VOSS Fluid LARGA

RACCORDI OLEOIDRAULICI
PER TUBI IN ACCIAIO E PER TUBI FLESSIBILI

HYDRAULIC STEEL TUBE FITTINGS AND HOSE COUPLINGS

HYDRAULIK ROHRVERSCHRAUBUNGEN UND SCHLAUCHARMATUREN

18 EDITION

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN

PROFILO AZIENDALE

VOSS Fluid Larga s.r.l. è stata fondata nel 1954 in Italia con il nome di LARGA e fa parte con successo dal 2016 del gruppo VOSS. La nostra gamma di prodotti comprende numerosi componenti idraulici, come raccordi per tubi in acciaio e per tubi flessibili, che sviluppiamo e produciamo con il livello massimo di qualità. Grazie alle nostre soluzioni di sistema, integrate dall'ampia offerta e dal servizio di consulenza tecnica del gruppo VOSS, è possibile coprire con un unico fornitore tutti i requisiti imposti dalla moderna tecnologia di collegamento idraulica. Attraverso una rete di distribuzione, commerciale e logistica diffusa a livello mondiale, rappresentiamo un partner di sistema affidabile per i nostri clienti, soprattutto per quanto riguarda la costruzione di macchine e veicoli. I nostri prodotti sono conformi a tutte le norme internazionali (DNV • GL, Lloyds Register, ABS). Siamo inoltre conformi ai requisiti imposti dalla ISO 9001:2008.

COMPANY PROFILE

VOSS Fluid Larga s.r.l. was founded in Italy in 1954 under the name LARGA and has been part of the internationally successful VOSS Group since 2016. Our product portfolio includes a versatile range of hydraulic components such as tube couplings and hose fittings that we develop and manufacture in high quality. With our system solutions, complemented by the spectrum and application consulting of the VOSS Group, all demands placed on modern hydraulic connection technology can be covered by one, single source. With our global sales, trading and logistics network we are a reliable system partner for our customers, especially in the mechanical engineering and vehicle construction industry. Our products meet all international standards (DNV • GL, Lloyds Register, ABS). Furthermore, we comply with the requirements in ISO 9001:2008.

UNTERNEHMENSPROFIL

VOSS Fluid Larga s.r.l. wurde 1954 unter dem Namen LARGA in Italien gegründet und ist seit 2016 Teil der international erfolgreichen VOSS Gruppe. Zu unserem Produktportfolio gehören vielfältige Hydraulikkomponenten wie Rohrverbindungen und Schlaucharmaturen, die wir in hoher Qualität entwickeln und fertigen. Mit unseren Systemlösungen, ergänzt durch das Spektrum und die Anwendungsberatung der VOSS Gruppe, lassen sich sämtliche Anforderungen an eine moderne hydraulische Verbindungstechnik aus einer Hand abdecken. Durch ein weltweites Vertriebs-, Handels- und Logistiknetzwerk sind wir ein zuverlässiger Systempartner für unsere Kunden, vor allem aus dem Maschinen- und Fahrzeugbau. Unsere Produkte entsprechen allen internationalen Standards (DNV • GL, Lloyds Register, ABS). Darüber hinaus erfüllen wir die Anforderungen der ISO 9001:2008.

Raccordi oleoidraulici per Tubi in acciaio e per Tubi Flessibili

Hydraulic steel tube fittings and hose couplings

Hydraulik Rohrverschraubungen und Schlaucharmaturen

INDICE	INDEX	INHALT	Pagina Page Seite
Certificazioni	Certifications	Zertifizierungen und Zulassungen	2
Profilo aziendale	Company Profile	Unternehmensprofil	3
Materiali e trattamenti, Confezioni	Materials and treatments, packages	Werkstoffe und Oberflächenschutz, Verpackungen	11
Raccordi ad anello doppio tagliente per tubi in acciaio	**Fittings with double edge cutting ring for steel tubes**	**Schneidringverschraubungen**	
Descrizione e funzionamento	Description and operation	Funktionsbeschreibung	12-13
LL7 tenuta morbida	LL7 soft sealing	LL7 Weichdichtung	14-15
Norme di riferimento	Standards	Angewandte Normen	16
Sedi e filettature dei raccordi	Stud threads and port forms for fittings	Einschraubzapfen und Einschraublöcher für Rohrverschraubungen	17-19
Tabella filettature raccordi di estremità	Threads for stud couplings	Übersichtstabelle Gewinde	20
Pressioni e temperature massime consentite	Pressure and temperature ranges	Druck - und Temperaturbelastbarkeit	21-23
Coppie di serraggio	Tightening torques	Anziehdrehmomente	24
Istruzioni di montaggio	Assembly instructions	Montageanleitungen	25-30
Raccordi per tubi flessibili	**Hose couplings**	**Schlaucharmaturen**	
Descrizione	Description	Funktionsbeschreibung	31
Applicazioni e Compatibilità tra le Combinazioni Inserto/Boccola con Tubi Trecciati e Spiralati	Insert/Ferrule application chart and matching possibilities for wire braided and multispiral hoses	Anwendungstabelle für Schlauchnippel/Fassungen und Zuordnungsmöglichkeiten für Geflechtschläuche und Spiralschläuche	32-33
Tabella di Compatibilità tra Raccordi e Tubi Trecciati e Spiralati	Compatibility chart between fittings-unit and wire braided and multispiral hoses	Zuordnungstabelle für Armaturen mit Geflechtschläuchen und Spiralschläuchen	34-35
Pressioni massime di esercizio	Maximum working pressures	Maximale Arbeitsdrücke	36-37
Tabella delle filettature	Thread chart	Größenübersicht Einschraubgewinde	38
Coppie di serraggio	Tightening torques	Anziehdrehmomente	39
Istruzioni di montaggio	Assembly instructions	Montageanleitungen	40-41
Calcolo lunghezze dei tubi e installazione	Calculation of hose assemblies lengths and installation	Längenbestimmung und Einbauanweisungen von Schlauchleitungen	42-43

RACCORDI PER TUBI IN ACCIAIO — STEEL TUBE FITTINGS — ROHRVERSCHRAUBUNGEN

Dadi ed Anelli / Nuts and Cutting Rings / Überwurfmuttern und Schneidringe

LL7

E 341
(pag. 44)

E 342
(pag. 45)

E 702
(pag. 45)

Raccordi di Estremità / Male Stud Couplings / Einschraubverschraubungen

E 211
(pag. 46,48,50,52,53,54)

E 212
(pag. 47,49,51)

E 231
(pag. 55,56,57)

Raccordi intermedi / Union Couplings / Verbindungsverschraubungen

E 221
(pag. 59)

E 222
(pag. 60)

E 261
(pag. 61)

E 301
(pag. 62)

E 221 R
(pag. 58)

Raccordi di Attraversamento / Bulkhead Couplings / Schottverschraubungen

E 312
(pag. 63)

E 302
(pag. 64)

Controdado / Hexagonal nut / Sechskantmutter

E 343
(pag. 88)

Raccordi saldabili / Weldable Couplings / Anschweißverschraubungen

E 311
(pag. 85)

E 313
(pag. 86)

E 361
(pag. 84)

Raccordi per Combinazioni / Straight Stud Standpipe Adapters / Gerade Aufsteckstutzen

E 417
(pag. 65,67)

E 717
(pag. 66,68)

Tutti i raccordi sono disponibili anche completi di dadi e anelli

All the fittings are available with nuts and rings, too

Alle Verschraubungen sind auch mit Überwurfmuttern und Schneidringen verfügbar

RACCORDI PER TUBI IN ACCIAIO — STEEL TUBE FITTINGS — ROHRVERSCHRAUBUNGEN

Orientabili con O-Ring / Adjustable Stud Couplings with O-Ring / Einstellbare Verschraubungen mit Dichtkegel und O-Ring

E 737
(pag. 70)

E 757
(pag. 72)

E 787
(pag. 74)

E 771
(pag. 83)

Orientabili / Adjustable Stud Couplings / Einstellbare Verschraubungen

E 237
(pag. 69)

E 257
(pag. 71)

E 287
(pag. 73)

Orientabili ad Occhiello Banjo Couplings Schwenkverschraubungen

E 731
(pag. 75,76)

Raccordi per Manometri Gauge Couplings Manometer Anschlüsse

E 401 - E 402
(pag. 87)

Guarnizioni per Manometri Seals for Couplings Dichtkantenringe

E 401 - SEAL
(pag. 87)

Raccordi Femmina Female Stud Couplings Aufschraubverschraubungen

E 431
(pag. 77,78)

Raccordi di Riduzione Standpipe Reducers / Reduzierverschraubungen

E 707
(pag. 81,82)

Raccordi di Riduzione / Reducing Adapters / Gewindereduzierungen

E 721
(pag. 79)

E 722
(pag. 80)

Tappi conici / Blanking Plugs / Verschlussstopfen

E 744
(pag. 89)

E 743
(pag. 90)

E 745
(pag. 92)

Tappi filettati / Blanking Plugs Verschlussschrauben

E 336
(pag. 91)

Guarnizioni e O-Ring / Gaskets and O-Ring Dichtungen und O-Ringe

E 906 - G10/G21
(pag. 98)

Valvole Di Non-Ritorno / Non-Return Valves / Rückschlagventile

E 831
(pag. 93,96,97)

E 832
(pag. 94,96,97)

E 833
(pag. 95,96,97)

Tutti i raccordi sono disponibili anche completi di dadi e anelli

All the fittings are available with nuts and rings, too

Alle Verschraubungen sind auch mit Überwurfmuttern und Schneidringen verfügbar

RACCORDI A PRESSARE PER TUBI FLESSIBILI (STANDARD) | HOSE COUPLINGS (STANDARD) | PRESSARMATUREN FÜR SCHLÄUCHE (STANDARD)

SKIVE
Ghiere / Swaged Ferrules / Pressfassungen

PF 11 - PF 12 - PF 13
(pag. 100)

NO SKIVE
Ghiere / Swaged Ferrules / Pressfassungen

PF 22 - PF 23
(pag. 101)

BSP 60°
ISO 8434-6 / ISO 12151-6

AGR - AGR K - AGR F
(pag. 102)

DKR
(pag. 106)

DKOR
(pag. 107)

Raccordi Maschi NPTF / Males NPTF
Außengewinde-Nippel NPTF

AGN
(pag. 103)

Cono di tenuta metrico 24°, serie L /
Metric 24° conical seal, Series L / Metrisch 24° Dichtkegel, Reihe L
ISO 12151-2 / ISO 8434-1 / DIN 2353

CEL
(pag. 104)

DKOL
(pag. 108,109)

Cono di tenuta universale /
Universal conical seal /
Universaldichtkegel
DIN 3868

DKM/L
(pag. 115)

Cono di tenuta metrico 24°, serie S / Metric 24° conical seal, Series S / Metrisch 24° Dichtkegel, Reihe S
ISO 12151-2 / ISO 8434-1 / DIN 2353

CES
(pag. 104)

DKOS
(pag. 110, 111)

JIC 37°
ISO 8434-2 / SAE J516

AGJ
(pag. 103)

DKJ
(pag. 112, 113)

RACCORDI A PRESSARE PER TUBI FLESSIBILI (STANDARD)

HOSE COUPLINGS (STANDARD)

PRESSARMATUREN FÜR SCHLÄUCHE (STANDARD)

Codoli Metrici / Standpipes / Rohrstutzen
ISO 8434-1

BEL/BES
(pag. 116, 117)

Raccordi Orientabili a Occhio / Banjos / Ringaugen
DIN 7642

RNR/RNM
(pag. 118)

Flange SAE J518 / SAE J518 Flanges / SAE J518 Flanschanschlüsse, 3000 PSI
ISO 12151-3, ISO 6162-1

FL3
(pag. 120)

Flange SAE J518 / SAE J518 Flanges / SAE J518 Flanschanschlüsse, 6000 PSI
ISO 12151-3, ISO 6162-2

FL6
(pag. 121)

Flange Caterpillar® / Caterpillar® Flanges / Flanschanschlüsse Caterpillar® , 6000 PSI
ISO 6162-2

FLCAT
(pag. 119)

ORFS
ISO 12151-1 / ISO 8434-3 / SAE J1453-1

AORFS
(pag. 105)

ORFS
(pag. 114)

ADATTATORI

ADAPTORS

ADAPTER

Adattatore BSP cilindrico 60° conico / NPT / Adapter BSP cylindrical 60° conic / NPT / Adapter BSP zylindrisch 60° konisch / NPT

F 111 R - F 111 N
(pag. 131)

Adattatore BSP cilindrico 60° / Adapter BSP cylindrical 60° conic / Adapter BSP zylindrisch 60°

F 113 R
(pag. 131)

Riduzione BSP cilindrico 60° / Reducing BSP cylindrical 60° / Reduzierungen BSP zylindrisch 60°

F 114 R
(pag. 132)

Tappo BSP cilindrico 60° / BSP cylindrical Plug 60° / Verschlussschrauben BSP zylindrisch 60°

F 130 R
(pag. 134)

Adattatore 90° BSP cilindrico 60° conico / Adapter 90° BSP cylindrical 60° conic / 90° Adapter BSP zylindrisch 60°

F 90
(pag. 133)

Adattatore a T BSP cilindrico 60° / T Adapter BSP cylindrical 60° / T Adapter BSP zylindrisch 60°

F 92
(pag. 133)

Passaparatia BSP Sede 60° / Straight Bulkhead Connector BSP 60° / Gerade Schottverschraubungen SP 60°

F 93
(pag. 133)

Controdado BSP 60° / Hexagonal Nut BSP 60° / Sechskantmuttern BSP 60°

F 343
(pag. 133)

RACCORDI A PRESSARE PER TUBI FLESSIBILI (INTERLOCK) — INTERLOCK COUPLINGS — INTERLOCK PRESSARMATUREN FÜR SCHLÄUCHE

Ghiere / Swaged Ferrules / Pressfassungen

MPF 3 - MPF 4
(pag. 122)

Raccordi Maschi NPTF / Males NPTF Außengewinde-Nippel NPTF

MAGN
(pag. 123)

BSP 60° ISO 8434-6

MAGR
(pag. 122)

MDKOR
(pag. 124)

Cono di tenuta metrico 24°, serie S / Metric 24° conical seal, Series S / Metrisch 24° Dichtkegel, Reihe S DIN 2353 / ISO 8434-1

MCES
(pag. 120)

MDKOS
(pag. 125)

JIC 37° ISO 8434-2 / SAE J516

MAGJ
(pag. 123)

MDKOJ
(pag. 126)

Flange SAE J518 / SAE J518 Flanges / SAE J518 Flanschanschlüsse, 3000 PSI ISO 12151-3, ISO 6162-1

MFL3
(pag. 128)

Flange SAE J518 / SAE J518 Flanges / SAE J518 Flanschanschlüsse, 6000 PSI ISO 12151-3, ISO 6162-2

MFL6
(pag. 129)

Flange Caterpillar® / Caterpillar® Flanges / Flanschanschlüsse Caterpillar® , 6000 PSI ISO 6162-2

MFLCAT
(pag. 130)

ORFS ISO 8434-3 / SAE J1453-1

MORFS
(pag. 127)

MATERIALI E TRATTAMENTI

Tutti i componenti dei raccordi VOSS Fluid Larga sono ricavati da trafilato o stampato (a freddo o a caldo).

I materiali sono i seguenti:

- Acciaio, secondo EN 10277-3, EN 10087.
- Corpi a saldare EN 10025.
- Tutti i componenti con guarnizioni ed elastomeri vengono gestiti secondo le disposizioni contenute in DIN 7716.
- Note tecniche: O-Ring e guarnizioni con una durezza di 90 ± 5 IRHD della norma ISO 48.
- Tutta la produzione subisce un trattamento superficiale anti-corrosione di **zincatura ecologica zinco-nichel** più sigillante e autolubrificante.
- Resistenza alla corrosione di 720 ore come da norma ISO 9227 contro la ruggine rossa.
- I corpi a saldare vengono bruniti.
- Gli anelli tagliente subsicono un trattamento termico che ottimizza le loro proprietà meccaniche, esaltando l'elasticità del materiale e succesivamente subiscono lo stesso trattamento superficiale anticorrosivo.

MATERIALS AND TREATMENTS

All the components of the VOSS Fluid Larga fittings and couplings are made of drawn or stamped or forged materials.

The materials are the following:

- Steel, according to EN 10277-3, EN 10087.
- Welded fittings EN 10025.
- All the items with gaskets or elastomeric components are handled in conformity with the recommendations included in DIN 7716.
- Technical notes: O-rings and seals with a hardness of 90 ± 5 IRHD in accordance with ISO 48.
- All production is surface plated against corrosion with an **ecological zinc-nickel plating,** plus extra coating.
- 720 hours corrosion resistance to red rust as per ISO 9227.
- All weldable fittings are burnished.
- The mechanical properties of our cutting rings are optimized through a heat treatment, improving the elasticity of the material and the same surface treatment againt corrosion is afterwards applied.

WERKSTOFFE UND OBERFLÄCHENSCHUTZ

VOSS Fluid Larga Verschraubungen und Armaturen werden aus kaltgezogenem Material hergestellt.

Folgende Werkstoffe werden verwendet:

- Stahl nach EN 10277-3, EN 10087.
- Schweißverschraubungen nach EN 10025.
- Bei Artikeln mit Elastomerabdichtungen sind die Hinweise aus DIN 7716 zu beachten.
- Technische Anmerkungen: O-Ringe und Dichtungen mit einer Härte von 90 ± 5 IRHD nach ISO 48.
- Alle Produkte sind mit einer **umweltfreundlichen Zink-Nickel-Legierung** gegen Korrosionseinflüsse geschützt:
  - 720 Stunden Korrosionsbeständigkeit nach ISO 9227 gegenüber Rotrost.
  - Die Anschweißstutzen werden brüniert ausgeliefert.
  - Die Schneidringe werden zur Optimierung der Werkstoffelastizität einer Wärmebehandlung unterzogen. Ihre Oberflächen sind ebenfalls gegen korrosive Einflüsse geschützt.

CONFEZIONI

Tutti i raccordi sono confezionati in scatole di cartone riciclabile. Le dimensioni delle scatole e il numero di pezzi contenuti sono indicati nel listino prezzi.

PACKAGES

All the articles are packed in boxes made of recyclable carton. The boxes dimensions and the number of pieces per box are reported in VOSS Fluid Larga price list.

VERPACKUNGEN

Unsere Artikel werden in wiederverwendbaren Verpackungen ausgeliefert. Die Verpackungsmaße und die Stückzahlen pro Verpackungseinheit sind in der Preisliste aufgeführt.

PROGRAMMA STANDARD

Il programma standard della VOSS Fluid Larga comprende un'ampia gamma di tubi flessibili.

STANDARD PROGRAM

VOSS Fluid Larga standard program has a wide range of hose couplings.

STANDARD PROGRAMM

Das Standard Programm von VOSS Fluid Larga enthält eine große Auswahl an Verschraubungen und Schlaucharmaturen.

RACCORDI AD ANELLO DOPPIO TAGLIENTE

FITTINGS WITH DOUBLE EDGE CUTTING RING

SCHNEIDRINGVER-SCHRAUBUNGEN

DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO

Le parti che compongono il raccordo ad anello doppio tagliente (Fig. 1) sono:

1 - Corpo raccordo
2 - Anello doppio tagliente
3 - Dado

FUNCTIONAL DESCRIPTION

A fitting with cutting ring includes the following parts (Fig. 1):

1. Union body
2. Double edge cutting ring
3. Nut

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Eine Rohrverschraubung (Bild 1) besteht aus:

1. Verschraubungskörper
2. Zweikantenschneidring
3. Überwurfmutter

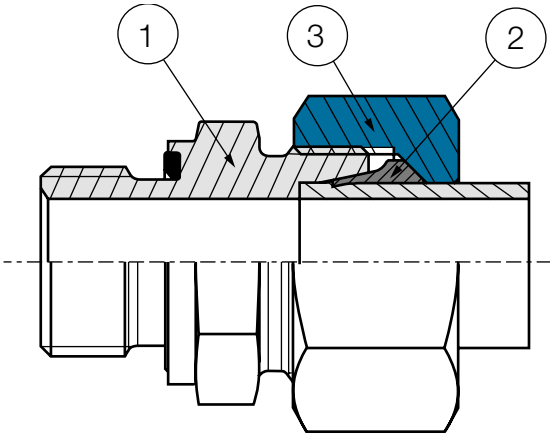


Fig. 1 / Bild 1

TENUTA

La tenuta tra il corpo del raccordo ed il tubo si ottiene serrando il dado un giro e mezzo in modo che l'anello doppio tagliente, scorrendo sulla sede conica del raccordo, incida il tubo uniformemente e contemporaneamente si ancori ad esso come mostrano le figg. 2-3.

SEAL

The seal between the union and the tube is obtained by tightening the nut with 1 and a 1/2 turn, so that the double edge cutting ring, sliding along the bevel housing of the union will uniformly cut into the tube and, at the same time, anchors between the tube and the bevel wall, as shown in fig. 2-3.

DICHTHEIT

Beim Anzug der Überwurfmutter mit 1 1/2 Umdrehungen schneiden die beiden Schneidkanten nacheinander bis zu einer definierten Grenze in die Rohroberfläche ein. Dabei wird Rohrmaterial aufgeworfen (Bilder 2-3).

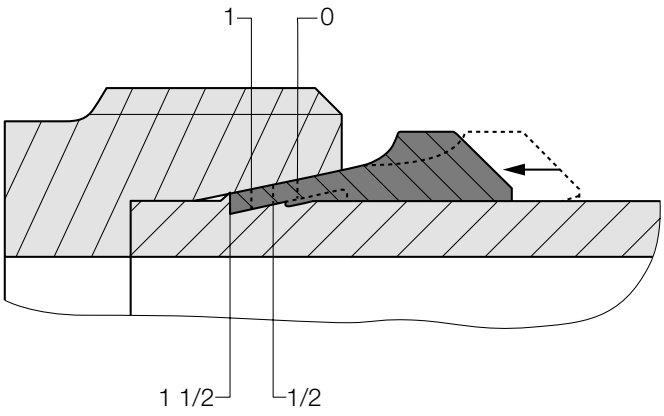


Fig. 2 / Bild 2

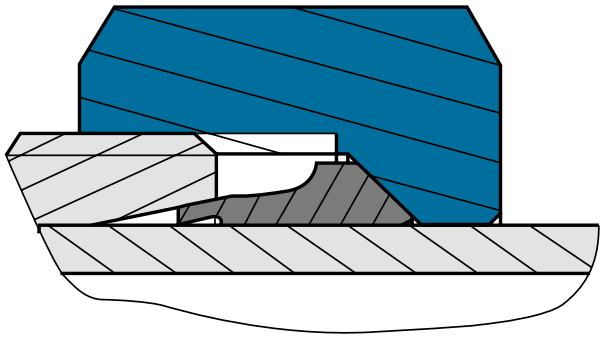


Fig.3 / Bild 3

RACCORDI AD ANELLO DOPPIO TAGLIENTE

FITTINGS WITH DOUBLE EDGE CUTTING RING

SCHNEIDRINGVER-SCHRAUBUNGEN

DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO

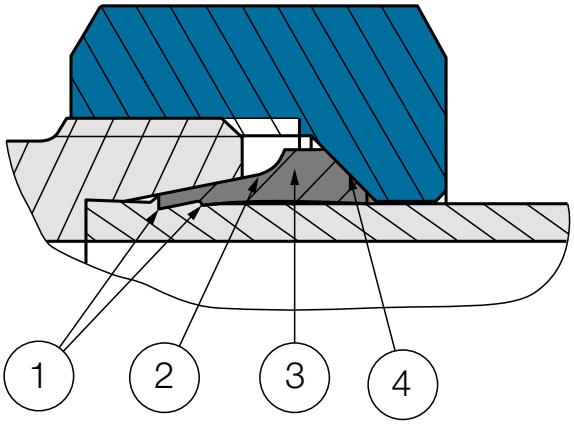
1) Tenuta idraulica e doppio ancoraggio al tubo
2) Profilo ottimizzato che previene l'eccessivo montaggio
3) Struttura termotrattata ad alta elasticità
4) Ampia superficie di contatto

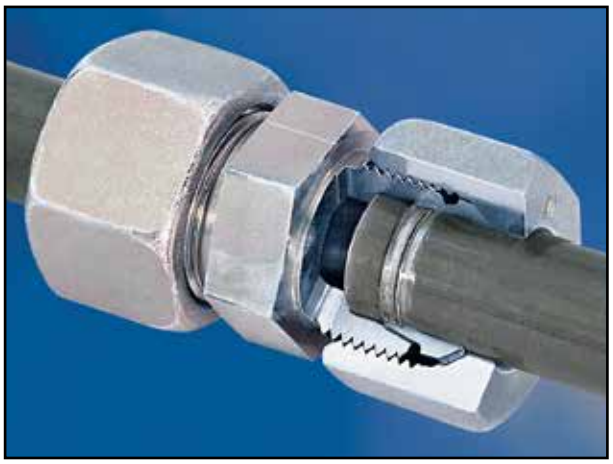
DESCRIPTION AND OPERATION

1) Hydraulic tighteness and clamping of the tube
2) Optimized cutting edge angle preventing excessive tightening
3) High tensile strenght
4) Large contact surface ring-nut

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

1) Hydraulische Festigkeit und sichere Rohreinspannung
2) Eine optimierte Kontur vermeidet die Übermontage
3) Hohe Ausreißfestigkeit
4) Große Berührungsfläche zwischen Schneidring und Mutter





TENUTA

Il profilo dell'anello doppio tagliente LARGA a geometria variabile con gli angoli di incisione ottimizzati, assicura una elevata ermeticità ed un efficiente ancoraggio sul tubo. Per effetto di tale profilo, le sollecitazioni meccaniche esterne (come le vibrazioni o le torsioni) vengono assorbite dal sistema, che in tal modo mantiene una perfetta tenuta e non subisce deformazioni nella parte incidente.

SEAL

The design of the LARGA double edge cutting ring with variable cutting geometry, guarantees an excellent seal and a secure holding function. Thanks to this design, the system can reduce the impact of the external stresses (vibrations or tortions), keeping a perfect seal without deformation of the cutting area.

DICHTHEIT

Die Schneidengeometrie sorgt für eine sichere Abdichtung und Haltung des Rohres, die äußere Form des Schneidrings fängt Belastungen wie z. B. Schwingungen oder Biegebelastungen auf.

RACCORDI AD ANELLO DOPPIO TAGLIENTE TENUTA MORBIDA LL7 IN FPM

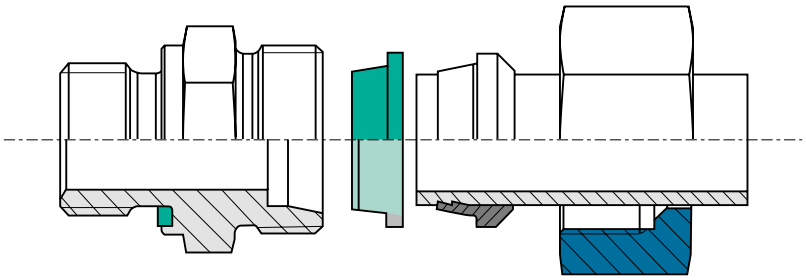
FITTINGS WITH DOUBLE EDGE CUTTING RING SOFT SEAL LL7 FPM

SCHNEIDRINGVER-SCHRAUBUNGEN MIT ZUSÄTZLICHER WEICHDICHTUNG LL7 FPM

DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO

DESCRIPTION AND OPERATION

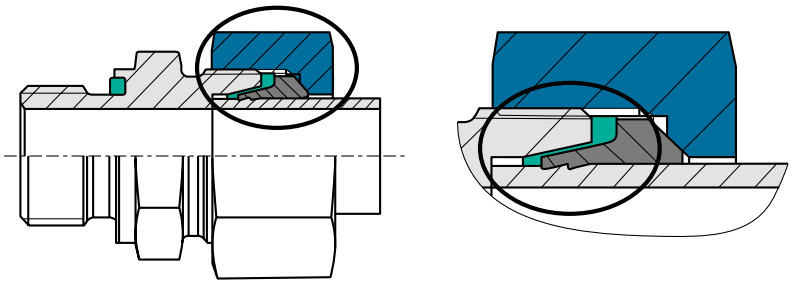
FUNKTIONSBESCHREIBUNG



LL7, tenuta morbida addizionale, integra la tenuta meccanica realizzata dall'anello doppio tagliente, costituendo un'ulteriore barriera invalicabile all'uscita del flusso.

LL7, the additional soft seal, completes the metallic one, created by the double edge cutting ring and it is a further insuperable barrier against the leakage.

LL7, die zusätzliche Weichdichtung, ergänzt die von dem Zweikantenschneidring geschaffene Abdichtung und wirkt als weitere unüberwindbare Barriere gegen Leckagen.



- Facilità di montaggio/ispezione/smontaggio
- Garanzia di azione antisvitamento/antivibrazione
- Componenti standard

- Easy assembly/inspection/replacement
- Vibration and unscrewing protection
- Standard components

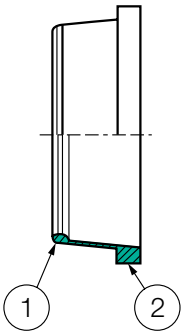
- Einfache Montage/Kontrolle/Austauschbarkeit
- Schwingungsdämpfend und selbstsichernd
- Standardkomponenten

RACCORDI AD ANELLO DOPPIO TAGLIENTE TENUTA MORBIDA LL7 IN FPM

FITTINGS WITH DOUBLE EDGE CUTTING RING SOFT SEAL LL7 FPM

SCHNEIDRINGVER-SCHRAUBUNGEN MIT ZUSÄTZLICHER WEICHDICHTUNG LL7 FPM

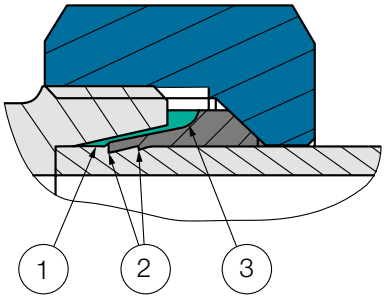
DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO



1) Tenuta idraulica morbida addizionale prima della tenuta meccanica
2) Tenuta addizionale antivibrazione, antisvitamento
3) Doppio ancoraggio sul tubo

LA RISPOSTA VOSS Fluid Larga al problema delle tenute in oleoidraulica, permette con LL7 di passare dalla tenuta meccanica alla tenuta morbida senza aggiunta di costi di lavorazione con macchine speciali: bastano un paio di chiavi inglesi.

DESCRIPTION AND OPERATION



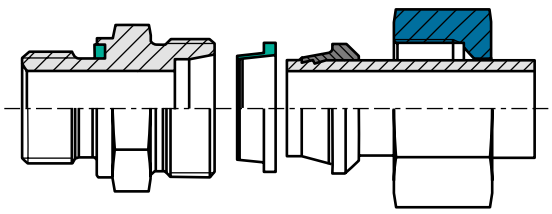
1) Soft seal hydraulic tighteness in addition to mechanic seal
2) Additional seal: antivibration and unscrewing protection
3) Double clamping on the tube

VOSS Fluid Larga's to hydraulic leakage prevention allows, with LL7, to switch from the mechanic seal to soft seal, without adding of working cost with special machines: a normal spanner is enough.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

1) Zusätzliche hydraulische Weichdichtung vor der mechanischen Dichtung
2) Schwingungsdämpfend und selbstsichernd
3) Doppelte Fixierung

Zur Vorbeugung von Leckagen hat VOSS Fluid Larga die LÖSUNG. Es ist möglich mit LL7 von der mechanischen Dichtung zur Weichdichtung zu wechseln ohne weitere Kosten durch Spezialgeräte. Es reicht ein Werkzeug aus.



NORME DI RIFERIMENTO

La gamma dei raccordi ad anello doppio tagliente è realizzata sulla base delle norme **ISO 8434-1 DIN 2353** e delle esperienze maturate dalla nostra divisione tecnica.

RACCORDI A CONO A 24°, CON NIPPLI A SALDARE E TENUTA MEDIANTE O-RING:
ISO 8434-1 DIN 3865

LATO COLLEGAMENTO TUBI:
ISO 8434-1 DIN 3861

RACCORDI TERMINALI:

- Filettatura Metrica Cilindrica:
  ISO 9974-2 / ISO 9974-3
  Filetto ISO 261
- Filettatura Metrica Conica:
  DIN 3852 Parte 1 Forma C
  Filetto DIN 158
- Filettatura BSP Cilindrica:
  ISO 1179-2 / ISO 1179-4
  Filetto ISO 228
- Filettatura BSP Conica:
  DIN 3852 Parte 2 Forma C
  Filetto DIN 3858
- Filettatura NPT:
  ANSI B1.20.1 SAE J476
- Filettatura UNF/UN:
  ISO 11926-2 ISO 11926-3
  Filetto ISO 263 ANSI B1.1

TENUTA PER FILETTATURE CILINDRICHE:

- tenuta metallica (fig.1)
  ISO 9974-3 ISO 1179-4
- con guarnizioni (fig.2)
  ISO 9974-2 ISO 1179-2
- con O-RING (fig.3)
  ISO 11926-2/3

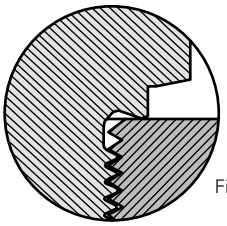


Fig.1

STANDARDS

The double edge cutting ring fittings range is designed and manufactured according to the **ISO 8434-1 DIN 2353** Standards, and to the experiences acquired by our research and development team.

24° CONE CONNECTORS WITH O-RING WELD-ON NIPPLES:

ISO 8434-1 DIN 3865

PIPE CONNECTION:
ISO 8434-1 DIN 3861

STUD THREADS:

- Metric Cylindrical:
  ISO 9974-2 / ISO 9974-3
  Thread ISO 261
- Metric Tapered:
  DIN 3852 Part 1 Form C
  Thread DIN 158
- BSP Cylindrical:
  ISO 1179-2 / ISO 1179-4
  Thread ISO 228
- BSP Tapered:
  DIN 3852 Part 2 Form C
  Thread DIN 3858
- NPT:
  ANSI B1.20.1 SAE J476
- UNF/UN:
  ISO 11926-2 ISO 11926-3
  Thread ISO 263 ANSI B1.1

CYLINDRICAL THREADS SEAL:

- with metallic seal (fig. 1)
  ISO 9974-3 ISO 1179-4
- with gaskets (fig.2)
  ISO 9974-2 ISO 1179-2
- with O-RING (fig.3)
  ISO 11926-2/3

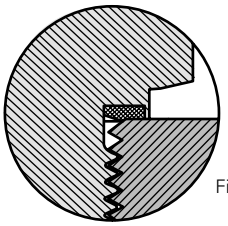


Fig. 2

ANGEWANDTE NORMEN

Die Zweikantenschneidring-Rohrverschraubungen werden nach **ISO 8434-1** und jahrelanger Erfahrung der technischen Abteilung gefertigt.

24° SCHWEISSNIPPEL MIT O-RING ABDICHTUNG:

ISO 8434-1 DIN 3865

ROHRANSCHLUSSSTUTZEN:
ISO 8434-1 DIN 3861

EINSCHRAUBZAPFEN:

- Metrisch zylindrisch:
  ISO 9974-2 / ISO 9974-3
  Gewinde ISO 261
- Metrisch konisch:
  DIN 3852 Teil 1 Form C
  Gewinde DIN 158
- BSP zylindrisch:
  ISO 1179-2 / ISO 1179-4
  Gewinde ISO 228
- BSP konisch:
  DIN 3852 Teil 2 Form C
  Gewinde DIN 3858
- NPT:
  ANSI B1.20.1 SAE J476
- UNF/UN:
  ISO 11926-2 ISO 11926-3
  Gewinde ISO 263 ANSI B1.1

ZYLINDRISCHE ABDICHTUNGEN:

- Abdichtung durch Dichtkante (fig. 1)
  ISO 9974-3 ISO 1179-4
- Abdichtung durch Weichdichtung (fig.2)
  ISO 9974-2 ISO 1179-2
- Abdichtung durch O-Ring (fig.3)
  ISO 11926-2/3

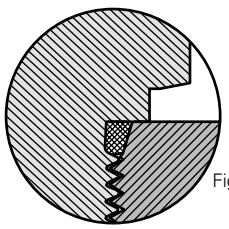


Fig. 3

SEDI E FILETTATURE DEI RACCORDI PER TUBI RIGIDI

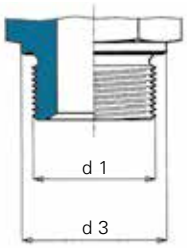
STUD THREADS AND PORT FORMS FOR TUBE FITTINGS

EINSCHRAUBZAPFEN UND EINSCHRAUBLÖCHER FÜR ROHRVERSCHRAUBUNGEN

Filettatura di estremità Tipo B
DIN 3852 Foglio 1 ISO 9974-3
Tenuta metallica

Stud Thread Form B
DIN 3852 Part 1 ISO 9974-3
Metallic seal

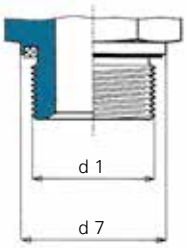
Einschraubzapfen Form B
DIN 3852 Teil 1 ISO 9974-3
Abdichtung durch Dichtkante



Filettatura di estremità Tipo E
DIN 3852 Foglio 11 ISO 9974-2
Tenuta con guarnizione

Stud Thread Form E
DIN 3852 Part 11 ISO 9974-2
Sealing by gasket

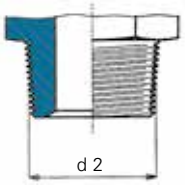
Einschraubzapfen Form E
DIN 3852 Teil 11 ISO 9974-2
Abdichtung durch Dichtring



Filettatura di estremità Tipo C
DIN 3852 Foglio 1
Tenuta con filettatura conica

Stud Thread Form C
DIN 3852 Part 1
Sealing by tapered thread

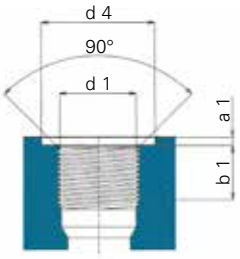
Einschraubzapfen Form C
DIN 3852 Teil 1
Abdichtung durch Kegelgewinde



Sede filettata Tipo X
DIN 3852 Foglio 1 ISO 9974-1
(per filettatura cilindrica)

Stud Form X
DIN 3852 Part 1 ISO 9974-1
(for parallel stud threads)

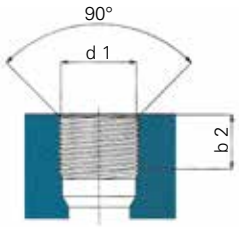
Einschraubzapfen Form X
DIN 3852 Teil 1 ISO 9974-1
(für zylindrische Einschraubzapfen)



Sede filettata Tipo Z
DIN 3852 Foglio 1
(per filettatura conica)

Stud Form Z
DIN 3852 Part 1
(for tapered stud threads)

Einschraubzapfen Form Z
DIN 3852 Teil 1
(für kegelige Einschraubzapfen)



SERIE Series Reihe	Ø TUBO Tube O.D. Rohr-AD	d 1	b 1 min	a 1 max	d 4	d 3	d 7	d 2	b 2 min
LL	4	M 8x1	8	1	13	12	–	M 8x1 K	5,5
LL	6	M 10x1	8	1	15	14	–	M 10x1 K	5,5
LL	8	M 10x1	8	1	15	14	–	M 10x1 K	5,5
L	6	M 10x1	8	1	15	14	14	M 10x1 K	5,5
L	8	M 12x1	12	1,5	18	17	17	M 12x1,5 K	8,5
L	10	M 14x1,5	12	1,5	20	19	19	M 14x1,5 K	8,5
L	12	M 16x1,5	12	1,5	22	21	21,9	M 16x1,5 K	8,5
L	15	M 18x1,5	12	2	24	23	23,9	M 18x1,5 K	8,5
L	18	M 22x1,5	14	2,5	28	27	27	M 22x1,5 K	10,5
L	22	M 26x1,5	16	2,5	32	31	31,9		
L	28	M 33x2	18	2,5	40	39	39,9		
L	35	M 42x2	20	2,5	50	49	49,9		
L	42	M 48x2	22	2,5	56	55	55		
S	6	M 12x1,5	12	1,5	18	17	17	M 12x1,5 K	8,5
S	8	M 14x1,5	12	1,5	20	19	19	M 14x1,5 K	8,5
S	10	M 16x1,5	12	1,5	22	21	21,9	M 16x1,5 K	8,5
S	12	M 18x1,5	12	2	24	23	23,9	M 18x1,5 K	8,5
S	14	M 20x1,5	14	2	26	25	25,9	M 20x1,5 K	10,5
S	16	M 22x1,5	14	2,5	28	27	27	M 22x1,5 K	10,5
S	20	M 27x2	16	2,5	33	32	32		
S	25	M 33x2	18	2,5	40	39	39,9		
S	30	M 42x2	20	2,5	50	49	49,9		
S	38	M 48x2	22	2,5	56	55	55		

SEDI E FILETTATURE DEI RACCORDI PER TUBI RIGIDI

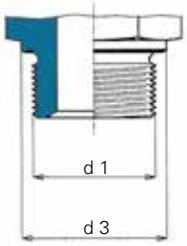
STUD THREADS AND PORT FORMS FOR TUBE FITTINGS

EINSCHRAUBZAPFEN UND EINSCHRAUBLÖCHER FÜR ROHRVERSCHRAUBUNGEN

Filettatura di estremità Tipo B
DIN 3852 Foglio 2 ISO 1179-4
Tenuta metallica

Stud Thread Form B
DIN 3852 Part 2 ISO 1179-4
Metallic seal

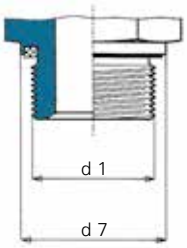
Einschraubzapfen Form B
DIN 3852 Teil 2 ISO 1179-4
Abdichtung durch Dichtkante



Filettatura di estremità Tipo E
DIN 3852 Foglio 11 ISO 1179-2
Tenuta con guarnizione

Stud Thread Form E
DIN 3852 Part 11 ISO 1179-2
Sealing by gasket

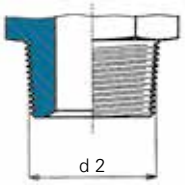
Einschraubzapfen Form E
DIN 3852 Teil 11 ISO 1179-2
Abdichtung durch Dichtring



Filettatura di estremità Tipo C
DIN 3852 Foglio 2
Tenuta con filettatura conica

Stud Thread Form C
DIN 3852 Part 2
Sealing by tapered thread

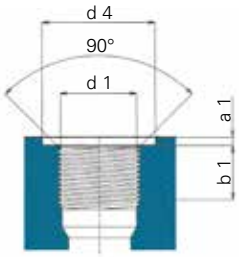
Einschraubzapfen Form C
DIN 3852 Teil 2
Abdichtung durch Kegelgewinde



Sede filettata Tipo X
DIN 3852 Foglio 2 ISO 1179-1
(per filettatura cilindrica)

Stud Form X
DIN 3852 Part 2 ISO 1179-1
(for parallel stud threads)

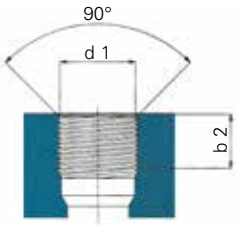
Einschraubzapfen Form X
DIN 3852 Teil 2 ISO 1179-1
(für zylindrische Einschraubzapfen)



Sede filettata Tipo Z
DIN 3852 Foglio 2
(per filettatura conica)

Stud Form Z
DIN 3852 Part 2
(for tapered stud threads)

Einschraubzapfen Form Z
DIN 3852 Teil 2
(für kegelige Einschraubzapfen)



SERIE Series Reihe	**Ø TUBO** Tube O.D. Rohr-AD	**d 1**	**b 1** min	**a 1** max	**d 4**	**d 3**	**d 7**	**d 2**	**b 2** min
LL	4	G 1/8”	8	1	15	14	–	R 1/8” K	5,5
LL	6	G 1/8”	8	1	15	14	–	R 1/8” K	5,5
LL	8	G 1/8”	8	1	15	14	–	R 1/8” K	5,5
L	6	G 1/8”	8	1	15	14	14	R 1/8”K	5,5
L	8	G 1/4”	12	1,5	19	18	18,9	R 1/4” K	8,5
L	10	G 1/4”	12	1,5	19	18	18,9	R 1/4” K	8,5
L	12	G 3/8”	12	1,5	23	22	22	R 3/8” K	8,5
L	15	G 1/2”	12	2	27	26	26,9	R 1/2” K	10,5
L	18	G 1/2”	14	2,5	27	26	26,9	R 1/2” K	10,5
L	22	G 3/4”	16	2,5	33	32	32	R 3/4” K	13
L	28	G 1”	18	2,5	40	39	39,9	R 1” K	16
L	35	G 1 1/4”	20	2,5	50	49	49,9	R 1 1/4” K	17
L	42	G 1 1/2”	22	2,5	56	55	55	R 1 1/2” K	17
S	6	G 1/4”	12	1,5	19	18	18,9	R 1/4” K	8,5
S	8	G 1/4”	12	1,5	19	18	18,9	R 1/4” K	8,5
S	10	G 3/8”	12	1,5	23	22	22	R 3/8” K	8,5
S	12	G 3/8”	12	2	23	22	22	R 3/8” K	8,5
S	14	G 1/2”	14	2	27	26	26,9	R 1/2” K	10,5
S	16	G 1/2”	14	2,5	27	26	26,9	R 1/2” K	10,5
S	20	G 3/4”	16	2,5	33	32	32	R 3/4” K	13
S	25	G 1”	18	2,5	40	39	39,9	R 1” K	16
S	30	G 1 1/4”	20	2,5	50	49	49,9	R 1 1/4” K	17
S	38	G 1 1/2”	22	2,5	56	55	55	R 1 1/2” K	17

SEDI E FILETTATURE DEI RACCORDI PER TUBI RIGIDI

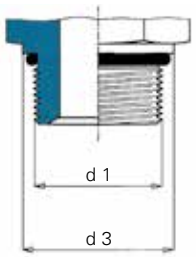
STUD THREADS AND PORT FORMS FOR TUBE FITTINGS

EINSCHRAUBZAPFEN UND EINSCHRAUBLÖCHER FÜR ROHRVERSCHRAUBUNGEN

Filettatura UNF e UN-2 A
Tenuta con O-ring
ISO 263 ISO 11926,-2,-3
ANSI B1.1

Stud Thread UNF and UN-2 A
Sealing by O-ring
ISO 263 ISO 11926,-2,-3
ANSI B1.1

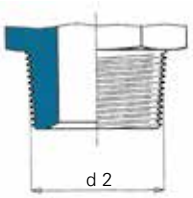
Einschraubzapfen UNF und UN-2 A
Abdichtung durch O-Ring
ISO 263 ISO 11926,-2,-3
ANSI B1.1



Filettatura NPT
ANSI B1.20.1.1991 SAE J476
Tenuta mediante filettatura conica

Stud Thread NPT
ANSI B1.20.1.1991 SAE J476
Sealing by tapered thread

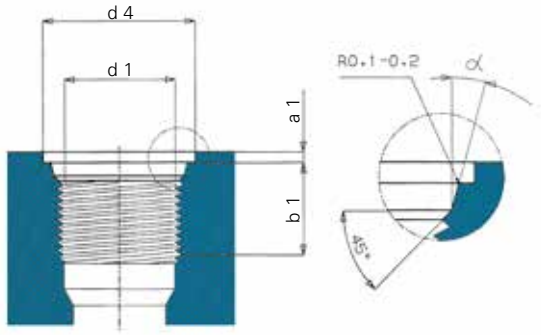
Einschraubzapfen NPT
ANSI B1.20.1.1991 SAE J476
Abdichtung durch Kegelgewinde



Sede filettata UNF e UN-2 B
Tenuta con O-ring
ISO 263 ISO 11926-1
ANSI B1.1

Port UNF and UN-2 B
for O-ring sealing
ISO 263 ISO 11926-1
ANSI B1.1

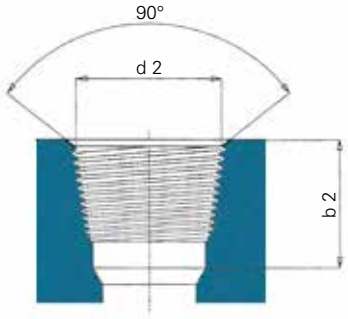
Einschraubzapfen UNF und UN-2 B
für O-Ring Dichtung
ISO 263 ISO 11926-1
ANSI B1.1



Sede filettata NPT
ANSI B 1.20.1.1991 SAE J476
per filettatura conica

Port NPT
ANSI B 1.20.1.1991 SAE J476
for tapered thread

Einschraubzapfen NPT
ANSI B 1.20.1.1991 SAE J476
für Kegelgewinde



d 1	b 1 min	a 1 max	d 4	d 3	α ± 1°	d 2	b 2 min
7/16”-20 UNF	11,5	1,6	21	15,8	12°	1/8” NPT	11,6
1/2”-20 UNF	11,5	1,6	23	16,2	12°	1/4” NPT	16,4
9/16”-18 UNF	12,7	1,6	25	17,7	12°	3/8” NPT	17,4
3/4”-16 UNF	14,3	2,4	30	23	15°	1/2” NPT	22,6
7/8”-14 UNF	16,7	2,4	34	27	15°	3/4” NPT	23,1
1 1/16”-12 UN	19	2,4	41	32	15°	1” NPT	27,8
1 5/16”-12 UN	19	3,2	49	38,1	15°	1 1/4” NPT	28,3
1 5/8”-12 UN	19	3,2	58	48	15°	1 1/2” NPT	28,3

TABELLA FILETTATURE RACCORDI DI ESTREMITÀ PER TUBI RIGIDI

THREADS FOR STUD COUPLINGS

ÜBERSICHTSTABELLE GEWINDE ROHRVERSCHRAUBUNGEN

SERIE Series Reihe	Ø T	BSP DIN ISO 228	METR. DIN 13 ISO 261	BSP CON. DIN 3858 BSP tap. DIN 3858 BSP kon. DIN 3858	METR. CON. DIN 158 Metr. tap. DIN 158 Metr. kon. DIN 158	NPT ANSI B1.20.1	ANSI B1-1 ISO 263
LL	4	/	/	1/8”	8x1	1/8”	/
LL	6	/	/	1/8”	10x1	1/8”	/
LL	8	/	/	1/8”	10x1	1/8”	/
LL	8	/	/	1/4”	/	/	/
L	6	1/8”	10x1	1/8”	10x1	1/8”	/
L	6	1/4”	/	1/4”	/	1/4”	/
L	6	3/8”	/	/	/	/	/
L	6	1/2”	/	/	/	/	/
L	8	1/4”	12x1,5	1/4”	12x1,5	1/4”	7/16” - 20 UNF
L	8	1/8”	/	1/8”	/	/	/
L	8	3/8”	/	3/8”	/	/	/
L	8	1/2”	/	/	/	/	/
L	10	1/4”	14x1,5	1/4”	14x1,5	1/4”	7/16” - 20 UNF
L	10	1/8”	16x1,5	3/8”	/	3/8”	/
L	10	3/8”	18x1,5	1/2”	/	/	/
L	10	1/2”	22x1,5	/	/	/	/
L	12	3/8”	16x1,5	3/8”	16x1,5	3/8”	9/16” - 18 UNF
L	12	1/4”	14x1,5	1/4”	/	1/4”	3/4” -16 UNF
L	12	1/2”	18x1,5	1/2”	/	1/2”	7/8” - 14 UNF
L	12	3/4”	22x1,5	/	/	/	/
L	15	1/2”	18x1,5	1/2”	18x1,5	1/2”	3/4” - 16 UNF
L	15	3/8”	16x1,5	3/8”	/	/	7/8” - 14 UNF
L	15	3/4”	22x1,5	/	/	/	/
L	18	1/2”	22x1,5	1/2”	22x1,5	1/2”	3/4” - 16 UNF
L	18	3/8”	18x1,5	/	/	/	7/8” - 14 UNF
L	18	3/4”	/	/	/	/	/
L	18	1”	/	/	/	/	/
L	22	3/4”	26x1,5	3/4”	/	3/4”	7/8” - 14 UNF
L	22	1/2”	22x1,5	/	/	/	1 1/16” - 12 UN
L	22	1”	/	/	/	/	1 5/16” - 12 UN
L	28	1”	33x2	1”	/	1”	1 1/16” - 12 UN
L	28	3/4”	/	/	/	/	1 5/16” - 12 UN
L	28	1 1/4”	/	/	/	/	/
L	35	1 1/4”	42x2	1 1/4”	/	1 1/4”	1 5/16” - 12 UN
L	35	1”	/	/	/	/	1 5/8” - 12 UN
L	35	1 1/2”	/	/	/	/	/
L	42	1 1/2”	48x2	1 1/2”	/	1 1/2”	1 5/8” - 12 UN
S	6	1/4”	12x1,5	1/4”	12x1,5	1/4”	/
S	8	1/4”	14x1,5	1/4”	14x1,5	1/4”	7/16” - 20 UNF
S	8	3/8”	/	/	/	/	/
S	10	3/8”	16x1,5	3/8”	16x1,5	3/8”	9/16” - 18 UNF
S	10	1/4”	/	/	/	1/4”	/
S	10	1/2”	/	/	/	/	/
S	12	3/8”	18x1,5	3/8”	18x1,5	3/8”	9/16” - 18 UNF
S	12	1/4”	22x1,5	1/2”	/	1/2”	3/4” - 16 UNF
S	12	1/2”	/	/	/	/	/
S	14	1/2”	20x1,5	1/2”	20x1,5	1/2”	/
S	14	3/8”	/	/	/	/	/
S	16	1/2”	22x1,5	1/2”	22x1,5	1/2”	3/4” - 16 UNF
S	16	3/8”	/	/	/	/	7/8” - 14 UNF
S	16	3/4”	/	/	/	/	/
S	20	3/4”	27x2	3/4”	/	3/4”	3/4” - 16 UNF
S	20	1/2”	/	/	/	/	7/8” - 14 UNF
S	20	/	/	/	/	/	1 1/16” - 12 UN
S	25	1”	33x2	1”	/	1”	1 1/16” - 12 UN
S	25	3/4”	/	/	/	/	1 5/16” - 12 UN
S	30	1 1/4”	42x2	1 1/4”	/	1 1/4”	1 5/16” - 12 UN
S	30	1”	/	/	/	/	1 5/8” - 12 UN
S	38	1 1/2”	48x2	1 1/2“	/	1 1/2”	1 5/8” - 12 UN
S	38	1 1/4”	/	/	/	/	/

PRESSIONI E TEMPERATURE MASSIME CONSENTITE

RACCORDI PER TUBO IN ACCIAIO

Le indicazioni di pressione e temperatura riportate nel catalogo si riferiscono a:

PN - PRESSIONE NOMINALE

È il valore della pressione di utilizzo per applicazioni dinamiche a ciclo continuo secondo la norma DIN 2401 Parte 1 ISO 2944.
Il fattore di sicurezza con pressioni statiche è almeno 4 volte il valore PN.

PN x 1,33 - PRESSIONE DI PROVA

Questa è la pressione relativa alla prova di pressione ad impulsi come da ISO 19879. La pressione di picco è pari al 133% della pressione massima d'esercizio (PN).

PRESSURE AND TEMPERATURE RANGES

HYDRAULIC STEEL TUBE FITTINGS

The pressure and temperature specifications listed in the catalog refer to:

PN - NOMINAL PRESSURE

The nominal value of the operating pressure for dynamic applications according to DIN 2401 Part 1 ISO 2944. The safety factor for static pressures is at least 4 times the PN value.

PN x 1,33 - TEST PRESSURE

This is the test pressure of a pressure pulse test as per ISO 19879. The peak pressure is 133% of the maximum operating pressure (PN).

DRUCK- UND TEMPERATUR-BELASTBARKEIT

ROHRVERSCHRAUBUNGEN

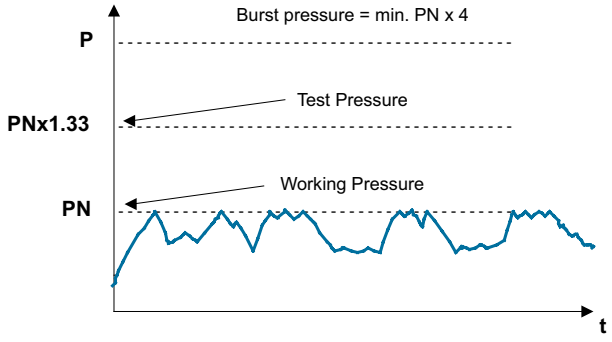
Die im Katalog aufgeführten Druck- und Temperaturangaben beziehen sich auf:

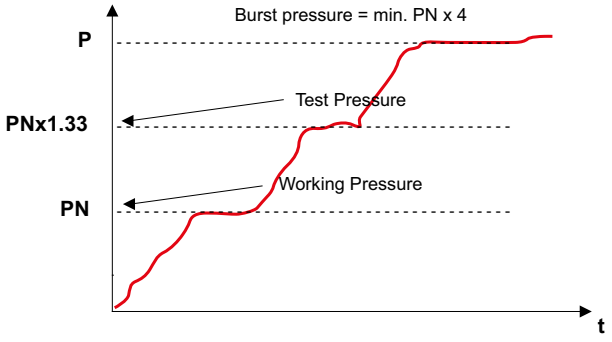
PN - NENNDRUCK

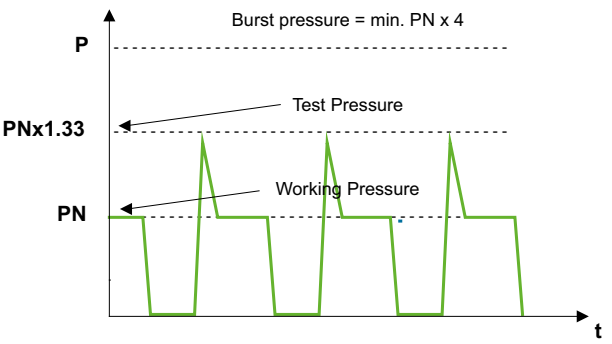
Die gebräuchliche, auf den Druck bezogene Kennzahl für dynamische Verwendungen nach DIN 2401 Teil 1 ISO 2944.
Der Sicherheitsfaktor bei statischen Drücken ist mindestens das 4-fache des PN Wertes.

PN x 1,33 - PRÜFDRUCK

Dies ist der Prüfdruck einer Druckimpulsprüfung nach ISO 19879. Die Druckspitze beträgt 133% des maximalen Arbeitsdruckes (PN).







PRESSIONI E TEMPERATURE MASSIME CONSENTITE

PRESSURE AND TEMPERATURES RANGES

DRUCK- UND TEMPERATUR-BELASTBARKEIT

CAMPO DELLE PRESSIONI

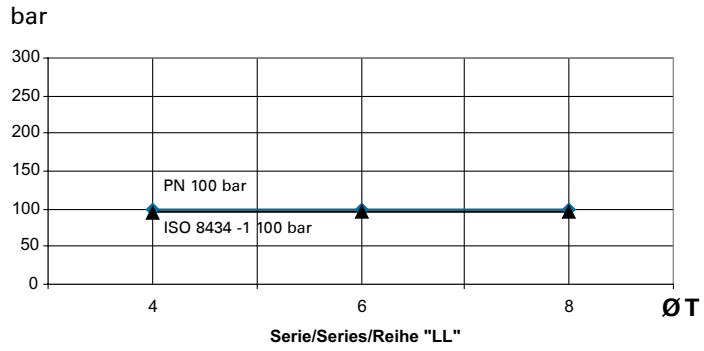
Produce 3 serie di raccordi: "LL" leggerissima, "L" leggera, "S" pesante.

PRESSURE RANGES

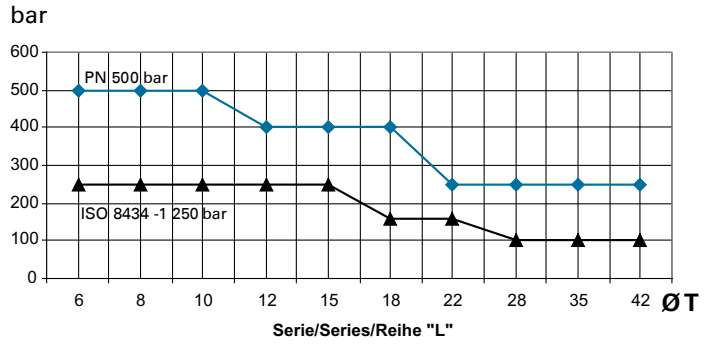
The pipe fittings are available in three ranges: "LL" extra light, "L" light, "S" heavy.

DRUCKBEREICHE

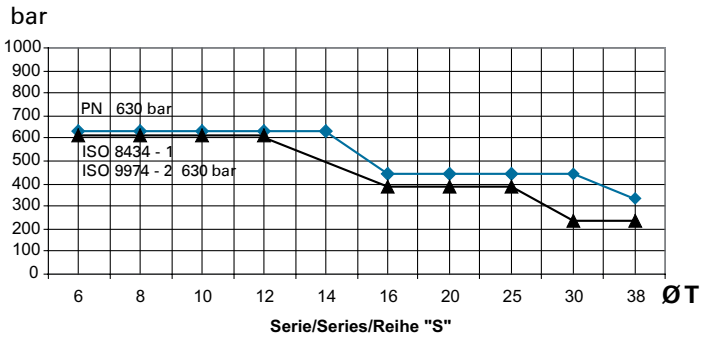
Die Rohrverschraubungen werden in drei Baureihen gefertigt: "LL" sehr leicht, "L" leicht, "S" schwer.



Serie/Series/Reihe "LL"



Serie/Series/Reihe "L"



Serie/Series/Reihe "S"

◆ = Capacità di carico dei raccordi per tubi VOSS Fluid Larga
Load capacity VOSS Fluid Larga tube fittings
Belastbarkeit VOSS Fluid Larga Rohrverschraubungen

▲ = capacità di carico richiesta come da DIN EN ISO 8434-1
required load capacity as per DIN EN ISO 8434-1
geforderte Belastbarkeit nach DIN EN ISO 8434-1

NOTA BENE:

Per certi tipi di raccordi le pressioni nominali sono differenti dai valori sopra riportati e vengono indicate, per ogni singolo prodotto sulla pagina del catalogo.

CAUTION:

For certain types of fittings the nominal pressures differ from the above reported values.
They are shown, for each item, in the relevant tables.

ACHTUNG:

Die Abweichungen einiger Armaturen vom Standardnenndruck werden auf den entsprechenden Katalogseiten gesondert aufgeführt.

PRESSIONI E TEMPERATURE MASSIME CONSENTITE

PRESSURE AND TEMPERATURE RANGES

DRUCK- UND TEMPERATUR BELASTBARKEIT

TB - TEMPERATURE DI ESERCIZIO AMMESSE

Temperature indicative di esercizio ammesse per singoli materiali (influenzabili dal tipo di fluido):

a) Per raccordi nei seguenti materiali:

- Acciaio al Carbonio: -40°+200° (EN 10277-3, EN 10087, EN 10025)

A tale riguardo bisogna tenere conto di quanto indicato nel paragrafo "Riduzioni di pressione".

b) Per i materiali delle guarnizioni di tenuta e o-ring:

Guarnizioni:

- NBR 85 ± 5 IRHD (ISO 48): da - 25° a + 100°C
- FPM: da -25° a +200°C

O-ring:

- NBR ozono resistenti (DIN 53509-1) 90 ± 5 IRHD (ISO 48) da -25° a +100°C

TB - PERMISSIBLE WORKING TEMPERATURES

The working temperatures depend on the materials (also influenced by the operating medium):

a) For fittings in the following materials:

- Carbon steel: -40°C up to +200°C (EN 10277-3, EN 10087, EN 10025)

Please refer to the information given in the section "Pressure Reductions".

b) For the following seal materials and o-rings:

Gaskets:

- NBR 85 ± 5 IRHD (ISO 48) : from -25°C up to +100°C
- FPM: -25°C up to +200°C

O-rings:

- ozone resistant NBR (DIN 53509-1) 90 ± 5 IRHD (ISO 48) from -25° up to 100°C.

TB - ZULÄSSIGE BETRIEBSTEMPERATUREN

Die zulässigen Betriebstemperaturen sind vom verwendeten Werkstoff abhängig (auch durch das Medium beeinflussbar):

a) Für Verschraubungswerkstoffe:

- Stahl: -40°C bis +200°C (EN 10277-3, EN 10087, EN 10025)

Hierbei sind die Angaben im Absatz "Druckabschläge" zu beachten.

b) Für Dichtungswerkstoffe und O-Ringe:

Dichtungen:

- NBR 85 ± 5 IRHD (ISO 48) : -25°C bis +100°C
- FPM: - 25°C bis +200°C

O-Ringe:

- widerstandsfähig gegen Ozon (DIN 53509-1) mit einer Härte von 90 ± 5 IRHD (ISO 48): -25° bis +100°C.

RIDUZIONE DI PRESSIONE

E' necessario ridurre le pressioni di utilizzo indicate nel catalogo per le temperature elevate.

PRESSURE REDUCTION

When working at high temperatures, operating pressure indicated in the catalogue must be reduced.

DRUCKABSCHLÄGE

Bei erhöhter Betriebstemperatur müssen die Betriebsdrücke reduziert werden.

Materiale raccordi Material of fittings Werkstoff von Verschraubungen	Riduzione di pressione per temperatura di esercizio TB in °C Pressure reductions for working temperature TB in °C Druckabschläge für Betriebstemperatur TB in °C									
	-60	-40	+20	+50	+100	+120	+150	+175	+200	+250
Acciaio Steel Stahl		0%					11%	20%		29%

Se il materiale dei tubi impiegati è diverso da quello dei raccordi occorre verificare separatamente il campo delle temperature ammesse e le necessarie riduzioni di pressione.
Per i raccordi con i filetti maschi si deve eventualmente tener conto di riduzioni di pressione supplementari, considerando il materiale del gruppo dove si avvita il raccordo e il tipo di tenuta dello stesso.

Temperatures and pressure reductions in a hydraulic system must be referred to the tube material, in addition to the fitting material.
Male stud couplings may require extra pressure reductions, related to the material where the fitting is screwed in and to the sealing system.

Weichen die verwendeten Rohrwerkstoffe von denen der Verschraubungen ab, sind die Rohre hinsichtlich des zulässigen Temperaturbereiches und der eventuell erforderlichen Druckabschläge getrennt zu überprüfen.
Bei Verschraubungskomponenten mit Einschraubzapfen können zusätzliche Druckabschläge erforderlich sein. Der Gegenwerkstoff des Aggregates, in das die Teile eingeschraubt werden, sowie das verwendete Dichtsystem müssen berücksichtigt werden .

DIMENSIONI

Le quote di ingombro indicate si intendono a raccordi con dado serrato e sono espresse in millimetri.

SIZES

The sizes reported in this catalogue are approximate dimensions in millimeters at tightened cap nut.

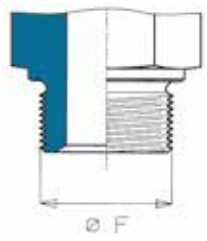
BAUMASSE

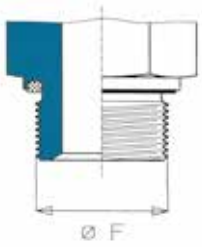
Die in diesem Katalog aufgeführten Baumaße sind ca. Maße mit angezogener Überwurfmutter.

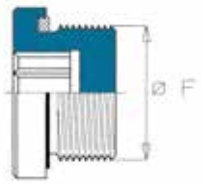
COPPIA DI SERRAGGIO RACCORDO DI ESTREMITÀ

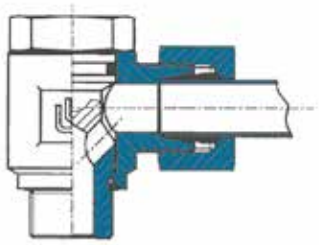
TIGHTENING TORQUES FOR STUD

ANZIEHDREHMOMENTE FÜR EINSCHRAUBZAPFEN









Ø F	VALORE STANDARD Nm Standard value Nm Richtwert Nm	(TAPPI) Nm (Plugs) Nm (Verschlussschrauben) Nm	ORIENTABILI AD OCCHIELLO Nm Banjo Couplings Nm Schwenkverschraubungen Nm
G 1/8”	25	12	25
G 1/4”	40	18	40
G 3/8”	90	40	80
G 1/2”	120	75	120
G 3/4”	210	85	180
G 1”	370	190	300
G 1 1/4”	500	240	300
G 1 1/2”	600	300	600
M 10x1	25	12	25
M 12x1,5	30	18	30
M 14x1,5	50	20	50
M 16x1,5	70	35	60
M 18x1,5	90	50	70
M 20x1,5	120	60	110
M 22x1,5	130	70	130
M 26x1,5	180	85	140
M 27x2	220	100	150
M 33x2	330	150	280
M 42x2	500	260	280
M 48x2	650	350	500

Coppie di serraggio ottenute con filetti lubrificati e componenti in acciaio.

Tightening torques related to lubricated threads and steel components.

Anzugsdrehmomente gelten für Verschraubungen aus Stahl mit geöltem Gewinde.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

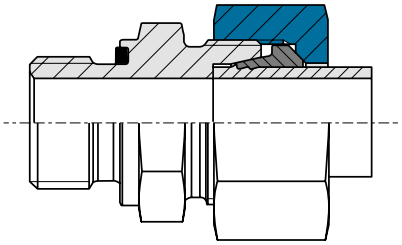
Il corretto montaggio del raccordo è determinante ai fini di un perfetto funzionamento dello stesso.
Seguire le seguenti istruzioni di montaggio.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR STEEL TUBE FITTINGS

A proper assembly of the fitting is a basic condition to obtain good performances.
Please follow our assembly instructions.

MONTAGEANLEITUNG FÜR ROHRVERSCHRAUBUNGEN

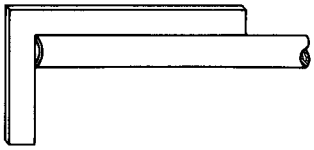
Die sachgerechte Montage der Schneidringverschraubung ist Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion. Bitte beachten Sie unsere Montageanleitung.

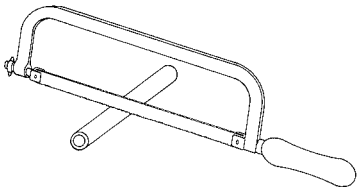


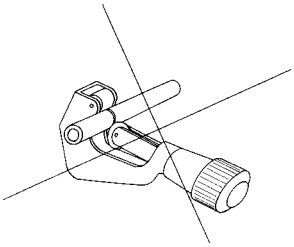
Tagliare il tubo ad angolo retto. 1/2° di tolleranza è ammissibile rispetto all'asse del tubo.
Attenzione: non usare attrezzi tagliatubo; essi provocano forti sbavature e taglio obliquo. Tagliare mediante seghetto.

Rectangulary saw off the pipe. An angular offset of 1/2° is permissible.
Attention: do not use a tube cutter because this would leave a considerable burr and an angular cut at the tube ends. Use a sawing machine.

Rohr rechtwinklig absägen. Eine Winkelabweichung von 1/2° ist zulässig. Keinen Rohrabschneider verwenden, da sonst das Rohr eingeschnürt werden kann. Benutzen Sie eine Sägemaschine.



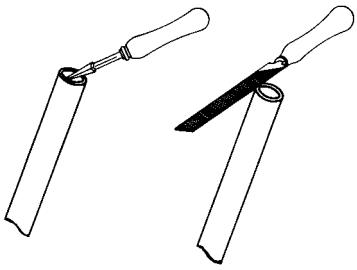


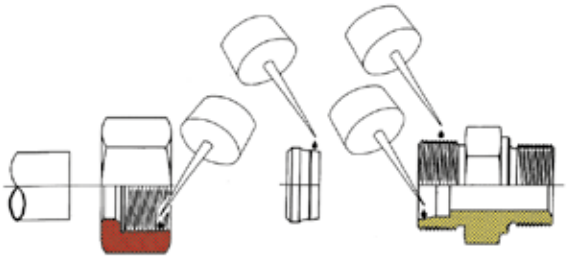


Sbavare leggermente il tubo esternamente ed internamente, assicurandosi che non rimangano residui metallici.

Slightly debur the tube ends inside and outside, making sure to remove all the metal particles.

Rohrenden innen und außen leicht entgraten.
Entfernen Sie die Späne aus dem Rohrende.





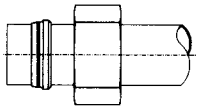
Oliare le filettature, la sede e l'anello tagliente. Non utilizzare grassi.

Lubricate with oil seat, threads and double edge cutting ring. Avoid grease.

Gewinde und Konus der Verschraubung sowie Schneidring und Gewinde der Überwurfmutter einölen (nicht einfetten).

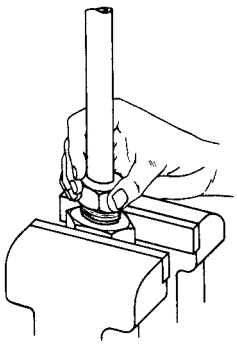
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Infilare il dado e l'anello doppio tagliente sulla parte finale del tubo.
Attenzione: gli spigoli dell'anello doppio tagliente devono trovarsi in direzione dell'estremità del tubo. In caso contrario, il montaggio sarebbe errato.



Stringere il dado a mano fino a che non si incontra resistenza.

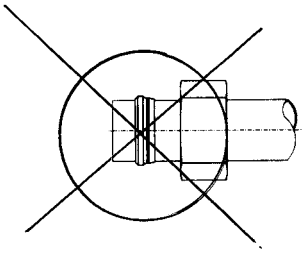
Spingere il tubo fino in fondo alla sede del corpo.



Serrare il dado girevole con la chiave per dadi fino al D.:
-est. tubo 18mm 1 1/2 giro
- da D. est. tubo 20mm 1 1/4 giro
Ponendo, se necessario, dei punti di riferimento sul tubo e sul dado.
Il tubo non deve ruotare assieme al dado.

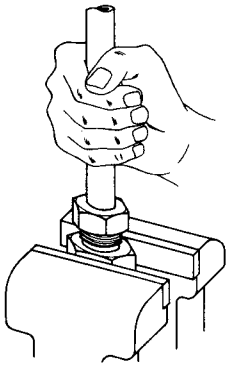
ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR STEEL TUBE FITTINGS

Place nut and cutting ring on the pipe as shown.
Attention: to avoid a faulty assembly, be careful that the cutting edges of the ring face towards the tube end.

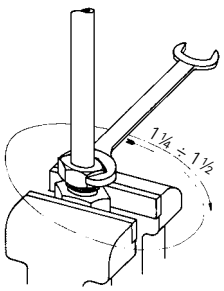


Tighten the nut by hand until you feel a noticeable increase in torque.

Press the tube against the stop in the coupling body.



Tighten the union nut with a wrench to an outer tube:
- diameter of 18 1 1/2 turns
- to 20 mm 1 1/4 turns
Putting reference marks on nut and tube if needed. The pipe must no longer turn within the union.



MONTAGEANLEITUNG FÜR ROHRVERSCHRAUBUNGEN

Überwurfmutter und Schneidring aufschieben. Auf die richtige Lage des Schneidrings achten, ansonsten kommt es zu einer Fehlmontage. Die Schulter des Schneidrings muss der Überwurfmutter zugekehrt sein.

Überwurfmutter mit der Hand bis zum fühlbaren Anschlag festschrauben.

Dabei das Rohr gegen den Anschlag im Verschraubungsstutzen drücken.

Überwurfmutter mit dem Schraubenschlüssel anziehen:
- bis Rohr-AD 18 mm 1 1/2 Umdrehungen
- ab Rohr-AD 20 mm 1 1/4 Umdrehungen
Ein vorher angebrachter Markierungsstrich erleichtert das Beachten der Anzahl der Umdrehungen.
Das Rohr darf sich nicht mehr in der Verschraubung drehen lassen.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

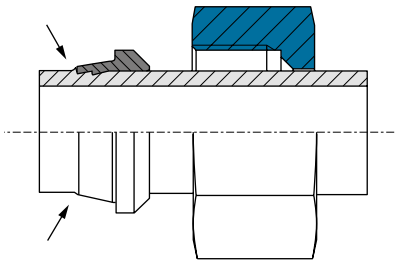
Svitare il dado e controllare l'uniformità dell'incisione dell'anello doppio tagliente sul tubo. Non c'è nessun problema se l'anello gira sul tubo.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR STEEL TUBE FITTINGS

Loosen nut and inspect cut, checking the penetration of the cutting edge. The ring may rotate now.

MONTAGEANLEITUNG FÜR ROHRVERSCHRAUBUNGEN

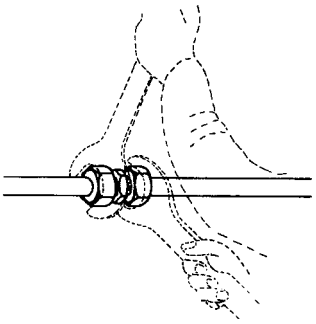
Überwurfmutter lösen und überprüfen: das aufgeworfene Rohrmaterial muss die Stirnfläche der Schneide gut ausfüllen. Der Schneidring darf sich auf dem Rohr noch drehen lassen.



Per i montaggi ripetuti, il dado di raccordo viene serrato con la stessa forza applicata durante il primo montaggio.

For repeat assembly, the union nut must be tightened again with the same amount of force as during inital assembly.

Zur Wiederholmontage ist die Überwurfmutter mit gleichem Kraftaufwand wie bei der Erstmontage festzuziehen.



Per i tubi curvi, la lunghezza dalla fine del tubo all'inizio del raggio di curvatura deve essere almeno il doppio dell'altezza del dado.

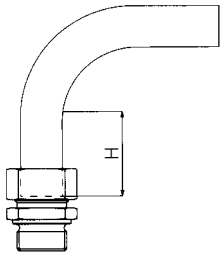
H= 2xH [dado]

For tube bends, the length of the straight tube end up to the start of the bending radius must be at least twice the nut height.

H= 2xH [union nut]

Bei Rohrbögen muss das gerade Rohrende bis zum Beginn des Biegeradius mindestens das Zweifache der Überwurfmutterhöhe betragen.

H= 2xH [Überwurfmutter]



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Per tutti i raccordi premontati, il premontaggio avviene con apposite attrezzature. Il montaggio finale si realizza serrando almeno 1/2 giro oltre il punto in cui si inizia ad avvertire chiaramente l'aumento della resistenza.

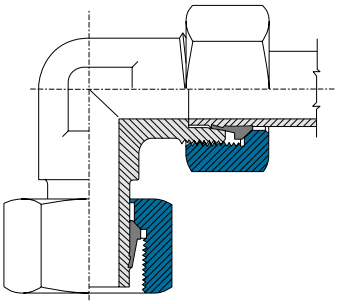
Ad ogni allentamento del dado, se il raccordo non è fissato, il corpo deve essere sempre trattenuto con una chiave.

Per i raccordi con tenuta conica preformata a 24°, oliare l'O-ring, stringere il dado a mano fino a che non si incontra resistenza e serrare con la chiave da 1/4 a 1/2 giro al massimo.

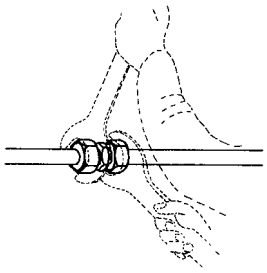
Tubi di acciaio di precisione ricotti normalmente, trafilati a freddo senza saldature, a norma DIN EN 10305-4, materiale E235+N, codice materiale 1.0580.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR STEEL TUBE FITTINGS

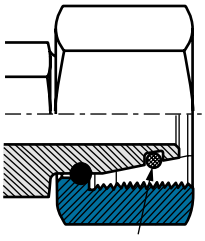
For all the fittings, the preassembly is made with suitable tools. The final assembly is made tightening the nut at least by 1/2 turn beyond the point of a noticeable increase in force.



When loosening the nut, the fitting body must be firmly held by means of a spanner.



To assemble tapered 24° fittings, oil the O-Ring, and tighten the nut by hand until the point of a noticeable resistance. Beyond this point, tighten the nut with a spanner by 1/4 to 1/2 turn.



We recommend seamless, cold-drawn and normalized precision steel tubing as specified in DIN EN 10305-4, material E235+N, mat. no. 1.0580.

MONTAGEANLEITUNG FÜR ROHRVERSCHRAUBUNGEN

Für alle Verschraubungen gilt, dass die Vormontage durch geeignete Geräte erfolgen muss. Die Endmontage erfolgt mit mindestens 1/2 Umdrehung über den Punkt des deutlich fühlbaren Kraftanstiegs hinaus.

Während jedem Lösen muss der Stutzen mit einem Schlüssel gegengehalten werden.

Bei der Montage von 24° Dichtkegelverschraubungen, wird der O-Ring eingeölt und die Überwurfmutter mit der Hand bis zum Punkt des deutlich fühlbaren Kraftanstiegs aufgeschraubt. Danach wird die Verschraubung mit einem Schlüssel mit ca. 1/4 bis 1/2 Umdrehung angezogen.

Wir empfehlen nahtlos kaltgezogene, normalgeglühte Präzisionsstahlrohre nach DIN EN 10305-4, Werkstoff E235+N, Werkstoffnummer 1.0580.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DELLA GUARNIZIONE MORBIDA LL7 IN FPM/FKM

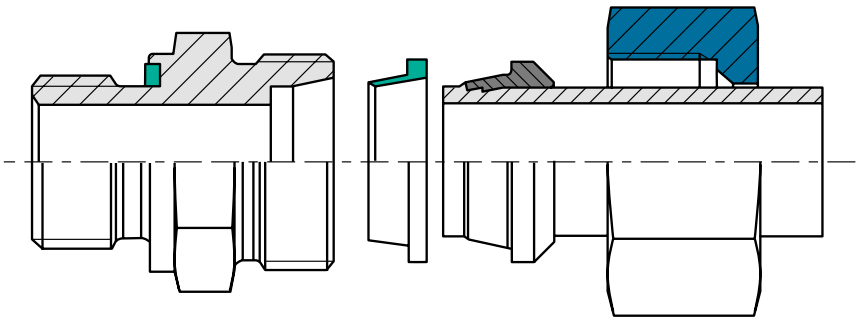
Le regole del montaggio degli anelli taglienti, senza la guarnizione morbida addizionale, sono il presupposto per una corretta tenuta.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR LL7 SOFT SEAL FPM/FKM

A proper assembly of double edge cutting rings, without the additional soft seal, is a basic condition to obtain a correct sealing.

MONTAGEANLEITUNG FÜR LL7 WEICHDICHTUNG FPM/FKM

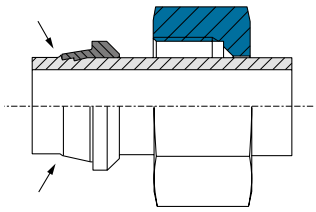
Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist die sachgerechte Montage des Schneidrings ohne zusätzliche Weichdichtung.

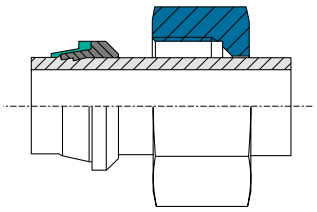


Svitare il dado e controllare l'incisione dell'anello.

Loosen the nut and inspect cut, checking the penetration of the cutting edge.

Überwurfmutter lösen und Schneidringaufwurf kontrollieren.





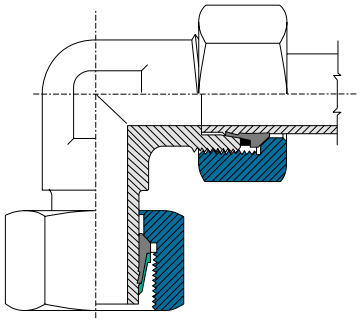
Calzare la guarnizione morbida LL7 sopra l'anello tagliente e avvitare il dado fino ad avvertire un considerevole aumento di forza e poi eseguire il serraggio finale con circa 1/4 di giro.

Place LL7 soft sealing on the double edge cutting ring and tighten the nut until the point of a noticeable resistance and then, beyond this point, tighten the nut with a spanner by 1/4 turn.

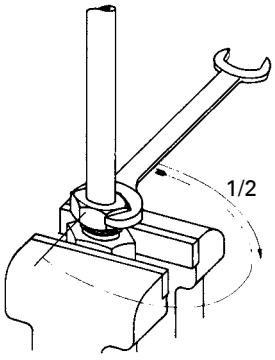
Weichdichtung LL7 über den Schneidring legen und die Montage der Überwurfmutter bis zum spürbaren Kraftanstieg ausführen und danach zur Endmontage mit ca. einer 1/4 Umdrehung anziehen.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DELLA GUARNIZIONE MORBIDA LL7 IN FPM/FKM

Per tutti i raccordi premontati, calzare LL7 prima del montaggio finale.



Il montaggio finale si realizza serrando con la chiave almeno 1/2 giro oltre il punto in cui si inizia ad avvertire chiaramente l'aumento della resistenza.



Ogni volta che il raccordo viene smontato e successivamente rimontato, si raccomanda la sostituzione dell'LL7: il dado dovrà essere serrato con la chiave fino ad incontrare una resistenza senza forzare eccessivamente.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR LL7 SOFT SEAL FPM/FKM

For all the preassembled fittings, place the LL7 before the final assembly.

The final assembly is made by tightening the nut at least by 1/2 turn beyond the point of a noticeable increase in force.

Every time the fitting is disassembled and subsequently reassembled, we recommend the replacement of LL7: the nut must be retightened with the same force used for the initial installation.

MONTAGEANLEITUNG FÜR LL7 WEICHDICHTUNG FPM/FKM

Für alle vormontierten Verschraubungen, platzieren Sie die LL7 vor der Endmontage.

Die Endmontage erfolgt mit mindestens 1/2 Umdrehung über den Punkt des deutlich fühlbaren Kraftanstiegs hinaus.

Bei jeder Wiederholmontage sollte ein Austausch der LL7 erfolgen. Die Überwurfmutter ist mit gleichem Kraftaufwand wie bei der Erstmontage festzuziehen.

RACCORDI PER TUBI FLESSIBILI

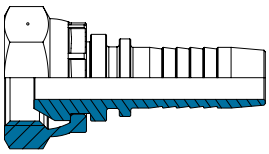
La gamma VOSS Fluid Larga dei raccordi a pressare per tubi flessibili viene prodotta in 2 serie: Standard – Interlock

HYDRAULIC HOSE COUPLINGS

The VOSS Fluid Larga range of swaged hose couplings is available in two series: Standard – Interlock

ARMATUREN FÜR HYDRAULIKSCHLAUCHLEITUNGEN

Das VOSS Fluid Larga Schlauch-armaturenprogramm wird in zwei Reihen hergestellt: Standard – Interlock



STANDARD

INTERLOCK

La scelta dei tubi (in funzione delle pressioni) determina la serie dei raccordi e le specifiche ghiere da utilizzare nella raccordatura.

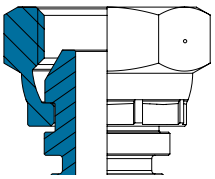
The choice of hoses (mainly influenced by the operating pressures) determines couplings and ferrules to be used to make the proper assemblies.

Die Auswahl der Pressarmaturen und Fassungen richtet sich nach den Arbeitsdrücken der Schläuche.

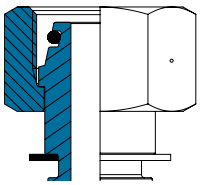
TIPOLOGIA DI DADI PER RACCORDI FEMMINA GIREVOLE

TYPE OF NUTS FOR FEMALE SWIVEL

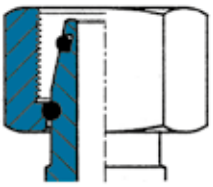
EINTEILUNG DER ÜBERWURF-MUTTERN FÜR DICHTKEGEL



Dado pressato
Crimped nut
Überwurfmutter verkrimpt



Dado passante
Slip-on-nut
Überwurfmutter durch Sprengring gesichert

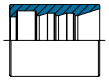
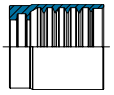
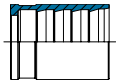
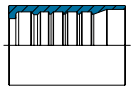
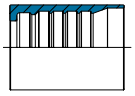


Dado con anello
Thrust-wire nut
Überwurfmutter mit Drahtstift

APPLICAZIONI E COMPATIBILITA' TRA LE COMBINAZIONI INSERTO/ BOCCOLA CON TUBI TRECCIATI E SPIRALATI

INSERT/FERRULE APPLICATION CHART AND MATCHING POSSIBILITIES FOR WIRE BRAIDED AND MULTISPIRAL HOSES

ANWENDUNGSTABELLE FÜR SCHLAUCHNIPPEL/FASSUNGEN UND ZUORDNUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR GEFLECHTSCHLÄUCHE UND SPIRALSCHLÄUCHE

INSERTO / BOCCOLA Insert / Ferrules Armatur / Fassung		**APPLICAZIONE** Application Anwendung	EN 853 1SN SAE 100 R1AT	EN 853 2SN SAE 100 R2AT	EN 857 1SC	EN 857 2SC	
S3	 PF11	EXT SKIVE	-03/-32		-04/-16	-04/-16	
S3	PF12 / 13	EXT SKIVE		-03/-32			
S3	 PF22	NO SKIVE	-03/-32	-03/-32		-04/-16	
S3	 PF23	NO SKIVE			-04/-08		
S8	 MPF3	INT/EXT SKIVE					
S8	 MPF4	INT/EXT SKIVE					

APPLICAZIONI E COMPATIBILITA' TRA LE COMBINAZIONI INSERTO/ BOCCOLA CON TUBI TRECCIATI E SPIRALATI

INSERT/FERRULE APPLICATION CHART AND MATCHING POSSIBILITIES FOR WIRE BRAIDED AND MULTISPIRAL HOSES

ANWENDUNGSTABELLE FÜR SCHLAUCHNIPPEL/FASSUNGEN UND ZUORDNUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR GEFLECHTSCHLÄUCHE UND SPIRALSCHLÄUCHE

	SAE 100 R17	EN 855 R7	EN 855 R8	EN 856 4SP	SAE 100 R12	EN 856 4SH	EN 856 R13 SAE 100 R13	EN 856 R15 SAE 100 R15
	-04/-16							
				-04 -06/-32	-06/-32			
	-04/-16							
		-03/-16	-03/-08					
						-12/-32	-12/-16	-12/-16
							-20/-32	-20/-24

TABELLA DI COMPATIBILITA' TRA RACCORDI E TUBI TRECCIATI E SPIRALATI

COMPATIBILITY CHART BETWEEN FITTINGS AND WIRE BRAIDED AND MULTISPIRAL HOSES

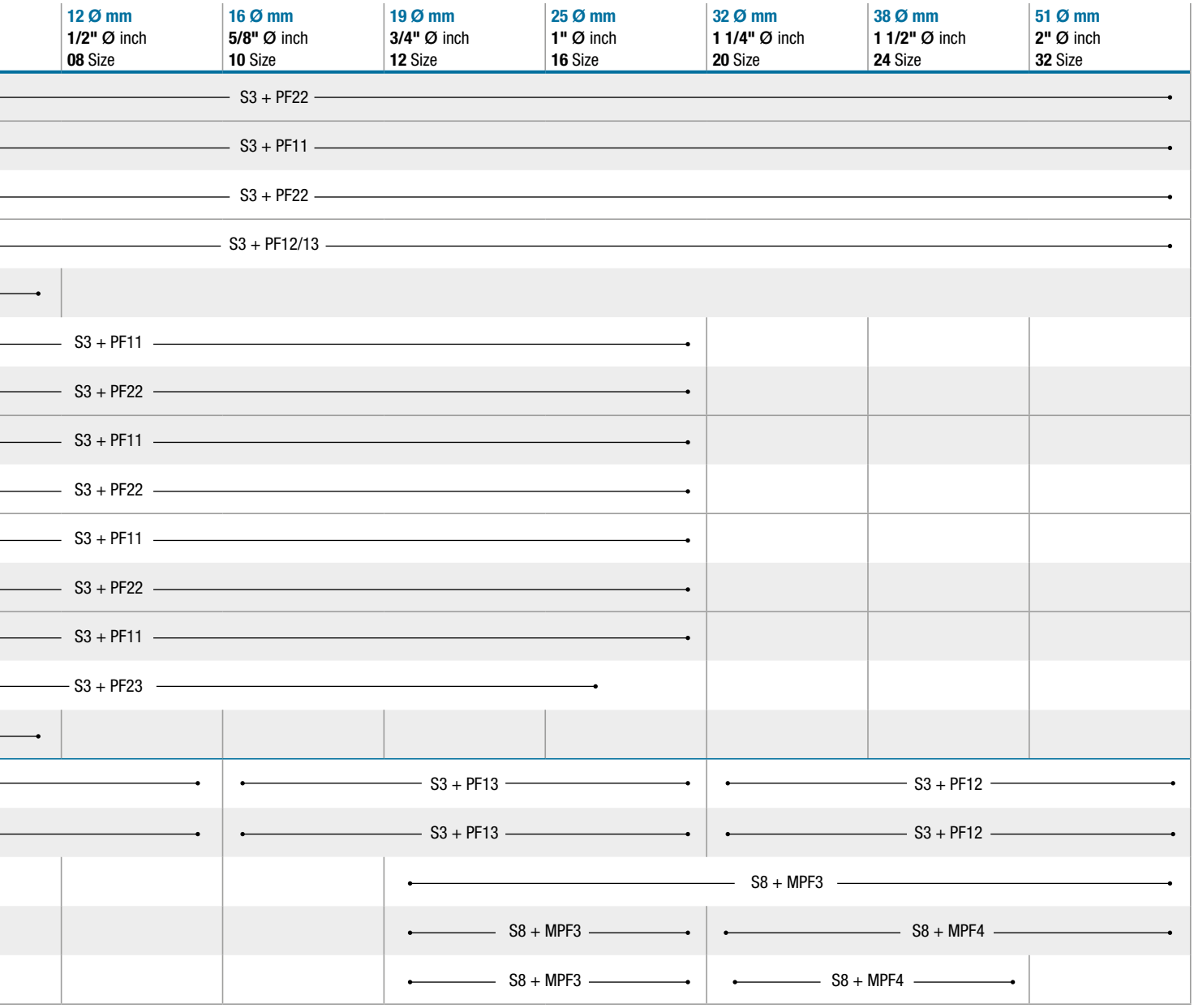
ZUORDNUNGSTABELLE FÜR ARMATUREN MIT GEFLECHT-SCHLÄUCHEN UND SPIRAL-SCHLÄUCHEN

	DIMENSIONE Size Abmessungen	TUBO STANDARD Hose standard Standardschlauch	APPLICAZIONE Application Anwendung	5 Ø mm **3/16"** Ø inch **03** Size	6 Ø mm **1/4"** Ø inch **04** Size	8 Ø mm **5/16"** Ø inch **05** Size	10 Ø mm **3/8"** Ø inch **06** Size
WIRE BRAID HOSE	03/32	EN 853 1SN SAE 100 R1AT	NO SKIVE				
			EXT SKIVE				
	03/32	EN 853 2SN SAE 100 R2AT	NO SKIVE				
			EXT SKIVE				
	04/08	EN 857 1SC	NO SKIVE		S3 + PF23		
	04/-16	EN 857 1SC	SKIVE				
	04/16	EN 857 2SC SAE 100 R16	NO SKIVE				
			EXT SKIVE				
	04/16	2K	NO SKIVE				
			EXT SKIVE				
	04/16	SAE 100 R17	NO SKIVE				
			EXT SKIVE				
	03/08	EN 855 R7	NO SKIVE				
	03/08	EN 855 R8	NO SKIVE	S3 + PF23			
WIRE SPIRAL HOSE	04 06/32	EN 856 4SP	EXT SKIVE		S3 + PF12		S3 + PF12
	06/32	SAE 100 R12	EXT SKIVE				S3 + PF12
	12/32	EN 856 4SH	INTERLOCK				
	12/32	SAE 100 R13	INTERLOCK				
	12/24	SAE 100 R15	INTERLOCK				

TABELLA DI COMPATIBILITA' TRA RACCORDI E TUBI TRECCIATI E SPIRALATI

COMPATIBILITY CHART BETWEEN FITTINGS AND WIRE BRAIDED AND MULTISPIRAL HOSES

ZUORDNUNGSTABELLE FÜR ARMATUREN MIT GEFLECHT-SCHLÄUCHEN UND SPIRAL-SCHLÄUCHEN



PRESSIONI MASSIME DI ESERCIZIO RACCORDI PER TUBI FLESSIBILI – STANDARD

MAXIMUM WORKING PRESSURES HYDRAULIC HOSE COUPLINGS – STANDARD

MAXIMALE ARBEITSDRÜCKE FÜR ARMATUREN UND HYDRAULISCHE SCHLAUCH-LEITUNGEN – STANDARD

RACCORDI Couplings Armaturen	DIAMETRO TUBI - Hose diameter - Schlauchdurchmesser																					
	3/16"		1/4"		5/16"		3/8"		1/2"		5/8"		3/4"		1"		1 1/4"		1 1/2"		2"	
	THR.	BAR	THR.	BAR	THR.	BAR	THR.	BAR	THR.	BAR	THR.	BAR	THR.	BAR	THR.	BAR	THR.	BAR	THR.	BAR	THR.	BAR
BSP 60° ISO 12151-6 ISO 8434-6 BS 5200	1/8"	350 350*	1/4"	350 400*	3/8"	350 400*	3/8"	350 400*	1/2"	315 350*	5/8"	315 350*	3/4"	250 315*	1"	200 250*	1 1/4"	160 210*	1 1/2"	125 185*	2"	80 165*
JIC 37° ISO 12151-5 ISO 8434-2 UNF-UN	7/16"	410	1/2"	410	9/16"	410	3/4"	345	7/8"	345	1 1/16"	345	1 1/16"	345	1 5/16"	275	1 5/8"	200	1 7/8"	170	2 1/2"	170
ORFS ISO 12151-1 ISO 8434-3 UNF/UNS/UN			9/16"	630	11/16"	630	13/16"	410	1"	410	1"	410	1 3/16"	410	1 7/16"	410	1 11/16"	275	2"	275		
24° ISO 12151-2 ISO 8434-1 METRIC	L 6	415	L 8	400	L 10	350	L 12	330	L 15	315	L 18	315	L 22	215	L 28	165	L 35	160	L 42	160		
24° ISO 12151-2 ISO 8434-1 METRIC	S 8	630	S 10	630	S 12	S630	S 14	630	S 16	420	S 20	420	S 25	420	S 30	420	S 38	315				
FLANGE - FLANGES ISO 12151-3 ISO 6162-1 ANSI J 518 S3000									1/2"	350			3/4"	350	1"	350	1 1/4"	276	1 1/2"	207	2"	207
FLANGE - FLANGES ISO 12151-3 ISO 6162-2 ANSI J 518 S6000									1/2"	414			3/4"	414	1"	414	1 1/4"	414	1 1/2"	414	2"	414
ORIENTABILI AD OCCHIO BANJOS RINGSTUTZEN (DIN 7642)	1/8"	200	1/4"	200	3/8"	200	3/8"	200	1/2"	200	5/8"	200	3/4"	200	1"	200						
			12	200	14	200	16	200	18	200	22	200	26	200								

Tubi - Hoses - Schläuche	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
EN 854 2TE ISO 4079 - 2TE	80	75	68	63	58	50	45	40			
EN 853 1ST - 1SN ISO 1436 - 1	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
EN 857 1SC ISO 11237 - 1		225	215	180	160	130	105	88	63		
EN 853 2ST - 2SN ISO 1436 - 1	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80
EN 857 2SC ISO 11237 - 1		400	350	330	275	250	215	165	125		
EN 856 4SP ISO 3862 - 1 4SP		450		445	415	350	350	280	210	185	165

* Tenuta con O-Ring * Sealing with O-Ring * Abdichtung durch O-Ring

PRESSIONI MASSIME DI ESERCIZIO RACCORDI PER TUBI FLESSIBILI – INTERLOCK

MAXIMUM WORKING PRESSURES HYDRAULIC HOSE COUPLINGS – INTERLOCK

MAXIMALE ARBEITSDRÜCKE FÜR ARMATUREN UND HYDRAULISCHE SCHLAUCH-LEITUNGEN – INTERLOCK

RACCORDI Couplings Armaturen	**DIAMETRO TUBI** - Hose diameter - Schlauchdurchmesser									
	3/4"		**1"**		**1 1/4"**		**1 1/2"**		**2"**	
	THREAD	BAR	THREAD	BAR	THREAD	BAR	THREAD	BAR	THREAD	BAR
BSP 60° with O-RING ISO 12151-6 ISO 8434-6 BS 5200	3/4"	420	1"	420	1 1/4"	420	1 1/2"	420	2"	350
JIC 37° with O-RING ISO 12151-5 ISO 8434-2 UNF-UN	1 1/16"	420	1 5/16"	420	1 5/8"	420	1 7/8"	420	2 1/2"	350
ORFS ISO 12151-1 ISO 8434-3 UNF/UNS/UN	1 3/16"	420	1 7/16"	420	1 11/16"	325	2"	290		
24° ISO 12151-2 ISO 8434-1 METRIC	S 25	420	S 30	420	S 38	420				
FLANGE - FLANGES ISO 12151-3 ISO 6162-1 ANSI J 518 S3000	3/4"	350	1"	350	1 1/4"	276	1 1/2"	207	2"	207
FLANGE - FLANGES ISO 12151-3 ISO 6162-2 ANSI J 518 S6000	3/4"	414	1"	414	1 1/4"	414	1 1/2"	414	2"	414

Tubi - Hoses - Schläuche	**3/4"**	**1"**	**1 1/4"**	**1 1/2"**	**2"**
EN 856 - 4SH ISO 3862-1 4SH	420	380	325	290	250
EN 856 - R13 ISO 3862 - 1 R13	350	350	350	350	350
SAE 100 - R15 ISO 3862 - 1 R15	420	420	420	420	

INFORMAZIONI TECNICHE

Tubi e raccordi hanno limiti nella pressione di esercizio; quest'ultima è di norma 1/4 della pressione di scoppio, fattore di sicurezza 4.
Le pressioni di esercizio sono riportate nelle norma ISO 8434 e corrispondenti.
La pressione massima applicabile su un sistema oleodinamico è la più bassa tra quelle prescritte per il tubo e per il raccordo.
L'utilizzo combinato a pressioni, temperature e raggi di curvatura ai limiti consentiti possono danneggiare il tubo compromettendo l'ancoraggio al raccordo e riducendo la durata del sistema.
I metodi di prova dei tubi flessibili raccordati sono stabiliti dalle normative dei tubi.

TECHNICAL INFORMATION

Hoses and couplings can be used in a limited range of pressures; the operating pressure is normally 1/4 of the burst pressure safety factor: 4.
The operating pressures are mentioned in the norm ISO 8434 and correspondent.
The pressure in a hydraulic system should never exceed the published working pressures for hose and coupling.
Extensive application under severe working conditions, close to the limits of allowable temperature, pressure and bend radius, can damage the hose affecting the hose-fitting junction and reducing the service life of the assembly.
The test procedures for hose assemblies are described in the norms for tubes.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Die Auswahl der Schläuche und der zugehörigen Armaturen sind druckbegrenzt. Hydraulikschläuche haben in der Regel einen Sicherheitsfaktor von 4, d.h. der Berstdruck beträgt das 4-fache des Arbeitsdrucks. Die Druckwerte entsprechen der ISO 8434.
Der Systemdruck darf die für Schläuche und Armaturen angegebenen Betriebsdrücke nicht übersteigen.
Es ist zu beachten, dass ein Dauerbetrieb unter schweren Bedingungen, wie z. B. unter hohen Lastwechseln, Bewegungen der Schlauchleitung oder hohen Temperaturen, die Verbindung zwischen Schlauch und Armatur beeinträchtigen, und die Lebensdauer der Schlauchleitung verkürzen kann.
Testmethoden für Schlauchleitungen können den Normen für Schläuche entnommen werden.

TABELLA DELLE FILETTATURE RACCORDI PER TUBI FLESSIBILI

THREAD CHART FOR HOSE COUPLINGS

GRÖSSENÜBERSICHT EINSCHRAUBGEWINDE FÜR SCHLAUCHARMATUREN

Ø TUBO Ø Hose Ø Schlauch	Ø TUBO Ø Hose Ø Schlauch	BSP	NPT	UNF/UN JIC 37°	DIN 3868 Metrica Metric Metrisch	Metrica Metric Metrisch nach DIN 2353 / ISO 8434-1 Reihe L	Metrica Metric Metrisch nach DIN 2353 / ISO 8434-1 Reihe S	UNF/UNS/UN ORFS	Flange - Flanges Flanschanschlüsse SAE J518 ISO 12151-3	
									3000 PSI	6000 PSI
3/16”	5	1/8” 1/4”	1/8”	7/16”-20 UNF	—	L 6-12x1,5	S 8-16x1,5	—	—	—
1/4”	6	1/8” 1/4” 3/8”	1/8” 1/4” 3/8”	7/16”-20 UNF 1/2”-20 UNF 9/16”-18 UNF	14x1,5 16x1,5	L6-12x1,5 L 8-14x1,5 L 10-16x1,5 L 12-18x1,5	S 8-16x1,5 S 10-18x1,5	9/16"-18 UNF 11/16"-16 UN	—	—
5/16”	8	1/4” 3/8”	3/8”	1/2”-20 UNF 9/16”-18 UNF	16x1,5 18x1,5	L 10-16x1,5 L 12-18x1,5	S 12-20x1,5	11/16”-16 UN	—	—
3/8”	10	3/8” 1/2”	1/4” 3/8” 1/2”	9/16”-18 UNF 3/4”-16 UNF 7/8”-14 UNF	16x1,5 18x1,5 22x1,5	L 10-16x1,5 L 12-18x1,5 L 15-22x1,5	S 12-20x1,5 S 14-22x1,5	11/16”-16 UN 13/16”-16 UN	—	—
1/2”	12	3/8” 1/2” 5/8” 3/4”	3/8” 1/2” 3/4”	3/4”-16 UNF 7/8”-14 UNF 1 1/16”-12 UN	22x1,5	L 15-22x1,5 L 18-26x1,5	S 16-24x1,5	13/16”-16 UN 1”-14 UNS 1 3/16”-12 UN	1/2” 3/4”	1/2” 3/4”
5/8”	16	5/8” 3/4”	1/2”	7/8”-14 UNF 1 1/16”-12 UN	26x1,5	L 18-26x1,5	S 20-30x2	1”-14 UNS	3/4”’	3/4”
3/4”	19	3/4” 1”	3/4” 1”	1 1/16”-12 UN 1 3/16”-12 UN 1 5/16”-12 UN	—	L 22-30x2	S 20-30x2 S 25-36x2	1 3/16”-12 UN 1 7/16”-12 UN	3/4” 1”	3/4” 1”
1”	25	1” 1 1/4”	1” 1 1/4”	1 1/16”-12 UN 1 5/16”-12 UN 1 5/8”-12 UN	—	L 28-36x2	S 25-36x2 S 30-42x2	1 7/16”-12 UN	1” 1 1/4”	1” 1 1/4”
11/4”	32	1 1/4” 1 1/2”	1 1/4”	1 5/8”-12 UN 1 7/8”-12 UN	—	L 35-45x2	S 38-52x2	1 11/16”-12 UN	1 1/4” 1 1/2”	1 1/4” 1 1/2”
11/2”	38	1 1/2” 2”	1 1/2”	1 7/8”-12 UN	—	L 42-52x2	—	2”-12 UN	1 1/2” 2”	1 1/2” 2”
2”	51	2”	2”	2 1/2”-12 UN	—	—	—	—	2” 2 1/2”	2”

COPPIE DI SERRAGGIO FEMMINA GIREVOLE

DKR BSP 60°	Nm
G 1/8"	10-15
G 1/4"	20-35
G 3/8"	35-45
G 1/2"	60-110
G 5/8"	80-120
G 3/4"	120-150
G 1"	140-200
G 1 1/4"	210-260
G 1 1/2"	290-340
G 2"	400-500

DKOL METRIC 24°	Nm
L 6 M12X1.5	10-20
L 8 M14X1.5	15-35
L 10 M16X1.5	20-45
L 12 M18X1.5	30-50
L 15 M22X1.5	40-70
L 18 M26X1.5	50-85
L 22 M30X2	70-115
L 28 M36X2	100-140
L 35 M45X2	140-200
L 42 M52X2	200-280

Coppie di serraggio ottenute con filetti lubrificati e componenti in acciaio.

FEMALE SWIVEL ENDS TORQUE VALUES

DKOR BSP 60°	Nm
G 1/8"	10-15
G 1/4"	20-35
G 3/8"	35-45
G 1/2"	50-110
G 5/8"	60-120
G 3/4"	85-150
G 1"	115-200
G 1 1/4"	180-260
G 1 1/2"	240-340
G 2"	320-500

DKOS METRIC 24°	Nm
S 8 M16X1.5	20-45
S 10 M18X1.5	30-50
S 12 M20X1.5	35-60
S 14 M22X1.5	40-70
S 16 M24X1.5	40-70
S 20 M30X2	70-115
S 25 M36X2	110-160
S 30 M42X2	210-260
S 38 M52X2	280-350

Tightening torques related to lubricated threads and steel components.

ANZIEHDREHMOMENTE FÜR DICHTKEGEL PRESSNIPPEL

ORFS	Nm
9/16"-18 UNF	15-18
11/16"-16 UN	25-30
13/16"-16 UN	45-55
1"-14 UNS	60-70
1 3/16"-12 UN	90-100
1 7/16"-12 UN	125-140
1 11/16"-12 UN	170-200
2"-12 UN	200-230

DKJ JIC 37°	Nm
7/16"-20 UNF	10-18
1/2"-20 UNF	15-25
9/16"-18 UNF	20-35
3/4"-16 UNF	40-55
7/8"-14 UNF	75-110
1 1/16"-12 UN	105-145
1 3/16"-12 UN	140-210
1 5/16"-12 UN	170-240
1 5/8"-12 UN	220-360
1 7/8"-12 UN	300-600
2 1/2"-12 UN	400-650

Anziehdrehmomente gelten für Stahlkomponenten. Die Gewinde müssen geölt werden.

PROCEDURA DI ASSEMBLAGGIO

- Lubrificare i filetti del dado e raccordo da assemblare.
- Posizionare in modo corretto i componenti da accoppiare.
- Stringere il dado a mano e poi con la chiave fino a che non si incontra resistenza significativa.
- Serrare il dado per ulteriori 60°-90° (non più di 90°). Rotazione di 90° idonea per tenuta metallica cono per misure superiori a 1". Per tutte le altre situazioni, la rotazione di 60° è sufficiente.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

- Oil the cone of the screw fitting and the thread of the union nut.
- Place sealing cone screw fitting on the threaded connections.
- Using hand and spanner, thread the union nut of the sealing cone screw on fitting, until force required to turn increases significantly.
-Turn the union nut for additional 60° to 90° (no more than 90°). 90° turn recommended for metallic sealing cone for sizes above 1". In all other cases, 60° turn is sufficient.

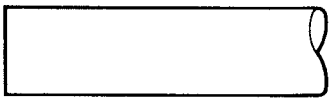
MONTAGEANLEITUNG

- Gewinde und Konus sowie Gewinde der Überwurfmutter leicht einölen.
- Verschraubungskörper (Dichtkegel) gerade auf die Verschraubung aufsetzen.
- Überwurfmutter bis zu dem Punkt anziehen, an dem sich die Überwurfmutter deutlich schwerer drehen lässt. Hierbei müssen z. B. leichte Schäden am Gewinde, die sich durch leichtes Festhaken der Überwurfmutter bemerkbar machen, überwunden werden.
- Überwurfmutter um 60°-90° (nicht mehr als 90°) mit dem Maulschlüssel anziehen.
- Bei Größen > 1" und metallischer Dichtung werden 90° empfohlen.

Für alle anderen Fälle reicht eine zusätzliche Drehung von 60° aus.

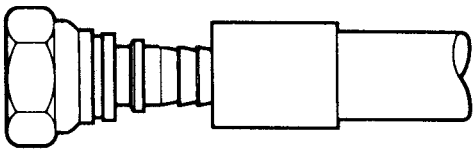
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO RACCORDI PER TUBI FLESSIBILI ASSEMBLAGGIO TUBI CON O SENZA SPELATURA ESTERNA

Tagliare il tubo alla lunghezza desiderata utilizzando l'apposita taglierina.
Tagliare i primi e gli ultimi centimetri di ogni nuovo rotolo di tubi.
Rimuovere eventuali residui di taglio dall'imboccatura del tubo.

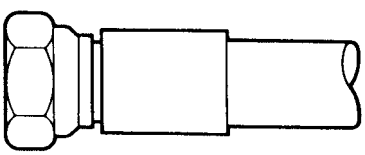


Asportare la copertura esterna ove previsto fino al rinforzo metallico senza intaccarlo. La quota "L1" è indicata dalla tabella di pressatura con una tolleranza di ± 1 mm.

Infilare la ghiera sul tubo fino alla battuta e inserire il codolo dopo averlo lubrificato con olio idraulico.
Accertatevi che il tubo sia ben posizionato.



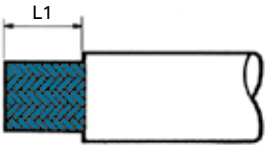
Pressare alla misura indicata dalle tabelle di pressatura.
Controllare il diametro di pressatura e la riduzione del diametro del foro interno del raccordo.



Quando si inizia una nuova matassa di tubo, controllare il diametro del tubo e del rinforzo e prestare particolare attenzione alle quote di pressatura.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR HOSE COUPLINGS HOSE ASSEMBLIES WITH OR WITHOUT OUTSIDE SKIVE FITTINGS

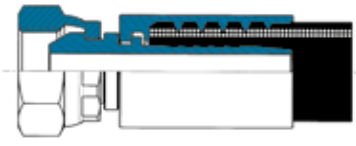
Cut the hose to the desired length using the cutoff machine.
Cut the first and the last centimeters of every new roll of tubes.
Remove dirty particles from the end of the hose.



Brush down the outer cover, where expected, of the hose to the steel reinforcement without damaging it. The length "L1" is reported in the swaging dimensions chart with a tolerance of ±1 mm.

Push the ferrule onto the hose, until it bottoms. Lubricate the insert with hydraulic oil and push it into the hose.
Check that the tube is correcly placed.

Swage down properly, according to the required swaging diameters (see the swaging dimensions chart).
Check the swaging diameter and the insert bore collapse of the fitting.



When starting a new roll of tube, check the tube diameter and the reinforcement and pay attention to the swaging data.

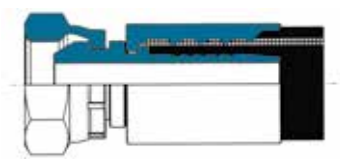
MONTAGEANLEITUNG FÜR SCHLAUCHARMATUREN – MONTAGE VON SCHLAUCHLEITUNGEN MIT ODER OHNE SCHÄLFASSUNGEN

Schlauch rechtwinklig absägen. Verwenden Sie dazu eine geeignete Sägevorrichtung (z. B. eine feinverzahnte Kappsäge).
Schneiden Sie die ersten und die letzten Zentimeter jeder neuen Schlauchrolle ab.
Beseitigen Sie die Schmutzpartikel aus dem Schlauch.

Danach das Obermaterial (Gummi), falls notwendig, bis auf das Drahtgeflecht entfernen ohne dieses zu beschädigen. Die Schällänge "L1" ist in der Pressmaßtabelle mit einer Toleranz von ± 1 mm angegeben.

Fassung auf das Schlauchende schieben, danach den Fuß der Pressarmatur in das Schlauchende schieben. Zur Erleichterung der Montage die Nippel mit Hydrauliköl schmieren.
Achten Sie darauf, dass der Schlauch sich in der richtigen Position befindet.

Beim Pressen sind die Angaben der Tabelle zu entnehmen. Der Pressdurchmesser und der Einfall der Innenbohrung des Nippels sind nachzuprüfen.

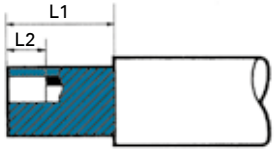


Wenn mit einer neuen Schlauchrolle begonnen wird, prüfen Sie den Schlauchdurchmesser und achten Sie auf die Pressmaße.

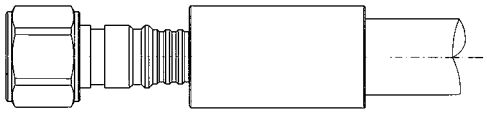
ASSEMBLAGGIO TUBI CON DOPPIA SPELATURA INTERLOCK

Tagliare il tubo alla lunghezza desiderata utilizzando un seghetto a denti fini o preferibilmente l'apposita taglierina.
Tagliare i primi e gli ultimi centimetri di ogni nuovo rotolo di tubi.
Rimuovere eventuali residui di taglio dall'imboccatura del tubo.

Asportare la copertura sia internamente che esternamente fino al rinforzo metallico senza intaccarlo.
Le quote "L1" e "L2" sono indicate dalla tabella di pressatura con una tolleranza di ± 1 mm.



Infilare la ghiera sul tubo fino alla battuta e inserire il codolo dopo averlo lubrificato con olio idraulico.
Accertarsi che il tubo sia ben posizionato.



Pressare alla misura indicata dalle tabelle di pressatura.
Controllare il diametro di pressatura e la riduzione del diametro del foro interno del raccordo.

Quando si inizia una nuova matassa di tubo, controllare il diametro del tubo e del rinforzo e prestare particolare attenzione alle quote di pressatura.

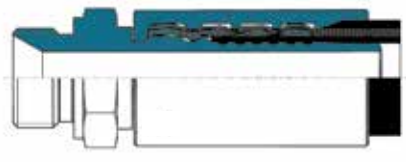
HOSE ASSEMBLIES USING INTERLOCK FITTINGS (INSIDE AND OUTSIDE SKIVING)

Cut the hose to the desired length using a fine toothed hacksaw or preferably the cutoff machine.
Cut the first and the last centimeters of every new roll of tubes.
Remove dirty particles from the end of the hose.

Skive the hose inside to the length L1, then brush down the outer cover to the steel reinforcements without damaging it.
The lengths "L1" and "L2" are reported in the swaging dimensions chart with a tolerance of ± 1 mm.

Push the ferrule onto the hose, until it bottoms.
Lubricate the insert with hydraulic oil and push it into the hose.
Check that the tube is correctly placed.

Swage down properly, according to the required swaging diametres (see the swaging dimensions chart).
Check the swaging diameter and the insert bore collapse of the fitting.



When starting a new roll of tube, check the tube diameter and the reinforcement and pay attention to the swaging data.

MONTAGE VON INTERLOCK SCHLAUCHLEITUNGEN MIT INNEN- UND AUSSENSCHÄL-FASSUNGEN

Schlauch rechtwinklig absägen. Verwenden Sie dazu eine geeignete Sägevorrichtung (z. B. eine feinverzahnte Kappsäge).
Schneiden Sie die ersten und die letzten Zentimeter jeder neuen Schlauchrolle ab.
Beseitigen Sie die Schmutzpartikel aus dem Schlauch.

Das Obermaterial (Gummi) in der angegebenen Länge L1 bis auf das Drahtgeflecht entfernen ohne dieses zu beschädigen. Die Schällänge "L1" und "L2" sind in der Pressmaßtabelle mit einer Toleranz von ± 1 mm angegeben.

Fassung auf das Schlauchende schieben, danach den Fuß der Pressarmatur in das Schlauchende schieben. Zur Erleichterung der Montage die Nippel mit Hydrauliköl schmieren.
Achten Sie darauf, dass der Schlauch sich in der richtigen Position befindet.

Beim Pressen sind die Angaben der Tabelle zu berücksichtigen. Der Pressdurchmesser und der Einfall der Innenbohrung des Nippels sind nachzuprüfen.

Wenn mit einer neuen Schlauchrolle begonnen wird, prüfen Sie den Schlauchdurchmesser und achten Sie auf die Pressmaße.

CALCOLO LUNGHEZZE TUBI RACCORDATI

RISPETTARE LE SEGUENTI REGOLE AFFINCHÈ IL TUBO RACCORDATO LAVORI IN CONDIZIONI OTTIMALI:

- La lunghezza minima del flessibile deve essere 8 volte il diametro esterno, per tubo a treccia metallica e 6 volte per tubo a treccia tessile.
- Il raggio di curvatura del flessibile sotto pressione di esercizio non deve essere inferiore a quello previsto dal costruttore.
- Installazione senza movimento (fig. 1)
  $L = 2A + \pi \bullet R$
- Installazione con movimento (fig. 2)
  $L = 2A = \pi \bullet R + B$

CALCULATION OF HOSE ASSEMBLIES LENGTHS

TO OBTAIN THE MAXIMUM EXPECTED LIFE FROM AN ASSEMBLY PLEASE OBSERVE THE FOLLOWING:

- The minimum length of the assembly must be 8 times the outside diameter for wire braid hoses and 6 times for textile braid hoses.
- The bend radius of the assembly, under working pressure, must not be below the recommended by the hose manufacturer.
- Static hose intallation (fig. 1)
  $L = 2A + \pi \bullet R$
- Non static hose installation (fig. 2)
  $L = 2A + \pi \bullet R + B$

LÄNGENBESTIMMUNG VON SCHLAUCHLEITUNGEN

BEACHTEN SIE FOLGENDE HINWEISE UM EINE OPTIMALE LEBENSDAUER ZU ERREICHEN:

- Die Mindestlänge eines Schlauches entspricht ca. 8 mal dem Außendurchmesser für Stahldrahtschläuche und ca. 6 mal für Schläuche mit Textileinlagen.
- Der Biegeradius unter maximalem Betriebsdruck darf die Angaben des Schlauchhersteller nicht unterschreiten.
- Montage ohne Bewegung (Bild 1)
  $L = 2A + \pi \bullet R$
- Montage mit Bewegung (Bild 2)
  $L = 2A + \pi \bullet R + B$

DN	1/4”	5/16”	3/8”	1/2”	5/8”	3/4”	1”	1 1/4”	1 1/2”	2”
A mm	100	110	120	130	140	150	170	200	230	260

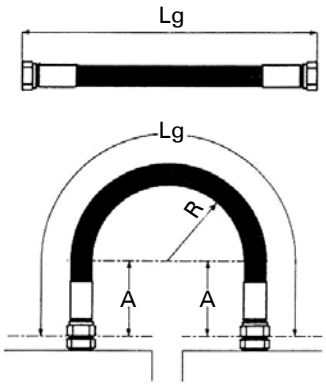
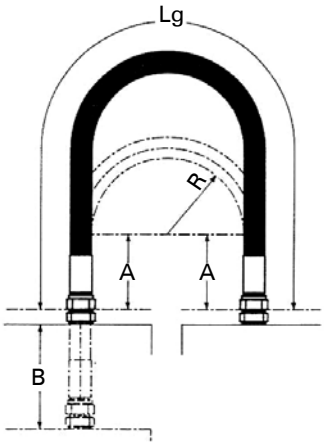


Fig. 1 / Bild 1



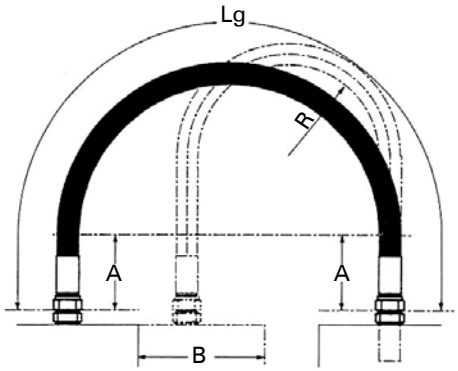


Fig. 2 / Bild 2

R = Raggio di curvatura / Bend radius / Biegeradius
A = Lunghezza del tubo flessibile diritto / Straight hose section / Gerade Schlauchlänge
Lg = Lunghezza della conduttura flessibile / Length of the hose assembly / Länge der Schlauchleitung
π = Pi greco / Pi / Kreiszahl

INSTALLAZIONE DEI TUBI RACCORDATI. RACCOMANDAZIONI ISO 8331

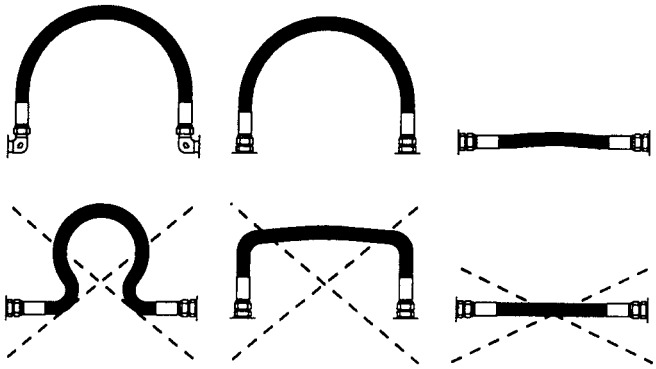
- Evitare tensioni e torsioni.
- Evitare il più possibile di piegare il tubo, prevedere dove necessario dei raccordi a gomito.
- Rispettare il raggio minimo di curvatura.
- Non complicare la posizione di montaggio.

INSTALLATION OF HOSE ASSEMBLIES. RECOMMENDATIONS ISO 8331

- Avoid tension and torsion.
- Avoid as much as possible to bend the hose, use if necessary elbow couplings.
- Do not exceed the recommended minimum bending radius.
- Do not complicate the assembly position.

EINBAUANWEISUNG FÜR SCHLAUCHLEITUNGEN NACH ISO 8331

- Zugbeanspruchung und Verdrehung vermeiden
- Schlauchleitungen nicht übermäßig krümmen - gegebenenfalls Winkelarmaturen verwenden!
- Mindestbiegeradius beachten.
- Schlauchleitungen sollen möglichst der natürlichen Schlauchkrümmung Rn folgen.



LUNGHEZZA TUBI RACCORDATI ED ORIENTAMENTO

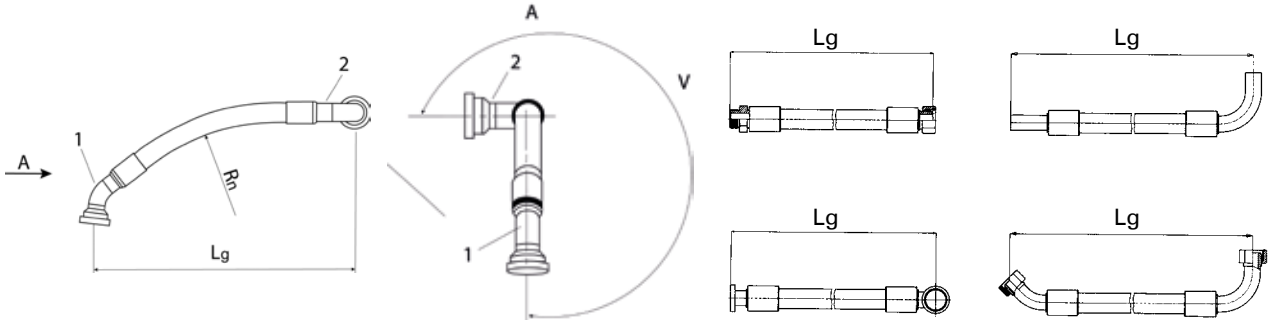
L'angolo di torsione tra due raccordi ad arco di un flessibile viene indicato soltanto se questi sono montati sfasati tra loro o se uno o più raccordi ad arco non seguono la normale curvatura del flessibile. Se il raccordo ad arco posteriore (2), al contrario del primo raccordo anteriore citato (1), non segue la normale curvatura del flessibile, occorre a quel punto indicare un angolo di torsione "V" per il raccordo posteriore (2) in senso antiorario (rif. DIN 20066).

LENGTH AND ORIENTATION OF HOSE ASSEMBLIES

The offset angle between two elbow fittings in a hose assembly is only stated if they will be connected offset to each other or if one or more elbow fitting does not follow the natural hose curvature. If the rear elbow fitting (2), in contrast to the former front fitting (1), does not follow the natural hose curvature state the offset angle “V” for the rear fitting (2) anti-clockwise (cf. DIN 20066).

LÄNGENBESTIMMUNG UND AUSRICHTUNG VON SCHLAUCHLEITUNGEN MIT GEBOGENEN ARMATUREN

Der Verdrehwinkel zwischen zwei Bogenarmaturen einer Schlauchleitung wird nur angegeben, wenn diese zueinander versetzt montiert werden bzw. wenn eine oder mehrere Bogenarmaturen nicht der natürlichen Schlauchkrümmung Rn folgen. Falls die hintere Bogenarmatur (2), im Gegensatz zur erstgenannten vorderen Armatur (1), nicht der natürlichen Schlauchkrümmung folgt, so ist ein Verdrehwinkel „V“ für die hintere Armatur (2) entgegen des Uhrzeigersinns anzugeben (vgl. DIN 20066).



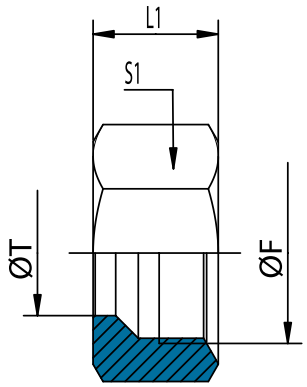
Le lunghezze dei tubi raccordati si rilevano dall’illustrazione.

The lengths of a hose assembly is defined as the distance between the sealing cones of the fittings as shown in the figure.

Die Gesamtlänge einer Schlauchleitung wird zwischen den Dichtkegeln der Armaturen gemessen.
Siehe die dazu obenstehende Skizze.

E 341

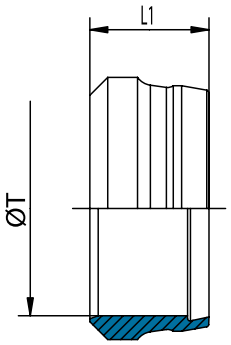
Dadi
Nuts
Überwurfmuttern



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Part n° Bestell-Nr.	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	L1
LL	PN 100	4	E 341 7 004 000 Z	**E 341 - 04 LL**	M 8x1	10	11
LL	PN 100	6	E 341 7 006 000 Z	**E 341 - 06 LL**	M10x1	12	11,5
LL	PN 100	8	E 341 7 008 000 Z	**E 341 - 08 LL**	M12x1	14	12
L	PN 500	6	E 341 8 006 000 Z	**E 341 - 06 L**	M12x1,5	14	14,5
L	PN 500	8	E 341 8 008 000 Z	**E 341 - 08 L**	M14x1,5	17	14,5
L	PN 500	10	E 341 8 010 000 Z	**E 341 - 10 L**	M16x1,5	19	15,5
L	PN 400	12	E 341 8 012 000 Z	**E 341 - 12 L**	M18x1,5	22	15,5
L	PN 400	15	E 341 8 015 000 Z	**E 341 - 15 L**	M22x1,5	27	17
L	PN 400	18	E 341 8 018 000 Z	**E 341 - 18 L**	M26x1,5	32	18
L	PN 250	22	E 341 8 022 000 Z	**E 341 - 22 L**	M30x2	36	20
L	PN 250	28	E 341 8 028 000 Z	**E 341 - 28 L**	M36x2	41	21
L	PN 250	35	E 341 8 035 000 Z	**E 341 - 35 L**	M45x2	50	24
L	PN 250	42	E 341 8 042 000 Z	**E 341 - 42 L**	M52x2	60	24
S	PN 630	6	E 341 9 006 000 Z	**E 341 - 06 S**	M14x1,5	17	16,5
S	PN 630	8	E 341 9 008 000 Z	**E 341 - 08 S**	M16x1,5	19	16,5
S	PN 630	10	E 341 9 010 000 Z	**E 341 - 10 S**	M18x1,5	22	17,5
S	PN 630	12	E 341 9 012 000 Z	**E 341 - 12 S**	M20x1,5	24	17,5
S	PN 630	14	E 341 9 014 000 Z	**E 341 - 14 S**	M22x1,5	27	20,5
S	PN 420	16	E 341 9 016 000 Z	**E 341 - 16 S**	M24x1,5	30	20,5
S	PN 420	20	E 341 9 020 000 Z	**E 341 - 20 S**	M30x2	36	24
S	PN 420	25	E 341 9 025 000 Z	**E 341 - 25 S**	M36x2	46	27
S	PN 420	30	E 341 9 030 000 Z	**E 341 - 30 S**	M42x2	50	29
S	PN 315	38	E 341 9 038 000 Z	**E 341 - 38 S**	M52x2	60	32,5

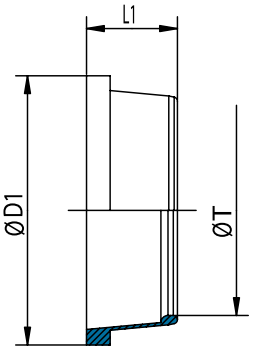
E 342

Anelli ad incisione
Cutting Rings
Schneidringe



E 702

LL7 **Tenuta morbida FPM**
Soft seal FPM
FPM Weichdichtung



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Part n° Bestell-Nr.	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	L1	CODICE Part n° Bestell-Nr.	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø D1	L1
LL	PN 100	4	E 342 7 004 000	**E 342 - 04 LL**	6				
LL	PN 100	6	E 342 7 006 000	**E 342 - 06 LL**	7				
LL	PN 100	8	E 342 7 008 000	**E 342 - 08 LL**	7				
L/S	PN 630	6	E 342 8 006 000 P	**E 342 - 06 L/S**	9,5	E 702 8 006 000 V	**LL7 - 06 L/S**	9	7,5
L/S	PN 630	8	E 342 8 008 000 P	**E 342 - 08 L/S**	9,5	E 702 8 008 000 V	**LL7 - 08 L/S**	11	7,5
L/S	PN 630	10	E 342 8 010 000 P	**E 342 - 10 L/S**	10	E 702 8 010 000 V	**LL7 - 10 L/S**	13,5	7,5
L/S	PN 630	12	E 342 8 012 000 P	**E 342 - 12 L/S**	10	E 702 8 012 000 V	**LL7 - 12 L/S**	15,5	7
L	PN 400	15	E 342 8 015 000 P	**E 342 - 15 L**	10	E 702 8 015 000 V	**LL7 - 15 L**	19	7
L	PN 400	18	E 342 8 018 000 P	**E 342 - 18 L**	10	E 702 8 018 000 V	**LL7 - 18 L**	23	8
L	PN 250	22	E 342 8 022 000 P	**E 342 - 22 L**	10,5	E 702 8 022 000 V	**LL7 - 22 L**	26,5	8
L	PN 250	28	E 342 8 028 000 P	**E 342 - 28 L**	10,5	E 702 8 028 000 V	**LL7 - 28 L**	32,5	8
L	PN 250	35	E 342 8 035 000 P	**E 342 - 35 L**	13	E 702 8 035 000 V	**LL7 - 35 L**	41,5	8
L	PN 250	42	E 342 8 042 000 P	**E 342 - 42 L**	13	E 702 8 042 000 V	**LL7 - 42 L**	48,5	8
S	PN 630	14	E 342 9 014 000 P	**E 342 - 14 S**	10	E 702 9 014 000 V	**LL7 - 14 S**	19	7
S	PN 420	16	E 342 9 016 000 P	**E 342 - 16 S**	10,5	E 702 9 016 000 V	**LL7 - 16 S**	21	7,5
S	PN 420	20	E 342 9 020 000 P	**E 342 - 20 S**	13	E 702 9 020 000 V	**LL7 - 20 S**	26	9,5
S	PN 420	25	E 342 9 025 000 P	**E 342 - 25 S**	13	E 702 9 025 000 V	**LL7 - 25 S**	31,5	9
S	PN 420	30	E 342 9 030 000 P	**E 342 - 30 S**	13	E 702 9 030 000 V	**LL7 - 30 S**	37,5	8
S	PN 315	38	E 342 9 038 000 P	**E 342 - 38 S**	13	E 702 9 038 000 V	**LL7 - 38 S**	46	8

Temperature di utilizzo: da -25° a +200°C.
Permissible working temperatures: -25° to + 200°C.
Zulässige Betriebstemperatur: -25° bis +200°C.

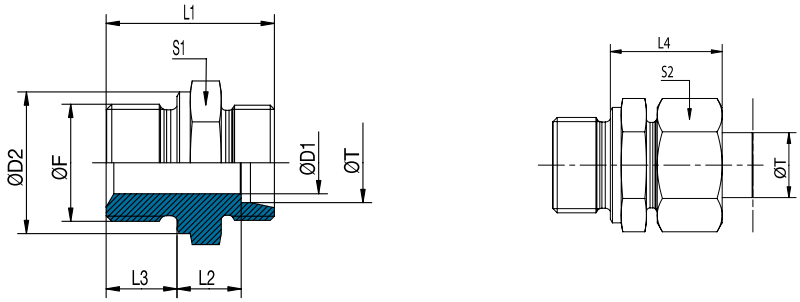
LARGA PATENT

E 211

Raccordi di Estremità diritti
Straight Male Stud Couplings
Gerade Einschraubverschraubungen

ISO 1179-4 / ISO 8434-1

Filettatura BSP cilindrica (DIN ISO 228) - Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228) - Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4
L	PN 315	6	E 211 8 106 000 1OM	**E 211 - 106 L**	**G 1/8”**	14	14	4	14	23,5	8,5	8	23,5
L	PN 315	6	E 211 8 106 106 1OM	**E 211 - 106 L**	**G 1/4”**	19	14	4	18	29	10	12	25
L	PN 315	6	E 211 8 106 110 1OM	**E 211 - 106 L**	**G 3/8”**	22	14	4	22	30,5	11,5	12	26,5
L	PN 315	6	E 211 8 106 113 1OM	**E 211 - 106 L**	**G 1/2”**	27	14	4	26	33	12	14	27
L	PN 315	8	E 211 8 108 000 1OM	**E 211 - 108 L**	**G 1/4”**	19	17	6	18	29	10	12	25
L	PN 315	8	E 211 8 108 104 1OM	**E 211 - 108 L**	**G 1/8”**	14	17	4	14	24,5	9	8	24
L	PN 315	8	E 211 8 108 110 1OM	**E 211 - 108 L**	**G 3/8”**	22	17	6	22	30,5	11,5	12	26,5
L	PN 315	8	E 211 8 108 113 1OM	**E 211 - 108 L**	**G 1/2”**	27	17	6	26	33	12	14	27
L	PN 315	10	E 211 8 110 000 1OM	**E 211 - 110 L**	**G 1/4”**	19	19	6	18	30	11	12	26
L	PN 315	10	E 211 8 110 104 1OM	**E 211 - 110 L**	**G 1/8”**	17	19	4	14	25,5	10,5	8	25,5
L	PN 315	10	E 211 8 110 110 1OM	**E 211 - 110 L**	**G 3/8”**	22	19	8	22	31,5	12,5	12	27,5
L	PN 315	10	E 211 8 110 113 1OM	**E 211 - 110 L**	**G 1/2”**	27	19	8	26	34	13	14	28
L	PN 315	12	E 211 8 112 000 1OM	**E 211 - 112 L**	**G 3/8”**	22	22	9	22	31,5	12,5	12	27,5
L	PN 315	12	E 211 8 112 106 1OM	**E 211 - 112 L**	**G 1/4”**	19	22	6	18	31	12	12	27
L	PN 315	12	E 211 8 112 113 1OM	**E 211 - 112 L**	**G 1/2”**	27	22	10	26	34	13	14	28
L	PN 315	12	E 211 8 112 119 1OM	**E 211 - 112 L**	**G 3/4”**	32	22	10	32	37	14	16	29
L	PN 250	15	E 211 8 115 000 1OM	**E 211 - 115 L**	**G 1/2”**	27	27	11	26	35	14	14	29
L	PN 250	15	E 211 8 115 110 1OM	**E 211 - 115 L**	**G 3/8”**	24	27	9	22	32,5	14	12	29
L	PN 250	15	E 211 8 115 119 1OM	**E 211 - 115 L**	**G 3/4”**	32	27	12	32	38	15	16	30
L	PN 250	18	E 211 8 118 000 1OM	**E 211 - 118 L**	**G 1/2”**	27	32	14	26	36	14,5	14	31
L	PN 250	18	E 211 8 118 110 1OM	**E 211 - 118 L**	**G 3/8”**	27	32	9	22	33,5	14	12	30,5
L	PN 250	18	E 211 8 118 119 1OM	**E 211 - 118 L**	**G 3/4”**	32	32	15	32	38	14,5	16	31
L	PN 250	18	E 211 8 118 125 1OM	**E 211 - 118 L**	**G 1”**	41	32	15	39	41	15,5	18	32
L	PN 160	22	E 211 8 122 000 1OM	**E 211 - 122 L**	**G 3/4”**	32	36	18	32	40	16,5	16	33
L	PN 160	22	E 211 8 122 113 1OM	**E 211 - 122 L**	**G 1/2”**	32	36	14	26	38	16,5	14	33
L	PN 160	22	E 211 8 122 125 1OM	**E 211 - 122 L**	**G 1”**	41	36	19	39	43	17,5	18	34
L	PN 160	28	E 211 8 128 000 1OM	**E 211 - 128 L**	**G 1”**	41	41	23	39	43	17,5	18	34
L	PN 160	28	E 211 8 128 119 1OM	**E 211 - 128 L**	**G 3/4”**	41	41	18	32	41	17,5	16	34
L	PN 160	28	E 211 8 128 132 1OM	**E 211 - 128 L**	**G 1 1/4”**	50	41	24	49	46	18,5	20	35
L	PN 160	35	E 211 8 135 000 1OM	**E 211 - 135 L**	**G 1 1/4”**	50	50	30	49	48	17,5	20	39
L	PN 160	35	E 211 8 135 125 1OM	**E 211 - 135 L**	**G 1”**	46	50	23	39	46	18,5	18	40
L	PN 160	35	E 211 8 135 138 1OM	**E 211 - 135 L**	**G 1 1/2”**	55	50	30	55	52	19,5	22	41
L	PN 160	42	E 211 8 142 000 1OM	**E 211 - 142 L**	**G 1 1/2”**	55	60	36	55	52	19	22	42

Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

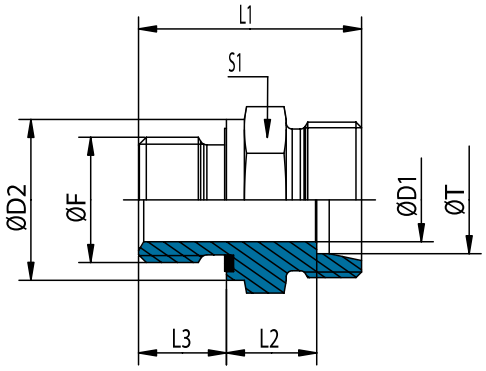
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

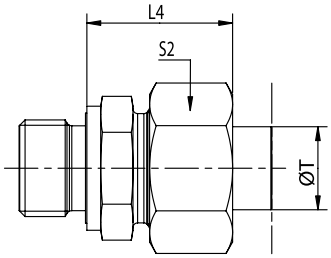
E 212

Raccordi di Estremità diritti con Guarnizione
Straight Male Stud Couplings with captive Seal
Gerade Einschraubverschraubungen mit Dichtung

ISO 1179-2 / ISO 8434-1

Filettatura BSP cilindrica (DIN ISO 228) - Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228) - Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)





	SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4
	L	PN 500	6	E 212 8 106 000 2OM	**E 212 - 106 L**	**G 1/8”**	14	14	4	14	23,5	8,5	8	23,5
	L	PN 500	6	E 212 8 106 106 2OM	**E 212 - 106 L**	**G 1/4”**	19	14	4	19	29	10	12	25
	L	PN 500	8	E 212 8 108 000 2OM	**E 212 - 108 L**	**G 1/4”**	19	17	6	19	29	10	12	25
	L	PN 500	8	E 212 8 108 104 2OM	**E 212 - 108 L**	**G 1/8”**	14	17	4	14	24,5	9,5	8	24,5
	L	PN 400	8	E 212 8 108 110 2OM	**E 212 - 108 L**	**G 3/8”**	22	17	6	22	30,5	11,5	12	26,5
NEW	L	PN 400	8	E 212 8 108 113 2OM	**E 212 - 108 L**	**G 1/2”**	27	19	6	27	33	12	14	27
	L	PN 500	10	E 212 8 110 000 2OM	**E 212 - 110 L**	**G 1/4”**	19	19	6	19	30	11	12	26
NEW	L	PN 500	10	E 212 8 110 104 2OM	**E 212 - 110 L**	**G 1/8”**	17	19	4	14	25,5	10,5	8	25,5
	L	PN 400	10	E 212 8 110 110 2OM	**E 212 - 110 L**	**G 3/8”**	22	19	8	22	31,5	12,5	12	27,5
	L	PN 400	10	E 212 8 110 113 2OM	**E 212 - 110 L**	**G 1/2”**	27	19	8	27	34	13	14	28
	L	PN 400	12	E 212 8 112 000 2OM	**E 212 - 112 L**	**G 3/8”**	22	22	9	22	31,5	12,5	12	27,5
	L	PN 400	12	E 212 8 112 106 2OM	**E 212 - 112 L**	**G 1/4”**	19	22	6	19	31	12	12	27
	L	PN 400	12	E 212 8 112 113 2OM	**E 212 - 112 L**	**G 1/2”**	27	22	10	27	34	13	14	28
NEW	L	PN 400	12	E 212 8 112 119 2OM	**E 212 - 112 L**	**G 3/4”**	32	22	10	32	37	14	16	29
	L	PN 400	15	E 212 8 115 000 2OM	**E 212 - 115 L**	**G 1/2”**	27	27	11	27	35	14	14	29
	L	PN 400	15	E 212 8 115 110 2OM	**E 212 - 115 L**	**G 3/8”**	24	27	9	22	32,5	13,5	12	28,5
	L	PN 250	15	E 212 8 115 119 2OM	**E 212 - 115 L**	**G 3/4”**	32	27	12	32	38	15	16	30
	L	PN 400	18	E 212 8 118 000 2OM	**E 212 - 118 L**	**G 1/2”**	27	32	14	27	36	14,5	14	31
NEW	L	PN 400	18	E 212 8 118 110 2OM	**E 212 - 118 L**	**G 3/8”**	27	32	9	22	33,5	14	12	30,5
	L	PN 250	18	E 212 8 118 119 2OM	**E 212 - 118 L**	**G 3/4”**	32	32	15	32	38	14,5	16	31
	L	PN 250	22	E 212 8 122 000 2OM	**E 212 - 122 L**	**G 3/4”**	32	36	18	32	40	16,5	16	33
	L	PN 250	22	E 212 8 122 113 2OM	**E 212 - 122 L**	**G 1/2”**	32	36	14	27	38	16,5	14	33
	L	PN 250	22	E 212 8 122 125 2OM	**E 212 - 122 L**	**G 1”**	41	36	19	40	43	17,5	18	34
	L	PN 250	28	E 212 8 128 000 2OM	**E 212 - 128 L**	**G 1”**	41	41	23	40	43	17,5	18	34
	L	PN 250	28	E 212 8 128 119 2OM	**E 212 - 128 L**	**G 3/4”**	41	41	18	32	41	17,5	16	34
	L	PN 250	35	E 212 8 135 000 2OM	**E 212 - 135 L**	**G 1 1/4”**	50	50	30	50	48	17,5	20	39
	L	PN 250	42	E 212 8 142 000 2OM	**E 212 - 142 L**	**G 1 1/2”**	55	60	36	55	52	19	22	42
	L	PN 250	42	E 212 8 142 132 2OM	**E 212 - 142 L**	**G 1 1/4”**	55	60	30	50	50	19	20	42

Raccordi completi finale –Z al posto di -2OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -2OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -2OM verwenden

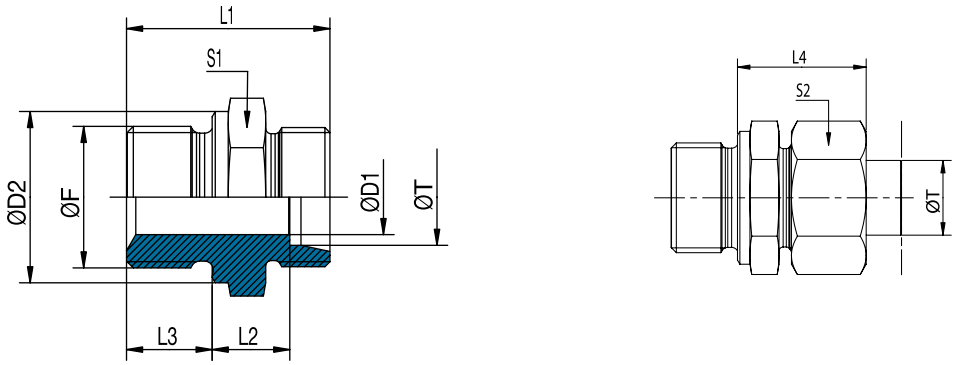
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 211

Raccordi di Estremità diritti
Straight Male Stud Couplings
Gerade Einschraubverschraubungen

ISO 1179-4 / ISO 8434-1

Filettatura BSP cilindrica (DIN ISO 228) - Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228) - Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4
S	PN 400	6	E 211 9 106 000 1OM	**E 211 - 106 S**	**G 1/4”**	19	17	4	18	32	13	12	28
S	PN 400	8	E 211 9 108 000 1OM	**E 211 - 108 S**	**G 1/4”**	19	19	5	18	34	15	12	30
S	PN 400	8	E 211 9 108 110 1OM	**E 211 - 108 S**	**G 3/8”**	22	19	5	22	34,5	15,5	12	30,5
S	PN 400	10	E 211 9 110 000 1OM	**E 211 - 110 S**	**G 3/8”**	22	22	7	22	34,5	15	12	31
S	PN 400	10	E 211 9 110 106 1OM	**E 211 - 110 S**	**G 1/4”**	19	22	5	18	34	14,5	12	31
S	PN 400	10	E 211 9 110 113 1OM	**E 211 - 110 S**	**G 1/2”**	27	22	7	26	39	17,5	14	34
S	PN 400	12	E 211 9 112 000 1OM	**E 211 - 112 S**	**G 3/8”**	22	24	8	22	36,5	17	12	33,5
S	PN 400	12	E 211 9 112 106 1OM	**E 211 - 112 S**	**G 1/4”**	22	24	5	18	36	16,5	12	33
S	PN 400	12	E 211 9 112 113 1OM	**E 211 - 112 S**	**G 1/2”**	27	24	8	26	39	17,5	14	34
S	PN 400	14	E 211 9 114 000 1OM	**E 211 - 114 S**	**G 1/2”**	27	27	10	26	41	19	14	37
S	PN 400	14	E 211 9 114 110 1OM	**E 211 - 114 S**	**G 3/8”**	24	27	8	22	38,5	18,5	12	36,5
S	PN 400	16	E 211 9 116 000 1OM	**E 211 - 116 S**	**G 1/2”**	27	30	12	26	41	18,5	14	37
S	PN 400	16	E 211 9 116 110 1OM	**E 211 - 116 S**	**G 3/8”**	27	30	8	22	38,5	18	12	36,5
S	PN 400	16	E 211 9 116 119 1OM	**E 211 - 116 S**	**G 3/4”**	32	30	12	32	45	20,5	16	39
S	PN 400	20	E 211 9 120 000 1OM	**E 211 - 120 S**	**G 3/4”**	32	36	16	32	47	20,5	16	42
S	PN 400	20	E 211 9 120 113 1OM	**E 211 - 120 S**	**G 1/2”**	32	36	12	26	45	20,5	14	42
S	PN 400	20	E 211 9 120 125 1OM	**E 211 - 120 S**	**G 1”**	41	36	16	39	51	22,5	18	44
S	PN 250	25	E 211 9 125 000 1OM	**E 211 - 125 S**	**G 1”**	41	46	20	39	53	23	18	47
S	PN 250	25	E 211 9 125 119 1OM	**E 211 - 125 S**	**G 3/4”**	41	46	16	32	51	23	16	47
S	PN 160	30	E 211 9 130 000 1OM	**E 211 - 130 S**	**G 1 1/4”**	50	50	25	49	57	23,5	20	50
S	PN 160	30	E 211 9 130 125 1OM	**E 211 - 130 S**	**G 1”**	46	50	20	39	55	23,5	18	50
S	PN 160	38	E 211 9 138 000 1OM	**E 211 - 138 S**	**G 1 1/2”**	55	60	32	55	64	26	22	57
S	PN 160	38	E 211 9 138 132 1OM	**E 211 - 138 S**	**G 1 1/4”**	55	60	25	49	62	26	20	57

Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

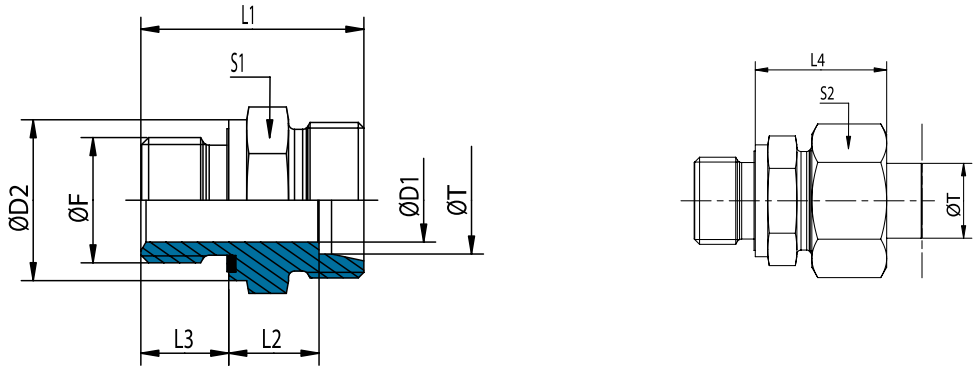
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 212

Raccordi di Estremità diritti con Guarnizione
Straight Male Stud Couplings with captive Seal
Gerade Einschraubverschraubungen mit Dichtung

ISO 1179-2 / ISO 8434-1

Filettatura BSP cilindrica (DIN ISO 228) - Thread: BSP cylindrical (DIN ISO 228) - Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



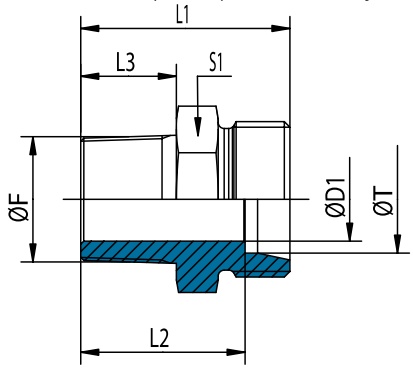
SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4
S	PN 630	6	E 212 9 106 000 2OM	**E 212 - 106 S**	**G 1/4”**	19	17	4	19	32	13	12	28
S	PN 630	8	E 212 9 108 000 2OM	**E 212 - 108 S**	**G 1/4”**	19	19	5	19	34	15	12	30
S	PN 630	8	E 212 9 108 110 2OM	**E 212 - 108 S**	**G 3/8”**	22	19	5	22	34,5	15,5	12	30,5
S	PN 630	10	E 212 9 110 000 2OM	**E 212 - 110 S**	**G 3/8”**	22	22	7	22	34,5	15	12	31,5
S	PN 630	10	E 212 9 110 106 2OM	**E 212 - 110 S**	**G 1/4”**	19	22	5	19	34	14,5	12	31
S	PN 630	10	E 212 9 110 113 2OM	**E 212 - 110 S**	**G 1/2”**	27	22	7	27	39	17,5	14	34
S	PN 630	12	E 212 9 112 000 2OM	**E 212 - 112 S**	**G 3/8”**	22	24	8	22	36,5	17	12	33,5
S	PN 630	12	E 212 9 112 106 2OM	**E 212 - 112 S**	**G 1/4”**	22	24	5	19	36	16,5	12	33
S	PN 630	12	E 212 9 112 113 2OM	**E 212 - 112 S**	**G 1/2”**	27	24	8	27	39	17,5	14	34
S	PN 630	14	E 212 9 114 000 2OM	**E 212 - 114 S**	**G 1/2”**	27	27	10	27	41	19	14	37
S	PN 420	16	E 212 9 116 000 2OM	**E 212 - 116 S**	**G 1/2”**	27	30	12	27	41	18,5	14	37
S	PN 420	16	E 212 9 116 110 2OM	**E 212 - 116 S**	**G 3/8”**	27	30	8	22	38,5	18	12	36,5
S	PN 420	16	E 212 9 116 119 2OM	**E 212 - 116 S**	**G 3/4”**	32	30	12	32	45	20,5	16	39
S	PN 420	20	E 212 9 120 000 2OM	**E 212 - 120 S**	**G 3/4”**	32	36	16	32	47	20,5	16	42
S	PN 420	20	E 212 9 120 113 2OM	**E 212 - 120 S**	**G 1/2”**	32	36	12	27	45	20,5	14	42
S	PN 420	20	E 212 9 120 125 2OM	**E 212 - 120 S**	**G 1”**	41	36	16	40	51	22,5	18	44
S	PN 420	25	E 212 9 125 000 2OM	**E 212 - 125 S**	**G 1”**	41	46	20	40	53	23	18	47
S	PN 420	25	E 212 9 125 119 2OM	**E 212 - 125 S**	**G 3/4”**	41	46	16	32	51	23	16	47
S	PN 420	30	E 212 9 130 000 2OM	**E 212 - 130 S**	**G 1 1/4”**	50	50	25	50	57	23,5	20	50
S	PN 420	30	E 212 9 130 125 2OM	**E 212 - 130 S**	**G 1”**	46	50	20	40	55	23,5	18	50
S	PN 315	38	E 212 9 138 000 2OM	**E 212 - 138 S**	**G 1 1/2”**	55	60	32	55	64	26	22	57

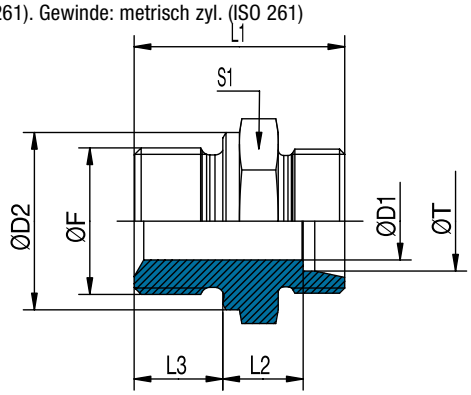
Raccordi completi finale –Z al posto di -2OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -2OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -2OM verwenden

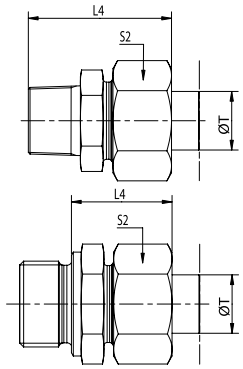
E 211

Raccordi di Estremità diritti
Straight Male Stud Couplings
Gerade Einschraubverschraubungen
ISO 9974-3 / ISO 8434-1

Filettatura:metrica conica (DIN 158). Thread: metric tapered (DIN 158). Gewinde: metrisch konisch (DIN 158)
Filettatura: metrica cilindrica (ISO 261).Thread: metric cylindrical (ISO 261). Gewinde: metrisch zyl. (ISO 261)







SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4
LL	PN 100	4	E 211 7 404 000 1OM	**E 211 - 404 LL**	**M 8x1 K**	10	10	3	-	20	16	8	26
LL	PN 100	6	E 211 7 406 000 1OM	**E 211 - 406 LL**	**M 10x1 K**	11	12	4,5	-	20	14,5	8	26
LL	PN 100	8	E 211 7 408 000 1OM	**E 211 - 408 LL**	**M 10x1 K**	12	14	6	-	22	16,5	8	28
L	PN 315	6	E 211 8 306 000 1OM	**E 211 - 306 L**	**M 10x1**	14	14	4	14	23,5	8,5	8	23,5
L	PN 315	8	E 211 8 308 000 1OM	**E 211 - 308 L**	**M 12x1,5**	17	17	6	17	29	10	12	25
L	PN 315	10	E 211 8 310 000 1OM	**E 211 - 310 L**	**M 14x1,5**	19	19	7	19	30	11	12	26
L	PN 315	10	E 211 8 310 308 1OM	**E 211 - 310 L**	**M 16x1,5**	22	19	8	21	31,5	12,5	12	27,5
L	PN 315	10	E 211 8 310 310 1OM	**E 211 - 310 L**	**M 18x1,5**	24	19	8	23	31,5	12,5	12	27,5
L	PN 315	10	E 211 8 310 313 1OM	**E 211 - 310 L**	**M 22x1,5**	27	19	8	27	35	14	14	29
L	PN 315	12	E 211 8 312 000 1OM	**E 211 - 312 L**	**M 16x1,5**	22	22	9	21	31,5	12,5	12	27,5
L	PN 315	12	E 211 8 312 306 1OM	**E 211 - 312 L**	**M 14x1,5**	19	22	7	19	30	11	12	26
L	PN 315	12	E 211 8 312 310 1OM	**E 211 - 312 L**	**M 18x1,5**	24	22	10	23	31,5	12,5	12	27,5
L	PN 315	12	E 211 8 312 313 1OM	**E 211 - 312 L**	**M 22x1,5**	27	22	10	27	35	14	14	29
L	PN 250	15	E 211 8 315 000 1OM	**E 211 - 315 L**	**M 18x1,5**	24	27	11	23	32,5	13,5	12	28,5
L	PN 250	15	E 211 8 315 308 1OM	**E 211 - 315 L**	**M 16x1,5**	24	27	9	21	32	13	12	28
L	PN 250	15	E 211 8 315 313 1OM	**E 211 - 315 L**	**M 22x1,5**	27	27	12	27	36	15	14	30
L	PN 250	18	E 211 8 318 000 1OM	**E 211 - 318 L**	**M 22x1,5**	27	32	14	27	36	14,5	14	31
L	PN 250	18	E 211 8 318 310 1OM	**E 211 - 318 L**	**M 18x1,5**	27	32	11	23	33,5	14	12	30,5
L	PN 160	22	E 211 8 322 000 1OM	**E 211 - 322 L**	**M 26x1,5**	32	36	18	31	40	16,5	16	33
L	PN 160	22	E 211 8 322 313 1OM	**E 211 - 322 L**	**M 22x1,5**	32	36	14	27	38	16,5	14	33
L	PN 160	28	E 211 8 328 000 1OM	**E 211 - 328 L**	**M 33x2**	41	41	23	39	43	17,5	18	34
L	PN 160	35	E 211 8 335 000 1OM	**E 211 - 335 L**	**M 42x2**	50	50	30	49	48	17,5	20	39
L	PN 160	42	E 211 8 342 000 1OM	**E 211 - 342 L**	**M 48x2**	55	60	36	55	52	19	22	42
S	PN 400	6	E 211 9 306 000 1OM	**E 211 - 306 S**	**M 12x1,5**	17	17	4	17	32	13	12	28
S	PN 400	8	E 211 9 308 000 1OM	**E 211 - 308 S**	**M 14x1,5**	19	19	5	19	34	15	12	30
S	PN 400	10	E 211 9 310 000 1OM	**E 211 - 310 S**	**M 16x1,5**	22	22	7	21	34,5	15	12	31,5
S	PN 400	12	E 211 9 312 000 1OM	**E 211 - 312 S**	**M 18x1,5**	24	24	8	23	36,5	17	12	33,5
S	PN 400	12	E 211 9 312 313 1OM	**E 211 - 312 S**	**M 22x1,5**	27	24	8	27	39	17,5	14	34
S	PN 400	14	E 211 9 314 000 1OM	**E 211 - 314 S**	**M 20x1,5**	27	27	10	25	41	19	14	37
S	PN 400	16	E 211 9 316 000 1OM	**E 211 - 316 S**	**M 22x1,5**	27	30	12	27	41	18,5	14	37
S	PN 400	20	E 211 9 320 000 1OM	**E 211 - 320 S**	**M 27x2**	32	36	16	32	47	20,5	16	42
S	PN 250	25	E 211 9 325 000 1OM	**E 211 - 325 S**	**M 33x2**	41	46	20	39	53	23	18	47
S	PN 160	30	E 211 9 330 000 1OM	**E 211 - 330 S**	**M 42x2**	50	50	25	49	57	23,5	20	50
S	PN 160	38	E 211 9 338 000 1OM	**E 211 - 338 S**	**M 48x2**	55	60	32	55	64	26	22	57

Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

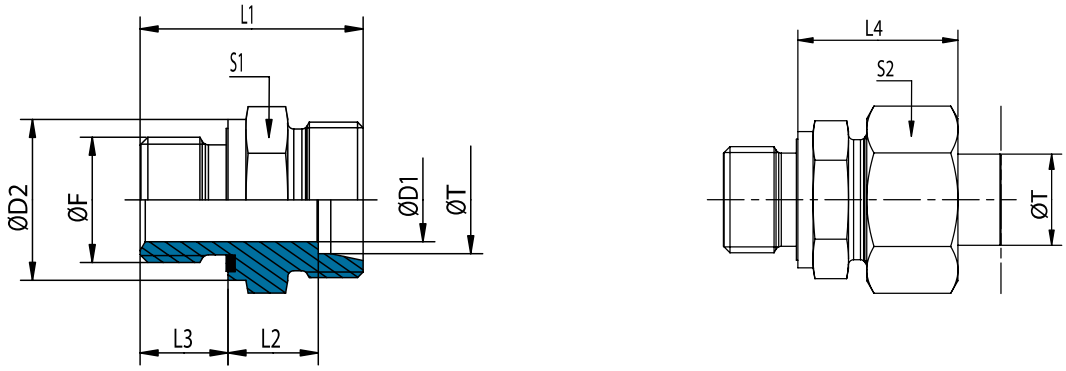
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 212

Raccordi di Estremità diritti con Guarnizione
Straight Male Stud Couplings with captive Seal
Gerade Einschraubverschraubungen mit Dichtung

ISO 9974-2 / ISO 8434-1

Filettatura: metrica cilindrica (ISO 261) - Thread: metric cylindrical (ISO 261) - Gewinde: metrisch zyl. (ISO 261)



	SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L 4
	L	PN 500	6	E 212 8 306 000 2OM	**E 212 - 306 L**	**M 10x1**	14	14	4	14	23,5	8,5	8	23,5
	L	PN 500	8	E 212 8 308 000 2OM	**E 212 - 308 L**	**M 12x1,5**	17	17	6	17	29	10	12	25
	L	PN 500	10	E 212 8 310 000 2OM	**E 212 - 310 L**	**M 14x1,5**	19	19	7	19	30	11	12	26
NEW	L	PN 500	10	E 212 8 310 304 2OM	**E 212 - 310 L**	**M 12x1,5**	17	19	6	17	30	11	12	26
	L	PN 400	10	E 212 8 310 308 2OM	**E 212 - 310 L**	**M 16x1,5**	22	19	8	22	31,5	12,5	12	27,5
	L	PN 400	10	E 212 8 310 310 2OM	**E 212 - 310 L**	**M 18x1,5**	24	19	8	24	31,5	12,5	12	27,5
NEW	L	PN 400	10	E 212 8 310 313 2OM	**E 212 - 310 L**	**M 22x1,5**	27	19	8	27	35	14	14	29
	L	PN 400	12	E 212 8 312 000 2OM	**E 212 - 312 L**	**M 16x1,5**	22	22	9	22	31,5	12,5	12	27,5
	L	PN 400	12	E 212 8 312 306 2OM	**E 212 - 312 L**	**M 14x1,5**	19	22	7	19	30	11	12	26
	L	PN 400	12	E 212 8 312 310 2OM	**E 212 - 312 L**	**M 18x1,5**	24	22	10	24	31,5	12,5	12	27,5
	L	PN 400	12	E 212 8 312 313 2OM	**E 212 - 312 L**	**M 22x1,5**	27	22	10	27	35	14	14	29
	L	PN 400	15	E 212 8 315 000 2OM	**E 212 - 315 L**	**M 18x1,5**	24	27	11	24	32,5	13,5	12	28,5
NEW	L	PN 400	15	E 212 8 315 308 2OM	**E 212 - 315 L**	**M 16x1,5**	24	27	9	22	32	13	12	28,5
	L	PN 400	15	E 212 8 315 313 2OM	**E 212 - 315 L**	**M 22x1,5**	27	27	12	27	36	15	14	30
	L	PN 400	18	E 212 8 318 000 2OM	**E 212 - 318 L**	**M 22x1,5**	27	32	14	27	36	14,5	14	31
	L	PN 250	22	E 212 8 322 000 2OM	**E 212 - 322 L**	**M 26x1,5**	32	36	18	32	40	16,5	16	33
	L	PN 250	28	E 212 8 328 000 2OM	**E 212 - 328 L**	**M 33x2**	41	41	23	40	43	17,5	18	34
	L	PN 250	35	E 212 8 335 000 2OM	**E 212 - 335 L**	**M 42x2**	50	50	30	50	48	17,5	20	39
	L	PN 250	42	E 212 8 342 000 2OM	**E 212 - 342 L**	**M 48x2**	55	60	36	55	52	19	22	42
	S	PN 630	6	E 212 9 306 000 2OM	**E 212 - 306 S**	**M 12x1,5**	17	17	4	17	32	13	12	28
	S	PN 630	8	E 212 9 308 000 2OM	**E 212 - 308 S**	**M 14x1,5**	19	19	5	19	34	15	12	30
	S	PN 630	10	E 212 9 310 000 2OM	**E 212 - 310 S**	**M 16x1,5**	22	22	7	22	34,5	15	12	31,5
	S	PN 630	12	E 212 9 312 000 2OM	**E 212 - 312 S**	**M 18x1,5**	24	24	8	24	36,5	17	12	33,5
	S	PN 630	14	E 212 9 314 000 2OM	**E 212 - 314 S**	**M 20x1,5**	27	27	10	26	41	19	14	37
	S	PN 420	16	E 212 9 316 000 2OM	**E 212 - 316 S**	**M 22x1,5**	27	30	12	27	41	18,5	14	37
	S	PN 420	20	E 212 9 320 000 2OM	**E 212 - 320 S**	**M 27x2**	32	36	16	32	47	20,5	16	42
	S	PN 420	25	E 212 9 325 000 2OM	**E 212 - 325 S**	**M 33x2**	41	46	20	40	53	23	18	47
	S	PN 420	30	E 212 9 330 000 2OM	**E 212 - 330 S**	**M 42x2**	50	50	25	50	57	23,5	20	50
	S	PN 315	38	E 212 9 338 000 2OM	**E 212 - 338 S**	**M 48x2**	55	60	32	55	64	26	22	57

Raccordi completi finale –Z al posto di -2OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -2OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -2OM verwenden

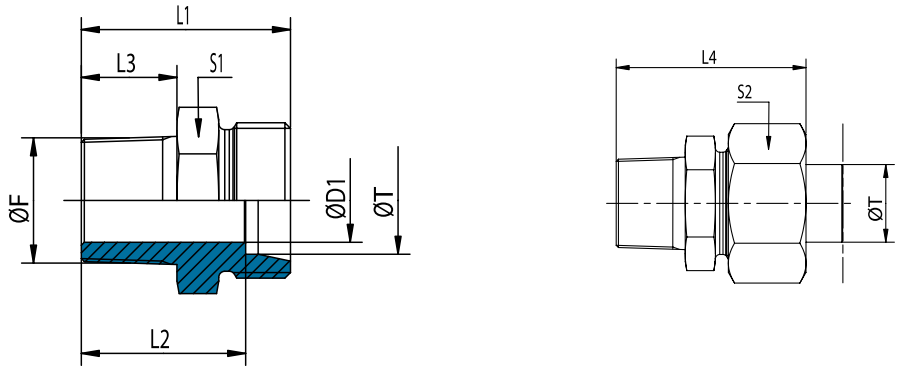
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 211

Raccordi di Estremità diritti
Straight Male Stud Couplings
Gerade Einschraubverschraubungen

DIN 3852-2 / ISO 8434-1

Filettatura BSP conica (DIN 3858) - Thread: BSP tapered (DIN 3858) - Gewinde: BSP konisch (DIN 3858)



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	ØD1	L1	L2	L3	L4
LL	PN 100	4	E 211 7 204 000 1OM	**E 211 - 204 LL**	**R 1/8" K**	11	10	3	20	16	8	26
LL	PN 100	6	E 211 7 206 000 1OM	**E 211 - 206 LL**	**R 1/8" K**	11	12	4,5	20	14,5	8	26
LL	PN 100	8	E 211 7 208 000 1OM	**E 211 - 208 LL**	**R 1/8" K**	12	14	6	22	16,5	8	28
LL	PN 100	8	E 211 7 208 206 1OM	**E 211 - 208 LL**	**R 1/4" K**	14	14	6	27	21,5	13	33
L	PN 315	6	E 211 8 206 000 1OM	**E 211 - 206 L**	**R 1/8" K**	12	14	4	24	17	10	32
L	PN 315	6	E 211 8 206 206 1OM	**E 211 - 206 L**	**R 1/4" K**	17	14	4	28	21	13	36
L	PN 315	8	E 211 8 208 000 1OM	**E 211 - 208 L**	**R 1/4" K**	17	17	6	28	21	13	36
L	PN 315	10	E 211 8 210 000 1OM	**E 211 - 210 L**	**R 1/4" K**	17	19	7	29	22	13	37
L	PN 315	10	E 211 8 210 210 1OM	**E 211 - 210 L**	**R 3/8" K**	19	19	7	30	23	13	38
L	PN 315	12	E 211 8 212 000 1OM	**E 211 - 212 L**	**R 3/8" K**	19	22	9	30	23	13	38
L	PN 315	12	E 211 8 212 206 1OM	**E 211 - 212 L**	**R 1/4" K**	19	22	7	30	23	13	38
L	PN 315	12	E 211 8 212 213 1OM	**E 211 - 212 L**	**R 1/2" K**	24	22	10	33	26	16	41
L	PN 315	15	E 211 8 215 000 1OM	**E 211 - 215 L**	**R 1/2" K**	24	27	11	34	27	16	42
L	PN 315	15	E 211 8 215 210 1OM	**E 211 - 215 L**	**R 3/8" K**	24	27	9	31	24	13	39
L	PN 315	18	E 211 8 218 000 1OM	**E 211 - 218 L**	**R 1/2" K**	27	32	13	35	27,5	16	44
L	PN 160	22	E 211 8 222 000 1OM	**E 211 - 222 L**	**R 3/4" K**	32	36	17	39	31,5	18	48
S	PN 400	6	E 211 9 206 000 1OM	**E 211 - 206 S**	**R 1/4" K**	17	17	4	33	26	13	41
S	PN 400	8	E 211 9 208 000 1OM	**E 211 - 208 S**	**R 1/4" K**	17	19	5	33	26	13	41
S	PN 400	10	E 211 9 210 000 1OM	**E 211 - 210 S**	**R 3/8" K**	19	22	7	33	25,5	13	42
S	PN 400	12	E 211 9 212 000 1OM	**E 211 - 212 S**	**R 3/8" K**	22	24	8	35	27,5	13	44
S	PN 400	16	E 211 9 216 000 1OM	**E 211 - 216 S**	**R 1/2" K**	27	30	12	40	31,5	16	50
S	PN 400	20	E 211 9 220 000 1OM	**E 211 - 220 S**	**R 3/4" K**	32	36	16	46	35,5	18	57

Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

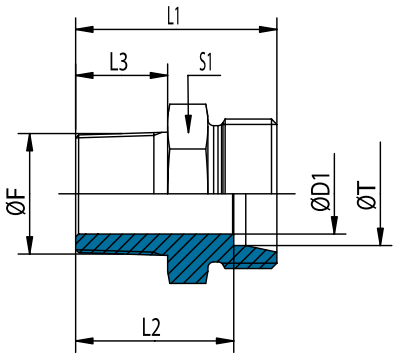
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

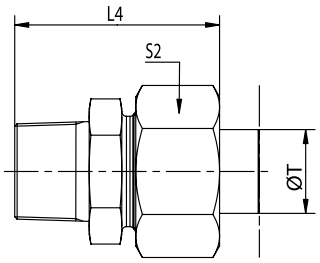
E 211

Raccordi di Estremità diritti
Straight Male Stud Couplings
Gerade Einschraubverschraubungen

SAE J 476 / ISO 8434-1

Filettatura NPT (ANSI B1-20.1.2013) - Thread: NPT (ANSI B1-20.1.2013) - Gewinde: NPT - (ANSI B1-20.1.2013)





SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	ØD1	L1	L2	L3	L4
LL	PN 100	4	E 211 7 504 000 1OM	**E 211 - 504 LL**	**1/8" NPT**	11	10	3	22	18	10	28
LL	PN 100	6	E 211 7 506 000 1OM	**E 211 - 506 LL**	**1/8" NPT**	11	12	4,5	22	16,5	10	28
LL	PN 100	8	E 211 7 508 000 1OM	**E 211 - 508 LL**	**1/8" NPT**	12	14	5,5	24	18,5	10	30
L	PN 315	6	E 211 8 506 000 1OM	**E 211 - 506 L**	**1/8" NPT**	12	14	4	24	17	10	32
L	PN 315	6	E 211 8 506 506 1OM	**E 211 - 506 L**	**1/4" NPT**	17	14	4	30	23	15	38
L	PN 315	8	E 211 8 508 000 1OM	**E 211 - 508 L**	**1/4" NPT**	17	17	6	30	23	15	38
L	PN 315	10	E 211 8 510 000 1OM	**E 211 - 510 L**	**1/4" NPT**	17	19	7	31	24	15	39
L	PN 315	10	E 211 8 510 510 1OM	**E 211 - 510 L**	**3/8" NPT**	19	19	7	32	25	15,5	40
L	PN 315	12	E 211 8 512 000 1OM	**E 211 - 512 L**	**3/8" NPT**	19	22	9	32	25	15,5	40
L	PN 315	12	E 211 8 512 506 1OM	**E 211 - 512 L**	**1/4" NPT**	19	22	7	32	25	15	40
L	PN 315	12	E 211 8 512 513 1OM	**E 211 - 512 L**	**1/2" NPT**	22	22	10	37	30	20	45
L	PN 315	15	E 211 8 515 000 1OM	**E 211 - 515 L**	**1/2" NPT**	24	27	11	38	31	20	46
L	PN 315	18	E 211 8 518 000 1OM	**E 211 - 518 L**	**1/2" NPT**	27	32	13	39	31,5	20	48
L	PN 160	22	E 211 8 522 000 1OM	**E 211 - 522 L**	**3/4" NPT**	32	36	17	41	33,5	20	50
L	PN 160	28	E 211 8 528 000 1OM	**E 211 - 528 L**	**1" NPT**	41	41	21	47	39,5	25	56
L	PN 160	35	E 211 8 535 000 1OM	**E 211 - 535 L**	**1 1/4" NPT**	46	50	30	51	40,5	25,5	62
L	PN 160	42	E 211 8 542 000 1OM	**E 211 - 542 L**	**1 1/2" NPT**	55	60	36	53	42	26	65
S	PN 630	6	E 211 9 506 000 1OM	**E 211 - 506 S**	**1/4" NPT**	17	17	4	35	28	15	43
S	PN 630	8	E 211 9 508 000 1OM	**E 211 - 508 S**	**1/4" NPT**	17	19	5	35	28	15	43
S	PN 630	10	E 211 9 510 000 1OM	**E 211 - 510 S**	**3/8" NPT**	19	22	7	35	27,5	15,5	44
S	PN 630	10	E 211 9 510 506 1OM	**E 211 - 510 S**	**1/4" NPT**	19	22	5	35	27,5	15	44
S	PN 630	12	E 211 9 512 000 1OM	**E 211 - 512 S**	**3/8" NPT**	22	24	8	37	29,5	15,5	46
S	PN 630	12	E 211 9 512 513 1OM	**E 211 - 512 S**	**1/2" NPT**	22	24	8	42	34,5	20	51
S	PN 630	14	E 211 9 514 000 1OM	**E 211 - 514 S**	**1/2" NPT**	24	27	10	44	36	20	54
S	PN 400	16	E 211 9 516 000 1OM	**E 211 - 516 S**	**1/2" NPT**	27	30	12	44	35,5	20	54
S	PN 400	20	E 211 9 520 000 1OM	**E 211 - 520 S**	**3/4" NPT**	32	36	16	48	37,5	20	59
S	PN 400	25	E 211 9 525 000 1OM	**E 211 - 525 S**	**1" NPT**	41	46	20	57	45	25	69
S	PN 400	30	E 211 9 530 000 1OM	**E 211 - 530 S**	**1 1/2" NPT**	46	50	25	60	46,5	25,5	73
S	PN 315	38	E 211 9 538 000 1OM	**E 211 - 538 S**	**1 1/2" NPT**	55	60	32	65	49	26	80

Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

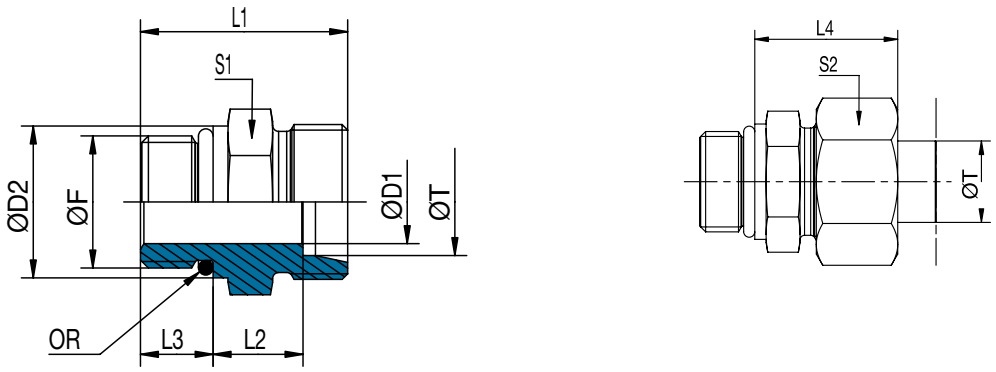
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 211

Raccordi di Estremità diritti con O-Ring
Straight Male Stud Couplings with O-Ring
Gerade Einschraubverschraubungen mit O-Ring

ISO 11926-2 / ISO 11926-3 / ISO 8434-1

Filettatura: UNF/UN - Thread: UNF/UN - Gewinde: UNF/UN



SERIE Series Reihe	**Pressione** Pressure Druck	**Ø T**	**CODICE Solo Corpo** Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**Ø F**	**S1**	**S2**	**Ø D1**	**Ø D2**	**L1**	**L2**	**L3**	**L4**	**OR**
L	PN 315	8	E 211 8 608 604 2OM	**E 211 -608 L**	**7/16" - 20 UNF**	17	17	4,5	16	27	11	9	26	8,92x1,83
L	PN 315	10	E 211 8 610 604 2OM	**E 211 -610 L**	**7/16" - 20 UNF**	17	19	4,5	16	28	12	9	27	8,92x1,83
L	PN 315	12	E 211 8 612 608 2OM	**E 211 -612 L**	**9/16" - 18 UNF**	19	22	7,5	19	29	12	10	27	11,89x1,98
L	PN 315	12	E 211 8 612 610 2OM	**E 211 -612 L**	**3/4" - 16 UNF**	24	22	10	24	31,5	13,5	11	28,5	16,36x2,21
L	PN 315	12	E 211 8 612 613 2OM	**E 211 -612 L**	**7/8" - 14 UNF**	27	22	10	27	34	14,3	12,7	29	19,18x2,46
L	PN 315	15	E 211 8 615 610 2OM	**E 211 -615 L**	**3/4" - 16 UNF**	24	27	10	24	32,5	14,5	11	29,5	16,36x2,21
L	PN 315	15	E 211 8 615 613 2OM	**E 211 -615 L**	**7/8" - 14 UNF**	27	27	12	27	35	15,3	12,7	30	19,18x2,46
L	PN 315	18	E 211 8 618 610 2OM	**E 211 -618 L**	**3/4" - 16 UNF**	27	32	10	24	33,5	15	11	31,5	16,36x2,21
L	PN 315	18	E 211 8 618 613 2OM	**E 211 -618 L**	**7/8" - 14 UNF**	27	32	12,5	27	35	14,8	12,7	31	19,18x2,46
L	PN 160	22	E 211 8 622 613 2OM	**E 211 -622 L**	**7/8" - 14 UNF**	32	36	12,5	27	37	16,8	12,7	33	19,18x2,46
L	PN 160	22	E 211 8 622 619 2OM	**E 211 -622 L**	**1 1/16" - 12 UN**	32	36	15,5	32	39,5	17	15	33,5	23,47x2,95
L	PN 160	22	E 211 8 622 625 2OM	**E 211 -622 L**	**1 5/16" - 12 UN**	41	36	19	39,5	41	18	15	34,5	29,74x2,95
L	PN 160	28	E 211 8 628 619 2OM	**E 211 -628 L**	**1 1/16" - 12 UN**	41	41	15,5	33,3	40	17,5	15	34	23,47x2,95
L	PN 160	28	E 211 8 628 625 2OM	**E 211 -628 L**	**1 5/16" - 12 UN**	41	41	21,5	39,6	41	18	15	34,5	29,74x2,95
L	PN 160	35	E 211 8 635 625 2OM	**E 211 -635 L**	**1 5/16" - 12 UN**	46	50	21,5	39,6	44	18	15	39,5	29,74x2,95
L	PN 160	35	E 211 8 635 632 2OM	**E 211 -635 L**	**1 5/8" - 12 UN**	50	50	27,5	47,7	44	18	15	39,5	37,47x3
L	PN 160	42	E 211 8 642 632 2OM	**E 211 -642 L**	**1 5/8" - 12 UN**	55	60	27,5	47,7	46	19,5	15	42,5	37,47x3
S	PN 630	8	E 211 9 608 604 2OM	**E 211 -608 S**	**7/16" - 20 UNF**	17	19	4,5	16	31	13	11	28	8,92x1,83
S	PN 630	10	E 211 9 610 608 2OM	**E 211 -610 S**	**9/16" - 18 UNF**	19	22	7	19	32	12,5	12	29	11,89x1,98
S	PN 630	12	E 211 9 612 608 2OM	**E 211 -612 S**	**9/16" - 18 UNF**	22	24	7,5	19	32,5	13	12	29,5	11,89x1,98
S	PN 630	12	E 211 9 612 610 2OM	**E 211 -612 S**	**3/4" - 16 UNF**	24	24	8	24	36	14,5	14	31	16,36x2,21
S	PN 400	16	E 211 9 616 610 2OM	**E 211 -616 S**	**3/4" - 16 UNF**	24	30	10	24	38	15,5	14	34	16,36x2,21
S	PN 400	16	E 211 9 616 613 2OM	**E 211 -616 S**	**7/8" - 14 UNF**	27	30	12	27	40,5	16	16	34,5	19,18x2,46
S	PN 400	20	E 211 9 620 610 2OM	**E 211 -620 S**	**3/4" - 16 UNF**	32	36	10	24	42	17,5	14	39	16,36x2,21
S	PN 400	20	E 211 9 620 613 2OM	**E 211 -620 S**	**7/8" - 14 UNF**	32	36	12,5	27	44	17,5	16	39	19,18x2,46
S	PN 400	20	E 211 9 620 619 2OM	**E 211 -620 S**	**1 1/16" - 12 UN**	32	36	15,5	32	46	17	18,5	38,5	23,47x2,95
S	PN 400	25	E 211 9 625 619 2OM	**E 211 -625 S**	**1 1/16" - 12 UN**	36	46	15,5	33,3	50	19,5	18,5	43,5	23,47x2,95
S	PN 400	25	E 211 9 625 625 2OM	**E 211 -625 S**	**1 5/16" - 12 UN**	41	46	20	39,6	50	19,5	18,5	43,5	29,74x2,95
S	PN 400	30	E 211 9 630 625 2OM	**E 211 -630 S**	**1 5/16" - 12 UN**	46	50	21,5	39,6	52	20	18,5	46,5	29,74x2,95
S	PN 400	30	E 211 9 630 632 2OM	**E 211 -630 S**	**1 5/8" - 12 UN**	50	50	25	47,7	52	20	18,5	46,5	37,47x3
S	PN 315	38	E 211 9 638 632 2OM	**E 211 -638 S**	**1 5/8" - 12 UN**	55	60	27,5	47,7	57	22,5	18,5	48,5	37,47x3

Raccordi completi finale –Z al posto di -2OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -2OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -2OM verwenden

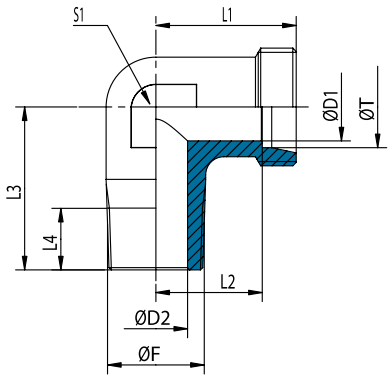
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

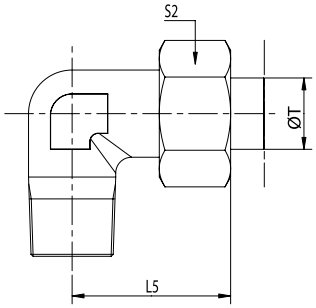
E 231

Raccordi di Estremità a Gomito
Male Stud Elbows
Winkel-Einschraubverschraubungen

ISO 8434-1 / DIN 3852-2

Filettatura: BSP conica (DIN 3858) - Thread: BSP tapered (DIN 3858) - Gewinde: BSP konisch (DIN 3858)





SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4	L5
LL	PN 100	4	E 231 7 204 000 1OM	**E 231 - 204 LL**	**R 1/8" K**	9	10	3	3	15	11	17	8	21
LL	PN 100	6	E 231 7 206 000 1OM	**E 231 - 206 LL**	**R 1/8" K**	9	12	4,5	4,5	15	9,5	17	8	21
LL	PN 100	8	E 231 7 208 000 1OM	**E 231 - 208 LL**	**R 1/8" K**	12	14	6	6	17	11,5	20	8	23
L	PN 315	6	E 231 8 206 000 1OM	**E 231 - 206 L**	**R 1/8" K**	12	14	4	4	19	12	20	10	27
L	PN 315	6	E 231 8 206 206 1OM	**E 231 - 206 L**	**R 1/4" K**	12	14	4	6	21	14	26	12	29
L	PN 315	8	E 231 8 208 000 1OM	**E 231 - 208 L**	**R 1/4" K**	12	17	6	6	21	14	26	12	29
L	PN 315	8	E 231 8 208 204 1OM	**E 231 - 208 L**	**R 1/8" K**	12	17	6	4	21	14	26	8	29
L	PN 315	8	E 231 8 208 210 1OM	**E 231 - 208 L**	**R 3/8" K**	17	17	6	9	26	19	28	12	34
L	PN 315	10	E 231 8 210 000 1OM	**E 231 - 210 L**	**R 1/4" K**	14	19	8	7	22	15	27	12	30
L	PN 315	10	E 231 8 210 210 1OM	**E 231 - 210 L**	**R 3/8" K**	17	19	8	9	24	17	28	12	32
L	PN 315	10	E 231 8 210 213 1OM	**E 231 - 210 L**	**R 1/2" K**	19	19	8	11	30	23	34	14	38
L	PN 315	12	E 231 8 212 000 1OM	**E 231 - 212 L**	**R 3/8" K**	17	22	10	9	24	17	28	12	32
L	PN 315	12	E 231 8 212 206 1OM	**E 231 - 212 L**	**R 1/4" K**	17	22	10	7	24	17	28	12	32
L	PN 315	12	E 231 8 212 213 1OM	**E 231 - 212 L**	**R 1/2" K**	19	22	10	10	30	23	34	14	38
L	PN 315	15	E 231 8 215 000 1OM	**E 231 - 215 L**	**R 1/2" K**	19	27	12	11	28	21	34	14	36
L	PN 315	15	E 231 8 215 210 1OM	**E 231 - 215 L**	**R 3/8" K**	19	27	12	9	28	21	34	12	36
L	PN 315	18	E 231 8 218 000 1OM	**E 231 - 218 L**	**R 1/2" K**	24	32	15	14	31	23,5	36	14	40
L	PN 160	22	E 231 8 222 000 1OM	**E 231 - 222 L**	**R 3/4" K**	27	36	19	18	35	27,5	42	16	44
L	PN 160	28	E 231 8 228 000 1OM	**E 231 - 228 L**	**R 1" K**	36	41	24	23	38	30,5	48	18	47
L	PN 160	35	E 231 8 235 000 1OM	**E 231 - 235 L**	**R 1 1/4" K**	41	50	30	30	45	34,5	54	25	56
L	PN 160	42	E 231 8 242 000 1OM	**E 231 - 242 L**	**R 1 1/2" K**	50	60	36	36	51	40	61	22	63
S	PN 400	6	E 231 9 206 000 1OM	**E 231 - 206 S**	**R 1/4" K**	12	17	4	4	23	16	26	12	31
S	PN 400	8	E 231 9 208 000 1OM	**E 231 - 208 S**	**R 1/4" K**	14	19	5	5	24	17	27	12	32
S	PN 400	10	E 231 9 210 000 1OM	**E 231 - 210 S**	**R 3/8" K**	17	22	7	7	25	17,5	28	12	34
S	PN 400	12	E 231 9 212 000 1OM	**E 231 - 212 S**	**R 3/8" K**	17	24	8	8	29	21,5	28	12	38
S	PN 400	12	E 231 9 212 213 1OM	**E 231 - 212 S**	**R 1/2" K**	19	24	8	10	31	23,5	34	14	40
S	PN 400	14	E 231 9 214 000 1OM	**E 231 - 214 S**	**R 1/2" K**	19	27	10	10	30	22	32	14	40
S	PN 400	16	E 231 9 216 000 1OM	**E 231 - 216 S**	**R 1/2" K**	24	30	12	12	33	24,5	32	14	43
S	PN 400	20	E 231 9 220 000 1OM	**E 231 - 220 S**	**R 3/4" K**	27	36	16	16	37	26,5	42	16	48
S	PN 250	25	E 231 9 225 000 1OM	**E 231 - 225 S**	**R 1" K**	36	46	20	20	42	30	48	18	54
S	PN 160	30	E 231 9 230 000 1OM	**E 231 - 230 S**	**R 1 1/4" K**	41	50	25	25	49	35,5	54	25	62
S	PN 160	38	E 231 9 238 000 1OM	**E 231 - 238 S**	**R 1 1/2" K**	50	60	32	32	57	41	61	22	72

Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

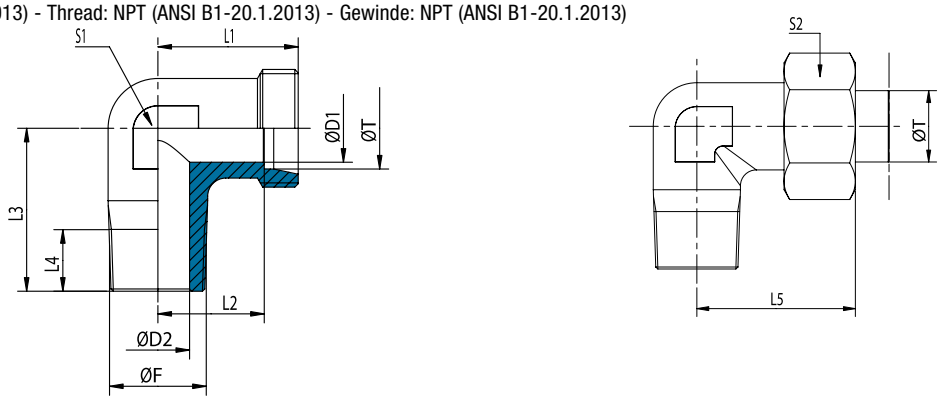
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 231

Raccordi di Estremità a Gomito
Male Stud Elbows
Winkel-Einschraubverschraubungen

ISO 8434-1 / SAE J 476

Fillettatura: NPT (ANSI B1-20.1.2013) - Thread: NPT (ANSI B1-20.1.2013) - Gewinde: NPT (ANSI B1-20.1.2013)



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4	L5
LL	PN 100	4	E 231 7 504 000 1OM	**E 231 - 504 LL**	**1/8" NPT**	9	10	3	3	15	11	17	8	21
LL	PN 100	6	E 231 7 506 000 1OM	**E 231 - 506 LL**	**1/8" NPT**	9	12	4,5	4,5	15	9,5	17	8	21
LL	PN 100	8	E 231 7 508 000 1OM	**E 231 - 508 LL**	**1/8" NPT**	12	14	6	6	17	11,5	20	10	23
L	PN 315	6	E 231 8 506 000 1OM	**E 231 - 506 L**	**1/8" NPT**	12	14	4	4	19	12	20	10	27
L	PN 315	6	E 231 8 506 506 1OM	**E 231 - 506 L**	**1/4" NPT**	12	14	4	6	21	14	26	11	29
L	PN 315	8	E 231 8 508 000 1OM	**E 231 - 508 L**	**1/4" NPT**	12	17	6	6	21	14	26	15	29
L	PN 315	10	E 231 8 510 000 1OM	**E 231 - 510 L**	**1/4" NPT**	14	19	8	7	22	15	27	15	30
L	PN 315	12	E 231 8 512 000 1OM	**E 231 - 512 L**	**3/8" NPT**	17	22	10	9	24	17	28	12	32
L	PN 315	12	E 231 8 512 506 1OM	**E 231 - 512 L**	**1/4" NPT**	17	22	10	7	24	17	28	15	32
L	PN 315	12	E 231 8 512 513 1OM	**E 231 - 512 L**	**1/2" NPT**	19	22	10	11	30	23	34	20	38
L	PN 315	15	E 231 8 515 000 1OM	**E 231 - 515 L**	**1/2" NPT**	19	27	12	11	28	21	34	18	36
L	PN 315	18	E 231 8 518 000 1OM	**E 231 - 518 L**	**1/2" NPT**	24	32	15	14	31	23,5	36	20	40
L	PN 160	22	E 231 8 522 000 1OM	**E 231 - 522 L**	**3/4" NPT**	27	36	19	18	35	27,5	42	20	44
L	PN 160	28	E 231 8 528 000 1OM	**E 231 - 528 L**	**1" NPT**	36	41	24	23	38	30,5	48	25	47
L	PN 160	35	E 231 8 535 000 1OM	**E 231 - 535 L**	**1 1/4" NPT**	41	50	30	30	45	34,5	54	25	56
L	PN 160	42	E 231 8 542 000 1OM	**E 231 - 542 L**	**1 1/2" NPT**	50	60	36	36	51	40	61	22	63
S	PN 630	6	E 231 9 506 000 1OM	**E 231 - 506 S**	**1/4" NPT**	12	17	4	4	23	16	26	15	31
S	PN 630	8	E 231 9 508 000 1OM	**E 231 - 508 S**	**1/4" NPT**	14	19	5	5	24	17	27	15	32
S	PN 630	10	E 231 9 510 000 1OM	**E 231 - 510 S**	**3/8" NPT**	17	22	7	7	25	17,5	28	12	34
S	PN 630	12	E 231 9 512 000 1OM	**E 231 - 512 S**	**3/8" NPT**	17	24	8	8	29	21,5	28	13,5	38
S	PN 630	14	E 231 9 514 000 1OM	**E 231 - 514 S**	**1/2" NPT**	19	27	10	10	30	22	34	20	40
S	PN 400	16	E 231 9 516 000 1OM	**E 231 - 516 S**	**1/2" NPT**	24	30	12	12	33	24,5	36	20	43
S	PN 400	20	E 231 9 520 000 1OM	**E 231 - 520 S**	**3/4" NPT**	27	36	16	16	37	26,5	42	20	48
S	PN 400	25	E 231 9 525 000 1OM	**E 231 - 525 S**	**1" NPT**	36	46	20	20	42	30	48	25	54
S	PN 400	30	E 231 9 530 000 1OM	**E 231 - 530 S**	**1 1/4" NPT**	41	50	25	25	49	35,5	54	25	62
S	PN 315	38	E 231 9 538 000 1OM	**E 231 - 538 S**	**1 1/2" NPT**	50	60	32	32	57	41	61	22	72

Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

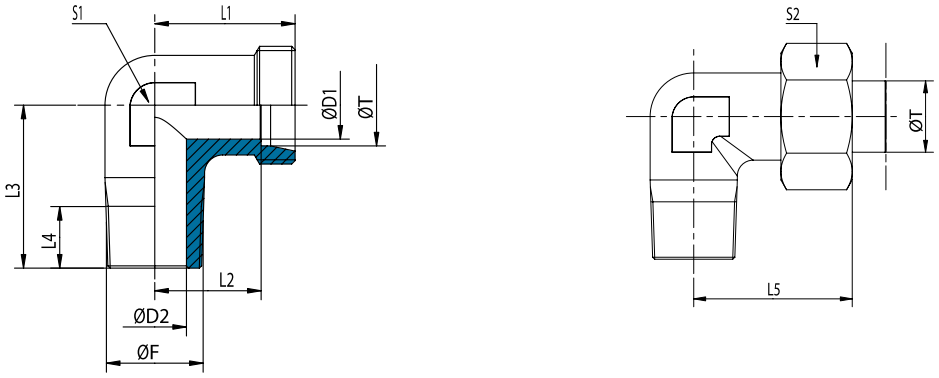
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 231

Raccordi di Estremità a Gomito
Male Stud Elbows
Winkel-Einschraubverschraubungen

ISO 8434-1 / DIN 3852-1

Filettatura: metrica conica (DIN 158) - Thread: metric tapered (DIN 158) - Gewinde: metrisch konisch (DIN 158)



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4	L5
LL	PN 100	4	E 231 7 404 000 1OM	**E 231 - 404 LL**	**M 8x1 K**	9	10	3	3	15	11	17	7	21
LL	PN 100	6	E 231 7 406 000 1OM	**E 231 - 406 LL**	**M 10x1 K**	9	12	4,5	4,5	15	9,5	17	8	21
LL	PN 100	8	E 231 7 408 000 1OM	**E 231 - 408 LL**	**M 10x1 K**	12	14	6	6	17	11,5	20	8	23
L	PN 315	6	E 231 8 406 000 1OM	**E 231 - 406 L**	**M 10x1 K**	12	14	4	4	19	12	20	8	27
L	PN 315	8	E 231 8 408 000 1OM	**E 231 - 408 L**	**M 12x1,5 K**	12	17	6	6	21	14	26	12	29
L	PN 315	10	E 231 8 410 000 1OM	**E 231 - 410 L**	**M 14x1,5 K**	14	19	8	7	22	15	27	12	30
L	PN 315	12	E 231 8 412 000 1OM	**E 231 - 412 L**	**M 16x1,5 K**	17	22	10	9	24	17	28	12	32
L	PN 315	15	E 231 8 415 000 1OM	**E 231 - 415 L**	**M 18x1,5 K**	19	27	12	11	28	21	32	12	36
L	PN 315	18	E 231 8 418 000 1OM	**E 231 - 418 L**	**M 22x1,5 K**	24	32	15	14	31	23,5	36	14	40
S	PN 400	6	E 231 9 406 000 1OM	**E 231 - 406 S**	**M 12x1,5 K**	12	17	4	4	23	16	26	12	31
S	PN 400	8	E 231 9 408 000 1OM	**E 231 - 408 S**	**M 14x1,5 K**	14	19	5	5	24	17	27	12	32
S	PN 400	10	E 231 9 410 000 1OM	**E 231 - 410 S**	**M 16x1,5 K**	17	22	7	7	25	17,5	28	12	34
S	PN 400	12	E 231 9 412 000 1OM	**E 231 - 412 S**	**M 18x1,5 K**	17	24	8	8	29	21,5	28	12	38
S	PN 400	14	E 231 9 414 000 1OM	**E 231 - 414 S**	**M 20x1,5 K**	19	27	10	10	30	22	32	14	40
S	PN 400	16	E 231 9 416 000 1OM	**E 231 - 416 S**	**M 22x1,5 K**	24	30	12	12	33	24,5	32	14	43

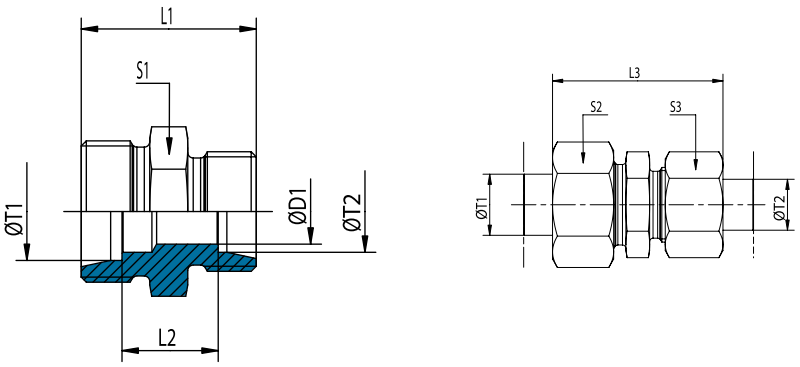
Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 221 R

Raccordi intermedi di Riduzione diritti
Straight reducing Couplings
Gerade Reduzierverschraubungen

ISO 8434-1 / ISO 8434-1



	SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T1-T2	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	S1	S2	S3	Ø D1	L1	L2	L3
	L	PN 500	8-06	E 221 8 008 006 1OM	**E 221 - 08 - 06 L**	14	17	14	4	25	11	41
	L	PN 500	10-06	E 221 8 010 006 1OM	**E 221 - 10 - 06 L**	17	19	14	4	26	12	42
	L	PN 500	10-08	E 221 8 010 008 1OM	**E 221 - 10 - 08 L**	17	19	17	6	26	12	42
NEW	L	PN 500	12-06	E 221 8 012 006 1OM	**E 221 - 12 - 06 L**	19	22	14	4	27	13	43
	L	PN 400	12-08	E 221 8 012 008 1OM	**E 221 - 12 - 08 L**	19	22	17	6	27	13	43
	L	PN 400	12-10	E 221 8 012 010 1OM	**E 221 - 12 - 10 L**	19	22	19	8	28	14	44
NEW	L	PN 400	15-08	E 221 8 015 008 1OM	**E 221 - 15 - 08 L**	24	27	17	6	28	14	45
	L	PN 400	15-10	E 221 8 015 010 1OM	**E 221 - 15 - 10 L**	24	27	19	8	29	15	45
	L	PN 400	15-12	E 221 8 015 012 1OM	**E 221 - 15 - 12 L**	24	27	22	10	29	15	45
NEW	L	PN 400	18-10	E 221 8 018 010 1OM	**E 221 - 18 - 10 L**	27	32	19	8	30	15,5	47
	L	PN 400	18-12	E 221 8 018 012 1OM	**E 221 - 18 - 12 L**	27	32	22	10	30	15,5	47
	L	PN 400	18-15	E 221 8 018 015 1OM	**E 221 - 18 - 15 L**	27	32	27	12	31	16,5	48
	L	PN 250	22-15	E 221 8 022 015 1OM	**E 221 - 22 - 15 L**	32	36	27	12	33	18,5	50
	L	PN 250	22-18	E 221 8 022 018 1OM	**E 221 - 22 - 18 L**	32	36	32	15	33	18	51
	L	PN 250	28-18	E 221 8 028 018 1OM	**E 221 - 28 - 18 L**	41	41	32	15	34	19	52
	L	PN 250	28-22	E 221 8 028 022 1OM	**E 221 - 28 - 22 L**	41	41	36	19	36	21	54
	L	PN 250	35-22	E 221 8 035 022 1OM	**E 221 - 35 - 22 L**	46	50	36	19	39	21	59
	L	PN 250	35-28	E 221 8 035 028 1OM	**E 221 - 35 - 28 L**	46	50	41	24	39	21	59
	L	PN 250	42-35	E 221 8 042 035 1OM	**E 221 - 42 - 35 L**	55	60	50	30	43	21,5	66
	S	PN 630	8-06	E 221 9 008 006 1OM	**E 221 - 08 - 06 S**	17	19	17	4	32	18	48
	S	PN 630	10-06	E 221 9 010 006 1OM	**E 221 - 10 - 06 S**	19	22	17	4	32	17,5	49
	S	PN 630	10-08	E 221 9 010 008 1OM	**E 221 - 10 - 08 S**	19	22	19	5	32	17,5	49
	S	PN 630	12-06	E 221 9 012 006 1OM	**E 221 - 12 - 06 S**	22	24	17	4	34	19,5	51
	S	PN 630	12-08	E 221 9 012 008 1OM	**E 221 - 12 - 08 S**	22	24	19	5	34	19,5	51
	S	PN 630	12-10	E 221 9 012 010 1OM	**E 221 - 12 - 10 S**	22	24	22	7	34	19	52
	S	PN 630	14-10	E 221 9 014 010 1OM	**E 221 - 14 - 10 S**	24	27	22	7	36	20,5	55
	S	PN 630	14-12	E 221 9 014 012 1OM	**E 221 - 14 - 12 S**	24	27	24	8	36	20,5	55
	S	PN 420	16-12	E 221 9 016 012 1OM	**E 221 - 16 - 12 S**	27	30	24	8	36	20	55
	S	PN 420	16-14	E 221 9 016 014 1OM	**E 221 - 16 - 14 S**	27	30	27	10	38	21,5	58
	S	PN 420	20-12	E 221 9 020 012 1OM	**E 221 - 20 - 12 S**	32	36	24	8	40	22	60
	S	PN 420	20-16	E 221 9 020 016 1OM	**E 221 - 20 - 16 S**	32	36	30	12	42	23	63
	S	PN 420	25-16	E 221 9 025 016 1OM	**E 221 - 25 - 16 S**	41	46	30	12	46	25,5	68
	S	PN 420	25-20	E 221 9 025 020 1OM	**E 221 - 25 - 20 S**	41	46	36	16	48	25,5	71
	S	PN 420	30-20	E 221 9 030 020 1OM	**E 221 - 30 - 20 S**	46	50	36	16	50	26	74
	S	PN 420	30-25	E 221 9 030 025 1OM	**E 221 - 30 - 25 S**	46	50	46	20	52	26,5	77
	S	PN 315	38-30	E 221 9 038 030 1OM	**E 221 - 38 - 30 S**	55	60	50	25	59	29,5	87

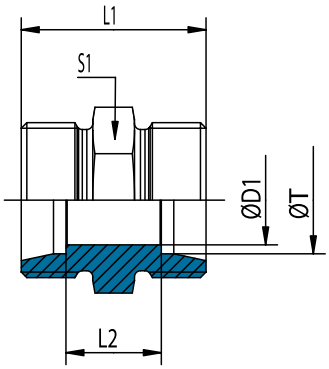
Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

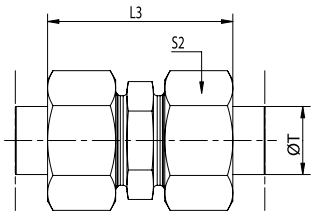
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 221

Raccordi intermedi diritti
Straight Couplings
Gerade Verschraubungen

ISO 8434-1 / ISO 8434-1





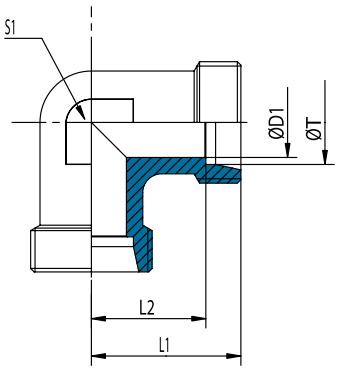
SERIE Series Reihe	**Pressione** Pressure Druck	**Ø T**	**CODICE Solo Corpo** Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**S1**	**S2**	**Ø D1**	**L1**	**L2**	**L3**
LL	PN 100	4	E 221 7 004 000 1OM	**E 221 - 04 LL**	9	10	3	20	12	32
LL	PN 100	6	E 221 7 006 000 1OM	**E 221 - 06 LL**	11	12	4,5	20	9	32
LL	PN 100	8	E 221 7 008 000 1OM	**E 221 - 08 LL**	12	14	6	23	12	35
L	PN 500	6	E 221 8 006 000 1OM	**E 221 - 06 L**	12	14	4	24	10	40
L	PN 500	8	E 221 8 008 000 1OM	**E 221 - 08 L**	14	17	6	25	11	41
L	PN 500	10	E 221 8 010 000 1OM	**E 221 - 10 L**	17	19	8	27	13	43
L	PN 400	12	E 221 8 012 000 1OM	**E 221 - 12 L**	19	22	10	28	14	44
L	PN 400	15	E 221 8 015 000 1OM	**E 221 - 15 L**	24	27	12	30	16	46
L	PN 400	18	E 221 8 018 000 1OM	**E 221 - 18 L**	27	32	15	31	16	49
L	PN 250	22	E 221 8 022 000 1OM	**E 221 - 22 L**	32	36	19	35	20	53
L	PN 250	28	E 221 8 028 000 1OM	**E 221 - 28 L**	41	41	24	36	21	54
L	PN 250	35	E 221 8 035 000 1OM	**E 221 - 35 L**	46	50	30	41	20	63
L	PN 250	42	E 221 8 042 000 1OM	**E 221 - 42 L**	55	60	36	43	21	67
S	PN 630	6	E 221 9 006 000 1OM	**E 221 - 06 S**	14	17	4	30	16	46
S	PN 630	8	E 221 9 008 000 1OM	**E 221 - 08 S**	17	19	5	32	18	48
S	PN 630	10	E 221 9 010 000 1OM	**E 221 - 10 S**	19	22	7	32	17	50
S	PN 630	12	E 221 9 012 000 1OM	**E 221 - 12 S**	22	24	8	34	19	52
S	PN 630	14	E 221 9 014 000 1OM	**E 221 - 14 S**	24	27	10	38	22	58
S	PN 420	16	E 221 9 016 000 1OM	**E 221 - 16 S**	27	30	12	38	21	58
S	PN 420	20	E 221 9 020 000 1OM	**E 221 - 20 S**	32	36	16	44	23	66
S	PN 420	25	E 221 9 025 000 1OM	**E 221 - 25 S**	41	46	20	50	26	74
S	PN 420	30	E 221 9 030 000 1OM	**E 221 - 30 S**	46	50	25	54	27	80
S	PN 315	38	E 221 9 038 000 1OM	**E 221 - 38 S**	55	60	32	61	29	91

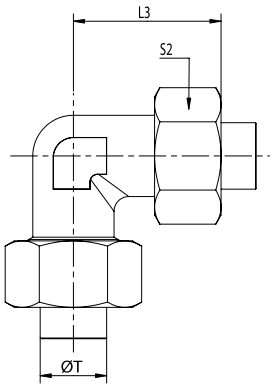
Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

E 222

Raccordi intermedi a Gomito
Equal Elbows
Winkel Verschraubungen

ISO 8434-1 / ISO 8434-1





SERIE Series Reihe	**Pressione** Pressure Druck	**Ø T**	**CODICE Solo Corpo** Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**S1**	**S2**	**Ø D1**	**L1**	**L2**	**L3**
LL	PN 100	4	E 222 7 004 000 1OM	**E 222 - 04 LL**	9	10	3	15	11	21
LL	PN 100	6	E 222 7 006 000 1OM	**E 222 - 06 LL**	9	12	4,5	15	9,5	21
LL	PN 100	8	E 222 7 008 000 1OM	**E 222 - 08 LL**	12	14	6	17	11,5	23
L	PN 500	6	E 222 8 006 000 1OM	**E 222 - 06 L**	12	14	4	19	12	27
L	PN 500	8	E 222 8 008 000 1OM	**E 222 - 08 L**	12	17	6	21	14	29
L	PN 315	10	E 222 8 010 000 1OM	**E 222 - 10 L**	14	19	8	22	15	30
L	PN 315	12	E 222 8 012 000 1OM	**E 222 - 12 L**	17	22	10	24	17	32
L	PN 315	15	E 222 8 015 000 1OM	**E 222 - 15 L**	19	27	12	28	21	36
L	PN 315	18	E 222 8 018 000 1OM	**E 222 - 18 L**	24	32	15	31	23,5	40
L	PN 250	22	E 222 8 022 000 1OM	**E 222 - 22 L**	27	36	19	35	27,5	44
L	PN 250	28	E 222 8 028 000 1OM	**E 222 - 28 L**	36	41	24	38	30,5	47
L	PN 160	35	E 222 8 035 000 1OM	**E 222 - 35 L**	41	50	30	45	34,5	56
L	PN 160	42	E 222 8 042 000 1OM	**E 222 - 42 L**	50	60	36	51	40	63
S	PN 630	6	E 222 9 006 000 1OM	**E 222 - 06 S**	12	17	4	23	16	31
S	PN 630	8	E 222 9 008 000 1OM	**E 222 - 08 S**	14	19	5	24	17	32
S	PN 630	10	E 222 9 010 000 1OM	**E 222 - 10 S**	17	22	7	25	17,5	34
S	PN 630	12	E 222 9 012 000 1OM	**E 222 - 12 S**	17	24	8	29	21,5	38
S	PN 630	14	E 222 9 014 000 1OM	**E 222 - 14 S**	19	27	10	30	22	40
S	PN 420	16	E 222 9 016 000 1OM	**E 222 - 16 S**	24	30	12	33	24,5	43
S	PN 420	20	E 222 9 020 000 1OM	**E 222 - 20 S**	27	36	16	37	26,5	48
S	PN 420	25	E 222 9 025 000 1OM	**E 222 - 25 S**	36	46	20	42	30	54
S	PN 400	30	E 222 9 030 000 1OM	**E 222 - 30 S**	41	50	25	49	35,5	62
S	PN 315	38	E 222 9 038 000 1OM	**E 222 - 38 S**	50	60	32	57	41	72

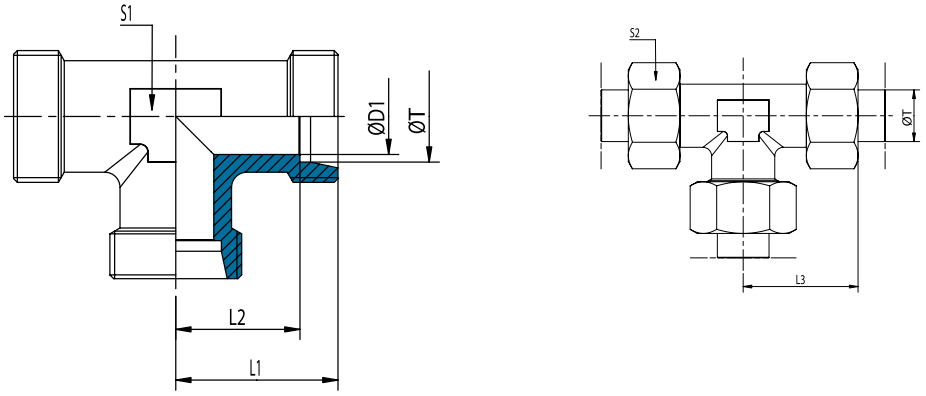
Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 261

Raccordi intermedi a T
Equal Tees
T-Verschraubungen

ISO 8434-1



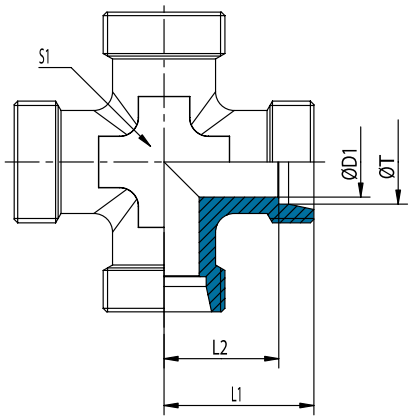
SERIE Series Reihe	**Pressione** Pressure Druck	**Ø T**	**CODICE Solo Corpo** Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**S1**	**S2**	**Ø D1**	**L1**	**L2**	**L3**
LL	PN 100	4	E 261 7 004 000 1OM	**E 261 - 04 LL**	9	10	3	15	11	21
LL	PN 100	6	E 261 7 006 000 1OM	**E 261 - 06 LL**	9	12	4,5	15	9,5	21
LL	PN 100	8	E 261 7 008 000 1OM	**E 261 - 08 LL**	12	14	6	17	11,5	23
L	PN 500	6	E 261 8 006 000 1OM	**E 261 - 06 L**	12	14	4	19	12	27
L	PN 500	8	E 261 8 008 000 1OM	**E 261 - 08 L**	12	17	6	21	14	29
L	PN 315	10	E 261 8 010 000 1OM	**E 261 - 10 L**	14	19	8	22	15	30
L	PN 315	12	E 261 8 012 000 1OM	**E 261 - 12 L**	17	22	10	24	17	32
L	PN 315	15	E 261 8 015 000 1OM	**E 261 - 15 L**	19	27	12	28	21	36
L	PN 315	18	E 261 8 018 000 1OM	**E 261 - 18 L**	24	32	15	31	23,5	40
L	PN 250	22	E 261 8 022 000 1OM	**E 261 - 22 L**	27	36	19	35	27,5	44
L	PN 250	28	E 261 8 028 000 1OM	**E 261 - 28 L**	36	41	24	38	30,5	47
L	PN 160	35	E 261 8 035 000 1OM	**E 261 - 35 L**	41	50	30	45	34,5	56
L	PN 160	42	E 261 8 042 000 1OM	**E 261 - 42 L**	50	60	36	51	40	63
S	PN 630	6	E 261 9 006 000 1OM	**E 261 - 06 S**	12	17	4	23	16	31
S	PN 630	8	E 261 9 008 000 1OM	**E 261 - 08 S**	14	19	5	24	17	32
S	PN 630	10	E 261 9 010 000 1OM	**E 261 - 10 S**	17	22	7	25	17,5	34
S	PN 630	12	E 261 9 012 000 1OM	**E 261 - 12 S**	17	24	8	29	21,5	38
S	PN 630	14	E 261 9 014 000 1OM	**E 261 - 14 S**	19	27	10	30	22	40
S	PN 420	16	E 261 9 016 000 1OM	**E 261 - 16 S**	24	30	12	33	24,5	43
S	PN 420	20	E 261 9 020 000 1OM	**E 261 - 20 S**	27	36	16	37	26,5	48
S	PN 420	25	E 261 9 025 000 1OM	**E 261 - 25 S**	36	46	20	42	30	54
S	PN 400	30	E 261 9 030 000 1OM	**E 261 - 30 S**	41	50	25	49	35,5	62
S	PN 315	38	E 261 9 038 000 1OM	**E 261 - 38 S**	50	60	32	57	41	72

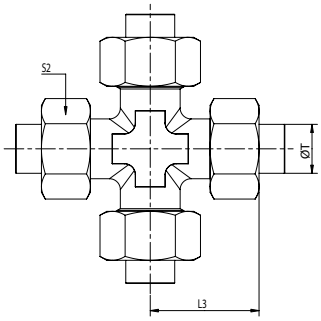
Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

E 301

Raccordi intermedi a Croce
Equal Crosses
Kreuz Verschraubungen

ISO 8434-1





SERIE Series Reihe	**Pressione** Pressure Druck	**Ø T**	**CODICE Solo Corpo** Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**S1**	**S2**	**Ø D1**	**L1**	**L2**	**L3**
LL	PN 100	4	E 301 7 004 000 1OM	**E 301 - 04 LL**	9	10	3	15	11	21
LL	PN 100	6	E 301 7 006 000 1OM	**E 301 - 06 LL**	9	12	4,5	15	9,5	21
LL	PN 100	8	E 301 7 008 000 1OM	**E 301 - 08 LL**	12	14	6	17	11,5	23
L	PN 315	6	E 301 8 006 000 1OM	**E 301 - 06 L**	12	14	4	19	12	27
L	PN 315	8	E 301 8 008 000 1OM	**E 301 - 08 L**	14	17	6	21	14	29
L	PN 315	10	E 301 8 010 000 1OM	**E 301 - 10 L**	14	19	8	22	15	30
L	PN 315	12	E 301 8 012 000 1OM	**E 301 - 12 L**	17	22	10	24	17	32
L	PN 315	15	E 301 8 015 000 1OM	**E 301 - 15 L**	19	27	12	28	21	36
L	PN 315	18	E 301 8 018 000 1OM	**E 301 - 18 L**	24	32	15	31	23,5	40
L	PN 160	22	E 301 8 022 000 1OM	**E 301 - 22 L**	27	36	19	35	27,5	44
L	PN 160	28	E 301 8 028 000 1OM	**E 301 - 28 L**	36	41	24	38	30,5	47
L	PN 160	35	E 301 8 035 000 1OM	**E 301 - 35 L**	41	50	30	45	34,5	56
L	PN 160	42	E 301 8 042 000 1OM	**E 301 - 42 L**	50	60	36	51	40	63
S	PN 630	6	E 301 9 006 000 1OM	**E 301 - 06 S**	14	17	4	23	16	31
S	PN 630	8	E 301 9 008 000 1OM	**E 301 - 08 S**	14	19	5	24	17	32
S	PN 630	10	E 301 9 010 000 1OM	**E 301 - 10 S**	17	22	7	25	17,5	34
S	PN 630	12	E 301 9 012 000 1OM	**E 301 - 12 S**	19	24	8	29	21,5	38
S	PN 400	14	E 301 9 014 000 1OM	**E 301 - 14 S**	19	27	10	30	22	40
S	PN 400	16	E 301 9 016 000 1OM	**E 301 - 16 S**	24	30	12	33	24,5	43
S	PN 315	20	E 301 9 020 000 1OM	**E 301 - 20 S**	27	36	16	37	26,5	48
S	PN 315	25	E 301 9 025 000 1OM	**E 301 - 25 S**	36	46	20	42	30	54
S	PN 315	30	E 301 9 030 000 1OM	**E 301 - 30 S**	41	50	25	49	35,5	62
S	PN 315	38	E 301 9 038 000 1OM	**E 301 - 38 S**	50	60	32	57	41	72

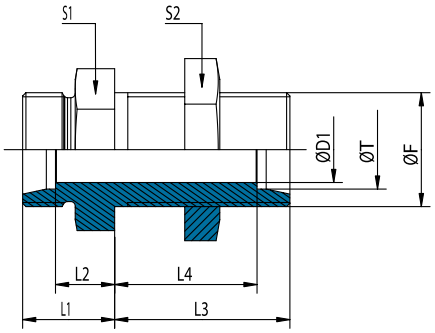
Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

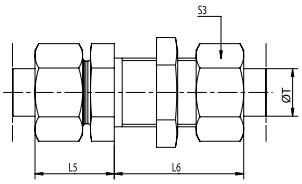
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 312

Raccordi intermedi Passaparatia diritti
Straight Bulkhead Couplings
Gerade Schottverschraubungen

ISO 8434-1 / ISO 8434-1





SERIE Series Reihe	**Pressione** Pressure Druck	**Ø T**	**CODICE Solo Corpo** Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**Ø F**	**S1**	**S2**	**S3**	**Ø D1**	**L1**	**L2**	**L3**	**L4**	**L5**	**L6**
L	PN 500	6	E 312 8 006 000 2OM	**E 312 - 06 L**	M 12x1,5	17	17	14	4	14	7	34	27	22	42
L	PN 500	8	E 312 8 008 000 2OM	**E 312 - 08 L**	M 14x1,5	19	19	17	6	15	8	34	27	23	42
L	PN 500	10	E 312 8 010 000 2OM	**E 312 - 10 L**	M 16x1,5	22	22	19	8	17	10	35	28	25	43
L	PN 400	12	E 312 8 012 000 2OM	**E 312 - 12 L**	M 18x1,5	24	24	22	10	17	10	36	29	25	44
L	PN 400	15	E 312 8 015 000 2OM	**E 312 - 15 L**	M 22x1,5	27	30	27	12	19	12	38	31	27	46
L	PN 400	18	E 312 8 018 000 2OM	**E 312 - 18 L**	M 26x1,5	32	36	32	15	21	13,5	40	32,5	30	49
L	PN 250	22	E 312 8 022 000 2OM	**E 312 - 22 L**	M 30x2	36	41	36	19	24	16,5	42	34,5	33	51
L	PN 250	28	E 312 8 028 000 2OM	**E 312 - 28 L**	M 36x2	41	46	41	24	26	18,5	43	35,5	35	52
L	PN 250	35	E 312 8 035 000 2OM	**E 312 - 35 L**	M 45x2	50	55	50	30	29	18,5	47	36,5	40	58
L	PN 250	42	E 312 8 042 000 2OM	**E 312 - 42 L**	M 52x2	60	65	60	36	30	19	47	36	42	59
S	PN 630	6	E 312 9 006 000 2OM	**E 312 - 06 S**	M 14x1,5	19	19	17	4	19	12	36	29	27	44
S	PN 630	8	E 312 9 008 000 2OM	**E 312 - 08 S**	M 16x1,5	22	22	19	5	20	13	36	29	28	44
S	PN 630	10	E 312 9 010 000 2OM	**E 312 - 10 S**	M 18x1,5	24	24	22	7	22	14,5	37	29,5	31	46
S	PN 630	12	E 312 9 012 000 2OM	**E 312 - 12 S**	M 20x1,5	27	27	24	8	22	14,5	38	30,5	31	47
S	PN 630	14	E 312 9 014 000 2OM	**E 312 - 14 S**	M 22x1,5	30	30	27	10	24	16	40	32	35	50
S	PN 420	16	E 312 9 016 000 2OM	**E 312 - 16 S**	M 24x1,5	32	32	30	12	26	17,5	40	31,5	35	50
S	PN 420	20	E 312 9 020 000 2OM	**E 312 - 20 S**	M 30x2	41	41	36	16	29	18,5	44	33,5	39	55
S	PN 420	25	E 312 9 025 000 2OM	**E 312 - 25 S**	M 36x2	46	46	46	20	31	19	47	35	44	59
S	PN 420	30	E 312 9 030 000 2OM	**E 312 - 30 S**	M 42x2	50	50	50	25	34	20,5	51	37,5	48	64
S	PN 315	38	E 312 9 038 000 2OM	**E 312 - 38 S**	M 52x2	65	65	60	32	37	21	53	37	53	68

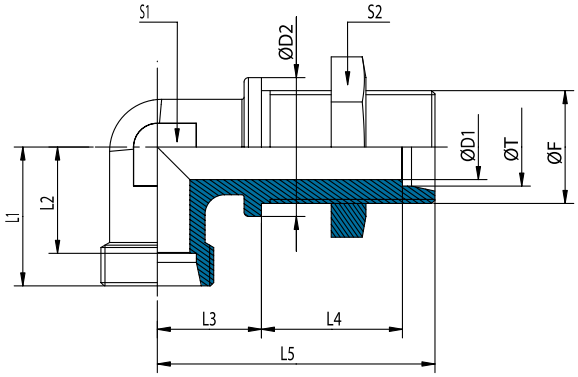
Raccordi completi finale –Z al posto di -2OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -2OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -2OM verwenden

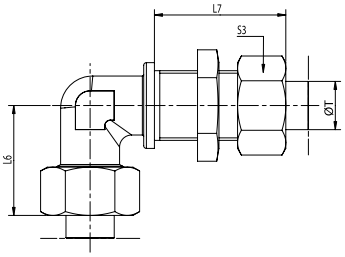
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 302

Raccordi intermedi a gomito Passaparatia
Elbow Bulkhead Couplings
Winkel Schottverschraubungen

ISO 8434-1





SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	S3	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
L	PN 315	6	E 302 8 006 000 2OM	**E 302 - 06 L**	M 12x1,5	12	17	14	4	17	19	12	14	27	48	27	42
L	PN 315	8	E 302 8 008 000 2OM	**E 302 - 08 L**	M 14x1,5	12	19	17	6	19	21	14	17	27	51	29	42
L	PN 315	10	E 302 8 010 000 2OM	**E 302 - 10 L**	M 16x1,5	14	22	19	8	22	22	15	18	28	53	30	43
L	PN 315	12	E 302 8 012 000 2OM	**E 302 - 12 L**	M 18x1,5	17	24	22	10	24	24	17	20	29	56	32	44
L	PN 315	15	E 302 8 015 000 2OM	**E 302 - 15 L**	M 22x1,5	19	30	27	12	27	28	21	23	31	61	36	46
L	PN 315	18	E 302 8 018 000 2OM	**E 302 - 18 L**	M 26x1,5	24	36	32	15	32	31	23,5	24	32,5	64	40	49
L	PN 160	22	E 302 8 022 000 2OM	**E 302 - 22 L**	M 30x2	27	41	36	19	36	35	27,5	30	34,5	72	44	51
L	PN 160	28	E 302 8 028 000 2OM	**E 302 - 28 L**	M 36x2	36	46	41	24	42	38	30,5	34	35,5	77	47	52
L	PN 160	35	E 302 8 035 000 2OM	**E 302 - 35 L**	M 45x2	41	55	50	30	50	45	34,5	39	36,5	86	56	58
L	PN 160	42	E 302 8 042 000 2OM	**E 302 - 42 L**	M 52x2	50	65	60	36	60	51	40	43	36	90	63	59
S	PN 630	6	E 302 9 006 000 2OM	**E 302 - 06 S**	M 14x1,5	12	19	17	4	19	23	16	17	29	53	31	44
S	PN 630	8	E 302 9 008 000 2OM	**E 302 - 08 S**	M 16x1,5	14	22	19	5	22	24	17	18	29	54	32	44
S	PN 630	10	E 302 9 010 000 2OM	**E 302 - 10 S**	M 18x1,5	17	24	22	7	24	25	17,5	20	29,5	57	34	46
S	PN 630	12	E 302 9 012 000 2OM	**E 302 - 12 S**	M 20x1,5	17	27	24	8	27	29	21,5	21	30,5	59	38	47
S	PN 630	14	E 302 9 014 000 2OM	**E 302 - 14 S**	M 22x1,5	19	30	27	10	27	30	22	23	32	63	40	50
S	PN 400	16	E 302 9 016 000 2OM	**E 302 - 16 S**	M 24x1,5	24	32	30	12	30	33	24,5	24	31,5	64	43	50
S	PN 400	20	E 302 9 020 000 2OM	**E 302 - 20 S**	M 30x2	27	41	36	16	36	37	26,5	30	33,5	74	48	55
S	PN 400	25	E 302 9 025 000 2OM	**E 302 - 25 S**	M 36x2	36	46	46	20	42	42	30	34	35	81	54	59
S	PN 400	30	E 302 9 030 000 2OM	**E 302 - 30 S**	M 42x2	41	50	50	25	50	49	35,5	39	37,5	90	62	64
S	PN 315	38	E 302 9 038 000 2OM	**E 302 - 38 S**	M 52x2	50	65	60	32	60	57	41	43	37	96	72	68

Raccordi completi finale –Z al posto di -2OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -2OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -2OM verwenden

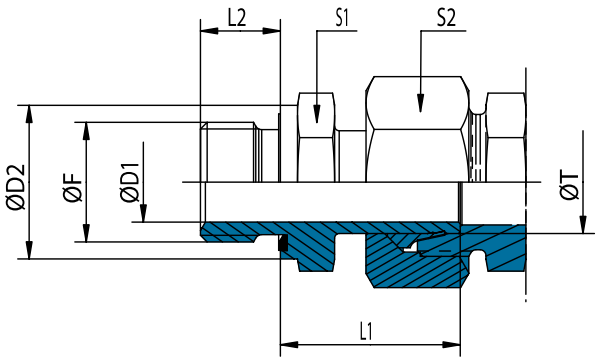
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 417

Raccordi diritti ad Estremità liscia con Guarnizione
Straight Stud Standpipe Adapters with captive Seal
Gerade Aufsteckstutzen mit Dichtung

ISO 8434-1 / ISO 1179-2

Filettatura: BSP cilindrica (DIN ISO 228) - Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228) - Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Part no. Bestell-Nr.	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2
L	PN 315	6	E 417 8 106 000 Z	**E 417 - 106 L**	**G 1/8”**	14	14	3,5	14	24,5	8
L	PN 315	8	E 417 8 108 000 Z	**E 417 - 108 L**	**G 1/4”**	19	17	4,5	19	29,5	12
L	PN 315	10	E 417 8 110 000 Z	**E 417 - 110 L**	**G 1/4”**	19	19	7	19	27,5	12
L	PN 315	12	E 417 8 112 000 Z	**E 417 - 112 L**	**G 3/8”**	22	22	7,5	22	34	12
L	PN 315	15	E 417 8 115 000 Z	**E 417 - 115 L**	**G 1/2”**	27	27	11	27	32	14
L	PN 315	18	E 417 8 118 000 Z	**E 417 - 118 L**	**G 1/2”**	27	32	14	27	31,5	14
L	PN 160	22	E 417 8 122 000 Z	**E 417 - 122 L**	**G 3/4”**	32	36	18	32	32,5	16
L	PN 160	28	E 417 8 128 000 Z	**E 417 - 128 L**	**G 1”**	41	41	23	40	35	18
L	PN 160	35	E 417 8 135 000 Z	**E 417 - 135 L**	**G 1 1/4”**	50	50	29,5	50	42,5	20
L	PN 160	42	E 417 8 142 000 Z	**E 417 - 142 L**	**G 1 1/2”**	55	60	35,5	55	46,5	22
S	PN 630	6	E 417 9 106 000 Z	**E 417 - 106 S**	**G 1/4”**	19	17	3	19	27	12
S	PN 630	8	E 417 9 108 000 Z	**E 417 - 108 S**	**G 1/4”**	19	19	4	19	29,5	12
S	PN 630	10	E 417 9 110 000 Z	**E 417 - 110 S**	**G 3/8”**	22	22	6	22	32	12
S	PN 630	12	E 417 9 112 000 Z	**E 417 - 112 S**	**G 3/8”**	22	24	7,5	22	34	12
S	PN 630	14	E 417 9 114 000 Z	**E 417 - 114 S**	**G 1/2”**	27	27	9	27	36,5	14
S	PN 400	16	E 417 9 116 000 Z	**E 417 - 116 S**	**G 1/2”**	27	30	10	27	37	14
S	PN 400	20	E 417 9 120 000 Z	**E 417 - 120 S**	**G 3/4”**	32	36	14	32	43	16
S	PN 400	25	E 417 9 125 000 Z	**E 417 - 125 S**	**G 1”**	41	46	18	40	48	18
S	PN 400	30	E 417 9 130 000 Z	**E 417 - 130 S**	**G 1 1/4”**	50	50	22	50	51	20
S	PN 315	38	E 417 9 138 000 Z	**E 417 - 138 S**	**G 1 1/2”**	55	60	29	55	60	22

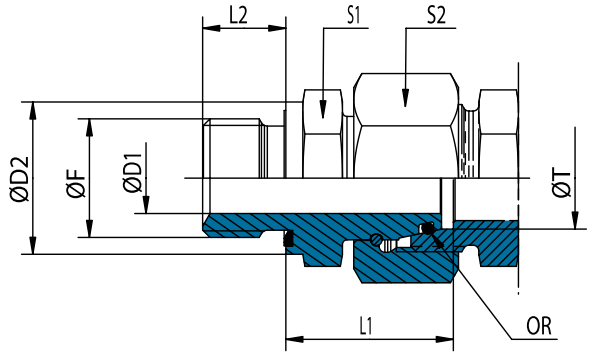
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 717

Raccordi diritti di Estremità con Guarnizione e O-Ring
Adjustable Straight Stud Standpipe Adapters with captive Seal and O-Ring
Gerade Aufsteckstutzen mit Dichtkegel und O-Ring

ISO 1179-2 / ISO 8434-1

Filettatura: BSP cilindrica (DIN ISO 228) - Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228) - Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



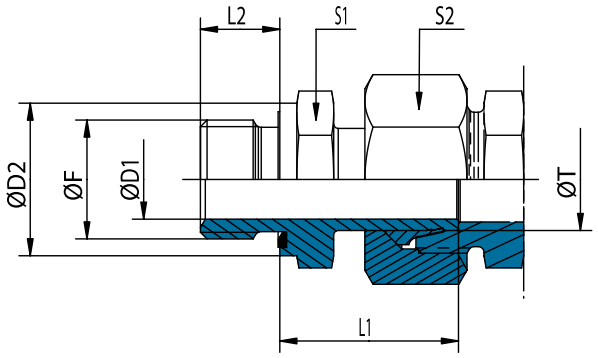
	SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Part n° Bestell-Nr.	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	OR
	L	PN 500	6	E 717 8 106 000 ZN	**E 717 - 106 L**	**G 1/8”**	14	14	2,5	14	24,5	8	4x1,5
	L	PN 500	8	E 717 8 108 000 ZN	**E 717 - 108 L**	**G 1/4”**	19	17	4	19	29,5	12	6x1,5
	L	PN 500	10	E 717 8 110 000 ZN	**E 717 - 110 L**	**G 1/4”**	19	19	6	19	27,5	12	7,5x1,5
	L	PN 400	12	E 717 8 112 000 ZN	**E 717 - 112 L**	**G 3/8”**	22	22	7,5	22	34	12	9x1,5
NEW	L	PN 400	12	E 717 8 112 113 ZN	**E 717 - 112 L**	**G 1/2”**	27	22	7,5	27	32	14	9x1,5
	L	PN 400	15	E 717 8 115 000 ZN	**E 717 - 115 L**	**G 1/2”**	27	27	9,5	27	32	14	12x2
	L	PN 400	18	E 717 8 118 000 ZN	**E 717 - 118 L**	**G 1/2”**	27	32	12,5	27	31,5	14	15x2
	L	PN 250	22	E 717 8 122 000 ZN	**E 717 - 122 L**	**G 3/4”**	32	36	16	32	32	16	20x2
NEW	L	PN 250	22	E 717 8 122 125 ZN	**E 717 - 122 L**	**G 1”**	41	36	16	40	36,5	18	20x2
	L	PN 250	28	E 717 8 128 000 ZN	**E 717 - 128 L**	**G 1”**	41	41	22	40	35	18	26x2
	L	PN 250	35	E 717 8 135 000 ZN	**E 717 - 135 L**	**G 1 1/4”**	50	50	28	50	42,5	20	32x2,5
	L	PN 250	42	E 717 8 142 000 ZN	**E 717 - 142 L**	**G 1 1/2”**	55	60	35	55	46,5	22	38x2,5
	S	PN 630	6	E 717 9 106 000 ZN	**E 717 - 106 S**	**G 1/4”**	19	17	2,5	19	27	12	4x1,5
	S	PN 630	8	E 717 9 108 000 ZN	**E 717 - 108 S**	**G 1/4”**	19	19	4	19	29,5	12	6x1,5
	S	PN 630	10	E 717 9 110 000 ZN	**E 717 - 110 S**	**G 3/8”**	22	22	5,5	22	32	12	7,5x1,5
	S	PN 630	12	E 717 9 112 000 ZN	**E 717 - 112 S**	**G 3/8”**	22	24	7,5	22	34	12	9x1,5
	S	PN 630	14	E 717 9 114 000 ZN	**E 717 - 114 S**	**G 1/2”**	27	27	8,5	27	36,5	14	10x2
	S	PN 420	16	E 717 9 116 000 ZN	**E 717 - 116 S**	**G 1/2”**	27	30	10	27	37	14	12x2
	S	PN 420	20	E 717 9 120 000 ZN	**E 717 - 120 S**	**G 3/4”**	32	36	13,5	32	42,5	16	16x2,5
	S	PN 420	25	E 717 9 125 000 ZN	**E 717 - 125 S**	**G 1”**	41	46	18	40	47,5	18	20x2,5
	S	PN 420	30	E 717 9 130 000 ZN	**E 717 - 130 S**	**G 1 1/4”**	50	50	23	50	51	20	25x2,5
	S	PN 315	38	E 717 9 138 000 ZN	**E 717 - 138 S**	**G 1 1/2”**	55	60	30	55	59,5	22	33x2,5

E 417

Raccordi diritti ad Estremità liscia con Guarnizione
Straight Stud Standpipe Adapters with captive Seal
Gerade Aufsteckstutzen mit Dichtung

ISO 9974-2 / ISO 8434-1

Filettatura: metrica cilindrica (ISO 261) - Thread: metric cyl. (ISO 261) - Gewinde: metrisch zyl. (ISO 261)



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Part no. Bestell-Nr.	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2
L	PN 315	6	E 417 8 306 000 Z	**E 417 - 306 L**	**M 10x1**	14	14	3,5	14	24,5	8
L	PN 315	8	E 417 8 308 000 Z	**E 417 - 308 L**	**M 12x1,5**	17	17	5,5	17	26,5	12
L	PN 315	10	E 417 8 310 000 Z	**E 417 - 310 L**	**M 14x1,5**	19	19	7	19	27,5	12
L	PN 315	12	E 417 8 312 000 Z	**E 417 - 312 L**	**M 16x1,5**	22	22	8,5	22	30,5	12
L	PN 315	15	E 417 8 315 000 Z	**E 417 - 315 L**	**M 18x1,5**	24	27	11	24	31,5	12
L	PN 315	18	E 417 8 318 000 Z	**E 417 - 318 L**	**M 22x1,5**	27	32	14	27	31,5	14
L	PN 160	22	E 417 8 322 000 Z	**E 417 - 322 L**	**M 26x1,5**	32	36	17	32	32,5	16
L	PN 160	28	E 417 8 328 000 Z	**E 417 - 328 L**	**M 33x2**	41	41	23	40	35	18
L	PN 160	35	E 417 8 335 000 Z	**E 417 - 335 L**	**M 42x2**	50	50	29	50	42,5	20
L	PN 160	42	E 417 8 342 000 Z	**E 417 - 342 L**	**M 48x2**	55	60	35,5	55	46,5	22
S	PN 630	6	E 417 9 306 000 Z	**E 417 - 306 S**	**M 12x1,5**	17	17	3	17	27	12
S	PN 630	8	E 417 9 308 000 Z	**E 417 - 308 S**	**M 14x1,5**	19	19	4	19	29,5	12
S	PN 630	10	E 417 9 310 000 Z	**E 417 - 310 S**	**M 16x1,5**	22	22	6	22	32	12
S	PN 630	12	E 417 9 312 000 Z	**E 417 - 312 S**	**M 18x1,5**	24	24	7,5	24	34	12
S	PN 630	14	E 417 9 314 000 Z	**E 417 - 314 S**	**M 20x1,5**	27	27	9	26	36,5	14
S	PN 400	16	E 417 9 316 000 Z	**E 417 - 316 S**	**M 22x1,5**	27	30	10	27	37	14
S	PN 400	20	E 417 9 320 000 Z	**E 417 - 320 S**	**M 27x2**	32	36	14	32	43	16
S	PN 400	25	E 417 9 325 000 Z	**E 417 - 325 S**	**M 33x2**	41	46	18	40	48	18
S	PN 400	30	E 417 9 330 000 Z	**E 417 - 330 S**	**M 42x2**	50	50	22	50	51	20
S	PN 315	38	E 417 9 338 000 Z	**E 417 - 338 S**	**M 48x2**	55	60	29,5	55	60	22

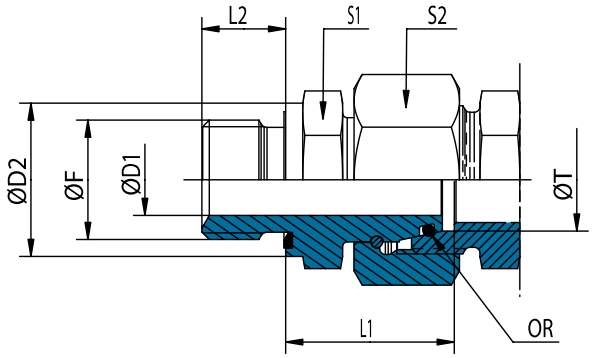
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 717

Raccordi diritti di Estremità con Guarnizione e O-Ring
Adjustable Straight Stud Standpipe Adapters with captive Seal and O-Ring
Gerade Aufsteckstutzen mit Dichtkegel und O-Ring

ISO 9974-2 / ISO 8434-1

Filettatura: metrica cilindrica (ISO 261) - Thread: metric cyl. (ISO 261) - Gewinde: metrisch zyl. (ISO 261)



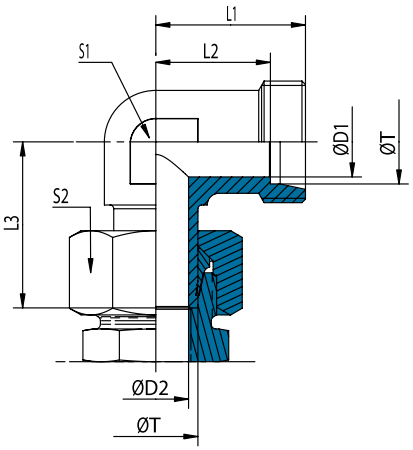
SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Part n° Bestell-Nr.	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	OR
L	PN 500	6	E 717 8 306 000 ZN	**E 717 - 306 L**	**M 10x1**	14	14	2,5	14	24,5	8	4x1,5
L	PN 500	8	E 717 8 308 000 ZN	**E 717 - 308 L**	**M 12x1,5**	17	17	4	17	26,5	12	6x1,5
L	PN 500	10	E 717 8 310 000 ZN	**E 717 - 310 L**	**M 14x1,5**	19	19	6	19	27,5	12	7,5x1,5
L	PN 400	12	E 717 8 312 000 ZN	**E 717 - 312 L**	**M 16x1,5**	22	22	7,5	22	30,5	12	9x1,5
L	PN 400	15	E 717 8 315 000 ZN	**E 717 - 315 L**	**M 18x1,5**	24	27	9,5	24	31,5	12	12x2
L	PN 400	18	E 717 8 318 000 ZN	**E 717 - 318 L**	**M 22x1,5**	27	32	12,5	27	31,5	14	15x2
L	PN 250	22	E 717 8 322 000 ZN	**E 717 - 322 L**	**M 26x1,5**	32	36	16	32	32,5	16	20x2
L	PN 250	28	E 717 8 328 000 ZN	**E 717 - 328 L**	**M 33x2**	41	41	22	40	35	18	26x2
L	PN 250	35	E 717 8 335 000 ZN	**E 717 - 335 L**	**M 42x2**	50	50	28	50	42,5	20	32x2,5
L	PN 250	42	E 717 8 342 000 ZN	**E 717 - 342 L**	**M 48x2**	55	60	35	55	46,5	22	38x2,5
S	PN 630	6	E 717 9 306 000 ZN	**E 717 - 306 S**	**M 12x1,5**	17	17	2,5	17	27	12	4x1,5
S	PN 630	8	E 717 9 308 000 ZN	**E 717 - 308 S**	**M 14x1,5**	19	19	4	19	29,5	12	6x1,5
S	PN 630	10	E 717 9 310 000 ZN	**E 717 - 310 S**	**M 16x1,5**	22	22	5,5	22	32	12	7,5x1,5
S	PN 630	12	E 717 9 312 000 ZN	**E 717 - 312 S**	**M 18x1,5**	24	24	7,5	24	34	12	9x1,5
S	PN 630	14	E 717 9 314 000 ZN	**E 717 - 314 S**	**M 20x1,5**	27	27	8,5	26	36,5	14	10x2
S	PN 420	16	E 717 9 316 000 ZN	**E 717 - 316 S**	**M 22x1,5**	27	30	10	27	37	14	12x2
S	PN 420	20	E 717 9 320 000 ZN	**E 717 - 320 S**	**M 27x2**	32	36	13,5	32	43	16	16x2,5
S	PN 420	25	E 717 9 325 000 ZN	**E 717 - 325 S**	**M 33x2**	41	46	18	40	48	18	20x2,5
S	PN 420	30	E 717 9 330 000 ZN	**E 717 - 330 S**	**M 42x2**	50	50	23	50	51	20	25x2,5
S	PN 315	38	E 717 9 338 000 ZN	**E 717 - 338 S**	**M 48x2**	55	60	30	55	60	22	33x2,5

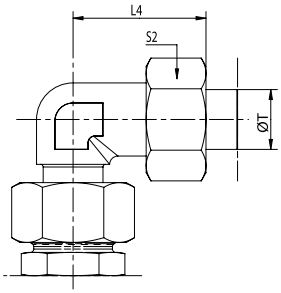
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 237

Orientabili a Gomito
Adjustable Stud Elbows
Einstellbare Winkel-Verschraubungen

ISO 8434-1





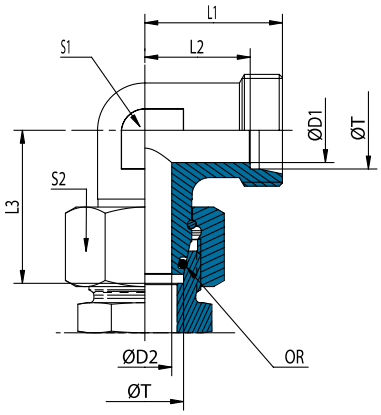
SERIE Series Reihe	**Pressione** Pressure Druck	**Ø T**	**CODICE Solo Corpo** Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**S1**	**S2**	**Ø D1**	**Ø D2**	**L1**	**L2**	**L3**	**L4**
L	PN 315	6	E 237 8 006 000 1OM	**E 237 - 06 L**	12	14	4	3,5	19	12	26	27
L	PN 315	8	E 237 8 008 000 1OM	**E 237 - 08 L**	12	17	6	5,5	21	14	27,5	29
L	PN 315	10	E 237 8 010 000 1OM	**E 237 - 10 L**	14	19	8	7	22	15	29	30
L	PN 315	12	E 237 8 012 000 1OM	**E 237 - 12 L**	17	22	10	8,5	24	17	29,5	32
L	PN 315	15	E 237 8 015 000 1OM	**E 237 - 15 L**	19	27	12	11	28	21	32,5	36
L	PN 315	18	E 237 8 018 000 1OM	**E 237 - 18 L**	24	32	15	14	31	23,5	35,5	40
L	PN 160	22	E 237 8 022 000 1OM	**E 237 - 22 L**	27	36	19	18	35	27,5	38	44
L	PN 160	28	E 237 8 028 000 1OM	**E 237 - 28 L**	36	41	24	23	38	30,5	41,5	47
L	PN 160	35	E 237 8 035 000 1OM	**E 237 - 35 L**	41	50	30	29	45	34,5	51	56
L	PN 160	42	E 237 8 042 000 1OM	**E 237 - 42 L**	50	60	36	35,5	51	40	56	63
S	PN 630	6	E 237 9 006 000 1OM	**E 237 - 06 S**	12	17	4	3	23	16	27	31
S	PN 630	8	E 237 9 008 000 1OM	**E 237 - 08 S**	14	19	5	4	24	17	27,5	32
S	PN 630	10	E 237 9 010 000 1OM	**E 237 - 10 S**	17	22	7	6	25	17,5	29,5	34
S	PN 630	12	E 237 9 012 000 1OM	**E 237 - 12 S**	17	24	8	8	29	21,5	30,5	38
S	PN 400	14	E 237 9 014 000 1OM	**E 237 - 14 S**	19	27	10	9	30	22	35	40
S	PN 400	16	E 237 9 016 000 1OM	**E 237 - 16 S**	24	30	12	10	33	24,5	36,5	43
S	PN 400	20	E 237 9 020 000 1OM	**E 237 - 20 S**	27	36	16	14	37	26,5	44,5	48
S	PN 400	25	E 237 9 025 000 1OM	**E 237 - 25 S**	36	46	20	19	42	30	49,5	54
S	PN 400	30	E 237 9 030 000 1OM	**E 237 - 30 S**	41	50	25	22	49	35,5	55	62
S	PN 315	38	E 237 9 038 000 1OM	**E 237 - 38 S**	50	60	32	30	57	41	63	72

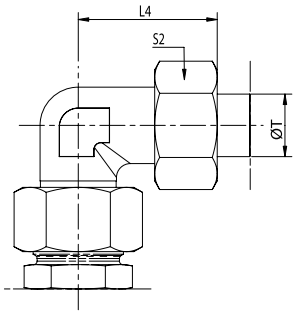
Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

E 737

Orientabili a Gomito con O-Ring
Adjustable Stud Elbows with O-Ring
Einstellbare Winkel-Verschraubungen mit Dichtkegel und O-Ring

ISO 8434-1





SERIE Series Reihe	**Pressione** Pressure Druck	**Ø T**	**CODICE Solo Corpo** Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**S1**	**S2**	**Ø D1**	**Ø D2**	**L1**	**L2L3**	**L4**		**OR**
L	PN 500	6	E 737 8 006 000 2NOM	**E 737 - 06 L**	12	14	4	2,5	19	12	26	27	4x1,5
L	PN 500	8	E 737 8 008 000 2NOM	**E 737 - 08 L**	12	17	6	4	21	14	27,5	29	6x1,5
L	PN 500	10	E 737 8 010 000 2NOM	**E 737 - 10 L**	14	19	8	6	22	15	29	30	7,5x1,5
L	PN 400	12	E 737 8 012 000 2NOM	**E 737 - 12 L**	17	22	10	7,5	24	17	29,5	32	9x1,5
L	PN 400	15	E 737 8 015 000 2NOM	**E 737 - 15 L**	19	27	12	9,5	28	21	32,5	36	12x2
L	PN 315	18	E 737 8 018 000 2NOM	**E 737 - 18 L**	24	32	15	12,5	31	23,5	35,5	40	15x2
L	PN 250	22	E 737 8 022 000 2NOM	**E 737 - 22 L**	27	36	19	16	35	27,5	38,5	44	20x2
L	PN 250	28	E 737 8 028 000 2NOM	**E 737 - 28 L**	36	41	24	22	38	30,5	41,5	47	26x2
L	PN 250	35	E 737 8 035 000 2NOM	**E 737 - 35 L**	41	50	30	28	45	34,5	51	56	32x2,5
L	PN 160	42	E 737 8 042 000 2NOM	**E 737 - 42 L**	50	60	36	34	51	40	56	63	38x2,5
S	PN 630	6	E 737 9 006 000 2NOM	**E 737 - 06 S**	12	17	4	2,5	23	16	27	31	4x1,5
S	PN 630	8	E 737 9 008 000 2NOM	**E 737 - 08 S**	14	19	5	4	24	17	27,5	32	6x1,5
S	PN 630	10	E 737 9 010 000 2NOM	**E 737 - 10 S**	17	22	7	5,5	25	17,5	30	34	7,5x1,5
S	PN 630	12	E 737 9 012 000 2NOM	**E 737 - 12 S**	17	24	8	7,5	29	21,5	31	38	9x1,5
S	PN 630	14	E 737 9 014 000 2NOM	**E 737 - 14 S**	19	27	10	8,5	30	22	35	40	10x2
S	PN 420	16	E 737 9 016 000 2NOM	**E 737 - 16 S**	24	30	12	10	33	24,5	36,5	43	12x2
S	PN 420	20	E 737 9 020 000 2NOM	**E 737 - 20 S**	27	36	16	13,5	37	26,5	44,5	48	16x2,5
S	PN 420	25	E 737 9 025 000 2NOM	**E 737 - 25 S**	36	46	20	18	42	30	50	54	20x2,5
S	PN 420	30	E 737 9 030 000 2NOM	**E 737 - 30 S**	41	50	25	23	49	35,5	55,5	62	25x2,5
S	PN 315	38	E 737 9 038 000 2NOM	**E 737 - 38 S**	50	60	32	30	57	41	63	72	33x2,5

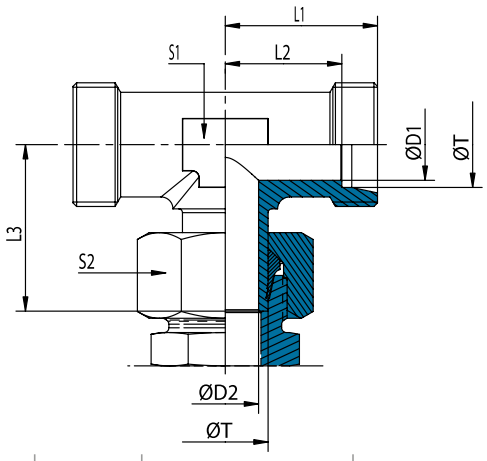
Raccordi completi finale –ZN al posto di -2NOM
Complete fittings ending with –ZN as final code, instead of -2NOM
Bei Komplettverschraubungen Code –ZN an Stelle von -2NOM verwenden

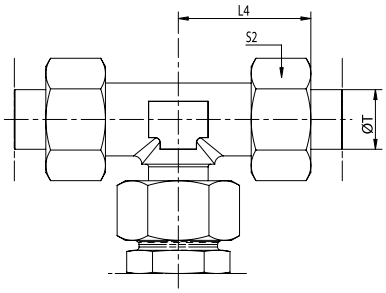
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 257

Orientabili a T
Adjustable Stud Branch Tees
Einstellbare T-Verschraubungen

ISO 8434-1





SERIE Series Reihe	**Pressione** Pressure Druck	**Ø T**	**CODICE Solo Corpo** Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**S1**	**S2**	**Ø D1**	**Ø D2**	**L1**	**L2**	**L3**	**L4**
L	PN 315	6	E 257 8 006 000 1OM	**E 257 - 06 L**	12	14	4	3,5	19	12	26	27
L	PN 315	8	E 257 8 008 000 1OM	**E 257 - 08 L**	12	17	6	5,5	21	14	27	29
L	PN 315	10	E 257 8 010 000 1OM	**E 257 - 10 L**	14	19	8	7	22	15	28,5	30
L	PN 315	12	E 257 8 012 000 1OM	**E 257 - 12 L**	17	22	10	8,5	24	17	29	32
L	PN 315	15	E 257 8 015 000 1OM	**E 257 - 15 L**	19	27	12	11	28	21	32	36
L	PN 315	18	E 257 8 018 000 1OM	**E 257 - 18 L**	24	32	15	14	31	23,5	35	40
L	PN 160	22	E 257 8 022 000 1OM	**E 257 - 22 L**	27	36	19	18	35	27,5	38	44
L	PN 160	28	E 257 8 028 000 1OM	**E 257 - 28 L**	36	41	24	23	38	30,5	41,5	47
L	PN 160	35	E 257 8 035 000 1OM	**E 257 - 35 L**	41	50	30	29	45	34,5	51	56
L	PN 160	42	E 257 8 042 000 1OM	**E 257 - 42 L**	50	60	36	36	51	40	56	63
S	PN 630	6	E 257 9 006 000 1OM	**E 257 - 06 S**	12	17	4	3	23	16	27	31
S	PN 630	8	E 257 9 008 000 1OM	**E 257 - 08 S**	14	19	5	4	24	17	27	32
S	PN 630	10	E 257 9 010 000 1OM	**E 257 - 10 S**	17	22	7	6	25	17,5	29,5	34
S	PN 630	12	E 257 9 012 000 1OM	**E 257 - 12 S**	17	24	8	8	29	21,5	30,5	38
S	PN 400	14	E 257 9 014 000 1OM	**E 257 - 14 S**	19	27	10	9	30	22	34,5	40
S	PN 400	16	E 257 9 016 000 1OM	**E 257 - 16 S**	24	30	12	10	33	24,5	36	43
S	PN 400	20	E 257 9 020 000 1OM	**E 257 - 20 S**	27	36	16	14	37	26,5	44	48
S	PN 400	25	E 257 9 025 000 1OM	**E 257 - 25 S**	36	46	20	19	42	30	49,5	54
S	PN 400	30	E 257 9 030 000 1OM	**E 257 - 30 S**	41	50	25	22	49	35,5	55	62
S	PN 315	38	E 257 9 038 000 1OM	**E 257 - 38 S**	50	60	32	30	57	41	63	72

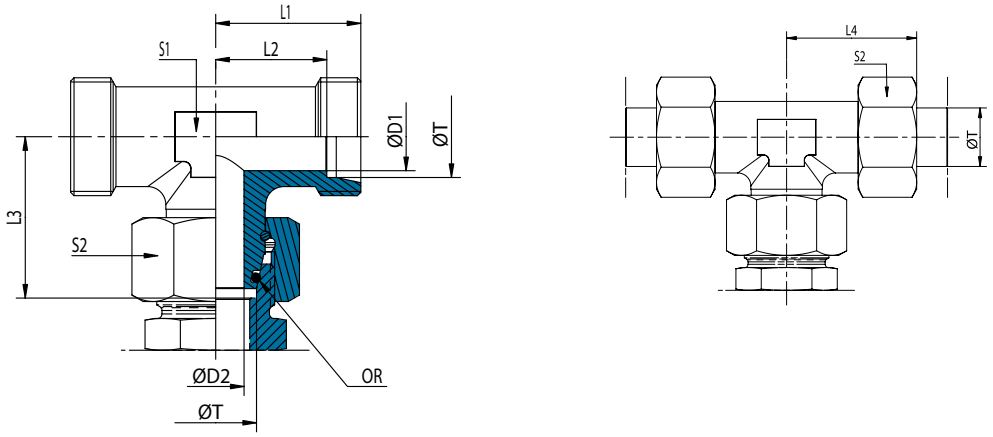
Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 757

Orientabili a T con O-Ring
Adjustable Stud Branch Tees with O-Ring
Einstellbare T-Verschraubungen mit Dichtkegel und O-Ring

ISO 8434-1



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4	OR
L	PN 500	6	E 757 8 006 000 2NOM	**E 757 - 06 L**	12	14	4	2,5	19	12	26	27	4x1,5
L	PN 500	8	E 757 8 008 000 2NOM	**E 757 - 08 L**	12	17	6	4	21	14	27,5	29	6x1,5
L	PN 500	10	E 757 8 010 000 2NOM	**E 757 - 10 L**	14	19	8	6	22	15	29	30	7,5x1,5
L	PN 400	12	E 757 8 012 000 2NOM	**E 757 - 12 L**	17	22	10	7,5	24	17	29,5	32	9x1,5
L	PN 400	15	E 757 8 015 000 2NOM	**E 757 - 15 L**	19	27	12	9,5	28	21	32,5	36	12x2
L	PN 315	18	E 757 8 018 000 2NOM	**E 757 - 18 L**	24	32	15	12,5	31	23,5	35,5	40	15x2
L	PN 250	22	E 757 8 022 000 2NOM	**E 757 - 22 L**	27	36	19	16	35	27,5	38,5	44	20x2
L	PN 250	28	E 757 8 028 000 2NOM	**E 757 - 28 L**	36	41	24	22	38	30,5	41,5	47	26x2
L	PN 250	35	E 757 8 035 000 2NOM	**E 757 - 35 L**	41	50	30	28	45	34,5	51	56	32x2,5
L	PN 160	42	E 757 8 042 000 2NOM	**E 757 - 42 L**	50	60	36	34	51	40	56	63	38x2,5
S	PN 630	6	E 757 9 006 000 2NOM	**E 757 - 06 S**	12	17	4	2,5	23	16	27	31	4x1,5
S	PN 630	8	E 757 9 008 000 2NOM	**E 757 - 08 S**	14	19	5	4	24	17	27,5	32	6x1,5
S	PN 630	10	E 757 9 010 000 2NOM	**E 757 - 10 S**	17	22	7	5,5	25	17,5	30	34	7,5x1,5
S	PN 630	12	E 757 9 012 000 2NOM	**E 757 - 12 S**	17	24	8	7,5	29	21,5	31	38	9x1,5
S	PN 630	14	E 757 9 014 000 2NOM	**E 757 - 14 S**	19	27	10	8,5	30	22	35	40	10x2
S	PN 420	16	E 757 9 016 000 2NOM	**E 757 - 16 S**	24	30	12	10	33	24,5	36,5	43	12x2
S	PN 420	20	E 757 9 020 000 2NOM	**E 757 - 20 S**	27	36	16	13,5	37	26,5	44,5	48	16x2,5
S	PN 420	25	E 757 9 025 000 2NOM	**E 757 - 25 S**	36	46	20	18	42	30	50	54	20x2,5
S	PN 420	30	E 757 9 030 000 2NOM	**E 757 - 30 S**	41	50	25	23	49	35,5	55,5	62	25x2,5
S	PN 315	38	E 757 9 038 000 2NOM	**E 757 - 38 S**	50	60	32	30	57	41	63	72	33x2,5

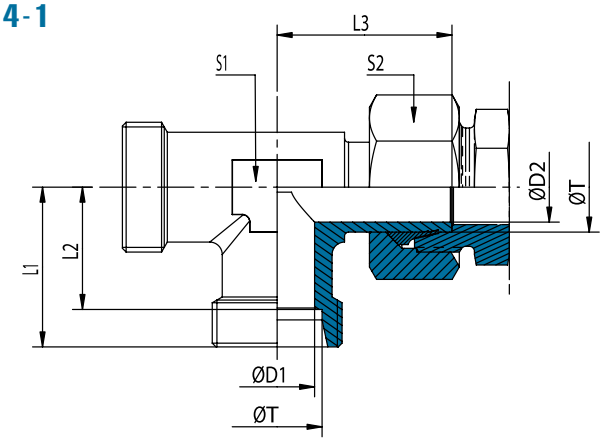
Raccordi completi finale –ZN al posto di -2NOM
Complete fittings ending with –ZN as final code, instead of -2NOM
Bei Komplettverschraubungen Code –ZN an Stelle von -2NOM verwenden

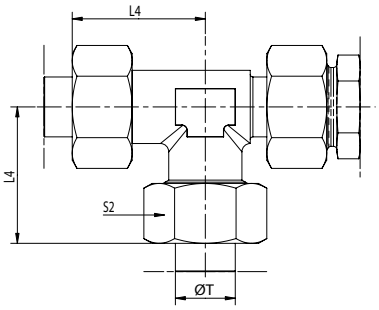
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 287

Orientabili a L
Adjustable Stud Barrel Tees
Einstellbare L-Verschraubungen

ISO 8434-1





SERIE Series Reihe	**Pressione** Pressure Druck	**Ø T**	**CODICE Solo Corpo** Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**S1**	**S2**	**Ø D1**	**Ø D2**	**L1**	**L2**	**L3**	**L4**
L	PN 315	6	E 287 8 006 000 1OM	**E 287 - 06 L**	12	14	4	3,5	19	12	26	27
L	PN 315	8	E 287 8 008 000 1OM	**E 287 - 08 L**	12	17	6	5,5	21	14	27	29
L	PN 315	10	E 287 8 010 000 1OM	**E 287 - 10 L**	14	19	8	7	22	15	28,5	30
L	PN 315	12	E 287 8 012 000 1OM	**E 287 - 12 L**	17	22	10	8,5	24	17	29	32
L	PN 315	15	E 287 8 015 000 1OM	**E 287 - 15 L**	19	27	12	11	28	21	32	36
L	PN 315	18	E 287 8 018 000 1OM	**E 287 - 18 L**	24	32	15	14	31	23,5	35	40
L	PN 160	22	E 287 8 022 000 1OM	**E 287 - 22 L**	27	36	19	18	35	27,5	38	44
L	PN 160	28	E 287 8 028 000 1OM	**E 287 - 28 L**	36	41	24	23	38	30,5	41,5	47
L	PN 160	35	E 287 8 035 000 1OM	**E 287 - 35 L**	41	50	30	29	45	34,5	51	56
L	PN 160	42	E 287 8 042 000 1OM	**E 287 - 42 L**	50	60	36	36	51	40	56	63
S	PN 630	6	E 287 9 006 000 1OM	**E 287 - 06 S**	12	17	4	3	23	16	27	31
S	PN 630	8	E 287 9 008 000 1OM	**E 287 - 08 S**	14	19	5	4	24	17	27	32
S	PN 630	10	E 287 9 010 000 1OM	**E 287 - 10 S**	17	22	7	6	25	17,5	29,5	34
S	PN 630	12	E 287 9 012 000 1OM	**E 287 - 12 S**	17	24	8	8	29	21,5	30,5	38
S	PN 400	14	E 287 9 014 000 1OM	**E 287 - 14 S**	19	27	10	9	30	22	34,5	40
S	PN 400	16	E 287 9 016 000 1OM	**E 287 - 16 S**	24	30	12	10	33	24,5	36	43
S	PN 400	20	E 287 9 020 000 1OM	**E 287 - 20 S**	27	36	16	14	37	26,5	44	48
S	PN 400	25	E 287 9 025 000 1OM	**E 287 - 25 S**	36	46	20	19	42	30	49,5	54
S	PN 400	30	E 287 9 030 000 1OM	**E 287 - 30 S**	41	50	25	22	49	35,5	55	62
S	PN 315	38	E 287 9 038 000 1OM	**E 287 - 38 S**	50	60	32	30	57	41	63	72

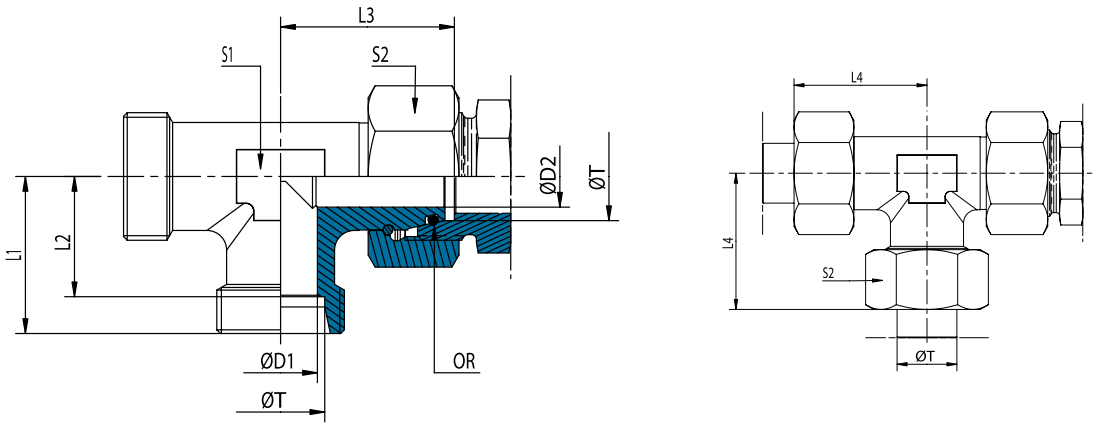
Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 787

Orientabili a L con O-Ring
Adjustable Stud Barrel Tees with O-Ring
Einstellbare L-Verschraubungen mit Dichtkegel und O-Ring

ISO 8434-1



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	S1	S2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4	OR
L	PN 500	6	E 787 8 006 000 2NOM	**E 787 - 06 L**	12	14	4	2,5	19	12	26	27	4x1,5
L	PN 500	8	E 787 8 008 000 2NOM	**E 787 - 08 L**	12	17	6	4	21	14	27,5	29	6x1,5
L	PN 500	10	E 787 8 010 000 2NOM	**E 787 - 10 L**	14	19	8	6	22	15	29	30	7,5x1,5
L	PN 400	12	E 787 8 012 000 2NOM	**E 787 - 12 L**	17	22	10	7,5	24	17	29,5	32	9x1,5
L	PN 400	15	E 787 8 015 000 2NOM	**E 787 - 15 L**	19	27	12	9,5	28	21	32,5	36	12x2
L	PN 315	18	E 787 8 018 000 2NOM	**E 787 - 18 L**	24	32	15	12,5	31	23,5	35,5	40	15x2
L	PN 250	22	E 787 8 022 000 2NOM	**E 787 - 22 L**	27	36	19	16	35	27,5	38,5	44	20x2
L	PN 250	28	E 787 8 028 000 2NOM	**E 787 - 28 L**	36	41	24	22	38	30,5	41,5	47	26x2
L	PN 250	35	E 787 8 035 000 2NOM	**E 787 - 35 L**	41	50	30	28	45	34,5	51	56	32x2,5
L	PN 160	42	E 787 8 042 000 2NOM	**E 787 - 42 L**	50	60	36	34	51	40	56	63	38x2,5
S	PN 630	6	E 787 9 006 000 2NOM	**E 787 - 06 S**	12	17	4	2,5	23	16	27	31	4x1,5
S	PN 630	8	E 787 9 008 000 2NOM	**E 787 - 08 S**	14	19	5	4	24	17	27,5	32	6x1,5
S	PN 630	10	E 787 9 010 000 2NOM	**E 787 - 10 S**	17	22	7	5,5	25	17,5	30	34	7,5x1,5
S	PN 630	12	E 787 9 012 000 2NOM	**E 787 - 12 S**	17	24	8	7,5	29	21,5	31	38	9x1,5
S	PN 630	14	E 787 9 014 000 2NOM	**E 787 - 14 S**	19	27	10	8,5	30	22	35	40	10x2
S	PN 420	16	E 787 9 016 000 2NOM	**E 787 - 16 S**	24	30	12	10	33	24,5	36,5	43	12x2
S	PN 420	20	E 787 9 020 000 2NOM	**E 787 - 20 S**	27	36	16	13,5	37	26,5	44,5	48	16x2,5
S	PN 420	25	E 787 9 025 000 2NOM	**E 787 - 25 S**	36	46	20	18	42	30	50	54	20x2,5
S	PN 420	30	E 787 9 030 000 2NOM	**E 787 - 30 S**	41	50	25	23	49	35,5	55,5	62	25x2,5
S	PN 315	38	E 787 9 038 000 2NOM	**E 787 - 38 S**	50	60	32	30	57	41	63	72	33x2,5

Raccordi completi finale –ZN al posto di -2NOM
Complete fittings ending with –ZN as final code, instead of -2NOM
Bei Komplettverschraubungen Code –ZN an Stelle von -2NOM verwenden

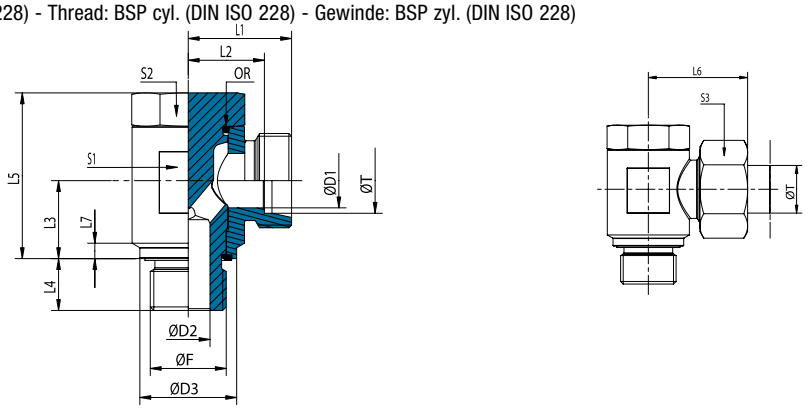
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 731

Orientabili ad Occhiello con Guarnizione e O-Ring
Banjo Couplings with captive Seal and O-Ring
Schwenkverschraubungen mit Weichdichtung und O-Ring

ISO 1179-2 / ISO 8434-1

Filettatura: BSP cilindrica (DIN ISO 228) - Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228) - Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	S3	Ø D1	Ø D2	Ø D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	OR
LL	PN 100	4	E 731 7 104 000 2OM	**E 731 - 104 LL**	**G 1/8”**	17	17	10	3	4	14,5	18	14	10,5	8	23,5	24	3	7,65x1,78
LL	PN 100	6	E 731 7 106 000 2OM	**E 731 - 106 LL**	**G 1/8”**	17	17	12	4,5	4	14,5	19	13,5	10,5	8	23,5	25	3	7,65x1,78
LL	PN 100	8	E 731 7 108 000 2OM	**E 731 - 108 LL**	**G 1/8”**	17	17	14	6	4	14,5	19	13,5	10,5	8	23,5	25	3	7,65x1,78
L	PN 315	6	E 731 8 106 000 2OM	**E 731 - 106 L**	**G 1/8”**	17	17	14	4	4	14,5	19	12	10,5	8	23,5	27	3	7,65x1,78
L	PN 315	8	E 731 8 108 000 2OM	**E 731 - 108 L**	**G 1/4”**	22	19	17	6	7	19	21,5	14,5	14	12	29	29,5	3	11,10x1,78
L	PN 315	10	E 731 8 110 000 2OM	**E 731 - 110 L**	**G 1/4”**	22	19	19	8	7	19	22,5	15,5	14	12	29	30,5	3	11,10x1,78
L	PN 315	12	E 731 8 112 000 2OM	**E 731 - 112 L**	**G 3/8”**	27	24	22	10	9	22,5	25	18	16,5	12	35	33	3	14,00x1,78
L	PN 315	12	E 731 8 112 106 2OM	**E 731 - 112 L**	**G 1/4”**	27	19	22	10	7	19	25	18	16,5	12	34	33	3	11,10x1,78
L	PN 315	12	E 731 8 112 113 2OM	**E 731 - 112 L**	**G 1/2”**	32	27	22	10	12	27	27,5	20,5	21,5	14	46	35,5	3	18,77x1,78
L	PN 315	15	E 731 8 115 000 2OM	**E 731 - 115 L**	**G 1/2”**	32	27	27	12	12	27	28,5	21,5	21,5	14	46	36,5	3	18,77x1,78
L	PN 315	18	E 731 8 118 000 2OM	**E 731 - 118 L**	**G 1/2”**	32	27	32	15	12	27	28,5	21	21,5	14	46	37,5	3	18,77x1,78
L	PN 160	22	E 731 8 122 000 2OM	**E 731 - 122 L**	**G 3/4”**	41	36	36	19	16	32,5	35	27,5	24	16	52	44	3	23,81x2,62
L	PN 160	28	E 731 8 128 000 2OM	**E 731 - 128 L**	**G 1”**	50	46	41	24	20	40	39,5	32	30,5	18	64	48,5	3,5	29,82x2,62
L	PN 160	35	E 731 8 135 000 2OM	**E 731 - 135 L**	**G 1 1/4”**	60	50	50	30	26	50	46,5	36	35,5	20	75	57,5	3,5	37,77x2,62
L	PN 160	42	E 731 8 142 000 2OM	**E 731 - 142 L**	**G 1 1/2”**	70	60	60	36	33	55,5	51,5	40,5	40,5	22	88	63,5	3,5	41,28x3,53
S	PN 400	6	E 731 9 106 000 2OM	**E 731 - 106 S**	**G 1/4”**	22	19	17	4	7	19	23,5	16,5	14	12	29	31,5	3	11,10x1,78
S	PN 400	8	E 731 9 108 000 2OM	**E 731 - 108 S**	**G 1/4”**	22	19	19	5	7	19	23,5	16,5	14	12	29	31,5	3	11,10x1,78
S	PN 400	10	E 731 9 110 000 2OM	**E 731 - 110 S**	**G 3/8”**	27	24	22	7	9	22,5	26	18,5	16,5	12	35	35	3	14,00x1,78
S	PN 400	12	E 731 9 112 000 2OM	**E 731 - 112 S**	**G 3/8”**	27	24	24	8	9	22,5	26	18,5	16,5	12	35	35	3	14,00x1,78
S	PN 400	14	E 731 9 114 000 2OM	**E 731 - 114 S**	**G 1/2”**	30	27	27	10	12	27	30,5	22,5	21,5	14	46	40,5	3	18,77x1,78
S	PN 315	16	E 731 9 116 000 2OM	**E 731 - 116 S**	**G 1/2”**	30	27	30	12	12	27	30,5	22	21,5	14	46	40,5	3	18,77x1,78
S	PN 315	20	E 731 9 120 000 2OM	**E 731 - 120 S**	**G 3/4”**	41	36	36	16	16	32,5	37	26,5	24	16	52	48	3	23,81x2,62
S	PN 250	25	E 731 9 125 000 2OM	**E 731 - 125 S**	**G 1”**	50	46	46	20	20	40	43,5	31,5	30,5	18	64	55,5	3,5	29,82x2,62
S	PN 160	30	E 731 9 130 000 2OM	**E 731 - 130 S**	**G 1 1/4”**	60	50	50	25	26	50	50,5	37	35,5	20	75	63,5	3,5	37,77x2,62
S	PN 160	38	E 731 9 138 000 2OM	**E 731 - 138 S**	**G 1 1/2”**	70	60	60	32	33	55,5	57,5	41,5	40,5	22	88	72,5	3,5	41,28x3,53

Raccordi completi finale –Z al posto di -2OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -2OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -2OM verwenden

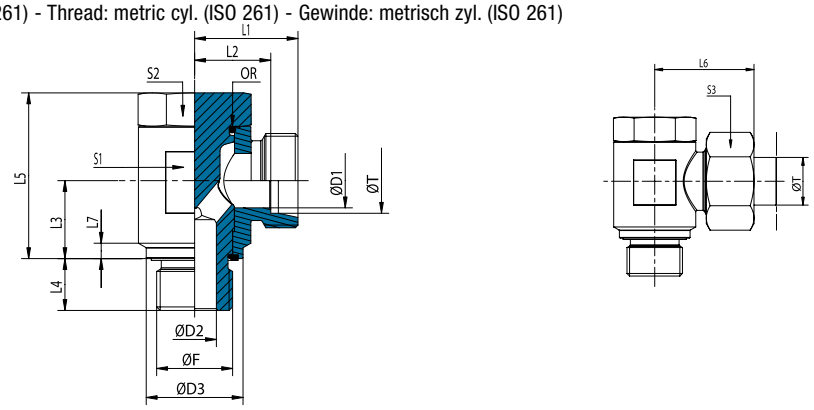
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 731

Orientabili ad Occhiello con Guarnizione e O-Ring
Banjo Couplings with captive Seal and O-Ring
Schwenkverschraubungen mit Weichdichtung und O-Ring

ISO 9974-2 / ISO 8434-1

Filettatura: metrica cilindrica (ISO 261) - Thread: metric cyl. (ISO 261) - Gewinde: metrisch zyl. (ISO 261)



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	S3	Ø D1	Ø D2	Ø D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	OR
LL	PN 100	6	E 731 7 306 000 2OM	**E 731 - 306 LL**	**M 10x1**	17	17	12	4,5	4	14,5	19	13,5	10,5	8	23,5	25	3	7,65x1,78
LL	PN 100	8	E 731 7 308 000 2OM	**E 731 - 308 LL**	**M 10x1**	17	17	14	6	4	14,5	19	13,5	10,5	8	23,5	25	3	7,65x1,78
L	PN 315	6	E 731 8 306 000 2OM	**E 731 - 306 L**	**M 10x1**	17	17	14	4	4	14,5	19	12	10,5	8	23,5	27	3	7,65x1,78
L	PN 315	8	E 731 8 308 000 2OM	**E 731 - 308 L**	**M 12x1,5**	22	19	17	6	6	17,5	21,5	14,5	14	12	29	29,5	3	11,10x1,78
L	PN 315	10	E 731 8 310 000 2OM	**E 731 - 310 L**	**M 14x1,5**	22	19	19	8	7	18,5	22,5	15,5	14	12	30	30,5	3	11,10x1,78
L	PN 315	12	E 731 8 312 000 2OM	**E 731 - 312 L**	**M 16x1,5**	27	24	22	10	9	22,5	25	18	16,5	12	35	33	3	14,00x1,78
L	PN 315	12	E 731 8 312 310 2OM	**E 731 - 312 L**	**M 18x1,5**	27	24	22	10	9	23,5	25	18	16,5	12	35	33	3	14,00x1,78
L	PN 315	15	E 731 8 315 000 2OM	**E 731 - 315 L**	**M 18x1,5**	32	27	27	12	11	23,5	28,5	21,5	21,5	12	46	36,5	3	18,77x1,78
L	PN 315	18	E 731 8 318 000 2OM	**E 731 - 318 L**	**M 22x1,5**	32	27	32	15	12	27,5	28,5	21	21,5	14	46	37,5	3	18,77x1,78
L	PN 160	22	E 731 8 322 000 2OM	**E 731 - 322 L**	**M 26x1,5**	41	36	36	19	16	31,5	35	27,5	24	16	52	44	3	23,81x2,62
L	PN 160	28	E 731 8 328 000 2OM	**E 731 - 328 L**	**M 33x2**	50	46	41	24	20	39,5	39,5	32	30,5	18	64	48,5	3,5	29,82x2,62
L	PN 160	35	E 731 8 335 000 2OM	**E 731 - 335 L**	**M 42x2**	60	50	50	30	26	49,5	46,5	36	35,5	20	75	57,5	3,5	37,77x2,62
L	PN 160	42	E 731 8 342 000 2OM	**E 731 - 342 L**	**M 48x2**	70	60	60	36	33	55,5	51,5	40,5	40,5	22	88	63,5	3,5	41,28x3,53
S	PN 400	6	E 731 9 306 000 2OM	**E 731 - 306 S**	**M 12x1,5**	22	19	17	4	6	17,5	23,5	16,5	14	12	29	31,5	3	11,10x1,78
S	PN 400	8	E 731 9 308 000 2OM	**E 731 - 308 S**	**M 14x1,5**	22	19	19	5	7	18,5	23,5	16,5	14	12	30	31,5	3	11,10x1,78
S	PN 400	10	E 731 9 310 000 2OM	**E 731 - 310 S**	**M 16x1,5**	27	24	22	7	9	22,5	26	18,5	16,5	12	35	35	3	14,00x1,78
S	PN 400	12	E 731 9 312 000 2OM	**E 731 - 312 S**	**M 18x1,5**	27	24	24	8	9	23,5	26	18,5	16,5	12	35	35	3	14,00x1,78
S	PN 400	14	E 731 9 314 000 2OM	**E 731 - 314 S**	**M 20x1,5**	30	27	27	10	11	25,5	30,5	22,5	21,5	14	46	40,5	3	14,00x1,78
S	PN 315	16	E 731 9 316 000 2OM	**E 731 - 316 S**	**M 22x1,5**	30	27	30	12	12	27,5	30,5	22	21,5	14	46	40,5	3	18,77x1,78
S	PN 315	20	E 731 9 320 000 2OM	**E 731 - 320 S**	**M 27x2**	41	36	36	16	16	32,5	37	26,5	24	16	52	48	3	23,81x2,62
S	PN 250	25	E 731 9 325 000 2OM	**E 731 - 325 S**	**M 33x2**	50	46	46	20	20	39,5	43,5	31,5	30,5	18	64	55,5	3,5	29,82x2,62
S	PN 160	30	E 731 9 330 000 2OM	**E 731 - 330 S**	**M 42x2**	60	50	50	25	26	49,5	50,5	37	35,5	20	75	63,5	3,5	37,77x2,62
S	PN 160	38	E 731 9 338 000 2OM	**E 731 - 338 S**	**M 48x2**	70	60	60	32	33	55,5	57,5	41,5	40,5	22	88	72,5	3,5	41,28x3,53

Raccordi completi finale –Z al posto di -2OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -2OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -2OM verwenden

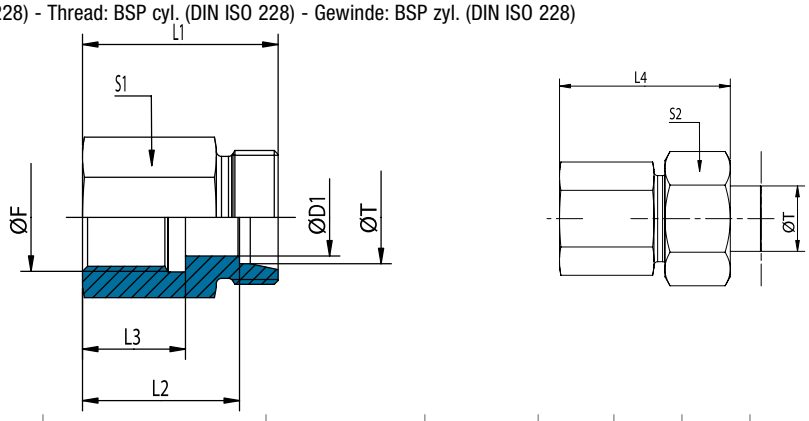
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 431

Raccordi diritti con Estremità Femmina
Female Stud Couplings
Gerade Aufschraubverschraubungen

ISO 1179-1 / ISO 8434-1

Filettatura: BSP cilindrica (DIN ISO 228) - Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228) - Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	L1	L2	L3	L4
L	PN 315	6	E 431 8 106 000 1OM	**E 431 - 106 L**	**G 1/8”**	14	14	4	26	19	12	34
L	PN 315	8	E 431 8 108 000 1OM	**E 431 - 108 L**	**G 1/4”**	19	17	6	31	24	17	39
L	PN 315	10	E 431 8 110 000 1OM	**E 431 - 110 L**	**G 1/4”**	19	19	8	32	25	17	40
L	PN 315	10	E 431 8 110 110 1OM	**E 431 - 110 L**	**G 3/8”**	22	19	8	33	26	17	41
L	PN 315	10	E 431 8 110 113 1OM	**E 431 - 110 L**	**G 1/2”**	27	19	8	37	30	20	45
L	PN 315	12	E 431 8 112 000 1OM	**E 431 - 112 L**	**G 3/8”**	22	22	10	33	26	17	41
L	PN 315	12	E 431 8 112 113 1OM	**E 431 - 112 L**	**G 1/2”**	27	22	10	37	30	20	45
L	PN 315	15	E 431 8 115 000 1OM	**E 431 - 115 L**	**G 1/2”**	27	27	12	38	31	20	46
L	PN 315	18	E 431 8 118 000 1OM	**E 431 - 118 L**	**G 1/2”**	27	32	15	38	30,5	20	47
L	PN 160	22	E 431 8 122 000 1OM	**E 431 - 122 L**	**G 3/4”**	32	36	19	43	35,5	22	52
L	PN 160	28	E 431 8 128 000 1OM	**E 431 - 128 L**	**G 1”**	41	41	24	45,5	38	24,5	54,5
L	PN 160	35	E 431 8 135 000 1OM	**E 431 - 135 L**	**G 1 1/4”**	50	50	30	51,5	41	26,5	62,5
L	PN 160	42	E 431 8 142 000 1OM	**E 431 - 142 L**	**G 1 1/2”**	55	60	36	53,5	42,5	28,5	65,5
S	PN 400	6	E 431 9 106 000 1OM	**E 431 - 106 S**	**G 1/4”**	19	17	4	33	26	17	41
S	PN 400	8	E 431 9 108 000 1OM	**E 431 - 108 S**	**G 1/4”**	19	19	5	33	26	17	41
S	PN 400	10	E 431 9 110 000 1OM	**E 431 - 110 S**	**G 3/8”**	24	22	7	34	26,5	17	43
S	PN 400	12	E 431 9 112 000 1OM	**E 431 - 112 S**	**G 3/8”**	24	24	8	34	26,5	17	43
S	PN 400	14	E 431 9 114 000 1OM	**E 431 - 114 S**	**G 1/2”**	27	27	10	40	32	20	50
S	PN 400	16	E 431 9 116 000 1OM	**E 431 - 116 S**	**G 1/2”**	27	30	12	40	31,5	20	50
S	PN 315	20	E 431 9 120 000 1OM	**E 431 - 120 S**	**G 3/4”**	36	36	16	45	34,5	22	56
S	PN 315	25	E 431 9 125 000 1OM	**E 431 - 125 S**	**G 1”**	41	46	20	49,5	37,5	24,5	61,5
S	PN 315	30	E 431 9 130 000 1OM	**E 431 - 130 S**	**G 1 1/4”**	50	50	25	55,5	42	26,5	68,5
S	PN 250	38	E 431 9 138 000 1OM	**E 431 - 138 S**	**G 1 1/2”**	60	60	32	59,5	43,5	28,5	74,5

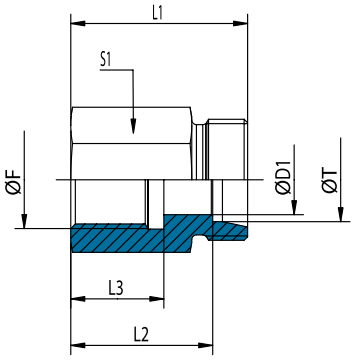
Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

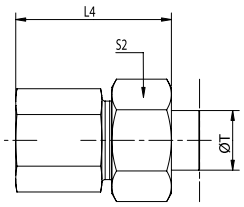
E 431

Raccordi diritti con Estremità Femmina
Female Stud Couplings
Gerade Aufschraubverschraubungen

ISO 9974-1 / ISO 8434-1

Filettatura: metrica cilindrica (DIN 13) - Thread: metric cyl. (DIN 13) - Gewinde: metrisch zyl. (DIN 13)





SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	L1	L2	L3	L4
L	PN 315	6	E 431 8 306 000 1OM	**E 431 - 306 L**	**M 10x1**	14	14	4	26,5	19,5	12,5	34,5
L	PN 315	8	E 431 8 308 000 1OM	**E 431 - 308 L**	**M 12x1,5**	17	17	6	31	24	17	39
L	PN 315	10	E 431 8 310 000 1OM	**E 431 - 310 L**	**M 14x1,5**	19	19	8	32	25	17	40
L	PN 315	12	E 431 8 312 000 1OM	**E 431 - 312 L**	**M 16x1,5**	22	22	10	33	26	17	41
L	PN 315	15	E 431 8 315 000 1OM	**E 431 - 315 L**	**M 18x1,5**	24	27	12	35	28	17	43
L	PN 315	18	E 431 8 318 000 1OM	**E 431 - 318 L**	**M 22x1,5**	27	32	15	37	29,5	19	46
L	PN 160	22	E 431 8 322 000 1OM	**E 431 - 322 L**	**M 26x1,5**	32	36	19	42	34,5	21	51
S	PN 400	6	E 431 9 306 000 1OM	**E 431 - 306 S**	**M 12x1,5**	17	17	4	33	26	17	41
S	PN 400	8	E 431 9 308 000 1OM	**E 431 - 308 S**	**M 14x1,5**	19	19	5	33	26	17	41
S	PN 400	10	E 431 9 310 000 1OM	**E 431 - 310 S**	**M 16x1,5**	22	22	7	34	26,5	17	43
S	PN 400	12	E 431 9 312 000 1OM	**E 431 - 312 S**	**M 18x1,5**	24	24	8	35	27,5	17	44
S	PN 400	14	E 431 9 314 000 1OM	**E 431 - 314 S**	**M 20x1,5**	27	27	10	39	31	19	49
S	PN 400	16	E 431 9 316 000 1OM	**E 431 - 316 S**	**M 22x1,5**	30	30	12	39	30,5	19	49
S	PN 315	20	E 431 9 320 000 1OM	**E 431 - 320 S**	**M 27x2**	36	36	16	45	34,5	22	56

Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

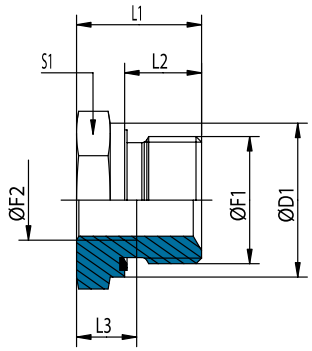
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 721

Raccordi di Riduzione Maschio — Femmina con Guarnizione
Male — Female Reducing Adapters with Captive Seal
Gewindereduzierungen mit Dichtung

ISO 1179-1 / ISO 1179-2

Filettatura: BSP cilindrica (DIN ISO 228) - Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228) - Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



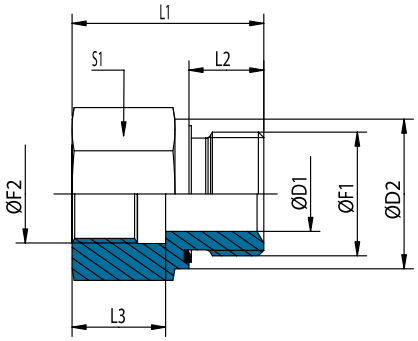
Pressione Pressure Druck	**CODICE** Part no. Bestell-Nr.	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**Ø F1**	**Ø F2**	**S1**	**Ø D1**	**L1**	**L2**	**L3**
PN 400	E 721 0 110 104 Z	**E 721 - 3/8" - 1/8"**	G 3/8'	G 1/8"	22	22	22,5	12	9
PN 400	E 721 0 113 104 Z	**E 721 - 1/2" - 1/8"**	G 1/2"	G 1/8"	27	27	24	14	9
PN 400	E 721 0 113 106 Z	**E 721 - 1/2" - 1/4"**	G 1/2"	G 1/4"	27	27	24	14	13
PN 315	E 721 0 119 106 Z	**E 721 - 3/4" - 1/4"**	G 3/4"	G 1/4"	32	32	26	16	13
PN 315	E 721 0 119 110 Z	**E 721 - 3/4" - 3/8"**	G 3/4"	G 3/8"	32	32	26	16	14
PN 315	E 721 0 125 106 Z	**E 721 - 1" - 1/4"**	G 1"	G 1/4"	41	40	29	18	14
PN 315	E 721 0 125 110 Z	**E 721 - 1" - 3/8"**	G 1"	G 3/8"	41	40	29	18	14
PN 315	E 721 0 125 113 Z	**E 721 - 1" - 1/2"**	G 1"	G 1/2"	41	40	29	18	16
PN 315	E 721 0 132 113 Z	**E 721 - 1 1/4" - 1/2"**	G 1 1/4"	G 1/2"	50	50	32	20	16
PN 315	E 721 0 132 119 Z	**E 721 - 1 1/4" - 3/4"**	G 1 1/4"	G 3/4"	50	50	32	20	18
PN 250	E 721 0 138 113 Z	**E 721 - 1 1/2" - 1/2"**	G 1 1/2"	G 1/2"	55	55	36	22	16
PN 250	E 721 0 138 119 Z	**E 721 - 1 1/2" - 3/4"**	G 1 1/2"	G 3/4"	55	55	36	22	18
PN 250	E 721 0 138 125 Z	**E 721 - 1 1/2" - 1"**	G 1 1/2"	G 1"	55	55	36	22	20

E 722

Raccordi di Riduzione Maschio — Femmina con Guarnizione
Male — Female reducing Adapters with captive Seal
Gewindereduzierungen mit Dichtung

ISO 1179-1 / ISO 1179-2

Filettatura: BSP cilindrica (DIN ISO 228) - Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228) - Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)

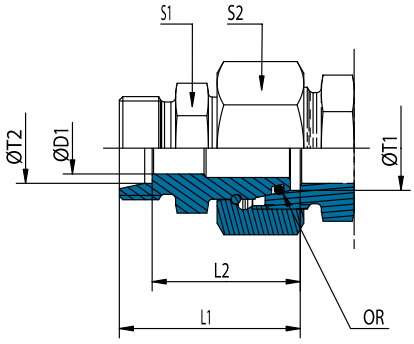


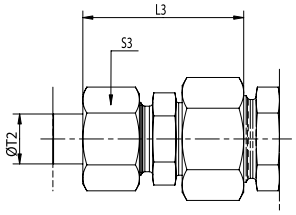
Pressione Pressure Druck	**CODICE** Part no. Bestell-Nr.	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**Ø F1**	**Ø F2**	**S1**	**Ø D1**	**Ø D2**	**L1**	**L2**	**L3**
PN 400	E 722 0 104 106 Z	**E 722 - 1/8" - 1/4"**	G 1/8"	G 1/4"	19	4	14	31	8	17
PN 400	E 722 0 104 110 Z	**E 722 - 1/8" - 3/8"**	G 1/8"	G 3/8"	24	4	14	32	8	17
PN 400	E 722 0 106 104 Z	**E 722 - 1/4" - 1/8"**	G 1/4"	G 1/8"	19	5	19	28	12	12
PN 400	E 722 0 106 110 Z	**E 722 - 1/4" - 3/8"**	G 1/4"	G 3/8"	24	5	19	36	12	17
PN 400	E 722 0 106 113 Z	**E 722 - 1/4" - 1/2"**	G 1/4"	G 1/2"	27	5	19	40	12	20
PN 400	E 722 0 106 119 Z	**E 722 - 1/4" - 3/4"**	G 1/4"	G 3/4"	36	5	19	43	12	22
PN 400	E 722 0 110 106 Z	**E 722 - 3/8" - 1/4"**	G 3/8"	G 1/4"	22	8	22	36	12	17
PN 400	E 722 0 110 113 Z	**E 722 - 3/8" - 1/2"**	G 3/8"	G 1/2"	27	8	22	41	12	20
PN 315	E 722 0 110 119 Z	**E 722 - 3/8" - 3/4"**	G 3/8"	G 3/4"	36	8	22	44	12	22
PN 400	E 722 0 113 110 Z	**E 722 - 1/2" - 3/8"**	G 1/2"	G 3/8"	27	12	27	36	14	17
PN 315	E 722 0 113 119 Z	**E 722 - 1/2" - 3/4"**	G 1/2"	G 3/4"	36	12	27	46	14	22
PN 315	E 722 0 113 125 Z	**E 722 - 1/2" - 1"**	G 1/2"	G 1"	41	12	27	49	14	24,5
PN 315	E 722 0 113 132 Z	**E 722 - 1/2" - 1 1/4"**	G 1/2"	G 1 1/4"	55	10	27	53	14	26,5
PN 315	E 722 0 119 113 Z	**E 722 - 3/4" - 1/2"**	G 3/4"	G 1/2"	32	16	32	41	16	20
PN 315	E 722 0 119 125 Z	**E 722 - 3/4" - 1"**	G 3/4"	G 1"	41	16	32	51	16	24,5
PN 315	E 722 0 119 132 Z	**E 722 - 3/4" - 1 1/4"**	G 3/4"	G 1 1/4"	55	16	32	55	16	26,5
PN 250	E 722 0 119 138 Z	**E 722 - 3/4" - 1 1/2"**	G 3/4"	G 1 1/2"	60	16	32	57	16	28,5
PN 315	E 722 0 125 119 Z	**E 722 - 1" - 3/4"**	G 1"	G 3/4"	41	20	40	47	18	22
PN 315	E 722 0 125 132 Z	**E 722 - 1" - 1 1/4"**	G 1"	G 1 1/4 "	55	20	40	57	18	26,5
PN 250	E 722 0 125 138 Z	**E 722 - 1" - 1 1/2"**	G 1"	G 1 1/2"	60	20	40	59	18	28,5
PN 315	E 722 0 132 125 Z	**E 722 - 1 1/4" - 1"**	G 1 1/4"	G 1"	50	25	50	52	20	24,5
PN 250	E 722 0 132 138 Z	**E 722 - 1 1/4" - 1 1/2"**	G 1 1/4"	G 1 1/2"	60	25	50	60	20	28,5
PN 250	E 722 0 138 132 Z	**E 722 - 1 1/2" - 1 1/4"**	G 1 1/2"	G 1 1/4"	55	32	55	58	22	26,5

E 707

Raccordi di riduzione con O-Ring
Standpipe Reducers with O-Ring
Reduzierverschraubungen mit O-Ring

ISO 8434-1





SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T1	Ø T2	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	S1	S2	S3	Ø D1	L1	L2	L3	OR
L	PN 500	8	6	E 707 8 008 006 2NOM	**E 707 - 08-06 L**	12	17	14	4	31,5	24,5	39,5	6x1,5
L	PN 500	10	6	E 707 8 010 006 2NOM	**E 707 - 10-06 L**	14	19	14	4	32	25	40	7,5x1,5
L	PN 500	10	8	E 707 8 010 008 2NOM	**E 707 - 10-08 L**	14	19	17	6	32	25	40	7,5x1,5
L	PN 400	12	6	E 707 8 012 006 2NOM	**E 707 - 12-06 L**	17	22	14	4	33,5	26,5	41,5	9x1,5
L	PN 400	12	8	E 707 8 012 008 2NOM	**E 707 - 12-08 L**	17	22	17	6	33,5	26,5	41,5	9x1,5
L	PN 400	12	10	E 707 8 012 010 2NOM	**E 707 - 12-10 L**	17	22	19	7,5	34,5	27,5	42,5	9x1,5
L	PN 400	15	6	E 707 8 015 006 2NOM	**E 707 - 15-06 L**	19	27	14	4	35,5	28,5	43,5	12x2
L	PN 400	15	8	E 707 8 015 008 2NOM	**E 707 - 15-08 L**	19	27	17	6	35,5	28,5	43,5	12x2
L	PN 400	15	10	E 707 8 015 010 2NOM	**E 707 - 15-10 L**	19	27	19	7	36,5	29,5	44,5	12x2
L	PN 400	15	12	E 707 8 015 012 2NOM	**E 707 - 15-12 L**	19	27	22	9,5	36,5	29,5	44,5	12x2
L	PN 400	18	6	E 707 8 018 006 2NOM	**E 707 - 18-06 L**	24	32	14	4	36,5	29,5	44,5	15x2
L	PN 400	18	8	E 707 8 018 008 2NOM	**E 707 - 18-08 L**	24	32	17	6	36,5	29,5	44,5	15x2
L	PN 400	18	10	E 707 8 018 010 2NOM	**E 707 - 18-10 L**	24	32	19	7	37,5	30,5	45,5	15x2
L	PN 400	18	12	E 707 8 018 012 2NOM	**E 707 - 18-12 L**	24	32	22	9	37,5	30,5	45,5	15x2
L	PN 400	18	15	E 707 8 018 015 2NOM	**E 707 - 18-15 L**	24	32	27	11	38,5	31,5	46,5	15x2
L	PN 250	22	6	E 707 8 022 006 2NOM	**E 707 - 22-06 L**	27	36	14	4	39	32	47	20x2
L	PN 250	22	8	E 707 8 022 008 2NOM	**E 707 - 22-08 L**	27	36	17	6	39	32	47	20x2
L	PN 250	22	10	E 707 8 022 010 2NOM	**E 707 - 22-10 L**	27	36	19	7	40	33	48	20x2
L	PN 250	22	12	E 707 8 022 012 2NOM	**E 707 - 22-12 L**	27	36	22	9	40	33	48	20x2
L	PN 250	22	15	E 707 8 022 015 2NOM	**E 707 - 22-15 L**	27	36	27	11	41	34	49	20x2
L	PN 250	22	18	E 707 8 022 018 2NOM	**E 707 - 22-18 L**	27	36	32	14	41	33,5	50	20x2
L	PN 250	28	6	E 707 8 028 006 2NOM	**E 707 - 28-06 L**	32	41	14	4	41	34	49	26x2
L	PN 250	28	8	E 707 8 028 008 2NOM	**E 707 - 28-08 L**	32	41	17	6	41	34	49	26x2
L	PN 250	28	10	E 707 8 028 010 2NOM	**E 707 - 28-10 L**	32	41	19	7	42	35	50	26x2
L	PN 250	28	12	E 707 8 028 012 2NOM	**E 707 - 28-12 L**	32	41	22	9	42	35	50	26x2
L	PN 250	28	15	E 707 8 028 015 2NOM	**E 707 - 28-15 L**	32	41	27	11	43	36	51	26x2
L	PN 250	28	18	E 707 8 028 018 2NOM	**E 707 - 28-18 L**	32	41	32	14	43	35,5	52	26x2
L	PN 250	28	22	E 707 8 028 022 2NOM	**E 707 - 28-22 L**	32	41	36	18	45	37,5	54	26x2
L	PN 250	35	15	E 707 8 035 015 2NOM	**E 707 - 35-15 L**	41	50	27	11	47	40	55	32x2,5
L	PN 250	35	18	E 707 8 035 018 2NOM	**E 707 - 35-18 L**	41	50	32	14	47	39,5	56	32x2,5
L	PN 250	35	22	E 707 8 035 022 2NOM	**E 707 - 35-22 L**	41	50	36	18	49	41,5	58	32x2,5
L	PN 250	35	28	E 707 8 035 028 2NOM	**E 707 - 35-28 L**	41	50	41	23	49	41,5	58	32x2,5
L	PN 250	42	18	E 707 8 042 018 2NOM	**E 707 - 42-18 L**	50	60	32	15	49,5	42	58,5	38x2,5
L	PN 250	42	22	E 707 8 042 022 2NOM	**E 707 - 42-22 L**	50	60	36	19	51,5	44	60,5	38x2,5
L	PN 250	42	28	E 707 8 042 028 2NOM	**E 707 - 42-28 L**	50	60	41	24	51,5	44	61,5	38x2,5
L	PN 250	42	35	E 707 8 042 035 2NOM	**E 707 - 42-35 L**	50	60	50	30	53,5	43	64,5	38x2,5

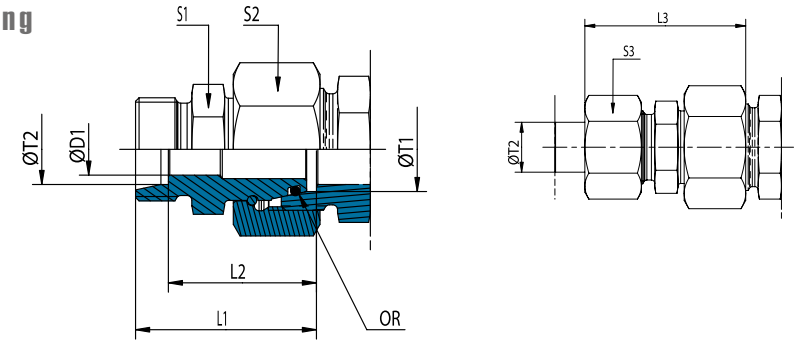
Raccordi completi finale –ZN al posto di -2NOM
Complete fittings ending with –ZN as final code, instead of -2NOM
Bei Komplettverschraubungen Code –ZN an Stelle von -2NOM verwenden

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 707

Raccordi di riduzione con O-Ring
Standpipe Reducers with O-Ring
Reduzierverschraubungen mit O-Ring

ISO 8434-1



SERIE Series Reihe	**Pressione** Pressure Druck	**Ø T1**	**Ø T2**	**CODICE Solo Corpo** Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**S1**	**S2**	**S3**	**Ø D1**	**L1**	**L2**	**L3**	**OR**
S	PN 630	8	6	E 707 9 008 006 2NOM	**E 707 - 08-06 S**	14	19	17	4	35	28	43	6x1,5
S	PN 630	10	6	E 707 9 010 006 2NOM	**E 707 - 10-06 S**	17	22	17	4	36,5	29,5	44,5	7,5x1,5
S	PN 630	10	8	E 707 9 010 008 2NOM	**E 707 - 10-08 S**	17	22	19	5,5	36,5	29,5	44,5	7,5x1,5
S	PN 630	12	6	E 707 9 012 006 2NOM	**E 707 - 12-06 S**	17	24	17	4	37	30	45	9x1,5
S	PN 630	12	8	E 707 9 012 008 2NOM	**E 707 - 12-08 S**	17	24	19	5	37	30	45	9x1,5
S	PN 630	12	10	E 707 9 012 010 2NOM	**E 707 - 12-10 S**	19	24	22	7,5	38	30,5	47	9x1,5
S	PN 630	14	6	E 707 9 014 006 2NOM	**E 707 - 14-06 S**	19	27	17	4	40	33	48	10x2
S	PN 630	14	8	E 707 9 014 008 2NOM	**E 707 - 14-08 S**	19	27	19	5	40	33	48	10x2
S	PN 630	14	10	E 707 9 014 010 2NOM	**E 707 - 14-10 S**	19	27	22	7	40	32,5	49	10x2
S	PN 630	14	12	E 707 9 014 012 2NOM	**E 707 - 14-12 S**	22	27	24	8,5	40	32,5	49	10x2
S	PN 420	16	6	E 707 9 016 006 2NOM	**E 707 - 16-06 S**	22	30	17	4	41	34	49	12x2
S	PN 420	16	8	E 707 9 016 008 2NOM	**E 707 - 16-08 S**	22	30	19	5	41	34	49	12x2
S	PN 420	16	10	E 707 9 016 010 2NOM	**E 707 - 16-10 S**	22	30	22	7	41	33,5	50	12x2
S	PN 420	16	12	E 707 9 016 012 2NOM	**E 707 - 16-12 S**	22	30	24	8	41	33,5	50	12x2
S	PN 420	16	14	E 707 9 016 014 2NOM	**E 707 - 16-14 S**	24	30	27	10	43,5	35,5	53,5	12x2
S	PN 420	20	6	E 707 9 020 006 2NOM	**E 707 - 20-06 S**	27	36	17	4	46	39	54	16x2,5
S	PN 420	20	8	E 707 9 020 008 2NOM	**E 707 - 20-08 S**	27	36	19	5	46	39	54	16x2,5
S	PN 420	20	10	E 707 9 020 010 2NOM	**E 707 - 20-10 S**	27	36	22	7	46	38,5	55	16x2,5
S	PN 420	20	12	E 707 9 020 012 2NOM	**E 707 - 20-12 S**	27	36	24	8	46	38,5	55	16x2,5
S	PN 420	20	14	E 707 9 020 014 2NOM	**E 707 - 20-14 S**	27	36	27	10	48	40	58	16x2,5
S	PN 420	20	16	E 707 9 020 016 2NOM	**E 707 - 20-16 S**	27	36	30	12	48	39,5	58	16x2,5
S	PN 420	25	6	E 707 9 025 006 2NOM	**E 707 - 25-06 S**	32	46	17	4	48,5	41,5	56,5	20x2,5
S	PN 420	25	8	E 707 9 025 008 2NOM	**E 707 - 25-08 S**	32	46	19	5	48,5	41,5	56,5	20x2,5
S	PN 420	25	10	E 707 9 025 010 2NOM	**E 707 - 25-10 S**	32	46	22	7	48,5	41	57,5	20x2,5
S	PN 420	25	12	E 707 9 025 012 2NOM	**E 707 - 25-12 S**	32	46	24	8	48,5	41	57,5	20x2,5
S	PN 420	25	14	E 707 9 025 014 2NOM	**E 707 - 25-14 S**	32	46	27	10	50,5	42,5	60,5	20x2,5
S	PN 420	25	16	E 707 9 025 016 2NOM	**E 707 - 25-16 S**	32	46	30	12	50,5	42	60,5	20x2,5
S	PN 420	25	20	E 707 9 025 020 2NOM	**E 707 - 25-20 S**	32	46	36	16	52,5	42	63,5	20x2,5
S	PN 420	30	8	E 707 9 030 008 2NOM	**E 707 - 30-08 S**	41	50	19	5	53,5	46,5	61,5	25x2,5
S	PN 420	30	10	E 707 9 030 010 2NOM	**E 707 - 30-10 S**	41	50	22	7	53,5	45,5	62	25x2,5
S	PN 420	30	12	E 707 9 030 012 2NOM	**E 707 - 30-12 S**	41	50	24	8	53,5	46	62,5	25x2,5
S	PN 420	30	16	E 707 9 030 016 2NOM	**E 707 - 30-16 S**	41	50	30	12	55,5	47	65,5	25x2,5
S	PN 420	30	20	E 707 9 030 020 2NOM	**E 707 - 30-20 S**	41	50	36	16	57,5	47	68,5	25x2,5
S	PN 420	30	25	E 707 9 030 025 2NOM	**E 707 - 30-25 S**	41	50	46	20	59,5	47,5	71,5	25x2,5
S	PN 315	38	12	E 707 9 038 012 2NOM	**E 707 - 38-12 S**	50	60	24	8	57,5	50	66,5	33x2,5
S	PN 315	38	16	E 707 9 038 016 2NOM	**E 707 - 38-16 S**	50	60	30	12	59,5	51	69,5	33x2,5
S	PN 315	38	20	E 707 9 038 020 2NOM	**E 707 - 38-20 S**	50	60	36	16	61,5	51	72,5	33x2,5
S	PN 315	38	25	E 707 9 038 025 2NOM	**E 707 - 38-25 S**	50	60	46	20	63,5	51,5	75,5	33x2,5
S	PN 315	38	30	E 707 9 038 030 2NOM	**E 707 - 38-30 S**	50	60	50	25	65,5	52	78,5	33x2,5

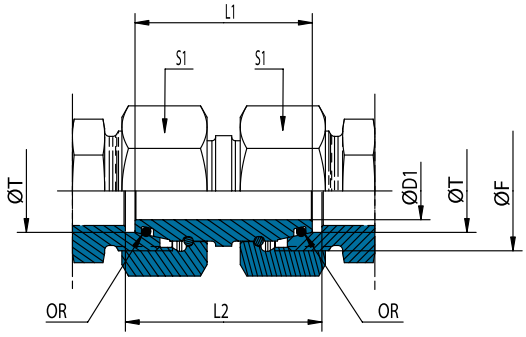
Raccordi completi finale –ZN al posto di -2NOM
Complete fittings ending with –ZN as final code, instead of -2NOM
Bei Komplettverschraubungen Code –ZN an Stelle von -2NOM verwenden

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 771

Raccordi intermedi con O-Ring
Straight Connections with O-Ring
Gerade Verbindungen mit Dichtkegel und O-Ring

ISO 8434-1



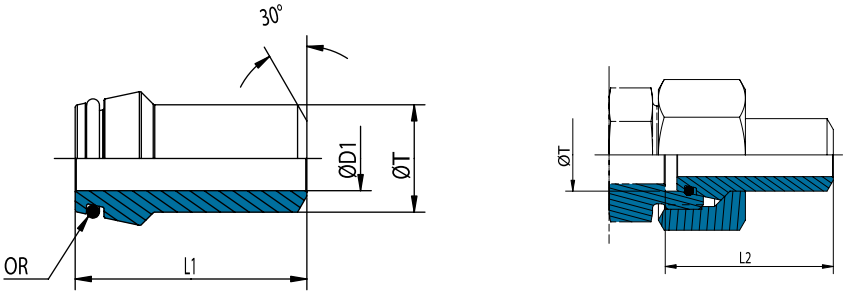
SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Part no. Bestell-Nr.	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	Ø D1	L1	L2	OR
L	PN 500	6	E 771 8 006 000 Z	**E 771 - 06 L**	M12x1,5	14	2,5	32	36	4x1,5
L	PN 500	8	E 771 8 008 000 Z	**E 771 - 08 L**	M14x1,5	17	4	32	36	6x1,5
L	PN 500	10	E 771 8 010 000 Z	**E 771 - 10 L**	M16x1,5	19	6	34	37	7,5x1,5
L	PN 400	12	E 771 8 012 000 Z	**E 771 - 12 L**	M18x1,5	22	7,5	34	37	9x1,5
L	PN 400	15	E 771 8 015 000 Z	**E 771 - 15 L**	M22x1,5	27	9,5	37	40	12x2
L	PN 400	18	E 771 8 018 000 Z	**E 771 - 18 L**	M26x1,5	32	12,5	38,5	42,5	15x2
L	PN 250	22	E 771 8 022 000 Z	**E 771 - 22 L**	M30x2	36	16	42,5	46,5	20x2
L	PN 250	28	E 771 8 028 000 Z	**E 771 - 28 L**	M36x2	41	22	44,5	48,5	26x2
L	PN 250	35	E 771 8 035 000 Z	**E 771 - 35 L**	M45x2	50	28	51	58	32x2,5
L	PN 250	42	E 771 8 042 000 Z	**E 771 - 42 L**	M52x2	60	35	52	59	38x2,5
S	PN 630	6	E 771 9 006 000 Z	**E 771 - 06 S**	M14x1,5	17	2,5	35	39	4x1,5
S	PN 630	8	E 771 9 008 000 Z	**E 771 - 08 S**	M16x1,5	19	4	35	39	6x1,5
S	PN 630	10	E 771 9 010 000 Z	**E 771 - 10 S**	M18x1,5	22	5,5	39	43	7,5x1,5
S	PN 630	12	E 771 9 012 000 Z	**E 771 - 12 S**	M20x1,5	24	7,5	40	44	9x1,5
S	PN 630	14	E 771 9 014 000 Z	**E 771 - 14 S**	M22x1,5	27	8,5	43	48	10x2
S	PN 420	16	E 771 9 016 000 Z	**E 771 - 16 S**	M24x1,5	30	10	44	50	12x2
S	PN 420	20	E 771 9 020 000 Z	**E 771 - 20 S**	M30x2	36	13,5	53,5	59,5	16x2,5
S	PN 420	25	E 771 9 025 000 Z	**E 771 - 25 S**	M36x2	46	18	56,5	65,5	20x2,5
S	PN 420	30	E 771 9 030 000 Z	**E 771 - 30 S**	M42x2	50	23	60,5	73,5	25x2,5
S	PN 315	38	E 771 9 038 000 Z	**E 771 - 38 S**	M52x2	60	30	65,5	82,5	33x2,5

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 361

Codoli saldabili
Welding Nipples
Schweißnippel mit O-Ring Abdichtung

ISO 8434-1

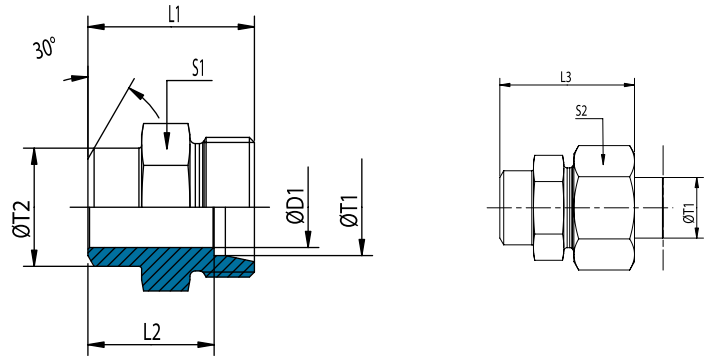


SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Part n° Bestell-Nr.	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø D1	L1	L2	Ø T	OR
S	PN 413	8	E 361 5 008 015	**E 361 - 8x1,5**	5	30	32	8	6x1,5
S	PN 357	10	E 361 5 010 015	**E 361 - 10x1,5**	7	31,5	33,5	10	7,5x1,5
S	PN 459	10	E 361 5 010 020	**E 361 - 10x2**	6	31,5	33,5	10	7,5x1,5
S	PN 304	12	E 361 5 012 015	**E 361 - 12x1,5**	9	31,5	33,5	12	9x1,5
S	PN 392	12	E 361 5 012 020	**E 361 - 12x2**	8	31,5	33,5	12	9x1,5
S	PN 475	12	E 361 5 012 025	**E 361 - 12x2,5**	7	31,5	33,5	12	9x1,5
S	PN 343	14	E 361 5 014 020	**E 361 - 14x2**	10	37,5	40	14	10x2
S	PN 485	14	E 361 5 014 030	**E 361 - 14x3**	8	37,5	40	14	10x2
S	PN 304	16	E 361 5 016 020	**E 361 - 16x2**	12	37,5	40,5	16	12x2
S	PN 370	16	E 361 5 016 025	**E 361 - 16x2,5**	11	37,5	40,5	16	12x2
S	PN 400	16	E 361 5 016 030	**E 361 - 16x3**	10	37,5	40,5	16	12x2
S	PN 304	20	E 361 5 020 025	**E 361 - 20x2,5**	15	43	46	20	16x2,5
S	PN 358	20	E 361 5 020 030	**E 361 - 20x3**	14	43	46	20	16x2,5
S	PN 400	20	E 361 5 020 040	**E 361 - 20x4**	12	43	46	20	16x2,5
S	PN 293	25	E 361 5 025 030	**E 361 - 25x3**	19	48	52,5	25	20x2,5
S	PN 377	25	E 361 5 025 040	**E 361 - 25x4**	17	48	52,5	25	20x2,5
S	PN 400	25	E 361 5 025 050	**E 361 - 25x5**	15	48	52,5	25	20x2,5
S	PN 248	30	E 361 5 030 030	**E 361 - 30x3**	24	51,5	58	30	25x2,5
S	PN 322	30	E 361 5 030 040	**E 361 - 30x4**	22	51,5	58	30	25x2,5
S	PN 391	30	E 361 5 030 050	**E 361 - 30x5**	20	51,5	58	30	25x2,5
S	PN 260	38	E 361 5 038 040	**E 361 - 38x4**	30	55	63,5	38	33x2,5
S	PN 315	38	E 361 5 038 050	**E 361 - 38x5**	28	55	63,5	38	33x2,5
S	PN 315	38	E 361 5 038 060	**E 361 - 38x6**	26	55	63,5	38	33x2,5

E 311

Raccordi diritti saldabili
Weldable straight Couplings
Gerade Anschweißverschraubungen

ISO 8434-1



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T1	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	S1	S2	Ø D1	L1	L2	L3	Ø T2
L	PN 315	6	E 311 8 006 000 1OM	**E 311 - 06 L**	14	14	4	21	14	29	10
L	PN 315	8	E 311 8 008 000 1OM	**E 311 - 08 L**	14	17	6	23	16	31	12
L	PN 315	10	E 311 8 010 000 1OM	**E 311 - 10 L**	17	19	8	25	18	33	14
L	PN 315	12	E 311 8 012 000 1OM	**E 311 - 12 L**	19	22	10	25	18	33	16
L	PN 315	15	E 311 8 015 000 1OM	**E 311 - 15 L**	22	27	12	29	22	37	19
L	PN 315	18	E 311 8 018 000 1OM	**E 311 - 18 L**	27	32	15	31	23,5	40	22
L	PN 160	22	E 311 8 022 000 1OM	**E 311 - 22 L**	32	36	19	36	28,5	45	27
L	PN 160	28	E 311 8 028 000 1OM	**E 311 - 28 L**	41	41	24	38	30,5	47	32
L	PN 160	35	E 311 8 035 000 1OM	**E 311 - 35 L**	46	50	30	43	32,5	54	40
L	PN 160	42	E 311 8 042 000 1OM	**E 311 - 42 L**	55	60	36	46	35	58	46
S	PN 630	6	E 311 9 006 000 1OM	**E 311 - 06 S**	14	17	4	26	19	34	11
S	PN 630	8	E 311 9 008 000 1OM	**E 311 - 08 S**	17	19	5	28	21	36	13
S	PN 630	10	E 311 9 010 000 1OM	**E 311 - 10 S**	19	22	7	30	22,5	39	15
S	PN 630	12	E 311 9 012 000 1OM	**E 311 - 12 S**	22	24	8	32	24,5	41	17
S	PN 630	14	E 311 9 014 000 1OM	**E 311 - 14 S**	24	27	10	35	27	45	19
S	PN 400	16	E 311 9 016 000 1OM	**E 311 - 16 S**	27	30	12	35	26,5	45	21
S	PN 400	20	E 311 9 020 000 1OM	**E 311 - 20 S**	32	36	16	40	29,5	51	26
S	PN 400	25	E 311 9 025 000 1OM	**E 311 - 25 S**	41	46	20	44	32	56	31
S	PN 400	30	E 311 9 030 000 1OM	**E 311 - 30 S**	46	50	25	49	35,5	62	36
S	PN 315	38	E 311 9 038 000 1OM	**E 311 - 38 S**	55	60	32	54	38	69	44

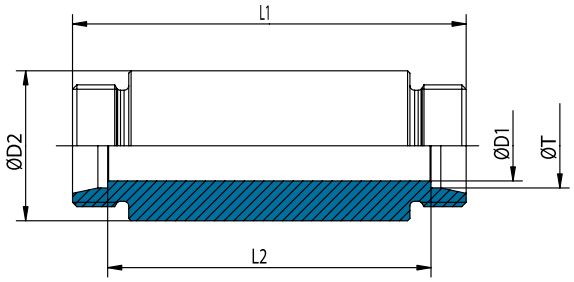
Raccordi completi finale senza -1OM
Complete fittings ending without -1OM
Für Komplettverschraubungen Code ohne -1OM verwenden

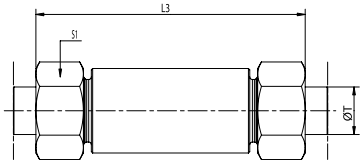
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 313

Raccordi saldabili Passaparatia
Weldable bulkhead Couplings
Einschweiß-Schottverschraubungen

ISO 8434-1





SERIE Series Reihe	**Pressione** Pressure Druck	**Ø T**	**CODICE Solo Corpo** Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**S1**	**Ø D1**	**Ø D2**	**L1**	**L2**	**L3**
L	PN 500	6	E 313 8 006 000 1OM	**E 313 - 06 L**	14	4	18	70	56	86
L	PN 500	8	E 313 8 008 000 1OM	**E 313 - 08 L**	17	6	20	70	56	86
L	PN 500	10	E 313 8 010 000 1OM	**E 313 - 10 L**	19	8	22	72	58	88
L	PN 400	12	E 313 8 012 000 1OM	**E 313 - 12 L**	22	10	25	72	58	88
L	PN 400	15	E 313 8 015 000 1OM	**E 313 - 15 L**	27	12	28	84	70	100
L	PN 400	18	E 313 8 018 000 1OM	**E 313 - 18 L**	32	15	32	84	69	102
L	PN 250	22	E 313 8 022 000 1OM	**E 313 - 22 L**	36	19	36	88	73	106
L	PN 250	28	E 313 8 028 000 1OM	**E 313 - 28 L**	41	24	40	88	73	106
L	PN 250	35	E 313 8 035 000 1OM	**E 313 - 35 L**	50	30	50	92	71	114
L	PN 250	42	E 313 8 042 000 1OM	**E 313 - 42 L**	60	36	60	92	70	116
S	PN 630	6	E 313 9 006 000 1OM	**E 313 - 06 S**	17	4	20	74	60	90
S	PN 630	8	E 313 9 008 000 1OM	**E 313 - 08 S**	19	5	22	74	60	90
S	PN 630	10	E 313 9 010 000 1OM	**E 313 - 10 S**	22	7	25	74	59	92
S	PN 630	12	E 313 9 012 000 1OM	**E 313 - 12 S**	24	8	28	74	59	92
S	PN 630	14	E 313 9 014 000 1OM	**E 313 - 14 S**	27	10	30	88	72	108
S	PN 420	16	E 313 9 016 000 1OM	**E 313 - 16 S**	30	12	35	88	71	108
S	PN 420	20	E 313 9 020 000 1OM	**E 313 - 20 S**	36	16	38	92	71	114
S	PN 420	25	E 313 9 025 000 1OM	**E 313 - 25 S**	46	20	45	96	72	120
S	PN 420	30	E 313 9 030 000 1OM	**E 313 - 30 S**	50	25	50	100	73	126
S	PN 315	38	E 313 9 038 000 1OM	**E 313 - 38 S**	60	32	60	104	72	134

Raccordi completi finale senza -1OM
Complete fittings ending without -1OM
Für Komplettverschraubungen Code ohne -1OM verwenden

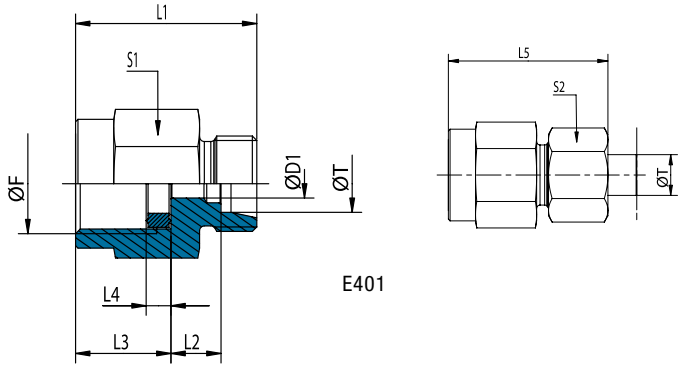
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 401 E 402

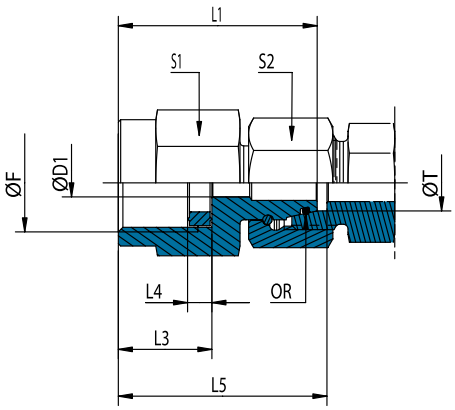
Raccordi per Manometri
Gauge Couplings
Manometer Anschlüsse

ISO 8434-1

Filettatura: BSP cilindrica (DIN ISO 228) - Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228)
Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



E401



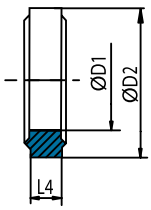
E402

SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	Ø D1	L1	L2	L3	L4	L5	OR
L	PN 315	6	E 401 8 106 000 2OM	**E 401 - 106 L**	**G 1/4”**	19	14	4	29	7,5	14,5	4,5	37	/
L	PN 315	8	E 401 8 108 000 2OM	**E 401 - 108 L**	**G 1/4”**	19	17	6	29	7,5	14,5	4,5	37	/
L	PN 315	10	E 401 8 110 000 2OM	**E 401 - 110 L**	**G 1/4”**	19	19	6	30	8,5	14,5	4,5	38	/
L	PN 315	12	E 401 8 112 000 2OM	**E 401 - 112 L**	**G 1/4”**	19	22	6	30	8,5	14,5	4,5	38	/
S	PN 630	6	E 401 9 106 000 2OM	**E 401 - 106 S**	**G 1/2”**	27	17	4	38	11	20	5	46	/
S	PN 630	8	E 401 9 108 000 2OM	**E 401 - 108 S**	**G 1/2”**	27	19	5	38	11	20	5	46	/
S	PN 630	10	E 401 9 110 000 2OM	**E 401 - 110 S**	**G 1/2”**	27	22	6	38	10,5	20	5	47	/
S	PN 630	12	E 401 9 112 000 2OM	**E 401 - 112 S**	**G 1/2”**	27	24	6	38	10,5	20	5	47	/

Raccordi completi finale –Z al posto di -2OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -2OM
Bei Vollverschraubungen Code –Z an Stelle von -2OM verwenden

L	PN 315	6	E 402 8 106 000 Z	**E 402 - 106 L**	**G 1/4”**	19	14	2,5	34,5	/	14,5	4,5	36,5	4x1,5
L	PN 315	8	E 402 8 108 000 Z	**E 402 - 108 L**	**G 1/4”**	19	17	4	34,5	/	14,5	4,5	36,5	6x1,5
L	PN 315	10	E 402 8 110 000 Z	**E 402 - 110 L**	**G 1/4”**	19	19	6	34,5	/	14,5	4,5	36	7,5x1,5
L	PN 315	12	E 402 8 112 000 Z	**E 402 - 112 L**	**G 1/4”**	19	22	6	36	/	14,5	4,5	37,5	9x1,5
S	PN 630	6	E 402 9 106 000 Z	**E 402 - 106 S**	**G 1/2”**	27	17	2,5	41,5	/	20	5	43,5	4x1,5
S	PN 630	8	E 402 9 108 000 Z	**E 402 - 108 S**	**G 1/2”**	27	19	4	41	/	20	5	43	6x1,5
S	PN 630	10	E 402 9 110 000 Z	**E 402 - 110 S**	**G 1/2”**	27	22	5,5	43,5	/	20	5	45,5	7,5x1,5
S	PN 630	12	E 402 9 112 000 Z	**E 402 - 112 S**	**G 1/2”**	27	24	6	42,5	/	20	5	44,5	9x1,5

Guarnizioni per Manometri
Seals for gauge Couplings
Dichtkantringe für Manometer Anschlüsse



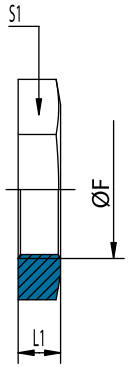
Filetto int. Int. thread Innengewinde	CODICE Part n° Bestell-Nr.	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø D1	Ø D2	L4
G 1/4”	E 401 8 000 106 Z	**E401-SEAL**	6	11	4,5
G 1/2”	E 401 9 000 113 Z	**E401-SEAL**	12,5	18,3	5

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

E 343

Controdado
Hexagonal Nut
Sechskantmutter

ISO 8434-1

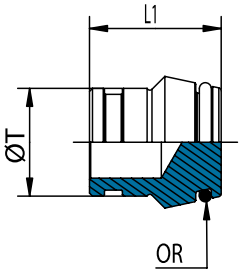


SERIE Series Reihe	CODICE Part n° Bestell-Nr.	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	L1
L	E 343 8 006 000 Z	**E 343 - 06 L**	M 12x1,5	17	6
L/S	E 343 8 008 000 Z	**E 343 - 08 L/06S**	M 14x1,5	19	6
L/S	E 343 8 010 000 Z	**E 343 - 10 L/08S**	M 16x1,5	22	6
L/S	E 343 8 012 000 Z	**E 343 - 12 L/10S**	M 18x1,5	24	6
L/S	E 343 8 015 000 Z	**E 343 - 15 L/14S**	M 22x1,5	30	7
L	E 343 8 018 000 Z	**E 343 - 18 L**	M 26x1,5	36	8
L/S	E 343 8 022 000 Z	**E 343 - 22 L/20S**	M 30x2	41	8
L/S	E 343 8 028 000 Z	**E 343 - 28 L/25S**	M 36x2	46	9
L	E 343 8 035 000 Z	**E 343 - 35 L**	M 45x2	55	9
L/S	E 343 8 042 000 Z	**E 343 - 42 L/38S**	M 52x2	65	10
S	E 343 9 012 000 Z	**E 343 - 12 S**	M 20x1,5	27	6
S	E 343 9 016 000 Z	**E 343 - 16 S**	M 24x1,5	32	7
S	E 343 9 030 000 Z	**E 343 - 30 S**	M 42x2	50	9

E 744

Tappo conico con O-Ring
Blanking Plug with O-Ring
Verschlussstopfen mit O-Ring

ISO 8434-1



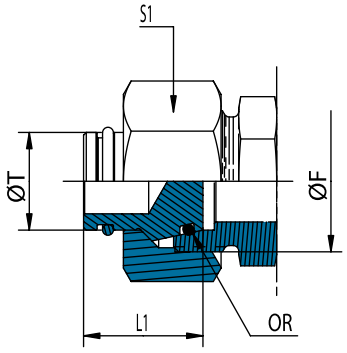
SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Part n° Bestell-Nr.	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	L1	OR
L/S	PN 630	6	E 744 8 006 000 Z	**E 744 - 06 L/S**	18,5	4x1,5
L/S	PN 630	8	E 744 8 008 000 Z	**E 744 - 08 L/S**	18	6x1,5
L/S	PN 630	10	E 744 8 010 000 Z	**E 744 - 10 L/S**	19,5	7,5x1,5
L/S	PN 630	12	E 744 8 012 000 Z	**E 744 - 12 L/S**	19	9x1,5
L	PN 400	15	E 744 8 015 000 Z	**E 744 - 15 L**	19	12x2
L	PN 400	18	E 744 8 018 000 Z	**E 744 - 18 L**	22	15x2
L	PN 250	22	E 744 8 022 000 Z	**E 744 - 22 L**	22	20x2
L	PN 250	28	E 744 8 028 000 Z	**E 744 - 28 L**	23,5	26x2
L	PN 250	35	E 744 8 035 000 Z	**E 744 - 35 L**	27	32x2,5
L	PN 250	42	E 744 8 042 000 Z	**E 744 - 42 L**	27,5	38x2,5
S	PN 630	14	E 744 9 014 000 Z	**E 744 - 14 S**	21	10x2
S	PN 420	16	E 744 9 016 000 Z	**E 744 - 16 S**	22	12x2
S	PN 420	20	E 744 9 020 000 Z	**E 744 - 20 S**	27,5	16x2,5
S	PN 420	25	E 744 9 025 000 Z	**E 744 - 25 S**	27,5	20x2,5
S	PN 420	30	E 744 9 030 000 Z	**E 744 - 30 S**	28,5	25x2,5
S	PN 315	38	E 744 9 038 000 Z	**E 744 - 38 S**	32,5	33x2,5

Temperature di utilizzo senza riduzione di pressione con O-Ring in NBR: da -35° a +100°C.
Permissible working temperatures without reductions in pressure for O-Rings in NBR: -35° to +100°C.
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für O-Ringe aus NBR: -35° bis +100°C.

E 743

Tappo conico con O-Ring e dado
Blanking Plug with O-Ring and nut
Verschlusskegel mit O-Ring und Überwurfmutter

ISO 8434-1

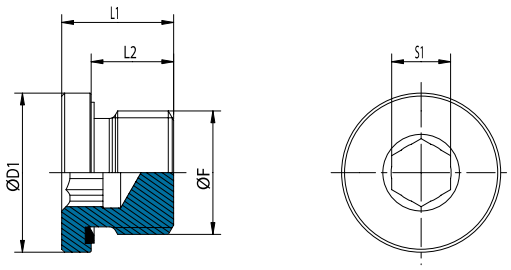


SERIE Series Reihe	**Pressione** Pressure Druck	**Ø T**	**CODICE** Part n° Bestell-Nr.	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**Ø F**	**S1**	**L1**	**OR**
L	PN 500	6	E 743 8 006 000 Z	**E 743 - 06 L**	12x1,5	14	18,5	4x1,5
L	PN 500	8	E 743 8 008 000 Z	**E 743 - 08 L**	14x1,5	17	18	6x1,5
L	PN 500	10	E 743 8 010 000 Z	**E 743 - 10 L**	16x1,5	19	19,5	7,5x1,5
L	PN 400	12	E 743 8 012 000 Z	**E 743 - 12 L**	18x1,5	22	19	9x1,5
L	PN 400	15	E 743 8 015 000 Z	**E 743 - 15 L**	22x1,5	27	19	12x2
L	PN 400	18	E 743 8 018 000 Z	**E 743 - 18 L**	26x1,5	32	22	15x2
L	PN 250	22	E 743 8 022 000 Z	**E 743 - 22 L**	30x2	36	22	20x2
L	PN 250	28	E 743 8 028 000 Z	**E 743 - 28 L**	36x2	41	23,5	26x2
L	PN 250	35	E 743 8 035 000 Z	**E 743 - 35 L**	45x2	50	27	32x2,5
L	PN 250	42	E 743 8 042 000 Z	**E 743 - 42 L**	52x2	60	27,5	38x2,5
S	PN 630	6	E 743 9 006 000 Z	**E 743 - 06 S**	14x1,5	17	18,5	4x1,5
S	PN 630	8	E 743 9 008 000 Z	**E 743 - 08 S**	16x1,5	19	18	6x1,5
S	PN 630	10	E 743 9 010 000 Z	**E 743 - 10 S**	18x1,5	22	19,5	7,5x1,5
S	PN 630	12	E 743 9 012 000 Z	**E 743 - 12 S**	20x1,5	24	19	9x1,5
S	PN 630	14	E 743 9 014 000 Z	**E 743 - 14 S**	22x1,5	27	21	10x2
S	PN 420	16	E 743 9 016 000 Z	**E 743 - 16 S**	24x1,5	30	22	12x2
S	PN 420	20	E 743 9 020 000 Z	**E 743 - 20 S**	30x2	36	27,5	16x2,5
S	PN 420	25	E 743 9 025 000 Z	**E 743 - 25 S**	36x2	46	27,5	20x2,5
S	PN 420	30	E 743 9 030 000 Z	**E 743 - 30 S**	42x2	50	28,5	25x2,5
S	PN 315	38	E 743 9 038 000 Z	**E 743 - 38 S**	52x2	60	32,5	33x2,5

Temperature di utilizzo senza riduzione di pressione con O-Ring in NBR: da -35° a +100°C.
Permissible working temperatures without reductions in pressure for O-Rings in NBR: -35° to +100°C.
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für O-Ringe aus NBR: -35° bis +100°C.

E 336

Tappi di Chiusura con Guarnizione
Blanking Plugs with Captive Seal
Verschlussschrauben mit Dichtung



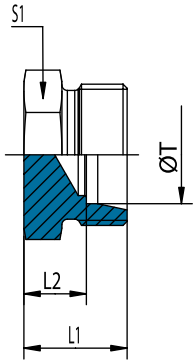
Pressione Pressure Druck	**CODICE** Part n° Bestell-Nr.	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**Ø F**	**Ø D1**	**L2**	**L1**	**S1**
Filettatura: metrica cilindrica (DIN 13) - Thread: metric cylindrica (DIN 13) - Gewinde: metrisch zyl. (DIN 13) **ISO 9974**							
PN 400	E 336 0 303 000 Z	**E 336 - 10x1**	M 10x1	14	8	12	5
PN 400	E 336 0 304 000 Z	**E 336 - 12x1,5**	M 12x1,5	17	12	17	6
PN 400	E 336 0 306 000 Z	**E 336 - 14x1,5**	M 14x1,5	19	12	17	6
PN 400	E 336 0 308 000 Z	**E 336 - 16x1,5**	M 16x1,5	22	12	17	8
PN 400	E 336 0 310 000 Z	**E 336 - 18x1,5**	M 18x1,5	24	12	17	8
PN 400	E 336 0 313 000 Z	**E 336 - 22x1,5**	M 22x1,5	27	14	19	10
PN 400	E 336 0 316 000 Z	**E 336 - 26x1,5**	M 26x1,5	32	16	21	12
PN 400	E 336 0 320 000 Z	**E 336 - 27x2**	M 27x2	32	16	21	12
PN 400	E 336 0 328 000 Z	**E 336 - 33x2**	M 33x2	40	16	22,5	17
PN 315	E 336 0 335 000 Z	**E 336 - 42x2**	M 42x2	50	16	22,5	22
PN 315	E 336 0 342 000 Z	**E 336 - 48x2**	M 48x2	55	16	22,5	24
Filettatura: BSP cilindrica (DIN ISO 228) - Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228) - Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228) **ISO 1179**							
PN 400	E 336 0 104 000 Z	**E 336 - 1/8”**	G 1/8”	14	8	12	5
PN 400	E 336 0 106 000 Z	**E 336 - 1/4”**	G 1/4”	19	12	17	6
PN 400	E 336 0 110 000 Z	**E 336 - 3/8”**	G 3/8”	22	12	17	8
PN 400	E 336 0 113 000 Z	**E 336 - 1/2”**	G 1/2”	27	14	19	10
PN 400	E 336 0 119 000 Z	**E 336 - 3/4”**	G 3/4”	32	16	21	12
PN 400	E 336 0 125 000 Z	**E 336 - 1”**	G 1”	40	16	22,5	17
PN 315	E 336 0 132 000 Z	**E 336 - 1 1/4”**	G 1 1/4”	50	16	22,5	22
PN 315	E 336 0 138 000 Z	**E 336 - 1 1/2”**	G 1 1/2”	55	16	22,5	24
PN 160	E 336 0 150 000 Z	**E 336 - 2”**	G 2”	72	24	34,5	32

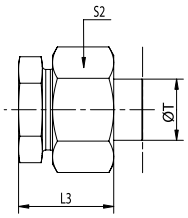
Disponibili su richiesta in FPM/FKM
FPM/FKM available on request
FPM/FKM auf Anfrage

E 745

Tappo di chiusura estremità tubo
Blanking end
Rohrverschlussschrauben

ISO 8434-1





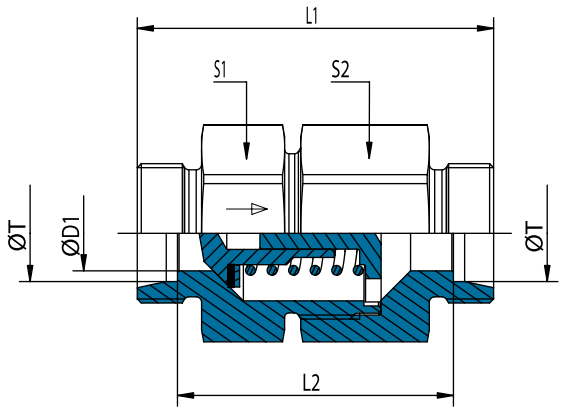
SERIE Series Reihe	**Pressione** Pressure Druck	**Ø T**	**CODICE Solo Corpo** Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	**DESCRIZIONE** Description Bestellzeichen	**S1**	**S2**	**L1**	**L2**	**L3**
L	PN 315	6	E 745 8 006 000 1OM	**E 745 - 06 L**	12	14	14	7	22
L	PN 315	8	E 745 8 008 000 1OM	**E 745 - 08 L**	14	17	15	8	23
L	PN 315	10	E 745 8 010 000 1OM	**E 745 - 10 L**	17	19	16	9	24
L	PN 315	12	E 745 8 012 000 1OM	**E 745 - 12 L**	19	22	17	10	25
L	PN 315	15	E 745 8 015 000 1OM	**E 745 - 15 L**	24	27	18	11	26
L	PN 315	18	E 745 8 018 000 1OM	**E 745 - 18 L**	27	32	19	11,5	28
L	PN 160	22	E 745 8 022 000 1OM	**E 745 - 22 L**	32	36	21	13,5	30
L	PN 160	28	E 745 8 028 000 1OM	**E 745 - 28 L**	41	41	22	14,5	31
L	PN 160	35	E 745 8 035 000 1OM	**E 745 - 35 L**	46	50	25	14,5	36
L	PN 160	42	E 745 8 042 000 1OM	**E 745 - 42 L**	55	60	27	16	39
S	PN 630	6	E 745 9 006 000 1OM	**E 745 - 06 S**	14	17	18	11	26
S	PN 630	8	E 745 9 008 000 1OM	**E 745 - 08 S**	17	19	20	13	28
S	PN 630	10	E 745 9 010 000 1OM	**E 745 - 10 S**	19	22	20	12,5	29
S	PN 630	12	E 745 9 012 000 1OM	**E 745 - 12 S**	22	24	22	14,5	31
S	PN 630	14	E 745 9 014 000 1OM	**E 745 - 14 S**	24	27	23	15	33
S	PN 400	16	E 745 9 016 000 1OM	**E 745 - 16 S**	27	30	24	15,5	34
S	PN 400	20	E 745 9 020 000 1OM	**E 745 - 20 S**	32	36	28	17,5	39
S	PN 400	25	E 745 9 025 000 1OM	**E 745 - 25 S**	41	46	32	20	44
S	PN 400	30	E 745 9 030 000 1OM	**E 745 - 30 S**	46	50	34	20,5	47
S	PN 315	38	E 745 9 038 000 1OM	**E 745 - 38 S**	55	60	39	23	54

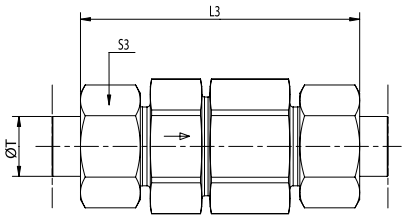
Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

E 831

Valvole di Non-ritorno Intermedie
Non-return Valves Tube/Tube
Rückschlagventile beidseitiger Rohranschluss

ISO 8434-1





SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	S1	S2	S3	Ø D1	L1	L2	L3
L	PN 400	6	E 831 8 006 000 1OM	**E 831 - 06 L**	17	17	14	3,5	43	29	59
L	PN 400	8	E 831 8 008 000 1OM	**E 831 - 08 L**	19	19	17	5,5	44	30	60
L	PN 400	10	E 831 8 010 000 1OM	**E 831 - 10 L**	22	24	19	7,5	54,5	40,5	70,5
L	PN 400	12	E 831 8 012 000 1OM	**E 831 - 12 L**	27	30	22	9,5	57,5	43,5	73,5
L	PN 315	15	E 831 8 015 000 1OM	**E 831 - 15 L**	27	32	27	11,5	61,5	47,5	77,5
L	PN 250	18	E 831 8 018 000 1OM	**E 831 - 18 L**	36	36	32	14	66,5	51,5	84,5
L	PN 250	22	E 831 8 022 000 1OM	**E 831 - 22 L**	41	46	36	18	76,5	61,5	94,5
L	PN 160	28	E 831 8 028 000 1OM	**E 831 - 28 L**	50	55	41	23	84,5	69,5	102,5
L	PN 160	35	E 831 8 035 000 1OM	**E 831 - 35 L**	60	60	50	29	95,5	74,5	117,5
L	PN 160	42	E 831 8 042 000 1OM	**E 831 - 42 L**	65	70	60	29	96	74	120
S	PN 420	6	E 831 9 006 000 1OM	**E 831 - 06 S**	17	19	17	3,5	48,5	34,5	64,5
S	PN 420	8	E 831 9 008 000 1OM	**E 831 - 08 S**	17	19	19	3,5	48,5	34,5	64,5
S	PN 420	10	E 831 9 010 000 1OM	**E 831 - 10 S**	22	24	22	5,5	55,5	40,5	73,5
S	PN 420	12	E 831 9 012 000 1OM	**E 831 - 12 S**	24	27	24	7,5	57,5	42,5	75,5
S	PN 420	14	E 831 9 014 000 1OM	**E 831 - 14 S**	27	32	27	9,5	63,5	47,5	83,5
S	PN 420	16	E 831 9 016 000 1OM	**E 831 - 16 S**	32	36	30	11,5	67,5	50,5	87,5
S	PN 250	20	E 831 9 020 000 1OM	**E 831 - 20 S**	38	41	36	15	75,5	54,5	97,5
S	PN 250	25	E 831 9 025 000 1OM	**E 831 - 25 S**	46	50	46	19	82,5	58,5	106,5
S	PN 250	30	E 831 9 030 000 1OM	**E 831 - 30 S**	55	60	50	24	96,5	69,5	122,5
S	PN 250	38	E 831 9 038 000 1OM	**E 831 - 38 S**	65	70	60	29	107,5	75,5	137,5

Raccordi completi finale –Z al posto di -1OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -1OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -1OM verwenden

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

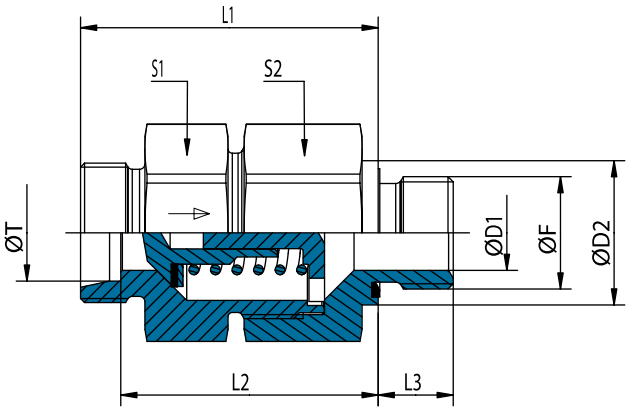
Pressione di apertura 1 bar. Su richiesta con apertura a: 0,2 - 0,5 - 2 - 3 - 5 bar.
Temperature di utilizzo senza riduzione di pressione con guarnizioni e O-Ring in NBR: da -35° a +100°C.
Opening pressure 1 bar. On request for opening pressure: 0,2 - 0,5 - 2 - 3 - 5 bar.
Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals and O-Rings in NBR: -35° to +100°C.
Öffnungsdruck 1 bar. Auf Anfrage für Öffnungsdruck: 0,2 - 0,5 - 2 - 3 - 5 bar.
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen und O-Ringe aus NBR: -35° bis +100°C.

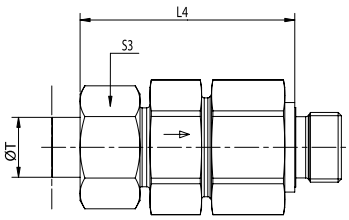
E 832

Valvole di Non-ritorno Flusso verso il Filetto
Non-return Valves Flow towards Male Stud End
Rückschlagventile Strömungsrichtung zum Einschraubzapfen

ISO 8434-1 / ISO 1179-2

Filettatura: BSP cilindrica (DIN ISO 228) - Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228) - Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)





SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	S3	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4
L	PN 400	6	E 832 8 106 000 2OM	**E 832 - 106 L**	**G 1/8”**	17	17	14	3,5	14	33,5	26,5	8	41,5
L	PN 400	8	E 832 8 108 000 2OM	**E 832 - 108 L**	**G 1/4”**	19	19	17	5,5	19	35,5	28,5	12	43,5
L	PN 400	10	E 832 8 110 000 2OM	**E 832 - 110 L**	**G 1/4”**	22	24	19	7,5	19	45,5	38,5	12	53,5
L	PN 400	12	E 832 8 112 000 2OM	**E 832 - 112 L**	**G 3/8”**	27	30	22	9,5	22	47,5	40,5	12	55,5
L	PN 315	15	E 832 8 115 000 2OM	**E 832 - 115 L**	**G 1/2”**	27	32	27	11,5	27	49,5	42,5	14	57,5
L	PN 250	18	E 832 8 118 000 2OM	**E 832 - 118 L**	**G 1/2”**	36	36	32	14	27	55,5	48	14	64,5
L	PN 250	22	E 832 8 122 000 2OM	**E 832 - 122 L**	**G 3/4”**	41	46	36	18	32	63,5	56	16	72,5
L	PN 160	28	E 832 8 128 000 2OM	**E 832 - 128 L**	**G 1”**	50	55	41	23	40	71,5	64	18	80,5
L	PN 160	35	E 832 8 135 000 2OM	**E 832 - 135 L**	**G 1 1/4”**	60	60	50	29	50	80,5	70	20	91,5
L	PN 160	42	E 832 8 142 000 2OM	**E 832 - 142 L**	**G 1 1/2”**	65	70	60	29	55	81,5	70,5	22	93,5
S	PN 420	6	E 832 9 106 000 2OM	**E 832 - 106 S**	**G 1/4”**	17	19	17	3,5	19	38,5	31,5	12	46,5
S	PN 420	8	E 832 9 108 000 2OM	**E 832 - 108 S**	**G 1/4”**	17	19	19	3,5	19	38,5	31,5	12	46,5
S	PN 420	10	E 832 9 110 000 2OM	**E 832 - 110 S**	**G 3/8”**	22	24	22	5,5	22	45,5	38	12	54,5
S	PN 420	12	E 832 9 112 000 2OM	**E 832 - 112 S**	**G 3/8”**	24	27	24	7,5	22	48,5	41	12	57,5
S	PN 420	14	E 832 9 114 000 2OM	**E 832 - 114 S**	**G 1/2”**	27	32	27	9,5	27	51,5	43,5	14	61,5
S	PN 420	16	E 832 9 116 000 2OM	**E 832 - 116 S**	**G 1/2”**	32	36	30	11,5	27	54,5	46	14	64,5
S	PN 250	20	E 832 9 120 000 2OM	**E 832 - 120 S**	**G 3/4”**	38	41	36	15	32	60,5	50	16	71,5
S	PN 250	25	E 832 9 125 000 2OM	**E 832 - 125 S**	**G 1”**	46	50	46	19	40	66,5	54,5	18	78,5
S	PN 250	30	E 832 9 130 000 2OM	**E 832 - 130 S**	**G 1 1/4”**	55	60	50	24	50	77,5	64	20	90,5
S	PN 250	38	E 832 9 138 000 2OM	**E 832 - 138 S**	**G 1 1/2”**	65	70	60	29	55	87,5	71,5	22	102,5

Raccordi completi finale –Z al posto di -2OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -2OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -2OM verwenden

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

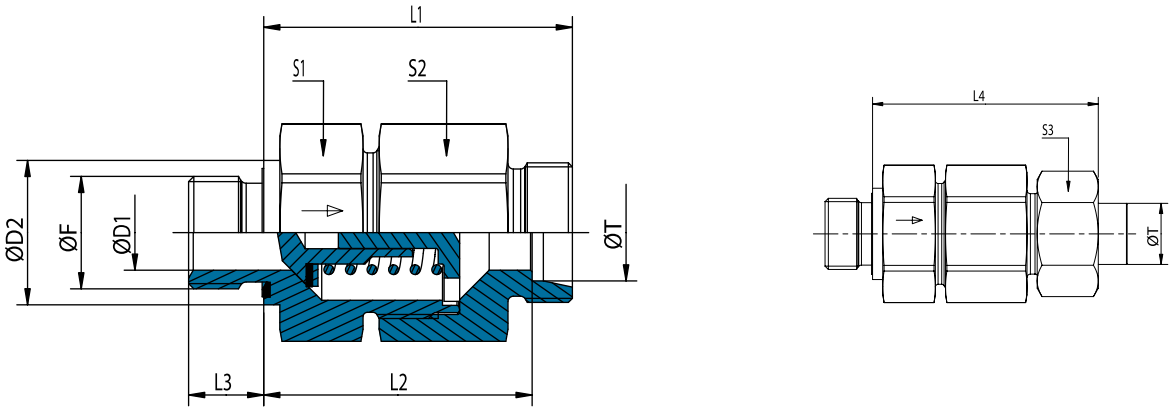
Pressione di apertura 1 bar. Su richiesta con apertura a: 0,2 - 0,5 - 2 - 3 - 5 bar.
Temperature di utilizzo senza riduzione di pressione con guarnizioni e O-Ring in NBR: da -35° a +100°C.
Opening pressure 1 bar. On request for opening pressure: 0,2 - 0,5 - 2 - 3 - 5 bar.
Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals and O-Rings in NBR: -35° to +100°C.
Öffnungsdruck 1 bar. Auf Anfrage für Öffnungsdruck: 0,2 - 0,5 - 2 - 3 - 5 bar.
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen und O-Ringe aus NBR: -35° bis +100°C.

E 833

Valvole di Non-ritorno Flusso verso il tubo
Non-return Valves Flow from Male Stud End
Rückschlagventile Strömungsrichtung vom Einschraubzapfen

ISO 1179-2 / ISO 8434-1

Filettatura: BSP cilindrica (DIN ISO 228) - Thread: BSP cyl. (DIN ISO 228) - Gewinde: BSP zyl. (DIN ISO 228)



SERIE Series Reihe	Pressione Pressure Druck	Ø T	CODICE Solo Corpo Part no. Body Only Bestell-Nr. ohne Überwurfmutter	DESCRIZIONE Description Bestellzeichen	Ø F	S1	S2	S3	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	L4
L	PN 400	6	E 833 8 106 000 2OM	**E 833 - 106 L**	**G 1/8”**	17	17	14	3,5	14	35	28	8	43
L	PN 400	8	E 833 8 108 000 2OM	**E 833 - 108 L**	**G 1/4”**	19	19	17	5,5	19	37	30	12	45
L	PN 400	10	E 833 8 110 000 2OM	**E 833 - 110 L**	**G 1/4”**	22	24	19	7,5	19	45,5	38,5	12	53,5
L	PN 400	12	E 833 8 112 000 2OM	**E 833 - 112 L**	**G 3/8”**	27	30	22	9,5	22	49,5	42,5	12	57,5
L	PN 315	15	E 833 8 115 000 2OM	**E 833 - 115 L**	**G 1/2”**	27	32	27	11,5	27	52,5	45,5	14	60,5
L	PN 250	18	E 833 8 118 000 2OM	**E 833 - 118 L**	**G 1/2”**	36	36	32	14	27	57,5	50	14	66,5
L	PN 250	22	E 833 8 122 000 2OM	**E 833 - 122 L**	**G 3/4”**	41	46	36	18	32	62,5	55	16	71,5
L	PN 160	28	E 833 8 128 000 2OM	**E 833 - 128 L**	**G 1”**	50	55	41	23	40	70,5	63	18	79,5
L	PN 160	35	E 833 8 135 000 2OM	**E 833 - 135 L**	**G 1 1/4”**	60	60	50	29	50	79,5	69	20	90,5
L	PN 160	42	E 833 8 142 000 2OM	**E 833 - 142 L**	**G 1 1/2”**	65	70	60	29	55	80	69	22	92
S	PN 420	6	E 833 9 106 000 2OM	**E 833 - 106 S**	**G 1/4”**	19	19	17	3,5	19	38,5	31,5	12	46,5
S	PN 420	8	E 833 9 108 000 2OM	**E 833 - 108 S**	**G 1/4”**	19	19	19	3,5	19	38,5	31,5	12	46,5
S	PN 420	10	E 833 9 110 000 2OM	**E 833 - 110 S**	**G 3/8”**	22	24	22	5,5	22	45,5	38	12	54,5
S	PN 420	12	E 833 9 112 000 2OM	**E 833 - 112 S**	**G 3/8”**	24	27	24	7,5	22	48,5	41	12	57,5
S	PN 420	14	E 833 9 114 000 2OM	**E 833 - 114 S**	**G 1/2”**	27	32	27	9,5	27	52,5	44,5	14	62,5
S	PN 420	16	E 833 9 116 000 2OM	**E 833 - 116 S**	**G 1/2”**	32	36	30	11,5	27	56,5	48	14	66,5
S	PN 250	20	E 833 9 120 000 2OM	**E 833 - 120 S**	**G 3/4”**	38	41	36	15	32	62,5	52	16	73,5
S	PN 250	25	E 833 9 125 000 2OM	**E 833 - 125 S**	**G 1”**	46	50	46	19	40	66,5	54,5	18	78,5
S	PN 250	30	E 833 9 130 000 2OM	**E 833 - 130 S**	**G 1 1/4”**	55	60	50	24	50	77,5	64	20	90,5
S	PN 250	38	E 833 9 138 000 2OM	**E 833 - 138 S**	**G 1 1/2”**	65	70	60	29	55	85,5	69,5	22	100,5

Raccordi completi finale –Z al posto di -2OM
Complete fittings ending with –Z as final code, instead of -2OM
Bei Komplettverschraubungen Code –Z an Stelle von -2OM verwenden

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringem Verbrauch (auf Anfrage)

Pressione di apertura 1 bar. Su richiesta con apertura a: 0,2 - 0,5 - 2 - 3 - 5 bar.
Temperature di utilizzo senza riduzione di pressione con guarnizioni e O-Ring in NBR: da -35° a +100°C.
Opening pressure 1 bar. On request for opening pressure: 0,2 - 0,5 - 2 - 3 - 5 bar.
Permissible working temperatures without reductions in pressure for captive seals and O-Rings in NBR: -35° to +100°C.
Öffnungsdruck 1 bar. Auf Anfrage für Öffnungsdruck: 0,2 - 0,5 - 2 - 3 - 5 bar.
Zulässige Betriebstemperatur ohne Druckabschläge für Dichtungen und O-Ringe aus NBR: -35° bis +100°C.

E 831 - E 832 - E 833

Valvole di Non-ritorno: molle e coppie di serraggio
Non-return Valves: springs and tightening torques
Rückschlagventile: Federn und Anzugsdrehmomente

CODICE MOLLA Spring Part. Nr. Federn Bestell-Nr.	PRESSIONE BAR Pressure bar Druck bar	SERIE Serie Reihe	Ø T	CORPO VALVOLA NM Valve body Nm Anziehdrehmoment Ventilkörper Nm	Ø PASSAGGIO [mm] Ø Passage [mm] Ø Durchfluss [mm]	APERTURA [mm] Opening [mm] Öffnung [mm]
E9308006010	1					
E9308006002	0,2					
E9308006005	0,5	L	06	24	3,5	1,3
E9308006020	2	S	06	35	3,5	1,3
E9308006030	3	S	08	35	3,5	1,3
E9308006050	5					
E9308008010	1					
E9308008002	0,2					
E9308008005	0,5	L	08	35	5,5	2
E9308008020	2	S	10	65	5,5	2
E9308008030	3					
E9308008050	5					
E9308010010	1					
E9308010002	0,2					
E9308010005	0,5	L	10	60	7,5	2,5
E9308010020	2	S	12	100	7,5	2,5
E9308010030	3					
E9308010050	5					
E9308012010	1					
E9308012002	0,2					
E9308012005	0,5	L	12	90	9,5	3
E9308012020	2	S	14	120	9,5	3
E9308012030	3					
E9308012050	5					
E9308015010	1					
E9308015002	0,2					
E9308015005	0,5	L	15	130	11,5	3,5
E9308015020	2	S	16	250	11,5	3,5
E9308015030	3					
E9308015050	5					
E9308018010	1					
E9308018002	0,2					
E9308018005	0,5	L	18	160	14	4,5
E9308018020	2	S	20	350	15	4,5
E9308018030	3					
E9308018050	5					
E9308022010	1					
E9308022002	0,2					
E9308022005	0,5	L	22	250	18	5,5
E9308022020	2	S	25	500	19	5,5
E9308022030	3					
E9308022050	5					
E9308028010	1					
E9308028002	0,2					
E9308028005	0,5	L	28	300	23	7,5
E9308028020	2	S	30	900	24	7,5
E9308028030	3					
E9308028050	5					
E9308035010	1					
E9308035002	0,2					
E9308035005	0,5	L	35	400	29	9,5
E9308035020	2	L	42	600	29	9,5
E9308035030	3	S	38	950	29	9,5
E9308035050	5					

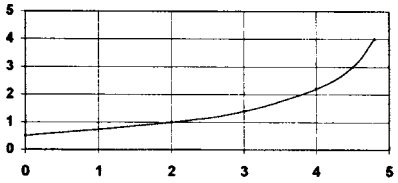
E 831 - E 832 - E 833

Valvole di Non-ritorno: Perdite di carico
Non-return Valves: Pressure loss
Rückschlagventile: Druckverlust

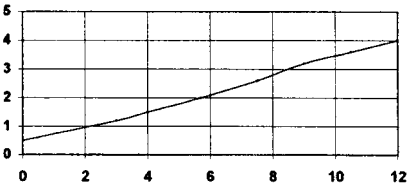
PORTATA Q IN L/MIN
Flow Q in L/MIN
Durchfluss Q in L/MIN

CADUTA DI PRESSIONE ΔP(BAR)
Pressure drop Δp(bar)
Druckabfall Δp(bar)

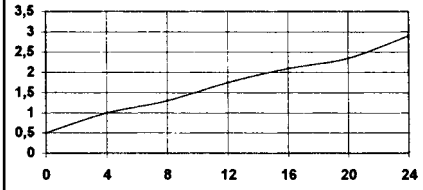
06L-06S-08S



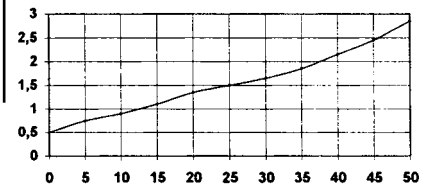
08L-10S



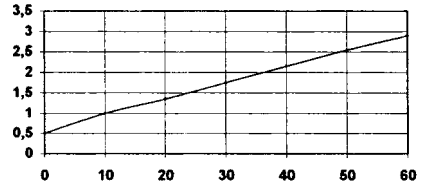
10L-12S



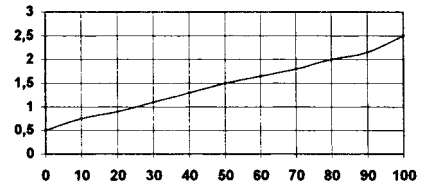
12L-14S



15L-16S



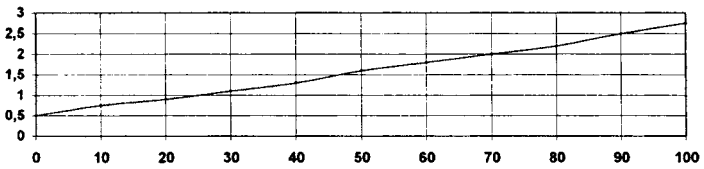
18L



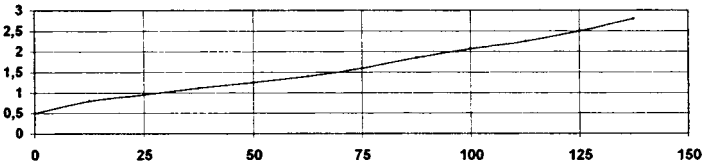
PORTATA Q IN L/MIN
Flow Q in L/MIN
Durchfluss Q in L/MIN

CADUTA DI PRESSIONE ΔP(BAR)
Pressure drop Δp(bar)
Druckabfall Δp(bar)

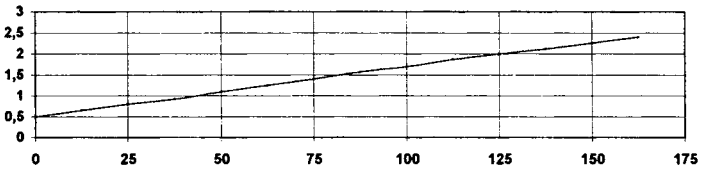
20S



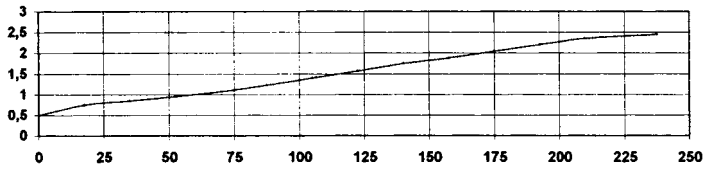
22L



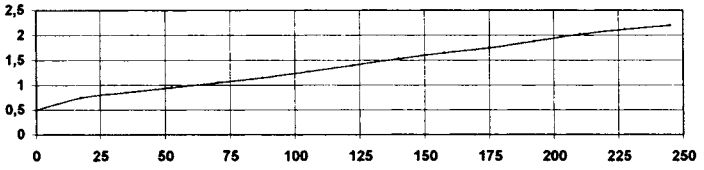
25S



28L



30S



35L-42L-38S

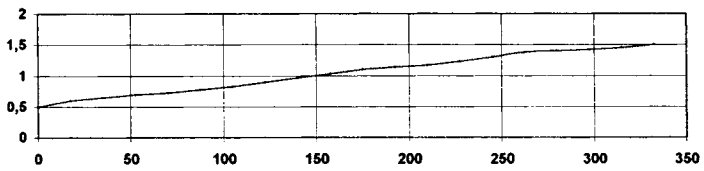
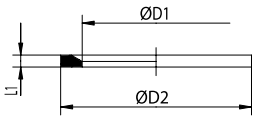
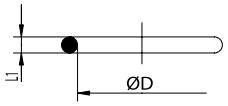


Tabella Guarnizioni - Gasket Chart - Dichtung Übersichtstabelle



FILETTATURA Thread Gewinde BSP (DIN ISO 228)	**FILETTATURA** Thread Gewinde Metr. (DIN 13)	**CODICE** Part. n° Bestell-Nr. NBR	**CODICE** Part. n° Bestell-Nr. FPM/FKM	**Ø D1**	**Ø D2**	**L1**
G 1/8"	M 10x1	**E 9060001**	**E 9060013**	8,4	11,9	1
–	M 12x1,5	**E 9060011**	**E 9060023**	9,8	14,5	1,5
G 1/4"	M 14x1,5	**E 9060002**	**E 9060014**	11,6	16,5	1,5
–	M 16x1,5	**E 9060025**	**E 9060026**	13,8	18,9	1,5
G 3/8"	–	**E 9060003**	**E 9060015**	14,7	18,9	1,5
–	M 18x1,5	**E 9060009**	**E 9060021**	15,7	20,9	1,5
–	M 20x1,5	**E 9060012**	**E 9060024**	17,8	22,9	1,5
G 1/2"	–	**E 9060004**	**E 9060016**	18,5	23,9	1,5
–	M 22x1,5	**E 9060010**	**E 9060022**	19,6	24,3	1,5
G 3/4"	M 26x1,5/M 27x2	**E 9060005**	**E 9060017**	23,9	29,2	1,5
G 1"	M 33x2	**E 9060006**	**E 9060018**	29,7	35,7	2
G 1 1/4"	M 42x2	**E 9060007**	**E 9060019**	38,8	45,8	2
G 1 1/2"	M 48x2	**E 9060008**	**E 9060020**	44,7	50,7	2
G 2"	–	**E 9060027**	**E 9060028**	56,4	66,6	4

Anelli di Tenuta O-Ring - O-Ring - O-Ringe



DESCRIZIONE Description Bestellzeichen D	L1	**CODICE** Part. n° Bestell-Nr. NBR	**CODICE** Part. n° Bestell-Nr. FPM/FKM
4	1,5	**G10 04000150000**	G21 04000150000
6	1	**G10 06000100000**	G21 06000100000
6	1,5	**G10 06000150000**	G21 06000150000
7,5	1,5	**G10 07500150000**	G21 07500150000
7,65	1,78	**G10 07650178000**	G21 07650178000
8,1	1,6	**G10 08100160000**	G21 08100160000
8,92	1,83	**G10 08920183000**	G21 08920183000
9	1,5	**G10 09000150000**	G21 09000150000
9,25	1,78	**G10 09250178000**	G21 09500178000
10	2	**G10 10000200000**	G21 10000200000
11,1	1,78	**G10 11100178000**	G21 11100178000
11,89	1,98	**G10 11890198000**	G21 11890198000
12	2	**G10 12000200000**	G21 12000200000
12,1	1,6	**G10 12100160000**	G21 12100160000
12,42	1,78	**G10 12420178000**	G21 12420178000
13,1	1,6	**G10 13100160000**	G21 13100160000
14	1,78	**G10 14000178000**	G21 14000178000
15	2	**G10 15000200000**	G21 15000200000
15,60	1,78	**G10 15600178000**	G21 15600178000
16	2,5	**G10 16000250000**	G21 16000250000
16,36	2,21	**G10 16360221000**	G21 16360221000
17,1	1,6	**G10 17100160000**	G21 17100160000
18,77	1,78	**G10 18770178000**	G21 18770178000
19	1,5	**G10 19000150000**	G21 19000150000
19,18	2,46	**G10 19180246000**	G21 19180246000

DESCRIZIONE Description Bestellzeichen D	L1	**CODICE** Part. n° Bestell-Nr. NBR	**CODICE** Part. n° Bestell-Nr. FPM/FKM
20	2	**G10 20000200000**	G21 20000200000
20	2,5	**G10 20000250000**	G21 20000250000
22,1	1,6	**G10 22100160000**	G21 22100160000
23,47	2,95	**G10 23470295000**	G21 23470295000
23,52	1,78	**G10 23520178000**	G21 23520178000
23,81	2,62	**G10 23810262000**	G21 23810262000
25	1,5	**G10 25000150000**	G21 25000150000
25	2,5	**G10 25000250000**	G21 25000250000
26	2	**G10 26000200000**	G21 26000200000
29,1	1,6	**G10 29100160000**	G21 29100160000
29,74	2,95	**G10 29740295000**	G21 29740295000
29,82	2,62	**G10 29820262000**	G21 29820262000
29,87	1,78	**G10 29870178000**	G21 29870178000
31,47	1,78	**G10 31470178000**	G21 31470178000
32	2,5	**G10 32000250000**	G21 32000250000
33	2,5	**G10 33000250000**	G21 33000250000
35,1	1,6	**G10 35100160000**	
37,47	3	**G10 37470300000**	G21 37470300000
37,77	2,62	**G10 37770262000**	G21 37770262000
37,82	1,78	**G10 37820178000**	G21 37820178000
38	2,5	**G10 38000250000**	G21 38000250000
41,28	3,53	**G10 41280353000**	G21 41280353000
48,1	1,6	**G10 48100160000**	G21 48100160000
50	2	**G10 50000200000**	G21 50000200000

Guarnizione/O-Ring in NBR disponibili a magazzino, FPM/FKM su richiesta.
NBR Gasket/O-Ring available ex-stock, FPM/FKM on request.
NBR-Artikel auf Vorrat, FPM/FKM auf Anfrage.

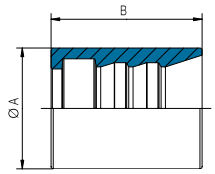
Raccordi per Tubi Flessibili

Hose Couplings

Schlaucharmaturen

SKIVE

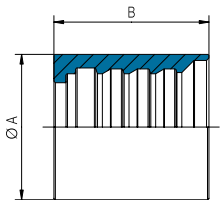
PF 11



Ghiera per tubo SAE 100 R1A/R1AT EN 853 1ST / 1SN EN 857 1SC / 2SC
Swaged ferrule for SAE 100/R1A/R1AT EN 853 1ST / 1SN EN 857 1SC / 2SC hose
Pressfassung für SAE 100/R1A/R1AT EN 853 1ST / 1SN EN 857 1SC / 2SC Schlauch

CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		Ø A	B
S 30 00 220 000 005	**3/16”**	**5**	17	26
S 30 00 220 000 006	**1/4”**	**6**	20	31
S 30 00 220 000 008	**5/16”**	**8**	21	31
S 30 00 220 000 010	**3/8”**	**10**	24	31
S 30 00 220 000 013	**1/2”**	**12**	28	35
S 30 00 220 000 016	**5/8”**	**16**	31	36
S 30 00 220 000 019	**3/4”**	**19**	35	42,5
S 30 00 220 000 025	**1”**	**25**	42	50,5
S 30 00 220 000 032	**1 1/4”**	**31**	52	59
S 30 00 220 000 038	**1 1/2”**	**38**	58	63
S 30 00 220 000 050	**2”**	**51**	71	70

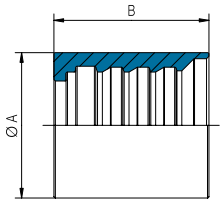
PF 12



Ghiera per tubo SAE 100 R2A / R2AT EN 853 2ST / 2SN EN 856 4SP / R12
Swaged ferrule for SAE 100 R2A / R2AT EN 853 2ST / 2SN EN 856 4SP / R12 hose
Pressfassung für SAE 100 R2A / R2AT EN 853 2ST / 2SN EN 856 4SP / R12 Schlauch

CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		Ø A	B
S 30 00 340 000 005	**3/16”**	**5**	21	26
S 30 00 340 000 006	**1/4”**	**6**	22	30
S 30 00 340 000 008	**5/16”**	**8**	23	30
S 30 00 340 000 010	**3/8”**	**10**	26	31
S 30 00 340 000 013	**1/2”**	**12**	30	32
S 30 00 340 000 032	**1 1/4”**	**31**	57	58
S 30 00 340 000 038	**1 1/2”**	**38**	65	62
S 30 00 340 000 050	**2”**	**51**	79	73,5

PF 13



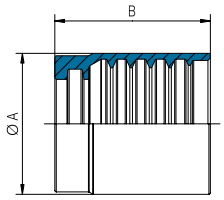
Ghiera per tubo SAE 100 R2A / R2AT EN 853 2ST / 2SN EN 856 4SP / R12
Swaged ferrule for SAE 100 R2A / R2AT EN 853 2ST / 2SN EN 856 4SP / R12 hose
Pressfassung für SAE 100 R2A / R2AT EN 853 2ST / 2SN EN 856 4SP / R12 Schlauch

CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		Ø A	B
S 30 00 345 000 016	**5/8”**	**16**	33	38
S 30 00 345 000 019	**3/4”**	**19**	38	42,5
S 30 00 345 000 025	**1”**	**25**	46	51

Ghiere a pressare
Swaged Ferrules
Pressfassungen

NO SKIVE

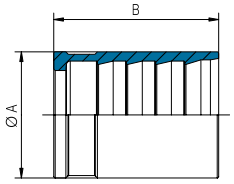
PF 22



Ghiera per tubo SAE 100 R1AT-R2AT EN 853 1SN-2SN EN 857 2SC
Swaged ferrule for SAE 100 R1AT-R2AT EN 853 1SN-2SN EN 857 2SC hose
Pressfassung für SAE 100 R1AT-R2AT EN 853 1SN-2SN EN 857 2SC Schlauch

CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		Ø A	B
S 30 00 245 000 005	**3/16”**	**5**	21	23,5
S 30 00 245 000 006	**1/4”**	**6**	23	30
S 30 00 245 000 008	**5/16”**	**8**	24	30
S 30 00 245 000 010	**3/8”**	**10**	26	31
S 30 00 245 000 013	**1/2”**	**12**	29	32
S 30 00 245 000 016	**5/8”**	**16**	33	36
S 30 00 245 000 019	**3/4”**	**19**	37	42,5
S 30 00 245 000 025	**1”**	**25**	46	51
S 30 00 245 000 032	**1 1/4”**	**31**	59	57,5
S 30 00 245 000 038	**1 1/2”**	**38**	67	60,5
S 30 00 245 000 050	**2”**	**51**	80	74

PF 23



Ghiera per tubo Termoplastico SAE 100 R7 R8 EN 855 R7 R8 1 Treccia acciaio e EN 857 1SC
Crimp ferrule for Thermoplastic SAE 100 R7 R8 EN 855 R7 R8 1 steel Braid and EN 857 1SC
Pressfassung für Thermoplastschlauch SAE 100 R7 R8 EN 855 R7 R8 1 Stahldrahtgeflecht nach EN 857 1SC

	CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		Ø A	B
	S 30 00 150 000 005	**3/16”**	**5**	14	26,5
	S 30 00 150 000 006	**1/4”**	**6**	18	30,5
	S 30 00 150 000 008	**5/16”**	**8**	19	32
	S 30 00 150 000 010	**3/8”**	**10**	22	33
	S 30 00 150 000 013	**1/2”**	**12**	26	34
	S 30 00 150 000 016	**5/8”**	**16**	31	36
NEW	S 30 00 150 000 019	**3/4”**	**19**	35	42,5
NEW	S 30 00 150 000 025	**1”**	**25**	41	51

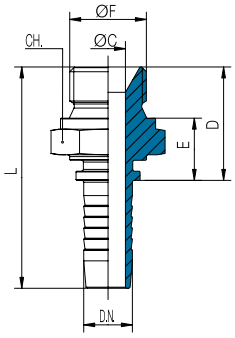
***tubo R8 limitato a 1/2”**
*R8 hose limited up to 1/2”
*Schlauch R8 ist begrenzt bis zu 1/2”

Raccordi Maschi BSP
BSP Males
BSP Außengewinde-Nippel

AGR

Cilindrico Sede 60°
Cylindrical 60° Cone
Zylindrisch 60° Konus

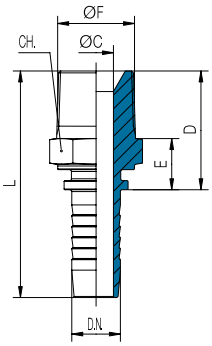
ISO 12151-6 (ISO 8434-6)



	CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Thread Gewinde	Ø F ø F ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		CH	L	Ø C	D	E
	S 30 13 0 104 006 A	**G 1/8”**		**1/4”**	**06**	14	48,5	4	20,5	12,5
	S 30 13 0 106 006	**G 1/4”**		**1/4”**	**06**	19	52	4	24	13
NEW	S 30 13 0 106 008	**G 1/4”**		**5/16”**	**08**	19	52,5	5,5	24,5	13,5
NEW	S 30 13 0 106 010	**G 1/4”**		**3/8”**	**10**	19	54	7	24,5	13,5
	S 30 13 0 110 006 A	**G 3/8”**		**1/4”**	**06**	22	54	4	26	14
	S 30 13 0 110 008	**G 3/8”**		**5/16”**	**08**	22	54	5,5	26	14
	S 30 13 0 110 010	**G 3/8”**		**3/8”**	**10**	22	55,5	7	26	14
	S 30 13 0 110 013 A	**G 3/8”**		**1/2”**	**12**	22	56,5	9,5	27	15
NEW	S 30 13 0 113 006	**G 1/2”**		**1/4”**	**06**	27	58,5	4	30,5	16,5
	S 30 13 0 113 010	**G 1/2”**		**3/8”**	**10**	27	59,5	7	30	16
	S 30 13 0 113 013 A	**G 1/2”**		**1/2”**	**12**	27	60,5	9,5	31	17
	S 30 13 0 116 013 A	**G 5/8”**		**1/2”**	**12**	30	62,5	9,5	33	17
	S 30 13 0 116 016 A	**G 5/8”**		**5/8”**	**16**	30	67	12,5	33	17
	S 30 13 0 119 013 A	**G 3/4”**		**1/2”**	**12**	32	62,5	9,5	33	17
	S 30 13 0 119 016 A	**G 3/4”**		**5/8”**	**16**	32	67	12,5	33	17
	S 30 13 0 119 019 A	**G 3/4”**		**3/4”**	**19**	32	73,5	15	34,5	18,5
	S 30 13 0 125 019 A	**G 1”**		**3/4”**	**19**	41	78,5	15	39,5	20,5
	S 30 13 0 125 025 A	**G 1”**		**1”**	**25**	41	86,5	19,5	39,5	20,5
	S 30 13 0 132 025 A	**G 1 1/4”**		**1”**	**25**	50	87,5	19,5	40,5	20,5
	S 30 13 0 132 032 A	**G 1 1/4”**		**1 1/4”**	**31**	50	97	26	42,5	22,5
	S 30 13 0 138 038 A	**G 1 1/2”**		**1 1/2”**	**38**	55	103,5	32	45,5	23,5
	S 30 13 0 150 050 A	**G 2”**		**2”**	**51**	70	124,5	42	52	27

AGR K

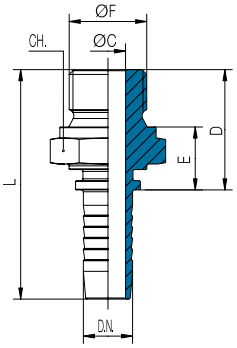
Conico
Tapered
Konisch



	S 30 12 0 204 005	**R 1/8”**		**3/16”**	**05**	12	43	3	21	12
	S 30 12 0 204 006 A	**R 1/8”**		**1/4”**	**06**	12	49	4	21	12
	S 30 12 0 206 006	**R 1/4”**		**1/4”**	**06**	14	53,5	4	25,5	12
	S 30 12 0 210 006 A	**R 3/8”**		**1/4”**	**06**	19	54	4	26	12
	S 30 12 0 210 008	**R 3/8”**		**5/16”**	**08**	19	54	5,5	26	12
	S 30 12 0 210 010	**R 3/8”**		**3/8”**	**10**	19	56,5	7	27	13
	S 30 12 0 213 010	**R 1/2”**		**3/8”**	**10**	22	61	7	31,5	13
	S 30 12 0 213 013 A	**R 1/2”**		**1/2”**	**12**	22	62	9,5	32,5	14
	S 30 12 0 219 016 A	**R 3/4”**		**5/8”**	**16**	27	69	12,5	35	15
	S 30 12 0 219 019 A	**R 3/4”**		**3/4”**	**19**	27	76,5	15	37,5	17,5
	S 30 12 0 225 019 A	**R 1”**		**3/4”**	**19**	36	80,5	15	41,5	17,5
	S 30 12 0 225 025 A	**R 1”**		**1”**	**25**	36	88,5	19,5	41,5	17,5
	S 30 12 0 232 025 A	**R 1 1/4”**		**1”**	**25**	46	91,5	19,5	44,5	18,5
	S 30 12 0 232 032 A	**R 1 1/4”**		**1 1/4”**	**31**	46	101	26	46,5	20,5
	S 30 12 0 238 038 A	**R 1 1/2”**		**1 1/2”**	**38**	50	105,5	32	47,5	20,5
	S 30 12 0 250 050 A	**R 2”**		**2”**	**51**	65	127,5	42	55	24

AGR F

Sede Piana
Flat seat
Flachdichtend



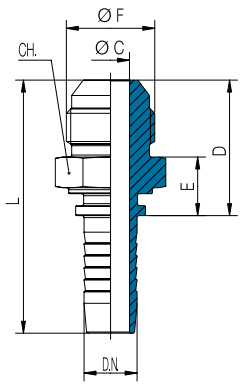
	S 30 11 0 106 006	**G 1/4”**		**1/4”**	**06**	19	51,5	4	23,5	13
	S 30 11 0 110 010	**G 3/8”**		**3/8”**	**10**	22	56	7	26,5	14
	S 30 11 0 113 010	**G 1/2”**		**3/8”**	**10**	27	61	7	31,5	16
	S 30 11 0 113 013 A	**G 1/2”**		**1/2”**	**12**	27	62	9,5	32,5	17
	S 30 11 0 119 019 A	**G 3/4”**		**3/4”**	**19**	32	74	15	35	18,5

Raccordi Maschi
Males
Außengewinde-Nippel

AGJ

JIC 37° - UNF-UN

ISO 12151-5 (ISO 8434-2)

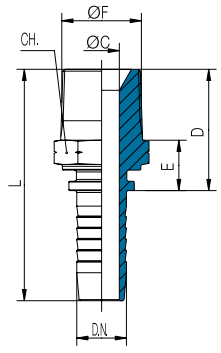


	CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	CH	L	Ø C	D	E
	S 30 15 0 604 006	7/16" - 20 UNF	1/4" 06	14	53,5	4	25,5	11,5
	S 30 15 0 606 006	1/2" - 20 UNF	1/4" 06	17	54	4	26	12
	S 30 15 0 606 008 A	1/2" - 20 UNF	5/16" 08	14	53,5	5,5	25,5	11,5
NEW	S 30 15 0 606 010	1/2" - 20 UNF	3/8" 10	19	55,5	7	26	12
	S 30 15 0 608 006 A	9/16" -18 UNF	1/4" 06	17	53,5	4	25,5	11,5
	S 30 15 0 608 008	9/16" -18 UNF	5/16" 08	19	53,5	5,5	25,5	11,5
	S 30 15 0 608 010	9/16" -18 UNF	3/8" 10	19	55,5	7	26	12
	S 30 15 0 610 010	3/4" - 16 UNF	3/8" 10	22	59	7	29,5	13
	S 30 15 0 610 013 A	3/4" - 16 UNF	1/2" 12	22	60	9,5	30,5	14
NEW	S 30 15 0 610 016	3/4" - 16 UNF	5/8" 16	24	65,5	12,5	31,5	15
	S 30 15 0 613 010	7/8" - 14 UNF	3/8" 10	24	62,5	7	33	14
	S 30 15 0 613 013 A	7/8" - 14 UNF	1/2" 12	24	63,5	9,5	34	14,5
	S 30 15 0 613 016 A	7/8" - 14 UNF	5/8" 16	24	68	12,5	34	14,5
NEW	S 30 15 0 613 019	7/8" - 14 UNF	3/4" 19	27	76,5	15	37,5	18
	S 30 15 0 619 013 A	1 1/16" - 12 UN	1/2" 12	27	67,5	9,5	38	16
	S 30 15 0 619 016 A	1 1/16" - 12 UN	5/8" 16	32	72	12,5	38	16
	S 30 15 0 619 019 A	1 1/16" - 12 UN	3/4" 19	27	79	15	40	18
	S 30 15 0 6 19 025 A	1 1/16" - 12 UN	1" 25	32	87	15	40	18
	S 30 15 0 622 019 A	1 3/16" - 12 UN	3/4" 19	32	79,5	15	40,5	18
	S 30 15 0 625 019 A	1 5/16" - 12 UN	3/4" 19	34	80	15	41	18
	S 30 15 0 625 025 A	1 5/16" - 12 UN	1" 25	36	88,5	19,5	41,5	18,5
	S 30 15 0 632 025 A	1 5/8" - 12 UN	1" 25	42	90	19,5	43	18,5
	S 30 15 0 632 032 A	1 5/8" - 12 UN	1 1/4" 31	46	100,5	26	46	21,5
	S 30 15 0 638 032 A	1 7/8" - 12 UN	1 1/4" 31	50	105	26	50,5	23
	S 30 15 0 638 038 A	1 7/8" - 12 UN	1 1/2" 38	50	109	32	51	23,5
NEW	S 30 15 0 650 038	2 1/2" - 12 UN	1 1/2" 38	65	118,5	32	60,5	26,5
	S 30 15 0 650 050 A	2 1/2" - 12 UN	2" 51	65	133,5	42	61	27

AGN

NPTF

SAE J 516



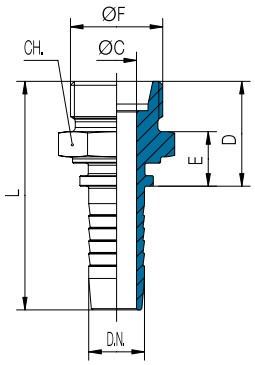
	S 30 12 0 504 005	1/8" NPTF	3/16" 05	12	44	3	22	12
	S 30 12 0 504 006 A	1/8" NPTF	1/4" 06	12	50	4	22	12
NEW	S 30 12 0 506 005	1/4" NPTF	3/16" 05	14	47,5	3	25,5	12
	S 30 12 0 506 006	1/4" NPTF	1/4" 06	14	53,5	4	25,5	12
	S 30 12 0 506 010 A	1/4" NPTF	3/8" 10	16	55	7	25,5	12
	S 30 12 0 510 006 A	3/8" NPTF	1/4" 06	19	54	4	26	12
	S 30 12 0 510 008	3/8" NPTF	5/16" 08	19	54	5,5	26	12
	S 30 12 0 510 010	3/8" NPTF	3/8" 10	19	56,5	7	27	13
	S 30 12 0 510 013 A	3/8" NPTF	1/2" 12	19	57,5	9,5	28	14
	S 30 12 0 513 010	1/2" NPTF	3/8" 10	22	61	7	31,5	13
	S 30 12 0 513 013 A	1/2" NPTF	1/2" 12	22	62	9,5	32,5	13,5
	S 30 12 0 513 016 A	1/2" NPTF	5/8" 16	24	68	12,5	34	15
	S 30 12 0 519 013 A	3/4" NPTF	1/2" 12	27	64,5	9,5	35	16
NEW	S 30 12 0 519 016	3/4" NPTF	5/8" 16	27	69	12,5	35	16
	S 30 12 0 519 019 A	3/4" NPTF	3/4" 19	27	76,5	15	37,5	17,5
NEW	S 30 12 0 519 025	3/4" NPTF	1" 25	32	83,5	19,5	36,5	17,5
	S 30 12 0 525 019 A	1" NPTF	3/4" 19	36	80,5	15	41,5	17,5
	S 30 12 0 525 025 A	1" NPTF	1" 25	36	88,5	19,5	41,5	17,5
	S 30 12 0 532 025 A	1 1/4" NPTF	1" 25	46	91,5	19,5	44,5	18,5
	S 30 12 0 532 032 A	1 1/4" NPTF	1 1/4" 31	46	101	26	46,5	20,5
	S 30 12 0 538 038 A	1 1/2" NPTF	1 1/2" 38	50	105,5	32	47,5	20,5
	S 30 12 0 550 050 A	2" NPTF	2" 51	65	127,5	42	55	24

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Raccordi maschi filetto metrico sede 24°
Males 24° metric thread
Außengewinde-Nippel 24° metrisches Gewinde

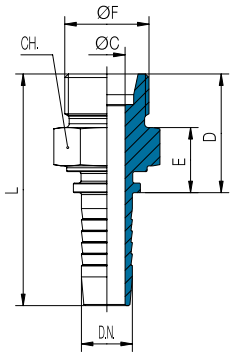
ISO 12151-2 (ISO 8434-1)

CEL Serie leggera / Light series / Leichte Reihe



	CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN 24° DN 24° DN 24°	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	CH	L	Ø C	D	E
	S 30 14 8 906 005	**L 6**	**M 12x1,5**	**3/16” 05**	14	43	3	21	11
	S 30 14 8 906 006 A	**L 6**	**M 12x1,5**	**1/4” 06**	14	49	4	21	11
	S 30 14 8 908 006	**L 8**	**M 14x1,5**	**1/4” 06**	17	49	4	21	11
	S 30 14 8 910 006 A	**L 10**	**M 16x1,5**	**1/4” 06**	17	50	4	22	11
	S 30 14 8 910 008	**L 10**	**M 16x1,5**	**5/16” 08**	17	50	5,5	22	11
	S 30 14 8 910 010	**L 10**	**M 16x1,5**	**3/8” 10**	17	52,5	7	23	12
	S 30 14 8 912 006 A	**L 12**	**M 18x1,5**	**1/4” 06**	19	51	4	23	12
	S 30 14 8 912 008 A	**L 12**	**M 18x1,5**	**5/16” 08**	19	51	5,5	23	12
	S 30 14 8 912 010	**L 12**	**M 18x1,5**	**3/8” 10**	19	52,5	7	23	12
NEW	S 30 14 8 912 013	**L 12**	**M 18x1,5**	**1/2” 12**	22	53,5	9,5	24	13
	S 30 14 8 915 010 A	**L 15**	**M 22x1,5**	**3/8” 10**	24	53,5	7	24	12
	S 30 14 8 915 013 A	**L 15**	**M 22x1,5**	**1/2” 12**	24	54,5	9,5	25	13
NEW	S 30 14 8 915 016	**L 15**	**M 22x1,5**	**5/8” 16**	24	59	12,5	25	13
NEW	S 30 14 8 918 010	**L 18**	**M 26x1,5**	**3/8” 10**	27	54,5	7	25	13
	S 30 14 8 918 013 A	**L 18**	**M 26x1,5**	**1/2” 12**	27	55,5	9,5	26	14
	S 30 14 8 918 016 A	**L 18**	**M 26x1,5**	**5/8” 16**	27	60	12,5	26	14
NEW	S 30 14 8 918 019	**L 18**	**M 26x1,5**	**3/4” 19**	27	66,5	15	27,5	15,5
NEW	S 30 14 8 922 016	**L 22**	**M 30x2**	**5/8” 16**	32	62	12,5	28	14
	S 30 14 8 922 019 A	**L 22**	**M 30x2**	**3/4” 19**	32	68,5	15	29,5	15,5
	S 30 14 8 928 025 A	**L 28**	**M 36x2**	**1” 25**	41	77,5	19,5	30,5	16,5
	S 30 14 8 935 032 A	**L 35**	**M 45x2**	**1 1/4” 31**	46	91	26	36,5	20,5
	S 30 14 8 942 038 A	**L 42**	**M 52x2**	**1 1/2” 38**	55	95,5	32	37,5	21,5

CES Serie pesante / Heavy series / Schwere Reihe

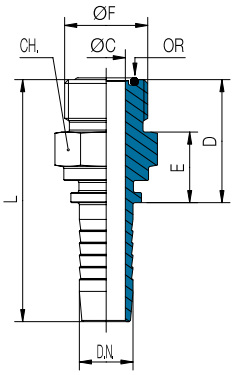


NEW	S 30 14 9 906 006	**S 6**	**M 14x1,5**	**1/4” 06**	17	54	4	26	14
	S 30 14 9 908 006 A	**S 8**	**M 16x1,5**	**1/4” 06**	17	54	4	26	14
NEW	S 30 14 9 908 008	**S 8**	**M 16x1,5**	**5/16” 08**	17	54	5,5	26	14
	S 30 14 9 910 006	**S 10**	**M 18x1,5**	**1/4” 06**	19	54	4	26	14
	S 30 14 9 910 008 A	**S 10**	**M 18x1,5**	**5/16” 08**	19	54	5,5	26	14
	S 30 14 9 910 010 A	**S 10**	**M 18x1,5**	**3/8” 10**	19	55,5	7	26	14
NEW	S 30 14 9 912 006	**S 12**	**M 20x1,5**	**1/4” 06**	22	56	4	28	16
	S 30 14 9 912 008	**S 12**	**M 20x1,5**	**5/16” 08**	22	56	5,5	28	16
	S 30 14 9 912 010	**S 12**	**M 20x1,5**	**3/8” 10**	22	57,5	7	28	16
	S 30 14 9 914 010	**S 14**	**M 22x1,5**	**3/8” 10**	24	59,5	7	30	16
	S 30 14 9 916 013 A	**S 16**	**M 24x1,5**	**1/2” 12**	27	60,5	9,5	31	17
	S 30 14 9 920 016 A	**S 20**	**M 30x2**	**5/8” 16**	32	69	12,5	35	19
	S 30 14 9 920 019 A	**S 20**	**M 30x2**	**3/4” 19**	32	75,5	15	36,5	20,5
	S 30 14 9 925 019 A	**S 25**	**M 36x2**	**3/4” 19**	36	79,5	15	40,5	22,5
	S 30 14 9 925 025 A	**S 25**	**M 36x2**	**1” 25**	36	87,5	19,5	40,5	22,5
	S 30 14 9 930 025 A	**S 30**	**M 42x2**	**1” 25**	46	89,5	19,5	42,5	22,5
	S 30 14 9 938 032 A	**S 38**	**M 52x2**	**1 1/4” 31**	55	104	26	49,5	27,5

Raccordi Maschi Tenuta Piana
Face seal Male fittings
Außengewinde-Nippel, flache Ausführung

ISO 12151-1 (ISO 8434-3)

AORFS



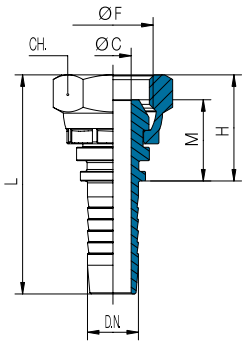
	CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	CH	L	Ø C	D	E	OR
	S 30 16 0 608 006	**9/16" - 18 UNF**	**1/4" 06**	17	52,5	4	24,5	14,5	7,65x1,78
	S 30 16 0 609 006	**11/16" - 16 UN**	**1/4" 06**	19	54	4	26	15	9,25x1,78
	S 30 16 0 609 008	**11/16"- 16 UN**	**5/16" 08**	19	54	5,5	26	15	9,25x1,78
	S 30 16 0 609 010	**11/16"- 16 UN**	**3/8" 10**	19	56	6,5	26,5	15,5	9,25x1,78
NEW	S 30 16 0 612 010	**13/16" - 16 UN**	**3/8" 10**	22	58,5	7	29	16	12,42x1,78
	S 30 16 0 612 013	**13/16" - 16 UN**	**1/2" 12**	22	60	9,5	30,5	17,5	12,42x1,78
NEW	S 30 16 0 616 013	**1" - 14 UNS**	**1/2" 12**	27	63,5	9,5	34	18,5	15,60x1,78
	S 30 16 0 616 016	**1" - 14 UNS**	**5/8" 16**	27	68	12,5	34	18,5	15,60x1,78
NEW	S 30 16 0 622 013	**1 3/16" - 12 UN**	**1/2" 12**	32	66,5	9,5	37	20	18,77x1,78
NEW	S 30 16 0 622 016	**1 3/16" - 12 UN**	**5/8" 16**	32	71	12,5	37	20	18,77x1,78
	S 30 16 0 622 019	**1 3/16" - 12 UN**	**3/4" 19**	32	78	15	39	22	18,77x1,78
NEW	S 30 16 0 628 019	**1 7/16" - 12 UN**	**3/4" 19**	41	82,5	15	43,5	26	23,52x1,78
	S 30 16 0 628 025	**1 7/16" - 12 UN**	**1" 25**	41	90,5	19,5	43,5	26	23,52x1,78
	S 30 16 0 635 032	**1 11/16" - 12 UN**	**1 1/4" 31**	46	101,5	26	47	29,5	29,87x1,78
	S 30 16 0 642 038	**2" - 12 UN**	**1 1/2" 38**	55	109	32	51	33,5	37,82x1,78

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Raccordi Femmina BSP Sede 60°
BSP Females 60° Cone
BSP 60° Dichtkegel

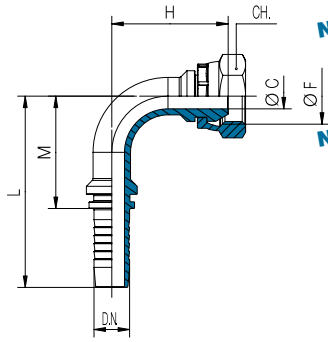
ISO 12151-6 (ISO 8434-6)

DKR



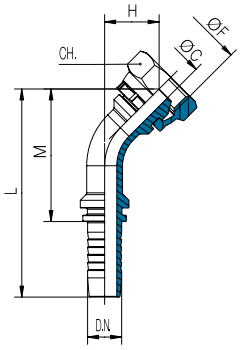
		CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Thread Gewinde	Ø F ø F ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		CH	L	Ø C	H	M
	a	S 30 41 0 104 005	**G 1/8”**		**3/16”**	**05**	14	41,5	3	19,5	15,5
	a	S 30 41 0 104 006 A	**G 1/8”**		**1/4”**	**06**	14	47,5	3	19,5	15,5
	b	S 30 41 0 106 005 H	**G 1/4”**		**3/16”**	**05**	19	42,5	3	20,5	15,5
	b	S 30 41 0 106 006 H	**G 1/4”**		**1/4”**	**06**	19	49,5	4	21,5	16,5
	a	S 30 41 0 106 008 H	**G 1/4”**		**5/16”**	**08**	19	50	5,5	22	16,5
NEW	a	S 30 41 0 106 010	**G 1/4"**		**3/8”**	**10**	19	52,5	7	23	17,5
	b	S 30 41 0 110 006 H	**G 3/8”**		**1/4”**	**06**	22	53	4	25	19
	b	S 30 41 0 110 008 Z	**G 3/8”**		**5/16”**	**08**	22	53	5,5	25	19
	b	S 30 41 0 110 010 H	**G 3/8”**		**3/8”**	**10**	22	54,5	7	25	19
	a	S 30 41 0 110 013 H	**G 3/8”**		**1/2”**	**12**	22	54	7	24,5	18,5
NEW	b	S 30 41 0 113 006	**G 1/2"**		**1/4”**	**06**	27	53,5	4	25,5	20
	b	S 30 41 0 113 010 H	**G 1/2”**		**3/8”**	**10**	27	56,5	7	27	20,5
	b	S 30 41 0 113 013 H	**G 1/2”**		**1/2”**	**12**	27	57,5	9,5	28	21,5
	a	S 30 41 0 116 013 Z	**G 5/8”**		**1/2”**	**12**	30	59	9,5	29,5	20
	a	S 30 41 0 116 016 Z	**G 5/8”**		**5/8”**	**16**	30	64	12,5	29,5	20
	a	S 30 41 0 119 013 Z	**G 3/4”**		**1/2”**	**12**	32	60,5	9,5	31,5	22
	a	S 30 41 0 119 016 Z	**G 3/4”**		**5/8”**	**16**	32	65,5	12,5	32	22,5
	a	S 30 41 0 119 019 A	**G 3/4”**		**3/4”**	**19**	32	73	15	34	24,5
	a	S 30 41 0 125 019 A	**G 1”**		**3/4”**	**19**	38	78,5	15	39,5	28,5
	a	S 30 41 0 125 025 A	**G 1”**		**1”**	**25**	38	86,5	19,5	39,5	28,5

DKR 90



	a	S 30 53 0 104 005	**G 1/8”**		**3/16”**	**05**	14	47,5	3	27,5	25,5
	a	S 30 53 0 104 006 A	**G 1/8”**		**1/4”**	**06**	14	57	3	27,5	29
	b	S 30 53 0 106 006 H	**G 1/4”**		**1/4”**	**06**	19	55	4	27	27
NEW	a	S 30 53 0 106 008	**G 1/4”**		**5/16"**	**08**	19	57,5	5,5	31,5	29,5
	b	S 30 53 0 110 006 Z	**G 3/8”**		**1/4”**	**06**	22	55	4	29	27
	b	S 30 53 0 110 008 Z	**G 3/8”**		**5/16”**	**08**	22	58	5,5	29	30
	b	S 30 53 0 110 010 H	**G 3/8”**		**3/8”**	**10**	22	64	7	33	34,5
NEW	a	S 30 53 0 110 013	**G 3/8"**		**1/2”**	**12**	22	71,5	9,5	42,5	42
	b	S 30 53 0 113 010 H	**G 1/2”**		**3/8”**	**10**	27	64	7	34	34,5
	b	S 30 53 0 113 013 H	**G 1/2”**		**1/2”**	**12**	27	69	9,5	41	39,5
	a	S 30 53 0 116 013 Z	**G 5/8”**		**1/2”**	**12**	30	71,5	9,5	42,5	42
	a	S 30 53 0 116 016 Z	**G 5/8”**		**5/8”**	**16**	30	87	12,5	52,5	53
	a	S 30 53 0 119 013 Z	**G 3/4”**		**1/2”**	**12**	32	71,5	9,5	46,5	42
	a	S 30 53 0 119 016 Z	**G 3/4”**		**5/8”**	**16**	32	87	12,5	56	53
	a	S 30 53 0 119 019 A	**G 3/4”**		**3/4”**	**19**	32	96	15	60	57
	a	S 30 53 0 125 019 A	**G 1”**		**3/4”**	**19**	38	99	15	62	60
	a	S 30 53 0 125 025 A	**G 1”**		**1”**	**25**	38	119	19,5	78	72

DKR 45



	a	S 30 83 0 104 005	**G 1/8”**		**3/16”**	**05**	14	54	3	14	32
	a	S 30 83 0 104 006 A	**G 1/8”**		**1/4”**	**06**	14	62,5	3	14	34,5
	b	S 30 83 0 106 006 H	**G 1/4”**		**1/4”**	**06**	19	60,5	4	12,5	32,5
NEW	a	S 30 83 0 106 008	**G 1/4”**		**5/16"**	**08**	19	65	5,5	16,5	37
	b	S 30 83 0 110 006 Z	**G 3/8”**		**1/4”**	**06**	22	62	4	14	34
	b	S 30 83 0 110 008 A	**G 3/8”**		**5/16”**	**08**	22	64	5,5	14,5	36
	b	S 30 83 0 110 010 H	**G 3/8”**		**3/8”**	**10**	22	69,5	7	16,5	40
	b	S 30 83 0 113 010 A	**G 1/2”**		**3/8”**	**10**	27	70,5	7	17,5	41
	b	S 30 83 0 113 013 H	**G 1/2”**		**1/2”**	**12**	27	78,5	9,5	18	49
	a	S 30 83 0 116 013 Z	**G 5/8”**		**1/2”**	**12**	30	80,5	9,5	20,5	51
	a	S 30 83 0 116 016 Z	**G 5/8”**		**5/8”**	**16**	30	96	12,5	24,5	62
	a	S 30 83 0 119 013 Z	**G 3/4”**		**1/2”**	**12**	32	83,5	9,5	23,5	54
	a	S 30 83 0 119 016 Z	**G 3/4”**		**5/8”**	**16**	32	98	12,5	27	64
	a	S 30 83 0 119 019 A	**G 3/4”**		**3/4”**	**19**	32	109	15	29,5	70
	a	S 30 83 0 125 019 A	**G 1”**		**3/4”**	**19**	38	111	15	31,5	72
	a	S 30 83 0 125 025 A	**G 1”**		**1”**	**25**	38	137	19,5	35	90

a: dado pressato
b: dado passante

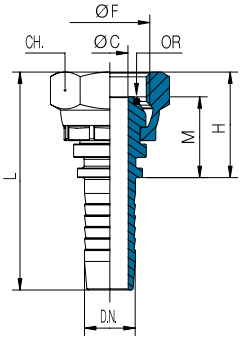
a: crimped nut
b: union nut

a: verkrimpte Überwurfmutter
b: Überwurfmutter

Raccordi Femmina BSP Sede 60° con O-Ring
BSP Females 60° Cone with O-Ring
BSP 60° Dichtkegel mit O-Ring

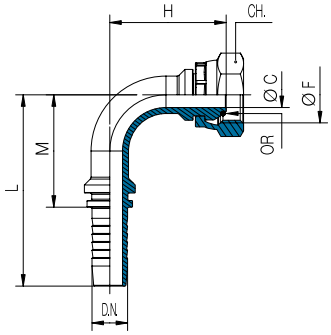
ISO 12151-1 (ISO 8434-6)

DKOR



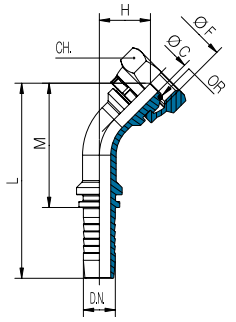
	CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		CH	L	Ø C	H	M	OR
b	S 30 41 1 106 006 A	G 1/4”	1/4”	06	19	49,5	4	21,5	16,5	6x1
b	S 30 41 1 110 010 H	G 3/8”	3/8”	10	22	54,5	7	25	19	8,1x1,6
b	S 30 41 1 113 013 A	G 1/2”	1/2”	12	27	57,5	9,5	28	21,5	12,1x1,6
a	S 30 41 1 116 016 A	G 5/8”	5/8”	16	30	64	12,5	29,5	20	13,1x1,6
a	S 30 41 1 119 019 A	G 3/4”	3/4”	19	32	73	15	34	24,5	17,1x1,6
a	S 30 41 1 125 025 A	G 1”	1”	25	38	86,5	19,5	38,5	28,5	22,1x1,6
b	S 30 41 1 132 025 A	G 1 1/4”	1”	25	50	88	19,5	41	31	29,1x1,6
a	S 30 41 1 132 032 A	G 1 1/4”	1 1/4”	31	50	97,5	26	43	32,5	29,1x1,6
a	S 30 41 1 138 032 A	G 1 1/2”	1 1/4”	31	55	101	26	46,5	34	35,1x1,6
a	S 30 41 1 138 038 A	G 1 1/2”	1 1/2”	38	55	104,5	32	46,5	34	35,1x1,6
a	S 30 41 1 150 038 A	G 2”	1 1/2”	38	70	113	32	55	39	48,1x1,6
a	S 30 41 1 150 050 A	G 2”	2”	51	70	126	42	53,5	37,5	48,1x1,6

DKOR 90



b	S 30 53 1 106 006 A	G 1/4”	1/4”	06	19	55	4	27	27	6x1
b	S 30 53 1 110 010 A	G 3/8”	3/8”	10	22	64	7	33	34,5	8,1x1,6
b	S 30 53 1 113 013 H	G 1/2”	1/2”	12	27	72,5	9,5	38	43	12,1x1,6
a	S 30 53 1 116 016 A	G 5/8”	5/8”	16	30	87	12,5	52,5	53	13,1x1,6
a	S 30 53 1 119 019 A	G 3/4”	3/4”	19	32	99	15	58,5	60	17,1x1,6
a	S 30 53 1 125 025 A	G 1”	1”	25	38	126	19,5	74	79	22,1x1,6
b	S 30 53 1 132 025 A	G 1 1/4”	1”	25	50	127	19,5	69,5	80	29,1x1,6
a	S 30 53 1 132 032 A	G 1 1/4”	1 1/4”	31	50	150,5	26	92	96	29,1x1,6
a	S 30 53 1 138 032 A	G 1 1/2”	1 1/4”	31	55	150,5	26	91,5	96	35,1x1,6
a	S 30 53 1 138 038 A	G 1 1/2”	1 1/2”	38	55	175,5	32	105	117,5	35,1x1,6
a	S 30 53 1 150 050 A	G 2”	2”	51	70	216,5	42	135,5	144	48,1x1,6

DKOR 45



b	S 30 83 1 106 006 H	G 1/4”	1/4”	06	19	60,5	4	12,5	32,5	6x1
b	S 30 83 1 110 010 A	G 3/8”	3/8”	10	22	69,5	7	16,5	40	8,1x1,6
b	S 30 83 1 113 013 A	G 1/2”	1/2”	12	27	78,5	9,5	17,5	49	12,1x1,6
a	S 30 83 1 116 016 A	G 5/8”	5/8”	16	30	96	12,5	24,5	62	13,1x1,6
a	S 30 83 1 119 019 A	G 3/4”	3/4”	19	32	108	15	28,5	69	17,1x1,6
a	S 30 83 1 125 025 A	G 1”	1”	25	38	137	19,5	35	90	22,1x1,6
b	S 30 83 1 132 025 A	G 1 1/4”	1”	25	50	134,5	19,5	32	87,5	29,1x1,6
a	S 30 83 1 132 032 A	G 1 1/4”	1 1/4”	31	50	165	26	45,5	110,5	29,1x1,6
a	S 30 83 1 138 032 A	G 1 1/2”	1 1/4”	31	55	165	26	45	110,5	35,1x1,6
a	S 30 83 1 138 038 A	G 1 1/2”	1 1/2”	38	55	187,5	32	49,5	129,5	35,1x1,6
a	S 30 83 1 150 038 A	G 2”	1 1/2”	38	70	189,5	32	51,5	131,5	48,1x1,6
a	S 30 83 1 150 050 A	G 2”	2”	51	70	231,5	42	67	159	48,1x1,6

a: dado pressato
b: dado passante

a: crimped nut
b: union nut

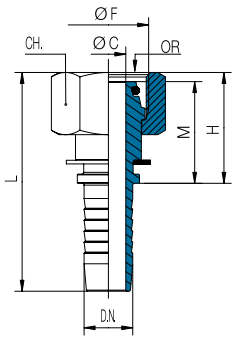
a: verkrimpte Überwurfmutter
b: Überwurfmutter

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Raccordi Femmina Filetto metrico Sede 24° Serie leggera con O-Ring
Metric Females 24° Cone light series with O-Ring
Metrisch 24° Dichtkegel leichte Reihe mit O-Ring

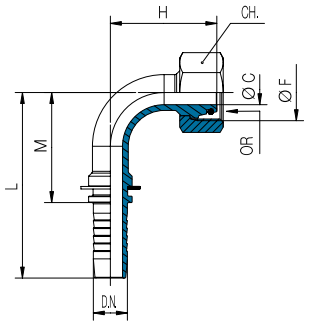
ISO 12151-2 (ISO 8434-1)

DKOL



		CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN 24° DN 24° DN 24°	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	CH	L	Ø C	H	M	OR
	b	S 30 41 0 806 005	L 6	M 12x1,5	3/16" 05	14	47,5	3	25,5	23,5	4x1,5
	a	S 30 41 0 806 006 A	L 6	M 12x1,5	1/4" 06	14	49,5	3	21,5	18,5	4x1,5
	b	S 30 41 0 808 006 A	L 8	M 14x1,5	1/4" 06	17	55	4	27	24	6x1,5
NEW	c	S 30 41 0 808 008 A	L 8	M 14x1,5	5/16" 08	17	51,5	4	23,5	23,5	6x1,5
	b	S 30 41 0 810 006 A	L 10	M 16x1,5	1/4" 06	19	54	4	26	24	7,5x1,5
	b	S 30 41 0 810 008 A	L 10	M 16x1,5	5/16" 08	19	54,5	5,5	26,5	24	7,5x1,5
	a	S 30 41 0 810 010 A	L 10	M 16x1,5	3/8" 10	19	54	6,5	24,5	22	7,5x1,5
	b	S 30 41 0 812 006 A	L 12	M 18x1,5	1/4" 06	22	55,5	4	27,5	25	9x1,5
	b	S 30 41 0 812 008 A	L 12	M 18x1,5	5/16" 08	22	55,5	5,5	27,5	25	9x1,5
	b	S 30 41 0 812 010 A	L 12	M 18x1,5	3/8" 10	22	56,5	7	27	25	9x1,5
NEW	c	S 30 41 0 812 013 A*	L 12	M 18x1,5	1/2" 12	22	56	9,5	26,5	25	9x1,5
	b	S 30 41 0 815 010 A	L 15	M 22x1,5	3/8" 10	27	59,5	7	30	27	12x2
	b	S 30 41 0 815 013 A	L 15	M 22x1,5	1/2" 12	27	60,5	9,5	31	28	12x2
	b	S 30 41 0 818 013 A	L 18	M 26x1,5	1/2" 12	32	62,5	9,5	33	29,5	15x2
	b	S 30 41 0 818 016 A	L 18	M 26x1,5	5/8" 16	32	67	12,5	33	30	15x2
NEW	c	S 30 41 0 818 019 A*	L 18	M 26x1,5	3/4" 19	32	70	15	31	28	15x2
NEW	b	S 30 41 0 822 016 A*	L 22	M 30x2	5/8" 16	36	68	12,5	34	30,5	20x2
	b	S 30 41 0 822 019 A	L 22	M 30x2	3/4" 19	36	75,5	15	36,5	32	20x2
NEW	b	S 30 41 0 828 019 A*	L 28	M 36x2	3/4" 19	41	77	15	38	34	26x2
	b	S 30 41 0 828 025 A	L 28	M 36x2	1" 25	41	85	19,5	38	34	26x2
NEW	b	S 30 41 0 835 025 A*	L 35	M 45x2	1" 25	50	89,5	19,5	42,5	38,5	32x2,5
	b	S 30 41 0 835 032 A	L 35	M 45x2	1 1/4" 31	50	99	26	44,5	40	32x2,5
NEW	c	S 30 41 0 835 038 A	L 35	M 45x2	1 1/2" 38	50	100,5	28	42,5	38,5	32x2,5
	b	S 30 41 0 842 038 A	L 42	M 52x2	1 1/2" 38	60	102	32	44	40	38x2,5

DKOL 90



	b	S 30 53 0 806 005	L 6	M 12x1,5	3/16" 05	14	48,5	3	29	26,5	4x1,5
	a	S 30 53 0 806 006 A	L 6	M 12x1,5	1/4" 06	14	53	3	35	25	4x1,5
	b	S 30 53 0 808 006 A	L 8	M 14x1,5	1/4" 06	17	55	4	31,5	27	6x1,5
NEW	c	S 30 53 0 808 008 A	L 8	M 14x1,5	5/16" 08	17	57	4	39	29	6x1,5
	b	S 30 53 0 810 006 A	L 10	M 16x1,5	1/4" 06	19	55	4	33	27	7,5x1,5
	b	S 30 53 0 810 008 A	L 10	M 16x1,5	5/16" 08	19	58	5,5	31,5	30	7,5x1,5
NEW	a	S 30 53 0 810 010 A	L 10	M 16x1,5	3/8" 10	19	63	6,5	40,5	33,5	7,5x1,5
	b	S 30 53 0 812 006 A*	L 12	M 18x1,5	1/4" 06	22	55,5	4	35	27,5	9x1,5
	b	S 30 53 0 812 008 A	L 12	M 18x1,5	5/16" 08	22	58	5,5	32,5	30	9x1,5
NEW	b	S 30 53 0 812 010 A	L 12	M 18x1,5	3/8" 10	22	64	7	37	34,5	9x1,5
	b	S 30 53 0 815 010 A*	L 15	M 22x1,5	3/8" 10	27	64	7	38	34,5	12x2
NEW	b	S 30 53 0 815 013 A	L 15	M 22x1,5	1/2" 12	27	72	9,5	41,5	42,5	12x2
	b	S 30 53 0 8 18 013 A*	L 18	M 26x1,5	1/2" 12	32	72	9,5	43,5	42,5	15x2
NEW	b	S 30 53 0 818 016 A	L 18	M 26x1,5	5/8" 16	32	84	12,5	53	50	15x2
	b	S 30 53 0 822 016 A*	L 22	M 30x2	5/8" 16	36	84	12,5	55	50	20x2
NEW	b	S 30 53 0 822 019 A	L 22	M 30x2	3/4" 19	36	99	15	55	60	20x2
	b	S 30 53 0 828 019 A*	L 28	M 36x2	3/4" 19	41	99	15	59,5	60	26x2
	b	S 30 53 0 828 025 A	L 28	M 36x2	1" 25	41	125	19,5	66,5	78	26x2
NEW	b	S 30 53 0 835 032 A	L 35	M 45x2	1 1/4" 31	50	149,5	26	82	95	32x2,5
	b	S 30 53 0 842 038 A	L 42	M 52x2	1 1/2" 38	60	170	32	97	112	38x2,5

a: dado pressato
b: dado passante
c: dado con anello

* Il materiale degli O-Ring e' FPM/FKM

a: crimped nut
b: union nut
c: union nut with wire pin

* The O-Ring material is FPM/FKM

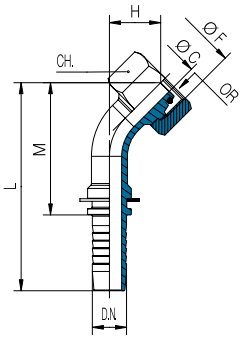
a: verkrimpte Überwurfmutter
b: Überwurfmutter
c: Überwurfmutter mit Drahtstift

* Der Werkstoff der O-Ringe ist FPM/FKM

Raccordi Femmina Filetto metrico Sede 24° Serie leggera con O-Ring
Metric Females 24° Cone light series with O-Ring
Metrisch 24° Dichtkegel leichte Reihe mit O-Ring

ISO 12151-2 (ISO 8434-1)

DKOL 45



		CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN 24° DN 24° DN 24°	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	CH	L	Ø C	H	M	OR
	b	S 30 83 0 806 005	L 6	M 12x1,5	3/16" 05	14	56	3	15	34	4x1,5
NEW	a	S 30 83 0 806 006 A*	L 6	M 12x1,5	1/4" 06	14	65	3	20	37	4x1,5
	b	S 30 83 0 808 006 A	L 8	M 14x1,5	1/4" 06	17	63	4	16,5	35	6x1,5
NEW	c	S 30 83 0 808 008 A	L 8	M 14x1,5	5/16" 08	17	71,5	4	21,5	43,5	6x1,5
	b	S 30 83 0 810 006 A	L 10	M 16x1,5	1/4" 06	19	64,5	4	17	36,5	7,5x1,5
	b	S 30 83 0 810 008 A	L 10	M 16x1,5	5/16" 08	19	66	5,5	16,5	38	7,5x1,5
NEW	a	S 30 83 0 810 010 A	L 10	M 16x1,5	3/8" 10	19	74	6,5	22	44,5	7,5x1,5
	b	S 30 83 0 812 006 A*	L 12	M 18x1,5	1/4" 06	22	66,5	4	19	38,5	9x1,5
NEW	b	S 30 83 0 812 010 A	L 12	M 18x1,5	3/8" 10	22	72,5	7	19,5	43	9x1,5
	b	S 30 83 0 815 010 A*	L 15	M 22x1,5	3/8" 10	27	73,5	7	20,5	44	12x2
NEW	b	S 30 83 0 815 013 A	L 15	M 22x1,5	1/2" 12	27	80,5	9,5	20	51	12x2
	b	S 30 83 0 818 013 A*	L 18	M 26x1,5	1/2" 12	32	81,5	9,5	22	52	15x2
NEW	b	S 30 83 0 818 016 A	L 18	M 26x1,5	5/8" 16	32	95	12,5	25	61	15x2
	b	S 30 83 0 822 016 A*	L 22	M 30x2	5/8" 16	36	96	12,5	27,5	62	20x2
NEW	b	S 30 83 0 822 019 A	L 22	M 30x2	3/4" 19	36	106	15	27,5	67	20x2
	b	S 30 83 0 828 019 A*	L 28	M 36x2	3/4" 19	41	109,5	15	30	70,5	26x2
	b	S 30 83 0 828 025 A	L 28	M 36x2	1" 25	41	130,5	19,5	30	83,5	26x2
	b	S 30 83 0 835 032 A	L 35	M 45x2	1 1/4" 31	50	157	26	38,5	102,5	32x2,5
	b	S 30 83 0 842 038 A	L 42	M 52x2	1 1/2" 38	60	177	32	45	119	38x2,5

a: dado pressato
b: dado passante

* Il materiale degli O-Ring e' FPM/FKM

a: crimped nut
b: union nut

* The O-Ring material is FPM/FKM

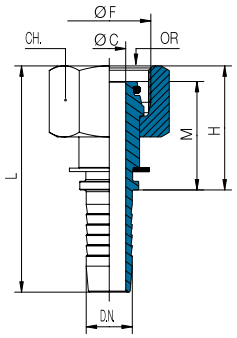
a: vverkrimpte Überwurfmutter
b: Überwurfmutter

* Der Werkstoff der O-Ringe ist FPM/FKM

Raccordi Femmina Filetto metrico Sede 24° Serie pesante con O-Ring
Metric Females 24° Cone heavy series with O-Ring
Metrisch 24° Dichtkegel schwere Reihe mit O-Ring

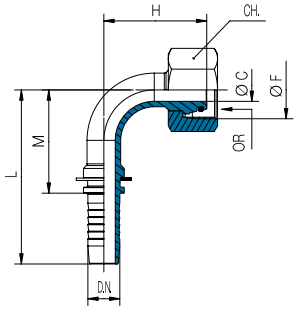
ISO 12151-2 (ISO 8434-1)

DKOS



		CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN 24° DN 24° DN 24°	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	CH	L	Ø C	H	M	OR
NEW	c	S 30 41 0 906 006 A*	S 6	M 14x1,5	1/4" 06	17	52,5	4	24,5	22,5	4x1,5
	b	S 30 41 0 908 005	S 8	M 16x1,5	3/16" 05	19	51,5	3	29,5	25,5	6x1,5
	b	S 30 41 0 908 006 A	S 8	M 16x1,5	1/4" 06	19	57,5	4	29,5	26	6x1,5
	b	S 30 41 0 910 006 A	S 10	M 18x1,5	1/4" 06	22	58	4	30	27	7,5x1,5
NEW	b	S 30 41 0 910 008 A*	S 10	M 18x1,5	5/16" 08	22	57,5	5,5	29,5	27,5	7,5x1,5
NEW	c	S 30 41 0 910 010 A*	S 10	M 18x1,5	3/8" 10	22	56	7	26,5	24,5	7,5x1,5
NEW	b	S 30 41 0 912 006 A*	S 12	M 20x1,5	1/4" 06	24	58	4	29,5	27,5	9x1,5
	b	S 30 41 0 912 008 A	S 12	M 20x1,5	5/16" 08	24	58	5,5	30	27	9x1,5
	b	S 30 41 0 912 010 A	S 12	M 20x1,5	3/8" 10	24	59,5	7	30	27	9x1,5
NEW	c	S 30 41 0 912 013 A*	S 12	M 20x1,5	1/2" 12	24	57	9,5	27,5	25,5	9x1,5
	b	S 30 41 0 914 010 A	S 14	M 22x1,5	3/8" 10	27	65	7	35,5	30,5	10x2
NEW	c	S 30 41 0 914 013 A*	S 14	M 22x1,5	1/2" 12	27	60	9,5	30,5	26	10x2
	b	S 30 41 0 916 013 A	S 16	M 24x1,5	1/2" 12	30	66	9,5	36,5	31,5	12x2
	b	S 30 41 0 920 016 A	S 20	M 30x2	5/8" 16	36	76	12,5	42	37	16x2,5
	b	S 30 41 0 920 019 A	S 20	M 30x2	3/4" 19	36	83	15	44	39	16x2,5
	b	S 30 41 0 925 019 A	S 25	M 36x2	3/4" 19	46	87,5	15	48,5	42	20x2,5
	a	S 30 41 0 925 025 A	S 25	M 36x2	1" 25	46	88,5	19,5	41,5	35	20x2,5
	b	S 30 41 0 930 025 A	S 30	M 42x2	1" 25	50	99	19,5	52	45	25x2,5
	b	S 30 41 0 938 032 A	S 38	M 52x2	1 1/4" 31	60	114,5	26	60	50	33x2,5

DKOS 90



NEW	c	S 30 53 0 906 006 A*	S 6	M 14x1,5	1/4" 06	17	57	4	35	29	4x1,5
	b	S 30 53 0 908 005	S 8	M 16x1,5	3/16" 05	19	48,5	3	29,5	26,5	6x1,5
	b	S 30 53 0 908 006 A	S 8	M 16x1,5	1/4" 06	19	55	4	32,5	27	6x1,5
	b	S 30 53 0 910 006 A	S 10	M 18x1,5	1/4" 06	22	55	4	33,5	27	7,5x1,5
NEW	b	S 30 53 0 910 008 A*	S 10	M 18x1,5	5/16" 08	22	58	5,5	34	30	7,5x1,5
NEW	c	S 30 53 0 910 010 A*	S 10	M 18x1,5	3/8" 10	22	63	7	43,5	33,5	7,5x1,5
NEW	b	S 30 53 0 912 006 A*	S 12	M 20x1,5	1/4" 06	24	55	4	34,5	27	9x1,5
	b	S 30 53 0 912 008 A	S 12	M 20x1,5	5/16" 08	24	58	5,5	34	30	9x1,5
	b	S 30 53 0 912 010 A	S 12	M 20x1,5	3/8" 10	24	64	7	37,5	34,5	9x1,5
	b	S 30 53 0 914 010 A	S 14	M 22x1,5	3/8" 10	27	64	7	38,5	34,5	10x2
	b	S 30 53 0 916 013 A	S 16	M 24x1,5	1/2" 12	30	72	9,5	43	42,5	12x2
	b	S 30 53 0 920 016 A	S 20	M 30x2	5/8" 16	36	88	12,5	55	54	16x2,5
	b	S 30 53 0 920 019 A	S 20	M 30x2	3/4" 19	36	99,5	15	58,5	60,5	16x2,5
	b	S 30 53 0 925 019 A	S 25	M 36x2	3/4" 19	46	100	15	59,5	61	20x2,5
	a	S 30 53 0 925 025 A	S 25	M 36x2	1" 25	46	126	19,5	80,5	79	20x2,5
	b	S 30 53 0 930 025 A	S 30	M 42x2	1" 25	50	125	19,5	73	78	25x2,5
	b	S 30 53 0 938 032 A	S 38	M 52x2	1 1/4" 31	60	151,5	26	85	97	33x2,5

a: dado pressato
b: dado passante
c: dado con anello

* Il materiale degli O-Ring e' FPM/FKM

a: crimped nut
b: union nut
c: union nut with wire pin

* The O-Ring material is FPM/FKM

a: verkrimpte Überwurfmutter
b: Überwurfmutter
c: Überwurfmutter mit Drahtstift

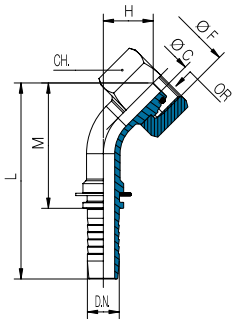
* Der Werkstoff der O-Ringe ist FPM/FKM

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Raccordi Femmina Filetto metrico Sede 24° Serie pesante con O-Ring
Metric Females 24° Cone heavy series with O-Ring
Metrisch 24° Dichtkegel schwere Reihe mit O-Ring

ISO 12151-2 (ISO 8434-1)

DKOS 45



		CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN 24° DN 24° DN 24°	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	CH	L	Ø C	H	M	OR
NEW	c	S 30 83 0 906 006 A*	S 6	M 14x1,5	1/4" 06	17	67,5	4	19	39,5	4x1,5
	b	S 30 83 0 908 005	S 8	M 16x1,5	3/16" 05	19	56,5	3	15,5	34,5	6x1,5
	b	S 30 83 0 908 006 A	S 8	M 16x1,5	1/4" 06	19	64,5	4	16,5	36,5	6x1,5
	b	S 30 83 0 910 006 A	S 10	M 18x1,5	1/4" 06	22	65	4	17	37	7,5x1,5
NEW	b	S 30 83 0 910 008 A*	S 10	M 18x1,5	5/16" 08	22	67,5	5,5	18	39,5	7,5x1,5
NEW	c	S 30 83 0 910 010 A*	S 10	M 18x1,5	3/8" 10	22	76	7	24	46,5	7,5x1,5
	b	S 30 83 0 912 008 A	S 12	M 20x1,5	5/16" 08	24	67,5	5,5	18	39,5	9x1,5
	b	S 30 83 0 912 010 A	S 12	M 20x1,5	3/8" 10	24	73	7	20	43,5	9x1,5
	b	S 30 83 0 914 010 A	S 14	M 22x1,5	3/8" 10	27	73,5	7	20,5	44	10x2
	b	S 30 83 0 916 013 A	S 16	M 24x1,5	1/2" 12	30	81	9,5	22	51,5	12x2
	b	S 30 83 0 920 016 A	S 20	M 30x2	5/8" 16	36	98,5	12,5	27,5	64,5	16x2,5
	b	S 30 83 0 920 019 A	S 20	M 30x2	3/4" 19	36	109	15	30	70	16x2,5
	b	S 30 83 0 925 019 A	S 25	M 36x2	3/4" 19	46	110	15	30	71	20x2,5
	a	S 30 83 0 925 025 A	S 25	M 36x2	1" 25	46	141,5	19,5	39,5	94,5	20x2,5
	b	S 30 83 0 930 025 A	S 30	M 42x2	1" 25	50	135,5	19,5	33	88,5	25x2,5
	b	S 30 83 0 938 032 A	S 38	M 52x2	1 1/4" 31	60	161,5	26	40,5	107	33x2,5

a: dado pressato
b: dado passante
c: dado con anello

* Il materiale degli O-Ring e' FPM/FKM

a: crimped nut
b: union nut
c: union nut with wire pin

* The O-Ring material is FPM/FKM

a: verkrimpte Überwurfmutter
b: Überwurfmutter
c: Überwurfmutter mit Drahtstift

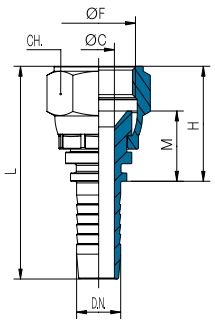
* Der Werkstoff der O-Ringe ist FPM/FKM

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Raccordi Femmina Sede JIC 37°
JIC Females 37° Cone
JIC 37° Dichtkegel

ISO 12151-5 (ISO 8434-2)

DKJ



		CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	CH	L	Ø C	H	M
	a	S 30 43 0 604 005 H	**7/16" -20 UNF**	**3/16" 05**	14	45,5	3	23,5	14
	a	S 30 43 0 604 006 H	**7/16" -20 UNF**	**1/4" 06**	14	51,5	4	23,5	14
	a	S 30 43 0 606 006 H	**1/2" -20 UNF**	**1/4" 06**	17	52,5	4	24,5	15
	a	S 30 43 0 606 008 H	**1/2" -20 UNF**	**5/16" 08**	17	52,5	5,5	24,5	15
	a	S 30 43 0 608 006 S	**9/16" -18 UNF**	**1/4" 06**	19	54,5	4	26,5	16,5
	a	S 30 43 0 608 008	**9/16" -18 UNF**	**5/16" 08**	19	55	5,5	27	17
	a	S 30 43 0 608 010	**9/16" -18 UNF**	**3/8" 10**	19	56	7	26,5	16,5
	a	S 30 43 0 610 010	**3/4" -16 UNF**	**3/8" 10**	24	60	7	30,5	19
	a	S 30 43 0 610 013 A	**3/4" -16 UNF**	**1/2" 12**	24	59,5	9,5	30	18,5
NEW	a	S 30 43 0 610 016	**3/4" -16 UNF**	**5/8" 16**	24	64,5	12,5	31,5	20
NEW	a	S 30 43 0 610 019	**3/4" -16 UNF**	**3/4" 19**	24	72,5	15	33,5	22
	a	S 30 43 0 613 019	**7/8" -14 UNF**	**3/4" 19**	27	75,5	15	36,5	23,5
	a	S 30 43 0 613 010	**7/8" -14 UNF**	**3/8" 10**	27	63	7	33,5	20
	a	S 30 43 0 613 013 A	**7/8" -14 UNF**	**1/2" 12**	27	64,5	9,5	35	21
	a	S 30 43 0 613 016 A	**7/8" -14 UNF**	**5/8" 16**	27	67,5	12,5	33,5	19,5
NEW	a	S 30 43 0 613 019	**7/8" -14 UNF**	**3/4" 19**	27	75,5	15	36,5	23,5
	a	S 30 43 0 619 013 A	**1 1/16" - 12 UN**	**1/2" 12**	32	67	9,5	37,5	21,5
	a	S 30 43 0 619 016 A	**1 1/16" - 12 UN**	**5/8" 16**	32	72	12,5	38	22
	a	S 30 43 0 619 019 A	**1 1/16" - 12 UN**	**3/4" 19**	32	79	15	40	24
	a	S 30 43 0 619 025 A	**1 1/16" - 12 UN**	**1" 25**	32	87	15	40	24
	a	S 30 43 0 622 019 A	**1 3/16" - 12 UN**	**3/4" 19**	36	80,5	15	41,5	25
	a	S 30 43 0 625 019 A	**1 5/16" - 12 UN**	**3/4" 19**	41	81	15	42	25
	a	S 30 43 0 625 025 A	**1 5/16" - 12 UN**	**1" 25**	41	89	19,5	42	25
	a	S 30 43 0 632 025 A	**1 5/8" - 12 UN**	**1" 25**	50	90,5	19,5	43,5	27
	a	S 30 43 0 632 032 A	**1 5/8" - 12 UN**	**1 1/4" 31**	50	98,5	26	44	27,5
	a	S 30 43 0 638 032 A	**1 7/8" - 12 UN**	**1 1/4" 31**	60	103,5	26	49	29,5
	a	S 30 43 0 638 038 A	**1 7/8" - 12 UN**	**1 1/2 38**	60	107	32	49	29,5
	a	S 30 43 0 650 050 A	**2 1/2" - 12 UN**	**2" 51**	75	131,5	42	59	35,5

a: dado pressato

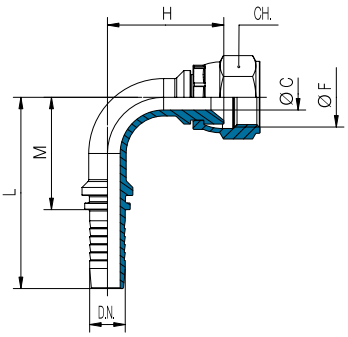
a: crimped nut

a: verkrimpte Überwurfmutter

Raccordi Femmina Sede JIC 37°
JIC Females 37° Cone
JIC 37° Dichtkegel

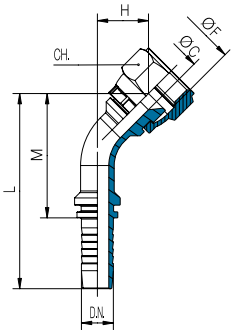
ISO 12151-5 (ISO 8434-2)

DKJ 90



	CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		CH	L	Ø C	H	M
a	S 30 52 0 604 005 H	7/16" - 20 UNF	3/16"	05	14	47,5	3	26	25,5
a	S 30 52 0 604 006 H	7/16" - 20 UNF	1/4"	06	14	57	4	26	29
a	S 30 52 0 606 006 H	1/2" - 20 UNF	1/4"	06	17	57	4	27	29
a	S 30 52 0 608 006 A	9/16" - 18 UNF	1/4"	06	19	57	4	28	29
a	S 30 52 0 608 008 A	9/16" - 18 UNF	5/16"	08	19	57,5	5,5	30,5	29,5
a	S 30 52 0 608 010 A	9/16" - 18 UNF	3/8"	10	19	63	7	35	33,5
a	S 30 52 0 610 010 A	3/4" - 16 UNF	3/8"	10	24	63	7	37	33,5
a	S 30 52 0 610 013 A	3/4" - 16 UNF	1/2"	12	24	71,5	9,5	42,5	42
a	S 30 52 0 613 010 A	7/8" - 14 UNF	3/8"	10	27	63	7	38	33,5
a	S 30 52 0 613 013 A	7/8" - 14 UNF	1/2"	12	27	71,5	9,5	43,5	42
a	S 30 52 0 613 016 A	7/8" - 14 UNF	5/8"	16	27	87	12,5	54	53
a	S 30 52 0 619 013 A	1 1/16" - 12 UN	1/2"	12	32	71,5	9,5	45	42
a	S 30 52 0 619 016 A	1 1/16" - 12 UN	5/8"	16	32	87	12,5	54,5	53
a	S 30 52 0 619 019 A	1 1/16" - 12 UN	3/4"	19	32	97	15	56	58
a	S 30 52 0 622 019 A	1 3/16" - 12 UN	3/4"	19	36	99	15	58,5	60
a	S 30 52 0 625 019 A	1 5/16" - 12 UN	3/4"	19	41	99	15	58,5	60
a	S 30 52 0 625 025 A	1 5/16" - 12 UN	1"	25	41	126	19,5	70,5	79
a	S 30 52 0 632 025 A	1 5/8" - 12 UN	1"	25	50	126	19,5	72,5	79
a	S 30 52 0 632 032 A	1 5/8" - 12 UN	1 1/4"	31	50	150,5	26	86	96
a	S 30 52 0 638 032 A	1 7/8" - 12 UN	1 1/4"	31	60	150,5	26	87	96
a	S 30 52 0 638 038 A	1 7/8" - 12 UN	1 1/2"	38	60	175,5	32	100,5	117,5
a	S 30 52 0 650 050 A	2 1/2" - 12 UN	2"	51	75	216,5	42	135	144

DKJ 45



a	S 30 82 0 604 006 A	7/16" - 20 UNF	1/4"	06	14	61,5	4	12,5	33,5
a	S 30 82 0 606 006 H	1/2" - 20 UNF	1/4"	06	17	62	4	13,5	34
a	S 30 82 0 608 006 A	9/16" - 18 UNF	1/4"	06	19	62,5	4	14	34,5
a	S 30 82 0 608 008 A	9/16" - 18 UNF	5/16"	08	19	64	5,5	15	36
a	S 30 82 0 608 010 A	9/16" - 18 UNF	3/8"	10	19	70,5	7	17,5	41
a	S 30 82 0 610 010 A	3/4" - 16 UNF	3/8"	10	24	72	7	19	42,5
a	S 30 82 0 610 013 A	3/4" - 16 UNF	1/2"	12	24	80,5	9,5	20,5	51
a	S 30 82 0 613 010 A	7/8" - 14 UNF	3/8"	10	27	72,5	7	19,5	43
a	S 30 82 0 613 013 A	7/8" - 14 UNF	1/2"	12	27	81,5	9,5	21,5	52
a	S 30 82 0 613 016 A	7/8" - 14 UNF	5/8"	16	27	96,5	12,5	25,5	62,5
a	S 30 82 0 619 013 A	1 1/16" - 12 UN	1/2"	12	32	82,5	9,5	22,5	53
a	S 30 82 0 619 016 A	1 1/16" - 12 UN	5/8"	16	32	97	12,5	26	63
a	S 30 82 0 619 019 A	1 1/16" - 12 UN	3/4"	19	32	108	15	28,5	69
a	S 30 82 0 622 019 A	1 3/16" - 12 UN	3/4"	19	36	108,5	15	29	69,5
a	S 30 82 0 625 019 A	1 5/16" - 12 UN	3/4"	19	41	108,5	15	29	69,5
a	S 30 82 0 625 025 A	1 5/16" - 12 UN	1"	25	41	134,5	19,5	32,5	87,5
a	S 30 82 0 632 025 A	1 5/8" - 12 UN	1"	25	50	135,5	19,5	34	88,5
a	S 30 82 0 632 032 A	1 5/8" - 12 UN	1 1/4"	31	50	161	26	41	106,5
a	S 30 82 0 638 032 A	1 7/8" - 12 UN	1 1/4"	31	60	162	26	42	107,5
a	S 30 82 0 638 038 A	1 7/8" - 12 UN	1 1/2"	38	60	184,5	32	46,5	126,5
a	S 30 82 0 650 050 A	2 1/2" - 12 UN	2"	51	75	231	42	67	158,5

a: dado pressato

a: crimped nut

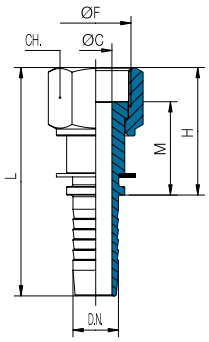
a: verkrimpte Überwurfmutter

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Raccordi Femmina Tenuta Piana
Face seal Female Fittings
Dichtkegel flache Ausführung

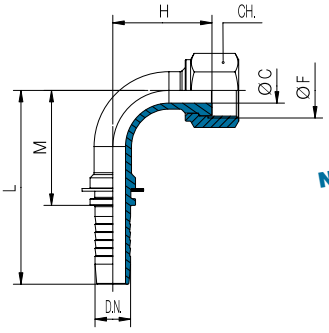
ISO 12151-1 (ISO 8434-3)

ORFS



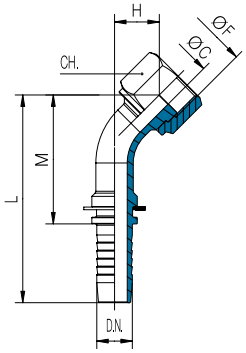
	CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	CH	L	Ø C	H	M
b	S 30 44 0 608 006	**9/16" - 18 UNF**	**1/4" 06**	17	57,5	4	29,5	21,5
b	S 30 44 0 609 006	**11/16" - 16 UN**	**1/4" 06**	22	60	4	32	23,5
b	S 30 44 0 609 008	**11/16" - 16 UN**	**5/16" 08**	22	60	5,5	32	23,5
b	S 30 44 0 609 010	**11/16" - 16 UN**	**3/8" 10**	22	61,5	7	32	23,5
b	S 30 44 0 612 010	**13/16" - 16 UN**	**3/8" 10**	24	66	7	36,5	26,5
b	S 30 44 0 612 013	**13/16" - 16 UN**	**1/2" 12**	24	67	9,5	37,5	27,5
b	S 30 44 0 616 013	**1" - 14 UNS**	**1/2" 12**	30	73,5	9,5	44	31,5
b	S 30 44 0 616 016	**1" - 14 UNS**	**5/8" 16**	30	78	12,5	44	31,5
b	S 30 44 0 622 013	**1 3/16" - 12 UN**	**1/2" 12**	36	79	9,5	49,5	36
NEW b	S 30 44 0 622 016	**1 3/16" - 12 UN**	**5/8" 16**	36	81,5	12,5	47,5	34
b	S 30 44 0 622 019	**1 3/16" - 12 UN**	**3/4" 19**	36	88	15	49	35,5
b	S 30 44 0 628 019	**1 7/16" - 12 UN**	**3/4" 19**	41	91	15	52	38,5
b	S 30 44 0 628 025	**1 7/16" - 12 UN**	**1" 25**	41	97	19,5	50	36,5
b	S 30 44 0 635 032	**1 11/16" - 12 UN**	**1 1/4" 31**	50	106	26	51,5	38
b	S 30 44 0 642 038	**2" - 12 UN**	**1 1/2" 38**	60	109,5	32	51,5	38

ORFS 90



b	S 30 54 0 608 006	**9/16" - 18 UNF**	**1/4" 06**	17	55	4	27	27
b	S 30 54 0 609 006	**11/16" - 16 UN**	**1/4" 06**	22	55	4	28	27
b	S 30 54 0 609 008	**11/16" - 16 UN**	**5/16" 08**	22	58	5,5	28	30
b	S 30 54 0 609 010	**11/16" - 16 UN**	**3/8" 10**	22	64	7	32	34,5
b	S 30 54 0 612 010	**13/16" - 16 UN**	**3/8" 10**	24	64	7	33	34,5
b	S 30 54 0 612 013	**13/16" - 16 UN**	**1/2" 12**	24	72	9,5	37	42
b	S 30 54 0 616 013	**1" - 14 UNS**	**1/2" 12**	30	72,5	9,5	41	43
b	S 30 54 0 616 016	**1" - 14 UNS**	**5/8" 16**	30	88	12,5	47,5	54
b	S 30 54 0 622 013	**1 3/16" - 12 UN**	**1/2" 12**	36	71,5	9,5	43,5	42
NEW b	S 30 54 0 622 016	**1 3/16" - 12 UN**	**5/8" 16**	36	88	12,5	50	54
b	S 30 54 0 622 019	**1 3/16" - 12 UN**	**3/4" 19**	36	99,5	15	52	60,5
b	S 30 54 0 628 019	**1 7/16" - 12 UN**	**3/4" 19**	41	98,5	15	56	59,5
b	S 30 54 0 628 025	**1 7/16" - 12 UN**	**1" 25**	41	125	19,5	66	78
b	S 30 54 0 635 032	**1 11/16" - 12 UN**	**1 1/4" 31**	50	151,5	26	76	97
b	S 30 54 0 642 038	**2" - 12 UN**	**1 1/2" 38**	60	176,5	32	89	118,5

ORFS 45



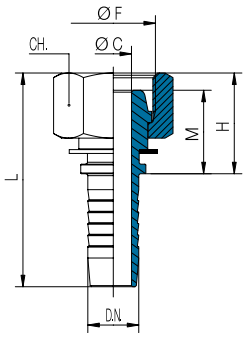
b	S 30 84 0 608 006	**9/16" - 18 UNF**	**1/4" 06**	17	60	4	13	32
b	S 30 84 0 609 006	**11/16" - 16 UN**	**1/4" 06**	22	61	4	13,5	33
b	S 30 84 0 609 010	**11/16" - 16 UN**	**3/8" 10**	22	69	7	16	39,5
b	S 30 84 0 612 010	**13/16" - 16 UN**	**3/8" 10**	24	69,5	7	16,5	40
b	S 30 84 0 612 013	**13/16" - 16 UN**	**1/2" 12**	24	77	9,5	17	47,5
b	S 30 84 0 616 013	**1" - 14 UNS**	**1/2" 12**	30	80,5	9,5	19,5	51
b	S 30 84 0 616 016	**1" - 14 UNS**	**5/8" 16**	30	93,5	12,5	22,5	59,5
NEW b	S 30 84 0 622 016	**1 3/16" - 12 UN**	**5/8" 16**	36	95,5	12,5	24	61,5
b	S 30 84 0 622 019	**1 3/16" - 12 UN**	**3/4" 19**	36	104	15	25	65
b	S 30 84 0 628 025	**1 7/16" - 12 UN**	**1" 25**	41	130,5	19,5	27,5	83,5
b	S 30 84 0 635 032	**1 11/16" - 12 UN**	**1 1/4" 31**	50	155	26	34	100,5
b	S 30 84 0 642 038	**2" - 12 UN**	**1 1/2" 38**	60	177	32	38	119

b: dado passante b: union nut b: Überwurfmutter

Cono di tenuta universale 24° / 60°
Universal conical seal 24° / 60°
Universaldichtkegel 24° / 60°

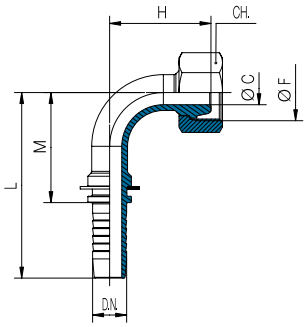
DIN 3868

DKM/L



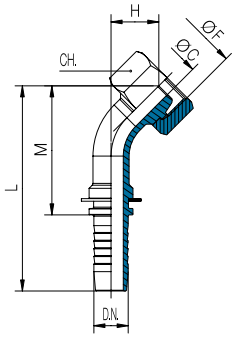
	CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN ND DN	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	CH	L	Ø C	H	M
b	S 30 41 8 306 006 A	L 8	M 14x1,5	1/4" 06	17	51	4	23	19,5
b	S 30 41 8 308 006 A	L 10	M 16x1,5	1/4" 06	19	51	4	23	19,5
b	S 30 41 8 308 008 A	L 10	M 16x1,5	5/16" 08	19	51,5	5,5	23,5	20
a	S 30 41 8 308 010 A	L 10	M 16x1,5	3/8" 10	19	53,5	7	24	19,5
b	S 30 41 8 310 008 A	L 12	M 18x1,5	5/16" 08	22	53	5,5	25	20,5
b	S 30 41 8 310 010 A	L 12	M 18x1,5	3/8" 10	22	54	7	24,5	20,5
b	S 30 41 8 313 010 A	L 15	M 22x1,5	3/8" 10	27	55,5	7	26	21
b	S 30 41 8 313 013 A	L 15	M 22x1,5	1/2" 12	27	56,5	9,5	27	22
b	S 30 41 8 316 016 A	L 18	M 26x1,5	5/8" 16	32	63	12,5	29	24,5

DKM/L 90



b	S 30 53 8 306 006 A	L 8	M 14x1,5	1/4" 06	17	55	4	30	27
b	S 30 53 8 308 006 A	L 10	M 16x1,5	1/4" 06	19	56	4	30	28
b	S 30 53 8 308 008 A	L 10	M 16x1,5	5/16" 08	19	58	5,5	30	30
a	S 30 53 8 308 010 A	L 10	M 16x1,5	3/8" 10	19	63	7	38	33,5
b	S 30 53 8 310 008 A	L 12	M 18x1,5	5/16" 08	22	58	5,5	30,5	30
b	S 30 53 8 310 010 A	L 12	M 18x1,5	3/8" 10	22	64	7	35	34,5
b	S 30 53 8 313 010 A	L 15	M 22x1,5	3/8" 10	27	64	7	35,5	34,5
b	S 30 53 8 313 013 A	L 15	M 22x1,5	1/2" 12	27	71,5	9,5	39,5	42
b	S 30 53 8 316 016 A	L 18	M 26x1,5	5/8" 16	32	88	12,5	49,5	54

DKM/L 45



b	S 30 83 8 306 006 A	L 8	M 14x1,5	1/4" 06	17	62,5	4	14,5	34,5
b	S 30 83 8 308 006 A	L 10	M 16x1,5	1/4" 06	19	63	4	15,5	35
b	S 30 83 8 308 008 A	L 10	M 16x1,5	5/16" 08	19	64,5	5,5	15	36,5
a	S 30 83 8 308 010 A	L 10	M 16x1,5	3/8" 10	19	72,5	7	19,5	43
b	S 30 83 8 310 008 A	L 12	M 18x1,5	5/16" 08	22	65	5,5	15,5	37
b	S 30 83 8 310 010 A	L 12	M 18x1,5	3/8" 10	22	71	7	18	41,5
b	S 30 83 8 313 010 A	L 15	M 22x1,5	3/8" 10	27	71,5	7	18,5	42
b	S 30 83 8 313 013 A	L 15	M 22x1,5	1/2" 12	27	79,5	9,5	18,5	50
b	S 30 83 8 316 016 A	L 18	M 26x1,5	5/8" 16	32	95	12,5	24	61

a: dado pressato
b: dado passante

a: crimped nut
b: union nut

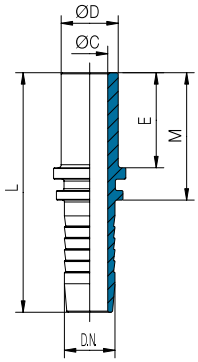
a: verkrimpte Überwurfmutter
b: Überwurfmutter

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Codoli metrici per Raccordi Serie leggera
Standpipes for Fittings light series
Rohrstutzen für Verschraubungen leichte Reihe

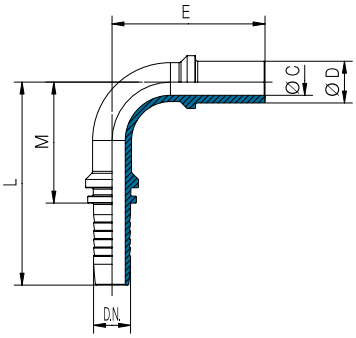
ISO 8434-1

BEL



CODICE Part n° Bestell-Nr.	Ø D	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		L	Ø C	M	E
S 30 61 8 906 005	L 6	3/16”	05	50,5	3	28,5	23
S 30 61 8 906 006	L 6	1/4”	06	57,5	4	29,5	23
S 30 61 8 908 006	L 8	1/4”	06	58,5	4	30,5	24
S 30 61 8 910 008	L 10	5/16”	08	59,5	5,5	31,5	25
S 30 61 8 910 010	L 10	3/8”’	10	62	7	32,5	25
S 30 61 8 912 010	L 12	3/8”	10	62,5	7	33	25
S 30 61 8 915 010 A	L 15	3/8”	10	61	7	31,5	25
S 30 61 8 915 013 A	L 15	1/2”	12	63	9,5	33,5	25
S 30 61 8 918 013 A	L 18	1/2”	12	65	9,5	35,5	27
S 30 61 8 918 016 A	L 18	5/8”	16	69,5	12,5	35,5	27
S 30 61 8 922 016 A	L 22	5/8”	16	71,5	12,5	37,5	29
S 30 61 8 922 019 A	L 22	3/4”	19	79	15	40	29
S 30 61 8 928 025 A	L 28	1”	25	87	19,5	40	30
S 30 61 8 935 032 A	L 35	1 1/4”	31	103	26	48,5	36
S 30 61 8 942 038 A	L 42	1 1/2”	38	110,5	32	52,5	40

BEL 90



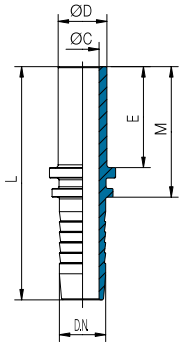
S 30 62 8 906 005	L 6	3/16”	05	47,5	3	25,5	41,5
S 30 62 8 906 006 A	L 6	1/4”	06	57	4	29	41,5
S 30 62 8 908 006 A	L 8	1/4”	06	57	4	29	42,5
S 30 62 8 910 008 A	L 10	5/16”	08	57,5	5,5	29,5	46
S 30 62 8 910 010 A	L 10	3/8”’	10	63	7	33,5	51
S 30 62 8 912 010 A	L 12	3/8”	10	63	7	33,5	51
S 30 62 8 915 013 A	L 15	1/2”	12	71,5	9,5	42	56
S 30 62 8 918 013 A	L 18	1/2”	12	71,5	9,5	42	59,5
S 30 62 8 918 016 A	L 18	5/8”	16	87	12,5	53	68
S 30 62 8 922 016 A	L 22	5/8”	16	87	12,5	53	72
S 30 62 8 928 025 A	L 28	1”	25	126	19,5	79	86
S 30 62 8 935 032 A	L 35	1 1/4”	31	150,5	26	96	106

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Codoli metrici per Raccordi Serie pesante
Standpipes for Fittings heavy series
Rohrstutzen für Verschraubungen schwere Reihe

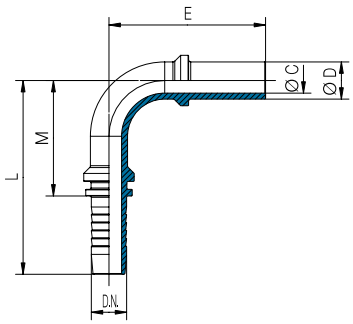
ISO 8434-1

BES



CODICE Part n° Bestell-Nr.	Ø D	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		L	Ø C	M	E
S 30 61 9 908 005	**S 8**	**3/16”**	**05**	51,5	3	29,5	24
S 30 61 8 908 006	**S / L 8**	**1/4”**	**06**	58,5	4	30,5	24
S 30 61 9 910 006	**S 10**	**1/4”**	**06**	60,5	4	32,5	25
S 30 61 9 912 006 A	**S 12**	**1/4”**	**06**	59,5	4	31,5	25
S 30 61 9 912 008	**S 12**	**5/16”**	**08**	60	5,5	32	25
S 30 61 9 914 010	**S 14**	**3/8”**	**10**	66	7	36,5	29
S 30 61 9 914 013 A	**S 14**	**1/2”**	**12**	67	9,5	37,5	29
S 30 61 9 916 013 A	**S 16**	**1/2”**	**12**	70	9,5	40,5	32
S 30 61 9 920 016 A	**S 20**	**5/8”**	**16**	78,5	12,5	44,5	36
S 30 61 9 920 019 A	**S 20**	**3/4”**	**19**	86	15	47	36
S 30 61 9 925 019 A	**S 25**	**3/4”**	**19**	90	15	51	40
S 30 61 9 925 025 A	**S 25**	**1”**	**25**	97	19,5	50	40
S 30 61 9 930 025 A	**S 30**	**1”**	**25**	102	19,5	55	45
S 30 61 9 938 032 A	**S 38**	**1 1/4”**	**31**	117	26	62,5	50

BES 90



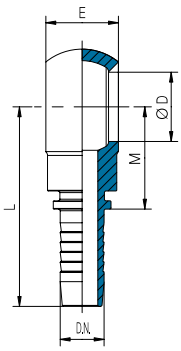
S 30 62 8 908 006	**S / L 8**	**1/4”**	**06**	57	4	29	42,5
S 30 62 9 910 006 A	**S 10**	**1/4”**	**06**	57	4	29	43,5
S 30 62 9 912 006 A	**S 12**	**1/4”**	**06**	57	4	29	43,5
S 30 62 9 912 008 A	**S 12**	**5/16”**	**08**	57,5	5,5	29,5	46
S 30 62 9 914 010 A	**S 14**	**3/8”**	**10**	63	7	33,5	55
S 30 62 9 914 013 A	**S 14**	**1/2”**	**12**	71,5	9,5	42	60
S 30 62 9 916 013 A	**S 16**	**1/2”**	**12**	71,5	9,5	42	63
S 30 62 9 920 016 A	**S 20**	**5/8”**	**16**	87	12,5	53	78
S 30 62 9 920 019 A	**S 20**	**3/4”**	**19**	99	15	60	80,5
S 30 62 9 925 019 A	**S 25**	**3/4”**	**19**	99	15	60	84,5
S 30 62 9 925 025 A	**S 25**	**1”**	**25**	126	19,5	79	96
S 30 62 9 930 025 A	**S 30**	**1”**	**25**	126	19,5	79	101

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Raccordi orientabili a Occhio
Banjos
Ringaugen

RNR

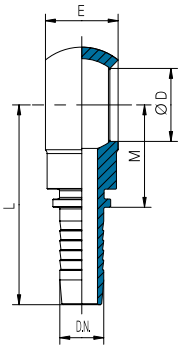
Filettatura in pollici
Inch thread
Zölliges Gewinde



CODICE Part n° Bestell-Nr.	Ø D	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		L	M	E
S 30 71 0 106 006	G 1/4”	1/4”	06	49,5	21,5	14
S 30 71 0 110 008	G 3/8”	5/16”	08	52,5	24,5	18
S 30 71 0 110 010	G 3/8”	3/8”	10	54	24,5	18
S 30 71 0 113 010	G 1/2”	3/8”	10	59,5	30	22
S 30 71 0 113 013 A	G 1/2”	1/2”	12	60,5	31	22
S 30 71 0 116 013 A	G 5/8”	1/2”	12	63	33,5	23,5
S 30 71 0 116 016 A	G 5/8”	5/8”	16	67,5	33,5	23,5
S 30 71 0 119 016 A	G 3/4”	5/8”	16	72	38	29
S 30 71 0 119 019 A	G 3/4”	3/4”	19	78,5	39,5	29
S 30 71 0 125 019 A	G 1”	3/4”	19	87	48	38
S 30 71 0 125 025 A	G 1”	1”	25	95	48	38

RNM

METRICO DIN 7642
Metric DIN 7642
Metrisch DIN 7642



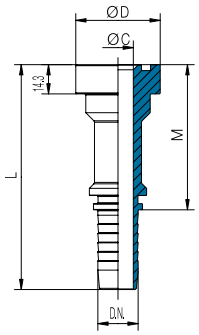
S 30 71 0 304 006 A	M 12	1/4”	06	46,5	18,5	12,5
S 30 71 0 306 006	M 14	1/4”	06	49,5	21,5	14
S 30 71 0 306 008 A	M 14	5/16”	08	54,5	26,5	14
S 30 71 0 306 010 A	M 14	3/8”	10	56	26,5	14
S 30 71 0 308 008	M 16	5/16”	08	52,5	24,5	18
S 30 71 0 308 010	M 16	3/8”	10	54	24,5	18
S 30 71 0 310 010	M 18	3/8”	10	57	27,5	20
S 30 71 0 310 013 A	M 18	1/2”	12	58	28,5	20
S 30 71 0 313 013 A	M 22	1/2”	12	60,5	31	22
S 30 71 0 313 016 A	M 22	5/8”	16	69,5	35,5	22
S 30 71 0 316 016 A	M 26	5/8”	16	72	38	29
S 30 71 0 316 019 A	M 26	3/4”	19	78,5	39,5	29
S 30 71 0 319 019 A	M 30	3/4”	19	82	43	30

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Flange tipo Caterpillar®
Flanges Type Caterpillar®
Flanschanschlüsse Typ Caterpillar®

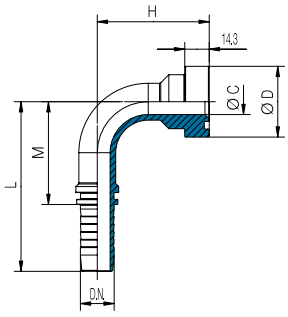
ISO 12151-3 (ISO 6162-2)

FLCAT



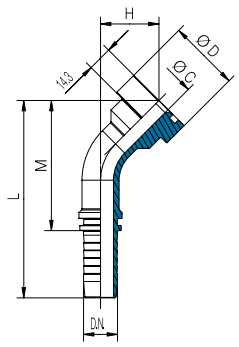
CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN FLANGIA DN Flange DN Flansch	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		L	Ø C	H	M	Ø D
S 30 21 6 019 019 A	3/4”	3/4”	19	110	15		71	41,3
S 30 21 6 025 019 A	1”	3/4”	19	114,5	15		75,5	47,6
S 30 21 6 025 025 A	1”	1”	25	127	19,5		80	47,6
S 30 21 6 032 025 A	1 1/4”	1”	25	131,5	19,5		84,5	54
S 30 21 6 032 032 A	1 1/4”	1 1/4”	31	143,5	26		89	54
S 30 21 6 038 032 A	1 1/2”	1 1/4”	31	148	26		93,5	63,5
S 30 21 6 038 038 A	1 1/2”	1 1/2”	38	156	32		98	63,5

FLCAT 90



S 30 22 6 019 019 A	3/4”	3/4”	19	99	15	66,5	60	41,3
S 30 22 6 025 019 A	1”	3/4”	19	99	15	71,5	60	47,6
S 30 22 6 025 025 A	1”	1”	25	126	19,5	79	79	47,6
S 30 22 6 032 025 A	1 1/4”	1”	25	126	19,5	85,5	79	54
S 30 22 6 032 032 A	1 1/4”	1 1/4”	31	150,5	26	94,5	96	54
S 30 22 6 038 032 A	1 1/2”	1 1/4”	31	150,5	26	100,5	96	63,5
S 30 22 6 038 038 A	1 1/2”	1 1/2”	38	175,5	32	110	117,5	63,5

FLCAT 45



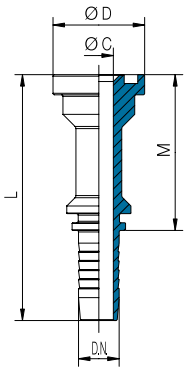
S 30 23 6 019 019 A	3/4”	3/4”	19	114	15	34,5	75	41,3
S 30 23 6 025 019 A	1”	3/4”	19	118	15	38,5	79	47,6
S 30 23 6 025 025 A	1”	1”	25	140,5	19,5	38,5	93,5	47,6
S 30 23 6 032 025 A	1 1/4”	1”	25	145	19,5	43	98	54
S 30 23 6 032 032 A	1 1/4”	1 1/4”	31	167	26	47	112,5	54
S 30 23 6 038 032 A	1 1/2”	1 1/4”	31	171	26	51,5	116,5	63,5
S 30 23 6 038 038 A	1 1/2”	1 1/2”	38	191	32	53	133	63,5

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Flange SAE J 518 3000 PSI
SAE J 518 Flanges 3000 PSI
SAE J 518 Flanschanschlüsse 3000 PSI

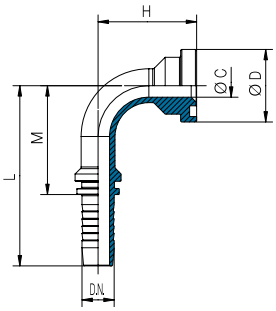
ISO 12151-3 (ISO 6162-1)

FL3



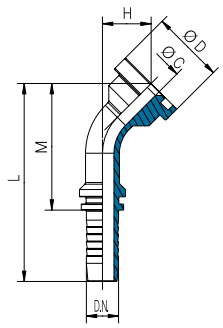
CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN FLANGIA DN Flange DN Flansch	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		L	Ø C	H	M	Ø D
S 30 91 3 013 013 A	**1/2”**	**1/2”**	**12**	80,5	9,5		51	30
S 30 91 3 019 013 A	**3/4”**	**1/2”**	**12**	85,5	9,5		56	38
S 30 91 3 019 016 A	**3/4”**	**5/8”**	**16**	90	12,5		56	38
S 30 91 3 019 019 A	**3/4”**	**3/4”**	**19**	96,5	15		57,5	38
S 30 91 3 025 019 A	**1”**	**3/4”**	**19**	99,5	15		60,5	44,5
S 30 91 3 025 025 A	**1”**	**1”**	**25**	110,5	19,5		63,5	44,5
S 30 91 3 032 025 A	**1 1/4”**	**1”**	**25**	113,5	19,5		66,5	50,8
S 30 91 3 032 032 A	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**31**	125,5	26		71	50,8
S 30 91 3 038 032 A	**1 1/2”**	**1 1/4”**	**31**	128,5	26		74	60,3
S 30 91 3 038 038 A	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**38**	135	32		77	60,3
S 30 91 3 050 038 A	**2”**	**1 1/2”**	**38**	138	32		80	71,4
S 30 91 3 050 050 A	**2”**	**2”**	**51**	153	42		80,5	71,4
S 30 91 3 063 050 A	**2 1/2”**	**2”**	**51**	156	42		83,5	84,1

FL3 90



S 30 92 3 013 013 A	**1/2”**	**1/2”**	**12**	71,5	9,5	43,5	42	30
S 30 92 3 019 013 A	**3/4”**	**1/2”**	**12**	71,5	9,5	48,5	42	38
S 30 92 3 019 016 A	**3/4”**	**5/8”**	**16**	87	12,5	55	53	38
S 30 92 3 019 019 A	**3/4”**	**3/4”**	**19**	99	15	57	60	38
S 30 92 3 025 019 A	**1”**	**3/4”**	**19**	99	15	60	60	44,5
S 30 92 3 025 025 A	**1”**	**1”**	**25**	125,5	19,5	67,5	78,5	44,5
S 30 92 3 032 025 A	**1 1/4”**	**1”**	**25**	125,5	19,5	70	78,5	50,8
S 30 92 3 032 032 A	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**31**	150	26	79	95,5	50,8
S 30 92 3 038 032 A	**1 1/2”**	**1 1/4”**	**31**	150,5	26	84,5	96	60,3
S 30 92 3 038 038 A	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**38**	169	32	99	111	60,3
S 30 92 3 050 038 A	**2”**	**1 1/2”**	**38**	172	32	101	114	71,4
S 30 92 3 050 050 A	**2”**	**2”**	**51**	216	42	115,5	143,5	71,4

FL3 45

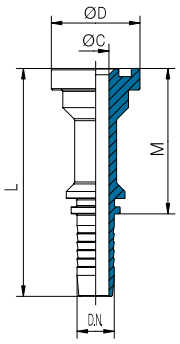


S 30 93 3 013 013 A	**1/2”**	**1/2”**	**12**	81	9,5	21	51,5	30
S 30 93 3 019 013 A	**3/4”**	**1/2”**	**12**	84,5	9,5	24,5	55	38
S 30 93 3 019 016 A	**3/4”**	**5/8”**	**16**	97,5	12,5	27,5	63,5	38
S 30 93 3 019 019 A	**3/4”**	**3/4”**	**19**	107,5	15	28	68,5	38
S 30 93 3 025 019 A	**1”**	**3/4”**	**19**	109,5	15	30	70,5	44,5
S 30 93 3 025 025 A	**1”**	**1”**	**25**	132	19,5	30,5	85	44,5
S 30 93 3 032 025 A	**1 1/4”**	**1”**	**25**	134	19,5	32	87	50,8
S 30 93 3 032 032 A	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**31**	155,5	26	36	101	50,8
S 30 93 3 038 032 A	**1 1/2”**	**1 1/4”**	**31**	160	26	40	105,5	60,3
S 30 93 3 038 038 A	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**38**	170	32	46	112	60,3
S 30 93 3 050 038 A	**2”**	**1 1/2”**	**38**	182	32	46	124	71,4
S 30 93 3 050 050 A	**2”**	**2”**	**51**	216,5	42	50	144	71,4

Flange SAE J 518 6000 PSI
SAE J 518 Flanges 6000 PSI
SAE J 518 Flanschanschlüsse 6000 PSI

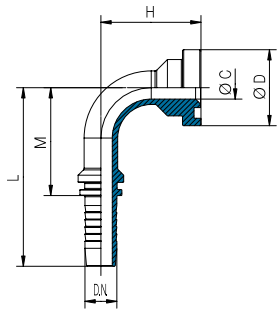
ISO 12151-3 (ISO 6162-2)

FL6



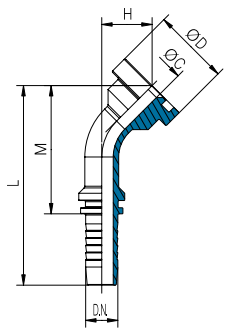
CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN FLANGIA DN Flange DN Flansch	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		L	Ø C	H	M	Ø D
S 30 91 6 013 013 A	1/2”	1/2”	12	81,5	9,5		52	31,7
S 30 91 6 019 013 A	3/4”	1/2”	12	89,5	9,5		60	41,3
S 30 91 6 019 016 A	3/4”	5/8”	16	97	12,5		63	41,3
S 30 91 6 019 019 A	3/4”	3/4”	19	104,5	15		65,5	41,3
S 30 91 6 025 019 A	1”	3/4”	19	109	15		70	47,6
S 30 91 6 025 025 A	1”	1”	25	121,5	19,5		74,5	47,6
S 30 91 6 032 025 A	1 1/4”	1”	25	126	19,5		79	54
S 30 91 6 032 032 A	1 1/4”	1 1/4”	31	138	26		83,5	54
S 30 91 6 038 032 A	1 1/2”	1 1/4”	31	142,5	26		88	63,5
S 30 91 6 038 038 A	1 1/2”	1 1/2”	38	150,5	32		92,5	63,5
S 30 91 6 050 038 A	2”	1 1/2”	38	155	32		97	79,4
S 30 91 6 050 050 A	2”	2”	51	174	42		101,5	79,4

FL6 90



S 30 92 6 013 013 A	1/2”	1/2”	12	71,5	9,5	44,5	42	31,7
S 30 92 6 019 013 A	3/4”	1/2”	12	71,5	9,5	52,5	42	41,3
S 30 92 6 019 016 A	3/4”	5/8”	16	87	12,5	59	53	41,3
S 30 92 6 019 019 A	3/4”	3/4”	19	99	15	61	60	41,3
S 30 92 6 025 019 A	1”	3/4”	19	99	15	67	60	47,6
S 30 92 6 025 025 A	1”	1”	25	125,5	19,5	74,5	78,5	47,6
S 30 92 6 032 025 A	1 1/4”	1”	25	126	19,5	81,5	79	54
S 30 92 6 032 032 A	1 1/4”	1 1/4”	31	150,5	26	90,5	96	54
S 30 92 6 038 032 A	1 1/2”	1 1/4”	31	150,5	26	99	96	63,5
S 30 92 6 038 038 A	1 1/2”	1 1/2”	38	175,5	32	108,5	117,5	63,5
S 30 92 6 050 038 A	2”	1 1/2”	38	175,5	32	124,5	117,5	79,4
S 30 92 6 050 050 A	2”	2”	51	219,5	42	140	147	79,4

FL6 45

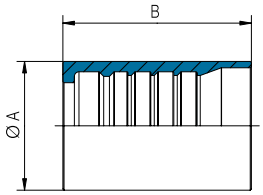


S 30 93 6 013 013 A	1/2”	1/2”	12	82	9,5	22	52,5	31,7
S 30 93 6 019 013 A	3/4”	1/2”	12	87,5	9,5	27,5	58	41,3
S 30 93 6 019 016 A	3/4”	5/8”	16	100,5	12,5	30,5	66,5	41,3
S 30 93 6 019 019 A	3/4”	3/4”	19	111,5	15	31	72,5	41,3
S 30 93 6 025 019 A	1”	3/4”	19	114,5	15	35	75,5	47,6
S 30 93 6 025 025 A	1”	1”	25	137	19,5	35,5	90	47,6
S 30 93 6 032 025 A	1 1/4”	1”	25	142	19,5	40,5	95	54
S 30 93 6 032 032 A	1 1/4”	1 1/4”	31	164	26	44	109,5	54
S 30 93 6 038 032 A	1 1/2”	1 1/4”	31	170	26	50,5	115,5	63,5
S 30 93 6 038 038 A	1 1/2”	1 1/2”	38	190	32	52	132	63,5
S 30 93 6 050 038 A	2”	1 1/2”	38	201	32	63,5	143	79,4
S 30 93 6 050 050 A	2”	2”	51	236	42	67,5	163,5	79,4

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

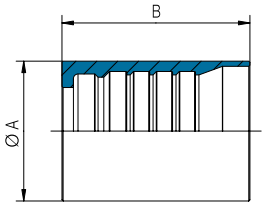
Ghiere a pressare per Tubi: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
Swaged Ferrules for Hoses: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
Pressfassungen für Schläuche: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15

MPF 3



CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	Ø A	B	Tubo tipo Hose type Schlauch
S 80 00 350 000 019	**3/4" 19**	40	62	4SH-R13-R15
S 80 00 350 000 025	**1" 25**	47	75	4SH-R13-R15
S 80 00 350 000 032	**1 1/4" 31**	56	82	4SH
S 80 00 350 000 038	**1 1/2" 38**	63	93	4SH
S 80 00 350 000 050	**2" 51**	80	100	4SH

MPF 4

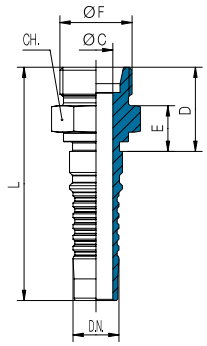


CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	Ø A	B	Tubo tipo Hose type Schlauch
S 80 00 450 000 032	**1 1/4" 31**	61	82	R13-R15
S 80 00 450 000 038 N	**1 1/2" 38**	71	93	R13-R15
S 80 00 450 000 050	**2" 51**	85	100	R13

Raccordi Maschi filetto metrico sede 24° per Tubi: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
Metric thread Males 24° for hoses: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
Metrische Außengewinde-Nippel 24° für Schläuche: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15

ISO 12151-2 (ISO 8434-1)

MCES

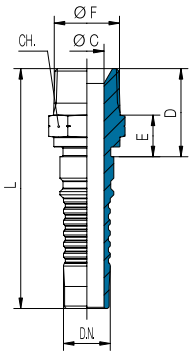


CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN DN DN	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	CH	L	E	Ø C	D
S 80 14 9 920 019	**S 20**	**M 30x2**	**3/4" 19**	32	97	19	14	35
S 80 14 9 925 019	**S 25**	**M 36x2**	**3/4" 19**	41	99	19	14	37
S 80 14 9 930 025	**S 30**	**M 42x2**	**1" 25**	46	117	23	19	43
S 80 14 9 938 032	**S 38**	**M 52x2**	**1 1/4" 31**	55	126	24	25	46

Raccordi maschi per tubi: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
Males for Hoses: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
Außengewinde-Nippel für Schläuche: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15

MAGN NPTF

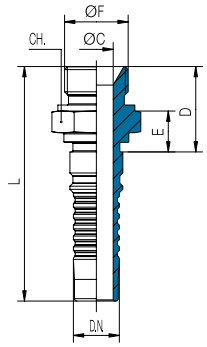
SAE J 516



CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		CH	L	Ø C	D	E
S 80 12 0 519 019	**3/4" NPTF**	**3/4"**	**19**	27	98	14	36	17
S 80 12 0 525 025	**1" NPTF**	**1"**	**25**	36	116	19	42	18
S 80 12 0 532 032	**1 1/4" NPTF**	**1 1/4"**	**31**	46	124,5	25	44,5	20
S 80 12 0 538 038	**1 1/2" NPTF**	**1 1/2"**	**38**	50	139,5	31	48	22,5
S 80 12 0 550 050	**2" NPTF**	**2"**	**51**	65	157	42	53	27

MAGR BSP cilindrico Sede 60°
BSP cylindrical 60° Cone
BSP zylindrisch 60° Konus

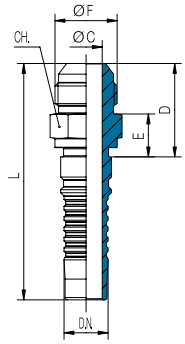
ISO 12151-6 (ISO 8434-6)



S 80 13 0 119 019	**G 3/4"**	**3/4"**	**19**	32	97,5	14	35,5	19,5
S 80 13 0 125 025	**G 1"**	**1"**	**25**	41	114,5	19	40,5	21,5
S 80 13 0 132 032	**G 1 1/4"**	**1 1/4"**	**31**	50	125,5	25	45,5	25,5
S 80 13 0 138 038	**G 1 1/2"**	**1 1/2"**	**38**	55	143,5	31	52	30
S 80 13 0 150 050	**G 2"**	**2"**	**51**	70	162	42	58	33

MAGJ JIC 37° - UNF-UN

ISO 12151-5 (ISO 8434-2)

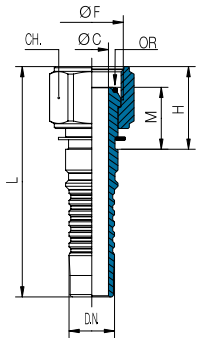


S 80 15 0 619 019	**1 1/16"-12 UN**	**3/4"**	**19**	27	102,5	14	40,5	18,6
S 80 15 0 625 025	**1 5/16"-12 UN**	**1"**	**25**	36	117	19	43	19,9
S 80 15 0 632 032	**1 5/8"-12 UN**	**1 1/4"**	**31**	46	127	25	47	22,7
S 80 15 0 638 038	**1 7/8"-12 UN**	**1 1/2"**	**38**	50	145,5	31	54	26,5
S 80 15 0 650 050	**2 1/2"-12 UN**	**2"**	**51**	65	169,5	42	65,5	31,6

Raccordi Femmina BSP sede 60° con O-Ring per Tubi: DIN 20023-4SH|SAE 100R13 EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
BSP Females 60° Cone with O-Ring for Hoses: DIN 20023-4SH|SAE 100R13 EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
BSP 60° Dichtkegel mit O-Ring für Schläuche: DIN 20023-4SH|SAE 100R13 EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15

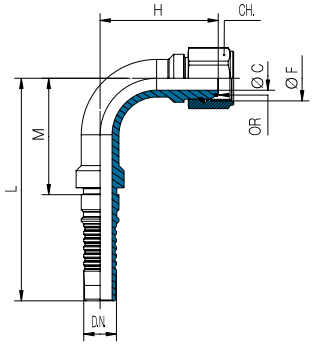
ISO 12151-6 (ISO 8434-6)

MDKOR



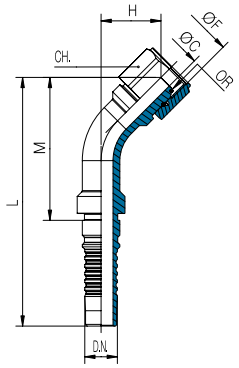
	CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		CH	L	Ø C	H	M	OR
b	S 80 41 0 119 019	**G 3/4”**	**3/4”**	**19**	32	96,5	14	34,5	26	17,1x1,6
b	S 80 41 0 125 025	**G 1”**	**1”**	**25**	41	113	19	39	28,5	22,1x1,6
b	S 80 41 0 132 032	**G 1 1/4”**	**1 1/4”**	**31**	50	126	25	46	36	29,1x1,6
b	S 80 41 0 138 038	**G 1 1/2”**	**1 1/2”**	**38**	55	146	31	54,5	42	35,1x1,6
c	S 80 41 0 150 050	**G 2”**	**2”**	**51**	70	163	42	59	43	48,1x1,6

MDKOR 90



c	S 80 53 0 119 019	**G 3/4”**	**3/4”**	**19**	32	127,5	14	68,5	65,5	17,1x1,6
c	S 80 53 0 125 025	**G 1”**	**1”**	**25**	41	158	19	82	84	22,1x1,6
c	S 80 53 0 132 032	**G 1 1/4”**	**1 1/4”**	**31**	50	182	25	106,5	102	29,1x1,6
c	S 80 53 0 138 038	**G 1 1/2”**	**1 1/2”**	**38**	60	215,5	31	123,5	124	35,1x1,6
c	S 80 53 0 150 050	**G 2”**	**2”**	**51**	70	248	41	144,5	144	48,1x1,6

MDKOR 45



c	S 80 83 0 119 019	**G 3/4”**	**3/4”**	**19**	32	140	14	34,5	78	17,1x1,6
c	S 80 83 0 125 025	**G 1”**	**1”**	**25**	41	169,5	19	39	95,5	22,1x1,6
c	S 80 83 0 132 032	**G 1 1/4”**	**1 1/4”**	**31**	50	201	25	51,5	121	29,1x1,6
c	S 80 83 0 138 038	**G 1 1/2”**	**1 1/2”**	**38**	60	235	31	60	143,5	35,1x1,6
c	S 80 83 0 150 050	**G 2”**	**2”**	**51**	70	279	41	68,5	175	48,1x1,6

b: dado passante
c: dado con anello

b: union nut
c: thrust-wire nut

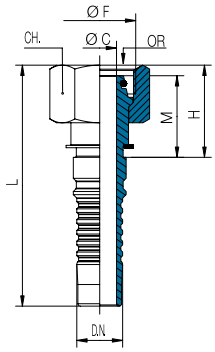
b: Überwurfmutter
c: Überwurfmutter mit Drahtstift

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Raccordi Femmina Filetto metrico Sede 24° con O-Ring per tubi: DIN 20023-4SH|SAE 100R13 EN 856-4SH|SAE 100R15
Metric Females 24° Cone with O-Ring for Hoses: DIN 20023-4SH|SAE 100R13 EN 856-4SH|SAE 100R15
Metrisch 24° Dichtkegel mit O-Ring für Schläuche: DIN 20023-4SH|SAE 100R13 EN 856-4SH|SAE 100R15

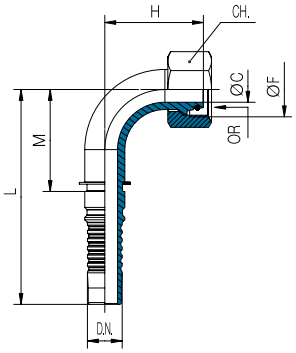
ISO 12151-2 (ISO 8434-1)

MDKOS



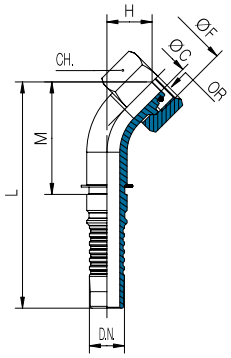
		CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN DN DN	Filetto Thread Gewinde	Ø F ø F ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		CH	L	Ø C	H	M	OR
	b	S 80 41 0 920 019	**S 20**	**M 30x2**		**3/4”**	**19**	36	102	14	40	34	16x2,5
	b	S 80 41 0 925 019	**S 25**	**M 36x2**		**3/4”**	**19**	46	105,5	14	43,5	37	20x2,5
NEW	a	S 80 41 0 925 025	**S 25**	**M 36x2**		**1”**	**25**	46	113,5	19	39,5	33	20x2,5
	b	S 80 41 0 930 025	**S 30**	**M 42x2**		**1”**	**25**	50	120	19	46	39	25x2,5
	b	S 80 41 0 938 032	**S 38**	**M 52x2**		**1 1/4”**	**31**	60	134,5	25	54,5	44,5	33x2,5
NEW	a	S 80 41 0 938 038	**S 38**	**M 52x2**		**1 1/2”**	**38**	65	140,5	31	49	40	33x2,5

MDKOS 90



	b	S 80 53 0 920 019	**S 20**	**M 30x2**		**3/4”**	**19**	36	125,5	14	57,5	63,5	16x2,5
	b	S 80 53 0 925 019	**S 25**	**M 36x2**		**3/4”**	**19**	46	125,5	14	62	63,5	20x2,5
NEW	a	S 80 53 0 925 025	**S 25**	**M 36x2**		**1”**	**25**	46	157,5	19	83	83,5	20x2,5
	b	S 80 53 0 930 025	**S 30**	**M 42x2**		**1”**	**25**	50	157,5	19	72,5	83,5	25x2,5
	b	S 80 53 0 938 032	**S 38**	**M 52x2**		**1 1/4”**	**31**	60	182	25	91	102	33x2,5
NEW	a	S 80 53 0 938 038	**S 38**	**M 52x2**		**1 1/2”**	**38**	65	213	31	117	121,5	33x2,5

MDKOS 45



	b	S 80 83 0 920 019	**S 20**	**M 30x2**		**3/4”**	**19**	36	133	14	27	71	16x2,5
	b	S 80 83 0 925 019	**S 25**	**M 36x2**		**3/4”**	**19**	46	136	14	30	74	20x2,5
NEW	a	S 80 83 0 925 025	**S 25**	**M 36x2**		**1”**	**25**	46	170	19	40	96	20x2,5
	b	S 80 83 0 930 025	**S 30**	**M 42x2**		**1”**	**25**	50	164	19	34,5	90	25x2,5
	b	S 80 83 0 938 032	**S 38**	**M 52x2**		**1 1/4”**	**31**	60	192,5	25	41	112,5	33x2,5
NEW	a	S 80 83 0 938 038	**S 38**	**M 52x2**		**1 1/2”**	**38**	65	228	31	55,5	136,5	33x2,5

a: dado pressato
b: dado passante

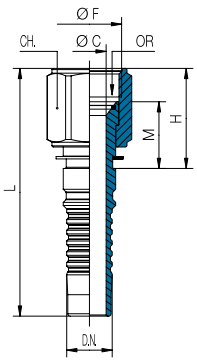
a: crimped nut
b: union nut

a: verkrimpte Überwurfmutter
b: Überwurfmutter

Raccordi Femmina Sede JIC 37° con O-Ring per Tubi: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
JIC Females 37° Cone with O-Ring for Hoses: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
JIC 37° Dichtkegel mit O-Ring für Schläuche: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15

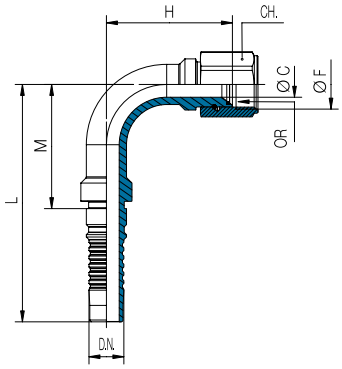
ISO 12151-5 (ISO 8434-2)

MDKOJ



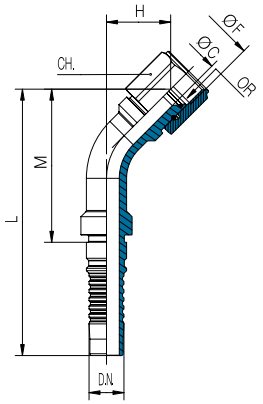
	CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	CH	L	Ø C	H	M	OR
b	S 80 43 0 619 019	**1 1/16" - 12 UN**	**3/4" 19**	32	104	14	42	28	19x1,5
b	S 80 43 0 625 025	**1 5/16" - 12 UN**	**1" 25**	41	119	19	45	29,5	25x1,5
b	S 80 43 0 632 032	**1 5/8" - 12 UN**	**1 1/4" 31**	50	129	25	49	35	31,47x1,78
b	S 80 43 0 638 038	**1 7/8" - 12 UN**	**1 1/2" 38**	55	152	31	60,5	40,5	37,82x1,78
b	S 80 43 0 650 050	**2 1/2" - 12 UN**	**2" 51**	75	170	42	66	42	50x2

MDKOJ 90



c	S 80 52 0 619 019	**1 1/16" - 12 UN**	**3/4" 19**	32	127,5	14	68,5	65,5	19x1,5
c	S 80 52 0 625 025	**1 5/16" - 12 UN**	**1" 25**	41	158	19	82	84	25x1,5
c	S 80 52 0 632 032	**1 5/8" - 12 UN**	**1 1/4" 31**	50	180	25	103	100	31,47x1,78
c	S 80 52 0 638 038	**1 7/8" - 12 UN**	**1 1/2" 38**	55	215,5	31	120,5	124	37,82x1,78
c	S 80 52 0 650 050	**2 1/2" - 12 UN**	**2" 51**	75	248	41	138,5	144	50x2

MDKOJ 45



c	S 80 82 0 619 019	**1 1/16" - 12 UN**	**3/4" 19**	32	140	14	34,5	78	19x1,5
c	S 80 82 0 625 025	**1 5/16" - 12 UN**	**1" 25**	41	169,5	19	39	95,5	25x1,5
c	S 80 82 0 632 032	**1 5/8" - 12 UN**	**1 1/4" 31**	50	199	25	49,5	119	31,47x1,78
c	S 80 82 0 638 038	**1 7/8" - 12 UN**	**1 1/2" 38**	55	233	31	58	141,5	37,82x1,78
c	S 80 82 0 650 050	**2 1/2" - 12 UN**	**2" 51**	75	275	41	64	171	50x2

b: dado passante
c: dado con anello

b: union nut
c: thrust-wire nut

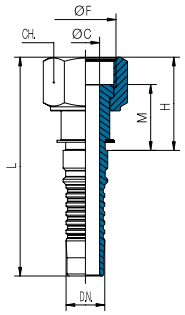
b: Überwurfmutter
c: Überwurfmutter mit Drahtstift

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Raccordi Femmina Tenuta Piana per Tubi: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
Face seal Female Fittings for Hoses: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
Dichtkegel, flache Ausführung für Schläuche: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15

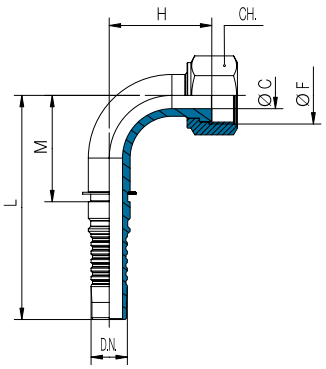
ISO 12151-1 (ISO 8434-3)

MORFS



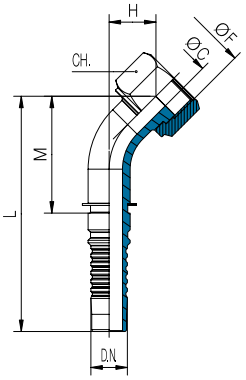
		CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Ø F Thread ø F Gewinde ø F	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		CH	L	Ø C	H	M
	b	S 80 44 0 622 019	**1 3/16" - 12 UN**	**3/4"**	**19**	36	108	14	46	32,5
NEW	b	S 80 44 0 628 019	**1 7/16" - 12 UN**	**3/4"**	**19**	41	109	14	47	33,5
	b	S 80 44 0 628 025	**1 7/16" - 12 UN**	**1"**	**25**	41	122	19	48	34,5
	b	S 80 44 0 635 032	**1 11/16" - 12 UN**	**1 1/4"**	**31**	50	129	25	49	35,5
	b	S 80 44 0 642 038	**2" - 12 UN**	**1 1/2"**	**38**	60	141	31	49,5	36

MORFS 90



	b	S 80 54 0 622 019	**1 3/16" - 12 UN**	**3/4"**	**19**	36	126	14	56	64
NEW	b	S 80 54 0 628 019	**1 7/16" - 12 UN**	**3/4"**	**19**	41	126	14	60	64
	b	S 80 54 0 628 025	**1 7/16" - 12 UN**	**1"**	**25**	41	157,5	19	70,5	83,5
	b	S 80 54 0 635 032	**1 11/16" - 12 UN**	**1 1/4"**	**31**	50	174,5	25	76	94,5
	b	S 80 54 0 642 038	**2" - 12 UN**	**1 1/2"**	**38**	60	207	31	88,5	115,5

MORFS 45



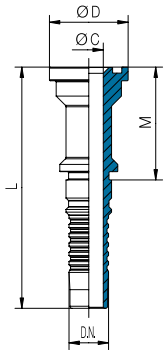
	b	S 80 84 0 622 019	**1 3/16" - 12 UN**	**3/4"**	**19**	36	133	14	26,5	71
NEW	b	S 80 84 0 628 019	**1 7/16" - 12 UN**	**3/4"**	**19**	41	135,5	14	29,5	73,5
	b	S 80 84 0 628 025	**1 7/16" - 12 UN**	**1"**	**25**	41	160,5	19	31	86,5
	b	S 80 84 0 635 032	**1 11/16" - 12 UN**	**1 1/4"**	**31**	50	178	25	34,5	98
	b	S 80 84 0 642 038	**2" - 12 UN**	1 1/2"	38	60	209	31	39	117,5

b: dado passante b: union nut b: Überwurfmutter

Flange 3000 PSI per Tubi: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
Flanges 3000 PSI for Hoses: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
Flanschanschlüsse 3000 PSI für Schläuche: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15

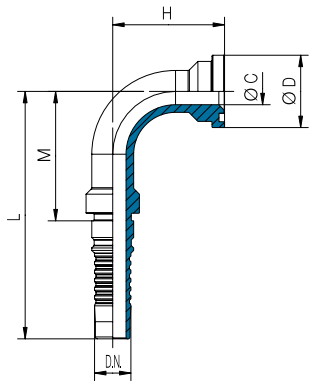
SAE J 518 / ISO 12151-3 (ISO 6162-1)

MFL3



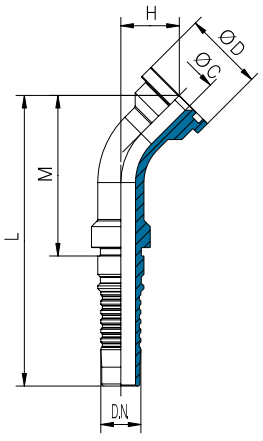
CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN FLANGIA DN Flange DN Flansch	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		L	Ø C	M	Ø D	H
S 80 91 3 019 019	**3/4”**	**3/4”**	**19**	116,5	14	54,5	38	
S 80 91 3 025 019	**1”**	**3/4”**	**19**	119,5	14	57,5	44,5	
S 80 91 3 025 025	**1”**	**1”**	**25**	135,5	19	61,5	44,5	
S 80 91 3 032 025	**1 1/4”**	**1”**	**25**	138,5	19	64,5	50,8	
S 80 91 3 032 032	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**31**	148,5	25	68,5	50,8	
S 80 91 3 038 032	**1 1/2”**	**1 1/4”**	**31**	151,5	25	71,5	60,3	
S 80 91 3 038 038	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**38**	166,5	31	75	60,3	
S 80 91 3 050 038	**2”**	**1 1/2”**	**38**	169,5	31	78	71,4	
S 80 91 3 050 050	**2”**	**2”**	**51**	183,5	42	79,5	71,4	

MFL3 90



S 80 92 3 019 019	**3/4”**	**3/4”**	**19**	127,5	14	65,5	38	58
S 80 92 3 025 019	**1”**	**3/4”**	**19**	127,5	14	65,5	44,5	61
S 80 92 3 025 025	**1”**	**1”**	**25**	158	19	84	44,5	67
S 80 92 3 032 025	**1 1/4”**	**1”**	**25**	155	19	81	50,8	70,5
S 80 92 3 032 032	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**31**	180,5	25	100,5	50,8	79,5
S 80 92 3 038 032	**1 1/2”**	**1 1/4”**	**31**	182	25	102	60,3	87
S 80 92 3 038 038	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**38**	208,5	31	117	60,3	99
S 80 92 3 050 038	**2”**	**1 1/2”**	**38**	218	31	126,5	71,4	104
S 80 92 3 050 050	**2”**	**2”**	**51**	248,5	41	144,5	71,4	122,5

MFL3 45



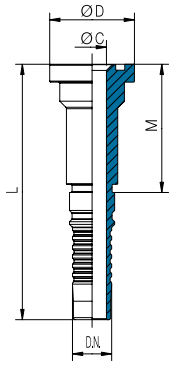
S 80 93 3 019 019	**3/4”**	**3/4”**	**19**	132,5	14	70,5	38	27,5
S 80 93 3 025 019	**1”**	**3/4”**	**19**	134,5	14	72,5	44,5	29,5
S 80 93 3 025 025	**1”**	**1”**	**25**	159	19	85	44,5	28,5
S 80 93 3 032 025	**1 1/4”**	**1”**	**25**	161	19	87	50,8	30,5
S 80 93 3 032 032	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**31**	181,5	25	101,5	50,8	34,5
S 80 93 3 038 032	**1 1/2”**	**1 1/4”**	**31**	187	25	107	60,3	37,5
S 80 93 3 038 038	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**38**	212,5	31	121	60,3	41,5
S 80 93 3 050 038	**2”**	**1 1/2”**	**38**	233,5	31	142	71,4	58,5
S 80 93 3 050 050	**2”**	**2”**	**51**	261,5	41	157,5	71,4	58,5

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Flange 6000 PSI per Tubi: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
6000 PSI for Hoses: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
Flanschanschlüsse 6000 PSI für Schläuche: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15

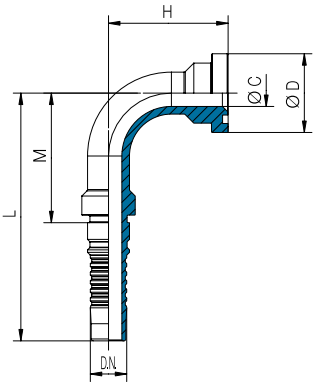
SAE J 518 / ISO 12151-3 (ISO 6162-2)

MFL6



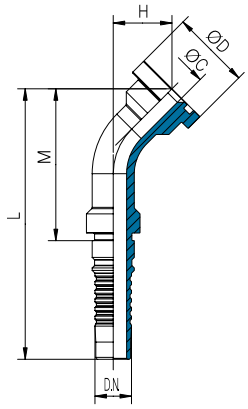
	CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN FLANGIA DN Flange DN Flansch	DN Tubo DN Hose DN Schlauch		L	Ø C	M	Ø D	H
	S 80 91 6 019 019	3/4”	3/4”	19	124,5	14	62,5	41,3	
NEW	S 80 91 6 019 025	3/4”	1”	25	137,5	14	63,5	41,3	
	S 80 91 6 025 019	1”	3/4”	19	129	14	67	47,6	
	S 80 91 6 025 025	1”	1”	25	146,5	19	72,5	47,6	
NEW	S 80 91 6 025 032	1”	1 1/4”	31	153,5	19	73,5	47,6	
	S 80 91 6 032 025	1 1/4”	1”	25	151	19	77	54	
	S 80 91 6 032 032	1 1/4”	1 1/4”	31	162,5	25	82,5	54	
NEW	S 80 91 6 032 038	1 1/4”	1 1/2”	38	174,5	25	83	54	
	S 80 91 6 038 032	1 1/2”	1 1/4”	31	167	25	87	63,5	
	S 80 91 6 038 038	1 1/2”	1 1/2”	38	183,5	31	92	63,5	
NEW	S 80 91 6 038 050	1 1/2”	2”	51	199	31	95	63,5	
	S 80 91 6 050 038	2”	1 1/2”	38	188	31	96,5	79,4	
	S 80 91 6 050 050	2”	2”	51	202	42	98	79,4	

MFL6 90



	S 80 92 6 019 019	3/4”	3/4”	19	127,5	14	65,5	41,3	62
NEW	S 80 92 6 019 025	3/4”	1”	25	142,5	14	68,5	41,3	62
	S 80 92 6 025 019	1”	3/4”	19	127,5	14	65,5	47,6	68
	S 80 92 6 025 025	1”	1”	25	154,5	19	80,5	47,6	74
NEW	S 80 92 6 025 032	1”	1 1/4”	31	164	19	84	47,6	74
	S 80 92 6 032 025	1 1/4”	1”	25	156	19	82	54	83,5
	S 80 92 6 032 032	1 1/4”	1 1/4”	31	182	25	102	54	93
NEW	S 80 92 6 032 038	1 1/4”	1 1/2”	38	196	25	104,5	54	93
	S 80 92 6 038 032	1 1/2”	1 1/4”	31	182	25	102	63,5	101,5
	S 80 92 6 038 038	1 1/2”	1 1/2”	38	213,5	31	122	63,5	110
	S 80 92 6 050 038	2”	1 1/2”	38	215,5	31	124	79,4	126
	S 80 92 6 050 050	2”	2”	51	250,5	41	146,5	79,4	141

MFL6 45



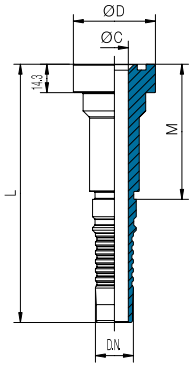
	S 80 93 6 019 019	3/4”	3/4”	19	135,5	14	73,5	41,3	30
NEW	S 80 93 6 019 025	3/4”	1”	25	150,5	14	76,5	41,3	30
	S 80 93 6 025 019	1”	3/4”	19	139,5	14	77,5	47,6	34,5
	S 80 93 6 025 025	1”	1”	25	164	19	90	47,6	33,5
NEW	S 80 93 6 025 032	1”	1 1/4”	31	173,5	19	93,5	47,6	33,5
	S 80 93 6 032 025	1 1/4”	1”	25	169	19	95	54	38,5
	S 80 93 6 032 032	1 1/4”	1 1/4”	31	191	25	111	54	41,5
NEW	S 80 93 6 032 038	1 1/4”	1 1/2”	38	205	25	113,5	54	41,5
	S 80 93 6 038 032	1 1/2”	1 1/4”	31	197	25	117	63,5	47,5
	S 80 93 6 038 038	1 1/2”	1 1/2”	38	222	31	130,5	63,5	49
	S 80 93 6 050 038	2”	1 1/2”	38	236	31	144,5	79,4	61
	S 80 93 6 050 050	2”	2”	51	275	41	171	79,4	64,5

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Flange tipo Caterpillar® per Tubi: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
Flanges Type Caterpillar® for Hoses: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15
Flanschanschlüsse Typ Caterpillar® für Schläuche: DIN 20023-4SH EN 856-4SH|SAE 100R13 EN 856-R13|SAE 100R15

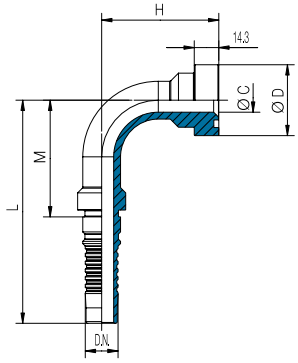
ISO 12151-3 (ISO 6162-2)

MFLCAT



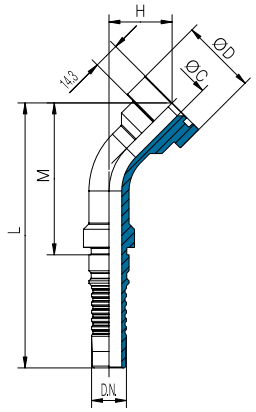
CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN FLANGIA DN Flange DN Flansch	DN Tubo DN Hose DN Schlauch	L	Ø C	M	Ø D	H
S 80 21 6 019 019	**3/4”**	**3/4” 19**	130	14	68	41,3	
S 80 21 6 025 019	**1”**	**3/4” 19**	133,5	14	71,5	47,6	
S 80 21 6 025 025	**1”**	**1” 25**	150	19	76	47,6	
S 80 21 6 032 025	**1 1/4”**	**1” 25**	155	19	81	54	
S 80 21 6 032 032	**1 1/4”**	**1 1/4” 31**	166,5	25	86,5	54	
S 80 21 6 038 032	**1 1/2”**	**1 1/4” 31**	168,5	25	88,5	63,5	
S 80 21 6 038 038	**1 1/2”**	**1 1/2” 38**	185	31	93,5	63,5	

MFLCAT 90



S 80 22 6 019 019	**3/4”**	**3/4” 19**	127,5	14	65,5	41,3	67,5
S 80 22 6 025 019	**1”**	**3/4” 19**	127,5	14	65,5	47,6	72,5
S 80 22 6 025 025	**1”**	**1” 25**	158	19	84	47,6	78,5
S 80 22 6 032 025	**1 1/4”**	**1” 25**	158	19	84	54	85
S 80 22 6 032 032	**1 1/4”**	**1 1/4” 31**	182	25	102	54	97
S 80 22 6 038 032	**1 1/2”**	**1 1/4” 31**	182	25	102	63,5	103
S 80 22 6 038 038	**1 1/2”**	**1 1/2” 38**	214	31	122,5	63,5	111,5

MFLCAT 45



S 80 23 6 019 019	**3/4”**	**3/4” 19**	139	14	77	41,3	34
S 80 23 6 025 019	**1”**	**3/4” 19**	143	14	81	47,6	37,5
S 80 23 6 025 025	**1”**	**1” 25**	167	19	93	47,6	36,5
S 80 23 6 032 025	**1 1/4”**	**1” 25**	172	19	98	54	41,5
S 80 23 6 032 032	**1 1/4”**	**1 1/4” 31**	194	25	114	54	44,5
S 80 23 6 038 032	**1 1/2”**	**1 1/4” 31**	198	25	118	63,5	48,5
S 80 23 6 038 038	**1 1/2”**	**1 1/2” 38**	224	31	132,5	63,5	51

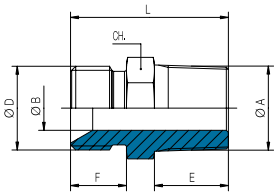
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Adattatori
Adaptors
Adapter

ISO 8434-6

Adattatore BSP cilindrico 60° - BSP conico
Adaptor BSP cylindrical 60° - BSP tapered
Adapter BSP zylindrisch 60° - BSP konisch

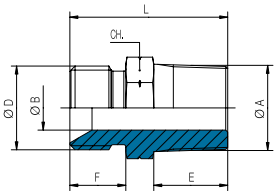
F 111 R



CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Ø A Thread ø A Gewinde ø A	Filetto Ø D Thread ø D Gewinde ø D	CH	L	E	Ø B	F	Pressione Pressure Druck
S 11 110 000 204 104	**R 1/8”**	**G 1/8”**	11	23,5	10,5	3,5	8	PN350
S 11 110 000 206 106	**R 1/4”**	**G 1/4”**	17	30,5	13,5	4,7	11	PN400
S 11 110 000 210 110	**R 3/8”**	**G 3/8”**	17	32	14	7,9	12	PN400
S 11 110 000 213 113	**R 1/2”**	**G 1/2”**	22	39,5	18,5	11,1	14	PN350
S 11 110 000 219 119	**R 3/4”**	**G 3/4”**	27	44	20	16,7	16	PN315
S 11 110 000 225 125	**R 1”**	**G 1”**	36	52	24	22,2	19	PN250
S 11 110 000 232 132	**R 1 1/4”**	**G 1 1/4”**	46	56	26	28,6	20	PN210
S 11 110 000 238 138	**R 1 1/2”**	**G 1 1/2”**	50	59	27	33,3	22	PN185
S 11 110 000 250 150	**R 2”**	**G 2”**	65	69	31	46	25	PN165

Adattatore BSP cilindrico 60° - NPT
Adaptor BSP cylindrical 60° - NPT
Adapter BSP zylindrisch 60° - NPT

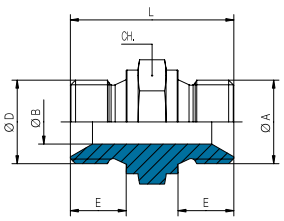
F 111 N



S 11 110 000 504 104	**1/8” NPT**	**G 1/8”**	11	23,5	10,5	3,5	8	PN350
S 11 110 000 506 106	**1/4” NPT**	**G 1/4”**	17	30,5	13,5	4,7	11	PN400
S 11 110 000 510 110	**3/8” NPT**	**G 3/8”**	17	32	14	7,9	12	PN400
S 11 110 000 513 113	**1/2” NPT**	**G 1/2”**	22	39,5	18,5	11,1	14	PN350
S 11 110 000 519 119	**3/4” NPT**	**G 3/4”**	27	44	20	16,7	16	PN315
S 11 110 000 525 125	**1” NPT**	**G 1”**	36	52	24	22,2	19	PN250
S 11 110 000 532 132	**1 1/4” NPT**	**G 1 1/4”**	46	56	26	28,6	20	PN210
S 11 110 000 538 138	**1 1/2” NPT**	**G 1 1/2”**	50	59	27	33,3	22	PN185
S 11 110 000 550 150	**2” NPT**	**G 2”**	65	69	31	46	25	PN165

Adattatore BSP cilindrico 60° BSP cilindrico 60°
Adaptor BSP cylindrical 60° BSP cylindrical 60°
Adapter BSP zylindrisch 60° BSP zylindrisch 60°

F 113 R



S 11 130 000 104 000	**G 1/8”**	**G 1/8”**	14	24	8	3,5		PN350
S 11 130 000 106 000	**G 1/4”**	**G 1/4”**	19	32	11	4,7		PN400
S 11 130 000 110 000	**G 3/8”**	**G 3/8”**	22	35	12	7,9		PN400
S 11 130 000 113 000	**G 1/2”**	**G 1/2”**	27	41	14	11,1		PN350
S 11 130 000 116 000	**G 5/8”**	**G 5/8”**	30	45	16	14,3		PN350
S 11 130 000 119 000	**G 3/4”**	**G 3/4”**	32	47	16	16,7		PN315
S 11 130 000 125 000	**G 1”**	**G 1”**	41	54	19	22,2		PN250
S 11 130 000 132 000	**G 1 1/4”**	**G 1 1/4”**	50	58	20	28,6		PN210
S 11 130 000 138 000	**G 1 1/2”**	**G 1 1/2”**	55	64	22	33,3		PN185
S 11 130 000 150 000	**G 2”**	**G 2”**	70	74	25	46		PN165

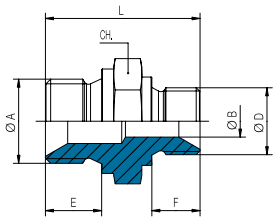
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Adattatori
Adaptors
Adapter

ISO 8434-6

Adattatore di Riduzione BSP cilindrico 60°
Reducing Adaptor BSP cylindrical 60°
Reduzierung BSP zylindrisch 60°

F 114 R



CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Ø A Thread ø A Gewinde ø A	Filetto Ø D Thread ø D Gewinde ø D	CH	L	E	Ø B	F	Pressione Pressure Druck
S 11 140 000 106 104	**G 1/4”**	**G 1/8”**	19	28,5	11	3,5	8	PN350
S 11 140 000 110 106	**G 3/8”**	**G 1/4”**	22	33,5	12	4,7	11	PN400
S 11 140 000 113 106	**G 1/2”**	**G 1/4”**	27	37	14	4,7	11	PN350
S 11 140 000 113 110	**G 1/2”**	**G 3/8”**	27	38,5	14	7,9	12	PN350
S 11 140 000 116 113	**G 5/8”**	**G 1/2”**	30	43	16	11,1	14	PN350
S 11 140 000 119 110	**G 3/4”**	**G 3/8”**	32	42,5	16	7,9	12	PN315
S 11 140 000 119 113	**G 3/4”**	**G 1/2”**	32	45	16	11,1	14	PN315
S 11 140 000 119 116	**G 3/4”**	**G 5/8”**	32	47	16	14,3	16	PN315
S 11 140 000 125 113	**G 1”**	**G 1/2”**	41	49	19	11,1	14	PN250
S 11 140 000 125 119	**G 1”**	**G 3/4”**	41	51	19	16,7	16	PN250
S 11 140 000 132 119	**G 1 1/4”**	**G 3/4”**	50	54	20	16,7	16	PN210
S 11 140 000 132 125	**G 1 1/4”**	**G 1”**	50	57	20	22,2	19	PN210
S 11 140 000 138 119	**G 1 1/2”**	**G 3/4”**	55	58	22	16,7	16	PN185
S 11 140 000 138 125	**G 1 1/2”**	**G 1”**	55	61	22	22,2	19	PN185
S 11 140 000 138 132	**G 1 1/2 ”**	**G 1 1/4”**	55	62	22	28,6	20	PN185
S 11 140 000 150 132	**G 2”**	**G 1 1/4”**	70	68,5	25	28,6	20	PN165
S 11 140 000 150 138	**G 2”**	**G 1 1/2”**	70	70,5	25	33,3	22	PN165

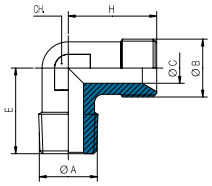
Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Componenti / Adattatori
Components / Adaptors
Komponenten / Adapter

Adattatore a 90° maschio - BSP cilindrico 60° - Maschio BSP conico
90° Adaptor BSP cylindrical - Male 60° - BSP tapered Male
90° Adapter BSP Außengewinde - zylindrisch 60° - BSP konisch

F 90

ISO 8434-6

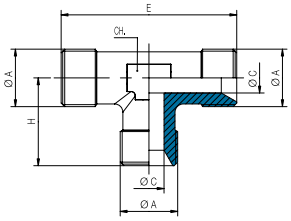


CODICE Part n° Bestell-Nr.	Filetto Ø A Thread ø A Gewinde ø A	Filetto Ø B Thread ø B Gewinde ø B	CH	H	E	C	Pressione Pressure Druck
S 10 900 000 106 206	**R 1/4”**	G 1/4”	14	25	26	6	PN400
S 10 900 000 110 210	**R 3/8”**	G 3/8”	17	26	29	8	PN400
S 10 900 000 113 213	**R 1/2”**	G 1/2”	19	30	31	11	PN350
S 10 900 000 119 219	**R 3/4”**	G 3/4”	27	37	42	16	PN315
S 10 900 000 125 225	**R 1”**	G 1”	36	43	47	22	PN250
S 10 900 000 132 232	**R 1 1/4”**	G 1 1/4”	41	50	54	28	PN210

Adattatore a T - Maschio BSP cilindrico 60°
T Adaptor - BSP cylindrical Male 60°
T Adapter - BSP zylindrisch Außengewinde 60°

F 92

ISO 8434-6

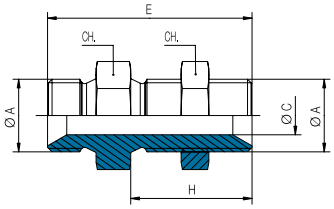


S 10 920 000 106 000	**G 1/4”**	G 1/4”	14	25	50	6	PN400
S 10 920 000 110 000	**G 3/8”**	G 3/8”	17	26	52	8	PN400
S 10 920 000 113 000	**G 1/2”**	G 1/2”	19	30	60	11	PN350
S 10 920 000 119 000	**G 3/4”**	G 3/4”	27	37	74	16	PN315
S 10 920 000 125 000	**G 1”**	G 1”	36	43	86	22	PN250

Passaparatia BSP sede 60°
Straight bulkhead connector BSP 60°
Gerade Schottverschraubung BSP 60°

F 93

ISO 8434-6

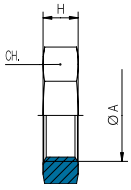


S 10 930 000 106 000	**G 1/4”**	G 1/4”	19	28	46	4,7	PN400
S 10 930 000 110 000	**G 3/8”**	G 3/8”	22	32	52	7,9	PN400
S 10 930 000 113 000	**G 1/2”**	G 1/2”	27	35	59	11,1	PN350
S 10 930 000 119 000	**G 3/4”**	G 3/4”	32	38	66	16,7	PN315
S 10 930 000 125 000	**G 1”**	G 1”	41	41	75	22,2	PN250
S 10 930 000 132 000	**G 1 1/4”**	G 1 1/4”	50	44	83	28,6	PN210
S 10 930 000 138 000	**G 1 1/2”**	G 1 1/2”	55	48	93	33,3	PN185

F 343

ISO 8434-6

Controdado BSP 60°
Hexagonal nut BSP 60°
Gegenmutter BSP 60°



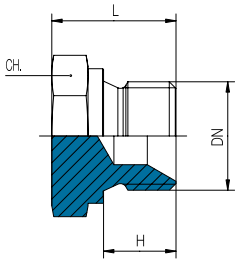
S 32 143 106 000	**G 1/4”**		19	6			
S 32 143 110 000	**G 3/8”**		22	7			
S 32 143 113 000	**G 1/2”**		27	8			
S 32 143 119 000	**G 3/4”**		32	9			
S 32 143 125 000	**G 1”**		41	10			
S 32 143 132 000	**G 1 1/4”**		50	13			
S 32 143 138 000	**G 1 1/2”**		55	15			

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

Tappo BSP cilindrico 60°
BSP cylindrical plug 60°
Verschlussschraube BSP zylindrisch 60°

F 130 R

ISO 8434-6



CODICE Part n° Bestell-Nr.	DN DN DN	CH	L	H	Ø B	Pressione Pressure Druck
S 11 300 000 104 000	**G 1/8”**	14	14,5	8		PN350
S 11 300 000 106 000	**G 1/4”**	19	19	11		PN400
S 11 300 000 110 000	**G 3/8”**	22	20,5	12		PN400
S 11 300 000 113 000	**G 1/2”**	27	24	14		PN350
S 11 300 000 119 000	**G 3/4”**	32	28	16		PN315
S 11 300 000 125 000	**G 1”**	41	32	19		PN250
S 11 300 000 132 000	**G 1 1/4”**	50	35	20		PN210
S 11 300 000 138 000	**G 1 1/2”**	55	40	22		PN185
S 11 300 000 150 000	**G 2”**	70	46	25		PN165

Articoli di basso consumo su richiesta
Slow moving articles available on request
Artikel mit geringen Stückzahlen auf Anfrage

RACCOMANDAZIONI / RESPONSABILITÀ

Il produttore non può monitorare né il rispetto delle istruzioni di montaggio dei singoli prodotti né metodi adottati durante installazione, azionamento, utilizzo e manutenzione. Un esecuzione impropria può comportare danni materiali e avere conseguenze pericolose per le persone. Non ci assumiamo pertanto alcuna responsabilità per perdite, danni o costi derivanti da un'installazione carente, un funzionamento improprio come anche un utilizzo e una manutenzione errati né possiamo in alcun modo essere ritenuti responsabili. Una mancata osservanza comporta il decadimento della garanzia. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche o integrazioni alle informazioni messe a disposizione senza preavviso. Si prega di richiedere all'occorrenza la versione più aggiornata delle istruzioni per l'uso e il montaggio.

RECOMMENDATIONS / RESPONSIBILITIES

The manufacturer cannot supervise compliance with the assembly instructions of the individual products and methods during the installation, operation, use and maintenance. Improper execution can lead to property damage and as a consequence can endanger persons. For that reason, we accept no responsibility and liability whatsoever for losses, damages or costs that result from or are in any way related to incorrect installation, improper operation and false use and incorrect maintenance. Non-compliance results in the loss of the warranty. We reserve the right to make changes and additions to the information provided without prior notification. If required, please request the latest version of the operating and assembly instructions.

EMPFEHLUNGEN / HAFTUNG

Sowohl das Einhalten der Montageanleitungen der einzelnen Produkte und Methoden bei Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung können vom Hersteller nicht überwacht werden. Eine unsachgemäße Ausführung kann zu Sachschäden führen und in Folge Personen gefährden. Wir übernehmen daher keinerlei Verantwortung und Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Installation, unsachgemäßem Betrieb sowie falscher Verwendung und Wartung ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen. Ein Nichtbeachten führt zum Verlust der Gewährleistung. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Bitte fordern Sie bei Bedarf die aktuellste Version der Bedienungs- bzw. Montageanleitungen an.

To ensure that the products perform reliably, it is essential to follow the relevant operating and assembly instructions and to adhere to the latest standards and regulations for general mechanical engineering. Make sure to use up-to-date versions at all times.

Subject to errors, including printing errors, and technical modifications.

This catalog edition supersedes all previously published technical documents, catalogs, assembly instructions etc.
All preceding documents therefore become invalid with immediate effect.

© Copyright 2016, VOSS Fluid Larga s.r.l.

Appunti

Notes

Notizen

Appunti Notes Notizen

Appunti

Notes

Notizen

Appunti Notes Notizen

Appunti

Notes

Notizen

Appunti Notes Notizen

Appunti

Notes

Notizen

Appunti Notes Notizen

Appunti

Notes

Notizen

VOSS Fluid LARGA

VOSS Fluid Larga s.r.l.
23875 OSNAGO (LC)
Via Stoppani, 13

Tel.: +39 039 58445-6-7
Fax: +39 039 9520010

info@voss-fluid-larga.net
www.voss-fluid-larga.com

© VOSS Fluid Larga s.r.l. 2016