de réduction  
 Intermedio Ridotto  
 Unión reducida  
 Соединение редуccionное

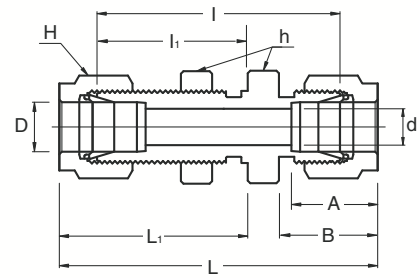
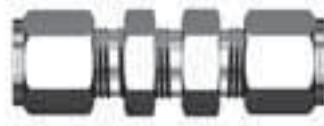


### Metric – Imperial    Metrisch – Zöllig · Métrique – Pouce · Metrico – Pollici · Métrico – Fraccional · Метрические – Дюймовые

			d min				A	A1	B	B1	I	L
	D	D1 (inch)		h	H	H1						
LOK-SRU-3M-2	3	1/8	2,4	12	12	11,1	12,9	12,8	15,3	15,2	22,1	35,2
LOK-SRU-4M-2	4	1/8	2,4	12	12	11,1	13,7	12,8	16,1	15,2	23,4	36,5
LOK-SRU-4M-4	4	1/4	2,4	14	14	14,3	13,7	15,3	16,1	17,7	25,4	39,4
LOK-SRU-6M-2	6	1/8	2,4	14	14	11,1	15,3	12,8	17,7	15,2	24,6	38,5
LOK-SRU-6M-4	6	1/4	4,8	14	14	14,3	15,3	15,3	17,7	17,7	26,2	41,0
LOK-SRU-6M-5	6	5/16	4,8	14	14	15,9	15,3	16,2	17,7	18,6	27,4	42,3
LOK-SRU-8M-4	8	1/4	4,8	15	15	14,3	16,2	15,3	18,6	17,7	27,4	42,3
LOK-SRU-10M-2	10	1/8	2,4	18	18	11,1	17,2	12,8	19,5	15,2	27,7	41,8
LOK-SRU-10M-4	10	1/4	4,8	18	18	14,3	17,2	15,3	19,5	17,7	29,5	44,5
LOK-SRU-10M-5	10	5/16	6,4	18	18	15,9	17,2	16,2	19,5	18,6	30,0	45,1
LOK-SRU-10M-6	10	3/8	7,1	18	18	17,5	17,2	16,9	19,5	19,2	31,0	45,9
LOK-SRU-12M-5	12	5/16	6,4	22	22	15,9	22,8	16,2	22,0	18,6	30,2	47,8
LOK-SRU-12M-6	12	3/8	7,1	22	22	17,5	22,8	16,9	22,0	19,2	31,0	48,4
LOK-SRU-12M-8	12	1/2	9,5	22	22	22,2	22,8	22,8	22,0	22,0	31,0	51,2
LOK-SRU-15M-8	15	1/2	10,3	24	25	22,2	24,4	22,8	22,0	22,0	31,8	52,0
LOK-SRU-16M-10	16	5/8	12,7	24	25	25,4	24,4	24,4	22,0	22,0	31,8	52,0
LOK-SRU-18M-12	18	3/4	15,1	27	30	28,6	24,4	24,4	22,0	22,0	33,3	53,5
LOK-SRU-20M-12	20	3/4	15,9	30	32	28,6	26,0	24,4	22,0	22,0	34,8	54,9
LOK-SRU-20M-16	20	1	15,9	35	32	38,1	26,0	31,2	22,0	26,4	40,4	62,8
LOK-SRU-25M-16	25	1	21,8	35	38	38,1	31,3	31,3	26,5	26,5	40,4	65,0

# SBHU

Bulkhead Union  
Schottverschraubung  
Union passe cloison  
Passaparete  
Pasatabiques  
Соединение переборочное



## Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

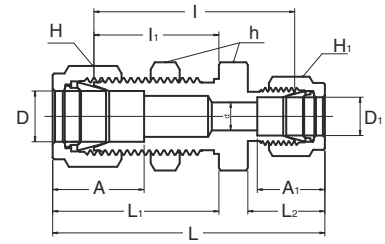
	D (inch)	d min	h (inch)	H (inch)	A	B	I	I <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>		max.
LOK-SBHU-1	1/16	1,27	5/16	5/16	8,63	10,92	23,87	13,46	31,50	17,27	5,16	3,05
LOK-SBHU-2	1/8	2,28	1/2	7/16	12,70	15,24	38,10	24,63	51,30	31,24	8,33	12,70
LOK-SBHU-3	3/16	3,04	9/16	1/2	13,71	16,00	40,38	25,40	53,59	32,00	9,92	12,70
LOK-SBHU-4	1/4	4,82	5/8	9/16	15,24	17,78	42,92	26,16	57,65	33,52	11,50	10,16
LOK-SBHU-5	5/16	6,35	11/16	5/8	16,25	18,54	45,97	28,44	60,70	35,81	13,09	11,17
LOK-SBHU-6	3/8	7,11	3/4	11/16	16,76	19,30	47,49	29,46	62,23	36,83	14,68	11,17
LOK-SBHU-8	1/2	10,41	15/16	7/8	22,86	21,84	50,80	31,75	71,12	41,91	19,44	12,70
LOK-SBHU-10	5/8	12,70	1-1/16	1	24,38	21,84	52,32	32,51	72,64	42,67	22,62	12,70
LOK-SBHU-12	3/4	15,74	1-3/16	1-1/8	24,38	21,84	58,67	37,33	78,99	47,49	25,79	16,76
LOK-SBHU-14	7/8	18,28	1-3/8	1-1/4	25,90	21,84	64,26	42,92	84,58	53,08	28,97	19,05
LOK-SBHU-16	1	22,35	1-5/8	1-1/2	31,24	26,41	71,37	45,21	95,75	57,40	33,73	19,05

## Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические





	D	d min	h	h <sub>1</sub>	H	A	B	I	I <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>		max.
LOK-SBHU-3M	3	2,4	14,0	12,7	12	12,9	15,3	38,1	24,6	51,3	31,2	8,3	12,7
LOK-SBHU-4M	4	2,4	14,0	14,3	12	13,7	16,1	40,4	25,4	53,6	32,0	9,9	12,7
LOK-SBHU-6M	6	4,8	16,0	15,9	14	15,3	17,7	42,9	26,2	57,7	33,6	11,5	10,2
LOK-SBHU-8M	8	6,4	18,0	17,5	16	16,2	18,6	46,0	28,6	61,0	36,1	13,1	11,2
LOK-SBHU-10M	10	7,9	22,0	22	19	17,2	19,5	48,5	29,4	63,7	37,0	16,2	11,2
LOK-SBHU-12M	12	9,5	24,0	23,8	22	22,8	22,0	50,8	31,8	71,0	41,9	19,5	12,7
LOK-SBHU-15M	15	11,9	27,0	27	25	24,4	22,0	52,3	32,5	72,5	42,6	22,8	12,7
LOK-SBHU-16M	16	12,7	27,0	27	25	24,4	22,0	52,3	32,5	72,5	42,6	22,8	12,7
LOK-SBHU-18M	18	15,1	30,0	30	30	24,4	22,0	58,7	37,3	78,9	47,4	26,0	16,8
LOK-SBHU-20M	20	15,9	35,0	35	32	26,0	22,0	64,3	42,9	84,5	53,0	29,0	17
LOK-SBHU-22M	22	18,3	35,0	35	32	26,0	22,0	64,3	42,9	84,5	53,0	29,0	19,1
LOK-SBHU-25M	25	21,8	41,3	41,3	38	31,3	26,5	71,4	45,2	95,9	57,5	33,7	19,1

## SBHRU

**Bulkhead Reducing Union**  
**Schottreduzierverschraubung**  
**Union de réduction passe cloison**  
**Passaparete Ridotto**  
**Reducción pasatabiques**  
**Соединение редуccionное**  
**переборочное**



### Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

															
	D (inch)	D1 (inch)	d min	h (inch)	H (inch)	H1 (inch)	A	A1	I	I1	L	L1	L2		max.
<b>LOK-SBHRU-4-2</b>	1/4	1/8	2,28	5/8	9/16	7/16	15,24	12,70	41,14	26,16	55,11	33,52	15,24	11,50	10,16
<b>LOK-SBHRU-6-4</b>	3/8	1/4	4,82	3/4	11/16	9/16	16,76	15,24	45,97	29,46	60,70	36,57	17,78	14,68	11,17
<b>LOK-SBHRU-8-4</b>	1/2	1/4	4,82	15/16	7/8	9/16	22,86	15,24	49,27	31,75	66,80	41,91	17,78	19,44	12,70

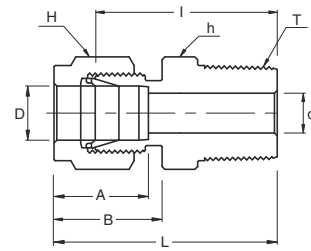


# Male Connectors






Einschraubverschraubung · Union Mâle · Estremità maschio · Conectores macho · Штуцеры с наружной резьбой

## SMC

Male Connector  
Einschraubverschraubung  
Union Mâle  
Estremità  
Recto macho  
Штуцер с наружной резьбой



## Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

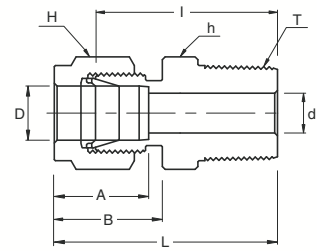
	 D (inch)	 T (NPT)	 d min	 h (inch)	 H (inch)	A	B	I	L
LOK-SMC-1-1N	1/16	1/16	1,27	5/16	5/16	8,63	10,92	20,00	23,83
LOK-SMC-1-2N	1/16	1/8	1,27	7/16	7/16	8,63	10,92	22,35	26,23
LOK-SMC-2-2N	1/8	1/8	2,28	7/16	7/16	12,70	15,24	23,87	30,48
LOK-SMC-2-4N	1/8	1/4	2,28	9/16	7/16	12,70	15,24	28,95	35,56
LOK-SMC-2-6N	1/8	3/8	2,28	11/16	7/16	12,70	15,24	29,21	35,81
LOK-SMC-2-8N	1/8	1/2	2,28	7/8	7/16	12,70	15,24	35,56	42,16
LOK-SMC-3-2N	3/16	1/8	3,04	7/16	1/2	13,71	16,00	24,63	31,24
LOK-SMC-3-4N	3/16	1/4	3,04	9/16	1/2	13,71	16,00	29,71	36,32
LOK-SMC-4-2N	1/4	1/8	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	25,40	32,76
LOK-SMC-4-4N	1/4	1/4	4,82	9/16	9/16	15,24	17,78	30,48	37,84
LOK-SMC-4-6N	1/4	3/8	4,82	11/16	9/16	15,24	17,78	30,98	38,35
LOK-SMC-4-8N	1/4	1/2	4,82	7/8	9/16	15,24	17,78	37,33	44,70
LOK-SMC-4-12N	1/4	3/4	4,82	1-1/16	9/16	15,24	17,78	38,86	46,22
LOK-SMC-5-2N	5/16	1/8	4,82	9/16	5/8	16,25	18,54	26,67	34,03
LOK-SMC-5-4N	5/16	1/4	6,35	9/16	5/8	16,25	18,54	31,24	38,60
LOK-SMC-5-6N	5/16	3/8	6,35	11/16	5/8	16,25	18,54	31,75	39,11
LOK-SMC-6-2N	3/8	1/8	4,82	5/8	11/16	16,76	19,30	27,94	35,3
LOK-SMC-6-4N	3/8	1/4	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	32,51	39,87
LOK-SMC-6-6N	3/8	3/8	7,11	11/16	11/16	16,76	19,30	32,51	39,87
LOK-SMC-6-8N	3/8	1/2	7,11	7/8	11/16	16,76	19,30	38,86	46,22
LOK-SMC-6-12N	3/8	3/4	7,11	1-1/16	11/16	16,76	19,30	40,38	47,75
LOK-SMC-8-2N	1/2	1/8	4,82	13/16	7/8	22,86	21,84	28,70	38,86
LOK-SMC-8-4N	1/2	1/4	7,11	13/16	7/8	22,86	21,84	33,27	43,43
LOK-SMC-8-6N	1/2	3/8	9,65	13/16	7/8	22,86	21,84	33,27	43,43
LOK-SMC-8-8N	1/2	1/2	10,41	7/8	7/8	22,86	21,84	38,86	49,02
LOK-SMC-8-12N	1/2	3/4	10,41	1-1/16	7/8	22,86	21,84	40,38	50,54
LOK-SMC-8-16N	1/2	1	10,41	1-3/8	7/8	22,86	21,84	46,99	57,15
LOK-SMC-10-6N	5/8	3/8	9,65	15/16	1	24,38	21,84	34,03	44,19
LOK-SMC-10-8N	5/8	1/2	11,93	15/16	1	24,38	21,84	38,86	49,02
LOK-SMC-10-12N	5/8	3/4	12,70	1-1/16	1	24,38	21,84	40,38	50,54
LOK-SMC-12-8N	3/4	1/2	11,93	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	40,38	50,54
LOK-SMC-12-12N	3/4	3/4	15,74	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	40,38	50,54
LOK-SMC-12-16N	3/4	1	15,74	1-3/8	1-1/8	24,38	21,84	46,99	57,15
LOK-SMC-14-12N	7/8	3/4	15,74	1-3/16	1-1/4	25,90	21,84	40,38	50,54
LOK-SMC-14-16N	7/8	1	18,28	1-3/8	1-1/4	25,90	21,84	46,99	57,15
LOK-SMC-16-8N	1	1/2	11,93	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	45,21	57,40
LOK-SMC-16-12N	1	3/4	15,74	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	45,21	57,40
LOK-SMC-16-16N	1	1	22,35	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	50,03	62,23
LOK-SMC-20-16N	1-1/4	1	22,35	1-3/4	1-7/8	41,15	38,86	55,12	77,22
LOK-SMC-20-20N	1-1/4	1-1/4	27,69	1-3/4	1-7/8	41,15	38,86	55,12	77,22

# Male Connectors





Einschraubverschraubung · Union Mâle · Estremità maschio · Conectores macho · Штуцеры с наружной резьбой

## SMC





Male Connector  
Einschraubverschraubung  
Union Mâle  
Estremità  
Recto macho  
Штуцер с наружной резьбой



### Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

	 D (inch)	 T (NPT)	d min	 h (inch)	 H (inch)	A	B	I	L
LOK-SMC-24-24N	1-1/2	1-1/2	34,04	2-1/8	2-1/4	50,04	45,21	61,72	88,90
LOK-SMC-32-32N	2	2	45,97	2-3/4	3	67,56	62,74	76,20	113,54

### Imperial – BSPT Zöllig – BSPT · Pouce – BSPT · Pollici – BSPT · Fraccional – BSPT · Дюймовые – BSPT

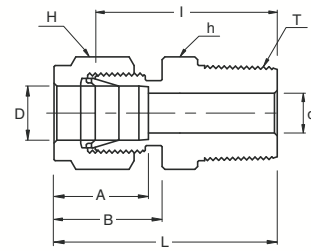
	 D (inch)	 T (BSPT)	d min	 h (inch)	 H (inch)	A	B	I	L
LOK-SMC-2-2R	1/8	1/8	2,28	7/16	7/16	12,70	15,24	23,87	30,48
LOK-SMC-2-4R	1/8	1/4	2,28	9/16	7/16	12,70	15,24	28,95	35,56
LOK-SMC-4-2R	1/4	1/8	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	25,40	32,76
LOK-SMC-4-4R	1/4	1/4	4,82	9/16	9/16	15,24	17,78	30,48	37,84
LOK-SMC-4-6R	1/4	3/8	4,82	11/16	9/16	15,24	17,78	30,98	38,35
LOK-SMC-4-8R	1/4	1/2	4,82	7/8	9/16	15,24	17,78	37,33	44,70
LOK-SMC-5-2R	5/16	1/8	4,82	9/16	5/8	16,25	18,54	26,67	34,03
LOK-SMC-5-4R	5/16	1/4	6,35	9/16	5/8	16,25	18,54	31,24	38,60
LOK-SMC-6-2R	3/8	1/8	4,82	5/8	11/16	16,76	19,3	27,94	35,30
LOK-SMC-6-4R	3/8	1/4	7,11	5/8	11/16	16,76	19,3	32,51	39,87
LOK-SMC-6-6R	3/8	3/8	7,11	11/16	11/16	16,76	19,3	32,51	39,87
LOK-SMC-6-8R	3/8	1/2	7,11	7/8	11/16	16,76	19,3	38,86	46,22
LOK-SMC-8-4R	1/2	1/4	7,11	13/16	7/8	22,86	21,84	33,27	43,43
LOK-SMC-8-6R	1/2	3/8	9,65	13/16	7/8	22,86	21,84	33,27	43,43
LOK-SMC-8-8R	1/2	1/2	10,41	7/8	7/8	22,86	21,84	38,86	49,02
LOK-SMC-8-12R	1/2	3/4	10,41	1-1/16	7/8	22,86	21,84	40,38	50,54
LOK-SMC-12-12R	3/4	3/4	15,74	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	40,38	50,54
LOK-SMC-16-16R	1	1	22,35	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	50,03	62,23

# Male Connectors

Einschraubverschraubung · Union Mâle · Estremità maschio · Conectores macho · Штуцеры с наружной резьбой

## SMC

Male Connector  
Einschraubverschraubung  
Union Mâle  
Estremità  
Recto macho  
Штуцер с наружной резьбой



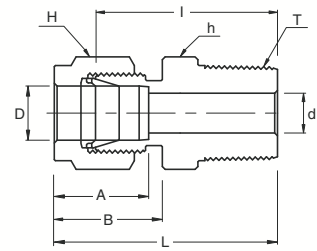
### Metric – NPT

Metrisch – NPT · Métrique – NPT · Metrico – NPT · Métrico – NPT · Метрические – NPT

	D	T (NPT)	d min	h	H	A	B	I	L
LOK-SMC-2M-2N	2	1/8	1,7	12	12	12,9	15,3	23,9	30,5
LOK-SMC-3M-2N	3	1/8	2,4	12	12	12,9	15,3	23,9	30,5
LOK-SMC-3M-4N	3	1/4	2,4	14	12	12,9	15,3	29,0	35,6
LOK-SMC-4M-2N	4	1/8	2,4	12	12	13,7	16,1	24,6	31,2
LOK-SMC-4M-4N	4	1/4	2,4	14	12	13,7	16,1	29,7	36,3
LOK-SMC-6M-2N	6	1/8	4,8	14	14	15,3	17,7	25,4	32,8
LOK-SMC-6M-4N	6	1/4	4,8	14	14	15,3	17,7	30,5	37,9
LOK-SMC-6M-6N	6	3/8	4,8	18	14	15,3	17,7	31,0	38,4
LOK-SMC-6M-8N	6	1/2	4,8	22	14	15,3	17,7	37,3	44,7
LOK-SMC-8M-2N	8	1/8	4,8	15	16	16,2	18,6	26,7	34,2
LOK-SMC-8M-4N	8	1/4	6,4	15	16	16,2	18,6	31,2	38,7
LOK-SMC-8M-6N	8	3/8	6,4	18	16	16,2	18,6	31,8	39,3
LOK-SMC-8M-8N	8	1/2	6,4	22	16	16,2	18,6	38,1	45,6
LOK-SMC-10M-2N	10	1/8	4,8	18	19	17,2	19,5	28,7	36,3
LOK-SMC-10M-4N	10	1/4	7,9	18	19	17,2	19,5	33,3	40,9
LOK-SMC-10M-6N	10	3/8	7,9	18	19	17,2	19,5	33,3	40,9
LOK-SMC-10M-8N	10	1/2	7,9	22	19	17,2	19,5	38,9	46,5
LOK-SMC-12M-2N	12	1/8	4,8	22	22	22,8	22,0	28,7	38,8
LOK-SMC-12M-4N	12	1/4	7,1	22	22	22,8	22,0	33,3	43,4
LOK-SMC-12M-6N	12	3/8	9,5	22	22	22,8	22,0	33,3	43,4
LOK-SMC-12M-8N	12	1/2	9,5	22	22	22,8	22,0	38,9	49,0
LOK-SMC-12M-12N	12	3/4	9,5	27	22	22,8	22,0	40,4	50,5
LOK-SMC-14M-4N	14	1/4	7,1	24	25	24,4	22,0	34,0	44,1
LOK-SMC-14M-6N	14	3/8	9,5	24	25	24,4	22,0	34,0	44,1
LOK-SMC-14M-8N	14	1/2	11,1	24	25	24,4	22,0	38,9	49,0
LOK-SMC-16M-6N	16	3/8	9,5	24	25	24,4	22,0	34,0	44,1
LOK-SMC-16M-8N	16	1/2	11,9	24	25	24,4	22,0	38,9	49,0
LOK-SMC-16M-12N	16	3/4	12,7	27	25	24,4	22,0	40,4	50,5
LOK-SMC-18M-8N	18	1/2	11,9	27	30	24,4	22,0	40,4	50,5
LOK-SMC-18M-12N	18	3/4	15,1	27	30	24,4	22,0	40,4	50,5
LOK-SMC-20M-8N	20	1/2	11,9	30	32	26,0	22,0	42,2	52,3
LOK-SMC-20M-12N	20	3/4	15,9	30	32	26,0	22,0	42,2	52,3
LOK-SMC-22M-12N	22	3/4	15,9	30	32	26,0	22,0	42,2	52,3
LOK-SMC-22M-16N	22	1	18,3	35	32	26,0	22,0	47,0	57,1
LOK-SMC-25M-12N	25	3/4	15,9	35	38	31,3	26,5	45,2	57,5
LOK-SMC-25M-16N	25	1	21,8	35	38	31,3	26,5	50,0	62,3
LOK-SMC-28M-16N	28	1	21,8	41	46	36,6	36,6	51,6	72,4
LOK-SMC-28M-20N	28	1-1/4	21,8	46	46	36,6	36,6	52,3	73,1
LOK-SMC-30M-20N	30	1-1/4	26,2	46	50	39,6	39,2	55,6	77,2
LOK-SMC-32M-20N	32	1-1/4	28,6	46	50	42,0	41,6	56,6	79,6
LOK-SMC-38M-24N	38	1-1/2	33,7	55	60	49,4	47,9	64,0	91,6

## SMC

Male Connector  
Einschraubverschraubung  
Union Mâle  
Estremità  
Recto macho  
Штуцер с наружной резьбой

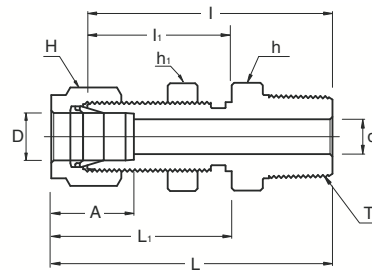


### Metric – BSPT Metrisch – BSPT · Métrique – BSPT · Metrico – BSPT · Métrico – BSPT · Метрические – BSPT









LOK-SMC-2M-2R	2	1/8	1,7	12	12	12,9	15,3	23,9	30,5
LOK-SMC-3M-2R	3	1/8	2,4	12	12	12,9	15,3	23,9	30,5
LOK-SMC-3M-4R	3	1/4	2,4	14	12	12,9	15,3	29,0	35,6
LOK-SMC-4M-2R	4	1/8	2,4	12	12	13,7	16,1	24,6	31,2
LOK-SMC-4M-4R	4	1/4	2,4	14	12	13,7	16,1	29,7	36,3
LOK-SMC-6M-2R	6	1/8	4,8	14	14	15,3	17,7	25,4	32,8
LOK-SMC-6M-4R	6	1/4	4,8	14	14	15,3	17,7	30,5	37,9
LOK-SMC-6M-6R	6	3/8	4,8	18	14	15,3	17,7	31,0	38,4
LOK-SMC-6M-8R	6	1/2	4,8	22	14	15,3	17,7	37,3	44,7
LOK-SMC-8M-2R	8	1/8	4,8	15	16	16,2	18,6	26,7	34,2
LOK-SMC-8M-4R	8	1/4	6,4	15	16	16,2	18,6	31,2	38,7
LOK-SMC-8M-6R	8	3/8	6,4	18	16	16,2	18,6	31,8	39,3
LOK-SMC-8M-8R	8	1/2	6,4	22	16	16,2	18,6	38,1	45,6
LOK-SMC-10M-2R	10	1/8	4,8	18	19	17,2	19,5	28,7	36,3
LOK-SMC-10M-4R	10	1/4	7,9	18	19	17,2	19,5	33,3	40,9
LOK-SMC-10M-6R	10	3/8	7,9	18	19	17,2	19,5	33,3	40,9
LOK-SMC-10M-8R	10	1/2	7,9	22	19	17,2	19,5	38,9	46,5
LOK-SMC-12M-4R	12	1/4	7,1	22	22	22,8	22,0	33,3	43,4
LOK-SMC-12M-6R	12	3/8	9,5	22	22	22,8	22,0	33,3	43,4
LOK-SMC-12M-8R	12	1/2	9,5	22	22	22,8	22,0	38,9	49,0
LOK-SMC-12M-12R	12	3/4	9,5	27	22	22,8	22,0	40,4	50,5
LOK-SMC-15M-8R	15	1/2	11,9	24	25	24,4	22,0	38,9	49,0
LOK-SMC-16M-4R	16	1/4	7,1	24	25	24,4	22,0	34,0	44,1
LOK-SMC-16M-6R	16	3/8	9,5	24	25	24,4	22,0	34,0	44,1
LOK-SMC-16M-8R	16	1/2	11,9	24	25	24,4	22,0	38,9	49,0
LOK-SMC-16M-12R	16	3/4	12,7	27	25	24,4	22,0	40,4	50,5
LOK-SMC-18M-8R	18	1/2	11,9	27	30	24,4	22,0	40,4	50,5
LOK-SMC-18M-12R	18	3/4	15,1	27	30	24,4	22,0	40,4	50,5
LOK-SMC-20M-8R	20	1/2	11,9	30	32	26,0	22,0	42,2	52,3
LOK-SMC-20M-12R	20	3/4	15,9	30	32	26,0	22,0	42,2	52,3
LOK-SMC-22M-12R	22	3/4	15,9	30	32	26,0	22,0	42,2	52,3
LOK-SMC-22M-16R	22	1	18,3	35	32	26,0	22,0	47,0	57,1
LOK-SMC-25M-12R	25	3/4	15,9	35	38	31,3	26,5	45,2	57,5
LOK-SMC-25M-16R	25	1	21,8	35	38	31,3	26,5	50,0	62,3
LOK-SMC-28M-16R	28	1	21,8	41	46	36,6	36,6	51,6	72,4
LOK-SMC-28M-20R	28	1-1/4	21,8	46	46	36,6	36,6	52,3	73,1
LOK-SMC-30M-20R	30	1-1/4	26,2	46	50	39,6	39,2	55,6	77,2
LOK-SMC-32M-20R	32	1-1/4	28,6	46	50	42,0	41,6	56,6	79,6
LOK-SMC-38M-24R	38	1-1/2	33,7	55	60	49,4	47,9	64,0	91,6

## SBMC

**Bulkhead Male Connector**  
**Schotteinschraubverschraubung**  
**Union Mâle passe cloison**  
**Terminale Passaparete**  
**Pasatabiques macho**  
**Штуцер с наружной резьбой,**  
**переборочный**

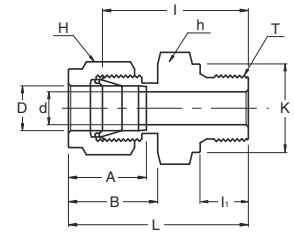


## Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

	 D (inch)	 T (NPT)	 d min	 h (inch)	 h <sub>1</sub> (inch)	 H (inch)	A	I	I <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	 max.	 max.
<b>LOK-SBMC-2-2N</b>	1/8	1/8	2,28	1/2	1/2	7/16	12,70	39,87	24,63	46,48	31,24	8,33	12,70
<b>LOK-SBMC-4-2N</b>	1/4	1/8	4,82	5/8	5/8	9/16	15,24	42,16	26,16	49,53	33,52	11,50	10,16
<b>LOK-SBMC-4-4N</b>	1/4	1/4	4,82	5/8	5/8	9/16	15,24	46,73	26,16	54,10	33,52	11,50	10,16
<b>LOK-SBMC-6-4N</b>	3/8	1/4	7,11	3/4	3/4	11/16	16,76	50,03	29,46	57,40	36,83	14,68	11,17
<b>LOK-SBMC-6-6N</b>	3/8	3/8	7,11	3/4	3/4	11/16	16,76	50,03	29,46	57,40	36,83	14,68	11,17
<b>LOK-SBMC-6-8N</b>	3/8	1/2	7,11	7/8	7/8	11/16	16,76	56,38	29,46	63,75	36,83	14,68	11,17
<b>LOK-SBMC-8-6N</b>	1/2	3/8	9,65	15/16	15/16	7/8	22,86	53,08	31,75	63,24	41,91	19,44	12,70
<b>LOK-SBMC-8-8N</b>	1/2	1/2	10,41	15/16	15/16	7/8	22,86	58,67	31,75	68,83	41,91	19,44	12,70
<b>LOK-SBMC-12-12N</b>	3/4	3/4	15,74	1-3/16	1-3/16	1-1/8	24,38	66,04	37,33	76,20	47,49	25,79	16,76
<b>LOK-SBMC-16-16N</b>	1	1	22,35	1-5/8	1-5/8	1-1/2	31,24	81,02	45,21	93,21	57,40	33,73	19,05

## SGMC

**Male Connector For Bonded Washer Seal**  
**Einschraubverschraubung f. Kammerring**  
**Union Mâle Cylindrique pour joint plat**  
**Estremità Con Battuta A Rondella**  
**Conector macho para junta metalo-plastica**  
**Штуцер с наружной резьбой под**  
**уплотнительное кольцо**



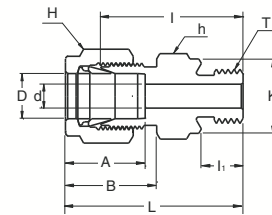
### Metric – BSPP Metrisch – BSPP · Métrique – BSPP · Metrico – BSPP · Métrico – BSPP · Метрические – BSPP

	D	T (BSPP)	d min	h	H	A	B	I	I <sub>1</sub>	L	K
LOK-SGMC-3M-2G	3	1/8	2,4	14	12	12,9	15,3	23,4	7,1	30,0	13,8
LOK-SGMC-3M-4G	3	1/4	2,4	19	12	12,9	15,3	28,7	11,2	35,3	18,0
LOK-SGMC-4M-2G	4	1/8	2,4	14	12	13,7	16,1	24,1	7,1	30,7	13,8
LOK-SGMC-6M-2G	6	1/8	4,0	14	14	15,3	17,7	24,9	7,1	32,3	13,8
LOK-SGMC-6M-4G	6	1/4	4,8	19	14	15,3	17,7	30,2	11,2	37,6	18,0
LOK-SGMC-6M-6G	6	3/8	4,8	22	14	15,3	17,7	31,5	11,2	38,9	21,8
LOK-SGMC-6M-8G	6	1/2	4,8	27	14	15,3	17,7	37,3	14,2	44,7	26,0
LOK-SGMC-8M-2G	8	1/8	4,0	15	16	16,2	18,6	25,7	7,1	33,2	13,8
LOK-SGMC-8M-4G	8	1/4	6,4	19	16	16,2	18,6	31,0	11,2	38,5	18,0
LOK-SGMC-8M-6G	8	3/8	6,4	22	16	16,2	18,6	32,3	11,2	39,8	21,8
LOK-SGMC-8M-8G	8	1/2	6,4	27	16	16,2	18,6	38,1	14,2	45,6	26,0
LOK-SGMC-10M-4G	10	1/4	5,9	19	19	17,2	19,5	31,8	11,2	39,4	18,0
LOK-SGMC-10M-6G	10	3/8	7,9	22	19	17,2	19,5	33,0	11,2	40,6	21,8
LOK-SGMC-10M-8G	10	1/2	7,9	27	19	17,2	19,5	38,9	14,2	46,5	26,0
LOK-SGMC-12M-4G	12	1/4	5,9	22	22	22,8	22,0	32,5	11,2	42,6	18,0
LOK-SGMC-12M-6G	12	3/8	7,9	22	22	22,8	22,0	33,0	11,2	43,1	21,8
LOK-SGMC-12M-8G	12	1/2	9,5	27	22	22,8	22,0	38,9	14,2	49,0	26,0
LOK-SGMC-12M-12G	12	3/4	9,5	35	22	22,8	22,0	42,7	15,7	52,8	32,0
LOK-SGMC-16M-6G	16	3/8	7,9	24	25	24,4	22,0	33,8	11,2	43,9	21,8
LOK-SGMC-16M-8G	16	1/2	11,9	27	25	24,4	22,0	38,9	14,2	49,0	26,0
LOK-SGMC-18M-8G	18	1/2	11,9	27	30	24,4	22,0	38,9	14,2	49,0	26,0
LOK-SGMC-18M-12G	18	3/4	15,1	35	30	24,4	22,0	42,7	15,7	52,8	32,0
LOK-SGMC-20M-8G	20	1/2	11,9	30	32	26,0	22,0	40,4	14,2	50,5	26,0
LOK-SGMC-20M-12G	20	3/4	15,9	35	32	26,0	22,0	42,7	15,7	52,8	32,0
LOK-SGMC-22M-12G	22	3/4	15,9	35	32	26,0	22,0	42,7	15,7	52,8	32,0
LOK-SGMC-22M-16G	22	1	18,3	41	32	26,0	22,0	45,2	18,3	55,3	39,0
LOK-SGMC-25M-12G	25	3/4	15,9	35	38	31,3	26,5	45,2	15,7	57,5	32,0
LOK-SGMC-25M-16G	25	1	19,8	41	38	31,3	26,5	47,8	18,3	60,1	39,0

Bonded washer seal not included in scope of delivery. See page 74 in for details (Spare Parts). Kammerring nicht im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 74 (Zubehör). Les joints plats ne sont pas inclus dans la livraison voir page 74 pour le détail (pièces détachées). Rondella non inclusa, consultare pag. 74 per i dettagli (Ricambi). La junta no se incluye con la referencia ver pagina 74 para detalles (recambios). Уплотнительное кольцо не входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 74 (Зап. части).

## SOMC

Male Connector For Metal Gasket Seal  
 Einschraubverschraubung f. Kupfering  
 Union Mâle Cylindrique étanchéité Métal  
 Estremità Con Guarnizione Metallica  
 Conector macho para junta metalica  
 Штуцер с наружной резьбой под  
 уплотнительную шайбу



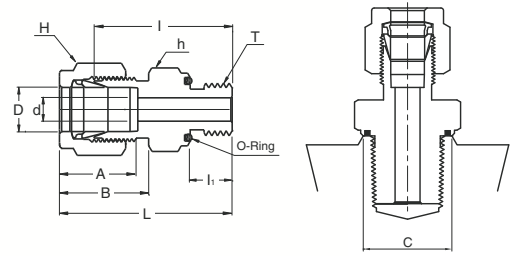
### Metric – BSPP Metrisch – BSPP · Métrique – BSPP · Metrico – BSPP · Métrico – BSPP · Метрические – BSPP

	D	T (BSPP)	d min	h	H	A	B	I	I <sub>1</sub>	L	K
LOK-SOMC-3M-2G	3	1/8	2,4	14	12	12,9	15,3	23,4	7,1	30,0	13,8
LOK-SOMC-3M-4G	3	1/4	2,4	19	12	12,9	15,3	28,7	11,2	35,3	18,0
LOK-SOMC-4M-2G	4	1/8	2,4	14	12	13,7	16,1	24,1	7,1	30,7	13,8
LOK-SOMC-6M-2G	6	1/8	4,0	14	14	15,3	17,7	24,9	7,1	32,3	13,8
LOK-SOMC-6M-4G	6	1/4	4,8	19	14	15,3	17,7	30,2	11,2	37,6	18,0
LOK-SOMC-6M-6G	6	3/8	4,8	22	14	15,3	17,7	31,5	11,2	38,9	21,8
LOK-SOMC-6M-8G	6	1/2	4,8	27	14	15,3	17,7	37,3	14,2	44,7	26,0
LOK-SOMC-8M-2G	8	1/8	4,0	15	16	16,2	18,6	25,7	7,1	33,2	13,8
LOK-SOMC-8M-4G	8	1/4	6,4	19	16	16,2	18,6	31,0	11,2	38,5	18,0
LOK-SOMC-8M-6G	8	3/8	6,4	22	16	16,2	18,6	32,3	11,2	39,8	21,8
LOK-SOMC-8M-8G	8	1/2	6,4	27	16	16,2	18,6	38,1	14,2	45,6	26,0
LOK-SOMC-10M-4G	10	1/4	5,9	19	19	17,2	19,5	31,8	11,2	39,4	18,0
LOK-SOMC-10M-6G	10	3/8	7,9	22	19	17,2	19,5	33,0	11,2	40,6	21,8
LOK-SOMC-10M-8G	10	1/2	7,9	27	19	17,2	19,5	38,9	14,2	46,5	26,0
LOK-SOMC-12M-4G	12	1/4	5,9	22	22	22,8	22,0	32,5	11,2	42,6	18,0
LOK-SOMC-12M-6G	12	3/8	7,9	22	22	22,8	22,0	33,0	11,2	43,1	21,8
LOK-SOMC-12M-8G	12	1/2	9,5	27	22	22,8	22,0	38,9	14,2	49,0	26,0
LOK-SOMC-12M-12G	12	3/4	9,5	35	22	22,8	22,0	42,7	15,7	52,8	32,0
LOK-SOMC-15M-8G	15	1/2	11,9	27	25	24,4	22,0	38,9	14,2	49,0	26,0
LOK-SOMC-16M-6G	16	3/8	7,9	24	25	24,4	22,0	33,8	11,2	43,9	21,8
LOK-SOMC-16M-8G	16	1/2	11,9	27	25	24,4	22,0	38,9	14,2	49,0	26,0
LOK-SOMC-18M-8G	18	1/2	11,9	27	30	24,4	22,0	38,9	14,2	49,0	26,0
LOK-SOMC-18M-12G	18	3/4	15,1	35	30	24,4	22,0	42,7	15,7	52,8	32,0
LOK-SOMC-20M-8G	20	1/2	11,9	30	32	26,0	22,0	40,4	14,2	50,5	26,0
LOK-SOMC-20M-12G	20	3/4	15,9	35	32	26,0	22,0	42,7	15,7	52,8	32,0
LOK-SOMC-22M-12G	22	3/4	15,9	35	32	26,0	22,0	42,7	15,7	52,8	32,0
LOK-SOMC-22M-16G	22	1	18,3	41	32	26,0	22,0	45,2	18,3	55,3	39,0
LOK-SOMC-25M-12G	25	3/4	15,9	35	38	31,3	26,5	45,2	15,7	57,5	32,0
LOK-SOMC-25M-16G	25	1	19,8	41	38	31,3	26,5	47,8	18,3	60,1	39,0

Metal gasket seal not included in scope of delivery. See page 74 in for details (Spare Parts). Metallische Dichtscheibe nicht im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 74 (Zubehör). Les joints d'étanchéités en métal ne sont pas inclus dans la livraison. Voir page 74 pour le détail (pièces détachées). Guarnizione metallica non inclusa, consulatate pag. 74 per i dettagli (Ricambi). La junta no se incluye con la referencia ver pagina 74 para detalles (recambios). Уплотнительная шайба не входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 74 (Зап. части).

## SOSC

**O-Seal Straight Thread Connector**  
**Einschraubverschraubung SAE/MS m.**  
**gekammertem O-Ring**  
**Union Mâle Joint O-Ring**  
**Estremità con O-Ring**  
**Conector recto con junta**  
**Штуцер**



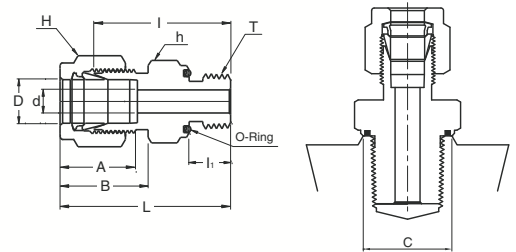
### Imperial – UN Zöllig – UN · Pouce – UN · Pollici – UN · Fraccional – UN · Дюймовые – UN

						A	B	I	I <sub>1</sub>	L	C min
<b>LOK-SOSC-2-2U</b>	1/8	5/16-24	2,28	9/16	7/16	12,70	15,24	26,16	8,63	32,76	12,7
<b>LOK-SOSC-3-3U</b>	3/16	3/8-24	3,05	5/8	7/16	13,71	16,00	27,68	9,65	34,29	14,2
<b>LOK-SOSC-4-4U</b>	1/4	7/16-20	4,82	3/4	9/16	15,24	17,78	30,98	10,41	38,35	17,5
<b>LOK-SOSC-5-5U</b>	5/16	1/2-20	6,35	7/8	5/8	16,25	18,54	33,27	11,17	40,64	19,1
<b>LOK-SOSC-6-6U</b>	3/8	9/16-18	7,11	15/16	11/16	16,76	19,30	35,05	11,93	42,41	20,6
<b>LOK-SOSC-8-8U</b>	1/2	3/4-16	10,41	1-1/8	11/16	22,86	21,84	35,81	11,93	45,97	25,4
<b>LOK-SOSC-12-12U</b>	3/4	1-1/16-12	15,75	1-1/2	7/8	24,38	21,84	42,16	14,22	52,32	35,8
<b>LOK-SOSC-16-16U</b>	1	1-5/16-12	22,35	1-3/4	1-1/8	31,24	26,41	45,97	14,22	58,16	42,9

O-ring included in scope of supply. See page 90 in for details (Technical Appendix). O-Ring im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 90 (Technischer Anhang). Le joint O-ring est inclus à la livraison. Voir page 90 pour le détail (Appendix Technique). O-Ring incluso, consultare pag. 90 per i dettagli (Appendice Tecnica). Junta suministrada con la referencia ver pagina 90 para detalles (Índice Técnico). Уплотнительное кольцо входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 90 (Тех. приложение).

## SOPC

**O-Seal Pipe Thread Connector**  
**Einschraubverschraubung NPT m.**  
**gekammertem O-Ring**  
**Union Mâle NPT Joint O-Ring**  
**Estremità con O-Ring**  
**Conector recto con junta**  
**Штуцер**



### Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

						A	B	I	I <sub>1</sub>	L	C min
<b>LOK-SOPC-2-2N</b>	1/8	1/8	2,28	3/4	7/16	12,70	15,24	26,16	7,11	32,76	17,5
<b>LOK-SOPC-4-2N</b>	1/4	1/8	4,82	3/4	9/16	15,24	17,78	27,68	7,11	35,05	17,5
<b>LOK-SOPC-4-4N</b>	1/4	1/4	4,82	15/16	9/16	15,24	17,78	30,98	9,65	38,35	22,1
<b>LOK-SOPC-6-4N</b>	3/8	1/4	7,11	15/16	11/16	16,76	19,30	32,51	9,65	39,87	22,1
<b>LOK-SOPC-6-6N</b>	3/8	3/8	7,11	1-1/8	11/16	16,76	19,30	34,03	10,41	41,40	25,4
<b>LOK-SOPC-6-8N</b>	3/8	1/2	7,11	1-5/16	11/16	16,76	19,30	39,62	13,46	46,99	31,0
<b>LOK-SOPC-8-8N</b>	1/2	1/2	10,41	1-5/16	7/8	22,86	21,84	39,62	13,46	49,78	31,0

O-ring included in scope of supply. See page 90 in for details (Technical Appendix). O-Ring im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 90 (Technischer Anhang). Le joint O-Ring est inclus à la livraison. Voir page 90 pour le détail (Appendix Technique). O-Ring incluso, consultare pag. 90 per i dettagli (Appendice Tecnica). Junta suministrada con la referencia ver pagina 90 para detalles (Índice Técnico). Уплотнительное кольцо входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 90 (Тех. приложение).

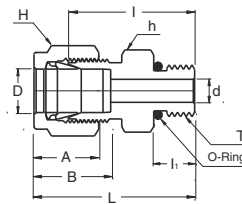


# Male Connectors






Einschraubverschraubung · Union Mâle · Estremità maschio · Conectores macho · Штуцеры с наружной резьбой

## SSMC

SAE/MS Male Connector  
Einschraubverschraubung mit O-Ring  
Union Mâle SAE/MS Joint O-Ring  
Estremità Maschio Attacco SAE  
Conector macho SAE/MS  
Штуцер



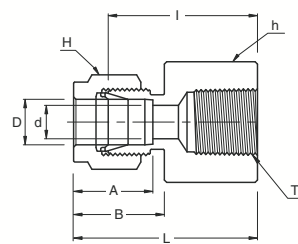
## Imperial-UN Zöllig-UN · Pouce-UN · Pollici-UN · Fraccional-UN · Дюймовые-UN

						A	B	I	I <sub>1</sub>	L
LOK-SSMC-2-2U	1/8	5/16-24	2,28	7/16	7/16	12,70	15,24	23,36	7,62	29,97
LOK-SSMC-4-4U	1/4	7/16-20	4,82	9/16	9/16	15,24	17,78	26,67	9,14	34,03
LOK-SSMC-4-6U	1/4	9/16-18	4,82	11/16	9/16	15,24	17,78	28,19	9,90	35,56
LOK-SSMC-4-8U	1/4	3/4-16	4,82	7/8	9/16	15,24	17,78	30,22	11,17	37,59
LOK-SSMC-4-10U	1/4	7/8-14	4,82	1	9/16	15,24	17,78	33,27	12,70	40,64
LOK-SSMC-5-5U	5/16	1/2-20	6,35	5/8	5/8	16,25	18,54	27,43	9,14	34,79
LOK-SSMC-6-4U	3/8	7/16-20	5,08	5/8	11/16	16,76	19,30	28,19	9,14	35,56
LOK-SSMC-6-6U	3/8	9/16-18	7,11	11/16	11/16	16,76	19,30	29,71	9,90	37,08
LOK-SSMC-6-8U	3/8	3/4-16	7,11	7/8	11/16	16,76	19,30	31,75	11,17	39,11
LOK-SSMC-6-10U	3/8	7/8-14	7,11	1	11/16	16,76	19,30	34,79	12,70	42,16
LOK-SSMC-8-6U	1/2	9/16-18	7,11	13/16	7/8	22,86	21,84	28,95	9,90	39,11
LOK-SSMC-8-8U	1/2	3/4-16	10,41	7/8	7/8	22,86	21,84	31,75	11,17	41,91
LOK-SSMC-8-10U	1/2	7/8-14	10,41	1	7/8	22,86	21,84	34,79	12,70	44,95
LOK-SSMC-8-12U	1/2	1-1/16-12	10,41	1-1/4	7/8	22,86	21,84	38,86	14,98	49,02
LOK-SSMC-10-8U	5/8	3/4-16	10,66	15/16	1	24,38	21,84	31,75	11,17	41,91
LOK-SSMC-10-10U	5/8	7/8-14	12,70	1	1	24,38	21,84	35,05	12,70	45,21
LOK-SSMC-12-8U	3/4	3/4-16	10,66	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	35,81	11,17	45,97
LOK-SSMC-12-12U	3/4	1-1/16-12	15,74	1-1/4	1-1/8	24,38	21,84	38,86	14,98	49,02
LOK-SSMC-14-14U	7/8	1-3/16-12	18,28	1-3/8	1-1/4	25,90	21,84	38,86	14,98	49,02
LOK-SSMC-16-12U	1	1-1/16-12	16,76	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	41,14	14,98	53,34
LOK-SSMC-16-16U	1	1-5/16-12	22,35	1-1/2	1-1/2	31,24	26,41	42,16	14,98	54,35




O-ring included in scope of supply. See page 90 in for details (Technical Apendix). O-Ring im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 90 (Technischer Anhang). Le joint O-ring est inclus à la livraison. Voir page 90 pour les détails (Apendix Technique). O-Ring incluso, consultare pag. 90 per i dettagli (Appendice Tecnica). Junta suministrada con la referencia ver paguina 90 para detalles (Indice Tecnico). Уплотнительное кольцо входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 90 (Тех. приложение).

## SFC

Female Connector  
Aufschraubverschraubung  
Union Femelle  
Estremità Femmina  
Conector hembra  
Соединение с внутренней резьбой



## Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

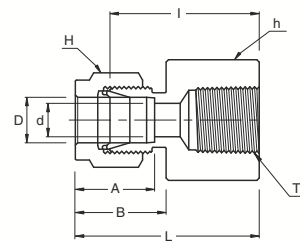
	 D (inch)	 T (NPT)	d min	 h (inch)	H (inch)	A	B	I	L
LOK-SFC-2-2N	1/8	1/8	2,28	9/16	7/16	12,70	15,24	22,09	28,70
LOK-SFC-2-4N	1/8	1/4	2,28	3/4	7/16	12,70	15,24	26,92	33,52
LOK-SFC-3-2N	3/16	1/8	3,04	9/16	1/2	13,71	16,00	23,11	29,71
LOK-SFC-4-2N	1/4	1/8	4,82	9/16	9/16	15,24	17,78	23,87	31,24
LOK-SFC-4-4N	1/4	1/4	4,82	3/4	9/16	15,24	17,78	28,44	35,81
LOK-SFC-4-6N	1/4	3/8	4,82	7/8	9/16	15,24	17,78	30,22	37,59
LOK-SFC-4-8N	1/4	1/2	4,82	1-1/16	9/16	15,24	17,78	35,05	42,41
LOK-SFC-5-2N	5/16	1/8	6,35	9/16	5/8	16,25	18,54	24,63	32,00
LOK-SFC-5-4N	5/16	1/4	6,35	3/4	5/8	16,25	18,54	29,46	36,83
LOK-SFC-6-2N	3/8	1/8	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	25,40	32,76
LOK-SFC-6-4N	3/8	1/4	7,11	3/4	11/16	16,76	19,30	30,22	37,59
LOK-SFC-6-6N	3/8	3/8	7,11	7/8	11/16	16,76	19,30	31,75	39,11
LOK-SFC-6-8N	3/8	1/2	7,11	1-1/16	11/16	16,76	19,30	36,57	43,94
LOK-SFC-6-12N	3/8	3/4	7,11	1-5/16	11/16	16,76	19,30	40,38	47,75
LOK-SFC-8-4N	1/2	1/4	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	30,22	40,38
LOK-SFC-8-6N	1/2	3/8	10,41	7/8	7/8	22,86	21,84	31,75	41,91
LOK-SFC-8-8N	1/2	1/2	10,41	1-1/16	7/8	22,86	21,84	36,57	46,73
LOK-SFC-8-12N	1/2	3/4	10,41	1-5/16	7/8	22,86	21,84	38,10	48,26
LOK-SFC-10-6N	5/8	3/8	12,70	15/16	1	24,38	21,84	31,75	41,91
LOK-SFC-10-8N	5/8	1/2	12,70	1-1/16	1	24,38	21,84	36,57	46,73
LOK-SFC-12-8N	3/4	1/2	15,74	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	36,57	46,73
LOK-SFC-12-12N	3/4	3/4	15,74	1-5/16	1-1/8	24,38	21,84	38,10	48,26
LOK-SFC-14-12N	7/8	3/4	18,28	1-5/16	1-1/4	25,90	21,84	39,62	49,78
LOK-SFC-16-12N	1	3/4	22,35	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	41,14	53,34
LOK-SFC-16-16N	1	1	22,35	1-5/8	1-1/2	31,24	26,41	50,03	62,23

# Female Connectors

Aufschraubverschraubung · Union Femelle · Estremità femmina · Conectores hembra · Соединения с внутренней резьбой

## SFC

Female Connector  
Aufschraubverschraubung  
Union Femelle  
Estremità Femmina  
Conector hembra  
Соединение с внутренней резьбой

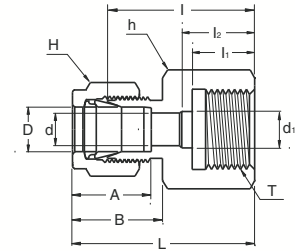


### Metric-BSPT Metrisch-BSPT · Métrique-BSPT · Metrico-BSPT · Métrico-BSPT · Метрические-BSPT

	D	T (BSPT)	d min	h	H	A	B	I	L
LOK-SFC-3M-2R	3	1/8	2,4	14	12	12,9	15,3	22,1	28,7
LOK-SFC-3M-4R	3	1/4	2,4	19	12	12,9	15,3	26,9	33,5
LOK-SFC-4M-2R	4	1/8	2,4	14	12	13,7	16,1	23,1	29,7
LOK-SFC-6M-2R	6	1/8	4,8	14	14	15,3	17,7	23,9	31,3
LOK-SFC-6M-4R	6	1/4	4,8	19	14	15,3	17,7	28,4	35,8
LOK-SFC-6M-6R	6	3/8	4,8	22	14	15,3	17,7	30,2	37,6
LOK-SFC-6M-8R	6	1/2	4,8	27	14	15,3	17,7	35,1	42,5
LOK-SFC-8M-2R	8	1/8	6,4	15	16	16,2	18,6	24,6	32,1
LOK-SFC-8M-4R	8	1/4	6,4	19	16	16,2	18,6	29,5	37,0
LOK-SFC-8M-6R	8	3/8	6,4	22	16	16,2	18,6	31,0	38,5
LOK-SFC-8M-8R	8	1/2	6,4	27	16	16,2	18,6	35,8	43,3
LOK-SFC-10M-2R	10	1/8	7,9	18	19	17,2	19,5	25,4	33,0
LOK-SFC-10M-4R	10	1/4	7,9	19	19	17,2	19,5	30,2	37,8
LOK-SFC-10M-6R	10	3/8	7,9	22	19	17,2	19,5	31,8	39,4
LOK-SFC-10M-8R	10	1/2	7,9	27	19	17,2	19,5	36,6	44,2
LOK-SFC-12M-2R	12	1/8	8,3	22	22	22,8	22,0	25,4	35,5
LOK-SFC-12M-4R	12	1/4	9,5	22	22	22,8	22,0	30,2	40,3
LOK-SFC-12M-6R	12	3/8	9,5	22	22	22,8	22,0	31,8	41,9
LOK-SFC-12M-8R	12	1/2	9,5	27	22	22,8	22,0	36,6	46,7
LOK-SFC-12M-12R	12	3/4	9,5	35	22	22,8	22,0	38,9	49,0
LOK-SFC-15M-8R	15	1/2	11,9	27	25	24,4	22,0	36,6	46,7
LOK-SFC-16M-8R	16	1/2	12,7	27	25	24,4	22,0	36,8	46,9
LOK-SFC-20M-8R	20	1/2	15,9	30	32	26,0	22,0	37,8	47,9
LOK-SFC-20M-12R	20	3/4	15,9	35	32	26,0	22,0	39,6	49,7
LOK-SFC-22M-12R	22	3/4	18,3	35	32	26,0	22,0	39,6	49,7
LOK-SFC-22M-16R	22	1	18,3	41	32	26,0	22,0	47,8	57,9
LOK-SFC-25M-12R	25	3/4	21,8	35	38	31,3	26,5	41,1	53,4
LOK-SFC-25M-16R	25	1	21,8	41	38	31,3	26,5	50,0	62,3

## SGC

Gauge Connector  
Manometerverschraubung  
Union Femelle pour jauge  
Estremità Portamanometro  
Conexión para manómetro  
Адаптер манометра



### Imperial – BSPP Zöllig – BSPP · Pouce – BSPP · Pollici – BSPP · Fraccional – BSPP · Дюймовые – BSPP

	D (inch)	T (BSPP)	d min	d <sub>1</sub>	h (inch)	H (inch)	A	B	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	L
LOK-SGC-4-4G	1/4	1/4	4,82	5,58	3/4	9/16	15,24	17,78	30,22	13,00	17,00	37,59
LOK-SGC-4-6G	1/4	3/8	4,82	6,60	15/16	9/16	15,24	17,78	30,22	14,20	20,30	37,59
LOK-SGC-4-8G	1/4	1/2	4,82	6,60	1-1/16	9/16	15,24	17,78	36,07	18,80	24,90	43,43
LOK-SGC-5-4G	5/16	1/4	5,58	–	3/4	5/8	16,25	18,54	30,98	13,00	–	38,35
LOK-SGC-5-8G	5/16	1/2	7,11	–	1-1/16	5/8	16,25	18,54	33,53	18,80	–	40,89
LOK-SGC-6-4G	3/8	1/4	5,58	–	3/4	11/16	16,76	19,30	31,75	13,00	–	39,12
LOK-SGC-6-6G	3/8	3/8	6,60	–	15/16	11/16	16,76	19,30	31,24	14,20	–	38,61
LOK-SGC-6-8G	3/8	1/2	7,11	–	1-1/16	11/16	16,76	19,30	34,54	18,80	–	41,91
LOK-SGC-8-4G	1/2	1/4	5,58	–	7/8	7/8	22,86	21,84	31,80	13,00	–	41,95
LOK-SGC-8-6G	1/2	3/8	6,60	–	15/16	7/8	22,86	21,84	34,29	14,20	–	44,45
LOK-SGC-8-8G	1/2	1/2	7,11	7,11	1-1/16	7/8	22,86	21,84	38,10	18,80	–	48,26

### Metric – BSPP Metrisch – BSPP · Métrique – BSPP · Metrico – BSPP · Métrico – BSPP · Метрические – BSPP

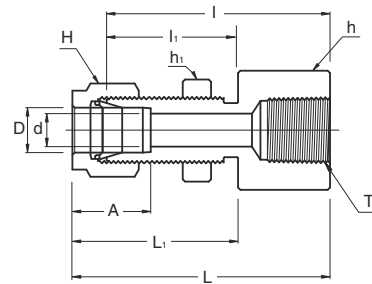
	D	T (BSPP)	d min	d <sub>1</sub>	h	H	A	B	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	L
LOK-SGC-3M-4G	3	1/4	2,4	5,5	19	12	12,9	15,3	28,7	13	17	35,3
LOK-SGC-6M-4G	6	1/4	4,8	5,5	19	14	15,3	17,7	30,2	13	17	37,6
LOK-SGC-6M-6G	6	3/8	4,8	6,5	24	14	15,3	17,7	30,2	14	20	37,6
LOK-SGC-6M-8G	6	1/2	4,8	7,0	27	14	15,3	17,7	36,1	19	25	43,5
LOK-SGC-8M-4G	8	1/4	5,5	5,5	19	16	16,2	18,6	31,0	13	–	38,5
LOK-SGC-8M-6G	8	3/8	6,5	6,5	24	16	16,2	18,6	28,7	14	–	36,2
LOK-SGC-8M-8G	8	1/2	7,0	7,0	27	16	16,2	18,6	33,5	19	–	41,0
LOK-SGC-10M-4G	10	1/4	5,5	5,5	19	19	17,2	19,5	31,8	13	–	39,4
LOK-SGC-10M-6G	10	3/8	6,5	6,5	24	19	17,2	19,5	31,2	14	–	38,8
LOK-SGC-10M-8G	10	1/2	7,0	7,0	27	19	17,2	19,5	34,5	19	–	42,1
LOK-SGC-12M-4G	12	1/4	5,5	5,5	22	22	22,8	22,0	31,8	13	–	41,9
LOK-SGC-12M-6G	12	3/8	6,5	6,5	24	22	22,8	22,0	34,3	14	–	44,4
LOK-SGC-12M-8G	12	1/2	7,0	7,0	27	22	22,8	22,0	38,1	19	–	48,2
LOK-SGC-20M-8G	20	1/2	7,0	7,0	30	32	26,0	22,0	44,2	19	–	54,3
LOK-SGC-22M-8G	22	1/2	7,0	7,0	30	32	26,0	22,0	44,2	19	–	54,3

# Female Connectors









Aufschraubverschraubung · Union Femelle · Estremità femmina · Conectores hembra · Соединения с внутренней резьбой

## SBFC









**Bulkhead Female Connector**  
**Schottaufschraubverschraubung**  
**Union Femelle passe cloison**  
**Estremità Femmina Passaparete**  
**Conector pasamuros hembra**  
**Соединение с внутренней резьбой, переборочное**



### Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

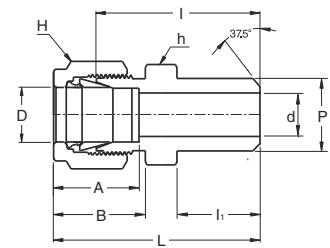
	 D (inch)	 T (NPT)	 d min	 h (inch)	 h <sub>1</sub> (inch)	 H (inch)	A	I	I <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>		 max.
LOK-SBFC-2-2N	1/8	1/8	2,28	9/16	1/2	7/16	12,70	38,10	24,63	44,70	31,24	8,33	12,70
LOK-SBFC-4-2N	1/4	1/8	4,82	5/8	5/8	9/16	15,24	39,62	26,16	46,99	33,52	11,50	10,16
LOK-SBFC-4-4N	1/4	1/4	4,82	3/4	5/8	9/16	15,24	44,45	26,16	51,81	33,52	11,50	10,16
LOK-SBFC-6-4N	3/8	1/4	7,11	3/4	3/4	11/16	16,76	47,75	29,46	55,11	36,83	14,68	11,17
LOK-SBFC-8-6N	1/2	3/8	10,41	15/16	15/16	7/8	22,86	51,56	31,75	61,72	41,91	19,44	12,70
LOK-SBFC-8-8N	1/2	1/2	10,41	1-1/16	15/16	7/8	22,86	56,38	31,75	66,54	41,91	19,44	12,70
LOK-SBFC-12-12N	3/4	3/4	15,74	1-1/4	1-3/16	1-1/8	24,38	63,60	37,33	73,51	47,49	25,79	16,76

### Metric – NPT Metrisch – NPT · Métrique – NPT · Metrico – NPT · Métrico – NPT · Метрические – NPT

	 D	 T (NPT)	 d min	 h	 h <sub>1</sub>	 H	A	I	I <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>		 max.
LOK-SBFC-6M-2N	6	1/8	4,8	15,8	15,8	14	15,3	39,6	27,7	46,9	35,0	11,5	10,2
LOK-SBFC-6M-4N	6	1/4	4,8	19,0	16,0	14	15,3	44,4	26,2	51,8	33,6	11,5	10,2
LOK-SBFC-8M-4N	8	1/4	6,3	19,0	17,4	16	16,2	46,7	28,4	53,9	35,6	13,1	11,2
LOK-SBFC-12M-8N	12	1/2	9,5	27,0	24,0	22	22,8	56,4	31,8	66,5	41,9	19,5	12,7

## SPWC

Male Pipe Weld Connector  
 Anschweißverschraubung  
 Union Mâle à souder BW  
 Estremità a saldare  
 Unión para soldar  
 Штуцер приварной



### Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

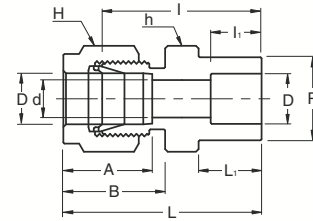
							A	B	I	I <sub>1</sub>	L
	D (inch)	P (Nom, inch)	P (OD)	d min	h (inch)	H (inch)					
LOK-SPWC-2-2P	1/8	1/8	10,30	2,28	7/16	7/16	12,70	15,24	23,87	9,65	30,48
LOK-SPWC-3-2P	3/16	1/8	10,30	3,04	7/16	1/2	13,71	16,00	24,63	9,65	31,24
LOK-SPWC-4-2P	1/4	1/8	10,30	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	25,40	9,65	32,76
LOK-SPWC-4-4P	1/4	1/4	13,70	4,82	9/16	9/16	15,24	17,78	30,48	14,22	37,84
LOK-SPWC-5-2P	5/16	1/8	10,30	5,08	9/16	5/8	16,25	18,54	26,67	9,65	34,03
LOK-SPWC-5-4P	5/16	1/4	13,70	6,35	9/16	5/8	16,25	18,54	31,24	14,22	38,60
LOK-SPWC-6-4P	3/8	1/4	13,70	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	32,51	14,22	39,87
LOK-SPWC-6-6P	3/8	3/8	17,10	7,11	11/16	11/16	16,76	19,30	32,51	14,22	39,87
LOK-SPWC-6-8P	3/8	1/2	21,30	7,11	7/8	11/16	16,76	19,30	38,86	19,05	46,22
LOK-SPWC-8-6P	1/2	3/8	17,10	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	33,27	14,22	43,43
LOK-SPWC-8-8P	1/2	1/2	21,30	10,41	7/8	7/8	22,86	21,84	38,86	19,05	49,02
LOK-SPWC-8-12P	1/2	3/4	26,67	10,41	1-1/16	7/8	22,86	21,84	40,38	19,05	50,54
LOK-SPWC-10-8P	5/8	1/2	21,30	12,70	15/16	1	24,38	21,84	38,86	19,05	49,02
LOK-SPWC-12-12P	3/4	3/4	26,67	15,74	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	40,38	19,05	50,54
LOK-SPWC-16-16P	1	1	33,40	22,35	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	50,03	23,87	62,23

### Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

							A	B	I	I <sub>1</sub>	L
	D	P (Nom, inch)	P (OD)	d min	h	H					
LOK-SPWC-3M-2P	3	1/8	10,3	2,4	12	12	12,9	15,3	23,9	9,7	30,5
LOK-SPWC-4M-2P	4	1/8	10,3	2,4	12	12	13,7	16,1	24,6	9,7	31,2
LOK-SPWC-6M-2P	6	1/8	10,3	4,8	14	14	15,3	17,7	25,4	9,7	32,8
LOK-SPWC-6M-4P	6	1/4	13,7	4,8	14	14	15,3	17,7	30,5	14,2	37,9
LOK-SPWC-8M-2P	8	1/8	10,3	5,1	15	16	16,2	18,6	26,7	9,7	34,2
LOK-SPWC-8M-4P	8	1/4	13,7	6,4	15	16	16,2	18,6	31,2	14,2	38,7
LOK-SPWC-8M-8P	8	1/2	21,3	6,4	22	16	16,2	18,6	38,1	19,0	45,6
LOK-SPWC-10M-4P	10	1/4	13,7	7,1	18	19	17,2	19,5	33,3	14,2	40,9
LOK-SPWC-10M-6P	10	3/8	17,1	7,9	18	19	17,2	19,5	33,3	14,2	40,9
LOK-SPWC-10M-8P	10	1/2	21,3	7,9	22	19	17,2	19,5	38,9	19,0	46,5
LOK-SPWC-12M-4P	12	1/4	13,7	7,1	22	22	22,8	22,0	33,3	14,2	43,4
LOK-SPWC-12M-6P	12	3/8	17,1	9,5	22	22	22,8	22,0	33,3	14,2	43,4
LOK-SPWC-12M-8P	12	1/2	21,3	9,5	22	22	22,8	22,0	38,9	19,0	49,0
LOK-SPWC-15M-8P	15	1/2	21,3	11,9	24	25	24,4	22,0	38,9	19,0	49,0
LOK-SPWC-16M-8P	16	1/2	21,3	12,7	24	25	24,4	22,0	38,9	19,0	49,0
LOK-SPWC-18M-8P	18	1/2	21,3	13,5	27	30	24,4	22,0	40,4	19,0	50,5

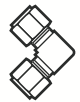
## SSWC

Socket Weld Connector  
 Einschweißverschraubung  
 Union Mâle à souder SW  
 Estremità con dado  
 Unión para soldar socket  
 Штуцер



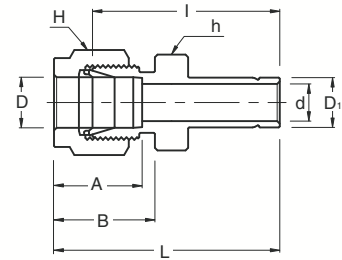
## Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

	D (inch)	d min	P	h (inch)	H (inch)	A	B	I	I <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>
LOK-SSWC-2	1/8	2,28	7,87	7/16	7/16	12,70	15,24	22,35	6,35	28,95	8,63
LOK-SSWC-4	1/4	4,82	11,17	1/2	9/16	15,24	17,78	26,16	7,87	33,52	10,41
LOK-SSWC-6	3/8	7,11	15,74	5/8	11/16	16,76	19,30	30,22	9,65	37,59	11,93
LOK-SSWC-8	1/2	10,41	19,05	13/16	7/8	22,86	21,84	30,98	12,70	41,14	11,93
LOK-SSWC-12	3/4	15,74	26,67	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	33,27	14,22	43,43	11,93
LOK-SSWC-16	1	22,35	33,27	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	40,38	19,05	52,57	14,22



## SR

Reducer  
 Reduzier-Adapter  
 Réduction  
 Estremità Diritta Ridotta  
 Adaptador con espiga ranurada  
 Переходник



### Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

	D (inch)	D1 (inch)	d min	h (inch)	H (inch)	A	B	I	L
LOK-SR-2-1	1/8	1/16	0,76	7/16	7/16	12,70	15,24	22,35	28,95
LOK-SR-2-2	1/8	1/8	2,03	7/16	7/16	12,70	15,24	26,92	33,52
LOK-SR-2-3	1/8	3/16	2,28	7/16	7/16	12,70	15,24	27,68	34,29
LOK-SR-2-4	1/8	1/4	2,28	7/16	7/16	12,70	15,24	29,46	36,06
LOK-SR-2-6	1/8	3/8	2,28	7/16	7/16	12,70	15,24	30,98	37,59
LOK-SR-2-8	1/8	1/2	2,28	9/16	7/16	12,70	15,24	37,59	44,19
LOK-SR-3-2	3/16	1/8	2,03	7/16	1/2	13,71	16,00	28,19	34,79
LOK-SR-3-4	3/16	1/4	3,04	7/16	1/2	13,71	16,00	30,48	37,08
LOK-SR-4-2	1/4	1/8	2,03	1/2	9/16	15,24	17,78	29,46	36,83
LOK-SR-4-3	1/4	3/16	3,04	1/2	9/16	15,24	17,78	30,22	37,59
LOK-SR-4-4	1/4	1/4	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	31,75	39,11
LOK-SR-4-5	1/4	5/16	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	32,51	39,87
LOK-SR-4-6	1/4	3/8	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	33,27	40,64
LOK-SR-4-8	1/4	1/2	4,82	9/16	9/16	15,24	17,78	38,86	46,22
LOK-SR-4-10	1/4	5/8	4,82	11/16	9/16	15,24	17,78	40,64	48,00
LOK-SR-4-12	1/4	3/4	4,82	13/16	9/16	15,24	17,78	41,40	47,75
LOK-SR-5-6	5/16	3/8	6,35	9/16	5/8	16,25	18,54	34,54	41,91
LOK-SR-5-8	5/16	1/2	6,35	9/16	5/8	16,25	18,54	40,13	47,49
LOK-SR-6-4	3/8	1/4	4,82	5/8	11/16	16,76	19,30	34,03	41,40
LOK-SR-6-6	3/8	3/8	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	35,81	43,18
LOK-SR-6-8	3/8	1/2	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	41,14	48,51
LOK-SR-6-10	3/8	5/8	7,11	11/16	11/16	16,76	19,30	42,92	50,29
LOK-SR-6-12	3/8	3/4	7,11	13/16	11/16	16,76	19,30	42,92	50,29
LOK-SR-8-4	1/2	1/4	4,82	13/16	7/8	22,86	21,84	34,79	44,95
LOK-SR-8-6	1/2	3/8	7,11	13/16	7/8	22,86	21,84	36,57	46,73
LOK-SR-8-8	1/2	1/2	9,90	13/16	7/8	22,86	21,84	42,16	52,32
LOK-SR-8-10	1/2	5/8	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	43,68	53,84
LOK-SR-8-12	1/2	3/4	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	43,68	53,84
LOK-SR-8-16	1/2	1	10,41	1-1/16	7/8	22,86	21,84	50,03	60,19
LOK-SR-10-12	5/8	3/4	12,70	15/16	1	24,38	21,84	44,45	54,61
LOK-SR-10-14	5/8	7/8	12,70	15/16	1	24,38	21,84	45,97	56,13
LOK-SR-10-16	5/8	1	12,70	1-1/16	1	24,38	21,84	50,80	60,96
LOK-SR-12-8	3/4	1/2	9,90	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	44,45	54,61
LOK-SR-12-16	3/4	1	15,74	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	52,32	62,48

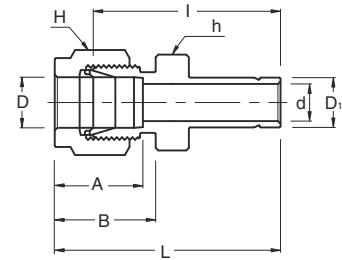


# Reducers



Reduzierer · Réduction · Riduzioni · Reductores · Переходники

## SR

Reducer  
 Reduzier-Adapter  
 Réduction  
 Estremità Diritta Ridotta  
 Adaptador con espiga ranurada  
 Переходник

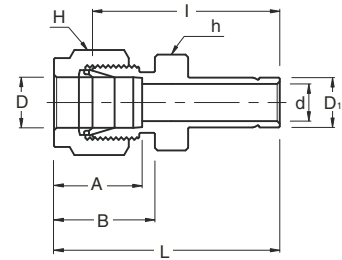


### Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

									
	D	D <sub>1</sub>	d min	h	H	A	B	I	L
LOK-SR-3M-4M	3	4	2,4	12	12	12,9	15,3	28,4	35,0
LOK-SR-3M-6M	3	6	2,4	12	12	12,9	15,3	29,5	36,1
LOK-SR-3M-10M	3	10	2,4	14	12	12,9	15,3	31,8	38,4
LOK-SR-4M-6M	4	6	2,4	12	12	13,7	16,1	30,5	37,1
LOK-SR-6M-3M	6	3	1,8	14	14	15,3	17,7	29,5	36,9
LOK-SR-6M-8M	6	8	4,8	14	14	15,3	17,7	32,5	39,9
LOK-SR-6M-10M	6	10	4,8	14	14	15,3	17,7	33,3	40,7
LOK-SR-6M-12M	6	12	4,8	14	14	15,3	17,7	38,9	46,3
LOK-SR-8M-6M	8	6	4,6	15	16	16,2	18,6	32,8	40,3
LOK-SR-8M-10M	8	10	6,4	15	16	16,2	18,6	34,5	42,0
LOK-SR-8M-12M	8	12	6,4	15	16	16,2	18,6	40,1	47,6
LOK-SR-10M-6M	10	6	4,6	18	19	17,2	19,5	34,8	42,4
LOK-SR-10M-8M	10	8	6,4	18	19	17,2	19,5	35,8	43,4
LOK-SR-10M-12M	10	12	7,9	18	19	17,2	19,5	42,2	49,8
LOK-SR-10M-15M	10	15	7,9	18	19	17,2	19,5	43,7	51,3
LOK-SR-10M-18M	10	18	7,9	22	19	17,2	19,5	43,7	51,3
LOK-SR-12M-6M	12	6	4,6	22	22	22,8	22,0	34,8	44,9
LOK-SR-12M-8M	12	8	6,4	22	22	22,8	22,0	35,8	45,9
LOK-SR-12M-10M	12	10	7,7	22	22	22,8	22,0	36,6	46,7
LOK-SR-12M-16M	12	16	9,5	22	22	22,8	22,0	43,7	53,8
LOK-SR-12M-18M	12	18	9,5	22	22	22,8	22,0	43,7	53,8
LOK-SR-12M-20M	12	20	9,5	22	22	22,8	22,0	46,0	56,1
LOK-SR-12M-22M	12	22	9,5	24	22	22,8	22,0	46,0	56,1
LOK-SR-12M-25M	12	25	9,5	27	22	22,8	22,0	52,3	62,4
LOK-SR-16M-12M	16	12	9,1	24	25	24,4	22,0	42,9	53,0
LOK-SR-18M-12M	18	12	9,1	27	30	24,4	22,0	44,5	54,6
LOK-SR-18M-16M	18	16	12,7	27	30	24,4	22,0	46,0	56,1
LOK-SR-18M-20M	18	20	15,1	27	30	24,4	22,0	47,5	57,6
LOK-SR-18M-22M	18	22	15,1	27	30	24,4	22,0	47,5	57,6
LOK-SR-18M-25M	18	25	15,1	27	30	24,4	22,0	52,3	62,4
LOK-SR-20M-16M	20	16	12,7	30	32	26,0	22,0	47,8	57,9
LOK-SR-20M-18M	20	18	13,9	30	32	26,0	22,0	47,8	57,9
LOK-SR-20M-22M	20	22	15,8	30	32	26,0	22,0	49,3	59,4
LOK-SR-20M-25M	20	25	15,8	30	32	26,0	22,0	54,1	64,2
LOK-SR-22M-18M	22	18	13,9	30	32	26,0	22,0	47,8	57,9
LOK-SR-22M-20M	22	20	15,1	30	32	26,0	22,0	49,3	59,4
LOK-SR-22M-25M	22	25	18,3	30	32	26,0	22,0	54,1	64,2
LOK-SR-25M-18M	25	18	13,9	35	38	31,3	26,5	50,8	63,1
LOK-SR-25M-20M	25	20	15,1	35	38	31,3	26,5	52,3	64,6

## SR

Reducer  
 Reduzier-Adapter  
 Réduction  
 Estremità Diritta Ridotta  
 Adaptador con espiga ranurada  
 Переходник

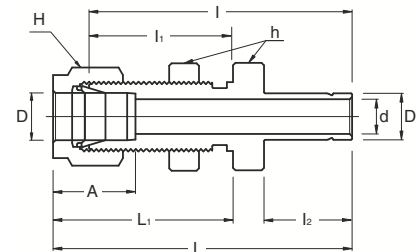


### Metric – Imperial    Metrisch – Zöllig · Métrique – Pouce · Metrico – Pollici · Métrico – Fraccional · Метрические – Дюймовые

	D	D <sub>1</sub> (inch)	d min	h	H	A	B	I	L
LOK-SR-3M-2	3	1/8	2,0	12	12	12,9	15,3	26,9	33,5
LOK-SR-3M-4	3	1/4	2,4	12	12	12,9	15,3	29,5	36,1
LOK-SR-6M-4	6	1/4	4,8	14	14	15,3	17,7	31,8	39,2
LOK-SR-6M-5	6	5/16	4,8	14	14	15,3	17,7	32,5	39,9
LOK-SR-6M-6	6	3/8	4,8	14	14	15,3	17,7	33,3	40,7
LOK-SR-6M-8	6	1/2	4,8	14	14	15,3	17,7	38,9	46,3
LOK-SR-8M-6	8	3/8	6,4	15	16	16,2	18,6	34,5	42,0
LOK-SR-8M-8	8	1/2	6,4	15	16	16,2	18,6	40,1	47,6
LOK-SR-10M-6	10	3/8	7,1	18	19	17,2	19,5	36,6	44,2
LOK-SR-10M-8	10	1/2	7,9	18	19	17,2	19,5	42,2	49,8
LOK-SR-12M-8	12	1/2	9,5	22	22	22,8	22,0	42,2	52,3
LOK-SR-12M-12	12	3/4	9,5	22	22	22,8	22,0	43,7	53,8
LOK-SR-18M-12	18	3/4	15,1	27	30	24,4	22,0	46,0	56,1
LOK-SR-18M-16	18	1	15,1	27	30	24,4	22,0	52,3	62,4

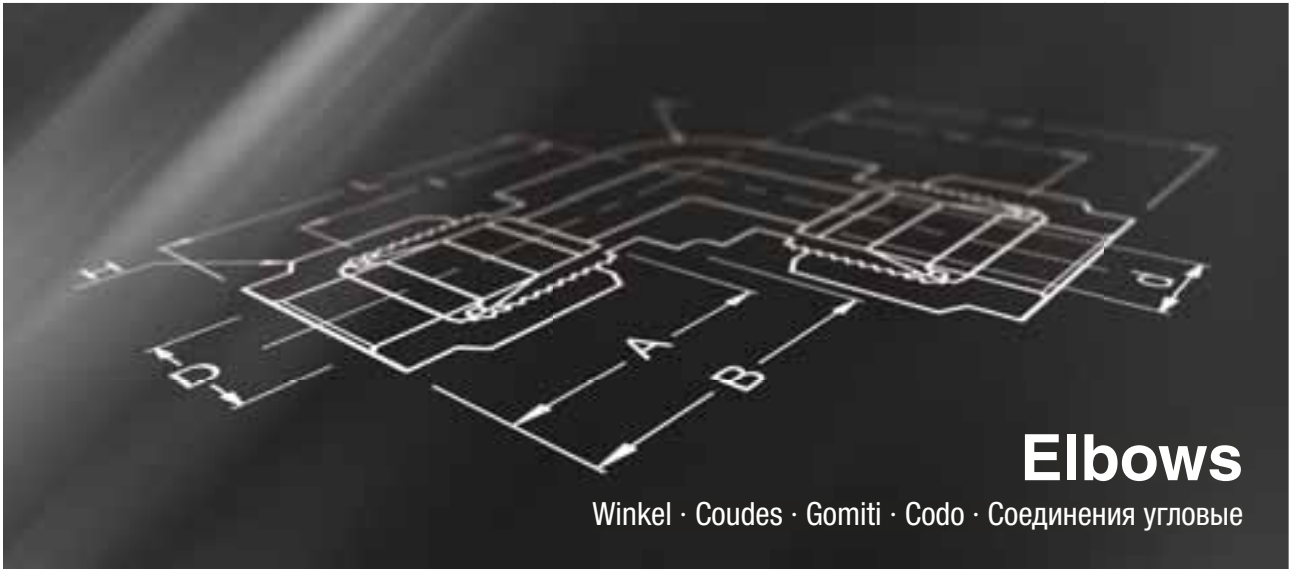
## SBR

Bulkhead Reducer  
 Schott-Reduzierung  
 Réduction passe cloison  
 Estremità di attraversamento  
 Adaptador pasatabiques con espiga ranurada  
 Переходник переборочный



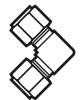
### Imperial    Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

	D (inch)	d min	h (inch)	H (inch)	A	I	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	max.	
LOK-SBR-2-2	1/8	2,03	1/2	7/16	12,70	42,92	24,63	13,46	49,53	31,24	8,33	12,70
LOK-SBR-4-4	1/4	4,82	5/8	9/16	15,24	48,51	26,16	15,74	55,88	33,52	11,50	10,16
LOK-SBR-6-6	3/8	7,11	3/4	11/16	16,76	53,84	29,46	17,52	61,21	36,83	14,68	11,17
LOK-SBR-8-8	1/2	10,41	15/16	7/8	22,86	62,73	31,75	23,11	72,89	41,91	19,44	12,70
LOK-SBR-10-10	5/8	12,70	1-1/16	1	24,38	65,02	32,51	24,70	75,18	42,67	22,62	12,70
LOK-SBR-16-16	1	20,32	1-5/8	1-1/2	31,24	88,13	45,21	31,70	100,33	57,40	33,73	19,05



# Elbows

Winkel · Coudes · Gomiti · Codo · Соединения угловые



**Unions**  
 Verbinder  
 Coude égal  
 Intermedio  
 Uniones  
 Соединения



**36**  
**SUE**

**Male Connectors**  
 Einschraubverschraubung  
 Coude Mâle  
 Estremità maschio  
 Conectores macho  
 Штуцеры с наружной резьбой



**37**  
**SME**



**41**  
**SPME**



**42**  
**SHME**



**42**  
**SPHME**

**Female Connectors**  
 Aufschraubverschraubung  
 Coude Femelle  
 Estremità femmina  
 Conectores hembra  
 Соединения с внутренней резьбой



**43**  
**SFE**

**Weld Connectors**  
 Schweißverschraubung  
 Coude à souder  
 Raccordi A Saldare  
 Para Soldar  
 Приварные соединения



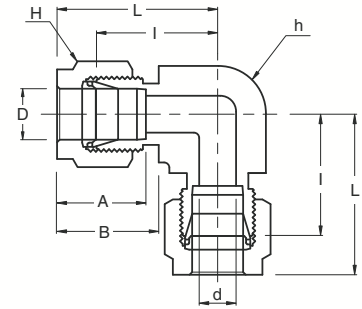
**44**  
**SMPWE**



**44**  
**SSWE**

# SUE

Union Elbow  
Winkelverbinder  
Coude Egal  
Intermedio A Gomito  
Codo igual  
Соединение угловое проходное



## Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

	D (inch)	d min	h (inch)	H (inch)	A	B	I	L
LOK-SUE-1	1/16	1,27	3/8	5/16	8,63	10,92	14,00	18,03
LOK-SUE-2	1/8	2,28	3/8	7/16	12,70	15,24	15,74	22,35
LOK-SUE-3	3/16	3,04	1/2	1/2	13,71	16,00	18,54	25,14
LOK-SUE-4	1/4	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	20,10	27,40
LOK-SUE-5	5/16	6,35	5/8	5/8	16,25	18,54	22,35	29,71
LOK-SUE-6	3/8	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	23,11	30,48
LOK-SUE-8	1/2	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	25,90	36,06
LOK-SUE-10	5/8	12,70	15/16	1	24,38	21,84	27,94	38,10
LOK-SUE-12	3/4	15,74	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	29,71	39,87
LOK-SUE-14	7/8	18,28	1-3/8	1-1/4	25,90	21,84	34,54	44,70
LOK-SUE-16	1	22,35	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	36,83	49,02
LOK-SUE-20	1-1/4	27,69	1-11/16	1-7/8	41,15	38,86	44,45	66,55
LOK-SUE-24	1-1/2	34,04	2	2-1/4	50,04	45,21	50,80	77,98
LOK-SUE-32	2	45,97	2-3/4	3	67,56	62,74	69,85	107,19

## Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

	D	d min	h	H	A	B	I	L
LOK-SUE-2M	2	1,7	9,5	12	12,9	15,3	15,7	22,3
LOK-SUE-3M	3	2,4	9,5	12	12,9	15,3	15,7	22,3
LOK-SUE-4M	4	2,4	12,7	12	13,7	16,1	18,8	25,4
LOK-SUE-6M	6	4,8	12,7	14	15,3	17,7	19,6	27,0
LOK-SUE-8M	8	6,4	15,9	16	16,2	18,6	22,4	29,9
LOK-SUE-10M	10	7,9	17,5	19	17,2	19,5	23,9	31,5
LOK-SUE-12M	12	9,5	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0
LOK-SUE-15M	15	11,9	23,8	25	24,4	22,0	27,9	38,8
LOK-SUE-16M	16	12,7	23,8	25	24,4	22,0	27,9	38,0
LOK-SUE-18M	18	15,1	27,0	30	24,4	22,0	29,7	39,8
LOK-SUE-20M	20	15,9	34,9	32	26,0	22,0	34,5	44,6
LOK-SUE-22M	22	18,3	34,9	32	26,0	22,0	34,5	44,6
LOK-SUE-25M	25	21,8	34,9	38	31,3	26,5	36,8	49,1
LOK-SUE-28M	28	21,8	41,0	46	36,6	36,6	43,2	64,0
LOK-SUE-30M	30	26,2	46,0	50	39,6	39,2	48,3	69,9
LOK-SUE-32M	32	28,6	46,0	50	42,0	41,6	49,3	72,3
LOK-SUE-38M	38	33,7	55,0	60	49,4	47,9	56,4	84,0

# Male Connectors

Einschraubverschraubung · Coude Mâle · Estremità maschio · Conectores macho · Штуцеры с наружной резьбой

## SME

Male Elbow

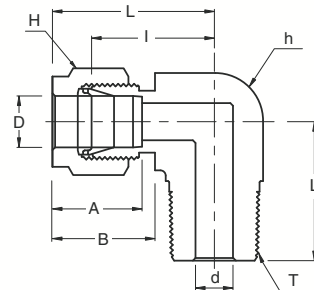
Winkelschraubverschraubung

Coude Mâle






Estremità a gomito

Codo macho

Штуцер угловой с наружной резьбой



## Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

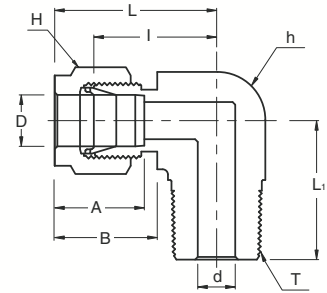
	 D (inch)	 T (NPT)	 d min	 h (inch)	 H (inch)	A	B	I	L	L <sub>1</sub>
LOK-SME-2-2N	1/8	1/8	2,3	1/2	7/16	12,7	15,2	18,0	24,3	18,8
LOK-SME-2-4N	1/8	1/4	2,3	1/2	7/16	12,7	15,2	18,0	24,3	23,4
LOK-SME-3-2N	3/16	1/8	3,0	1/2	1/2	13,7	16,0	18,8	25,4	18,8
LOK-SME-3-4N	3/16	1/4	3,0	1/2	1/2	13,7	16,0	18,8	25,4	23,4
LOK-SME-4-2N	1/4	1/8	4,8	1/2	9/16	15,2	17,8	19,6	26,9	18,8
LOK-SME-4-4N	1/4	1/4	4,8	1/2	9/16	15,2	17,8	19,6	26,9	23,4
LOK-SME-4-6N	1/4	3/8	4,8	5/8	9/16	15,2	17,8	22,4	29,7	26,2
LOK-SME-4-8N	1/4	1/2	4,8	13/16	9/16	15,2	17,8	24,4	31,8	33,0
LOK-SME-5-2N	5/16	1/8	4,8	9/16	5/8	16,3	18,5	21,3	28,7	19,8
LOK-SME-5-4N	5/16	1/4	6,4	9/16	5/8	16,3	18,5	21,3	28,7	24,4
LOK-SME-5-6N	5/16	3/8	6,4	11/16	5/8	16,3	18,5	23,1	30,5	26,2
LOK-SME-6-2N	3/8	1/8	4,8	5/8	11/16	16,8	19,3	23,1	30,5	20,8
LOK-SME-6-4N	3/8	1/4	7,1	5/8	11/16	16,8	19,3	23,1	30,5	25,4
LOK-SME-6-6N	3/8	3/8	7,1	5/8	11/16	16,8	19,3	23,9	31,2	26,2
LOK-SME-6-8N	3/8	1/2	7,1	13/16	11/16	16,8	19,3	25,9	33,3	33,0
LOK-SME-6-12N	3/8	3/4	7,1	1-1/16	11/16	16,8	19,3	29,7	37,1	36,8
LOK-SME-8-4N	1/2	1/4	7,1	13/16	7/8	22,9	21,8	25,9	36,1	28,2
LOK-SME-8-6N	1/2	3/8	9,7	13/16	7/8	22,9	21,8	25,9	36,1	28,2
LOK-SME-8-8N	1/2	1/2	10,4	13/16	7/8	22,9	21,8	25,9	36,1	33,0
LOK-SME-8-12N	1/2	3/4	10,4	1-1/16	7/8	22,9	21,8	29,7	39,9	36,8
LOK-SME-10-6N	5/8	3/8	9,7	15/16	1	24,4	21,8	27,9	38,1	30,2
LOK-SME-10-8N	5/8	1/2	11,9	15/16	1	24,4	21,8	27,9	38,1	35,1
LOK-SME-10-12N	5/8	3/4	12,7	1-1/16	1	24,4	21,8	29,7	39,9	36,8
LOK-SME-12-8N	3/4	1/2	11,9	1-1/16	1-1/8	24,4	21,8	29,7	39,9	36,8
LOK-SME-12-12N	3/4	3/4	15,7	1-1/16	1-1/8	24,4	21,8	29,7	39,9	36,8
LOK-SME-14-12N	7/8	3/4	15,7	1-3/8	1-1/4	25,9	21,8	34,5	44,7	41,7
LOK-SME-16-12N	1	3/4	15,7	1-3/8	1-1/2	31,2	26,4	36,8	49,0	41,7
LOK-SME-16-16N	1	1	22,4	1-3/8	1-1/2	31,2	26,4	36,8	49,0	46,5
LOK-SME-20-20N	1-1/4	1-1/4	27,7	1-11/16	1-7/8	41,2	38,9	44,5	66,6	47,8
LOK-SME-24-24N	1-1/2	1-1/2	34,0	2	2-1/4	50,0	45,2	50,8	78,0	60,5
LOK-SME-32-32N	2	2	46,0	2-3/4	3	67,6	62,7	69,9	107,2	70,6

## Male Connectors

Einschraubverschraubung · Coude Mâle · Estremità maschio · Conectores macho · Штуцеры с наружной резьбой

# SME

Male Elbow  
 Winkeleinschraubverschraubung  
 Coude Mâle  
 Estremità a gomito  
 Codo macho  
 Штуцер угловой с наружной резьбой



## Imperial – BSPT Zöllig – BSPT · Pouce – BSPT · Pollici – BSPT · Fraccional – BSPT · Дюймовые – BSPT

						A	B	I	L	L <sub>1</sub>
	D (inch)	T (BSPT)	d min	h (inch)	H (inch)					
LOK-SME-4-2R	1/4	1/8	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	19,55	26,92	18,79
LOK-SME-4-4R	1/4	1/4	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	19,55	26,92	23,36
LOK-SME-4-6R	1/4	3/8	4,82	5/8	9/16	15,24	17,78	22,35	29,71	26,16
LOK-SME-4-8R	1/4	1/2	4,82	13/16	9/16	15,24	17,78	24,38	31,75	33,02
LOK-SME-5-4R	5/16	1/4	6,35	9/16	5/8	16,25	18,54	21,33	28,70	24,38
LOK-SME-6-4R	3/8	1/4	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	23,11	30,48	25,40
LOK-SME-6-6R	3/8	3/8	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	23,87	31,24	26,16
LOK-SME-8-6R	1/2	3/8	9,65	13/16	7/8	22,86	21,84	25,91	36,07	28,20
LOK-SME-8-8R	1/2	1/2	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	25,91	36,07	33,02

# Male Connectors

Einschraubverschraubung · Coude Mâle · Estremità maschio · Conectores macho · Штуцеры с наружной резьбой

## SME

Male Elbow

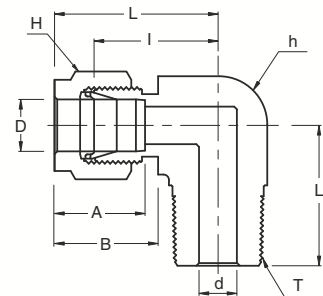
Winkelschraubverschraubung

Coude Mâle

Estremità a gomito

Codo macho

Штуцер угловой с наружной резьбой



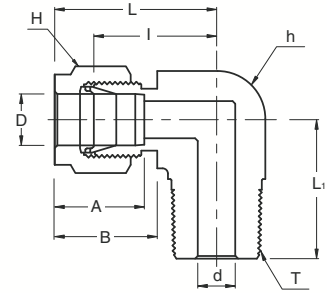
## Metric-NPT

Metrisch-NPT · Métrique-NPT · Metrico-NPT · Métrico-NPT · Метрические-NPT

	D	T (NPT)	d min	h	H	A	B	I	L	L <sub>1</sub>
LOK-SME-3M-2N	3	1/8	2,4	12,7	12	12,9	15,3	17,0	23,6	17,8
LOK-SME-3M-4N	3	1/4	2,4	12,7	12	12,9	15,3	18,0	24,6	23,4
LOK-SME-4M-2N	4	1/8	2,4	12,7	12	13,7	16,1	18,8	25,4	18,8
LOK-SME-4M-4N	4	1/4	2,4	12,7	12	13,7	16,1	18,8	25,4	23,4
LOK-SME-6M-2N	6	1/8	4,8	12,7	14	15,3	17,7	19,6	27,0	18,8
LOK-SME-6M-4N	6	1/4	4,8	12,7	14	15,3	17,7	19,6	27,0	23,4
LOK-SME-6M-6N	6	3/8	4,8	15,9	14	15,3	17,7	22,4	29,8	26,2
LOK-SME-6M-8N	6	1/2	4,8	20,6	14	15,3	17,7	24,4	31,8	33,0
LOK-SME-8M-2N	8	1/8	4,8	14,3	16	16,2	18,6	21,3	28,8	19,8
LOK-SME-8M-4N	8	1/4	6,4	14,3	16	16,2	18,6	21,3	28,8	24,4
LOK-SME-8M-6N	8	3/8	6,4	15,9	16	16,2	18,6	23,1	30,6	26,2
LOK-SME-8M-8N	8	1/2	6,4	20,6	16	16,2	18,6	25,1	32,6	33,0
LOK-SME-10M-2N	10	1/8	4,8	17,5	19	17,2	19,5	23,9	31,5	21,6
LOK-SME-10M-4N	10	1/4	7,1	17,5	19	17,2	19,5	23,9	31,5	26,2
LOK-SME-10M-6N	10	3/8	7,9	17,5	19	17,2	19,5	23,9	31,5	26,2
LOK-SME-10M-8N	10	1/2	7,9	20,6	19	17,2	19,5	25,9	33,5	33,0
LOK-SME-12M-4N	12	1/4	7,1	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0	28,2
LOK-SME-12M-6N	12	3/8	9,5	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0	28,2
LOK-SME-12M-8N	12	1/2	9,5	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0	33,0
LOK-SME-12M-12N	12	3/4	9,5	27,0	22	22,8	22,0	29,7	39,8	36,8
LOK-SME-16M-6N	16	3/8	9,5	23,8	25	24,4	22,0	27,9	38,0	30,2
LOK-SME-16M-8N	16	1/2	11,9	23,8	25	24,4	22,0	27,9	38,0	35,1
LOK-SME-16M-12N	16	3/4	12,7	27,0	25	24,4	22,0	29,7	39,8	36,8
LOK-SME-18M-8N	18	1/2	11,9	27,0	30	24,4	22,0	29,7	39,8	36,8
LOK-SME-18M-12N	18	3/4	15,1	27,0	30	24,4	22,0	29,7	39,8	36,8
LOK-SME-20M-8N	20	1/2	11,9	34,9	32	26,0	22,0	34,5	44,6	41,7
LOK-SME-20M-12N	20	3/4	15,9	34,9	32	26,0	22,0	34,5	44,6	41,7
LOK-SME-22M-12N	22	3/4	15,9	34,9	32	26,0	22,0	34,5	44,6	41,7
LOK-SME-22M-16N	22	1	18,3	34,9	32	26,0	22,0	34,5	44,6	46,5
LOK-SME-25M-12N	25	3/4	15,9	34,9	38	31,3	26,5	36,8	49,1	41,7
LOK-SME-25M-16N	25	1	21,8	34,9	38	31,3	26,5	36,8	49,1	46,5
LOK-SME-30M-20N	30	1-1/4	26,2	46,0	50	39,6	39,2	48,3	69,9	53,1
LOK-SME-32M-20N	32	1-1/4	27,8	46,0	50	42,0	41,6	49,3	72,3	53,1
LOK-SME-38M-24N	38	1-1/2	33,7	55,0	60	49,4	47,9	56,4	84,0	60,4

## SME

Male Elbow  
 Winkeleinschraubverschraubung  
 Coude Mâle  
 Estremità a gomito  
 Codo macho  
 Штуцер угловой с наружной резьбой



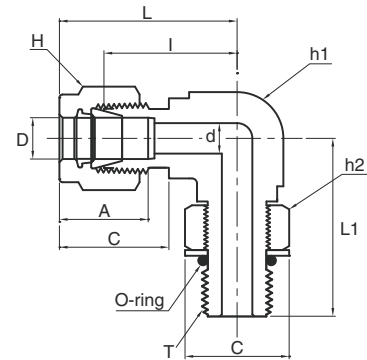
### Metric – BSPT Metrisch – BSPT · Métrique – BSPT · Metrico – BSPT · Métrico – BSPT · Метрические – BSPT

						A	B	I	L	L <sub>1</sub>
LOK-SME-3M-2R	3	1/8	2,4	12,7	12	12,9	15,3	17,0	23,6	17,8
LOK-SME-3M-4R	3	1/4	2,4	12,7	12	12,9	15,3	18,0	24,6	23,4
LOK-SME-4M-2R	4	1/8	2,4	12,7	12	13,7	16,1	18,8	25,4	18,8
LOK-SME-4M-4R	4	1/4	2,4	12,7	12	13,7	16,1	18,8	25,4	23,4
LOK-SME-6M-2R	6	1/8	4,8	12,7	14	15,3	17,7	19,6	27,0	18,8
LOK-SME-6M-4R	6	1/4	4,8	12,7	14	15,3	17,7	19,6	27,0	23,4
LOK-SME-6M-6R	6	3/8	4,8	15,9	14	15,3	17,7	22,4	29,8	26,2
LOK-SME-6M-8R	6	1/2	4,8	20,6	14	15,3	17,7	24,4	31,8	33,0
LOK-SME-8M-2R	8	1/8	4,8	14,3	16	16,2	18,6	21,3	28,8	19,8
LOK-SME-8M-4R	8	1/4	6,4	14,3	16	16,2	18,6	21,3	28,8	24,4
LOK-SME-8M-6R	8	3/8	6,4	15,9	16	16,2	18,6	23,1	30,6	26,2
LOK-SME-8M-8R	8	1/2	6,4	20,6	16	16,2	18,6	25,1	32,6	33,0
LOK-SME-10M-4R	10	1/4	7,1	17,5	19	17,2	19,5	23,9	31,5	26,2
LOK-SME-10M-6R	10	3/8	7,9	17,5	19	17,2	19,5	23,9	31,5	26,2
LOK-SME-10M-8R	10	1/2	7,9	20,6	19	17,2	19,5	25,9	33,5	33,0
LOK-SME-12M-2R	12	1/8	4,8	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0	23,6
LOK-SME-12M-4R	12	1/4	7,1	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0	28,2
LOK-SME-12M-6R	12	3/8	9,5	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0	28,2
LOK-SME-12M-8R	12	1/2	9,5	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0	33,0
LOK-SME-12M-12R	12	3/4	9,5	27,0	22	22,8	22,0	29,7	39,8	36,8
LOK-SME-16M-6R	16	3/8	9,5	23,8	25	24,4	22,0	27,9	38,0	30,2
LOK-SME-16M-8R	16	1/2	11,9	23,8	25	24,4	22,0	27,9	38,0	35,1
LOK-SME-18M-8R	18	1/2	11,9	27,0	30	24,4	22,0	29,7	39,8	36,8
LOK-SME-18M-12R	18	3/4	15,1	27,0	30	24,4	22,0	29,7	39,8	36,8
LOK-SME-20M-8R	20	1/2	11,9	34,9	32	26,0	22,0	34,5	44,6	41,7
LOK-SME-20M-12R	20	3/4	15,9	34,9	32	26,0	22,0	34,5	44,6	41,7
LOK-SME-22M-12R	22	3/4	15,9	34,9	32	26,0	22,0	34,5	44,6	41,7
LOK-SME-22M-16R	22	1	18,3	34,9	32	26,0	22,0	34,5	44,6	46,5
LOK-SME-25M-12R	25	3/4	15,9	34,9	38	31,3	26,5	36,8	49,1	41,7
LOK-SME-25M-16R	25	1	21,8	34,9	38	31,3	26,5	36,8	49,1	46,5



## SPME

**Positionable Male Elbow**  
**Einstellbare Winkeleinschraubverschraubung**  
**Coude Orientable**  
**Terminale A Gomito Girevole**  
**Codo orientable macho**  
**Штуцер ориентируемый угловой с наружной резьбой**



**Imperial-UN** Zöllig-UN · Pouce-UN · Pollici-UN · Fraccional-UN · Дюймовые-UN

	D (inch)	T (UN)	d min	h (inch)	h2 (inch)	H (inch)	A	B	I	L	L1	C
LOK-SPME-4-4U	1/4	7/16-20	4,83	1/2	9/16	9/16	15,24	17,78	21,08	28,45	28,45	16,51
LOK-SPME-4-6U	1/4	9/16-18	4,83	5/8	11/16	9/16	15,24	17,78	23,11	30,48	32,26	20,07
LOK-SPME-5-5U	5/16	1/2-20	5,84	9/16	5/8	5/8	16,26	18,54	22,86	30,23	29,46	18,29
LOK-SPME-6-6U	3/8	9/16-18	7,11	5/8	11/16	11/16	16,76	19,30	24,64	32,00	32,26	20,07
LOK-SPME-6-8U	3/8	3/4-16	7,11	13/16	7/8	11/16	16,76	19,30	27,43	34,80	37,85	25,65
LOK-SPME-8-8U	1/2	3/4-16	10,41	13/16	7/8	7/8	22,86	21,84	27,43	37,59	37,85	25,65
LOK-SPME-10-10U	5/8	7/8-14	12,70	15/16	1	1	24,38	21,84	29,46	39,62	43,43	29,46
LOK-SPME-12-12U	3/4	1-1/16-12	15,75	1-1/16	1-1/4	1-1/8	24,38	21,84	31,24	41,40	48,77	36,58
LOK-SPME-14-14U	7/8	3/16-12	18,29	1-3/16	1-3/8	1-1/4	25,91	21,84	33,02	43,18	50,55	40,39
LOK-SPME-16-16U	1	1-5/16-12	22,35	1-3/8	1-1/2	1-1/2	31,24	26,42	38,35	50,55	53,59	43,94
LOK-SPME-20-20U	1-1/4	1-5/8-12	27,69	1-11/16	1-7/8	1-7/8	41,15	38,86	45,72	67,82	58,17	54,86
LOK-SPME-24-24U	1-1/2	1-7/8-12	34,04	2	2-1/8	2-1/4	50,04	45,21	50,80	77,98	60,45	62,23
LOK-SPME-32-32U	2-1/2	2-1/2-12	45,97	2-3/4	2-3/4	3	67,56	62,74	69,85	107,19	71,63	80,26

Threaded connection port according to SAE J 1926/1 and ISO 11926-1. Einschraubloch entsprechend SAE J 1926/1 und ISO 11926-1. Filetage selon SAE J 1926/1 et ISO 11926-1. Filettatura in accordo con SAE J 1926/1 e ISO 11926-1. Rosca según SAE J 1926/1 e ISO 11926-1. Резьбовое присоединительное отверстие в соответствии с SAE J 1926/1 и ISO 11926-1.

O-ring included in scope of supply. See page 90 in for details (Technical Appendix). O-Ring im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 90 (Technischer Anhang). Joint O-ring inclus dans la livraison. Voir page 90 pour les détails (Appendix Technique). O-Ring incluso, consultare pag. 90 per i dettagli (Appendice Tecnica). Junta suministrada con la referencia ver paguina 90 para detalles (Índice Técnico). Уплотнительное кольцо входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 90 (Тех. приложение).

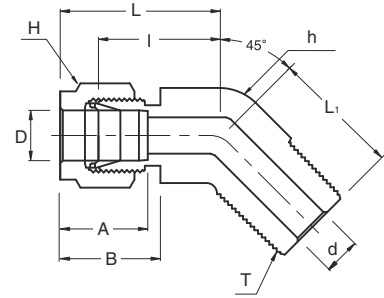
**Metric-BSPP** Metrisch-BSPP · Métrique-BSPP · Metrico-BSPP · Métrico-BSPP · Метрические-BSPP

	D	T (BSPP)	d min	h (inch)	h2 (inch)	H	A	B	I	L	L1	C
LOK-SPME-6M-2G	6	1/8	4,0	1/2	9/16	14	15,3	17,7	19,6	27,0	26,4	17,3
LOK-SPME-6M-4G	6	1/4	4,8	5/8	3/4	14	15,3	17,7	21,6	29,0	32,3	22,9
LOK-SPME-8M-2G	8	1/8	4,0	9/16	9/16	16	16,2	18,6	21,3	28,8	27,4	17,3
LOK-SPME-8M-4G	8	1/4	5,9	5/8	3/4	16	16,2	18,6	22,4	29,9	32,2	22,9
LOK-SPME-10M-4G	10	1/4	5,9	13/16	3/4	19	17,2	19,5	25,9	33,5	35,0	22,9
LOK-SPME-10M-6G	10	3/8	7,9	13/16	7/8	19	17,2	19,5	25,9	33,5	37,1	26,4
LOK-SPME-12M-4G	12	1/4	5,9	13/16	3/4	22	22,8	22,0	25,9	36,0	35,0	22,9
LOK-SPME-12M-6G	12	3/8	7,9	13/16	7/8	22	22,8	22,0	25,9	36,0	37,1	26,4
LOK-SPME-12M-8G	12	1/2	9,5	15/16	1-1/16	22	22,8	22,0	27,9	38,0	43,4	32,0
LOK-SPME-12M-12G	12	3/4	9,5	1-1/16	1-3/8	22	22,8	22,0	29,7	39,8	48,8	41,1




O-ring included in scope of supply. See page 90 in for details (Technical Appendix). O-Ring im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 90 (Technischer Anhang). Joint O-ring inclus dans la livraison. Voir page 90 pour les détails (Appendix Technique). O-Ring incluso, consultare pag. 90 per i dettagli (Appendice Tecnica). Junta suministrada con la referencia ver paguina 90 para detalles (Índice Técnico). Уплотнительное кольцо входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 90 (Тех. приложение).

## SHME

**45° Male Elbow**  
**Winkeleinschraubverschraubung 45°**  
**Coude 45° Mâle**  
**Estremità a gomito 45°**  
**Codo 45° macho**  
**Штуцер угловой на 45°**



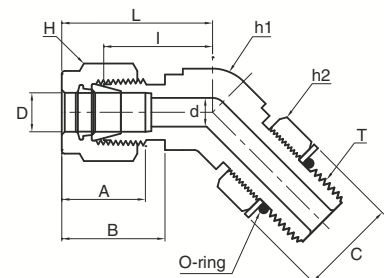
### Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

										
	D (inch)	T (NPT)	d min	h (inch)	H (inch)	A	B	I	L	L <sub>1</sub>
LOK-SHME-4-2N	1/4	1/8	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	17,27	24,63	16,51
LOK-SHME-4-4N	1/4	1/4	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	17,27	24,63	21,08
LOK-SHME-6-2N	3/8	1/8	4,82	5/8	11/16	16,76	19,30	20,57	27,94	18,28
LOK-SHME-6-4N	3/8	1/4	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	20,57	27,94	22,86
LOK-SHME-6-6N	3/8	3/8	7,11	13/16	11/16	16,76	19,30	21,84	29,21	24,13
LOK-SHME-8-6N	1/2	3/8	9,65	13/16	7/8	22,86	21,84	21,84	32,00	24,13
LOK-SHME-8-8N	1/2	1/2	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	21,84	32,00	28,95




O-ring included in scope of supply. See page 90 in for details (Technical Appendix). O-Ring im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 90 (Technischer Anhang). Le joint O-ring inclus à la livraison. Voir page 90 pour les détails (Appendix Technique). O-Ring incluso, consultare pag. 90 per i dettagli (Appendice Tecnica). Junta suministrada con la referencia ver pagina 90 para detalles (Índice Técnico). Уплотнительное кольцо входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 90 (Тех. приложение).

## SPHME

**45° Positionable Male Elbow**  
**Einstellbare Winkeleinschraubverschraubung 45°**  
**Coude Orientable 45° Mâle**  
**Estremità a gomito girevole 45°**  
**Codo 45° macho ajustable**  
**Штуцер ориентируемый угловой на 45° с наружной резьбой**



### Imperial – UN Zöllig – UN · Pouce – UN · Pollici – UN · Fraccional – UN · Дюймовые – UN

												
	D (inch)	T (UN)	d min	h (inch)	h <sub>2</sub> (inch)	H (inch)	A	B	I	L	L <sub>1</sub>	C
LOK-SPHME-4-4U	1/4	7/16-20	4,83	1/2	9/16	9/16	15,24	17,78	18,29	25,64	25,65	16,51
LOK-SPHME-6-6U	3/8	9/16-18	7,11	5/8	11/16	11/16	16,76	19,30	20,57	27,94	28,19	20,07
LOK-SPHME-8-8U	1/2	3/4-16	10,41	13/16	7/8	7/8	22,86	21,84	21,84	32,00	32,26	25,65
LOK-SPHME-12-12U	3/4	1-1/16-12	15,75	1-1/8	1-1/4	1-1/8	24,38	24,84	29,72	39,88	47,24	36,58
LOK-SPHME-16-16U	1	1-5/16-12	22,35	1-3/8	1-1/2	1-1/2	31,24	26,42	35,31	47,50	50,55	43,94

Threaded connection port according to SAE J 1926/1 and ISO 11926-1. Einschraubloch entsprechend SAE J 1926/1 und ISO 11926-1. Filetage selon SAE J 1926/1 et ISO 11926-1. Filettatura in accordo con SAE J 1926/1 e ISO 11926-1. Rosca según SAE J 1926/1 e ISO 11926-1. Резьбовое присоединительное отверстие в соответствии с SAE J 1926/1 и ISO 11926-1.

O-ring included in scope of supply. See page 90 in for details (Technical Appendix). O-Ring im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 90 (Technischer Anhang). Le joint O'ring est inclus à la livraison. Voir page 90 pour les détails (Appendix Technique). O-Ring incluso, consultare pag. 90 per i dettagli (Appendice Tecnica). Junta suministrada con la referencia ver pagina 90 para detalles (Índice Técnico). Уплотнительное кольцо входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 90 (Тех. приложение).

# Female Connectors

Aufschraubverschraubung · Coude Femelle · Estremità femmina · Conectores hembra · Соединения с внутренней резьбой

## SFE

Female Elbow

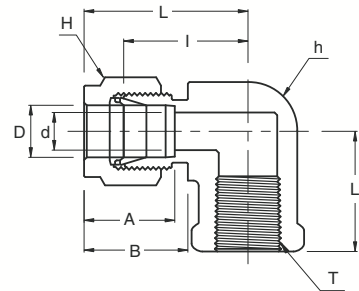
Winkelaufschraubverschraubung

Coude Femelle

Estremità a gomito

Codo hembra

Соединение угловое с внутренней резьбой



### Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

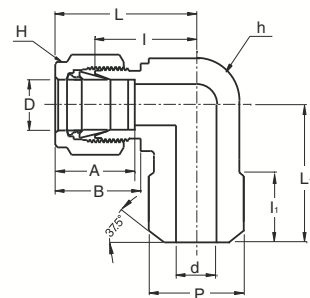
	D (inch)	T (NPT)	d min	h (inch)	H (inch)	A	B	I	L	L <sub>1</sub>
LOK-SFE-2-2N	1/8	1/8	2,28	1/2	7/16	12,70	15,24	18,03	24,63	19,05
LOK-SFE-2-4N	1/8	1/4	2,28	11/16	7/16	12,70	15,24	20,82	27,43	22,35
LOK-SFE-3-2N	3/16	1/8	3,04	1/2	1/2	13,71	16,00	18,79	25,40	19,05
LOK-SFE-4-2N	1/4	1/8	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	19,55	26,92	19,05
LOK-SFE-4-4N	1/4	1/4	4,82	11/16	9/16	15,24	17,78	22,35	29,71	22,35
LOK-SFE-4-6N	1/4	3/8	4,82	13/16	9/16	15,24	17,78	24,38	31,75	22,35
LOK-SFE-4-8N	1/4	1/2	4,82	1	9/16	15,24	17,78	27,17	34,54	28,44
LOK-SFE-5-2N	5/16	1/8	6,35	9/16	5/8	16,25	18,54	21,33	28,70	19,05
LOK-SFE-5-4N	5/16	1/4	6,35	11/16	5/8	16,25	18,54	23,11	30,48	22,35
LOK-SFE-6-2N	3/8	1/8	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	23,11	30,48	19,05
LOK-SFE-6-4N	3/8	1/4	7,11	11/16	11/16	16,76	19,30	23,87	31,24	22,35
LOK-SFE-6-6N	3/8	3/8	7,11	13/16	11/16	16,76	19,30	25,90	33,27	22,35
LOK-SFE-6-8N	3/8	1/2	7,11	1	11/16	16,76	19,30	28,70	36,06	28,44
LOK-SFE-8-4N	1/2	1/4	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	25,90	36,06	22,35
LOK-SFE-8-6N	1/2	3/8	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	25,90	36,06	22,35
LOK-SFE-8-8N	1/2	1/2	10,41	1	7/8	22,86	21,84	28,70	38,86	37,00
LOK-SFE-10-6N	5/8	3/8	12,70	15/16	1	24,38	21,84	27,94	38,10	22,35
LOK-SFE-10-8N	5/8	1/2	12,70	1-1/16	1	24,38	21,84	29,71	39,87	28,44
LOK-SFE-12-8N	3/4	1/2	15,74	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	29,71	39,87	28,44
LOK-SFE-12-12N	3/4	3/4	15,74	1-3/8	1-1/8	24,38	21,84	34,54	44,70	31,75
LOK-SFE-14-12N	7/8	3/4	18,28	1-3/8	1-1/4	25,90	21,84	34,54	44,70	31,75
LOK-SFE-16-12N	1	3/4	22,35	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	36,83	49,02	31,75
LOK-SFE-16-16N	1	1	22,35	1-11/16	1-1/2	31,24	26,41	41,40	53,59	38,10

### Metric – NPT Metrisch – NPT · Métrique – NPT · Metrico – NPT · Métrico – NPT · Метрические – NPT



	D	T (NPT)	d min	h	H	A	B	I	L	L <sub>1</sub>
LOK-SFE-6M-4N	6	1/4	4,8	17,46	14	15,3	17,7	22,4	29,8	22,4
LOK-SFE-6M-6N	6	3/8	4,8	20,63	14	15,3	17,7	24,4	31,7	22,4
LOK-SFE-6M-8N	6	1/2	4,8	25,40	14	15,3	17,7	27,2	34,6	28,4
LOK-SFE-8M-4N	8	1/4	6,4	17,46	16	16,2	18,6	23,1	30,6	22,4
LOK-SFE-8M-8N	8	1/2	6,4	20,63	16	16,2	18,6	28,0	35,2	28,4
LOK-SFE-10M-4N	10	1/4	7,9	17,46	19	17,2	19,5	25,9	33,5	22,4
LOK-SFE-10M-6N	10	3/8	7,9	20,63	19	17,2	19,5	25,9	33,5	22,4
LOK-SFE-10M-8N	10	1/2	7,9	25,40	19	17,2	19,5	28,7	36,1	28,4
LOK-SFE-12M-6N	12	3/8	9,5	20,63	22	22,8	22,0	25,9	36,2	22,4
LOK-SFE-12M-8N	12	1/2	9,5	25,40	22	22,8	22,0	28,7	38,8	28,4

## SMPWE

Male Pipe Weld Elbow  
 Winkelanschweißverschraubung  
 Coude à souder BW  
 Gomito a saldare  
 Codo para soldar  
 Штуцер приварной угловой

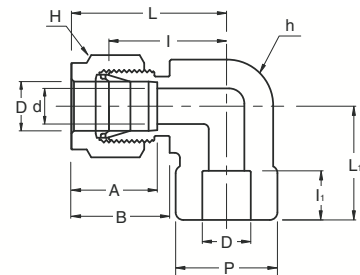


**Imperial** Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые



												
	D (inch)	P (Nom, inch)	P (OD)	d min	h (inch)	H (inch)	A	B	I	I <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>
LOK-SMPWE-4-4P	1/4	1/4	13,7	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	19,55	14,22	26,90	23,37
LOK-SMPWE-6-4P	3/8	1/4	13,7	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	23,11	14,22	30,48	25,40
LOK-SMPWE-8-8P	1/2	1/2	21,3	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	25,90	19,05	36,06	33,02

## SSWE

Socket Weld Elbow  
 Winkeleinschweißverschraubung  
 Coude à souder SW  
 Gomito con dado a saladare  
 Codo para soldar socket  
 Штуцер приварной угловой



**Imperial** Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

												
	D (inch)	d min	P	h (inch)	H (inch)	A	B	I	I <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	
LOK-SSWE-4	1/4	4,82	12,70	1/2	9/16	15,24	17,78	19,55	7,87	26,92	19,55	
LOK-SSWE-6	3/8	7,11	15,75	5/8	11/16	16,76	19,30	23,11	9,65	30,48	23,11	
LOK-SSWE-8	1/2	10,41	20,57	13/16	7/8	22,86	21,84	25,90	12,70	36,06	25,90	
LOK-SSWE-12	3/4	15,74	26,92	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	29,71	14,22	39,87	29,71	
LOK-SSWE-16	1	22,35	35,05	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	36,83	19,05	49,02	36,83	



**Unions**  
 Verbindler  
 Té  
 Intermedio  
 Uniones  
 Соединения



**46**  
**SUT**



**47**  
**SRUT**

**Male Connectors**  
 Einschraubverschraubung  
 Té Mâle  
 Estremità maschio  
 Conectores macho  
 Штуцеры с наружной резьбой



**48**  
**SMBT**



**49**  
**SPMBT**



**51**  
**SMRT**



**52**  
**SPMRT**

**Female Connectors**  
 Aufschraubverschraubung  
 Té Femelle  
 Estremità femmina  
 Conectores hembra  
 Соединения с внутренней резьбой



**54**  
**SFBT**

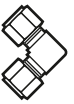


**55**  
**SFRT**

**Crosses**  
 Kreuzverschraubung  
 Croix Egale  
 Intermedio A Croce  
 Cruz  
 Соединения крестообразные

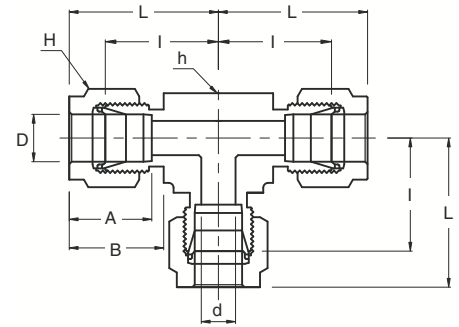


**56**  
**SUC**





# SUT



Union Tee  
T-Verbinder  
Té Egal  
Intermedio a T  
Té igual  
Соединение T-образное проходное



## Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

								
	D (inch)	d min	h (inch)	H (inch)	A	B	I	L
LOK-SUT-1	1/16	1,27	3/8	5/16	8,63	10,92	14,00	18,03
LOK-SUT-2	1/8	2,28	3/8	7/16	12,70	15,24	15,80	22,35
LOK-SUT-3	3/16	3,04	1/2	1/2	13,71	16,00	18,54	25,14
LOK-SUT-4	1/4	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	20,10	27,40
LOK-SUT-5	5/16	6,35	5/8	5/8	16,25	18,54	22,35	29,71
LOK-SUT-6	3/8	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	23,11	30,48
LOK-SUT-8	1/2	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	25,90	36,06
LOK-SUT-10	5/8	12,70	1	1	24,38	21,84	28,70	38,86
LOK-SUT-12	3/4	15,74	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	29,71	39,87
LOK-SUT-14	7/8	18,28	1-3/8	1-1/4	25,90	21,84	34,54	44,70
LOK-SUT-16	1	22,35	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	36,83	49,02
LOK-SUT-20	1-1/4	27,69	1-11/16	1-7/8	41,15	38,86	44,45	66,55
LOK-SUT-24	1-1/2	34,04	2	2-1/4	50,04	45,21	50,80	77,98
LOK-SUT-32	2	45,97	2-3/4	3	67,56	62,74	69,85	107,19

## Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

								
	D	d min	h	H	A	B	I	L
LOK-SUT-2M	2	1,7	9,5	12	12,9	15,3	15,7	22,3
LOK-SUT-3M	3	2,4	9,5	12	12,9	15,3	15,7	22,3
LOK-SUT-4M	4	2,4	12,7	12	13,7	16,1	18,8	25,4
LOK-SUT-6M	6	4,8	12,7	14	15,3	17,7	19,6	27,0
LOK-SUT-8M	8	6,4	15,9	16	16,2	18,6	22,4	29,9
LOK-SUT-10M	10	7,9	17,5	19	17,2	19,5	23,9	31,5
LOK-SUT-12M	12	9,5	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0
LOK-SUT-15M	15	11,9	25,4	25	24,4	22,0	28,7	38,8
LOK-SUT-16M	16	12,7	25,4	25	24,4	22,0	28,7	38,8
LOK-SUT-18M	18	15,1	27,0	30	24,4	22,0	29,7	38,8
LOK-SUT-20M	20	15,9	34,9	32	26,0	22,0	34,5	44,6
LOK-SUT-22M	22	18,3	34,9	32	26,0	22,0	34,5	44,6
LOK-SUT-25M	25	21,8	34,9	38	31,3	26,5	36,8	49,1
LOK-SUT-28M	28	21,8	41,0	46	36,6	36,6	43,2	64,0
LOK-SUT-30M	30	26,2	46,0	50	39,6	39,2	48,3	69,9
LOK-SUT-32M	32	28,6	46,0	50	42,0	41,6	49,3	72,3
LOK-SUT-38M	38	33,7	55,0	60	49,4	47,9	56,4	84,0

# SRUT

Reducing Union Tee

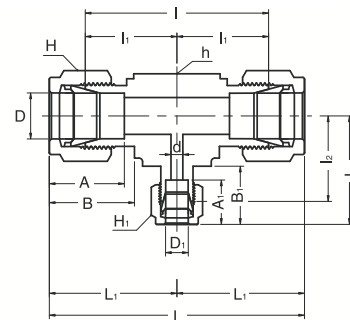
T-Reduzierverbinder

Té de réduction

Intermedio a T Ridotto

Té reducida

Соединение Т-образное редуцирующее проходное



**Imperial** Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

			d min				A	A <sub>1</sub>	B	B <sub>1</sub>	I	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
	D (inch)	D <sub>1</sub> (inch)		h (inch)	H (inch)	H <sub>1</sub> (inch)										
<b>LOK-SRUT-6-6-4</b>	3/8	1/4	4,82	5/8	11/16	9/16	16,76	15,24	19,30	17,78	46,22	23,11	21,59	60,96	30,48	28,95
<b>LOK-SRUT-8-8-4</b>	1/2	1/4	4,82	13/16	7/8	9/16	22,86	15,24	21,84	17,78	51,81	25,90	24,38	72,13	36,06	31,75
<b>LOK-SRUT-8-8-6</b>	1/2	3/8	7,11	13/16	7/8	11/16	22,86	16,76	21,84	19,30	51,81	25,90	25,90	72,13	36,06	33,27
<b>LOK-SRUT-10-10-6</b>	5/8	3/8	7,11	1	1	11/16	24,38	16,76	21,84	19,30	57,40	28,70	28,70	77,72	38,86	36,06
<b>LOK-SRUT-12-12-6</b>	3/4	3/8	7,11	1-1/16	1-1/8	11/16	24,38	16,76	21,84	19,30	59,43	29,71	29,71	79,75	39,87	37,08
<b>LOK-SRUT-12-12-8</b>	3/4	1/2	10,41	1-1/16	1-1/8	7/8	24,38	22,86	21,84	21,84	59,43	29,71	29,71	79,75	39,87	39,87
<b>LOK-SRUT-16-16-6</b>	1	3/8	7,11	1-3/8	1-1/2	11/16	31,24	16,76	26,41	19,30	73,66	36,83	34,54	98,04	49,02	41,91
<b>LOK-SRUT-16-16-8</b>	1	1/2	10,41	1-3/8	1-1/2	7/8	31,24	21,84	26,41	22,86	73,66	36,83	34,54	98,04	49,02	44,70
<b>LOK-SRUT-16-16-12</b>	1	3/4	15,74	1-3/8	1-1/2	1-1/8	31,24	24,38	26,41	21,84	73,66	36,83	34,54	98,04	49,02	44,70

Metric version available on request. Metrische Ausführung auf Anfrage erhältlich. Version pour tube métrique sur demande. Versione Metrica Su Richiesta. Version metrica disponible bajo demanda. Метрическое исполнение по запросу.



## SMBT

Male Branch Tee

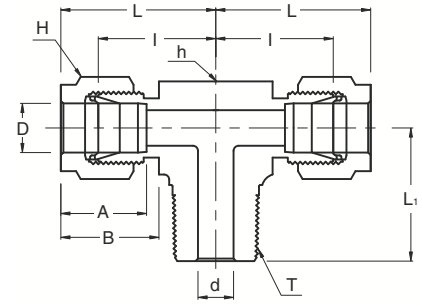
T-Einschraubverschraubung

Té Mâle

Estremità a T

Té macho, vertical

Соединение T-образное с наружной резьбой



### Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

						A	B	I	L	L <sub>1</sub>
LOK-SMBT-2-2N	1/8	1/8	2,28	1/2	7/16	12,70	15,24	18,30	24,91	18,90
LOK-SMBT-2-4N	1/8	1/4	2,28	1/2	7/16	12,70	15,24	18,03	24,63	23,36
LOK-SMBT-3-2N	3/16	1/8	3,04	1/2	1/2	13,71	16,00	17,78	25,40	18,79
LOK-SMBT-4-2N	1/4	1/8	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	19,55	26,92	18,79
LOK-SMBT-4-4N	1/4	1/4	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	19,55	26,92	23,36
LOK-SMBT-5-2N	5/16	1/8	4,82	5/8	5/8	16,25	18,54	22,35	29,71	20,82
LOK-SMBT-6-4N	3/8	1/4	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	23,11	30,48	25,40
LOK-SMBT-6-6N	3/8	3/8	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	23,10	30,48	28,19
LOK-SMBT-8-6N	1/2	3/8	9,65	13/16	7/8	22,86	21,84	25,90	36,06	28,19
LOK-SMBT-8-8N	1/2	1/2	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	25,90	36,06	33,02
LOK-SMBT-10-8N	5/8	1/2	11,93	1	1	24,38	21,84	28,70	38,86	35,81
LOK-SMBT-12-12N	3/4	3/4	15,74	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	29,71	39,87	36,83

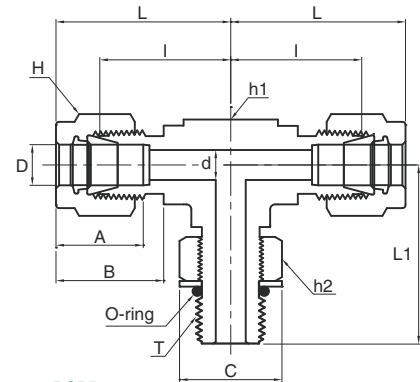
### Metric – BSPT Metrisch – BSPT · Métrique – BSPT · Metrico – BSPT · Métrico – BSPT · Метрические – BSPT

						A	B	I	L	L <sub>1</sub>
LOK-SMBT-3M-2R	3	1/8	2,4	12,7	12	12,9	15,3	17,0	23,6	17,8
LOK-SMBT-3M-4R	3	1/4	2,4	12,7	12	12,9	15,3	18,0	24,6	23,4
LOK-SMBT-4M-2R	4	1/8	2,4	12,7	12	13,7	16,1	18,8	25,4	18,8
LOK-SMBT-6M-2R	6	1/8	4,8	12,7	14	15,3	17,7	19,6	27,0	18,8
LOK-SMBT-6M-4R	6	1/4	4,8	14,2	14	15,3	17,7	19,6	27,0	23,4
LOK-SMBT-8M-2R	8	1/8	4,8	14,3	16	16,2	18,6	21,3	28,8	19,8
LOK-SMBT-8M-4R	8	1/4	6,4	14,3	16	16,2	18,6	21,3	28,8	24,4
LOK-SMBT-10M-4R	10	1/4	7,1	17,5	19	17,2	19,5	23,9	31,5	28,2
LOK-SMBT-10M-6R	10	3/8	7,9	17,5	19	17,2	19,5	23,9	31,5	28,2
LOK-SMBT-12M-4R	12	1/4	7,1	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0	28,2
LOK-SMBT-12M-6R	12	3/8	9,5	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0	28,2
LOK-SMBT-12M-8R	12	1/2	9,5	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0	33,0
LOK-SMBT-16M-6R	16	3/8	9,5	25,4	25	24,4	22,0	27,9	38,0	30,2
LOK-SMBT-16M-8R	16	1/2	11,9	25,4	25	24,4	22,0	27,9	38,0	35,1
LOK-SMBT-20M-12R	20	3/4	15,9	31,8	32	26,0	22,0	34,5	44,6	41,7



## SPMBT

Positionable Male Branch Tee  
Einstellbare T-Einschraubverschraubung  
Té Orientable  
Estremità a T Orientabile  
Té orientable macho  
Соединение T-образное ориентируемое  
с наружной резьбой



### Imperial – BSPP Zöllig – BSPP · Pouce – BSPP · Pollici – BSPP · Fraccional – BSPP · Дюймовые – BSPP

	D (inch)	T (BSPP)	d min	h (inch)	h2 (inch)	H (inch)	A	B	I	L	L1	C
LOK-SPMBT-4-2G	1/4	1/8	4,06	1/2	9/16	9/16	15,24	17,78	19,56	26,92	26,42	17,27
LOK-SPMBT-4-4G	1/4	1/4	4,83	5/8	3/4	9/16	15,24	17,78	21,59	28,96	32,26	22,86
LOK-SPMBT-6-4G	3/8	1/4	5,08	5/8	3/4	11/16	15,24	19,30	23,11	30,48	32,26	22,86
LOK-SPMBT-8-6G	3/8	3/8	7,87	13/16	7/8	7/8	22,86	21,84	25,91	36,07	37,08	26,42
LOK-SPMBT-8-8G	1/2	1/2	10,41	15/16	1-1/16	7/8	22,86	21,84	27,94	38,10	43,43	32,00
LOK-SPMBT-10-8G	5/8	1/2	11,94	15/16	1-1/16	1	24,38	21,84	27,94	38,10	43,43	32,00
LOK-SPMBT-12-8G	3/4	1/2	11,94	1-1/16	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	29,72	39,88	45,21	32,00
LOK-SPMBT-12-12G	3/4	3/4	15,75	1-1/16	1-3/8	1-1/8	24,38	21,84	29,72	39,88	48,77	41,15
LOK-SPMBT-16-16G	1	1	19,81	1-3/8	1-5/8	1-1/2	31,24	26,42	36,83	49,02	53,59	48,51

O-ring included in scope of supply. See page 90 in for details (Technical Appendix). O-Ring im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 90 (Technischer Anhang). Le joint O-Ring inclus à la livraison. Voir page 90 pour les détails (Appendix Technique). O-Ring incluso, consultare pag. 90 per i dettagli (Appendice Tecnica). Junta suministrada con la referencia ver paguina 90 para detalles (Índice Técnico). Уплотнительное кольцо входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 90 (Тех. приложение).

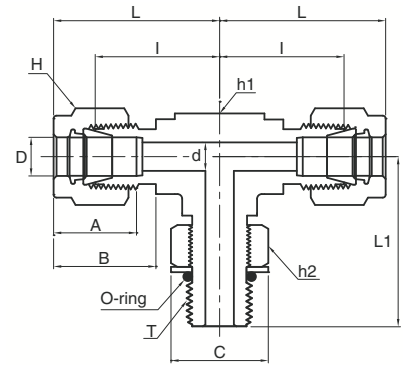
### Metric – BSPP Metrisch – BSPP · Métrique – BSPP · Metrico – BSPP · Métrico – BSPP · Метрические – BSPP

	D	T (BSPP)	d min	h (inch)	h2 (inch)	H	A	B	I	L	L1	C
LOK-SPMBT-6M-2G	6	1/8	4,0	1/2	9/16	14	15,3	17,7	19,6	27,0	26,4	17,3
LOK-SPMBT-6M-4G	6	1/4	4,8	5/8	3/4	14	15,3	17,7	21,6	29,0	32,3	22,9
LOK-SPMBT-8M-2G	8	1/8	4,0	9/16	9/16	16	16,2	18,6	21,3	28,8	27,4	17,3
LOK-SPMBT-8M-4G	8	1/4	5,9	5/8	3/4	16	16,2	18,6	22,4	29,9	32,2	22,9
LOK-SPMBT-10M-4G	10	1/4	5,9	13/16	3/4	19	17,2	19,5	25,9	33,5	35,0	22,9
LOK-SPMBT-12M-6G	10	3/8	7,9	13/16	7/8	22	22,8	22,0	25,9	36,0	37,1	26,4
LOK-SPMBT-12M-8G	12	1/4	9,5	15/16	1-1/16	22	22,8	22,0	27,9	38,0	35,0	32,0






O-ring included in scope of supply. See page 90 in for details (Technical Appendix). O-Ring im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 90 (Technischer Anhang). Le joint O-Ring inclus à la livraison. Voir page 90 pour les détails (Appendix Technique). O-Ring incluso, consultare pag. 90 per i dettagli (Appendice Tecnica). Junta suministrada con la referencia ver paguina 90 para detalles (Índice Técnico). Уплотнительное кольцо входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 90 (Тех. приложение).

## SPMBT

Positionable Male Branch Tee  
 Einstellbare T-Einschraubverschraubung  
 Té Orientable  
 Estremità a T Orientabile  
 Té macho ajustable vertical  
 Соединение Т-образное ориентируемое  
 с наружной резьбой



### Imperial – UN Zöllig – UN Pouce – UN Pollici – UN Fraccional – UN Дюймовые – UN

	 D (inch)	 T (UN)	d min	 h (inch)	 h2 (inch)	 H (inch)	A	B	I	L	L1	C
<b>LOK-SPMBT-4-4U</b>	1/4	7/16-20	4,83	1/2	9/16	9/16	15,24	17,78	21,08	28,45	28,45	16,51
<b>LOK-SPMBT-6-6U</b>	3/8	9/16-18	7,11	5/8	11/16	11/16	16,76	19,30	24,64	32,00	32,26	20,07
<b>LOK-SPMBT-8-8U</b>	1/2	3/4-16	10,41	13/16	7/8	7/8	22,86	21,84	27,43	37,59	37,85	25,65
<b>LOK-SPMBT-12-12U</b>	3/4	1-1/16-12	15,75	1-1/16	1-1/4	1-1/8	24,38	21,84	31,24	41,40	48,77	36,58
<b>LOK-SPMBT-16-16U</b>	1	1-5/16-12	22,35	1-3/8	1-1/2	1-1/2	31,24	26,42	38,35	50,55	53,59	43,94
<b>LOK-SPMBT-20-20U</b>	1-1/4	1-5/8-12	27,69	1-11/16	1-7/8	1-7/8	41,15	38,86	45,72	67,82	58,17	54,86
<b>LOK-SPMBT-24-24U</b>	1-1/2	1-7/8-12	34,04	2	2-1/8	2-1/4	50,04	45,21	50,80	77,98	60,45	62,23
<b>LOK-SPMBT-32-32U</b>	2	2-1/2-12	45,97	2-3/4	2-3/4	3	67,56	62,74	69,85	107,19	71,63	80,26

Threaded connection port according to SAE J 1926/1 and ISO 11926-1. Einschraubloch entsprechend SAE J 1926/1 und ISO 11926-1. Filetage selon SAE J 1926/1 et ISO 11926-1. Filettatura in accordo con SAE J 1926/1 e ISO 11926-1. Rosca segun SAE J 1926/1 e ISO 11926-1. Резьбовое присоединительное отверстие в соответствии с SAE J 1926/1 и ISO 11926-1.

O-ring included in scope of supply. See page 90 in for details (Technical Apendix). O-Ring im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 90 (Technischer Anhang). Le joint O-Ring inclus à la livraison. Voir page 90 pour les détails (Apendix Technique). O-Ring incluso, consultare pag. 90 per i dettagli (Appendice Tecnica). Junta suministrada con la referencia ver paguina 90 para detalles (Indice Tecnico). Уплотнительное кольцо входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 90 (Тех. приложение).

# Male Connectors

Einschraubverschraubung · Té Mâle · Estremità maschio · Conectores macho · Штуцеры с наружной резьбой

## SMRT

Male Run Tee

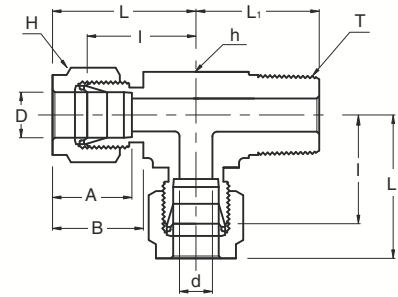
L-Einschraubverschraubung

Té mâle Inversé






Estremità a L

Té macho, horizontal






Соединение Т-образное с наружной резьбой



### Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

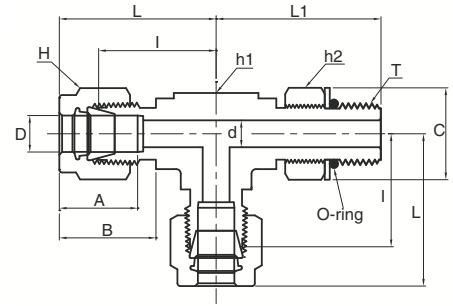
						A	B	I	L	L <sub>1</sub>
	D (inch)	T (NPT)	d min	h (inch)	H (inch)					
LOK-SMRT-2-2N	1/8	1/8	2,28	1/2	7/16	12,70	15,24	18,30	24,91	18,90
LOK-SMRT-2-4N	1/8	1/4	2,28	1/2	7/16	12,70	15,24	18,03	24,63	23,36
LOK-SMRT-3-2N	3/16	1/8	3,04	1/2	1/2	13,71	16,00	17,78	25,40	18,79
LOK-SMRT-4-2N	1/4	1/8	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	19,55	26,92	18,79
LOK-SMRT-4-4N	1/4	1/4	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	19,55	26,92	23,36
LOK-SMRT-5-2N	5/16	1/8	4,82	5/8	5/8	16,25	18,54	22,35	29,71	20,82
LOK-SMRT-6-4N	3/8	1/4	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	23,11	30,48	25,40
LOK-SMRT-6-6N	3/8	3/8	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	23,10	30,48	28,19
LOK-SMRT-8-6N	1/2	3/8	9,65	13/16	7/8	22,86	21,84	25,90	36,06	28,19
LOK-SMRT-8-8N	1/2	1/2	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	25,90	36,06	33,02
LOK-SMRT-10-8N	5/8	1/2	11,93	1	1	24,38	21,84	28,70	38,86	35,81
LOK-SMRT-12-12N	3/4	3/4	15,74	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	29,71	39,87	36,83

### Metric – BSPT Metrisch – BSPT · Métrique – BSPT · Metrico – BSPT · Métrico – BSPT · Метрические – BSPT

						A	B	I	L	L <sub>1</sub>
	D	T (BSPT)	d min	h	H					
LOK-SMRT-3M-2R	3	1/8	2,4	12,7	12	12,9	15,3	17,0	23,6	17,8
LOK-SMRT-3M-4R	3	1/4	2,4	12,7	12	12,9	15,3	18,0	24,6	23,4
LOK-SMRT-4M-2R	4	1/8	2,4	12,7	12	13,7	16,1	18,8	25,4	18,8
LOK-SMRT-6M-2R	6	1/8	4,8	12,7	14	15,3	17,7	19,6	27,0	18,8
LOK-SMRT-6M-4R	6	1/4	4,8	14,2	14	15,3	17,7	19,6	27,0	23,4
LOK-SMRT-8M-2R	8	1/8	4,8	14,3	16	16,2	18,6	21,3	28,8	19,8
LOK-SMRT-8M-4R	8	1/4	6,4	14,3	16	16,2	18,6	21,3	28,8	24,4
LOK-SMRT-10M-4R	10	1/4	7,1	17,5	19	17,2	19,5	23,9	31,5	28,2
LOK-SMRT-10M-6R	10	3/8	7,9	17,5	19	17,2	19,5	23,9	31,5	28,2
LOK-SMRT-12M-4R	12	1/4	7,1	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0	28,2
LOK-SMRT-12M-6R	12	3/8	9,5	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0	28,2
LOK-SMRT-12M-8R	12	1/2	9,5	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0	33,0
LOK-SMRT-16M-6R	16	3/8	9,5	25,4	25	24,4	22,0	27,9	38,0	30,2
LOK-SMRT-16M-8R	16	1/2	11,9	25,4	25	24,4	22,0	27,9	38,0	35,1
LOK-SMRT-20M-12R	20	3/4	15,9	31,8	32	26,0	22,0	34,5	44,6	41,7

## SPMRT

Positionable Male Run Tee  
 Einstellbare L-Einschraubverschraubung  
 Té mâle orientable inversé  
 Estremità a L Orientabile  
 Té lateral orientable macho  
 Соединение Т-образное ориентируемое  
 с наружной резьбой



### Imperial – BSPP Zöllig – BSPP · Pouce – BSPP · Pollici – BSPP · Fraccional – BSPP · Дюймовые – BSPP

							A	B	I	L	L1	C
LOK-SPMRT-4-2G	1/4	1/8	4,06	1/2	9/16	9/16	15,24	17,78	19,56	26,92	26,42	17,27
LOK-SPMRT-4-4G	1/4	1/4	4,83	5/8	3/4	9/16	15,24	17,78	21,59	28,96	32,26	22,86
LOK-SPMRT-6-4G	3/8	1/4	5,84	5/8	3/4	11/16	16,76	19,30	21,11	30,48	32,26	22,86
LOK-SPMRT-8-6G	1/4	3/8	7,87	13/16	7/8	7/8	22,86	21,84	25,91	36,07	37,08	26,42
LOK-SPMRT-8-8G	3/8	1/2	10,41	15/16	1-1/16	7/8	22,86	21,84	27,94	38,10	43,43	32,00
LOK-SPMRT-10-8G	1/2	1/2	11,94	15/16	1-1/16	1	24,38	21,84	27,94	38,10	43,43	32,00
LOK-SPMRT-12-8G	3/4	1/2	11,94	1-1/16	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	29,72	39,88	45,21	32,00
LOK-SPMRT-12-12G	3/4	3/4	15,75	1-1/16	1-3/8	1-1/8	24,38	21,84	29,72	39,88	48,77	41,15
LOK-SPMRT-16-16G	1	1	19,81	1-3/8	1-5/8	1-1/2	31,24	26,42	36,83	49,02	53,59	48,51

O-ring included in scope of supply. See page 90 in for details (Technical Apendix). O-Ring im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 90 (Technischer Anhang). Le joint O-Ring inclus à la livraison. Voir page 90 pour les détails (Apendix Technique). O-Ring incluso, consultare pag. 90 per i dettagli (Appendice Tecnica). Junta suministrada con la referencia ver paguina 90 para detalles (Indice Tecnico). Уплотнительное кольцо входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 90 (Тех. приложение).

### Metric – BSPP Metrisch – BSPP · Métrique – BSPP · Metrico – BSPP · Métrico – BSPP · Метрические – BSPP

							A	B	I	L	L1	C
LOK-SPMRT-6M-2G	6	1/8	4,0	1/2	9/16	14	15,3	17,7	19,6	27,0	26,4	17,3
LOK-SPMRT-6M-4G	6	1/4	4,8	5/8	3/4	14	15,3	17,7	21,6	29,0	32,2	22,9
LOK-SPMRT-8M-2G	8	1/8	4,0	9/16	9/16	16	16,2	18,6	21,3	28,8	27,4	17,3
LOK-SPMRT-8M-4G	8	1/4	6,4	5/8	3/4	16	16,2	18,6	22,4	29,9	32,2	22,9
LOK-SPMRT-10M-4G	10	1/4	5,9	13/16	3/4	19	17,2	19,5	25,9	33,5	35,0	22,9
LOK-SPMRT-12M-6G	10	3/8	7,9	13/16	7/8	22	22,8	22,0	25,9	36,0	37,1	26,4
LOK-SPMRT-12M-8G	12	1/2	9,5	15/16	1-1/16	22	22,8	22,0	27,9	38,0	43,4	22,9

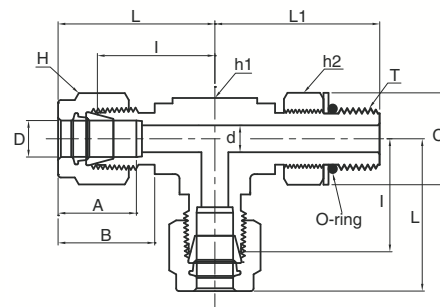
O-ring included in scope of supply. See page 90 in for details (Technical Apendix). O-Ring im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 90 (Technischer Anhang). Le joint O-Ring inclus à la livraison. Voir page 90 pour les détails (Apendix Technique). O-Ring incluso, consultare pag. 90 per i dettagli (Appendice Tecnica). Junta suministrada con la referencia ver paguina 90 para detalles (Indice Tecnico). Уплотнительное кольцо входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 90 (Тех. приложение).

# Male Connectors

Einschraubverschraubung · Té Mâle · Estremità maschio · Conectores macho · Штуцеры с наружной резьбой

## SPMRT

Positionable Male Run Tee  
Einstellbare L-Einschraubverschraubung  
Té mâle orientable inversé  
Estremità a L Orientabile  
Té lateral orientable macho  
Соединение Т-образное ориентируемое  
с наружной резьбой



## Imperial-UN Zöllig-UN · Pouce-UN · Pollici-UN · Fraccional-UN · Дюймовые-UN

							A	B	I	L	L <sub>1</sub>	C
<b>LOK-SPMRT-4-4U</b>	1/4	7/16-20	4,83	1/2	9/16	9/16	15,24	17,78	21,08	28,45	28,45	16,51
<b>LOK-SPMRT-6-6U</b>	3/8	9/16-18	7,11	5/8	11/16	11/16	16,76	19,30	24,64	32,00	32,26	20,07
<b>LOK-SPMRT-8-8U</b>	1/2	3/4-16	10,41	13/16	7/8	7/8	22,86	21,84	27,43	37,59	37,85	25,65
<b>LOK-SPMRT-12-12U</b>	3/4	1-1/16-12	15,75	1-1/16	1-1/4	1-1/8	24,38	21,84	31,24	41,40	48,77	36,58
<b>LOK-SPMRT-16-16U</b>	1	1-5/8-12	22,35	1-3/8	1-1/2	1-1/2	31,24	26,42	38,35	50,55	53,59	43,94
<b>LOK-SPMRT-20-20U</b>	1-1/4	1-5/8-12	27,69	1-11/16	1-7/8	1-7/8	41,15	38,86	45,72	67,82	58,17	54,86
<b>LOK-SPMRT-24-24U</b>	1-1/2	1-7/8-12	34,04	2	2-1/8	2-1/4	50,04	45,21	50,80	77,98	60,45	62,23
<b>LOK-SPMRT-32-32U</b>	2	2-1/2-12	45,97	2-3/4	2-3/4	3	67,56	62,74	69,85	107,19	71,63	80,26

Threaded connection port according to SAE J 1926/1 and ISO 11926-1. Einschraubloch entsprechend SAE J 1926/1 und ISO 11926-1. Filetage selon SAE J 1926/1 et ISO 11926-1. Filettatura in accordo con SAE J 1926/1 e ISO 11926-1. Rosca según SAE J 1926/1 e ISO 11926-1. Резьбовое присоединительное отверстие в соответствии с SAE J 1926/1 и ISO 11926-1.

O-ring included in scope of supply. See page 90 in for details (Technical Appendix). O-Ring im Lieferumfang enthalten. Details siehe Seite 90 (Technischer Anhang). Le joint O-Ring inclus à la livraison. Voir page 90 pour les détails (Appendix Technique). O-Ring incluso, consultare pag. 90 per i dettagli (Appendice Tecnica). Junta suministrada con la referencia ver paguina 90 para detalles (Índice Técnico). Уплотнительное кольцо входит в комплект поставки. Дополнительная информация на стр. 90 (Тех. приложение).

## SFBT

Female Branch Tee

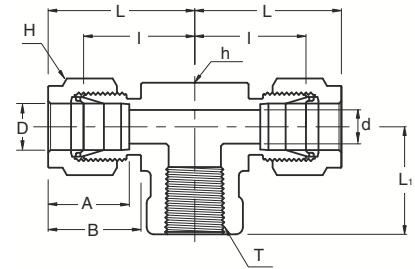
T-Aufschraubverschraubung

Té Femelle




Estremità a T

Té hembra vertical




Соединение Т-образное с внутренней резьбой



### Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

										
	D (inch)	T (NPT)	d min	h (inch)	H (inch)	A	B	I	L	L <sub>1</sub>
LOK-SFBT-2-2N	1/8	1/8	2,28	1/2	7/16	12,70	15,24	18,03	24,63	19,05
LOK-SFBT-4-2N	1/4	1/8	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	19,55	26,92	19,05
LOK-SFBT-4-4N	1/4	1/4	4,82	11/16	9/16	15,24	17,78	22,35	29,71	22,35
LOK-SFBT-6-4N	3/8	1/4	7,11	11/16	11/16	16,76	19,30	23,87	31,24	22,35
LOK-SFBT-6-6N	3/8	3/8	7,11	13/16	11/16	16,76	19,30	25,90	33,27	22,35
LOK-SFBT-6-8N	3/8	1/2	7,11	1	11/16	16,76	19,30	28,70	36,07	28,45
LOK-SFBT-8-4N	1/2	1/4	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	25,90	36,06	22,35
LOK-SFBT-8-6N	1/2	3/8	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	25,90	36,06	22,35
LOK-SFBT-8-8N	1/2	1/2	10,41	1	7/8	22,86	21,84	28,70	38,86	28,44
LOK-SFBT-10-8N	5/8	1/2	12,70	1	1	24,38	21,84	28,70	38,86	28,44
LOK-SFBT-12-12N	3/4	3/4	15,74	1-3/8	1-1/8	24,38	21,84	34,54	44,70	31,75
LOK-SFBT-16-12N	1	3/4	22,35	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	36,83	49,02	31,75
LOK-SFBT-16-16N	1	1	22,35	1-11/16	1-1/2	31,24	26,41	41,40	53,59	38,10

### Metric – NPT Metrisch – NPT · Métrique – NPT · Metrico – NPT · Métrico – NPT · Метрические – NPT

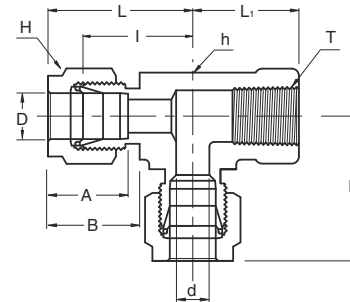
										
	D	T (NPT)	d min	h	H	A	B	I	L	L <sub>1</sub>
LOK-SFBT-6M-2N	6	1/8	4,8	12,70	14	15,3	17,7	19,6	27,0	19,0
LOK-SFBT-6M-4N	6	1/4	4,8	17,46	14	15,3	17,7	22,4	29,8	22,4
LOK-SFBT-6M-6N	6	3/8	4,8	20,63	14	15,3	17,7	24,4	31,7	22,4
LOK-SFBT-6M-8N	6	1/2	4,8	25,40	14	15,3	17,7	27,2	34,5	28,4
LOK-SFBT-8M-2N	8	1/8	6,4	15,87	16	16,2	18,6	22,4	29,9	19,0
LOK-SFBT-8M-4N	8	1/4	6,4	17,46	16	16,2	18,6	23,1	30,6	22,4
LOK-SFBT-8M-6N	8	3/8	6,4	20,63	16	16,2	18,6	25,2	32,4	22,4
LOK-SFBT-8M-8N	8	1/2	6,4	25,40	16	16,2	18,6	28,0	35,2	28,4
LOK-SFBT-10M-4N	10	1/4	7,9	20,63	19	17,2	19,5	25,9	33,5	22,4
LOK-SFBT-10M-6N	10	3/8	7,9	20,63	19	17,2	19,5	25,9	33,3	22,4
LOK-SFBT-10M-8N	10	1/2	9,5	25,40	19	17,2	19,5	26,2	33,6	22,4
LOK-SFBT-12M-4N	12	1/4	9,5	20,63	22	22,8	22,0	25,9	36,0	22,4
LOK-SFBT-12M-6N	12	3/8	9,5	20,63	22	22,8	22,0	25,9	36,0	22,4
LOK-SFBT-12M-8N	12	1/2	9,5	25,40	22	22,8	22,0	29,7	40,0	28,4
LOK-SFBT-16M-8N	16	1/2	12,7	25,40	25	24,4	22,0	28,7	38,8	28,4

## Female Connectors






Aufschraubverschraubung · Té Femelle · Estremità femmina · Conectores hembra · Соединения с внутренней резьбой

# SFRT






Female Run Tee  
L-Aufschraubverschraubung  
Té Femelle Inversé  
Estremità a L  
Té hembra horizontal  
Тройник с внутренней резьбой



## Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

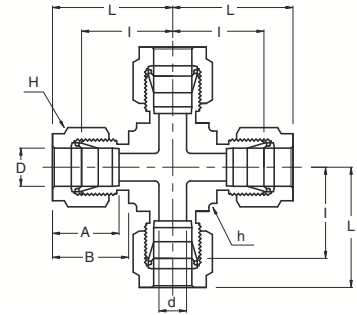
						A	B	I	L	L <sub>1</sub>
LOK-SFRT-2-2N	1/8	1/8	2,28	1/2	7/16	12,70	15,24	18,03	24,63	19,05
LOK-SFRT-4-2N	1/4	1/8	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	19,55	26,92	19,05
LOK-SFRT-4-4N	1/4	1/4	4,82	11/16	9/16	15,24	17,78	22,35	29,71	22,35
LOK-SFRT-6-4N	3/8	1/4	7,11	11/16	11/16	16,76	19,30	23,87	31,24	22,35
LOK-SFRT-8-6N	1/2	3/8	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	25,90	36,06	22,35
LOK-SFRT-8-8N	1/2	1/2	10,41	1	7/8	22,86	21,84	28,70	39,87	28,44
LOK-SFRT-12-12N	3/4	3/4	15,74	1-3/8	1-1/8	24,38	21,84	34,54	44,70	31,75
LOK-SFRT-16-12N	1	3/4	22,35	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	36,83	49,02	31,75
LOK-SFRT-16-16N	1	1	22,35	1-11/16	1-1/2	31,24	26,41	41,40	53,59	38,10

## Metric – NPT Metrisch – NPT · Métrique – NPT · Metrico – NPT · Métrico – NPT · Метрические – NPT



						A	B	I	L	L <sub>1</sub>
LOK-SFRT-6M-2N	6	1/8	4,8	12,70	14	15,3	17,7	19,6	27,0	19,0
LOK-SFRT-6M-4N	6	1/4	4,8	17,46	14	15,3	17,7	22,4	29,8	22,4
LOK-SFRT-6M-8N	6	1/2	4,8	25,40	14	15,3	17,7	27,2	34,5	28,4
LOK-SFRT-8M-2N	8	1/8	6,4	15,87	16	16,2	18,6	22,4	29,9	19,0
LOK-SFRT-8M-4N	8	1/4	6,4	17,46	16	16,2	18,6	23,1	30,6	22,4
LOK-SFRT-8M-6N	8	3/8	6,4	20,63	16	16,2	18,6	25,2	32,4	22,4
LOK-SFRT-8M-8N	8	1/2	6,4	25,40	16	16,2	18,6	28,0	35,2	28,4
LOK-SFRT-12M-4N	12	1/4	9,5	20,63	22	22,8	22,0	25,9	33,5	22,4
LOK-SFRT-12M-6N	12	3/8	9,5	20,63	22	22,8	22,0	25,9	36,0	22,4
LOK-SFRT-12M-8N	12	1/2	9,5	26,98	22	22,8	22,0	29,7	40,0	28,4
LOK-SFRT-16M-8N	16	1/2	12,7	25,40	25	24,4	22,0	29,7	39,8	28,4

## SUC



Union Cross  
Kreuzverbinder  
Croix Egale  
Intermedio A Croce  
Cruz igual  
Соединение проходное крестообразное



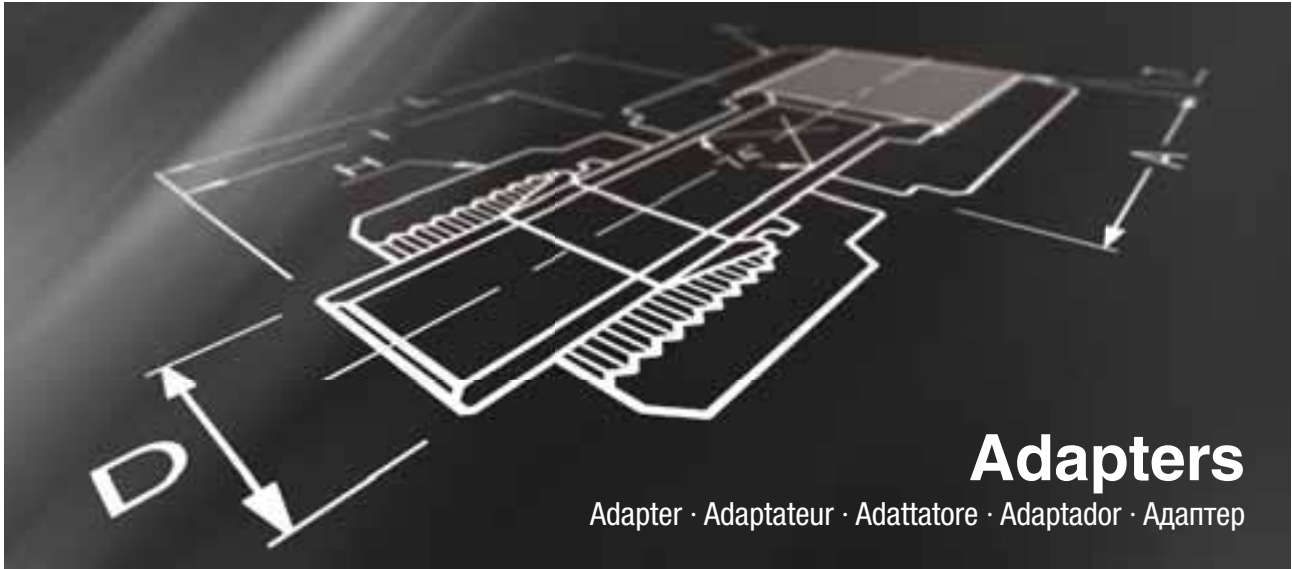
## Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

								
	D (inch)	d min	h (inch)	H (inch)	A	B	I	L
LOK-SUC-1	1/16	1,27	3/8	5/16	8,63	10,92	14,00	18,03
LOK-SUC-2	1/8	2,28	3/8	7/16	12,70	15,24	15,74	22,35
LOK-SUC-3	3/16	3,04	1/2	1/2	13,71	16,00	18,54	25,14
LOK-SUC-4	1/4	4,82	1/2	9/16	15,24	17,78	19,55	26,92
LOK-SUC-5	5/16	6,35	5/8	5/8	16,25	18,54	22,35	29,71
LOK-SUC-6	3/8	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	23,11	30,48
LOK-SUC-8	1/2	10,41	13/16	7/8	22,86	21,84	25,90	36,06
LOK-SUC-10	5/8	12,70	15/16	1	24,38	21,84	28,70	38,80
LOK-SUC-12	3/4	15,74	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	29,71	39,87
LOK-SUC-14	7/8	18,28	1-3/8	1-1/4	25,90	21,84	34,54	44,70
LOK-SUC-16	1	22,35	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	36,83	49,02

## Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

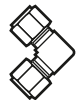
								
	D	d min	h	H	A	B	I	L
LOK-SUC-3M	3	2,4	9,5	12	12,9	15,3	15,7	22,3
LOK-SUC-6M	6	4,8	12,7	14	15,3	17,7	19,6	27,0
LOK-SUC-8M	8	6,4	15,9	16	16,2	18,6	22,4	29,9
LOK-SUC-10M	10	7,9	20,6	19	17,2	19,5	25,9	33,5
LOK-SUC-12M	12	9,5	20,6	22	22,8	22,0	25,9	36,0
LOK-SUC-16M	16	12,7	23,8	25	24,4	22,0	26,9	37,0
LOK-SUC-18M	18	15,1	27,0	30	24,4	22,0	28,2	38,3
LOK-SUC-20M	20	15,9	34,9	32	26,0	22,0	34,5	44,6
LOK-SUC-25M	25	21,8	34,9	38	31,3	26,5	36,8	49,1





# Adapters

Adapter · Adaptateur · Adattatore · Adaptador · Адаптер



**Male Adapters**  
 Einschraubadapter  
 Adaptateur Mâle  
 Adattatore maschio  
 Adaptador macho  
 Адаптер с наружной резьбой

**Female Adapters**  
 Aufschraubadapter  
 Adaptateur Femelle  
 Adattatore femmina  
 Adaptador hembra  
 Адаптеры с внутренней резьбой

**Ports**  
 Rohrstücke  
 Adaptateur  
 Codolo  
 Tubos manguitos conectores  
 Ниппель

**Flange Adapters**  
 Flanschadapter  
 Union Mâle à bride  
 Adattatore per Flange  
 Adaptador a brida  
 Фланцевый адаптер

**58**  
SMA

**61**  
SFA

**64**  
SPC

**66**  
SFTC

**60**  
SAU

**63**  
SAF

**65**  
SRPC

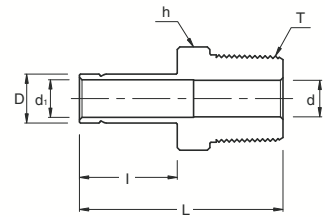
**60**  
SAA

# Male Adapters




Einschraubadapter · Adaptateur Mâle · Adattatore maschio · Adaptador macho · Адаптер с наружной резьбой

## SMA

Male Adapter  
Einschraubadapter  
Adaptateur Mâle  
Adattatore  
Adaptador macho  
Адаптер с наружной резьбой



## Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

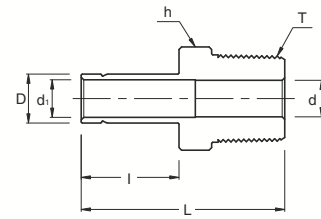
	 D (inch)	 T (NPT)	d min	d <sub>1</sub>	 h (inch)	l	L
LOK-SMA-2-2N	1/8	1/8	4,82	2,28	7/16	13,45	29,50
LOK-SMA-2-4N	1/8	1/4	7,11	2,28	9/16	13,45	34,80
LOK-SMA-3-2N	3/16	1/8	4,82	3,04	7/16	14,20	30,22
LOK-SMA-3-4N	3/16	1/4	7,11	3,04	9/16	14,20	35,56
LOK-SMA-4-2N	1/4	1/8	4,82	4,82	7/16	15,75	31,80
LOK-SMA-4-4N	1/4	1/4	4,82	4,82	9/16	15,75	37,08
LOK-SMA-4-6N	1/4	3/8	4,82	4,82	11/16	15,75	37,84
LOK-SMA-4-8N	1/4	1/2	4,82	4,82	7/8	15,75	43,43
LOK-SMA-5-2N	5/16	1/8	4,82	6,35	7/16	16,80	32,76
LOK-SMA-5-4N	5/16	1/4	6,35	6,35	9/16	16,80	38,10
LOK-SMA-6-2N	3/8	1/8	4,82	7,11	7/16	17,50	33,50
LOK-SMA-6-4N	3/8	1/4	7,11	7,11	9/16	17,50	38,90
LOK-SMA-6-6N	3/8	3/8	7,11	7,11	11/16	17,50	39,60
LOK-SMA-6-8N	3/8	1/2	7,11	7,11	7/8	17,50	45,20
LOK-SMA-8-4N	1/2	1/4	7,11	9,90	9/16	23,20	44,50
LOK-SMA-8-6N	1/2	3/8	9,90	9,90	11/16	23,20	45,20
LOK-SMA-8-8N	1/2	1/2	9,90	9,90	7/8	23,20	50,80
LOK-SMA-10-6N	5/8	3/8	9,90	12,70	11/16	24,70	47,40
LOK-SMA-10-8N	5/8	1/2	11,94	12,70	7/8	24,70	52,30
LOK-SMA-10-12N	5/8	3/4	14,98	12,70	1-1/16	24,70	52,30
LOK-SMA-12-8N	3/4	1/2	11,94	14,98	7/8	24,70	52,30
LOK-SMA-12-12N	3/4	3/4	14,98	14,98	1-1/16	24,70	52,30
LOK-SMA-12-16N	3/4	1	20,32	14,98	1-3/8	24,70	57,91
LOK-SMA-14-12N	7/8	3/4	14,98	17,27	1-1/16	26,70	54,30
LOK-SMA-16-12N	1	3/4	15,74	20,32	1-1/16	31,70	58,70
LOK-SMA-16-16N	1	1	20,32	20,32	1-3/8	31,70	66,00

# Male Adapters

Einschraubadapter · Adaptateur Mâle · Adattatore maschio · Adaptador macho · Адаптер с наружной резьбой

## SMA

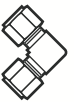
Male Adapter  
Einschraubadapter  
Adaptateur Mâle  
Adattatore  
Adaptador macho  
Адаптер с наружной резьбой



## Metric – NPT

Metrisch – NPT · Métrique – NPT · Metrico – NPT · Métrico – NPT · Метрические – NPT

	D	T (NPT)	d min	d <sub>1</sub>	h	l	L
LOK-SMA-6M-2N	6	1/8	4,6	4,6	12	15,75	32,80
LOK-SMA-6M-4N	6	1/4	4,6	4,6	14	15,75	38,10
LOK-SMA-8M-4N	8	1/4	6,3	6,3	14	16,50	39,10
LOK-SMA-10M-4N	10	1/4	7,7	7,7	14	17,50	39,90
LOK-SMA-10M-6N	10	3/8	7,7	7,7	18	17,50	40,60
LOK-SMA-10M-8N	10	1/2	11,9	7,7	22	17,50	46,20
LOK-SMA-12M-4N	12	1/4	7,1	9,1	16	23,50	46,50
LOK-SMA-12M-8N	12	1/2	11,9	9,1	22	23,50	52,00
LOK-SMA-18M-12N	18	3/4	15,9	13,9	27	24,90	54,80

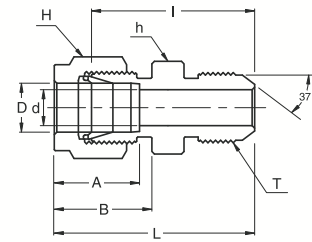


## Male Adapters




Einschraubadapter · Adaptateur Mâle · Adattatore maschio · Adaptador macho · Адаптер с наружной резьбой

# SAU

AN Union  
Bördelverbinder JIC  
Union Mâle JIC  
Estremità JIC  
Recto macho JIC  
Адаптер на 37° с наружной резьбой

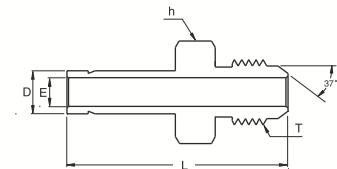


## Imperial – UN Zöllig – UN · Pouce – UN · Pollici – UN · Fraccional – UN · Дюймовые – UN




	 D (inch)	 T (UN)	d min	 h (inch)	H (inch)	A	B	I	L
LOK-SAU-2-2U	1/8	5/16-24	1,52	7/16	7/16	12,70	15,24	25,65	32,25
LOK-SAU-2-4U	1/4	7/16-20	2,28	1/2	7/16	12,70	15,24	28,44	35,05
LOK-SAU-4-4U	1/4	7/16-20	4,31	1/2	9/16	15,24	17,78	30,22	37,59
LOK-SAU-5-5U	5/16	1/2-20	5,84	9/16	5/8	16,25	18,54	30,98	38,35
LOK-SAU-6-4U	1/4	7/16-20	4,31	5/8	11/16	16,76	19,30	32,25	39,62
LOK-SAU-6-6U	3/8	9/16-18	7,11	5/8	11/16	16,76	19,30	32,25	39,62
LOK-SAU-8-8U	1/2	3/4-16	9,90	13/16	7/8	22,86	21,84	35,81	45,97
LOK-SAU-12-12U	3/4	1-1/16-12	15,49	1-1/8	1-1/8	24,38	21,84	43,18	53,34
LOK-SAU-16-16U	1	1-5/16-12	21,33	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	49,27	61,46

# SAA

AN Adapter  
Bördeladapter JIC  
Adaptateur JIC  
Adattatore JIC  
Adaptador JIC  
Адаптер-ниппель на 37°



## Imperial – UN Zöllig – UN · Pouce – UN · Pollici – UN · Fraccional – UN · Дюймовые – UN

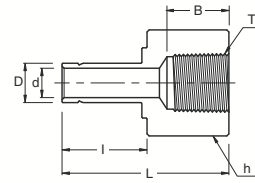
	 D (inch)	 T (UN)	 h (inch)	E	L
LOK-SAA-4-4U	1/4	7/16-20	1/2	4,82	37,08
LOK-SAA-6-4U	3/8	7/16-20	1/2	7,11	38,86
LOK-SAA-6-6U	3/8	9/16-18	5/8	7,11	39,62
LOK-SAA-8-8U	1/2	3/4-16	13/16	9,90	48,51
LOK-SAA-12-12U	3/4	1-1/16-12	1-1/8	14,98	56,13
LOK-SAA-16-16U	1	1-5/16-12	1-3/8	20,32	65,53

# Female Adapters




Aufschraubadapter · Adaptateur Femelle · Adattatore femmina · Adaptador hembra · Адаптеры с внутренней резьбой

## SFA

Female Adapter  
Aufschraubadapter  
Adaptateur Femelle  
Adattatore femmina  
Adaptador hembra  
Адаптер с внутренней резьбой



## Imperial – NPT Zöllig – NPT · Pouce – NPT · Pollici – NPT · Fraccional – NPT · Дюймовые – NPT

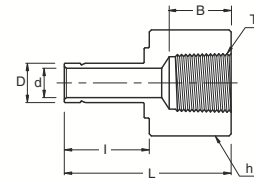
	 D (inch)	 T (NPT)	d min	 h (inch)	l	L
LOK-SFA-2-2N	1/8	1/8	2,28	9/16	13,45	31,50
LOK-SFA-2-4N	1/8	1/4	2,28	3/4	13,45	35,30
LOK-SFA-3-2N	3/16	1/8	3,04	9/16	14,20	32,00
LOK-SFA-3-4N	3/16	1/4	3,04	3/4	14,20	35,81
LOK-SFA-4-2N	1/4	1/8	4,82	9/16	15,75	33,02
LOK-SFA-4-4N	1/4	1/4	4,82	3/4	15,75	37,10
LOK-SFA-4-6N	1/4	3/8	4,82	7/8	15,75	39,37
LOK-SFA-4-8N	1/4	1/2	4,82	1-1/16	15,75	45,50
LOK-SFA-5-2N	5/16	1/8	6,35	9/16	16,80	34,29
LOK-SFA-5-4N	5/16	1/4	6,35	3/4	16,80	37,59
LOK-SFA-6-2N	3/8	1/8	7,11	9/16	17,50	34,29
LOK-SFA-6-4N	3/8	1/4	7,11	3/4	17,50	38,10
LOK-SFA-6-6N	3/8	3/8	7,11	7/8	17,50	40,38
LOK-SFA-6-8N	3/8	1/2	7,11	1-1/16	17,50	46,73
LOK-SFA-8-4N	1/2	1/4	9,90	3/4	23,20	43,43
LOK-SFA-8-6N	1/2	3/8	9,90	7/8	23,20	45,46
LOK-SFA-8-8N	1/2	1/2	9,90	1-1/16	23,20	51,80
LOK-SFA-10-6N	5/8	3/8	12,70	7/8	24,70	48,26
LOK-SFA-10-8N	5/8	1/2	12,70	1-1/16	24,70	53,08
LOK-SFA-12-8N	3/4	1/2	14,98	1-1/16	24,70	52,83
LOK-SFA-12-12N	3/4	3/4	14,98	1-5/16	24,70	54,86
LOK-SFA-12-16N	3/4	1	14,98	1-5/8	24,70	58,42
LOK-SFA-14-12N	7/8	3/4	17,27	1-5/16	26,70	57,15
LOK-SFA-16-12N	1	3/4	20,32	1-5/16	31,70	60,70
LOK-SFA-16-16N	1	1	20,32	1-5/8	31,70	64,26

## Female Adapters

Aufschraubadapter · Adaptateur Femelle · Adattatore femmina · Adaptador hembra · Адаптеры с внутренней резьбой

# SFA

Female Adapter  
Aufschraubadapter  
Adaptateur Femelle  
Adattatore femmina  
Adaptador hembra  
Адаптер с внутренней резьбой



## Metric – NPT

Metrisch – NPT · Métrique – NPT · Metrico – NPT · Métrico – NPT · Метрические – NPT

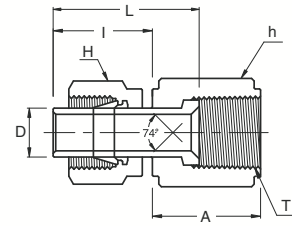
	D	T (NPT)	d min	h	l	L
LOK-SFA-3M-2N	3	1/8	1,8	14	13,15	31,20
LOK-SFA-6M-2N	6	1/8	4,6	14	15,75	32,50
LOK-SFA-6M-4N	6	1/4	4,6	19	15,75	37,10
LOK-SFA-8M-4N	8	1/4	6,3	19	16,50	37,60
LOK-SFA-10M-4N	10	1/4	7,7	19	17,50	38,10
LOK-SFA-10M-6N	10	3/8	7,7	22	17,50	40,10
LOK-SFA-10M-8N	10	1/2	7,7	27	17,50	46,50
LOK-SFA-12M-4N	12	1/4	9,1	19	23,50	43,70
LOK-SFA-12M-6N	12	3/8	9,1	22	23,50	46,00
LOK-SFA-12M-8N	12	1/2	9,1	27	23,50	52,30
LOK-SFA-18M-12N	18	3/4	13,9	32	24,90	54,80

## Female Adapters




Aufschraubadapter · Adaptateur Femelle · Adattatore femmina · Adaptador hembra · Адаптеры с внутренней резьбой

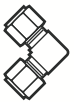
# SAF

AN Flare  
 Bördelaufschraubadapter JIC  
 Union Femelle JIC  
 Adattatore femmina JIC  
 Recto hembra JIC  
 Адаптер на 37° с внутренней резьбой



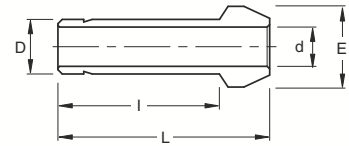
## Imperial – UN Zöllig – UN · Pouce – UN · Pollici – UN · Fraccional – UN · Дюймовые – UN

							
	D (inch)	T (UN)	h (inch)	H (inch)	A	I	L
LOK-SAF-2-2U	1/8	5/16-24	3/8	7/16	13,71	13,46	18,54
LOK-SAF-2-4U	1/8	7/16-20	9/16	7/16	15,74	13,46	19,05
LOK-SAF-4-4U	1/4	7/16-20	9/16	9/16	15,74	15,74	21,33
LOK-SAF-6-6U	3/8	9/16-18	11/16	11/16	18,28	17,52	24,89
LOK-SAF-8-8U	1/2	3/4-16	7/8	7/8	21,59	23,11	31,75




# SPC


Port Connector  
Rohrstutzen  
Adaptateur  
Codolo  
Adaptador metálico  
Ниппель



## Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

		d min	E	I	L
	D (inch)				
LOK-SPC-2	1/8	2,28	6,09	15,75	22,35
LOK-SPC-4	1/4	4,82	9,39	18,79	24,63
LOK-SPC-5	5/16	6,35	10,92	20,06	25,90
LOK-SPC-6	3/8	7,11	12,70	20,32	26,16
LOK-SPC-8	1/2	9,90	15,74	25,90	35,81
LOK-SPC-12	3/4	14,98	22,09	27,68	37,33
LOK-SPC-16	1	20,32	28,44	34,54	48,00

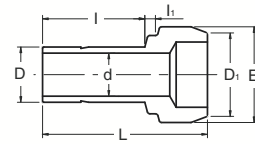
## Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

		d min	E	I	L
	D				
LOK-SPC-3M	3	2,1	6,0	15,7	22,2
LOK-SPC-6M	6	4,4	9,0	18,7	24,6
LOK-SPC-8M	8	6,3	11,0	20,0	25,9
LOK-SPC-10M	10	8,2	13,1	20,2	26,1
LOK-SPC-12M	12	9,1	15,0	26,0	35,8
LOK-SPC-16M	16	12,7	19,0	27,6	37,4



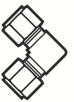
# SRPC

Reducing Port Connector  
 Reduzier-Rohrstutzen  
 Adaptateur de réduction  
 Codolo ridotto  
 Adaptador reductor  
 Ниппель соединительный муфтовый



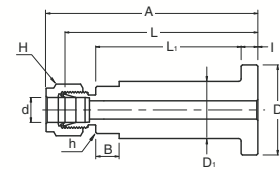
## Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

			d	E	I	I <sub>1</sub>	L
	D <sub>1</sub> (inch)	D (inch)					
LOK-SRPC-2-1	1/8	1/16	0,76	6,09	8,63	2,03	17,27
LOK-SRPC-4-1	1/4	1/16	0,76	9,39	8,63	3,55	18,03
LOK-SRPC-4-2	1/4	1/8	2,28	9,39	13,46	3,30	22,60
LOK-SRPC-6-2	3/8	1/8	2,28	12,70	13,46	3,81	23,11
LOK-SRPC-6-4	3/8	1/4	4,82	12,70	15,74	3,30	24,89
LOK-SRPC-8-4	1/2	1/4	4,82	15,74	15,74	3,81	29,21
LOK-SRPC-8-6	1/2	3/8	7,11	15,74	17,52	3,30	30,48
LOK-SRPC-12-8	3/4	1/2	9,90	22,09	24,38	3,81	37,84
LOK-SRPC-16-8	1	1/2	9,90	28,44	24,38	4,82	42,67
LOK-SRPC-16-12	1	3/4	14,98	28,44	25,90	4,06	43,43




## SFTC

**Flange Lapped Tube Connector**  
**Flanschadapter**  
**Union Mâle à bride**  
**Connettore flangiato**  
**Conector tubo-brida**  
**Адаптер фланцевый**



### Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

		Option	A	B	L	L1	I	h (inch)	H (inch)	D	D <sub>1</sub>	d min
LOK-SFTC-4-SM	1/4	SM	80,8	8,9	74,9	56,5	6,5	11/16	9/16	34,5	21,1	4,8
LOK-SFTC-4-SR	1/4	SR	80,8	8,9	74,9	56,5	6,5	11/16	9/16	34,5	21,1	4,8
LOK-SFTC-6-SM	3/8	SM	82,3	8,9	74,9	56,5	6,5	11/16	11/16	34,5	21,1	7,1
LOK-SFTC-6-SR	3/8	SR	82,3	8,9	74,9	56,5	6,5	11/16	11/16	34,5	21,1	7,1
LOK-SFTC-8-SM	1/2	SM	85,1	8,9	74,9	56,5	6,5	3/4	7/8	34,5	21,1	10,4
LOK-SFTC-8-SR	1/2	SR	85,1	8,9	74,9	56,5	6,5	3/4	7/8	34,5	21,1	10,4

Flange lapped tube connector provides easy joint between process lines and instruments designed for use with joint flanges to ANSI B 16.5 or BS 1560.

Der Flanschadapter eignet sich für die einfache Verbindung von Prozess- und Instrumentierungsrohren mit Flanschanschlüssen nach ANSI B 16.5 oder BS 1560.

L'union Mâle à bride est une interconnection qui est utilisé avec des brides normalisées suivant ANSI B 16.5 et BS 1560.

Il connettore flangiato fornisce una facile unione tra i processi di linea e gli strumenti progettati in accordo con ANSI B 16.5 e BS 1560.

Conector tubo-brida provee una fácil conexión entre líneas de proceso e instrumentos diseñados para el uso con conexiones de bridas de ANSI B 16.5 o BS 1560.

фланцевый адаптер с притертой поверхностью обеспечивает легкое соединение при сборке с использованием инструментов, предназначенных для соединительных фланцев по ANSI B 16.5 или BS 1560.



#### Option SM

- smooth
- glatt
- lisse
- liscio
- lisa
- гладкая



#### Option SR

- serrated
- gerieft
- cranté
- dentato
- moleteada
- рифленая

#### Flange Seal Finish

The gasket contact surface of the stub end is of "smooth" or "serrated" seal face.

#### Finition de la zone de jointure

Le plan de joint de la surface de l'extrémité est "lisse" ou "cranté".

#### Acabada de la brida

La superficie de contacto de la pletina puede ser pulida o moleteada.

#### Flanschausführung

Die Dichtfläche ist als glatte oder geriefte Ausführung erhältlich.

#### Guarnizione delle flange

La superficie di contatto della guarnizione dell'estremità è liscia o seghettata a seconda del fronte della guarnizione.

#### поверхность уплотнения фланца

контактная поверхность уплотнения может быть гладкой или рифленой.



# Spare Parts

Zubehör · Accessoires · Ricambi · Accesorios · Запасные части

**Plugs & Caps**  
 Stopfen & Kappen  
 Obturateur & Bouchon  
 Тарпо  
 Tapones  
 Заглушки



**Nuts**  
 Mutter  
 Ecrus  
 Dado  
 Tuercas hembra  
 Гайки



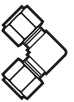
**Ferrules**  
 Klemmringe  
 Bagues  
 Ferrula  
 Férulas  
 Прижимные кольца



**Seals**  
 Dichtringe  
 Joints  
 Guarnizioni  
 Juntas  
 уплотнения

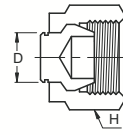


**Miscellaneous**  
 Sonstiges  
 Divers  
 Varie  
 Varios  
 Разное







## SP

Plug  
Stopfen  
Obturateur  
Tappo  
Tapón con cono  
Заклушка







### Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

	 D (inch)	 H (inch)
LOK-SP-2	1/8	7/16
LOK-SP-3	3/16	1/2
LOK-SP-4	1/4	9/16
LOK-SP-5	5/16	5/8
LOK-SP-6	3/8	11/16
LOK-SP-8	1/2	7/8

	 D (inch)	 H (inch)
LOK-SP-10	5/8	1
LOK-SP-12	3/4	1-1/8
LOK-SP-14	7/8	1-1/4
LOK-SP-16	1	1-1/2

### Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

	 D	 H
LOK-SP-2M	2	12
LOK-SP-3M	3	12
LOK-SP-4M	4	12
LOK-SP-6M	6	14
LOK-SP-8M	8	16
LOK-SP-10M	10	19
LOK-SP-12M	12	22
LOK-SP-15M	15	25

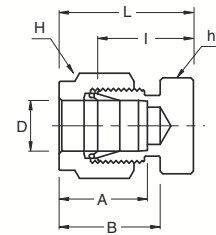
	 D	 H
LOK-SP-16M	16	25
LOK-SP-18M	18	30
LOK-SP-20M	20	32
LOK-SP-22M	22	32
LOK-SP-25M	25	38

# Plugs & Caps



Stopfen & Kappen · Obturateur & Bouchon · Tappo · Tapones · Заглушки

## SC



Cap  
Kappe mit Mutter und Klemmring  
Bouchon  
Tappo di chiusura per tubo  
Tapón para tubo  
Заклушка (с гайкой и прижимным кольцом)



## Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

							
	D (inch)	h (inch)	H (inch)	A	B	I	L
LOK-SC-1	1/16	5/16	5/16	8,63	10,92	11,20	14,98
LOK-SC-2	1/8	7/16	7/16	12,70	15,24	13,46	20,06
LOK-SC-3	3/16	7/16	1/2	13,71	16,00	14,73	21,33
LOK-SC-4	1/4	1/2	9/16	15,24	17,78	16,00	23,36
LOK-SC-5	5/16	9/16	5/8	16,25	18,54	17,01	24,38
LOK-SC-6	3/8	5/8	11/16	16,76	19,30	18,28	25,65
LOK-SC-8	1/2	13/16	7/8	22,86	21,84	19,05	29,21
LOK-SC-10	5/8	15/16	1	24,38	21,84	19,81	29,97
LOK-SC-12	3/4	1-1/16	1-1/8	24,38	21,84	21,33	31,49
LOK-SC-14	7/8	1-3/16	1-1/4	25,90	21,84	23,87	34,03
LOK-SC-16	1	1-3/8	1-1/2	31,24	26,41	26,16	38,35

## Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

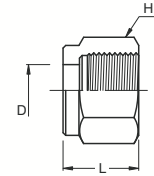
							
	D	h	H	A	B	I	L
LOK-SC-2M	2	12	12	12,9	15,3	13,5	20,1
LOK-SC-3M	3	12	12	12,9	15,3	13,5	20,1
LOK-SC-4M	4	12	12	13,7	16,1	14,7	21,3
LOK-SC-6M	6	14	14	15,3	17,7	15,7	23,1
LOK-SC-8M	8	15	16	16,2	18,6	17,0	24,5
LOK-SC-10M	10	18	19	17,2	19,5	19,0	26,6
LOK-SC-12M	12	22	22	22,8	22,0	19,0	29,1
LOK-SC-15M	15	24	25	24,4	22,0	19,8	29,9
LOK-SC-16M	16	24	25	24,4	22,0	19,8	29,9
LOK-SC-18M	18	27	30	24,4	22,0	21,3	31,4
LOK-SC-20M	20	30	32	26,0	22,0	23,9	34,0
LOK-SC-22M	22	30	32	26,0	22,0	23,9	34,0
LOK-SC-25M	25	35	38	31,3	26,5	26,2	38,5

# Nuts

Mutter · Ecrous · Dado · Tuercas hembra · Гайки

## SN

Nut  
Mutter  
Ecrou  
Dado  
Tuerca de apriete  
Гайка



### Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

			L
	D (inch)	H (inch)	
<b>LOK-SN-1</b>	1/16	5/16	7,90
<b>LOK-SN-2</b>	1/8	7/16	11,93
<b>LOK-SN-3</b>	3/16	1/2	11,93
<b>LOK-SN-4</b>	1/4	9/16	12,70
<b>LOK-SN-5</b>	5/16	5/8	13,46
<b>LOK-SN-6</b>	3/8	11/16	14,22

			L
	D (inch)	H (inch)	
<b>LOK-SN-8</b>	1/2	7/8	17,52
<b>LOK-SN-10</b>	5/8	1	17,52
<b>LOK-SN-12</b>	3/4	1-1/8	17,52
<b>LOK-SN-14</b>	7/8	1-1/4	17,52
<b>LOK-SN-16</b>	1	1-1/2	20,60

### Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

			L
	D	H	
<b>LOK-SN-2M</b>	2	12	11,9
<b>LOK-SN-3M</b>	3	12	11,9
<b>LOK-SN-4M</b>	4	12	11,9
<b>LOK-SN-6M</b>	6	14	12,7
<b>LOK-SN-8M</b>	8	16	13,5
<b>LOK-SN-10M</b>	10	19	15,1
<b>LOK-SN-12M</b>	12	22	17,4
<b>LOK-SN-14M</b>	14	25	17,4
<b>LOK-SN-15M</b>	15	25	17,4

			L
	D	H	
<b>LOK-SN-16M</b>	16	25	17,4
<b>LOK-SN-18M</b>	18	30	17,4
<b>LOK-SN-20M</b>	20	32	17,4
<b>LOK-SN-22M</b>	22	32	17,4
<b>LOK-SN-25M</b>	25	38	20,6

# Ferrules

Klemmringe · Bagues · Ferrula · Férulas · Прижимные кольца

## SFF

Front Ferrule

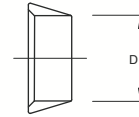
Klemmring (vorderer Klemmring)

Bague Avant


Anello posteriore


Anillo anterior

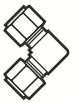
Кольцо прижимное (переднее прижимное)




### Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые


	 D (inch)
LOK-SFF-1	1/16
LOK-SFF-2	1/8
LOK-SFF-3	3/16
LOK-SFF-4	1/4
LOK-SFF-5	5/16
LOK-SFF-6	3/8

	 D (inch)
LOK-SFF-8	1/2
LOK-SFF-10	5/8
LOK-SFF-12	3/4
LOK-SFF-14	7/8
LOK-SFF-16	1



### Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

	 D
LOK-SFF-2M	2
LOK-SFF-3M	3
LOK-SFF-4M	4
LOK-SFF-6M	6
LOK-SFF-8M	8
LOK-SFF-10M	10
LOK-SFF-12M	12
LOK-SFF-14M	14
LOK-SFF-15M	15

	 D
LOK-SFF-16M	16
LOK-SFF-18M	18
LOK-SFF-20M	20
LOK-SFF-22M	22
LOK-SFF-25M	25

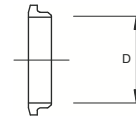


# Ferrules


Klemmringe · Bagues · Ferrula · Férulas · Прижимные кольца


## SBF

Back Ferrule  
 Druckring (Hinterer Klemmring)  
 Bague Arrière  
 Anello anteriore  
 Anillo posterior  
 Кольцо упорное (заднее прижимное)





### Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

	 D (inch)
LOK-SBF-1	1/16
LOK-SBF-2	1/8
LOK-SBF-3	3/16
LOK-SBF-4	1/4
LOK-SBF-5	5/16
LOK-SBF-6	3/8

	 D (inch)
LOK-SBF-8	1/2
LOK-SBF-10	5/8
LOK-SBF-12	3/4
LOK-SBF-14	7/8
LOK-SBF-16	1

### Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

	 D
LOK-SBF-2M	2
LOK-SBF-3M	3
LOK-SBF-4M	4
LOK-SBF-6M	6
LOK-SBF-8M	8
LOK-SBF-10M	10
LOK-SBF-12M	12
LOK-SBF-14M	14
LOK-SBF-15M	15

	 D
LOK-SBF-16M	16
LOK-SBF-18M	18
LOK-SBF-20M	20
LOK-SBF-22M	22
LOK-SBF-25M	25



# Ferrules

Klemmringe · Bagues · Ferrula · Férulas · Прижимные кольца

## SFS

Ferrule Set (10 Pieces)

Klemmringset (10 Stück)

Kit de Bagues (10 Pièces)


Portagomma Set (10 Pezzi)


Set de ferulas (10 Unidades)

Комплект прижимных колец (10 штук)





### Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

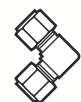
	 D (inch)
LOK-SFS-1	1/16
LOK-SFS-2	1/8
LOK-SFS-3	3/16
LOK-SFS-4	1/4
LOK-SFS-5	5/16
LOK-SFS-6	3/8

	 D (inch)
LOK-SFS-8	1/2
LOK-SFS-10	5/8
LOK-SFS-12	3/4
LOK-SFS-14	7/8
LOK-SFS-16	1

### Metric Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

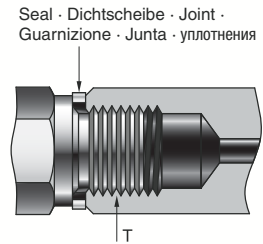
	 D
LOK-SFS-2M	2
LOK-SFS-3M	3
LOK-SFS-4M	4
LOK-SFS-6M	6
LOK-SFS-8M	8
LOK-SFS-10M	10
LOK-SFS-12M	12
LOK-SFS-14M	14
LOK-SFS-15M	15

	 D
LOK-SFS-16M	16
LOK-SFS-18M	18
LOK-SFS-20M	20
LOK-SFS-22M	22
LOK-SFS-25M	25




## IBG

**Bonded Washer Seal**  
**Kammerring**  
**Bagues BS Inox**  
**Rondella**  
**Junta metalo-plastica**  
**резино-металлическое уплотнение**



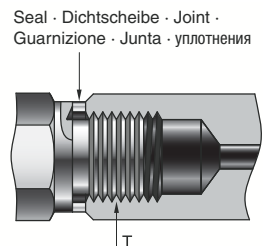
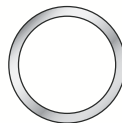
**for use with SGMC** zur Verwendung mit SGMC · pour montage avec SGMC · da utilizzare con SGMC · para uso con SGMC · для использования с SGMC

	 T (BSPP)
LOK-IBG-2-SS	1/8
LOK-IBG-4-SS	1/4
LOK-IBG-6-SS	3/8
LOK-IBG-8-SS	1/2
LOK-IBG-12-SS	3/4
LOK-IBG-16-SS	1


SGMC: see page 22 for details. SGMC: Details finden Sie auf Seite 22.  
 SGMC: voir page 22 pour des détails. SGMC: consultare pag. 22 per i dettagli.  
 SGMC: ver pagina 22 para detalles. SGMC: дополнительная информация на стр 22.

## IPG

**Metal Gasket Seal**  
**Metallische Dichtscheibe**  
**Joint métal**  
**Guarnizione Metallica**  
**Junta metalica**  
**уплотнительное металлическое кольцо**



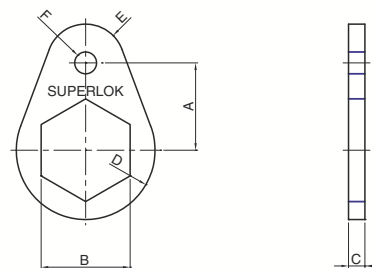
**for use with SOMC** zur Verwendung mit SOMC · pour montage avec SOMC · da utilizzare con SOMC · para uso con SOMC · для использования с SOMC

	 T (BSPP)
LOK-IPG-2-CU	1/8
LOK-IPG-4-CU	1/4
LOK-IPG-6-CU	3/8
LOK-IPG-8-CU	1/2
LOK-IPG-12-CU	3/4
LOK-IPG-16-CU	1

SOMC: see page 23 for details. SOMC: Details finden Sie auf Seite 23. SOMC:  
 voir page 23 pour des détails. SOMC: consultare pag. 23 per i dettagli. SOMC: ver  
 pagina 23 para detalles. SOMC: дополнительная информация на стр 23.

# SBHU-RE

**Bulkhead Retainer**  
**Schott-Halterung**  
**Bague de verrouillage**  
**Piastrina di fermo**  
**Placa de retencion**  
**Фиксатор переборочный**



	A	B	C	D	E	F	
LOK-SBHU-1-RE	3/8	5/16	1/8	5/16	5/32	5/32	3,05
LOK-SBHU-2-RE	1/2	1/2	1/8	13/32	7/32	5/32	3,05
LOK-SBHU-3-RE <sup>1)</sup>	9/16	9/16	1/8	15/32	1/4	5/32	3,05
LOK-SBHU-4-RE <sup>2)</sup>	5/8	5/8	1/8	1/2	9/32	5/32	3,05
LOK-SBHU-5-RE	1/16	11/16	1/8	9/16	5/16	5/32	3,05
LOK-SBHU-6-RE	3/4	3/4	1/8	5/8	11/32	5/32	3,05
LOK-SBHU-8-RE <sup>3)</sup>	15/16	15/16	1/8	3/4	13/32	7/32	3,66
LOK-SBHU-10-RE <sup>4)</sup>	1	1-1/16	1/8	13/16	13/32	7/32	3,66
LOK-SBHU-12-RE <sup>5)</sup>	1-1/16	1-3/16	1/8	29/32	15/32	7/32	3,66
LOK-SBHU-14-RE	1-1/8	1-5/16	1/8	1-1/32	17/32	7/32	3,66
LOK-SBHU-16-RE	1-9/32	1-5/8	1/8	1-5/32	9/16	7/32	3,66
LOK-SBHU-8-RE	11/16	18 mm	1/8	9/16	5/16	5/32	3,05
LOK-SBHU-10-RE	15/16	22 mm	1/8	3/4	13/32	7/32	3,66

1) Can be used with 3 mm and 4 mm bulkheads.  
 Für Schottverschraubungen 3 mm und 4 mm.  
 Peut être utilisé sur cloison de 3 à 4 mm.  
 Può essere usato con piastrine da 3-4 mm.  
 Puede ser usado con placas de 3 y 4 mm.  
 Может быть использован с переборками 3 и 4 мм.

3) Can be used with 12 mm bulkheads.  
 Für Schottverschraubungen 12 mm.  
 Peut être utilisé sur cloison de 12 mm.  
 Può essere usato con piastrine da 12 mm.  
 Puede ser usado con placas de 12 mm.  
 Может быть использован с переборками 12 мм.

5) Can be used with 18 mm bulkheads.  
 Für Schottverschraubungen 18 mm.  
 Peut être utilisé sur cloison de 18 mm.  
 Può essere usato con piastrine da 18 mm.  
 Puede ser usado con placas de 18 mm.  
 Может быть использован с переборками 18 мм.

2) Can be used with 6 mm bulkheads.  
 Für Schottverschraubungen 6 mm.  
 Peut être utilisé sur cloison de 6 mm.  
 Può essere usato con piastrine da 6 mm.  
 Puede ser usado con placas de 6 mm.  
 Может быть использован с переборками 6 мм.

4) Can be used with 15 mm and 16 mm bulkheads.  
 Für Schottverschraubungen 15 mm and 16 mm.  
 Peut être utilisé sur cloison de 15 mm à 16 mm.  
 Può essere usato con piastrine da 15-16 mm.  
 Puede ser usado con placas de 15 y 16 mm.  
 Может быть использован с переборками 15 и 16 мм.

# SIG

**Gap Gauge**  
**Prüflehre**  
**Jauge de contrôle**  
**Riscontro**  
**Galga**  
**контрольный калибр**



Option H

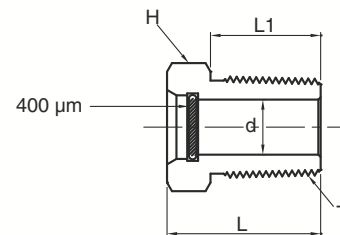


Option T

		Option
LOK-SIG-1015M-SS	5/8", 15mm, 16mm	H
LOK-SIG-1220M-SS	3/4", 20mm	H
LOK-SIG-1625M-SS	1", 25mm	H
LOK-SIG-468-SS	1/4" (6mm) , 3/8" (10mm) , 1/2" (12mm)	T

# SVP

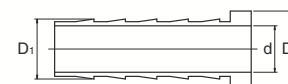
Vent Protector  
 Lüftungsschutz  
 Event de protection  
 Tappo di sfiato  
 Protector  
 Втулка резьбовая



	T	L	L <sub>1</sub>	d	H
LOK-SVP-4N	1/4	19,81	14,22	7,11	9/16
LOK-SVP-6N	3/8	20,57	14,22	10,41	11/16
LOK-SVP-8N	1/2	26,16	19,05	12,70	7/8
LOK-SVP-12N	3/4	26,92	19,05	18,29	1-1/16

# SI

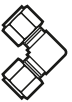
Insert  
 Stützhülse  
 Insert  
 Boccola  
 Adaptador para manguera  
 Ниппель торцевой



## Imperial Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

	D (inch)	D <sub>1</sub> (inch)	d
LOK-SI-3-2	3/16	1/8	2,28
LOK-SI-4-2	1/4	1/8	2,28
LOK-SI-4-3	1/4	3/16	3,55
LOK-SI-5-2	5/16	1/8	2,28
LOK-SI-5-3	5/16	3/16	3,04
LOK-SI-5-4	5/16	1/4	4,82
LOK-SI-6-3	3/8	3/16	3,04
LOK-SI-6-4	3/8	1/4	4,82
LOK-SI-8-4	1/2	1/4	4,82
LOK-SI-8-6	1/2	3/8	7,87
LOK-SI-10-6	5/8	3/8	7,87
LOK-SI-10-8	5/8	1/2	11,17
LOK-SI-12-8	3/4	1/2	11,17
LOK-SI-12-10	3/4	5/8	14,22
LOK-SI-16-12	1	3/4	17,52

Metric version available on request. Metrische Ausführung auf Anfrage erhältlich. Version métrique sur demande. Versione Metrica Su Richiesta. Version metrica disponible bajo consulta. Метрическое исполнение по запросу.



## Assembly Instructions

STAUFF Superlok fittings are delivered as completely assembled units and can therefore be used immediately without any further preparation. We generally recommend the use of a pre-assembly socket.

### Montagehinweise

STAUFF Superlok Verschraubungen werden als bereits komplett montierte Einheit geliefert und sind somit ohne weitere Vorbereitung direkt einsatzfähig. Grundsätzlich empfehlen wir die Verwendung eines Vormontagestutzens.

### Instructions de montage

Les raccords Superlok de STAUFF sont livrés comme unité déjà complètement montée et sont ainsi directement opérationnels sans préparation. Nous recommandons en général le recours à un embout de prémontage.

### Istruzioni di montaggio

I raccordi STAUFF Superlok vengono forniti sotto forma di unità già completamente montate e possono così essere usati subito senza ulteriori preparativi. Sostanzialmente si consiglia l'impiego di un codolo di preassemblaggio.

### Notas de ensamblaje

Los conectores STAUFF Superlok se suministran en forma de unidades completamente ensambladas y por tanto están listos para ser utilizados sin mayor preparación. Recomendamos encarecidamente el uso de un adaptador de preensamblaje.

### Инструкция по монтажу

Резьбовые соединения Superlok производства STAUFF поставляются в сборе, поэтому их можно использовать без предварительной подготовки. Мы рекомендуем всегда использовать монтажный штуцер.

# Initial assembly of fittings up to 1" / 25 mm

**Step 1:** Insert the pipe into the fitting and make sure that the pipe rests correctly on the shoulder provided for this purpose. Then tighten the nut hand tight.

**High pressure applications or applications with a high safety factor: Tighten the nut so that the pipe can no longer be rotated freely.**

**Step 2:** Mark the nut in 6 o'clock position.

**Step 3:** Hold the fitting body tight and turn the nut with a matching spanner for 1¼ revolution. The mark should now be in the 9 o'clock position.

Note: For size 2, 3 and 4 as well as 1/16", 1/8" and 3/16" you should follow the instructions above, but only tighten the nut for ¾ of a revolution.

**Optionally:** After initial assembly you can use a gap gauge to check whether the nut has been tightened correctly. If the gap gauge does not fit between nut and body, the fitting has been sufficiently tightened.

## Erstmontage von Verschraubungen bis 1" / 25 mm

### ■ Schritt 1:

Führen Sie das Rohr in die Verschraubung ein und stellen Sie sicher, dass das Rohr richtig auf der dafür vorgesehenen Schulter aufliegt. Danach drehen Sie die Mutter handfest.

**Hochdruckanwendungen oder Anwendungen mit hohem Sicherheitsfaktor: Drehen Sie die Mutter so fest, dass das Rohr sich nicht frei drehen lässt.**

### ■ Schritt 2:

Markieren Sie die Mutter auf der 6-Uhr-Position.

### ■ Schritt 3:

Halten Sie den Verschraubungskörper fest und drehen Sie die Mutter mit einem passenden Schraubenschlüssel um 1¼ Umdrehungen. Die Markierung sollte nun auf der 9-Uhr-Position stehen.

Anmerkung: Für Verschraubungen der Größe 2, 3 und 4mm sowie 1/16", 1/8" und 3/16", folgen Sie den oben aufgeführten Anweisungen, drehen Sie die Mutter jedoch nur mit einer ¾ Umdrehung fest.

### ■ Optional:

Nach der Erstmontage kann mit einer Prüflehre überprüft werden, ob die Mutter fest genug angezogen wurde. Passt die Prüflehre nicht zwischen Mutter und Körper, dann ist die Verschraubung fest genug angezogen.

## Premier montage de raccords jusqu'à 1" / 25 mm

### ■ Etape 1:

Introduisez le tuyau dans le raccord et assurez-vous que le tuyau repose bien sur l'épaule prévue à cet effet. Serrez ensuite fermement l'écrou.

**Utilisations sous haute pression ou utilisations avec facteur de sécurité élevé: Serrez les écrous fermement pour que le tuyau ne puisse tourner librement.**

### ■ Etape 2:

Marquez l'écrou sur la position à 6 heures.

### ■ Etape 3:

Tenez fermement le corps du raccord et tournez l'écrou avec une clé adaptée d'1¼ de tour. Le marquage doit à présent se trouver sur la position à 9 heures.

Remarque: Pour les raccords de taille 2, 3 et 4mm ainsi que 1/16", 1/8" et 3/16", suivez les instructions énumérées ci-dessus, tournez cependant fermement l'écrou de ¾ seulement.

### ■ En option:

Après le premier montage, il est possible de vérifier avec une jauge de contrôle si l'écrou a été suffisamment serré. Si la jauge de contrôle ne passe pas entre l'écrou et le corps, le raccord est alors suffisamment serré.

## Primo montaggio dei raccordi sino a 1" / 25 mm

### ■ Operazione 1:

Introdurre il tubo nel raccordo e accertarsi che il tubo poggi correttamente all'apposito spallamento. A questo punto serrare manualmente il dado.

**Applicazioni ad alta pressione con elevato fattore di sicurezza: serrare il dado in modo che il tubo non possa più ruotare liberamente.**

### ■ Operazione 2:

Contrassegnare il dado in posizione „ore 6“.

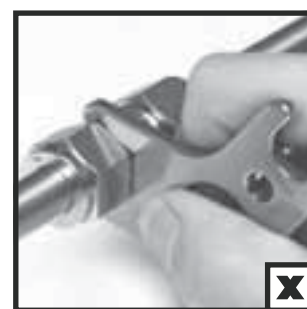
### ■ Operazione 3:

Trattenere il corpo del raccordo e con una chiave idonea ruotare il dado di 1¼ di giro. Il contrassegno deve ora trovarsi in posizione „ore 9“.

Nota: per i raccordi da 2, 3 e 4 mm e da 1/16", 1/8" e 3/16", seguire le istruzioni specificate sopra, ruotando però il dado solo di ¾ di giro.

### ■ Optional:

Dopo il primo montaggio è possibile controllare con un riscontro se il dado è stato serrato sufficientemente. Se il riscontro non può essere inserito tra il dado e il corpo del raccordo, significa che è stato sufficientemente serrato.



## Ensamblaje inicial de conectores de hasta 1" / 25 mm

### ■ Paso 1:

Introduzca el tubo en el conector y asegúrese de que el tubo se asienta adecuadamente en el hombro previsto para este fin. A continuación, apriete firmemente la tuerca con la mano.

**Empleo a altas presiones o con coeficiente de seguridad alto: Atornille la tuerca con firmeza, de tal modo que el tubo no pueda girar libremente.**

### ■ Paso 2:

Marque la tuerca en la posición de 6 horas.

### ■ Paso 3:

Agarre firmemente el cuerpo del conector y atornille la tuerca con una llave de tuercas apropiada a intervalos de 1¼ de vuelta. La marca deberá hallarse ahora en la posición de 9 horas.

*Nota:* Para conectores de 2, 3 y 4 mm así como 1/16", 1/8" y 3/16", siga las instrucciones arriba especificadas. No obstante, apriete la tuerca sólo a ¼ de vuelta.

### ■ Opcional:

Tras el ensamblaje inicial se puede comprobar con una galga si la tuerca se ha apretado lo suficiente. Si la galga no encaja entre tuerca y cuerpo, el conector está apretado con la firmeza suficiente.

## Первичный монтаж резьбовых соединений до 1" / 25 мм

### ■ Этап 1:

Введите трубу в резьбовое соединение и убедитесь в том, что труба правильно прилегает к предназначенному для этого буртику. Затем затяните гайку рукой.

**Использование в системах высокого давления или при высоких требованиях к безопасности: затяните гайку так, чтобы трубу было нельзя свободно проворачивать.**

### ■ Этап 2:

Сделайте на гайке отметку в точке „6 часов“.

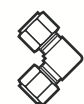
### ■ Этап 3:

Удерживая корпус резьбового соединения, поверните гайку на 1¼ оборота подходящим гаечным ключом. Отметка должна находиться в точке „9 часов“.

*Примечание:* При монтаже резьбовых соединений размера 2, 3 и 4 мм или 1/16", 1/8" и 3/16" следуйте приведённым выше инструкциям, но поверните гайку только на ¼ оборота.

### ■ Опция:

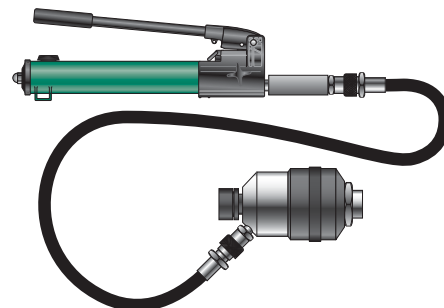
После первого монтажа с помощью контрольного калибра можно проверить, плотно ли затянута гайка. Если контрольный калибр не проходит между гайкой и корпусом, значит, резьбовое соединение затянуто достаточно плотно.



## Initial assembly of fittings over 1" / 25 mm

For initial assembly of fittings over 1" / 25 mm we recommend the use of a pre-assembly machine.

Subsequently mark the nut at the 6 o'clock position and tighten the nut with a spanner by another ½ revolution to 12 o'clock position.



### Erstmontage von Verschraubungen über 1" / 25 mm

Für die Erstmontage von Verschraubungen über 1" / 25 mm wird die Verwendung einer Vormontagemaschine empfohlen.

Anschließend die Mutter auf der 6-Uhr Position markieren und die Mutter mit einem Schraubenschlüssel um eine ½ Umdrehung auf die 12-Uhr-Position festziehen.

### Premier montage de raccords excédant 1" / 25 mm

Pour le premier montage de raccords au-dessus de 1" / 25 mm, l'utilisation d'une machine de prémontage est recommandée.

Marquer ensuite l'écrou sur la position à 6 heures et serrer fermement l'écrou d'½ tour avec une clé sur la position à 12 heures.

### Primo montaggio dei raccordi oltre 1" / 25 mm

Per il primo montaggio dei raccordi oltre 1" / 25 mm si consiglia l'impiego di una macchina di preassemblaggio.

Successivamente contrassegnare il dado in posizione „ore 6“ e serrarlo con una chiave di ½ giro in posizione „ore 12“.

### Ensamblaje inicial de conectores de más de 1" / 25 mm

Para el ensamblaje inicial de conectores de más de 1" / 25 mm se recomienda el uso de una máquina de premontaje.

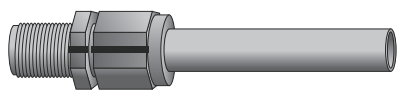
A continuación, marque la tuerca en la posición de 6 horas y apriétela con una llave a intervalos de ½ vuelta hasta alcanzar la posición de 12 horas.

### Первичный монтаж резьбовых соединений свыше 1" / 25 мм

Для первичного монтажа резьбовых соединений свыше 1" / 25 мм рекомендуется использовать машину для предварительной сборки.

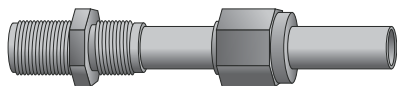
Сделать на гайке отметку в точке „6 часов“ и затянуть гайку гаечным ключом на ½ оборота до точки „12 часов“.



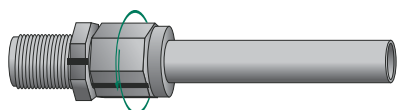


## Reassembly

Before disassembling mark body and nut with a continuous line.



For reassembly insert the pipe into the fitting until it bottoms and make sure that the ferrules are correctly fitted into the cone.



Now tighten the nut, so that the marks on nut and body are in line again. Now tighten the nut lightly, until you notice a significant increase of torque. The fitting has thereby reached its nominal position.

**Note: The gap gauge cannot be used for reassembled fittings.**

## Wiedermontage

- Vor der Demontage Körper und Mutter mit einer durchgehenden Linie markieren.
- Bei der Wiedermontage stecken Sie das Rohr bis zum Anschlag in die Verschraubung und stellen Sie sicher, dass die Klemmringe richtig am Konus anliegen.
- Ziehen Sie nun die Mutter fest, so dass Markierungen auf Mutter und Körper wieder „in einer Linie“ sind. Drehen Sie die Mutter nun leicht fest, bis Sie einen signifikanten Anstieg des Drehmoments feststellen. Die Verschraubung hat somit ihre Sollposition erreicht.

**Anmerkung: Die Prüflöhre kann nicht bei wiedermontierten Verschraubungen verwendet werden.**

## Remontage

- Avant le démontage, marquer le corps et l'écrou avec une ligne continue.
- Pour le remontage, insérez le tuyau jusqu'à la butée dans le raccord et assurez-vous que les bagues de serrage sont ajustées correctement au niveau du cône.
- Serrez à présent l'écrou afin que les marquages sur l'écrou et le corps soient à nouveau „alignés“. Serrez légèrement l'écrou jusqu'à ce que vous constatiez une augmentation significative du moment de couple. Le raccord a ainsi atteint sa position de consigne.

**Remarque : La jauge de contrôle ne peut pas être utilisée pour des raccords remontés.**

## Rimontaggio

- Prima dello smontaggio, contrassegnare il corpo e il dado con una linea continua.
- In fase di rimontaggio, inserire il tubo sino all'arresto nel raccordo e accertarsi che gli anelli poggino correttamente al cono.
- A questo punto, serrare il dado in modo che i contrassegni sul dado e sul corpo si trovino di nuovo „in linea“. Serrare ora leggermente il dado, sino ad avvertire un netto aumento della coppia di serraggio. Il raccordo ha così raggiunto la sua posizione nominale.

**Nota: il riscontro non può essere utilizzato per i raccordi rimontati.**

## Ensamblaje posterior

- Antes del desmontaje, marque el cuerpo y la tuerca con una línea continua.
- Al realizar el ensamblaje posterior, introduzca el tubo hasta el tope en el conector y asegúrese de que los anillos anteriores se asientan adecuadamente en el cono.
- Apriete a continuación la tuerca, de modo que las marcas sobre la tuerca y el cuerpo se encuentran de nuevo en línea. Ahora apriete la tuerca sólo levemente hasta notar un aumento significativo del momento de giro. De este modo, el conector habrá alcanzado su posición prevista.

**Nota: La galga no ha de ser utilizada con conectores ensamblados por segunda vez.**

## Повторный монтаж

- Перед демонтажом нанести на корпус и гайку сплошную линию.
- При повторном монтаже вставьте трубу в резьбовое соединение до упора и убедитесь в том, что зажимные кольца правильно прилегают к конусу.
- Затяните гайку так, чтобы отметки на гайке и корпусе снова составили одну линию. Слегка поворачивайте гайку до тех пор, пока не почувствуете значительное увеличение момента вращения. Резьбовое соединение находится в нужном положении.

**Примечание: Использовать контрольный калибр при повторном монтаже резьбовых соединений невозможно.**

# Assembling plugs and port connectors with machined ferrule

Both plugs and port connectors must first be turned in hand tight and and tightened for another ¼ revolution.



## Montage von Blindstopfen und Rohradaptern mit angedrehtem Klemmring

Die Rohradapter sowie Blindstopfen sind zunächst handfest und anschließend nur mit einer ¼ Umdrehung festzuziehen.

## Montage de bouchons et d'adaptateurs de tuyaux avec bague de serrage serrée

Les adaptateurs de tuyaux et les bouchons doivent ensuite être serrés manuellement puis avec seulement ¼ de tour.

## Montaggio di tappi ciechi e adattatori con anello stretto

Gli adattatori e i tappi ciechi devono essere dapprima serrati manualmente e poi ruotati solo di ¼ di giro.

## Ensamblaje de tapones obturadores y adaptadores tubulares con anillo anterior torneado

Tanto los adaptadores tubulares como los tapones obturadores deben ser apretados primero a mano y a continuación con llave sólo a ¼ de vuelta.

## Монтаж заглушек и трубных переходников с прикрученным зажимным кольцом

Трубные переходники и заглушки следует сначала затянуть рукой, а затем лишь на ¼ оборота.

## Preparing the pipe

- Concentricity and degree of hardness of pipe  
See page 85 for details (Technical Appendix)
- Surface free of scratches and dirt
- Straight cut face
- Deburring of pipe from inside and outside

### Vorbereitung des Rohres

- Konzentricität und Härtegrad des Rohres  
Details siehe Seite 85 (Technischer Anhang)
- Oberfläche frei von Kratzern und Schmutz
- Gerade Abschnittsfläche
- Entgraten des Rohres von innen und außen

### Préparation du tuyau

- Concentricité et degré de dureté du tuyau  
Voir page 85 pour le détail (Appendix Technique)
- Surface exempte de rayures et de poussière
- Surface sectionnelle droite
- Ebavurage d'un tuyau de l'intérieur et de l'extérieur

### Preparazione del tubo

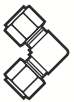
- Concentricità e grado di durezza del tubo  
Consultare pag. 85 per i dettagli (Appendice Tecnica)
- Superficie priva di graffi e sporco
- Superficie di taglio dritta
- Sbavatura del tubo dentro e fuori

### Preparación del tubo

- Concentricidad y grado de dureza del tubo  
Ver paguina 85 para detalles (Índice Técnico).
- Superficie libre de arañazos y suciedad
- Superficie de sección recta
- Desbarbar el tubo por dentro y por fuera

### Подготовка трубы

- Концентричность и степень твёрдости трубы  
Дополнительная информация на стр. 85 (Тех. приложение)
- Поверхность должна быть чистой и не поцарапанной
- Прямая поверхность участка
- Удалить с трубы грат изнутри и снаружи



# Peculiarities with elbows

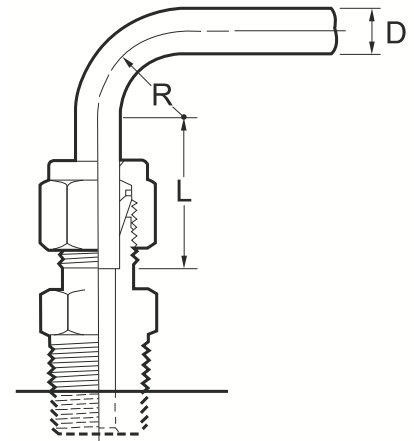
Besonderheiten bei Rohrbögen · Particularités des tuyaux coudés · Particolarità da osservare con le curve · Particularidades de codos de tubo · Особенности трубных колен

## Imperial · Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

D (inch)	L (inch)
1/16	1/2
1/8	23/32
3/16	3/4
1/4	13/16
5/16	7/8
3/8	15/16
1/2	1-3/16
5/8	1-1/4
3/4	1-1/4
7/8	1-5/16
1	1-1/2
1-1/4	2
1-1/2	2-13/32
2	3-1/4

## Metric · Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

D	L
3	19
6	21
8	23
10	25
12	31
14	
15	32
16	
18	
20	34
22	
25	40
28	46
30	50
32	54
38	63
50	80



Observe the minimum straight length L in dependence on the pipe-Ø upstream of elbows. Beachten Sie die minimale gerade Länge L in Abhängigkeit des Rohr-Ø vor Rohrbögen. Respectez la longueur droite minimale L en fonction du Ø du tuyau avant le coude du tuyau. Osservare la lunghezza minima L del tratto dritto in funzione del diametro del tubo a valle della curva. Tenga en cuenta la longitud recta mínima L en función del diámetro de tubo antes de los codos. Примите во внимание необходимую длину прямого участка до колена в зависимости от диаметра трубы.



# Technical Appendix

Technischer Anhang · Annexe Technique · Appendice tecnica · Anexo técnico · техническое приложение

## Information on pipe selection

The correct pipe selection is very important for the function of the STAUFF Superlok fitting and the entire pipeline system.

### Informationen zur Rohrauswahl

Die richtige Rohrauswahl ist entscheidend für die Funktion des STAUFF Superlok Verschraubungs- und des gesamten Rohrleitungssystems.

### Informations pour le choix du tuyau

Choisir correctement le tuyau est décisif pour la fonction du système de raccords Superlok de STAUFF et de l'ensemble du système de tuyauterie.

### Informazioni sulla scelta del tubo

La scelta del tubo giusto è fondamentale per il corretto funzionamento del raccordo STAUFF Superlok e dell'intera tubazione.

### Información para la elección de tubos

La elección correcta de tubos es decisiva para el buen funcionamiento de los conectores STAUFF Superlok y el sistema completo de tuberías.

### Информация о выборе труб

Правильный выбор трубы имеет решающее значение для исправного функционирования соединения Superlok компании STAUFF и всей трубопроводной системы.

Material	Requirement
Copper	ASTM B65, B75 or equivalent, seamless and annealed
Stainless steel	ASTM A213, A269, A632 or equivalent, seamless and annealed, HRb < 80
Monel	ASTM B165 or equivalent, Alloy 400, seamless and annealed, HRb < 75

Material	Anforderung
Kupfer	ASTM B65, B75 oder äquivalent, nahtlos und gegläht
Edelstahl	ASTM A213, A269, A632 oder äquivalent, nahtlos und gegläht, HRb < 80
Monel	ASTM B165 oder äquivalent, Alloy 400, nahtlos und gegläht, HRb < 75

Matériau	Exigence
Cuivre	ASTM B65, B75 ou équivalentsans couture et recuit
Acier inoxydable	ASTM A213, A269, A632 ou équivalent, sans couture et recuit, HRb < 80
Monel	ASTM B165 ou équivalent, alliage 400, sans couture et recuit, HRb < 75

Materiale	Requisiti
Rame	ASTM B65, B75 o equivalente, senza saldature e ricotto
Acciaio inox	ASTM A213, A269, A632 o equivalente, senza saldature e ricotto, HRb < 80
Monel	ASTM B165 o equivalente, Alloy 400, senza saldature e ricotto, HRb < 75

Material	Requisito
Cobre	ASTM B65, B75 o equivalente, sin soldadura y recocido
Acero fino	ASTM A213, A269, A632 o equivalente, sin soldadura y recocido, HRb < 80
Monel	ASTM B165 o equivalente, aleación 400, sin soldadura y recocido, HRb < 75

Материал	Требования
Медь	ASTM B65, B75 или аналогичная, бесшовная и закалённая
Высококачественная сталь	ASTM A213, A269, A632 или аналогичная, бесшовная и закалённая, HRb < 80
Монель-металл	ASTM B165 или аналогичная, сплав 400, бесшовная и закалённая, HRb < 75

# Pressure rates for stainless steel tubes

Druckraten für Edelstahlrohre · Taux de pression pour tuyaux en acier inoxydable · Valori di pressione per tubi in acciaio inox · Tasas de presión para tubos de acero fino · Номинальное давление для труб из высококачественной стали

## Imperial · Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120
1/16	5600	6800	8100	9400	12000								
1/8						8500	10900						
3/16						5400	7000	10200					
1/4						4000	5100	7500	10200				
5/16							4000	5800	8000				
3/8							3300	4800	6500				
1/2							2600	3700	5100	6700			
5/8								2900	4000	5200	6000		
3/4								2400	3300	4200	4900	5800	
7/8								2000	2800	3600	4200	4800	
1									2400	3100	3600	4200	4700



Suitable for applications with gaseous media · Geeignet für den Einsatz mit gasförmigen Medien · Adapté à une utilisation avec des fluides gazeux  
Adatti per l'impiego con sostanze gassose · Adecuado para el uso con medios gaseosos · Подходят для использования с газообразными средами

## Metric · Metrisch · Métrique · Metrico · Métrico · Метрические

	0.71	0.89	1.00	1.25	1.50	1.65	2.00	2.11	2.41	2.50	2.77	3.00	3.05
3	10800	13800	15300										
4	7900	10100	11500	14400									
6	5000	6500	7400	9400	11500	12700							
8		4700	5800	6800	8400	9300							
10		3700	4200	5300	6500	7300							
12		3000	3400	4400	5300	5900	6800	7200					
16			2500	3200	3900	4300	5300	5700	6600	6800			
18				2800	3400	3800	4700	5000	5800	6000	6700		
20				2500	3000	3400	4200	4400	5100	5300	6000		
22				2300	2800	3000	3800	4000	4600	4800	5400		
25				2000	2400	2700	3300	3500	4000	4200	4700	5100	5200



Suitable for applications with gaseous media · Geeignet für den Einsatz mit gasförmigen Medien · Adapté à une utilisation avec des fluides gazeux  
Adatti per l'impiego con sostanze gassose · Adecuado para el uso con medios gaseosos · Подходят для использования с газообразными средами

# Coefficient for pressure calculation at high temperatures

The maximum permissible pressures at higher temperatures can be calculated with the following factors.

## Koeffizienten zur Druckberechnung bei hohen Temperaturen

Die maximal zulässigen Drücke bei höheren Temperaturen errechnen sich mit nachstehenden Faktoren.

## Coefficientes para el cálculo de presión a altas temperaturas

Las presiones máximas permitidas a altas temperaturas se calculan mediante los factores siguientes.

## Коэффициенты для расчёта давления при высоких температурах

Максимально допустимые значения давления при высоких температурах рассчитываются с помощью следующих коэффициентов.

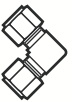
## Coefficients pour le calcul de pression à températures élevées

Les pressions maximales admissibles à températures élevées sont calculées avec les facteurs suivants.

## Coefficienti per il calcolo della pressione ad alte temperature

Le massime pressioni ammesse con alte temperature si calcolano con i seguenti fattori.

°F	°C	Cu	SS304	SS316	Monel
200	93	0.80	1.00	1.00	0.88
400	204	0.50	0.93	0.96	0.79
600	316		0.82	0.85	0.79
800	427		0.76	0.79	0.76
1000	538		0.69	0.76	
1200	649		0.30	0.37	



# Pressure rates: Fittings with thread

Druckraten für Verschraubungen mit Gewinde · Taux de pression: Raccords avec filetage · Valori di pressione: raccordi con filetto · Tasas de presión: conectores con rosca · Номинальное давление: резьбовые соединения


## NPT / BSPT

According to ASME Code B31.3 · Entsprechend ASME Code B31.3

Selon ASME Code B31.3 · In accordo con ASME Code B31.3

Segun ASME Code B31.3 · В соответствии с ASME Code B31.3

**Imperial** · Zöllig · Pouce · Pollici · Fraccional · Дюймовые

	SS 316/316L			
	SMC, SBMC, SME, SHME, SMBT, SMRT, SMA		SFC, SBFC, SFE, SFBT, SFRT, SFA	
	psig	bar	psig	bar
1/16	11000	760	6700	460
1/8	10000	690	6500	440
1/4	8000	550	6600	450
3/8	7800	540	5300	360
1/2	7700	530	4900	330
3/4	7300	500	4600	320
1	5300	370	4400	300
1-1/4	6000	410	5000	350
1-1/2	5000	340	4600	310
2	3900	270	3900	270

All pressure rates were determined at ambient temperature. · Alle Druckraten wurden bei Umgebungstemperaturen ermittelt.  
 Tous les taux de pression sont été calculés à température ambiante. · Tutti i valori di pressione sono stati determinati a temperatura ambiente. · Todas las tasas de presión han sido calculadas a temperatura ambiente. · Все значения номинального давления рассчитывались при окружающей температуре.



# Pressure rates for O-seal fittings

O-seal stainless steel and carbon steel fittings up to 25 mm and 1" have a pressure rate of 206 bar (3000 psig).

## Druckraten von O-Ring-gedichteten Verschraubungen

Edelstahl- und Kohlenstoffstahlverschraubungen mit O-Ring bis 25 mm und 1" haben eine Druckrate von 206 bar (3000 psig).

## Plages de pression des raccords avec étanchéité par joint torique

Les raccords en acier inoxydable et en acier au carbone avec joint torique jusqu'à 1" et 25 mm sont évalués à 206 bars (3000 psi).

## Valori di pressione per raccordi dotati di guarnizione O-ring

I raccordi in acciaio inox e acciaio al carbonio con guarnizione O-ring sino a 25 mm e 1" hanno un valore di pressione di 206 bar (3000 psig).


## Tasas de presión de conectores con junta de anillo tórico

Los conectores de acero fino y acero al carbono con anillo tórico de hasta 25 mm y 1" tienen una tasa de presión de 206 bar (3000 psig).

## Номинальное давление для соединений


Номинальное давление для резьбовых соединений из высококачественной или углеродистой стали с уплотнительным кольцом круглого сечения до 25 мм и 1" составляет 206 бар (3000 фунтов на кв. дюйм).

## BSPP

	SS 316/316L	
	SPME, SPMBT, SPMRT	
	psig	bar
1/8		
1/4	4568	315
3/8		
1/2		
3/4	2320	160
1		

## UN

According to SAE J1926/3    Entsprechend SAE J1926/3    Selon SAE J1926/3  
In accordo con SAE J1926/3    Segun SAE J1926/3    В соответствии с SAE J1926/3



		SS 316/316L			
		SAU, SAA, SAF		SPHME, SPME, SPMBT, SPMRT	
		psig	bar	psig	bar
5/16-24	2U				
7/16-20	4U			4568	315
1/2-20	5U	4568	315		
9/16-18	6U			3626	250
3/4-16	8U				
7/8-14	10U	3626	250	2900	200
1-1/16-12	12U				
1-3/16-12	14U				
1-5/16-12	16U	2900	200	2320	160
1-5/8-12	20U				
1-7/8-12	24U	2320	160	1813	125
2-1/2-12	32U	1813	125	1450	100



All pressure rates were determined at ambient temperature. Alle Druckraten wurden bei Umgebungstemperaturen ermittelt. Tous les taux de pression sont été calculés à température ambiante. Tutti i valori di pressione sono stati determinati a temperatura ambiente. Todas las tasas de presión han sido calculadas a temperatura ambiente. Все значения номинального давления рассчитывались при окружающей температуре.







# O-seal sizes

Größen der O-Ringe    Dimensions des joints toriques    Dimensioni della guarnizione O-ring  
 Tamaños de anillo tórico    Размеры упл. Колец

SOSC (UN)		
		
2U	7,65 x 1,78	-11
3U	9,25 x 1,78	-12
4U	10,77 x 2,62	-111
5U	12,42 x 2,62	-112
6U	15,54 x 2,62	-114
8U	18,72 x 2,62	-116
12U	26,57 x 3,53	-215
16U	32,92 x 3,53	-219

SSMC/SPHME/SPME/SPMBT/SPMRT (UN)		
		
2U	6,07 x 1,78	-902
4U	8,92 x 1,83	-904
5U	10,52 x 1,83	-905
6U	11,89 x 1,98	-906
8U	16,36 x 2,21	-908
10U	19,18 x 2,46	-910
12U	23,47 x 2,95	-912
14U	26,59 x 2,95	-914
16U	29,74 x 2,95	-916


SOPC (NPT)		
		
2N	10,77 x 2,62	-111
4N	13,94 x 2,62	-113
6N	18,72 x 2,62	-116
8N	21,82 x 3,53	-212

SPME/SPMBT/SPMRT (BSPP)		
		
2G	7,8 x 1,9	
4G	10,77 x 2,62	-111
6G	13,94 x 2,62	-113
8G	17,12 x 2,62	-115
12G	23,47 x 2,62	-912
16G	29,74 x 3,53	-916

All O-seals made of NBR with a degree of hardness of 70 Shore-A. Alle O-Ringe aus NBR mit einem Härtegrad von 70 Shore-A.  
 Tous les joints toriques en NBR avec un degré de dureté de 70 Shore-A. Tutte le guarnizioni O-ring in NBR con un grado di durezza di 70 Shore-A.  
 Todos los anillos tóricos son de NBR con un grado de dureza de 70 Shore-A. Степень жёсткости всех уплотнительных колец из акрилонитрил-бутадиен-каучука составляет 70 Shore-A.

# Threads

Gewinde    Filetages    Filetti    Roscas    Резьба

	
NPT (N)	ANSI B1.20.1-1983
BSPT (R)	ISO 7 / DIN 2999-1 / BS 21
BSPP (G)	ISO 228/1 SGMC: DIN 3852-2 A SOMC: ISO 1179-4 / DIN 3852-2 B SPME, SPHME, SPMBT SPMRT: ISO 1179-3 SGC: EN 837
UN (U)	ANSI B1.1, ISO 11926 / SAE J1926

**Also available ...**

Außerdem erhältlich ... Egalement livrable ... Disponibile anche ... También disponibles ... Кроме того доступно ...



**Ordering Information** · Bestellschlüssel ·  
Système de commande · Informazioni per ordinare ·  
Información del pedido · Информация для заказа

**LOK - SMC - 4 - 4N - SS**

1

2

3

4

5

- 1 Prefix · Präfix · Préfixe · Prefisso · Prefijo · Приставка
- 2 Fitting Type · Verschraubungstyp · Type de raccord · Tipo di adattatore · Tipo del conector · Тип соединения
- 3 Fitting Size (Tube O.D.) · Verschraubungsgröße (Rohr-A.D.) · Dimension du filetage (Tube O.D.) · Dimensione dell'adattatore (Tubo D.E.) · Tamaño del conector (Diámetro externo tubo) · Размер соединения (Внешний диаметр трубы)
- 4 Pipe Thread Size or Fitting Size (Tube O.D.) · Rohrgewinde- oder Verschraubungsgröße (Rohr-A.D.) · Dimension du filetage ou type du raccord (Tube O.D.) · Dimensione del filetto o dell'adattatore (Tubo D.E.) · Tamaño de rosca o de conector (diámetro externo tubo) · Трубная резьба или размер соединения (Внешний диаметр трубы)
- 5 Material (B = Brass / SS = Stainless Steel 316/316L) · Werkstoff (B = Messing / SS = Edelstahl 316/316L) · Matière (B = Laiton / SS = Acier inoxydable 316/316L) · Materiale (B = Ottone / SS = Acciaio Inossidabile 316/316L) · Material (B = Latón / SS = Acero inoxidable 316/316L) · Материал (B = Латунь / SS = Нерж. сталь 316/316L)

Index  
Inhalt  
Sommaire  
Indice  
Índice  
Оглавление

Straights  
Gerade  
Droit  
Diritto  
Recto  
Прямо

Elbows  
Winkel  
Coudes  
Gomiti  
Codo  
Соединения угловые

Tees / Crosses  
T-Stücke / Kreuze  
Té / Croix  
T / Croci  
Tes / Cruces  
Кресто- и Т-образные соединения

Adapters  
Adapter  
Adaptateur  
Adattatore  
Adaptador  
Адаптер

Spare Parts  
Zubehör  
Accessoires  
Ricambi  
Accesorios  
Запасные части

Assembly  
Montage  
Montage  
Assemblaggio  
Ensamblaje  
Монтаж

Technical Appendix  
Technischer Anhang  
Annexe Technique  
Appendice tecnica  
Анехо técnico  
техническое приложение

**Explanation of Symbols** · Erklärung der Symbole ·

Explication des symboles · Spiegazione dei simboli ·  
Descripción de la simbología ·



Tube outer diameter  
Rohr Außendurchmesser  
Tube O.D.  
Tubo D.E.  
Diámetro exterior tubo  
Внешний диаметр трубы



Width across flat  
Schlüsselweite  
Côte du six pans  
Dimensione della chiave  
Medida de llave  
Размер „под ключ“



Tube inner diameter  
Rohrinnendurchmesser  
Tube I.D.  
Tubo D.I.  
Diámetro interior tubo  
Внутренний диаметр трубы



Panel hole drill size  
Bohrungsgröße  
Diamètre de perçage de la cloison  
Dimensione del foro  
Tamaño del diámetro del agujero  
Размер сверлёного отверстия



Thread  
Gewinde  
Filetage  
Filetto  
Rosca  
Резьба



Max panel thickness  
Maximale Wanddicke  
Epaisseur maxi de la cloison  
Spessore massimo del pannello  
Espesor máximo  
Максимальная толщина стенок

- Branches and distributors in all industrial countries worldwide.
- Niederlassungen und Händler in allen Industrieländern weltweit.
- Stocks et représentations dans tous les pays industrialisés.
- Ulteriore rappresentante e magazzini in tutti i paesi industrializzati.
- Disponible en todo el mundo a través de su red de distribución.
- Глобальное присутствие благодаря представительствам во всех индустриальных странах.

**AU** **STAUFF Corporation Pty. Ltd.**  
P. O. Box 227  
Wollongong, NSW, 2526  
24-26 Doyle Avenue  
Unanderra, Wollongong, NSW, 2526  
Tel.: +61 2 4271 18 77  
Fax: +61 2 4271 84 32  
sales@stauff.com.au

**BR** **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

**CA** **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

**CN** **STAUFF International Trading (Shanghai) Co., Ltd.**  
No. 41-42, Lane 369, Chuang Ye Road  
Jushuo Industrial Zone, Kang Qiao  
201319 Shanghai  
Tel.: +86 21 68 18 70 00  
Fax: +86 21 68 18 71 36  
info@stauff.com.cn

**DE** **Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG**  
Postfach 1745  
58777 Werdohl  
Im Ehrenfeld 4  
58791 Werdohl  
Tel.: +49 23 92 9160  
Fax: +49 23 92 2505  
sales@stauff.com

**FR** **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

**IE** **STAUFF Ireland Ltd.**  
Unit B3  
Weatherwell Business Park  
Clondalkin  
Dublin 22  
Tel.: +353 1457 49 36  
Fax: +353 1467 06 87  
sales@stauff.ie

**IN** **STAUFF India Pvt. Ltd.**  
Gat. No. 2340  
Pune Nagar Road, Wagholi  
Pune, 412207  
Tel.: +91 20 6620 2473  
Fax: +91 20 2705 1567  
sales@stauffindia.com

**IT** **STAUFF Italia s.r.l.**  
Viale Nuova Valassina 78  
angolo Via Baragiola sn  
20033 Desio (MI)  
Tel.: +39 0362 63 80 70  
Fax: +39 0362 63 80 69  
sales@stauff.it

**KR** **STAUFF Korea Ltd.**  
1500-12, Dadae-Dong  
Saha-Ku  
Pusan, 604-826  
Tel.: +82 51 266 66 66  
Fax: +82 51 266 88 66  
info@stauff.co.kr

**NZ** **STAUFF Corporation (NZ) Ltd.**  
P. O. Box 58517  
Greenmount, Auckland  
Unit D, 103 Harris Road  
East Tamaki, Auckland  
Tel.: + 64 9 271 48 12  
Fax: + 64 9 271 48 32  
info@stauff.co.nz

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

**RU** **STAUFF LLC**  
Office 205, Building 7  
Scharikopodschipnikovskaya 11  
Moscow, 115088  
Tel.: +7 495 987 36 29  
+7 495 223 89 61  
Fax: +7 495 679 90 48  
sales@stauff.ru

**UK** **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 Branch Office:  
Tel.: +44 1224 23 82 18  
sales@stauffscotland.co.uk

Southampton Branch Office:  
Tel.: +44 23 80 79 95 18  
sales@stauffsouthampton.co.uk

**US** **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