

INTRODUCTION





INTRODUCTION

TubeFit Engineers are designed as leak free connection for process, power & Instrumentations applications. These two ferrule fittings are manufactured to the high test quality standards & available in a large of sizes, materials and configurations.

FEATURES

TubeFit Engineers Tube Fittings has been designed for use in instrumentations, process & control system, analyses and environment employed in chemical, petroleum, power generating, pulp & paper plants. TubeFit Engineers tube fitting has also found special application in other fields where high pressure tube fittings are required. If more specific information, including heat code traceability, is required TubeFit Engineers will provide details. Stainless steel TubeFit Engineers tube fittings work reliably on both seamless & welded - redrawn, fully, annealed type 304, 306 & 316L tubing.

MATERIALS

TubeFit Engineers Tube Fittings are available as standard in Heat Code Traceable, SS316, SS316L, SS304, Carbon Steel, Brass, Monel, Hastelloy. Straight fittings are machined from cold finished bar stock & shaped bodies are machined from high quality forging. The Row materials used fully conforming to chemical requirements as per respective material specifications.

TWO FERRULE COMPACT DESIGN

Tube fitting have been designed and manufactured with great care to meet the specifications required for wide range of applications in chemical, metro chemical, oil refinery, power generation, shipbuilding, pulp & paper, micro electronics, etc.

The double ferrule fitting consist of four parts: body, front ferrule, back ferrule & nut. This two ferrule design consists of front & back compensates for any tolerances in tube OD, wall thickness, material hardness & always secure leak proof joints capable of high pressure, vacuum & vibration applications.

Allows the front ferrule to seal while the back ferrule grips. Uses consistent geometry (instead of torque) for gauge able make-up. Overcomes variations in tube materials, wall thickness & hardness. Provides excellent vibration resistance. Allows reliable remake connections.

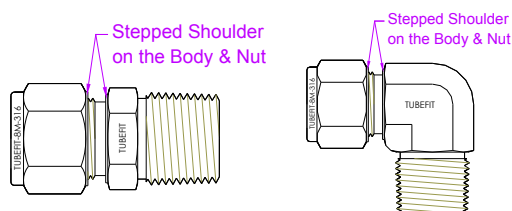
INSTALLATION

Easy to install using hand tools. No torque is transmitted to tubing during installation. Gap inspection gauge assures sufficient pull-up upon initial installation. Installation instructions are available (see page). Excellent gas-tight sealing and tube-gripping action. Reduced potential for improper pull-up. Consistent remakes. Excellent vibration fatigue resistance and tube support. Full compatibility with original stainless steel tube fittings & front ferrule of identical sizes. Easy 1.1/4-turn installation. Gauge ability on initial using gap inspection gauges.

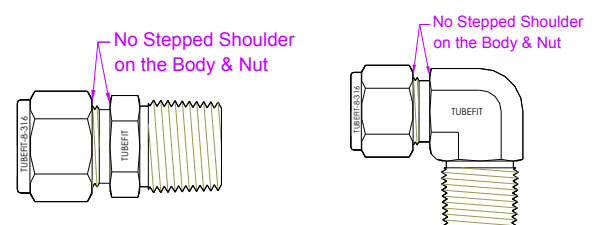
IDENTIFYING TUBE FITTINGS

All metric tube Straight fittings, such as male connectors, unions, female connectors etc. & Shaped fittings, such as elbows, crosses, & tees, have a stepped shoulder on the body & nut hex. All fraction tube Straight fittings, such as male connectors, unions, female connectors etc. & Shaped fittings, such as elbows, crosses & tees, have no stepped shoulder on the body & nut hex.

METRIC



FRACTION



STANDARD MATERIALS SPECIFICATIONS

Tubefit tube fittings are available as a standard in Stainless Steel, Brass, Monel & Hastelloy. Straight fittings are machined from cold finished bar stock & forging. Specifications for fitting materials & tubing are shown below.

For special application contact CB BETTONAGLI SRL.

MATERIAL	BAR STOCK	FORGING	COMMON TUBING SPECIFICATION
Stainless Steel (Type 316)	ASTM A276 ASME SA479	ASTM A182 ASME SA182	ASTM A213 ASME SA213
Carbon Steel	ASTM A108	—	—
Brass	ASTM B16 ASTM B453	ASTM B283	ASTM B 75 ASME SB 75
Alluminium	ASTM B211	ASTM B247	—
Hastelloy c-276°	ASTM B574	ASTM B564	ASTM B622/626
Alloy 20	ASTM B473	ASTM B462	—
Alloy 400/R-405	ASTM B166 ASME SB166	ASTM B564 ASME SB564	—
Alloy 600	ASTM B166 ASME SB166	ASTM B564 ASME SB564	ASTM B 163
Titanium	ASTM B348	ASTM B381	ASTM B 338
Nylon	ASTM D4066	—	—
PTFE	ASTM D1710	ASTM D3294	—
SAF 2507	ASTM A479	ASTM A182	—

O-RINGS

O-seal fittings include a 70 durometer Buna O-ring. Other straight thread fittings with O-Rings include a 90 durometer fluorocarbon FKM O-ring. Other O-ring materials are available upon request. O-rings are coated with a thin film of silicone-based lubricant. Removal of factory applied lubricants may affect performance.

O-seal fittings are rated to 3.000 psi (206bar).

PLATING & COATING

For improved performance, fitting components receive additional processing. Fitting bodies that are subject to further processing (plating and coating) are shown.

Over 1 in. and over 25mm stainless steel fittings use stainless steel ferrules with PFA coating. Application above 450°F (232°C) **require** silver-plated front ferrules & uncoated back ferrules. To order fittings with silver-plated ferrules, add **-BM** as a suffix to the basic ordering number. All carbon steel Swagelok tube fittings are supplied with 316 stainless steel back ferrules.

PLATING & COATING

FITTING MATERIAL	BODY PROCESS
Alluminium	Anodized, hydrocarbon film
Alloy 400/R-405, Alloy 20, Alloy C-276, Alloy 600	Hydrocarbon film
Carbon steel (except weld bodies)	Zinc plating
Carbon steel (welded bodies)	Hydrocarbon film Chemical conversion coating
Titanium	Anodized, hydrocarbon film
Brass, Nylon, 316 Stainless Steel and PTFE	Not applicable

SAFETY PRECAUTIONS

- Use only long reducers in female ports.
- Never allow problems to go unreported.
- Avoid unnecessary disassembly of unused fittings.
- Do not bleed system by loosening fitting nut or fitting plug.
- Never turn fitting body. Instead, hold fitting body & turn nut.
- Always use proper thread sealants on tapered pipe threads.
- Do not make up and tighten fittings when system is pressurized.
- Use gap inspection gauge to ensure sufficient pull-up upon initial installation.
- Do not mix materials or tubing, ferrules, nuts & fittings bodies from various manufacturers.
- Make sure that the tubing rests firmly on the shoulder of the tube fitting body before tightening the nut.

TUBING CONSIDERATIONS

- Metal tubing material should be softer than fitting material. For example, stainless steel tubing should not be used with brass fittings.
- When tubing and fittings are made of the same material, tubing must be fully annealed.
- Always use an insert with extremely soft or pliable plastic tubing.
- Extremes of wall thickness should always be checked against fitting manufacturer's suggested minimum & maximum wall thickness limitation.
- Surface finish is very important to proper sealing. Tubing with any kind of depression, scratch, raised portion or other surface defect will be difficult to seal, particularly in gas service.
- Tubing that is oval & will not easily fit through fitting nuts, ferrules & bodies should never be forced into the fitting.
- Tubefit Engineers Tube Fittings can be used with a wide variety of tubing materials & a large of tube wall thickness.

INTERCHANGEABILITY

Other tube fitting manufacturers often claim that their components are interchangeable with tube fitting components. We believe that interchanging & intermixing tube fitting components of different designs, made by different manufacturers, can result in leaks & tube slippage in a percentage of cases. We also believe this practice can be dangerous in critical applications. Leak-tight seals that will withstands high pressure, vibration, vacuum & temperature changes depend upon close tolerances & consistent, exacting quality control in conjunction with good design principles. The full value we build into tube fittings is lost when components from other manufacturers are interchanged or intermixed with ours.

We believe that any manufacturer's fitting performs best when only that manufacturer's components are used in its fittings.

We do not believe that a tube fitting made up by interchanging & intermixing components of other manufacturers with genuine tube fitting components will perform to the high standards of an all tube fitting.

TUBE FITTING PRESSURE RATINGS

Tube fittings are related to the working pressure of tubing as listed in the catalog. Careful selection of high-quality tubing is important when installing safe, leak-tight systems.

NOTE: Some fittings with AN, O-seal and SAE/MS ends may have lower ratings. For more information, contact CB BETTONAGLI SRL sales or purchase representative.

PRESSURE RATING CALCULATIONS

(ref. ASME B31.3 code for process Piping)

NPT/ISO Pipe Size In.	316 SS & Carbon Steel				Brass			
	Male		Female		Male		Female	
	Psi	bar	Psi	bar	Psi	Bar	Psi	bar
1/16	11000	760	6700	460	5500	380	3300	230
1/8	10000	690	6500	440	5000	340	3200	220
1/4	8000	550	6600	450	4000	270	3300	220
3/8	7800	540	5300	360	3900	270	2600	180
1/2	7700	530	4900	330	3800	260	2400	160
3/4	7300	500	4600	320	3600	250	2300	160
1"	5300	370	4400	300	2600	180	2200	150
1"1/4	6000	410	5000	350	3000	200	2500	170
1"1/2	5000	340	4600	310	2500	170	2300	150
2"	3900	270	3900	270	1900	130	1900	130

(For SS316 multiply psi by 0.94. For Carbon Steel multiply psi by 0.75. For Brass the ratings remain same. To determine Working psi divide KPa by 6.89)

SAE/MS PRESSURE RATINGS CALCULATION (Ref. SAE J1926/3.)

SAE/MS Thread size	316 SS & Carbon Steel			
	(Non positionable)		(Positionable)	
	Psi	bar	Psi	Bar
5/16-24	4568	315	4568	315
7/16-20				
1/2-20				
9/16-18	3626	250	3626	250
3/4-16				
7/8-14				
1"1/16-12	2900	200	2900	200
1"3/16-12				
1"5/16-12				
1"5/8-12	2320	160	1813	125
1"7/8-12				
2"1/2-12				
	1813	125	1450	100

PIPE END PRESSURE RATINGS

Pressure ratings for fittings that have both tube fitting & pipe thread ends are determined by the end connection with the lowest pressure rating. The **Pipe End Pressure Ratings** chart lists pressure ratings for male and female **pipe thread ends**. For female & male pipe threads to have the same pressure rating in the same nominal pipe size, the female thread would require a heavier wall, resulting in a fitting too large & bulky to be practical.

STRESS VALUE

Allowable stress of 20.000 psi (137.800KPa) between -20°F & +100°F (-29°C & +37°C) based on a ultimate tensile strength 75.000 psi (516.000KPa). Based on minimum wall thickness & maximum O.D. allowable by ASTM A 269 for welded tubing, the following derating rate to be applied for weld integrity. (ASME B 31.3 - 1993 Edition, Table A-1B). For double welded tubing: 0,85 & single welded tubing: 0,80.

NOTE:

- All calculations are based on maximum outside diameter & minimum wall thick. Without allowance for corrosion and erosion.
- Care should be taken for for temperature rating if tubing are coated or plated.
- Figures shown are not for design purpose but for reference only and the accuracy of information here is not liability of our company.

STRESS VALUE
(Ref. ASME B31.3 Code for Process Piping)

Material	Allowable Stress Value		Design Factor	Ultimate Tensile Strength	
	Psi	Bar		Psi	bar
SS 316	20000	1378	3.75:1	75000	5170
Brass	10000	689	4:1	40000	2760
Steel	20000	1378	4:1	60000	4140

DESIGNATOR INFORMATION

END CONNECTION DESIGNATOR

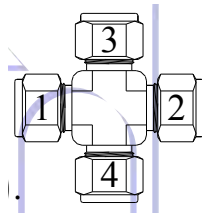
End. Connection	Desi.
Male	M
Female	F
NPT	N
ISO Tapered / BSPT	IT
ISO Parallel / BSPP	IP
UNF	U
ISO Parallel / BSPP-Gauge	IPG
SAE/MS Straight	SM
O-Seal SAE / MS Straight	OSM
O-Seal NPT	ON
ISO Parallel / BSPP RPIP	RPIP
ISO Parallel / BSPP RSIP	RSIP
O-Seal ISO Parallel / BSPP	OIP
150#	1#
300#	3#
Socket Weld Tube	SWT
Tube Butt Weld	TBW
Pipe Butt Weld	PBW
AN Male (Flare)	ANM
AN Female (Flare)	ANF
Serrated /Flange	SR
Smooth (Flange)	SM
Male Pipe	MP

TUBE O.D./ THREAD DESIGNATOR

INCH			METRIC		
Tube O.D.	Size Nos.	Straight Thread	Tube O.D.	Size Nos.	Straight Thread
1/16	1	3/16-20	2mm	2	5/16-20
1/8	2	5/16-20	3mm	3	5/16-20
3/16	3	3/8-20	4mm	4	3/8-20
1/4	4	7/16-20	6mm	6	7/16-20
5/16	5	1/2-20	8mm	8	1/2-20
3/8	6	9/16-20	10mm	10	5/8-20
1/2	8	3/4-20	12mm	12	3/4-20
5/8	10	7/8-20	14mm	14	7/8-20
3/4	12	1"-20	15mm	15	7/8-20
7/8	14	1"1/8-20	16mm	16	7/8-20
1"	16	1"5/16-20	18mm	18	1"-20
1"1/4	20	1"5/8-20	20mm	20	1"1/8-20
1"1/2	24	1"5/16-20	22mm	22	1"1/8-20
2"	32	2"1/2-20	25mm	25	1"5/16-20

TEES & CROSS

Tees are described by first sizing the run (1 to 2) & then the branch (3).
Crosses are described by first sizing the run (1 to 2) & then the branch (3 to 4).



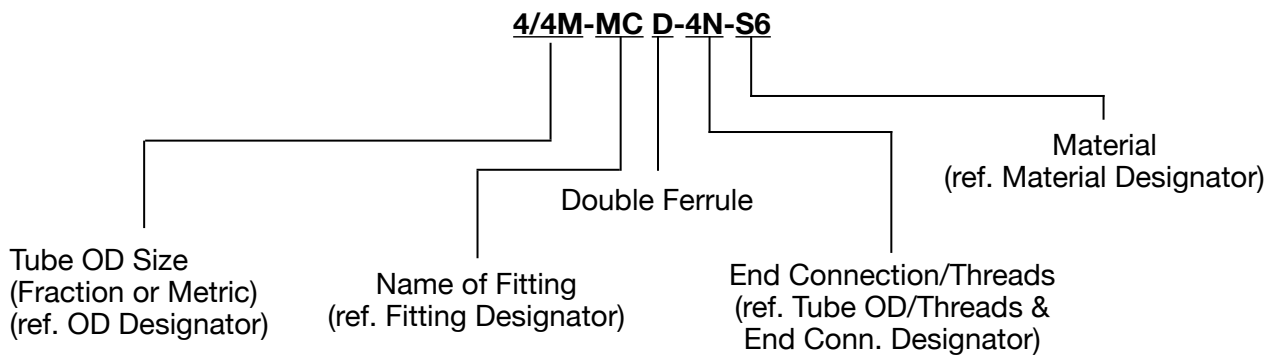
MATERIAL DESIGNATOR

Description	Desi.
SS 316	S6
SS 304	S4
Carbon Steel	CS
Manel	MO
Brass	BR
Hastelloy	H276
Alluminium	Al
Teflon	PTFE
Titanium	TI

MATERIAL DESIGNATOR

Pipe Thread	Relevant Std.
NPT	ASME B 1.20.1, MILL-P-71058
ISO Parallel / BSPP (ref. DIN 3852)	BS 2779, ISO 228, JIS B 0202
ISO Tapered / BSPT (ref. DIN 3852)	BS 21, ISO 7, JIS B 0203
ISO / BSP (Gauge) (ref. EN 837-1 & 837-3)	ISO 228, BS 2779
Unified (SAE)	SM

ORDERING INFORMATION



NOTE:

1. All dimensions in this catalog are shown either as Fraction in Inches (In.) or Metric, in Millimeters (mm).
2. Dimensions are for references only and are subject to change.
3. For other materials, End Connection/Threads, Tube OD Size, Name of Fittings or any other query please consult CB BETTONAGLI Sales/Purchase department.

INTRODUZIONE





INTRODUZIONE

I Tubefit Engineers sono progettati come connessioni prive di perdite per applicazioni di processo, energia e strumentazione. Questi raccordi a due ogive sono prodotti secondo gli elevati standard di qualità e sono disponibili in un'ampia gamma di dimensioni, materiali e configurazioni.

CARATTERISTICHE

I raccordi per tubi Tubefit Engineers sono stati progettati per l'uso in strumentazioni, sistemi di controllo e di processo, analisi e ambiente impiegati in impianti chimici, petroliferi, di produzione di energia, di cellulosa e carta. I raccordi per tubi Tubefit Engineers trovano applicazione anche in altri settori in cui sono richiesti raccordi per tubi ad alta pressione. Se sono necessarie informazioni più specifiche, compresa la tracciabilità del codice termico, Tubefit Engineers fornirà i dettagli. I raccordi per tubi Tubefit Engineers in acciaio inox funzionano in modo affidabile sia su tubi senza saldatura che su tubi saldati, ridisegnati, completamente ricotti, di tipo 304, 306 e 316L.

MATERIALI

I raccordi per tubi Tubefit Engineers sono disponibili come standard in acciaio con codice termico, SS316, SS316L, SS304, acciaio al carbonio, ottone, Monel, Hastelloy. I raccordi dritti sono lavorati da barre finite a freddo e i corpi sagomati sono lavorati da fucinati di alta qualità. I materiali utilizzati sono pienamente conformi ai requisiti chimici previsti dalle specifiche dei materiali.

DESIGN COMPATTO A DUE OGIVE

I raccordi a ogiva sono stati progettati e realizzati con grande cura per soddisfare le specifiche richieste per un'ampia gamma di applicazioni nei settori della chimica, della chimica metropolitana, della raffinazione del petrolio, della produzione di energia, della cantieristica navale, della cellulosa e della carta, della microelettronica, ecc.

Il raccordo a doppia ogiva è composto da quattro parti: corpo, ogiva anteriore, ogiva posteriore e dado. Il design a due ogive, anteriore e posteriore, compensa qualsiasi tolleranza nel diametro esterno del tubo, nello spessore della parete, nella durezza del materiale e garantisce sempre giunti a prova di perdite in grado di sopportare applicazioni ad alta pressione, vuoto e vibrazioni. Consente all'ogiva anteriore di sigillare mentre l'ogiva posteriore fa presa. Utilizza una geometria coerente (anziché una coppia di serraggio) per un'esecuzione a prova di calibro. Supera le variazioni dei materiali dei tubi, dello spessore delle pareti e della durezza. Offre un'eccellente resistenza alle vibrazioni. Consente connessioni affidabili per il rifacimento.

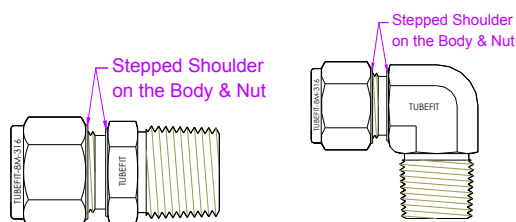
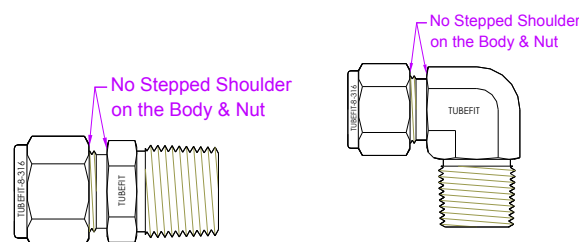
INSTALLAZIONE

Facile da installare con attrezzi manuali. Nessuna coppia viene trasmessa al tubo durante l'installazione. L'indicatore di controllo dello spazio assicura una trazione sufficiente al momento dell'installazione iniziale. Sono disponibili istruzioni per l'installazione (vedi pagina). Eccellente tenuta di gas e azione di serraggio del tubo. Riduzione del potenziale di pull-up improprio. Rifacimenti consistenti. Eccellente resistenza alla fatica da vibrazioni e supporto del tubo. Piena compatibilità con i raccordi originali in acciaio inox e l'ogiva anteriore di dimensioni identiche. Facile installazione a 1.1/4 di giro. Capacità di misurare la distanza iniziale con i calibri di ispezione della distanza.

IDENTIFICAZIONE DEI RACCORDI

Tutti i raccordi metrici per tubi, come i connettori maschi, i raccordi, i connettori femmina ecc. e i raccordi sagomati, come i gomiti, le croci e i raccordi a T, hanno una spalla a gradini sul corpo e sul dado esagonale.

Tutti i raccordi dritti per tubi in pollici, come connettori maschi, raccordi, connettori femmina ecc. e raccordi forgiati, come gomiti, croci e tee, non hanno una spalla a gradini sul corpo e sul dado esagonale.

METRICO**POLLICI****MATERIALI STANDARD**

MATERIALE	STOCK BARRA	FORGIA	SPECIFICHE TUBI
Acciaio Inox (Tipo 316)	ASTM A276 ASME SA479	ASTM A182 ASME SA182	ASTM A213 ASME SA213
Acciaio Carbonio	ASTM A108	—	—
Ottone	ASTM B16 ASTM B453	ASTM B283	ASTM B 75 ASME SB 75
Alluminio	ASTM B211	ASTM B247	—
Hastelloy c-276°	ASTM B574	ASTM B564	ASTM B622/626
Alloy 20	ASTM B473	ASTM B462	—
Alloy 400/R-405	ASTM B166 ASME SB166	ASTM B564 ASME SB564	—
Alloy 600	ASTM B166 ASME SB166	ASTM B564 ASME SB564	ASTM B 163
Titanio	ASTM B348	ASTM B381	ASTM B 338
Nylon	ASTM D4066	—	—
PTFE	ASTM D1710	ASTM D3294	—
SAF 2507	ASTM A479	ASTM A182	—

SPECIFICHE

I raccordi per tubi Tubefit sono disponibili come standard in acciaio inox, ottone, Monel e Hastelloy.

I raccordi dritti sono lavorati da barre e forgiati finiti a freddo. Le specifiche dei materiali dei raccordi e dei tubi sono riportate di seguito.

Per applicazioni speciali contattare CB BETTONAGLI SRL.

O-RINGS

I raccordi O-ring includono un O-ring da 70SH di durezza. Altri raccordi a filettatura dritta con O-Ring includono un O-ring in FKM fluorocarbonio da 90SH di durezza. Altri materiali per O-Ring sono disponibili su richiesta. Gli O-Ring sono rivestiti con una sottile pellicola di lubrificante a base di silicone. La rimozione dei lubrificanti applicati in fabbrica può influire sulle prestazioni.

I raccordi O-ring hanno una portata di 3.000 psi (206 bar).

GALVANIZZAZIONE E RIVESTIMENTO

Per migliorare le prestazioni, i componenti dei raccordi vengono sottoposti a ulteriori lavorazioni. Sono indicati i corpi dei raccordi sottoposti a ulteriori lavorazioni (galvanizzazione e rivestimento). I raccordi in acciaio inox da oltre 1 pollice e 25 mm utilizzano ghiere in acciaio inox con rivestimento in PFA.

Le applicazioni superiori a 450°F (232°C) richiedono ghiere anteriori argentate e ghiere posteriori non rivestite. Per ordinare i raccordi con ghiere argentate, aggiungere -BM come suffisso al numero d'ordine di base.

Tutti i raccordi per tubi Swagelok in acciaio al carbonio sono forniti con ghiere posteriori in acciaio inox 316.

GALVANIZZAZIONE E RIVESTIMENTO

MATERIALE RACCORDO	PROCESSO
Alluminio	Anodizzato, film di idrocarburi
Alloy 400/R-405, Alloy 20, Alloy C-276, Alloy 600	film di idrocarburi
Acciaio Carbonio (ad eccezione dei corpi saldati)	Zincato
Acciaio Carbonio (corpi saldati)	film di idrocarburi Rivestimento a conversione chimica
Titanio	Anodizzato, film di idrocarburi
Ottone, Nylon, acciaio inox 316 e PTFE	Non applicabile

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Usare solo riduzioni lunghe nelle femmine.
- Non lasciare che i problemi non vengano segnalati.
- Evitare di smontare inutilmente i raccordi non utilizzati.
- Non spurgare il sistema allentando il dado o il tappo del raccordo.
- Non ruotare mai il corpo del raccordo. Tenere il corpo del raccordo e girare il dado.
- Utilizzare sempre sigillanti per filettature adeguati sulle filettature coniche dei tubi.
- Non recuperare e stringere i raccordi quando il sistema è in pressione.
- Usare un calibro di controllo della distanza per garantire una trazione sufficiente al momento dell'installazione iniziale.
- Non mescolare i materiali o i corpi di tubi, ghiere, dadi e raccordi di diversi produttori.
- Assicurarsi che il tubo poggi saldamente sulla spalla del corpo del raccordo prima di serrare il dado.

CONSIDERAZIONI SUI TUBI

- Il materiale del tubo metallico deve essere più morbido del materiale del raccordo. Ad esempio, i tubi in acciaio inox non dovrebbero essere utilizzati con raccordi in ottone.
- Quando i tubi e i raccordi sono dello stesso materiale, i tubi devono essere completamente ricotti.
- Utilizzare sempre un inserto con tubi di plastica estremamente morbidi o malleabili.
- Gli spessori estremi delle pareti devono essere sempre verificati in base ai limiti di spessore minimo e massimo suggeriti dal produttore dei raccordi.
- La finitura superficiale è molto importante per una corretta tenuta. I tubi con qualsiasi tipo di irregolarità, graffio, parte in rilievo o altri difetti superficiali saranno difficili da sigillare, in particolare nel settore gas.
- I tubi ovali e che non si adattano facilmente ai dadi, alle ghiere e ai corpi dei raccordi non devono mai essere forzati nel raccordo.
- I raccordi per tubi Tubefit Engineers possono essere utilizzati con un'ampia varietà di materiali per tubi e con tubi di diverso spessore.

INTERCAMBIABILITÀ

Altri produttori di raccordi per tubi affermano spesso che i loro componenti sono intercambiabili con quelli dei raccordi per tubi. Riteniamo che l'interscambio e la combinazione di componenti di raccordi per tubi di design diverso, prodotti da produttori diversi, possa causare perdite e slittamenti del tubo in una percentuale di casi. Riteniamo inoltre che questa pratica possa essere pericolosa in applicazioni critiche.

Le guarnizioni a tenuta stagna, in grado di resistere a pressioni elevate, vibrazioni, vuoto e variazioni di temperatura, dipendono da tolleranze strette e da un controllo di qualità costante e rigoroso, unitamente a principi di progettazione validi. L'intero valore dei raccordi per tubi si perde quando i componenti di altri produttori vengono scambiati o mescolati con i nostri.

Riteniamo che i raccordi di qualsiasi produttore funzionino al meglio quando vengono utilizzati solo i componenti di quel produttore.

Non crediamo che un raccordo per tubi realizzato scambiando e mescolando componenti di altri produttori con componenti originali per raccordi per tubi possa raggiungere gli elevati standard di un raccordo completo dello stesso produttore.

VALORI DI PRESSIONE DEI RACCORDI

I raccordi per tubi sono correlati alla pressione di esercizio dei tubi elencati nel catalogo. La scelta accurata di tubi di alta qualità è importante per l'installazione di sistemi sicuri e a tenuta stagna.

NOTA: Alcuni raccordi con estremità AN, O-ring e SAE/MS possono avere valori inferiori. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante commerciale o l'ufficio acquisti di CB BETTONAGLI SRL.

CALCOLI DELLA PRESSIONE NOMINALE
 (rif. codice ASME B31.3 per le tubazioni di processo)

Dimensione tubo NPT/ISO Pollici	316 SS e acciaio carbonio				Ottone			
	Maschio		Femmina		Maschio		Femmina	
	Psi	bar	Psi	bar	Psi	Bar	Psi	bar
1/16	11000	760	6700	460	5500	380	3300	230
1/8	10000	690	6500	440	5000	340	3200	220
1/4	8000	550	6600	450	4000	270	3300	220
3/8	7800	540	5300	360	3900	270	2600	180
1/2	7700	530	4900	330	3800	260	2400	160
3/4	7300	500	4600	320	3600	250	2300	160
1"	5300	370	4400	300	2600	180	2200	150
1"1/4	6000	410	5000	350	3000	200	2500	170
1"1/2	5000	340	4600	310	2500	170	2300	150
2"	3900	270	3900	270	1900	130	1900	130

(Per l'SS316 moltiplicare i psi per 0,94. Per l'acciaio al carbonio moltiplicare i psi per 0,75. Per l'ottone i valori rimangono invariati. Per determinare il valore di lavoro in psi, dividere KPa per 6,89).

CALCOLO DEI VALORI NOMINALI DI PRESSIONE SAE/MS (Rif. SAE J1926/3.)

Dimensione filettatura SAE/MS	316 SS e acciaio carbonio			
	(Non orientabile)		(Orientabile)	
	Psi	bar	Psi	Bar
5/16-24	4568	315	4568	315
7/16-20				
1/2-20				
9/16-18	3626	250	3626	250
3/4-16				
7/8-14				
1"1/16-12	2900	200	2900	200
1"3/16-12				
1"5/16-12				
1"5/8-12	2320	160	1813	125
1"7/8-12				
2"1/2-12				
	1813	125	1450	100

VALORI DI PRESSIONE ALL'ESTREMITÀ DEL TUBO

I valori di pressione per i raccordi con estremità sia a tubo che a filettatura sono determinati dall'estremità con il valore di pressione più basso. La tabella dei valori di pressione delle estremità dei tubi elenca i valori di pressione per le estremità con filettatura maschio e femmina. Affinché le filettature maschio e femmina abbiano la stessa pressione nominale, la filettatura femmina richiederebbe una parete più pesante, con il risultato di un raccordo troppo grande e ingombrante per essere pratico.

VALORE DI STRESS

Sollecitazione consentita di 20.000 psi (137.800KPa) tra -20°F e +100°F (-29°C e +37°C) sulla base di un carico di rottura di 75.000 psi (516.000KPa). Sulla base dello spessore minimo della parete e del diametro esterno massimo consentiti dalla norma ASTM A 269 per i tubi saldati, deve essere applicato il seguente tasso di declassamento per l'integrità della saldatura. (ASME B 31.3 - Edizione 1993, Tabella A-1B). Per tubi saldati doppi: 0,85 e tubi saldati singoli: 0,80.

NOTE:

- Tutti i calcoli si basano sul diametro esterno massimo e sullo spessore minimo della parete. Senza tener conto della corrosione e dell'erosione.
- Se i tubi sono rivestiti o galvanizzati, occorre prestare attenzione alla temperatura nominale.
- Le figure mostrate non sono a scopo di progettazione ma solo di riferimento e l'accuratezza delle informazioni qui riportate non è responsabilità della nostra azienda.

VALORE DI STRESS**(Rif. codice ASME B31.3 per tubi di processo)**

Materiale	Valore ammissibile di sollecitazione		Fattore di progettazione	Resistenza finale alla trazione	
	Psi	Bar		Psi	bar
SS 316	20000	1378	3.75:1	75000	5170
Ottone	10000	689	4:1	40000	2760
Acciaio	20000	1378	4:1	60000	4140

INFORMAZIONI

INFORMAZIONI RACCORDO TERMINALE

Terminale	Desinenza
Maschio	M
Femmina	F
NPT	N
ISO Conico / BSPT	IT
ISO Cilindrico/ BSPP	IP
UNF	U
ISO Cilindrico / BSPP-Gauge	IPG
SAE/MS Diritto	SM
O-Ring SAE / MS Diritto	OSM
O-Ring NPT	ON
ISO Cilindrico / BSPP RPIP	RPIP
ISO Cilindrico / BSPP RSIP	RSIP
O-Ring ISO Cilindrico / BSPP	OIP
150#	1#
300#	3#
A saldare di tasca	SWT
A saldare di testa	TBW
A saldare di testa	PBW
Maschio AN (Flare)	ANM
Femmina AN (Flare)	ANF
Dentellata (Flangia)	SR
Liscia (Flangia)	SM
Tubolare maschio	MP

DIAMETRO ESTERNO/FILETTI

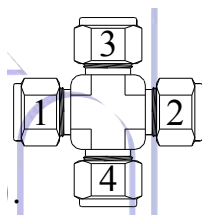
POLLICI			METRICO		
D.E. Tubo	Taglia	Filetto Diritto	D.E. Tubo	Taglia	Filetto Diritto
1/16	1	3/16-20	2mm	2	5/16-20
1/8	2	5/16-20	3mm	3	5/16-20
3/16	3	3/8-20	4mm	4	3/8-20
1/4	4	7/16-20	6mm	6	7/16-20
5/16	5	1/2-20	8mm	8	1/2-20
3/8	6	9/16-20	10mm	10	5/8-20
1/2	8	3/4-20	12mm	12	3/4-20
5/8	10	7/8-20	14mm	14	7/8-20
3/4	12	1"-20	15mm	15	7/8-20
7/8	14	1"1/8-20	16mm	16	7/8-20
1"	16	1"5/16-20	18mm	18	1"-20
1"1/4	20	1"5/8-20	20mm	20	1"1/8-20
1"1/2	24	1"5/16-20	22mm	22	1"1/8-20
2"	32	2"1/2-20	25mm	25	1"5/16-20

MATERIALI

Description	Desi.
SS 316	S6
SS 304	S4
Acciaio Carbonio	CS
Manel	MO
Ottone	BR
Hastelloy	H276
Alluminio	AI
Teflon	PTFE
Titanio	TI

TEES & CROSS

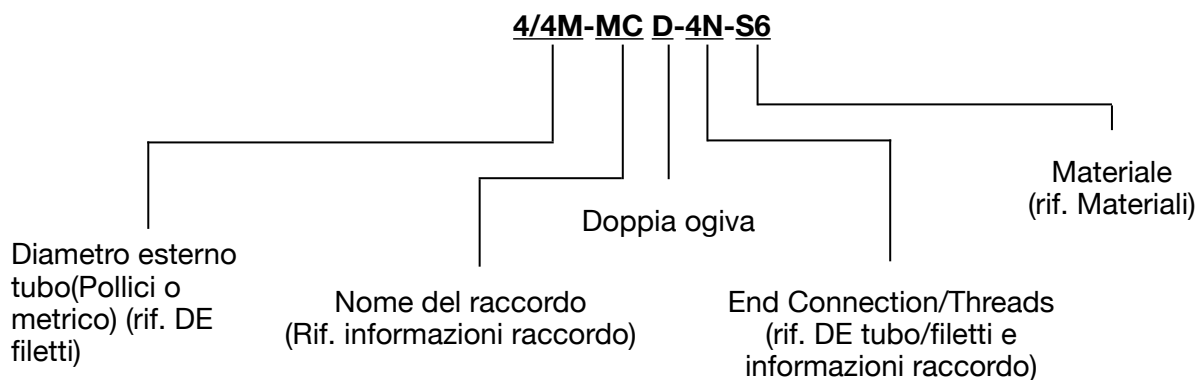
Le Tee sono descritte dimensionando prima il braccio (da 1 a 2) e poi il piede (3). Le croci sono descritte dimensionando prima il braccio (da 1 a 2) e poi il piede (da 3 a 4).



MATERIAL DESIGNATOR

Pipe Thread	Relevant Std.
NPT	ASME B 1.20.1, MILL-P-71058
ISO Cilindrico / BSPP (rif. DIN 3852)	BS 2779, ISO 228, JIS B 0202
ISO Conico / BSPT (rif. DIN 3852)	BS 21, ISO 7, JIS B 0203
ISO / BSP (Gauge) (rif. EN 837-1 & 837-3)	ISO 228, BS 2779
Unificato (SAE)	SM

INFORMAZIONI D'ORDINE

**NOTE:**

1. Tutte le dimensioni del presente catalogo sono indicate come frazione in pollici (In.) o metriche, in millimetri (mm).
2. Le dimensioni sono solo di riferimento e sono soggette a modifiche.
3. Per altri materiali, connessioni terminali/filettature, dimensioni del diametro esterno del tubo, nome dei raccordi o qualsiasi altra domanda, consultare il reparto vendite/acquisti di CB BETTONAGLI.

INDICE - INDEX

MALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - NPT	1
MALE CONNECTOR METRIC TUBE - NPT	2
MALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - ISO TAPERED	3
MALE CONNECTOR METRIC TUBE - ISO TAPERED	4
MALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - SAE/MS	5
MALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - O-SEAL SAE/MS	6
MALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - O-SEAL NPT	7
MALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - O-SEAL ISO PARALLEL	8
MALE CONNECTOR METRIC TUBE - O-SEAL ISO PARALLEL	8
MALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - ISO PARALLEL (RPIP)	9
MALE CONNECTOR METRIC TUBE - ISO PARALLEL (RPIP)	9
MALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - ISO PARALLEL (RSIP)	10
MALE CONNECTOR METRIC TUBE - ISO PARALLEL (RSIP)	11
LONG MALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - SAE/MS	12
BULKHEAD MALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - SAE/MS	12
BULKHEAD MALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - NPT	13
BULKHEAD MALE CONNECTOR METRIC TUBE - NPT	13
MALE ELBOW FRACTIONAL TUBE - NPT	14
MALE ELBOW METRIC TUBE - NPT	15
MALE ELBOW FRACTIONAL TUBE - ISO TAPERED	16
MALE ELBOW METRIC TUBE - ISO TAPERED	16
45° MALE ELBOW FRACTIONAL TUBE - NPT	17
45° MALE ELBOW METRIC TUBE - NPT	17
POSITIONABLE MALE ELBOW FRACTIONAL TUBE - ISO PARALLEL	18
POSITIONABLE MALE ELBOW METRIC TUBE - ISO PARALLEL	18
POSITIONABLE MALE ELBOW FRACTIONAL TUBE - SAE/MS	19
45° POSITIONABLE MALE ELBOW FRACTIONAL TUBE - SAE/MS	19
MALE BRANCH TEE FRACTIONAL TUBE - NPT	20
MALE BRANCH TEE METRIC TUBE - NPT	20
MALE RUN TEE FRACTIONAL TUBE - NPT	21
MALE RUN TEE METRIC TUBE - NPT	21
POSITIONABLE MALE BRANCH TEE FRACTIONAL TUBE - ISO PARALLEL	22
POSITIONABLE MALE BRANCH TEE METRIC TUBE - ISO PARALLEL	22
POSITIONABLE MALE BRANCH TEE FRACTIONAL TUBE - SAE/MS	23
POSITIONABLE MALE RUN TEE FRACTIONAL TUBE - SAE/MS	23
POSITIONABLE MALE RUN TEE FRACTIONAL TUBE - ISO PARALLEL	24
POSITIONABLE MALE RUN TEE METRIC TUBE - ISO PARALLEL	24
FEMALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - NPT	25
FEMALE CONNECTOR METRIC TUBE - NPT	26
FEMALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - ISO TAPERED	27
FEMALE CONNECTOR METRIC TUBE - ISO TAPERED	27
FEMALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - ISO PARALLEL GAUGE	28
FEMALE CONNECTOR METRIC TUBE - ISO PARALLEL GAUGE	28
BULKHEAD FEMALE CONNECTOR FRACTIONAL TUBE - NPT	29
BULKHEAD FEMALE CONNECTOR METRIC TUBE - NPT	29
FEMALE ELBOW FRACTIONAL TUBE - NPT	30
FEMALE ELBOW METRIC TUBE - NPT	31
FEMALE BRANCH TEE FRACTIONAL TUBE - NPT	32
FEMALE BRANCH TEE METRIC TUBE - NPT	32
FEMALE RUN TEE FRACTIONAL TUBE - NPT	33
FEMALE RUN TEE METRIC TUBE - NPT	33
TUBE CAP FRACTIONAL TUBE	34
TUBE CAP METRIC TUBE	34
PLUG FRACTIONAL TUBE	35
PLUG METRIC TUBE	35
UNION FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE	36

DOUBLE FERRULE FITTINGS



UNION METRIC TUBE - METRIC TUBE	36
UNION METRIC TUBE - FRACTIONAL TUBE	37
REDUCER UNION FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE	38
REDUCER UNION METRIC TUBE - METRIC TUBE	39
BULKHEAD UNION FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE	40
BULKHEAD UNION METRIC TUBE - METRIC TUBE	40
BULKHEAD REDUCER UNION FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE	41
BULKHEAD UNION ELBOW FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE	41
UNION ELBOW FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE	42
UNION ELBOW METRIC TUBE - METRIC TUBE	42
REDUCER UNION ELBOW FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE	43
UNION TEE FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE	44
UNION TEE METRIC TUBE - METRIC TUBE	44
REDUCER UNION TEE FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE	45
REDUCER UNION TEE FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE	46
REDUCER UNION TEE FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE	46
REDUCER UNION TEE FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE	47
UNION CROSS FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE	48
UNION CROSS METRIC TUBE - METRIC TUBE	48
REDUCER FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL STUB	49
REDUCER METRIC TUBE - METRIC STUB	50
REDUCER METRIC TUBE - FRACTIONAL STUB	51
REDUCER FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL LONG STUB	51
BULKHEAD REDUCER FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL STUB	52
MALE ADAPTER FRACTIONAL STUB - O-SEAL NPT	52
MALE ADAPTER FRACTIONAL STUB - NPT	53
MALE ADAPTER METRIC STUB - NPT	54
MALE ADAPTER FRACTIONAL STUB - ISO TAPERED	55
MALE ADAPTER FRACTIONAL STUB - O-SEAL ISO PARALLEL	56
MALE ADAPTER METRIC STUB - O-SEAL ISO PARALLEL	56
MALE ADAPTER FRACTIONAL STUB - SAE/MS STRAIGHT	57
FRACTIONAL STUB - O-SEAL SAE/MS STRAIGHT	57
MALE ADAPTER FRACTIONAL STUB - ISO PARALLEL	58
MALE ADAPTER METRIC STUB - ISO PARALLEL	58
FEMALE ADAPTER FRACTIONAL STUB - NPT	59
FEMALE ADAPTER METRIC STUB - NPT	59
FEMALE ADAPTER FRACTIONAL STUB - ISO TAPERED	60
FEMALE ADAPTER METRIC STUB - ISO TAPERED	60
FEMALE ADAPTER FRACTIONAL STUB - ISO TAPERED	61
FEMALE ADAPTER METRIC STUB - ISO PARALLEL	61
FEMALE ADAPTER FRACTIONAL STUB - ISO PARALLEL GAUGE	62
FEMALE ADAPTER METRIC STUB - ISO PARALLEL GAUGE	62
PORT CONNECTOR TWO FRACTIONAL STUB	63
PORT CONNECTOR TWO METRIC STUB	63
REDUCER PORT CONNECTOR TWO FRACTIONAL STUB	64
REDUCER PORT CONNECTOR TWO METRIC STUB	64
WELD ADAPTER FRACTIONAL STUB - PIPE BUTT WELD	65
GLAND ADAPTER FRACTIONAL STUB - VCO	65
GLAND ADAPTER FRACTIONAL STUB - VCR	65
AN UNION FRACTIONAL STUB - AN FLARE	66
AN BULKHEAD UNION FRACTIONAL STUB - AN FLARE	66
AN MALE ADAPTER FRACTIONAL - AN FLARE	67
AN FEMALE ADAPTER FRACTIONAL STUB - FEMALE AN	67
TUBE SOCKET WELD UNION FRACTIONAL STUB - SOCKET WELD TUBE	68
TUBE SOCKET WELD ELBOW FRACTIONAL STUB - SOCKET WELD TUBE	68
MALE PIPE WELD CONNECTOR FRACTIONAL STUB - PIPE BUTT WELD	69
MALE PIPE WELD CONNECTOR METRIC STUB - PIPE BUTT WELD	70
MALE PIPE WELD ELBOW FRACTIONAL STUB - PIPE BUTT WELD	71






DOUBLE FERRULE FITTINGS

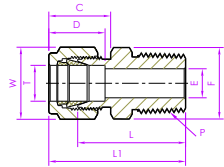



SANITARY FLANGE FRACTIONAL STUB - FLANGE	72
LAP JOINT FLANGE CONNECTOR FRACTIONAL STUB - LAP JOINT STUB END	73
LAP JOINT FLANGE CONNECTOR METRIC STUB - LAP JOINT END	73
INTEGRAL FLANGE CONNECTOR FRACTIONAL & METRIC TUBE - PRESSURE CLASS	74
VENT PROTECTOR NPT	74
HOSE MALE ADAPTER SERREATED HOSE END - NPT	75
HOSE TUBE ADAPTER SWAGED HOSE END - TUBE SWAGED	75
HOSE PORT CONNECTOR SERREATED HOSE END - STUB	75
BARBED MALE ADAPTER BARBED - MALE PIPE	76
BARBED TUBE ADAPTER BARBED - STUB	76
HOSE TUBE ADAPTER FRACTIONAL STUB - SERREATED HOSE END	77
HOSE CONNECTOR SLEEVE FRACTIONAL STUB	77
FRONT FERRULE FRACTIONAL TUBE	78
FRONT FERRULE METRIC TUBE	78
BACK FERRULE FRACTIONAL TUBE	79
BACK FERRULE METRIC TUBE	79
NUT FRACTIONAL TUBE	80
NUT METRIC TUBE	80
FERRULE PACK FRACTIONAL TUBE	81
FERRULE PACK METRIC TUBE	81
KNURLED NUT FRACTIONAL TUBE	82
KNURLED NUT METRIC TUBE	82
MALE NUT FRACTIONAL TUBE	83
MALE NUT METRIC TUBE	83
INSERT FRACTIONAL TUBE	84
INSERT METRIC TUBE	84
BULKHEAD LOCK NUT FRACTIONAL TUBE	85
LOCK NUT FOR O-SEAL CONNECTOR FRACTIONAL TUBE	85
POSITIONABLE LOCK NUT FRACTIONAL TUBE (PSDM)	86
POSITIONABLE LOCK NUT FRACTIONAL TUBE (PIPD)	86
GASKET BONDED - RPG FRACTIONAL TUBE - METRIC TUBE	87
GASKET BONDED - RGG FRACTIONAL TUBE - METRIC TUBE	87
GASKET BONDED - RSG FRACTIONAL TUBE - METRIC TUBE	87

DOUBLE FERRULE FITTINGS



-  **TERMINALE DRITTO MASCHIO** TUBO IN POLLICI - NPT
-  **MALE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - NPT
-  **CONNECTEUR MÂLE** TUBE EN POUCHES - NPT
-  **CONECTOR MACHO** TUBO EN PULGADAS - NPT
-  **STECKVERBINDER** ZOLL ROHR - NPT

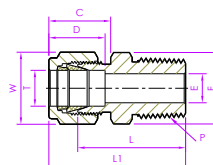


Codice	 diametro esterno	NPT SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
1.MCD.1N.116116	1/16	1/16	0,05	0,34	0,43	0,79	0,94	5/16	5/16
1.MCD.2N.11618	1/16	1/8	0,05	0,34	0,43	0,88	1,03	7/16	5/16
1.MCD.4N.11614	1/16	1/4	0,05	0,34	0,43	1,07	1,22	9/16	5/16
2.MCD.1N.18116	1/8	1/16	0,09	0,50	0,60	0,91	1,17	7/16	7/16
2.MCD.2N.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	0,94	1,20	7/16	7/16
2.MCD.4N.1814	1/8	1/4	0,09	0,50	0,60	1,14	1,40	9/16	7/16
2.MCD.6N.1838	1/8	3/8	0,09	0,50	0,60	1,15	1,41	11/16	7/16
2.MCD.8N.1812	1/8	1/2	0,09	0,50	0,60	1,40	1,66	7/8	7/16
3.MCD.1N.316116	3/16	1/16	0,12	0,54	0,63	0,97	1,23	7/16	1/2
3.MCD.2N.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	0,63	0,97	1,23	7/16	1/2
3.MCD.4N.31614	3/16	1/4	0,12	0,54	0,63	1,17	1,43	9/16	1/2
4.MCD.1N.14116	1/4	1/16	0,12	0,60	0,70	1,00	1,29	1/2	9/16
4.MCD.2N.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	1,00	1,29	1/2	9/16
4.MCD.4N.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,20	1,49	9/16	9/16
4.MCD.6N.1438	1/4	3/8	0,19	0,60	0,70	1,22	1,51	11/16	9/16
4.MCD.8N.1412	1/4	1/2	0,19	0,60	0,70	1,47	1,76	7/8	9/16
4.MCD.12N.1434	1/4	3/4	0,19	0,60	0,70	1,53	1,82	1" 1/16	9/16
5.MCD.2N.51618	5/16	1/8	0,19	0,64	0,73	1,05	1,34	5/8	5/8
5.MCD.4N.51614	5/16	1/4	0,25	0,64	0,73	1,23	1,52	5/8	5/8
5.MCD.6N.51638	5/16	3/8	0,25	0,64	0,73	1,25	1,54	11/16	5/8
5.MCD.8N.51612	5/16	1/2	0,25	0,64	0,73	1,50	1,79	7/8	5/8
6.MCD.2N.3818	3/8	1/8	0,19	0,66	0,76	1,10	1,39	11/16	11/16
6.MCD.4N.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,76	1,28	1,57	11/16	11/16
6.MCD.6N.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	1,28	1,57	11/16	11/16
6.MCD.8N.3812	3/8	1/2	0,28	0,66	0,76	1,53	1,82	7/8	11/16
6.MCD.12N.3834	3/8	3/4	0,28	0,66	0,76	1,59	1,88	1" 1/16	11/16
8.MCD.2N.1218	1/2	1/8	0,19	0,90	0,86	1,13	1,53	13/16	7/8
8.MCD.4N.1214	1/2	1/4	0,28	0,90	0,86	1,31	1,71	13/16	7/8
8.MCD.6N.1238	1/2	3/8	0,38	0,90	0,86	1,31	1,71	13/16	7/8
8.MCD.8N.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	1,53	1,93	7/8	7/8
8.MCD.12N.1234	1/2	3/4	0,41	0,90	0,86	1,59	1,99	1" 1/16	7/8
8.MCD.16N.12100	1/2	1"	0,41	0,90	0,86	1,85	2,25	1" 3/8	7/8
10.MCD.6N.5838	5/8	3/8	0,38	0,96	0,86	1,34	1,74	1"	1"
10.MCD.8N.5812	5/8	1/2	0,47	0,96	0,86	1,53	1,93	1"	1"
10.MCD.12N.5834	5/8	3/4	0,50	0,96	0,86	1,59	1,99	1" 1/16	1"
12.MCD.8N.3412	3/4	1/2	0,47	0,96	0,86	1,59	1,99	1" 1/16	1" 1/8
12.MCD.12N.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	1,59	1,99	1" 1/16	1" 1/8
12.MCD.16N.34100	3/4	1"	0,62	0,96	0,86	1,85	2,25	1" 3/8	1" 1/8
14.MCD.12N.7834	7/8	3/4	0,62	1,02	0,86	1,59	1,99	1" 3/16	1" 1/4
14.MCD.16N.78100	7/8	1"	0,72	1,02	0,86	1,85	2,25	1" 3/8	1" 1/4
16.MCD.8N.10012	1"	1/2	0,47	1,23	1,04	1,78	2,26	1" 3/8	1" 1/2
16.MCD.12N.10034	1"	3/4	0,62	1,23	1,04	1,78	2,26	1" 3/8	1" 1/2
16.MCD.16N.100100	1"	1"	0,88	1,23	1,04	1,97	2,45	1" 3/8	1" 1/2
20.MCD.16N.114100	1" 1/4	1"	0,88	1,62	1,53	2,17	3,04	1" 3/4	1" 7/8
20.MCD.20N.114114	1" 1/4	1" 1/4	1,09	1,62	1,53	2,17	3,04	1" 3/4	1" 7/8
24.MCD.24N.112112	1" 1/2	1" 1/2	1,34	1,97	1,78	2,43	3,50	2" 1/8	2" 1/4
32.MCD.32N.200200	2"	2"	1,81	2,66	2,47	3,00	4,47	2" 3/4	3"

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TERMINALE DRITTO MASCHIO** TUBO METRICO - NPT
- MALE CONNECTOR** METRIC TUBE - NPT
- CONNECTEUR MÂLE** TUBE MÉTRIQUE - NPT
- CONECTOR MACHO** TUBO MÉTRICO - NPT
- STECKVERBINDER** METRISCHES ROHR - NPT

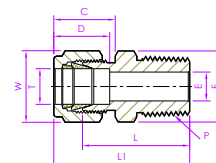


Codice 	diametro esterno	NPT SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
2M.MCD.2N.0218	2	1/8	1,7	12,9	15,3	23,9	30,5	11,1	11,1
3M.MCD.2N.0318	3	1/8	2,4	12,9	15,3	23,9	30,5	11,1	11,1
3M.MCD.4N.0314	3	1/4	2,4	12,9	15,3	29,0	35,6	14,2	11,1
4M.MCD.2N.0418	4	1/8	2,4	13,7	16,1	24,6	31,2	11,1	11,1
4M.MCD.4N.0414	4	1/4	2,4	13,7	16,1	29,7	36,3	14,2	11,1
6M.MCD.2N.0618	6	1/8	4,8	15,3	17,7	25,4	32,8	14,2	14,2
6M.MCD.4N.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	30,5	37,9	14,2	14,2
6M.MCD.6N.0638	6	3/8	4,8	15,3	17,7	31,0	38,4	17,4	14,2
6M.MCD.8N.0612	6	1/2	4,8	15,3	17,7	37,3	44,7	22,2	14,2
8M.MCD.2N.0818	8	1/8	4,8	16,2	18,6	26,7	34,2	16	16
8M.MCD.4N.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	31,2	38,7	16	16
8M.MCD.6N.0838	8	3/8	6,4	16,2	18,6	31,8	39,3	17,4	16
8M.MCD.8N.0812	8	1/2	6,4	16,2	18,6	38,1	45,6	22,2	16
10M.MCD.2N.1018	10	1/8	4,8	17,2	19,5	28,7	36,3	19	19
10M.MCD.4N.1014	10	1/4	7,9	17,2	19,5	33,3	40,9	19	19
10M.MCD.6N.1038	10	3/8	7,9	17,2	19,5	33,3	40,9	19	19
10M.MCD.8N.1012	10	1/2	7,9	17,2	19,5	38,9	46,5	22,2	19
10M.MCD.12N.1034	10	3/4	7,9	17,2	19,5	40,4	48,0	27	19
10M.MCD.16N.10100	10	1"	7,9	17,2	19,5	45,3	55,0	35	19
12M.MCD.2N.1218	12	1/8	4,8	22,8	22,0	28,7	38,8	22,2	22,2
12M.MCD.4N.1214	12	1/4	7,1	22,8	22,0	33,3	43,4	22,2	22,2
12M.MCD.6N.1238	12	3/8	9,5	22,8	22,0	33,3	43,4	22,2	22,2
12M.MCD.8N.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	38,9	49,0	22,2	22,2
12M.MCD.12N.1234	12	3/4	9,5	22,8	22,0	40,4	50,5	27	22,2
14M.MCD.4N.1414	14	1/4	7,1	24,2	22,0	34,0	34,0	25,4	25,4
14M.MCD.6N.1438	14	3/8	9,5	24,4	22,0	34,0	34,0	25,4	25,4
14M.MCD.8N.1412	14	1/2	11,1	24,4	22,0	38,9	38,9	25,4	25,4
15M.MCD.8N.1512	15	1/2	11,9	24,4	22,0	38,9	38,9	25,4	25,4
16M.MCD.6N.1638	16	3/8	9,5	24,4	22,0	34,0	44,1	25,4	25,4
16M.MCD.8N.1612	16	1/2	11,9	24,4	22,0	38,9	49,0	25,4	25,4
16M.MCD.12N.1634	16	3/4	12,7	24,4	22,0	40,4	50,5	25,4	25,4
18M.MCD.8N.1812	18	1/2	11,9	24,4	22,0	40,4	50,5	27	30
18M.MCD.12N.1834	18	3/4	15,1	24,4	22,0	40,4	50,5	27	30
20M.MCD.8N.2012	20	1/2	11,9	26,0	22,0	42,2	52,3	30	32
20M.MCD.12N.2034	20	3/4	15,9	26,0	22,0	42,2	52,3	30	32
20M.MCD.16N.20100	20	1"	21,8	26,0	22,0	47,1	57,7	35	32
22M.MCD.12N.2234	22	3/4	15,9	26,0	22,0	42,2	52,3	30	32
22M.MCD.16N.22100	22	1"	18,3	26,0	22,0	47,0	57,1	35	32
25M.MCD.8N.2512	25	1/2	11,9	31,3	26,5	45,2	57,5	35	38
25M.MCD.12N.2534	25	3/4	15,9	31,3	26,5	45,2	57,5	35	38
25M.MCD.16N.25100	25	1"	21,8	31,3	26,5	50,0	62,3	35	38
28M.MCD.16N.28100	28	1"	21,8	36,6	36,6	51,6	72,4	41	46
28M.MCD.20N.28114	28	1" 1/4	21,8	36,6	36,6	52,9	73,2	46	46
30M.MCD.20N.30114	30	1" 1/4	26,2	39,6	39,2	55,6	77,2	46	50
32M.MCD.20N.32114	32	1" 1/4	28,6	42,0	41,6	56,6	79,6	46	50
38M.MCD.24N.38112	38	1" 1/2	33,7	49,4	47,9	64,0	91,6	55	60

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TERMINALE DRITTO MASCHIO** TUBO IN POLLICI - BSPT
- MALE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - BSPT
- CONNECTEUR MÂLE** TUBE EN POUCHES - BSPT
- CONECTOR MACHO** TUBO EN PULGADAS - BSPT
- STECKVERBINDER** ZOLL ROHR - BSPT

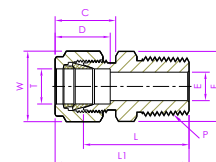


Codice	diametra esterna	ISO SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
1.MCD.1IT.116116	1/16	1/16	0,05	0,34	0,43	0,79	0,94	5/16	5/16
1.MCD.2IT.11618	1/16	1/8	0,05	0,34	0,43	0,88	1,03	7/16	5/16
1.MCD.4IT.11614	1/16	1/4	0,05	0,34	0,43	1,07	1,22	9/16	5/16
2.MCD.1IT.18116	1/8	1/16	0,09	0,50	0,60	0,91	1,17	7/16	7/16
2.MCD.2IT.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	0,94	1,20	7/16	7/16
2.MCD.4IT.1814	1/8	1/4	0,09	0,50	0,60	1,14	1,40	9/16	7/16
2.MCD.6IT.1838	1/8	3/8	0,09	0,50	0,60	1,15	1,41	11/16	7/16
2.MCD.8IT.1812	1/8	1/2	0,09	0,50	0,60	1,40	1,66	7/8	7/16
3.MCD.1IT.316116	3/16	1/16	0,12	0,54	0,63	0,97	1,23	7/16	1/2
3.MCD.2IT.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	0,63	0,97	1,23	7/16	1/2
3.MCD.4IT.31614	3/16	1/4	0,12	0,54	0,63	1,17	1,43	9/16	1/2
4.MCD.1IT.14116	1/4	1/16	0,12	0,60	0,70	1,00	1,29	1/2	9/16
4.MCD.2IT.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	1,00	1,29	1/2	9/16
4.MCD.4IT.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,20	1,49	9/16	9/16
4.MCD.6IT.1438	1/4	3/8	0,19	0,60	0,70	1,22	1,51	11/16	9/16
4.MCD.8IT.1412	1/4	1/2	0,19	0,60	0,70	1,47	1,76	7/8	9/16
4.MCD.12IT.1434	1/4	3/4	0,19	0,60	0,70	1,53	1,82	1" 1/16	9/16
5.MCD.2IT.51618	5/16	1/8	0,19	0,64	0,73	1,05	1,34	5/8	5/8
5.MCD.4IT.51614	5/16	1/4	0,25	0,64	0,73	1,23	1,52	5/8	5/8
5.MCD.6IT.51638	5/16	3/8	0,25	0,64	0,73	1,25	1,54	11/16	5/8
5.MCD.8IT.51612	5/16	1/2	0,25	0,64	0,73	1,50	1,79	7/8	5/8
6.MCD.2IT.3818	3/8	1/8	0,19	0,66	0,76	1,10	1,39	11/16	11/16
6.MCD.4IT.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,76	1,28	1,57	11/16	11/16
6.MCD.6IT.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	1,28	1,57	11/16	11/16
6.MCD.8IT.3812	3/8	1/2	0,28	0,66	0,76	1,53	1,82	7/8	11/16
6.MCD.12IT.3834	3/8	3/4	0,28	0,66	0,76	1,59	1,88	1" 1/16	11/16
8.MCD.2IT.1218	1/2	1/8	0,19	0,90	0,86	1,13	1,53	13/16	7/8
8.MCD.4IT.1214	1/2	1/4	0,28	0,90	0,86	1,31	1,71	13/16	7/8
8.MCD.6IT.1238	1/2	3/8	0,38	0,90	0,86	1,31	1,71	13/16	7/8
8.MCD.8IT.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	1,53	1,93	7/8	7/8
8.MCD.12IT.1234	1/2	3/4	0,41	0,90	0,86	1,59	1,99	1" 1/16	7/8
8.MCD.16IT.12100	1/2	1"	0,41	0,90	0,86	1,85	2,25	1" 3/8	7/8
10.MCD.6IT.5838	5/8	3/8	0,38	0,96	0,86	1,34	1,74	1"	1"
10.MCD.8IT.5812	5/8	1/2	0,47	0,96	0,86	1,53	1,93	1"	1"
10.MCD.12IT.5834	5/8	3/4	0,50	0,96	0,86	1,59	1,99	1" 1/16	1"
12.MCD.8IT.3412	3/4	1/2	0,47	0,96	0,86	1,59	1,99	1" 1/16	1" 1/8
12.MCD.12IT.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	1,59	1,99	1" 1/16	1" 1/8
12.MCD.16IT.34100	3/4	1"	0,62	0,96	0,86	1,85	2,25	1" 3/8	1" 1/8
14.MCD.12IT.7834	7/8	3/4	0,62	1,02	0,86	1,59	1,99	1" 3/16	1" 1/4
14.MCD.16IT.78100	7/8	1"	0,72	1,02	0,86	1,85	2,25	1" 3/8	1" 1/4
16.MCD.8IT.10012	1"	1/2	0,47	1,23	1,04	1,78	2,26	1" 3/8	1" 1/2
16.MCD.12IT.10034	1"	3/4	0,62	1,23	1,04	1,78	2,26	1" 3/8	1" 1/2
16.MCD.16IT.100100	1"	1"	0,88	1,23	1,04	1,97	2,45	1" 3/8	1" 1/2
20.MCD.16IT.114100	1" 1/4	1"	0,88	1,62	1,53	2,17	3,04	1" 3/4	1" 7/8
20.MCD.20IT.114114	1" 1/4	1" 1/4	1,09	1,62	1,53	2,17	3,04	1" 3/4	1" 7/8
24.MCD.24IT.112112	1" 1/2	1" 1/2	1,34	1,97	1,78	2,43	3,50	2" 1/8	2" 1/4
32.MCD.32IT.200200	2"	2"	1,81	2,66	2,47	3,00	4,47	2" 3/4	3"

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TERMINALE DRITTO MASCHIO TUBO METRICO - BSPT**
- MALE CONNECTOR METRIC TUBE - BSPT**
- CONNECTEUR MÂLE TUBE MÉTRIQUE - BSPT**
- CONECTOR MACHO TUBO MÉTRICO - BSPT**
- STECKVERBINDER METRISCHES ROHR - BSPT**

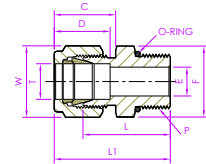


Codice 	diametro esterno	ISO SIZE P	E	D	C	L	L1		
2M.MCD.2IT.0218	2	1/8	1,7	12,9	15,3	23,9	30,5	11,1	11,1
3M.MCD.2IT.0318	3	1/8	2,4	12,9	15,3	23,9	30,5	11,1	11,1
3M.MCD.4IT.0314	3	1/4	2,4	12,9	15,3	29,0	35,6	14,2	11,1
4M.MCD.2IT.0418	4	1/8	2,4	13,7	16,1	24,6	31,2	11,1	11,1
4M.MCD.4IT.0414	4	1/4	2,4	13,7	16,1	29,7	36,3	14,2	11,1
6M.MCD.2IT.0618	6	1/8	4,8	15,3	17,7	25,4	32,8	14,2	14,2
6M.MCD.4IT.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	30,5	37,9	14,2	14,2
6M.MCD.6IT.0638	6	3/8	4,8	15,3	17,7	31,0	38,4	17,4	14,2
6M.MCD.8IT.0612	6	1/2	4,8	15,3	17,7	37,3	44,7	22,2	14,2
8M.MCD.2IT.0818	8	1/8	4,8	16,2	18,6	26,7	34,2	16	16
8M.MCD.4IT.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	31,2	38,7	16	16
8M.MCD.6IT.0838	8	3/8	6,4	16,2	18,6	31,8	39,3	17,4	16
8M.MCD.8IT.0812	8	1/2	6,4	16,2	18,6	38,1	45,6	22,2	16
10M.MCD.2IT.1018	10	1/8	4,8	17,2	19,5	28,7	36,3	19	19
10M.MCD.4IT.1014	10	1/4	7,9	17,2	19,5	33,3	40,9	19	19
10M.MCD.6IT.1038	10	3/8	7,9	17,2	19,5	33,3	40,9	19	19
10M.MCD.8IT.1012	10	1/2	7,9	17,2	19,5	38,9	46,5	22,2	19
10M.MCD.12IT.1034	10	3/4	7,9	17,2	19,5	40,4	48,0	27	19
10M.MCD.16IT.10100	10	1"	7,9	17,2	19,5	45,3	55,0	35	19
12M.MCD.2IT.1218	12	1/8	4,8	22,8	22,0	28,7	38,8	22,2	22,2
12M.MCD.4IT.1214	12	1/4	7,1	22,8	22,0	33,3	43,4	22,2	22,2
12M.MCD.6IT.1238	12	3/8	9,5	22,8	22,0	33,3	43,4	22,2	22,2
12M.MCD.8IT.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	38,9	49,0	22,2	22,2
12M.MCD.12IT.1234	12	3/4	9,5	22,8	22,0	40,4	50,5	27	22,2
14M.MCD.4IT.1414	14	1/4	7,1	24,2	22,0	34,0	34,0	25,4	25,4
14M.MCD.6IT.1438	14	3/8	9,5	24,4	22,0	34,0	34,0	25,4	25,4
14M.MCD.8IT.1412	14	1/2	11,1	24,4	22,0	38,9	38,9	25,4	25,4
15M.MCD.8IT.1512	15	1/2	11,9	24,4	22,0	38,9	38,9	25,4	25,4
16M.MCD.6IT.1638	16	3/8	9,5	24,4	22,0	34,0	44,1	25,4	25,4
16M.MCD.8IT.1612	16	1/2	11,9	24,4	22,0	38,9	49,0	25,4	25,4
16M.MCD.12IT.1634	16	3/4	12,7	24,4	22,0	40,4	50,5	25,4	25,4
18M.MCD.8IT.1812	18	1/2	11,9	24,4	22,0	40,4	50,5	27	30
18M.MCD.12IT.1834	18	3/4	15,1	24,4	22,0	40,4	50,5	27	30
20M.MCD.8IT.2012	20	1/2	11,9	26,0	22,0	42,2	52,3	30	32
20M.MCD.12IT.2034	20	3/4	15,9	26,0	22,0	42,2	52,3	30	32
20M.MCD.16IT.20100	20	1"	21,8	26,0	22,0	47,1	57,7	35	32
22M.MCD.12IT.2234	22	3/4	15,9	26,0	22,0	42,2	52,3	30	32
22M.MCD.16IT.22100	22	1"	18,3	26,0	22,0	47,0	57,1	35	32
25M.MCD.8IT.2512	25	1/2	11,9	31,3	26,5	45,2	57,5	35	38
25M.MCD.12IT.2534	25	3/4	15,9	31,3	26,5	45,2	57,5	35	38
25M.MCD.16IT.25100	25	1"	21,8	31,3	26,5	50,0	62,3	35	38

DOUBLE FERRULE FITTINGS








- TERMINALE DRITTO MASCHIO** TUBO IN POLLICI - SAE
- MALE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - SAE
- CONNECTEUR MÂLE** TUBE EN POUCHES - SAE
- CONECTOR MACHO** TUBO EN PULGADAS - SAE
- STECKVERBINDER** ZOLL ROHR - SAE

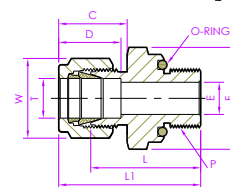



Codice 	diametro esterno	SAE/MS SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
1.MCD.5SM	1/16	5/16x24	0,05	0,34	0,43	0,72	0,92	7/16	5/16
2.MCD.5SM	1/8	5/16x24	0,09	0,50	0,60	0,92	1,18	7/16	7/16
2.MCD.7SM	1/8	7/16x20	0,09	0,50	0,60	0,98	1,24	9/16	7/16
2.MCD.9SM	1/8	9/16x18	0,09	0,50	0,60	1,05	1,31	11/16	7/16
3.MCD.6SM	3/16	3/8x24	0,12	0,54	0,63	0,94	1,20	9/16	1/2
4.MCD.7SM	1/4	7/16x20	0,19	0,60	0,70	1,05	1,34	9/16	9/16
4.MCD.9SM	1/4	9/16x18	0,19	0,60	0,70	1,11	1,40	11/16	9/16
4.MCD.12SM	1/4	3/4x16	0,19	0,60	0,70	1,19	1,48	7/8	9/16
4.MCD.14SM	1/4	7/8x14	0,19	0,60	0,70	1,31	1,60	1"	9/16
5.MCD.8SM	5/16	1/2x20	0,25	0,64	0,73	1,08	1,37	5/8	5/8
6.MCD.7SM	3/8	7/16x20	0,20	0,66	0,76	1,11	1,40	5/8	11/16
6.MCD.9SM	3/8	9/16x18	0,28	0,66	0,76	1,17	1,46	11/16	11/16
6.MCD.12SM	3/8	3/4x16	0,28	0,66	0,76	1,25	1,54	7/8	11/16
6.MCD.14SM	3/8	7/8x14	0,28	0,66	0,76	1,37	1,66	1"	11/16
8.MCD.9SM	1/2	9/16x18	0,28	0,90	0,86	1,14	1,54	137/16	7/8
8.MCD.12SM	1/2	3/4x16	0,40	0,90	0,86	1,25	1,65	7/8	7/8
8.MCD.14SM	1/2	7/8x14	0,41	0,90	0,86	1,37	1,77	1"	7/8
8.MCD.17SM	1/2	1"1/16x12	0,41	0,90	0,86	1,53	1,93	1"1/4	7/8
10.MCD.12SM	5/8	3/4x16	0,42	0,96	0,86	1,25	1,65	1"5/16	1"
10.MCD.14SM	5/8	7/8x14	0,50	0,96	0,86	1,38	1,78	1"	1"
12.MCD.12SM	3/4	3/4x16	0,42	0,96	0,86	1,41	1,81	1"1/16	1"1/8
12.MCD.17SM	3/4	1"1/16x12	0,62	0,96	0,86	1,53	1,93	1"1/4	1"1/8
14.MCD.19SM	7/8	1"3/16x12	0,72	1,02	0,86	1,53	1,93	1"3/8	1"1/4
16.MCD.17SM	1"	1"1/16x12	0,66	1,23	1,04	1,62	2,10	1"3/8	1"1/2
16.MCD.21SM	1"	1"5/16x12	0,88	1,23	1,04	1,66	2,14	1"1/2	1"1/2

DOUBLE FERRULE FITTINGS



-  **TERMINALE DRITTO MASCHIO** TUBO IN POLLICI - SAE CON GUARNIZIONE
-  **MALE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - SAE WITH O - SEAL
-  **CONNECTEUR MÂLE** TUBE EN POUCES - SAE AVEC JOINT
-  **CONECTOR MACHO** TUBO EN PULGADAS - SAE CON PRECINTO
-  **STECKVERBINDER** ZOLL ROHR - SAE MIT SIEGEL

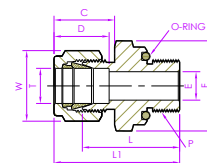


Codice	 diametro esterno	SAE/MS SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
1.MCD.50S	1/16	5/16x24	0,05	0,34	0,43	0,90	1,05	9/16	5/16
2.MCD.50S	1/8	5/16x24	0,09	0,50	0,60	1,03	1,29	9/16	7/16
3.MCD.60S	3/16	3/8x24	0,12	0,54	0,63	1,09	1,35	5/8	1/2
4.MCD.70S	1/4	7/16x20	0,19	0,60	0,70	1,22	1,51	3/4	9/16
5.MCD.80S	5/16	1/2x20	0,25	0,64	0,73	1,37	1,60	7/8	5/8
6.MCD.90S	3/8	9/16x18	0,28	0,66	0,76	1,38	1,67	15/16	11/16
8.MCD.120S	1/2	3/4x16	0,41	0,90	0,86	1,41	1,81	1"1/8	7/8
10.MCD.140S	5/8	7/8x14	0,50	0,96	0,86	1,50	1,90	1"3/8	1"
12.MCD.170S	3/4	1"1/16x12	0,62	0,96	0,86	1,66	2,06	1"1/2	1"1/8
14.MCD.170S	7/8	1"1/16x12	0,75	1,02	0,86	1,66	2,06	1"1/2	1"1/4
16.MCD.210S	1"	1"5/16x12	0,88	1,23	1,04	1,81	2,29	1"3/4	1"1/2

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TERMINALE DRITTO MASCHIO** TUBO IN POLLICI - NPT CON GUARNIZIONE
- MALE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - NPT WITH O - SEAL
- CONNECTEUR MÂLE** TUBE EN POUCHES - NPT AVEC JOINT
- CONECTOR MACHO** TUBO EN PULGADAS - NPT CON PRECINTO
- STECKVERBINDER** ZOLL ROHR - NPT MIT SIEGEL

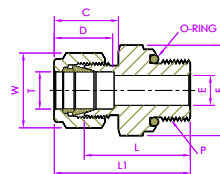


Codice	diametro esterno	NPT SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
1.MCD.2ON.11618	1/16	1/8	0,05	0,34	0,43	0,92	1,12	3/4	5/16
2.MCD.2ON.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	1,09	1,29	3/4	7/16
2.MCD.4ON.1814	1/8	1/4	0,09	0,50	0,60	1,17	1,43	15/16	7/16
3.MCD.2ON.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	0,63	1,06	1,32	3/4	1/2
3.MCD.4ON.31614	3/16	1/4	0,12	0,54	0,63	1,20	1,46	15/16	1/2
4.MCD.2ON.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	1,09	1,38	3/4	9/16
4.MCD.4ON.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,22	1,51	15/16	9/16
4.MCD.6ON.1438	1/4	3/8	0,19	0,60	0,70	1,28	1,57	1"1/8	9/16
5.MCD.2ON.51618	5/16	1/8	0,19	0,64	0,73	1,12	1,43	3/4	5/8
5.MCD.4ON.51614	5/16	1/4	0,25	0,64	0,73	1,17	1,46	15/16	5/8
6.MCD.2ON.3818	3/8	1/8	0,19	0,66	0,76	1,16	1,45	3/4	11/16
6.MCD.4ON.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,76	1,28	1,57	15/16	11/16
6.MCD.6ON.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	1,34	1,63	1"1/8	11/16
6.MCD.8ON.3812	3/8	1/2	0,28	0,66	0,76	1,56	1,85	1"3/8	11/16
8.MCD.4ON.1214	1/2	1/4	0,28	0,90	0,86	1,28	1,68	15/16	7/8
8.MCD.6ON.1238	1/2	3/8	0,38	0,90	0,86	0,36	1,76	1"1/8	7/8
8.MCD.8ON.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	1,56	1,96	1"15/16	7/8
10.MCD.8ON.5812	5/8	1/2	0,47	0,96	0,86	1,56	1,96	1"3/8	1"
10.MCD.12ON.5834	5/8	3/4	0,50	0,96	0,86	1,66	2,06	1"1/2	1"
12.MCD.8ON.3412	3/4	1/2	0,47	0,96	0,86	1,58	1,98	1"3/8	1"1/8
12.MCD.12ON.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	1,66	2,06	1"1/2	1"1/8
16.MCD.12ON.10034	1"	3/4	0,62	1,23	1,04	1,76	2,24	1"1/2	1"1/2
16.MCD.16ON.100100	1"	1"	0,88	1,23	1,04	2,00	2,40	1"3/4	1"1/2

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TERMINALE DRITTO MASCHIO** TUBO IN POLLICI - BSPP CON GUARNIZIONE
- MALE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - BSPP WITH O - SEAL
- CONNECTEUR MÂLE** TUBE EN POUCES - BSPP AVEC JOINT
- CONECTOR MACHO** TUBO EN PULGADAS - BSPP CON PRECINTO
- STECKVERBINDER** ZOLL ROHR - BSPP MIT SIEGEL



Codice 	diametro esterno	ISO SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
4.MCD.4OIP.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,19	1,48	3/4	9/16
4.MCD.8OIP.1412	1/4	1/2	0,19	0,60	0,70	1,47	1,76	1"1/16	9/16
6.MCD.6OIP.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	1,31	1,60	7/8	11/16
8.MCD.4OIP.1214	1/2	1/4	0,25	0,90	0,86	1,29	1,69	13716	7/8
8.MCD.6OIP.1238	1/2	3/8	0,31	0,90	0,86	1,29	1,69	7/8	7/8
8.MCD.8OIP.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	1,45	1,85	1"1/16	7/8
12.MCD.12OIP.3434	3/4	3/4	0,63	0,96	0,86	1,58	1,98	1"5/16	1"1/8

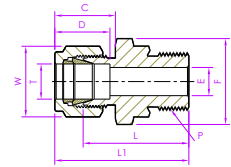
- TERMINALE DRITTO MASCHIO** TUBO METRICO - BSPP CON GUARNIZIONE
- MALE CONNECTOR** METRIC TUBE - BSPP WITH O - SEAL
- CONNECTEUR MÂLE** TUBE MÉTRIQUE - BSPP AVEC JOINT
- CONECTOR MACHO** TUBO MÉTRICO - BSPP CON PRECINTO
- STECKVERBINDER** METRISCHES ROHR - BSPP MIT SIEGEL

Codice 	diametro esterno	ISO SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
6M.MCD.2OIP.0618	6	1/8	4,8	15,3	17,7	25,1	32,5	14,2	14,2
6M.MCD.4OIP.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	30,8	38,2	19,0	14,2
6M.MCD.6OIP.0638	6	3/8	4,8	15,3	17,7	32,1	39,5	22,2	14,2
6M.MCD.8OIP.0612	6	1/2	4,8	15,3	17,7	37,1	44,5	27,0	14,2
10M.MCD.4OIP.1014	10	1/4	7,9	17,2	19,5	32,4	40,0	19,0	19,0
10M.MCD.6OIP.1038	10	3/8	7,9	17,2	19,5	33,5	41,1	22,2	19,0
10M.MCD.8OIP.1012	10	1/2	7,9	17,2	19,5	38,4	46,0	27,0	19,0
12M.MCD.4OIP.1214	12	1/4	9,5	22,8	22,0	33,0	43,1	22,2	22,2
12M.MCD.6OIP.1238	12	3/8	9,5	22,8	22,0	33,5	43,6	22,2	22,2
12M.MCD.8OIP.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	38,4	48,5	27,0	22,2

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TERMINALE DRITTO MASCHIO** TUBO IN POLLICI - BSPP
- MALE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - BSPP
- CONNECTEUR MÂLE** TUBE EN POUCES - BSPP
- CONECTOR MACHO** TUBO EN PULGADAS - BSPP
- STECKVERBINDER** ZOLL ROHR - BSPP








Codice	diametro esterno	ISO SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
2.MCD.2RPIP.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	0,92	1,18	9/16	7/16
2.MCD.4RPIP.1814	1/8	1/4	0,09	0,50	0,60	1,13	1,39	3/4	7/16
4.MCD.2RPIP.1418	1/4	1/8	1,19	0,60	0,70	0,98	1,27	9/16	9/16
4.MCD.4RPIP.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,19	1,48	3/4	9/16
8.MCD.8RPIP.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	1,53	1,93	1"1/16	7/8

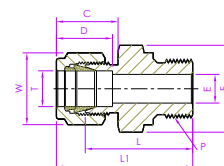
- TERMINALE DRITTO MASCHIO** TUBO METRICO - BSPP
- MALE CONNECTOR** METRIC TUBE - BSPP
- CONNECTEUR MÂLE** TUBE MÉTRIQUE - BSPP
- CONECTOR MACHO** TUBO MÉTRICO - BSPP
- STECKVERBINDER** METRISCHES ROHR - BSPP





Codice	diametro esterno	ISO SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
3M.MCD.2RPIP.0318	3	1/8	2,4	12,9	15,3	23,4	30,0	14,2	11,1
3M.MCD.4RPIP.0314	3	1/4	2,4	12,9	15,3	28,7	35,3	19	11,1
4M.MCD.2RPIP.0418	4	1/8	2,4	13,7	16,1	24,1	30,7	14,2	11,1
6M.MCD.2RPIP.0618	6	1/8	4,0	15,3	17,7	24,9	32,3	14,2	14,2
6M.MCD.4RPIP.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	30,2	37,6	19	14,2
6M.MCD.6RPIP.0638	6	3/8	4,8	15,3	17,7	31,5	38,9	22,2	14,2
6M.MCD.8RPIP.0612	6	1/2	4,8	15,3	17,7	37,3	44,7	27	14,2
8M.MCD.2RPIP.0818	8	1/8	4,0	16,2	18,6	25,7	33,2	16	16
8M.MCD.4RPIP.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	31,0	38,5	19	16
8M.MCD.6RPIP.0838	8	3/8	6,4	16,2	18,6	32,3	39,8	22,2	16
8M.MCD.8RPIP.0812	8	1/2	6,4	16,2	18,6	38,1	45,6	27	16
10M.MCD.4RPIP.1014	10	1/4	5,9	17,2	19,5	31,8	39,4	19	19
10M.MCD.6RPIP.1038	10	3/8	7,9	17,2	19,5	33,0	40,6	22,2	19
10M.MCD.8RPIP.1012	10	1/2	7,9	17,2	19,5	38,9	46,5	27	19
12M.MCD.4RPIP.1214	12	1/4	5,9	22,8	22,0	32,5	42,6	22,2	22,2
12M.MCD.6RPIP.1238	12	3/8	7,9	22,8	22,0	33,0	43,1	22,2	22,2
12M.MCD.8RPIP.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	38,9	49,0	27	22,2
12M.MCD.12RPIP.1234	12	3/4	9,5	22,8	22,0	42,7	52,8	35	22,2
15M.MCD.8RPIP.1512	15	1/2	11,9	24,4	22,0	38,9	49,0	27	25
16M.MCD.6RPIP.1638	16	3/8	7,9	24,4	22,0	33,8	43,9	24	25
16M.MCD.8RPIP.1612	16	1/2	11,9	24,4	22,0	38,9	49,0	27	25
18M.MCD.8RPIP.1812	18	1/2	11,9	24,4	22,0	38,9	49,0	27	30
18M.MCD.12RPIP.1834	18	3/4	15,1	24,4	22,0	42,7	52,8	35	30

DOUBLE FERRULE FITTINGS



-  **TERMINALE DRITTO MASCHIO** TUBO IN POLLICI - BSPP
-  **MALE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - BSPP
-  **CONNECTEUR MÂLE** TUBE EN POUCES - BSPP
-  **CONECTOR MACHO** TUBO EN PULGADAS - BSPP
-  **STECKVERBINDER** ZOLL ROHR - BSPP

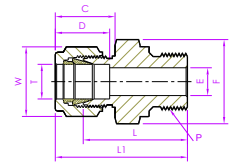


Codice 	 diametro esterno	ISO SIZE P	E	D	C	L	L1		
2.MCD.2RSIP.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	0,92	1,18	9/16	7/16
2.MCD.4RSIP.1814	1/8	1/4	0,09	0,50	0,60	1,13	1,39	3/4	7/16
2.MCD.6RSIP.1838	1/8	3/8	0,09	0,50	0,60	1,17	1,43	7/8	7/16
4.MCD.2RSIP.1418	1/4	1/8	0,16	0,60	0,70	0,98	1,27	9/16	9/16
4.MCD.4RSIP.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,19	1,48	3/4	9/16
4.MCD.6RSIP.1438	1/4	3/8	0,19	0,60	0,70	1,24	1,53	7/8	9/16
4.MCD.8RSIP.1412	1/4	1/2	0,19	0,60	0,70	1,47	1,76	1"1/16	9/16
6.MCD.2RSIP.3818	3/8	1/8	0,16	0,66	0,76	1,06	1,35	3/4	11/16
6.MCD.4RSIP.3814	3/8	1/4	0,23	0,66	0,76	1,25	1,54	3/4	11/16
6.MCD.6RSIP.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	1,30	1,59	7/8	11/16
6.MCD.8RSIP.3812	3/8	1/2	0,28	0,66	0,76	1,53	1,82	1"1/16	11/16
8.MCD.4RSIP.1214	1/2	1/4	0,23	0,90	0,86	1,28	1,68	13/16	7/8
8.MCD.6RSIP.1238	1/2	3/8	0,31	0,90	0,86	1,30	1,70	7/8	7/8
8.MCD.8RSIP.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	1,53	1,93	1"1/16	7/8
12.MCD.8RSIP.3412	3/4	1/2	0,47	0,96	0,86	1,53	1,93	1"1/16	1"1/8
12.MCD.12RSIP.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	1,68	2,08	1"5/16	1"1/8
16.MCD.8RSIP.10012	1"	1/2	0,47	1,23	1,04	1,72	2,20	1"3/8	1"1/2
16.MCD.16RSIP.10034	1"	3/4	0,78	1,23	1,04	1,88	2,36	1"5/8	1"1/2

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TERMINALE DRITTO MASCHIO** TUBO METRICO - BSPP
- MALE CONNECTOR** METRIC TUBE - BSPP
- CONNECTEUR MÂLE** TUBE MÉTRIQUE - BSPP
- CONECTOR MACHO** TUBO MÉTRICO - BSPP
- STECKVERBINDER** METRISCHES ROHR - BSPP

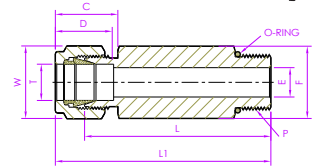


Codice		ISO SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
2M.MCD.2RPIP.0218	2	1/8	1,7	12,9	15,3	23,4	30,0	14,2	11,1
3M.MCD.2RPIP.0318	3	1/8	2,4	12,9	15,3	23,4	30,0	14,2	11,1
3M.MCD.4RPIP.0314	3	1/4	2,4	12,9	15,3	28,7	35,3	19	11,1
4M.MCD.2RPIP.0418	4	1/8	2,4	13,7	16,1	24,1	30,7	14,2	11,1
6M.MCD.2RPIP.0618	6	1/8	4,0	15,3	17,7	24,9	32,3	14,2	14,2
6M.MCD.4RPIP.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	30,2	37,6	19	14,2
6M.MCD.6RPIP.0638	6	3/8	4,8	15,3	17,7	31,5	38,9	22,2	14,2
6M.MCD.8RPIP.0612	6	1/2	4,8	15,3	17,7	37,3	44,7	27	14,2
8M.MCD.2RPIP.0818	8	1/8	4,0	16,2	18,6	25,7	33,2	16	16
8M.MCD.4RPIP.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	31,0	38,5	19	16
8M.MCD.6RPIP.0838	8	3/8	6,4	16,2	18,6	32,3	39,8	22,2	16
8M.MCD.8RPIP.0812	8	1/2	6,4	16,2	18,6	38,1	45,6	27	16
10M.MCD.4RPIP.1014	10	1/4	5,9	17,2	19,5	31,8	39,4	19	19
10M.MCD.6RPIP.1038	10	3/8	7,9	17,2	19,5	33,0	40,6	22,2	19
10M.MCD.8RPIP.1012	10	1/2	7,9	17,2	19,5	38,9	46,5	27	19
12M.MCD.4RPIP.1214	12	1/4	5,9	22,8	22,0	32,5	42,6	22,2	22,2
12M.MCD.6RPIP.1238	12	3/8	7,9	22,8	22,0	33,0	43,1	22,2	22,2
12M.MCD.8RPIP.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	38,9	49,0	27	22,2
12M.MCD.12RPIP.1234	12	3/4	9,5	22,8	22,0	42,7	52,8	35	22,2
16M.MCD.6RPIP.1638	16	3/8	7,9	24,4	22,0	33,8	43,9	24	25
16M.MCD.8RPIP.1612	16	1/2	11,9	24,4	22,0	38,9	49,0	27	25
18M.MCD.8RPIP.1812	18	1/2	11,9	24,4	22,0	38,9	49,0	27	30
18M.MCD.12RPIP.1834	18	3/4	15,1	24,4	22,0	42,7	52,8	35	30
20M.MCD.8RPIP.2012	20	1/2	11,9	26,0	22,0	40,4	50,5	30	32
20M.MCD.12RPIP.2034	20	3/4	15,9	26,0	22,0	42,7	52,8	35	32
22M.MCD.12RPIP.2234	22	3/4	15,9	26,0	22,0	42,7	52,8	35	32
22M.MCD.16RPIP.22100	22	1"	18,3	26,0	22,0	45,2	55,3	41	32
25M.MCD.12RPIP.2534	25	3/4	15,9	31,3	26,5	45,2	57,5	35	38
25M.MCD.16RPIP.25100	25	1"	19,8	31,3	26,5	47,8	60,1	41	38
28M.MCD.16RPIP.28100	28	1"	19,8	36,6	36,6	49,3	69,9	41	46
28M.MCD.20RPIP.28114	28	1"1/4	21,8	36,6	36,6	53,1	72,9	50	46
30M.MCD.20RPIP.30114	30	1"1/4	25,0	39,6	39,2	54,9	76,7	50	50
32M.MCD.16RPIP.32100	32	1"	19,8	42,0	41,6	54,4	77,4	46	50
32M.MCD.20RPIP.32114	32	1"1/4	25,0	42,0	41,6	55,9	79,3	50	50
38M.MCD.24RPIP.38112	38	1"1/2	31,8	49,4	47,9	63,2	90,9	55	60

DOUBLE FERRULE FITTINGS

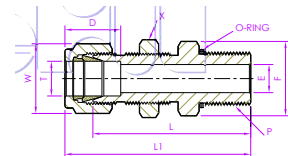


- TERMINALE LUNGO MASCHIO** TUBO IN POLLICI - SAE
- LONG MALE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - SAE
- CONNECTEUR MÂLE LONGUE** TUBE EN POUCES - SAE
- CONECTOR MACHO LARGO** TUBO EN PULGADAS - SAE
- LANGER STECKVERBINDER** ZOLL ROHR - SAE



Codice 	diámetro externo 	SAE/MS SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
4.LMCD.7SM	1/4	7/16x20	0,19	0,60	0,70	1,97	2,26	9/16	9/16
5.LMCD.8SM	5/16	1/2x20	0,25	0,64	0,73	2,03	2,32	5/8	5/8
6.LMCD.9SM	3/8	9/16x18	0,28	0,66	0,76	2,29	2,48	11/16	11/16
8.LMCD.12SM	1/2	3/4x16	0,41	0,90	0,86	2,58	3,01	7/8	7/8
10.LMCD.14SM	5/8	7/8x14	0,50	0,96	0,86	2,94	3,34	1"	1"
12.LMCD.17SM	3/4	1"1/16x12	0,62	0,96	0,86	3,48	3,88	1"1/8	1"1/8
14.LMCD.19SM	7/8	1"3/16x12	0,72	1,02	0,86	3,67	4,07	1"1/4	1"1/4
16.LMCD.21SM	1"	1"5/16x12	0,88	1,23	1,04	3,83	4,34	1"1/2	1"1/2

- PASSAPARETE MASCHIO** TUBO IN POLLICI - SAE CON GUARNIZIONE
- BULKHEAD MALE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - SAE WITH O-SEAL
- PASSE-CLOISON MÂLE** TUBE EN POUCES - SAE AVEC JOINT
- PASATABIQUES** TUBO EN PULGADAS - SAE CON PRECINTO
- SCHOTTADAPTER** ZOLL ROHR - SAE MIT SIEGEL

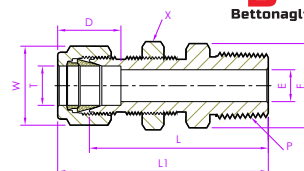


Codice 	diámetro externo 	SAE/MS SIZE P	E	D	L	L1	HEX F	HEX W	X
4.BMCD.6SM	1/4	9/16x18	0,19	0,60	1,45	1,74	3/4	9/16	7/8
6.BMCD.6SM	3/8	9/16x18	0,28	0,66	1,52	1,81	3/4	11/16	7/8

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- PASSAPARETE MASCHIO** TUBO IN POLLICI - NPT
- BULKHEAD MALE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - NPT
- PASSE-CLOISON MÂLE** TUBE EN POUCHES - NPT
- PASATABIQUES** TUBO EN PULGADAS - NPT
- SCHOTTADAPTER** ZOLL ROHR - NPT



Codice 		NPT SIZE P	E	D	L	L1	HEX F	HEX W	X
2.BMCD.2N.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	1,57	1,83	7/16	7/16	1/2
3.BMCD.2N.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	1,63	1,89	7/16	1/2	9/16
4.BMCD.4N.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	1,84	2,13	9/16	9/16	5/8
4.BMCD.6N.1438	1/4	3/8	0,19	0,60	1,87	2,16	11/16	9/16	5/8
4.BMCD.8N.1412	1/4	1/2	0,19	0,60	2,08	2,37	7/8	9/16	5/8
5.BMCD.2N.51618	5/16	1/8	0,19	0,64	1,79	2,08	5/8	5/8	11/16
5.BMCD.4N.51614	5/16	1/4	0,25	0,64	1,98	2,27	5/8	5/8	11/16
6.BMCD.4N.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	1,97	2,26	11/16	11/16	3/4
6.BMCD.6N.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	1,97	2,26	11/16	11/16	3/4
6.BMCD.8N.3812	3/8	1/2	0,28	0,66	2,22	2,51	7/8	11/16	3/4
8.BMCD.4N.1214	1/2	1/4	0,28	0,90	2,09	2,49	13/16	7/8	15/16
8.BMCD.6N.1238	1/2	3/8	0,38	0,90	2,09	2,49	13/16	7/8	15/16
8.BMCD.8N.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	2,31	2,71	7/8	7/8	15/16
8.BMCD.12N.1234	1/2	3/4	0,41	0,90	2,32	2,72	1"1/16	7/8	15/16
10.BMCD.6N.5838	5/8	3/8	0,38	0,96	2,23	2,63	1"	1"	1"1/16
10.BMCD.8N.5812	5/8	1/2	0,47	0,96	2,42	2,82	1"	1"	1"1/16
12.BMCD.8N.3412	3/4	1/2	0,47	0,96	2,60	3,00	1"1/16	1"1/8	1"3/16
12.BMCD.12N.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	2,60	3,00	1"1/16	1"1/8	1"3/16
16.BMCD.12N.10034	1"	3/4	0,62	1,23	3,06	3,54	1"3/8	1"1/2	1"5/8
16.BMCD.16N.100100	1"	1"	0,88	1,23	3,19	3,67	1"3/8	1"1/2	1"5/8

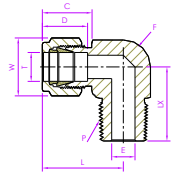
- PASSAPARETE MASCHIO** TUBO METRICO - NPT
- BULKHEAD MALE CONNECTOR** METRIC TUBE - NPT
- PASSE-CLOISON MÂLE** TUBE EN POUCHES - NPT
- PASATABIQUES** TUBO EN PULGADAS - NPT
- SCHOTTADAPTER** ZOLL ROHR - NPT

Codice 		NPT SIZE P	E	D	L	L1	HEX F	HEX W	X
6M.BMCD.2N.0618	6	1/8	4,8	15,3	42,2	49,6	14,2	14,2	16
6M.BMCD.4N.0614	6	1/4	4,8	15,3	46,2	53,6	14,2	14,2	16
8M.BMCD.2N.0818	8	1/8	4,8	16,2	44,8	52,3	16	16	19
8M.BMCD.4N.0814	8	1/4	6,4	16,2	50,0	57,5	16	16	19
10M.BMCD.4N.1014	10	1/4	7,9	17,2	50,8	58,4	19	19	22,2
10M.BMCD.6N.1038	10	3/8	7,9	17,2	50,8	58,4	19	19	22,2
10M.BMCD.8N.1012	10	1/2	7,9	17,2	55,5	63,1	22,2	19	22,2
12M.BMCD.4N.1214	12	1/4	7,1	22,8	53,2	63,3	22,2	22,2	25
12M.BMCD.6N.1238	12	3/8	9,5	22,8	54,4	64,5	22,2	22,2	25
12M.BMCD.8N.1212	12	1/2	9,5	22,8	58,7	68,8	22,2	22,2	25

DOUBLE FERRULE FITTINGS








- TERMINALE 90° MASCHIO** TUBO IN POLLICI - NPT
- MALE ELBOW** FRACTIONAL TUBE - NPT
- COUDE MÂLE** TUBE EN POUÇES - NPT
- CODO MACHO** TUBO EN PULGADAS - NPT
- EINSCHRAUBWINKEL** ZOLL ROHR - NPT

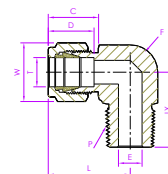




Codice 		NPT SIZE P	E	D	C	L	LX	HEX F	HEX W
1.MED.1N.116116	1/16	1/16	0,05	0,34	0,43	0,75	0,70	1/2	5/16
1.MED.2N.11618	1/16	1/8	0,05	0,34	0,43	0,75	0,70	1/2	5/16
2.MED.1N.18116	1/8	1/16	0,09	0,50	0,60	0,93	0,70	1/2	7/16
2.MED.2N.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	0,93	0,70	1/2	7/16
2.MED.4N.1814	1/8	1/4	0,09	0,50	0,60	0,97	0,92	9/16	7/16
3.MED.2N.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	0,63	1,00	0,74	1/2	1/2
3.MED.4N.31614	3/16	1/4	0,12	0,54	0,63	1,00	0,92	9/16	1/2
4.MED.1N.14116	1/4	1/16	0,12	0,60	0,70	1,06	0,74	9/16	9/16
4.MED.2N.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	1,06	0,74	9/16	9/16
4.MED.4N.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,06	0,92	9/16	9/16
4.MED.6N.1438	1/4	3/8	0,19	0,60	0,70	1,17	1,03	11/16	9/16
4.MED.8N.1412	1/4	1/2	0,19	0,60	0,70	1,25	1,30	13/16	9/16
5.MED.2N.51618	5/16	1/8	0,19	0,64	0,73	1,13	0,78	9/16	5/8
5.MED.4N.51614	5/16	1/4	0,25	0,64	0,73	1,13	0,96	9/16	5/8
5.MED.6N.51638	5/16	3/8	0,25	0,64	0,73	1,20	1,03	11/16	5/8
6.MED.2N.3818	3/8	1/8	0,19	0,66	0,76	1,20	0,82	5/8	11/16
6.MED.4N.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,76	1,20	1,00	5/8	11/16
6.MED.6N.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	1,23	1,03	11/16	11/16
6.MED.8N.3812	3/8	1/2	0,28	0,66	0,76	1,31	1,30	7/8	11/16
6.MED.12N.3834	3/8	3/4	0,28	0,66	0,76	1,46	1,45	1"1/16	11/16
8.MED.4N.1214	1/2	1/4	0,28	0,90	0,86	1,42	1,11	13/16	7/8
8.MED.6N.1238	1/2	3/8	0,38	0,90	0,86	1,42	1,11	13/16	7/8
8.MED.8N.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	1,42	1,30	7/8	7/8
8.MED.12N.1234	1/2	3/4	0,41	0,90	0,86	1,57	1,45	1"1/16	7/8
10.MED.6N.5838	5/8	3/8	0,38	0,96	0,86	1,50	1,19	15/16	1"
10.MED.8N.5812	5/8	1/2	0,47	0,96	0,86	1,50	1,38	15/16	1"
10.MED.12N.5834	5/8	3/4	0,50	0,96	0,86	1,57	1,45	1"1/16	1"
12.MED.8N.3412	3/4	1/2	0,47	0,96	0,86	1,57	1,45	1"1/16	1"1/8
12.MED.12N.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	1,57	1,45	1"1/16	1"1/8
14.MED.12N.7834	7/8	3/4	0,62	1,02	0,86	1,76	1,64	1"3/8	1"1/4
16.MED.12N.10034	1"	3/4	0,62	1,23	0,86	1,93	1,64	1"3/8	1"1/2
16.MED.16N.100100	1"	1"	0,88	1,23	1,04	1,93	1,83	1"3/8	1"1/2

DOUBLE FERRULE FITTINGS








-  **TERMINALE 90° MASCHIO** TUBO METRICO - NPT
-  **MALE ELBOW** METRIC TUBE - NPT
-  **COUDE MÂLE** TUBE MÉTRIQUE - NPT
-  **CODO MACHO** TUBO MÉTRICO - NPT
-  **EINSCHRAUBWINKEL** METRISCHES ROHR - NPT

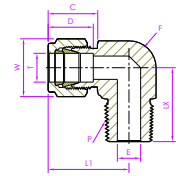



Codice 		NPT SIZE P	E	D	C	L	LX	HEX F	HEX W
3M.MED.2N.0318	3	1/8	2,4	12,9	15,3	23,6	17,8	12,5	11,1
3M.MED.4N.0314	3	1/4	2,4	12,9	15,3	24,6	23,4	15	11,1
4M.MED.2N.0418	4	1/8	2,4	13,7	16,1	25,4	18,8	12,5	11,1
4M.MED.4N.0414	4	1/4	2,4	13,7	16,1	25,4	23,4	15	11,1
6M.MED.2N.0618	6	1/8	4,8	15,3	17,7	27,0	18,8	15	14,2
6M.MED.4N.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	27,0	23,4	15	14,2
6M.MED.6N.0638	6	3/8	4,8	15,3	17,7	29,8	26,2	17,5	14,2
6M.MED.8N.0612	6	1/2	4,8	15,3	17,7	31,8	33,0	22,5	14,2
8M.MED.2N.0818	8	1/8	4,8	16,2	18,6	28,8	19,8	15	16
8M.MED.4N.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	28,8	24,4	15	16
8M.MED.6N.0838	8	3/8	6,4	16,2	18,6	30,6	26,2	17,5	16
8M.MED.8N.0812	8	1/2	6,4	16,2	18,6	32,6	33,0	22,5	16
10M.MED.2N.1018	10	1/8	4,8	17,2	19,5	31,5	21,6	20,5	19
10M.MED.4N.1014	10	1/4	7,1	17,2	19,5	31,5	26,2	20,5	19
10M.MED.6N.1038	10	3/8	7,9	17,2	19,5	31,5	26,2	20,5	19
10M.MED.8N.1012	10	1/2	7,9	17,2	19,5	33,5	33,0	22,5	19
12M.MED.4N.1214	12	1/4	7,1	22,8	22,2	36,0	28,2	20,5	22,2
12M.MED.6N.1238	12	3/8	9,5	22,8	22,2	36,0	28,2	20,5	22,2
12M.MED.8N.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,2	36,0	33,0	22,5	22,2
12M.MED.12N.1234	12	3/4	9,5	22,8	22,2	39,8	36,8	27,5	22,2
15M.MED.8N.1512	15	1/2	11,9	24,4	22,0	38,0	35,1	27,5	25,4
16M.MED.6N.1638	16	3/8	9,5	24,4	22,0	38,0	30,2	27,5	25,4
16M.MED.8N.1612	16	1/2	1,9	24,4	22,0	38,0	35,1	27,5	25,4
16M.MED.12N.1634	16	3/4	12,7	24,4	22,0	39,8	36,8	27,5	25,4
18M.MED.8N.1812	18	1/2	11,9	24,4	22,0	39,8	36,8	27,5	30
18M.MED.12N.1834	18	3/4	15,1	24,4	22,0	39,8	36,8	27,5	30
20M.MED.8N.2012	20	1/2	11,9	26,0	22,0	44,6	41,7	32	32
20M.MED.12N.2034	20	3/4	5,9	26,0	22,0	44,6	41,7	32	32
22M.MED.12N.2234	22	3/4	15,9	26,0	22,0	44,6	41,7	32	32
22M.MED.16N.22100	22	1"	18,3	26,0	22,0	44,6	46,5	36	32
25M.MED.12N.2534	25	3/4	15,9	31,3	26,5	49,1	41,7	36	38
25M.MED.16N.25100	25	1"	21,8	31,3	26,5	49,1	46,5	36	38






DOUBLE FERRULE FITTINGS




-  **TERMINALE 90° MASCHIO** TUBO IN POLLICI - BSPT
-  **MALE ELBOW** FRACTIONAL TUBE - BSPT
-  **COUDE MÂLE** TUBE EN POUCHES - BSPT
-  **CODO MACHO** TUBO EN PULGADAS - BSPT
-  **EINSCHRAUBWINKEL** ZOLL ROHR - BSPT








Codice		ISO SIZE P	E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W
4.MED.4IT.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,06	0,92	9/16	9/16
4.MED.6IT.1438	1/4	3/8	0,19	0,60	0,70	1,17	1,03	11/16	9/16
4.MED.8IT.1412	1/4	1/2	0,19	0,60	0,70	1,25	1,30	7/8	9/16
6.MED.4IT.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,76	1,20	1,00	5/8	11/16
6.MED.6IT.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	1,23	1,03	11/16	11/16
8.MED.6IT.1238	1/2	3/8	0,41	0,86	0,86	1,35	1,25	3/4	7/8
8.MED.8IT.1212	1/2	1/2	0,41	0,86	0,86	1,41	1,31	7/8	7/8

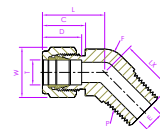
-  **TERMINALE 90° MASCHIO** TUBO METRICO - BSPT
-  **MALE ELBOW** METRIC TUBE - BSPT
-  **COUDE MÂLE** TUBE MÉTRIQUE - BSPT
-  **CODO MACHO** TUBO MÉTRICO - BSPT
-  **EINSCHRAUBWINKEL** METRISCHES ROHR - BSPT



Codice		ISO SIZE P	E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W
6M.MED.4IT.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	27,0	23,4	15	14,2
6M.MED.6IT.0638	6	3/8	4,8	15,3	17,7	29,8	26,2	1,5	14,2
6M.MED.8IT.0612	6	1/2	4,8	15,3	17,7	31,8	33,0	22,5	14,2
8M.MED.4IT.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	28,8	24,4	15	16
8M.MED.6IT.0838	8	3/8	6,4	16,2	18,6	30,6	26,2	17,5	16
8M.MED.8IT.0812	8	1/2	6,4	16,2	18,6	32,6	33,0	22,5	16
10M.MED.4IT.1014	10	1/4	7,1	17,2	19,5	31,5	26,2	20,5	19
10M.MED.6IT.1038	10	3/8	7,9	17,2	19,5	31,5	26,2	20,5	19
10M.MED.8IT.1012	10	1/2	7,9	17,2	19,5	33,5	33,0	22,5	19
12M.MED.4IT.1214	12	1/4	7,1	22,8	22,0	36,0	28,2	20,5	22,2
12M.MED.6IT.1238	12	3/8	9,5	22,8	22,0	36,0	28,2	20,5	22,2
12M.MED.8IT.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	36,0	33,0	22,5	22,2
12M.MED.12IT.1234	12	3/4	9,5	22,8	22,0	39,8	36,8	27,5	22,2
16M.MED.6IT.1638	16	3/8	9,5	24,4	22,0	38,0	30,2	27,5	25,4
16M.MED.8IT.1612	16	1/2	11,9	24,4	22,0	38,0	35,1	27,5	25,4
18M.MED.8IT.1812	18	1/2	11,9	24,4	22,0	39,8	36,8	27,5	30
18M.MED.12IT.1834	18	3/4	15,1	24,4	22,0	39,8	36,8	27,5	30
20M.MED.8IT.2012	20	1/2	11,9	26,0	22,0	44,6	41,7	32	32
20M.MED.12IT.2034	20	3/4	15,9	26,0	22,0	44,6	41,7	32	32
22M.MED.12IT.2234	22	3/4	15,9	26,0	22,0	44,6	41,7	32	32
22M.MED.16IT.22100	22	1"	18,3	26,0	22,0	44,6	46,5	36	32
25M.MED.12IT.2534	25	3/4	15,9	31,3	26,5	49,1	41,7	36	38
25M.MED.16IT.25100	25	1"	21,8	31,3	26,5	49,1	46,5	36	38






DOUBLE FERRULE FITTINGS





-  **TERMINALE 45° MASCHIO** TUBO IN POLLICI - NPT
-  **45° MALE ELBOW** FRACTIONAL TUBE - NPT
-  **45° COUDE MÂLE** TUBE EN POUCES - NPT
-  **45° CODO MACHO** TUBO EN PULGADAS - NPT
-  **45° EINSCHRAUBWINKEL** ZOLL ROHR - NPT



Codice 		NPT SIZE P	E	D	C	L	LX	HEX F	HEX W
1.45MED.1N.116116	1/16	1/16	0,05	0,34	0,43	0,62	0,57	9/16	5/16
2.45MED.2N.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	0,88	0,66	9/16	7/16
3.45MED.2N.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	0,63	0,84	0,58	9/16	1/2
4.45MED.2N.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	0,97	0,65	9/16	9/16
4.45MED.4N.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	0,97	0,83	9/16	9/16
5.45MED.2N.51618	5/16	1/8	0,19	0,64	0,64	1,01	0,66	9/16	5/8
6.45MED.2N.3818	3/8	1/8	0,19	0,66	0,76	1,10	0,72	5/8	11/16
6.45MED.4N.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,76	1,10	0,90	5/8	11/16
6.45MED.4N.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	1,15	0,95	13/16	11/16
8.45MED.6N.1238	1/2	3/8	0,38	0,90	0,86	1,26	0,95	13/16	7/8
8.45MED.8N.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	1,26	1,14	7/8	7/8
10.45MED.8N.5812	5/8	1/2	0,47	0,96	0,86	1,29	1,17	7/8	1"
12.45MED.12N.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	1,34	1,22	1"1/16	1"1/8
14.45MED.12N.7834	7/8	3/4	0,62	1,02	0,86	1,36	1,27	1"5/16	1"1/4
16.45MED.16N.100100	1"	1"	0,88	1,23	1,04	1,59	1,49	1"3/8	1"1/2

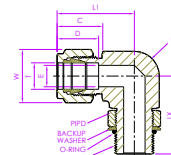
-  **TERMINALE 45° MASCHIO** TUBO METRICO - NPT
-  **45° MALE ELBOW** METRIC TUBE - NPT
-  **45° COUDE MÂLE** TUBE MÉTRIQUE - NPT
-  **45° CODO MACHO** TUBO MÉTRICO - NPT
-  **45° EINSCHRAUBWINKEL** METRISCHES ROHR - NPT

Codice 		NPT SIZE P	E	D	C	L	LX	HEX F	HEX W
6M.45MED.2N.0618	6	1/8	4,8	15,3	17,7	16,0	16,8	12,5	14,2
6M.45MED.4N.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	16,0	21,8	12,5	14,2
8M.45MED.2N.0818	8	1/8	4,8	16,2	18,6	16,8	16,8	15	16
10M.45MED.4N.1014	10	1/4	7,1	17,2	19,5	19,0	24,1	20,5	19
12M.45MED.6N.1238	12	3/8	9,5	22,8	22,0	19,0	24,1	20,5	22,2
12M.45MED.8N.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	20,6	29,7	22,5	22,2
16M.45MED.8N.1612	16	1/2	11,9	24,4	22,0	20,6	29,7	27,5	25

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TERMINALE 90° ORIENTABILE MASCHIO** TUBO IN POLLICI - BSPP
- POSITIONABLE MALE ELBOW** FRACTIONAL TUBE - BSPP
- COUDE MÂLE POSITIONNABLE** TUBE EN POUCHES - BSPP
- CODO MACHO POSICIONABLE** TUBO EN PULGADAS - BSPP
- POSITIONIERBARER KRÜMMER** ZOLL ROHR - BSPP



Codice	diámetro externo 	ISO SIZE P	E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W
4.PMED.2IP.1418	1/4	1/8	0,16	0,60	0,70	1,06	1,04	9/16	9/16
4.PMED.4IP.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,14	1,27	3/4	9/16
6.PMED.4IP.3814	3/8	1/4	0,23	0,66	0,76	1,20	1,27	3/4	11/16
6.PMED.6IP.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	1,31	1,46	13/16	11/16
8.PMED.4IP.1214	1/2	1/4	0,23	0,90	0,86	1,42	1,38	13/16	7/8
8.PMED.6IP.1238	1/2	3/8	0,31	0,90	0,86	1,42	1,46	13/16	7/8
8.PMED.8IP.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	1,50	1,71	15/16	7/8
10.PMED.8IP.5812	5/8	1/2	0,47	0,96	0,86	1,50	1,71	15/16	1"
12.PMED.8IP.3412	3/4	1/2	0,47	0,96	0,86	1,57	1,78	1"1/16	1"1/8
12.PMED.12IP.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	1,57	1,92	1"1/16	1"1/8
16.PMED.12IP.10034	1"	3/4	0,62	1,23	1,04	1,93	2,10	1"3/8	1"1/2
16.PMED.16IP.100100	1"	1"	0,78	1,23	1,04	1,93	2,11	1"3/8	1"1/2

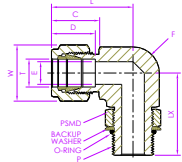
- TERMINALE 90° ORIENTABILE MASCHIO** TUBO METRICO - BSPP
- POSITIONABLE MALE ELBOW** METRIC TUBE - BSPP
- COUDE MÂLE POSITIONNABLE** TUBE MÉTRIQUE - BSPP
- CODO MACHO POSICIONABLE** TUBO MÉTRICO - BSPP
- POSITIONIERBARER KRÜMMER** METRISCHES ROHR - BSPP

Codice	diámetro externo 	ISO SIZE P	E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W
6M.PMED.2IP.0618	6	1/8	4,0	15,3	17,7	27,0	26,4	15	14,2
6M.PMED.4IP.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	29,0	32,3	17,5	14,2
8M.PMED.2IP.0818	8	1/8	4,0	16,2	18,6	28,8	27,4	15	16
8M.PMED.4IP.0814	8	1/4	5,9	16,2	18,6	29,9	32,2	17,5	16
10M.PMED.4IP.1014	10	1/4	5,9	17,2	19,5	33,5	35,0	20,5	19
10M.PMED.6IP.1038	10	3/8	7,9	17,2	19,5	33,5	37,1	20,5	19
12M.PMED.4IP.1214	12	1/4	5,9	22,8	22,0	36,0	35,0	20,5	22,2
12M.PMED.6IP.1238	12	3/8	7,9	22,8	22,0	36,0	37,1	20,5	22,2
12M.PMED.8IP.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	38,0	43,4	22,5	22,2
12M.PMED.12IP.1234	12	3/4	9,5	22,8	22,0	39,8	48,8	27,5	22,2

DOUBLE FERRULE FITTINGS

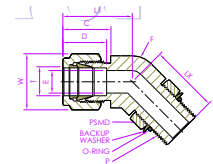


- TERMINALE 90° ORIENTABILE MASCHIO** TUBO IN POLLICI - SAE
- POSITIONABLE MALE ELBOW** FRACTIONAL TUBE - SAE
- COUDE MÂLE POSITIONNABLE** TUBE EN POUCES - SAE
- CODO MACHO POSICIONABLE** TUBO EN PULGADAS - SAE
- POSITIONIERBARER KRÜMMER** ZOLL ROHR - SAE



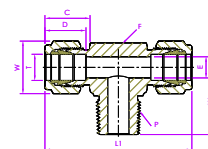
Codice 	diametro esterno	SAE/MS SIZE P	E	D	C	L	LX	HEX F	HEX W
4.PMED.7SM	1/4	7/16x20	0,19	0,60	0,70	1,12	1,12	9/16	9/16
4.PMED.9SM	1/4	9/16x18	0,19	0,60	0,70	1,20	1,27	5/8	9/16
5.PMED.8SM	5/16	1/2x20	0,23	0,64	0,73	1,19	1,16	9/16	5/8
6.PMED.9SM	3/8	9/16x18	0,28	0,66	0,76	1,26	1,27	5/8	11/16
6.PMED.12SM	3/8	3/4x16	0,28	0,66	0,76	1,37	1,49	13/16	11/16
8.PMED.12SM	1/2	3/4x16	0,41	0,90	0,86	1,48	1,49	13/16	7/8
10.PMED.14SM	5/8	7/8x14	0,50	0,96	0,86	1,56	1,71	15/16	1"
12.PMED.17SM	3/4	1"1/16x12	0,62	0,96	0,86	1,63	1,92	1"1/16	1"1/8
14.PMED.19SM	7/8	1"3/16x12	0,72	1,02	0,86	1,70	1,99	1"3/16	1"1/4
16.PMED.21SM	1"	1"5/16x12	0,88	1,23	1,04	1,99	2,11	1"3/8	1"1/2

- TERMINALE 45° ORIENTABILE MASCHIO** TUBO IN POLLICI - SAE
- 45° POSITIONABLE MALE ELBOW** FRACTIONAL TUBE - SAE
- 45° COUDE MÂLE POSITIONNABLE** TUBE EN POUCES - SAE
- 45° CODO MACHO POSICIONABLE** TUBO EN PULGADAS - SAE
- 45° POSITIONIERBARER KRÜMMER** ZOLL ROHR - SAE



Codice 	diametro esterno	SAE/MS SIZE P	E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W
4.45PMED.7SM	1/4	7/16x20	0,19	0,60	0,70	1,01	1,01	9/16	9/16
6.45PMED.9SM	3/8	9/16x18	0,28	0,66	0,76	1,10	1,11	5/8	11/16
8.45PMED.12SM	1/2	3/4x16	0,41	0,90	0,86	1,26	1,27	13/16	7/8
12.45PMED.17SM	3/4	1"1/16x12	0,62	0,96	0,86	1,57	1,86	1"1/8	1"1/8
16.45PMED.21SM	1"	1"5/16x12	0,88	1,23	1,04	1,87	1,99	1"3/8	1"1/2

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TEE MASCHIO CENTRALE** TUBO IN POLLICI - NPT
- MALE BRANCH TEE** FRACTIONAL TUBE - NPT
- TÉ CENTRAL MÂLE** TUBE EN POUCHES - NPT
- TE CENTRAL MACHO** TUBO EN PULGADAS - NPT
- ZENTRALES T-STÜCK** ZOLL ROHR - NPT






Codice		NPT SIZE P	E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W
2.MBTD.2N.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	1,86	0,70	1/2	7/16
2.MBTD.4N.1814	1/8	1/4	0,09	0,50	0,60	1,94	0,92	9/16	7/16
3.MBTD.2N.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	0,63	1,92	0,70	1/2	1/2
4.MBTD.2N.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	2,12	0,74	9/16	9/16
4.MBTD.4N.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	2,12	0,92	9/16	9/16
5.MBTD.2N.51618	5/16	1/8	0,19	0,64	0,73	2,34	0,82	5/8	5/8
5.MBTD.4N.51614	5/16	1/4	0,25	0,64	0,73	2,34	1,01	5/8	5/8
6.MBTD.4N.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,76	2,40	1,00	5/8	11/16
6.MBTD.6N.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	2,62	1,11	13/16	11/16
8.MBTD.6N.1238	1/2	3/8	0,38	0,90	0,86	2,84	1,11	13/16	7/8
8.MBTD.8N.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	2,84	1,30	7/8	7/8
10.MBTD.8N.5812	5/8	1/2	0,47	0,96	0,86	3,06	1,41	15/16	1"
12.MBTD.12N.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	3,14	1,45	1"1/16	1"1/8
14.MBTD.12N.7834	7/8	3/4	0,62	1,02	0,86	3,52	1,50	1"3/8	1"1/4
16.MBTD.12N.10034	1"	3/4	0,62	1,23	1,04	3,88	1,66	1"3/8	1"1/2
16.MBTD.16N.100100	1"	1"	0,88	1,23	1,04	3,88	1,84	1"3/8	1"1/2

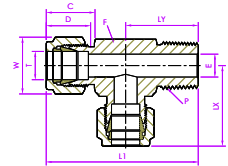
- TEE MASCHIO CENTRALE** TUBO METRICO - NPT
- MALE BRANCH TEE** METRIC TUBE - NPT
- TÉ CENTRAL MÂLE** TUBE MÉTRIQUE - NPT
- TE CENTRAL MACHO** TUBO MÉTRICO - NPT
- ZENTRALES T-STÜCK** METRISCHES ROHR - NPT


Codice		NPT SIZE P	E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W
6M.MBTD.2N.0618	6	1/8	4,8	15,3	17,7	53,9	27,0	15	14,2
6M.MBTD.4N.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	53,9	27,0	15	14,2
8M.MBTD.2N.0818	8	1/8	4,8	16,2	18,6	59,7	29,9	15	16
8M.MBTD.4N.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	59,7	29,9	15	16
10M.MBTD.4N.1014	10	1/4	7,1	17,2	19,5	67,0	33,5	20,5	19
10M.MBTD.6N.1038	10	3/8	7,9	17,2	19,5	67,0	33,5	20,5	19
12M.MBTD.4N.1214	12	1/4	7,1	22,8	22,0	72,0	36,0	20,5	22,2
12M.MBTD.6N.1238	12	3/8	9,5	22,8	22,0	72,0	36,0	20,5	22,2
12M.MBTD.8N.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	72,0	36,0	22,5	22,2
16M.MBTD.8N.1612	16	1/2	11,9	24,4	22,0	77,6	38,8	27,5	25,4






DOUBLE FERRULE FITTINGS




-  **TEE MASCHIO LATERALE** TUBO IN POLLICI - NPT
-  **MALE RUN TEE** FRACTIONAL TUBE - NPT
-  **TÉ CÔTE MÂLE** TUBE EN POUÇES - NPT
-  **TE MACHO** TUBO EN PULGADAS - NPT
-  **T-STÜCK AUF DER MÄNNILINCHEN SEITE** ZOLL ROHR - NPT

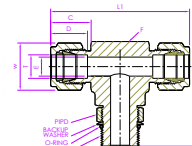


Codice		NPT SIZE P	E	D	C	L1	LX	LY	HEX F	HEX W
2.MRTD.2N.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	1,63	0,93	0,70	7/16	7/16
2.MRTD.4N.1814	1/8	1/4	0,09	0,50	0,60	1,89	0,97	0,92	9/16	7/16
3.MRTD.2N.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	0,63	1,66	0,96	0,70	7/16	1/2
4.MRTD.2N.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	1,80	1,06	0,74	9/16	9/16
4.MRTD.4N.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,98	1,06	0,92	9/16	9/16
5.MRTD.2N.51618	5/16	1/8	0,19	0,64	0,73	1,99	1,17	0,82	5/8	5/8
5.MRTD.4N.51614	5/16	1/4	0,25	0,64	0,73	2,18	1,17	1,00	5/8	5/8
6.MRTD.4N.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,76	1,20	1,20	1,00	5/8	11/16
6.MRTD.6N.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	2,42	1,31	1,11	13/16	11/16
8.MRTD.6N.1238	1/2	3/8	0,38	0,90	0,86	2,53	1,42	1,11	13/16	7/8
8.MRTD.8N.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	2,72	1,44	1,30	7/8	7/8
10.MRTD.8N.5812	5/8	1/2	0,47	0,96	0,86	2,88	1,50	1,38	7/8	1"
12.MRTD.12N.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	3,02	1,57	1,45	1"1/16	1"1/8
14.MRTD.12N.7834	7/8	3/4	0,62	1,02	0,86	3,26	1,76	1,45	1"3/4	1"1/4
16.MRTD.12N.10034	1"	3/4	0,62	1,23	1,23	3,60	1,94	1,66	1"3/8	1"1/2
16.MRTD.16N.100100	1"	1"	0,88	1,23	1,23	3,78	1,94	1,84	1"3/8	1"1/2

-  **TEE MASCHIO LATERALE** TUBO METRICO - NPT
-  **MALE RUN TEE** METRIC TUBE - NPT
-  **TÉ CÔTE MÂLE** TUBE MÉTRIQUE - NPT
-  **TE MACHO** TUBO MÉTRICO - NPT
-  **T-STÜCK AUF DER MÄNNILINCHEN SEITE** METRISCHES ROHR - NPT

Codice		NPT SIZE P	E	D	C	L1	LX	LY	HEX F	HEX W
6M.MBTD.2N.0618	6	1/8	4,8	15,3	17,7	45,8	27,0	18,0	15	14,2
6M.MBTD.4N.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	50,3	27,0	23,4	15	14,2
8M.MBTD.2N.0618	8	1/8	4,8	16,2	18,6	50,7	29,9	20,8	15	16
8M.MBTD.4N.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	55,3	29,9	25,4	15	16
10M.MBTD.4N.1014	10	1/4	7,9	17,2	19,5	61,7	33,5	28,2	20,5	19
10M.MBTD.8N.1012	10	1/2	7,9	17,2	19,5	66,5	33,5	33,0	22,5	19
12M.MBTD.4N.1214	12	1/4	7,1	22,8	22,0	64,2	36,0	28,2	20,5	22
12M.MBTD.6N.1238	12	3/8	9,5	22,8	22,0	64,2	36,0	28,2	20,5	22
12M.MBTD.8N.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	69,0	36,0	33,0	22,5	22
16M.MBTD.8N.1612	16	1/2	11,9	24,4	22,0	73,1	38,8	35,0	27,5	25
16M.MBTD.16N.16100	16	1"	12,7	24,4	22,0	93,1	46,6	46,5	36	25

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TEE MASCHIO CENTRALE ORIENTABILE** TUBO IN POLLICI - BSPP
- POSITIONABLE MALE BRANCH TEE** FRACTIONAL TUBE - BSPP
- TÉ CENTRAL MÂLE RÉGLABLE** TUBE EN POUCHES - BSPP
- TE CENTRAL MACHO AJUSTABLE** TUBO EN PULGADAS - BSPP
- EINSTELLBARES ZENTRALES T-STÜCK** ZOLL ROHR - BSPP

Codice		ISO SIZE P	E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W
4.PMBTD.2IP.1418	1/4	1/8	0,16	0,60	0,70	2,12	1,04	9/16	9/16
4.PMBTD.4IP.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	2,28	1,27	5/8	9/16
6.PMBTD.4IP.3814	3/8	1/4	0,20	0,66	0,76	2,40	1,27	5/8	11/16
8.PMBTD.6IP.1238	1/2	3/8	0,31	0,90	0,86	2,84	1,46	7/8	7/8
8.PMBTD.8IP.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	3,00	1,71	15/16	7/8
10.PMBTD.8IP.5812	5/8	1/2	0,47	0,96	0,86	3,00	1,71	15/16	1"
12.PMBTD.12IP.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	3,14	1,92	1"1/16	1"1/8
12.PMBTD.8IP.3412	3/4	1/2	0,47	0,96	0,86	3,14	1,78	1"1/16	1"1/8
16.PMBTD.16IP.100100	1"	1"	0,78	1,23	1,04	3,86	2,11	1"3/8	1"1/2

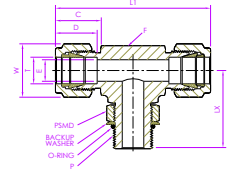
- TEE MASCHIO CENTRALE ORIENTABILE** TUBO METRICO - BSPP
- POSITIONABLE MALE BRANCH TEE** METRIC TUBE - BSPP
- TÉ CENTRAL MÂLE RÉGLABLE** TUBE MÉTRIQUE - BSPP
- TE CENTRAL MACHO AJUSTABLE** TUBO MÉTRICO - BSPP
- EINSTELLBARES ZENTRALES T-STÜCK** METRISCHES ROHR - BSPP

Codice		ISO SIZE P	E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W
6M.PMBTD.2IP.0618	6	1/8	4,0	15,3	17,7	53,9	26,4	15	14,2
6M.PMBTD.4IP.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	58,0	32,2	17,5	14,2
8M.PMBTD.2IP.0818	8	1/8	4,0	16,2	18,6	57,7	27,4	15	16
8M.PMBTD.4IP.0814	8	1/4	5,9	16,2	18,6	59,7	32,2	17,5	16
10M.PMBTD.4IP.1014	10	1/4	5,9	17,2	19,5	67,0	35,0	20,5	19
12M.PMBTD.6IP.1238	12	3/8	7,9	22,8	19,5	72,0	37,1	20,5	22,2
12M.PMBTD.8IP.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	76,1	43,4	27,5	22,2

DOUBLE FERRULE FITTINGS

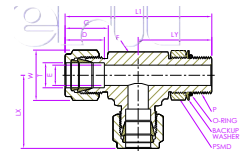


- TEE MASCHIO CENTRALE ORIENTABILE** TUBO IN POLLICI - SAE/MS
- POSITIONABLE MALE BRANCH TEE** FRACTIONAL TUBE - SAE/MS
- TÉ CENTRAL MÂLE RÉGLABLE** TUBE EN POUCES - SAE/MS
- TE CENTRAL MACHO AJUSTABLE** TUBO EN PULGADAS - SAE/MS
- EINSTELLBARES ZENTRALES T-STÜCK** ZOLL ROHR - SAE/MS



Codice 	diametro esterno	SAE/MS SIZE P	E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W
4.PMBTD.7SM	1/4	7/16x20	0,19	0,60	0,70	2,24	1,12	9/16	9/16
6.PMBTD.9SM	3/8	9/16x18	0,28	0,66	0,76	2,52	1,27	5/8	11/16
8.PMBTD.12SM	1/2	3/4x16	0,41	0,90	0,86	2,96	1,49	13/16	7/8
12.PMBTD.17SM	3/4	1"1/16x12	0,62	0,96	0,86	3,26	1,92	1"1/16	1"1/8
16.PMBTD.21SM	1"	1"5/16x12	0,88	1,23	1,04	3,98	2,11	1"3/8	1"1/2

- TEE MASCHIO LATERALE ORIENTABILE** TUBO IN POLLICI - SAE/MS
- POSITIONABLE MALE RUN TEE** FRACTIONAL TUBE - SAE/MS
- TÉ CÔTE MÂLE RÉGLABLE** TUBE EN POUCES - SAE/MS
- TE MACHO AJUSTABLE** TUBO EN PULGADAS - SAE/MS
- T-STÜCK AUF DER MÄNNILINCHEN SEITE** ZOLL ROHR - SAE/MS

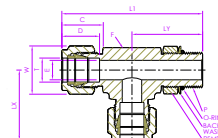


Codice 	diametro esterno	SAE/MS SIZE P	E	D	C	L1	LY	LX	HEX F	HEX W
4.PMRTD.7SM	1/4	7/16x20	0,19	0,60	0,70	2,24	1,12	1,12	1/2	9/16
6.PMRTD.9SM	3/8	9/16x18	0,28	0,66	0,76	2,53	1,27	1,26	5/8	11/16
8.PMRTD.12SM	1/2	3/4x16	0,41	0,90	0,86	2,97	1,49	1,48	13/16	7/8
12.PMRTD.17SM	3/4	1"1/16x12	0,62	0,96	0,86	3,55	1,92	1,63	1"1/16	1"1/8
16.PMRTD.21SM	1"	1"5/16x12	0,88	1,23	1,04	4,10	2,11	1,99	1"3/8	1"1/2

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TEE MASCHIO LATERALE ORIENTABILE** TUBO IN POLLICI - BSPP
- POSITIONABLE MALE RUN TEE** FRACTIONAL TUBE - BSPP
- TÉ CÔTE MÂLE RÉGLABLE** TUBE EN POUCHES - BSPP
- TE MACHO AJUSTABLE** TUBO EN PULGADAS - BSPP
- T-STÜCK AUF DER MÄNNILINCHEN SEITE** ZOLL ROHR - BSPP








Codice	diametro esterno 	ISO SIZE P	E	D	C	L1	LY	LX	HEX F	HEX W
4.PMRTD.2IP.1418	1/4	1/8	0,16	0,60	0,70	2,10	1,04	1,06	9/16	9/16
4.PMRTD.4IP.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	2,41	1,27	1,14	3/4	9/16
6.PMRTD.4IP.3814	3/8	1/4	0,23	0,66	0,76	2,47	1,27	1,20	3/4	11/16
8.PMRTD.6IP.1238	1/2	3/8	0,31	0,90	0,86	2,88	1,46	1,42	7/8	7/8
8.PMRTD.8IP.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	3,21	1,71	1,50	1"1/16	7/8
10.PMRTD.8IP.5812	5/8	1/2	0,47	0,96	0,86	3,21	1,71	1,50	1"1/16	1"
12.PMRTD.12IP.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	3,49	1,92	1,57	1"1/4	1"1/8
12.PMRTD.8IP.3412	3/4	1/2	0,47	0,96	0,86	3,35	1,78	1,57	1"1/16	1"1/8
16.PMRTD.16IP.100100	1"	1"	0,78	1,23	1,04	4,04	2,11	1,93	1"3/8	1"1/2

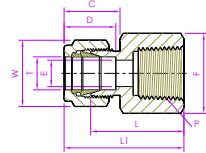
- TEE MASCHIO LATERALE ORIENTABILE** TUBO METRICO - BSPP
- POSITIONABLE MALE RUN TEE** METRIC TUBE - BSPP
- TÉ CÔTE MÂLE RÉGLABLE** TUBE MÉTRIQUE - BSPP
- TE MACHO AJUSTABLE** TUBO MÉTRICO - BSPP
- T-STÜCK AUF DER MÄNNILINCHEN SEITE** METRISCHES ROHR - BSPP





Codice	diametro esterno 	ISO SIZE P	E	D	C	L1	LY	LX	HEX F	HEX W
6M.PMRTD.2IP.0618	6	1/8	4,0	15,3	17,7	53,4	26,4	27,0	12,5	14,2
6M.PMRTD.4IP.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	61,2	32,2	29,0	16	14,2
8M.PMRTD.2IP.0818	8	1/8	4,0	16,2	18,6	56,3	27,4	28,8	15	16
8M.PMRTD.4IP.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	62,1	32,2	29,9	16	16
10M.PMRTD.4IP.1014	10	1/4	5,9	17,2	19,5	68,6	35,0	33,5	20,5	19
12M.PMRTD.6IP.1238	12	3/8	7,9	22,8	22,0	73,2	37,1	36,0	20,5	22,2
12M.PMRTD.8IP.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	81,5	43,4	38,0	24	22,2

DOUBLE FERRULE FITTINGS








-  **TERMINALE DRITTO FEMMINA** TUBO IN POLLICI - NPT
-  **FEMALE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - NPT
-  **CONNECTEUR FEMELLE** TUBE EN POUCHES - NPT
-  **CONECTOR HEMBRA** TUBO EN PULGADAS - NPT
-  **BUCHSE** ZOLL ROHR - NPT

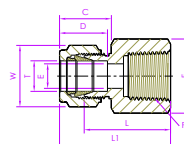




Codice 	 diametro esterno	NPT SIZE P	E	D	C	L	L1	 HEX F	 HEX W
1.FCD.1N.116116	1/16	1/16	0,05	0,34	0,43	0,73	0,93	7/16	5/16
1.FCD.2N.11618	1/16	1/8	0,05	0,34	0,43	0,76	0,96	9/16	5/16
2.FCD.2N.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	0,87	1,13	9/16	7/16
2.FCD.4N.1814	1/8	1/4	0,09	0,50	0,60	1,06	1,32	3/4	7/16
3.FCD.2N.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	0,63	0,91	1,17	9/16	1/2
3.FCD.4N.31614	3/16	1/4	0,12	0,54	0,63	1,09	1,35	3/4	1/2
4.FCD.2N.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	0,94	1,23	9/16	9/16
4.FCD.4N.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,12	1,41	3/4	9/16
4.FCD.6N.1438	1/4	3/8	0,19	0,60	0,70	1,19	1,48	7/8	9/16
4.FCD.8N.1412	1/4	1/2	0,19	0,60	0,70	1,38	1,67	1"1/16	9/16
5.FCD.2N.51618	5/16	1/8	0,25	0,64	0,73	0,97	1,26	9/16	5/8
5.FCD.4N.51614	5/16	1/4	0,25	0,64	0,73	1,16	1,45	3/4	5/8
5.FCD.6N.51638	5/16	3/8	0,25	0,64	0,73	1,22	1,51	7/8	5/8
6.FCD.2N.3818	3/8	1/8	0,28	0,66	0,76	1,00	1,29	5/8	11/16
6.FCD.4N.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,76	1,19	1,48	3/4	11/16
6.FCD.6N.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	1,25	1,54	7/8	11/16
6.FCD.8N.3812	3/8	1/2	0,28	0,66	0,76	1,44	1,73	1"1/16	11/16
6.FCD.12N.3834	3/8	3/4	0,28	0,66	0,76	1,59	1,88	1"5/16	11/16
8.FCD.4N.1214	1/2	1/4	0,41	0,90	0,86	1,19	1,59	13/16	7/8
8.FCD.6N.1238	1/2	3/8	0,41	0,90	0,86	1,25	1,65	7/8	7/8
8.FCD.8N.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	1,44	1,84	1"1/16	7/8
8.FCD.12N.1234	1/2	3/4	0,41	0,90	0,86	1,50	1,90	1"5/16	7/8
10.FCD.6N.5838	5/8	3/8	0,50	0,96	0,86	1,25	1,65	15/16	1"
10.FCD.8N.5812	5/8	1/2	0,50	0,96	0,86	1,44	1,84	1"1/16	1"
10.FCD.12N.5834	5/8	3/4	0,50	0,96	0,86	1,50	1,90	1"5/16	1"
12.FCD.8N.3412	3/4	1/2	0,62	0,96	0,86	1,44	1,84	1"1/16	1" 1/8
12.FCD.12N.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	1,50	1,90	1"5/16	1" 1/8
14.FCD.12N.7834	7/8	3/4	0,72	1,02	0,86	1,56	1,96	1"5/16	1" 1/4
16.FCD.12N.10034	1"	3/4	0,88	1,23	1,04	1,62	2,10	1"3/8	1" 1/2
16.FCD.16N.100100	1"	1"	0,88	1,23	1,04	1,97	2,45	1"5/8	1" 1/2

DOUBLE FERRULE FITTINGS

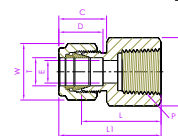


-  **TERMINALE DRITTO FEMMINA** TUBO METRICO - NPT
-  **FEMALE CONNECTOR** METRIC TUBE - NPT
-  **CONNECTEUR FEMELLE** TUBE MÉTRIQUE - NPT
-  **CONECTOR HEMBRA** TUBO MÉTRICO - NPT
-  **BUCHSE** METRISCHES ROHR - NPT



Codice 	 diametro esterno	NPT SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
3M.FCD.2N.0318	3	1/8	2,4	12,9	15,3	22,1	28,7	14,2	11,1
3M.FCD.4N.0314	3	1/4	2,4	12,9	15,3	26,9	33,5	19	11,1
4M.FCD.2N.0418	4	1/8	2,4	13,7	16,1	23,1	29,7	14,2	11,1
6M.FCD.2N.0618	6	1/8	4,8	15,3	17,7	23,9	31,3	14,2	14,2
6M.FCD.4N.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	28,4	35,8	19	14,2
6M.FCD.6N.0638	6	3/8	4,8	15,3	17,7	30,2	37,6	22,2	14,2
6M.FCD.8N.0612	6	1/2	4,8	15,3	17,7	35,1	42,5	27	14,2
8M.FCD.2N.0818	8	1/8	6,4	16,2	18,6	24,6	32,1	16	16
8M.FCD.4N.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	29,5	37,0	19	16
8M.FCD.6N.0838	8	3/8	6,4	16,2	18,6	31,0	38,5	22,2	16
8M.FCD.8N.0812	8	1/2	6,4	16,2	18,6	35,8	43,3	27	16
10M.FCD.4N.1014	10	1/4	7,9	17,2	19,5	30,2	37,8	19	19
10M.FCD.6N.1038	10	3/8	7,9	17,2	19,5	31,8	39,4	22,2	19
10M.FCD.8N.1012	10	1/2	7,9	17,2	19,5	36,6	44,2	17	19
12M.FCD.4N.1214	12	1/4	9,5	22,8	22,0	30,2	40,3	22,2	22,2
12M.FCD.6N.1238	12	3/8	9,5	22,8	22,0	31,8	41,9	22,2	22,2
12M.FCD.8N.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	36,6	46,7	27	22,2
15M.FCD.8N.1512	15	1/2	11,9	24,2	22,0	36,6	46,7	27	25,4
16M.MCD.6N.1638	16	3/8	9,5	24,4	22,0	31,8	41,9	27	25,4
16M.MCD.8N.1612	16	1/2	12,7	24,4	22,0	36,8	46,7	27	25,4
20M.MCD.8N.2012	20	1/2	15,9	26,0	22,0	37,8	47,9	30	32
20M.MCD.12N.2034	20	3/4	15,9	26,0	22,0	39,6	49,7	35	32
22M.MCD.12N.2234	22	3/4	18,3	26,0	22,0	39,6	49,7	35	32
22M.MCD.16N.22100	22	1"	18,3	26,0	22,0	47,8	57,9	41	32
25M.MCD.12N.2534	25	3/4	21,8	31,3	26,5	41,1	53,4	35	38
25M.MCD.16N.25100	25	1"	21,8	31,3	26,5	50,0	62,3	41	38

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TERMINALE DRITTO FEMMINA** TUBO IN POLLICI - BSPT
- FEMALE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - BSPT
- CONNECTEUR FEMELLE** TUBE EN POUCHES - BSPT
- CONECTOR HEMBRA** TUBO EN PULGADAS - BSPT
- BUCHSE** ZOLL ROHR - BSPT






Codice 		ISO SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
4.FCD.2IT.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	1,23	1,23	9/16	9/16
4.FCD.4IT.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,41	1,41	3/4	9/16
4.FCD.6IT.1438	1/4	3/8	0,19	0,60	0,70	1,48	1,48	7/8	9/16
4.FCD.8IT.1412	1/4	1/2	0,19	0,60	0,70	1,67	1,67	1"1/16	9/16
6.FCD.4IT.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,76	1,48	1,48	3/4	11/16
6.FCD.6IT.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	1,54	1,54	7/8	11/16
6.FCD.8IT.3812	3/8	1/2	0,28	0,66	0,76	1,73	1,73	1"1/16	11/16
8.FCD.4IT.1214	1/2	1/4	0,41	0,90	0,86	1,59	1,59	13/16	7/8
8.FCD.6IT.1238	1/2	3/8	0,41	0,90	0,86	1,65	1,65	7/8	7/8
8.FCD.8IT.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	1,84	1,84	1"1/16	7/8

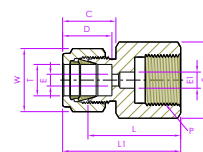
- TERMINALE DRITTO FEMMINA** TUBO METRICO - BSPT
- FEMALE CONNECTOR** METRIC TUBE - BSPT
- CONNECTEUR FEMELLE** TUBE MÉTRIQUE - BSPT
- CONECTOR HEMBRA** TUBO MÉTRICO - BSPT
- BUCHSE** METRISCHES ROHR - BSPT


Codice 		ISO SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
6M.FCD.4IT.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	28,4	35,8	19	14,2
6M.FCD.6IT.0638	6	3/8	4,8	15,3	17,7	30,2	37,6	22	14,2
6M.FCD.8IT.0612	6	1/2	4,8	15,3	17,7	35,1	24,5	27	14,2
8M.FCD.4IT.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	29,5	37,0	19	16
8M.FCD.6IT.0838	8	3/8	6,4	16,2	18,6	31,0	38,5	22	16
8M.FCD.8IT.0812	8	1/2	6,4	16,2	18,6	35,8	43,3	27	16
10M.FCD.4IT.1014	10	1/4	7,9	17,2	19,5	30,2	37,8	19	19
10M.FCD.6IT.1038	10	3/8	7,9	17,2	19,5	31,8	39,4	22	19
10M.FCD.8IT.1012	10	1/2	7,9	17,2	19,5	36,6	44,2	27	19
12M.FCD.4IT.1214	12	1/4	9,5	22,8	22,0	30,2	40,3	22	22,2
12M.FCD.6IT.1238	12	3/8	9,5	22,8	22,0	31,8	41,9	22	22,2
12M.FCD.8IT.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	36,6	46,7	27	22,2
12M.FCD.12IT.1234	12	3/4	9,5	22,8	22,0	38,9	49,0	35	22,2
15M.FCD.6IT.1538	15	3/8	11,9	24,4	22,0	31,8	41,9	24	25,4
15M.FCD.8IT.1512	15	1/2	11,9	24,4	22,0	36,6	46,7	27	25,4
16M.FCD.8IT.1612	16	1/2	11,9	24,4	22,0	38,3	28,4	18	25,4
20M.FCD.8IT.2012	20	1/2	15,9	26,0	22,0	37,8	47,9	30	32
20M.FCD.12IT.2034	20	3/4	15,9	26,0	22,0	39,6	49,7	35	32
22M.FCD.12IT.2234	22	3/4	18,3	26,0	22,0	39,6	49,7	35	32
22M.FCD.16IT.22100	22	1"	18,3	26,0	22,0	56,8	57,9	41	32
25M.FCD.12IT.2534	25	3/4	21,8	31,3	26,5	41,1	53,4	35	38
25M.FCD.16IT.25100	25	1"	21,8	31,3	26,5	50,0	62,3	41	38






DOUBLE FERRULE FITTINGS




-  **FEMMINA MANOMETRO** TUBO IN POLLICI - BSPP
-  **FEMALE PRESSURE GAUGE** FRACTIONAL TUBE - BSPP
-  **MANOMÈTRE FEMELLE** TUBE EN POUCHES - BSPP
-  **MENÓMETRO HEMBRA** TUBO EN PULGADAS - BSPP
-  **WEIBLICHES MANOMETER** ZOLL ROHR - BSPP








Codice	 diametro esterno	ISO SIZE P	E	E1	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
4.FCD.4IPG.1414	1/4	1/4	0,19	0,22	0,60	0,70	1,28	1,48	4/3	9/16
4.FCD.6IPG.1438	1/4	3/8	0,19	0,26	0,60	0,70	1,28	1,48	15/16	9/16
4.FCD.8IPG.1412	1/4	1/2	0,19	0,26	0,60	0,70	1,51	1,71	1"1/16	9/16
5.FCD.4IPG.51638	5/16	3/8	0,22	.	0,64	0,73	1,22	1,51	3/4	5/8
5.FCD.8IPG.51612	5/16	1/2	0,28	.	0,64	0,73	1,32	1,61	1"1/16	5/8
6.FCD.4IPG.3814	3/8	1/4	0,22	.	0,66	0,76	1,25	1,54	3/4	11/16
6.FCD.6IPG.3838	3/8	3/8	0,26	.	0,66	0,76	1,25	1,54	15/16	11/16
6.FCD.8IPG.3812	3/8	1/2	0,28	.	0,66	0,76	1,36	1,65	1"1/16	7/8
8.FCD.4IPG.1214	1/2	1/4	0,21	.	0,90	0,86	1,25	1,65	13/16	7/8
8.FCD.6IPG.1238	1/2	3/8	0,26	.	0,90	0,86	1,35	1,75	15/16	7/8
8.FCD.8IPG.1212	1/2	1/2	0,28	.	0,90	0,86	1,50	1,90	1"1/16	7/8

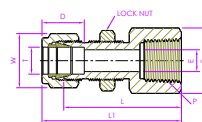
-  **FEMMINA MANOMETRO** TUBO METRICO - BSPP
-  **FEMALE PRESSURE GAUGE** METRIC TUBE - BSPP
-  **MANOMÈTRE FEMELLE** TUBE MÉTRIQUE - BSPP
-  **MENÓMETRO HEMBRA** TUBO MÉTRICO - BSPP
-  **WEIBLICHES MANOMETER** METRISCHES ROHR - BSPP


Codice	 diametro esterno	ISO SIZE P	E	E1	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
3M.FCD.4IPG.0314	3	1/4	2,4	5,5	12,9	15,3	28,7	35,3	19	12
6M.FCD.4IPG.0614	6	1/4	4,8	5,5	15,3	17,7	30,2	37,6	19	14,2
6M.FCD.6IPG.0638	6	3/8	4,8	6,5	15,3	17,7	30,2	37,6	24	14,2
6M.FCD.8IPG.0612	6	1/2	4,8	7,0	15,3	17,7	35,9	43,5	27	14,2
8M.FCD.4IPG.0814	8	1/4	5,5	5,5	16,2	18,6	31,0	38,5	19	16
8M.FCD.6IPG.0838	8	3/8	6,5	6,5	16,2	18,6	28,7	36,2	24	16
8M.FCD.8IPG.0812	8	1/2	7,0	7,0	16,2	18,6	33,5	41,0	27	16
10M.FCD.4IPG.1014	10	1/4	5,5	5,5	17,2	19,5	31,8	39,4	19	19
10M.FCD.6IPG.1038	10	3/8	6,5	6,5	17,2	19,5	31,2	38,2	24	19
10M.FCD.8IPG.1012	10	1/2	7,0	7,0	17,2	19,5	34,5	42,1	27	19
12M.FCD.4IPG.1214	12	1/4	5,5	5,5	22,8	22,0	31,8	41,9	22	22,2
12M.FCD.6IPG.1238	12	3/8	6,5	6,5	22,8	22,0	34,3	44,4	24	22,2
12M.FCD.8IPG.1212	12	1/2	7,0	7,0	22,8	22,0	38,1	48,2	27	22,2
20M.FCD.8IPG.2012	20	1/2	7,0	7,0	26,0	22,0	44,2	54,3	30	32
22M.FCD.8IPG.2212	22	1/2	7,0	7,0	26,0	22,0	44,2	54,3	30	32






DOUBLE FERRULE FITTINGS




-  **PASSAPARETE DRITTO FEMMINA** TUBO IN POLLICI - NPT
-  **BULKHEAD FEMALE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - NPT
-  **PASSE-CLOISON FEMELLE** TUBE EN POUCES - NPT
-  **PASATABIQUES HEMBRA** TUBO EN PULGADAS - NPT
-  **BULKHEAD-BUCHSE** ZOLL ROHR - NPT








Codice	 <small>diámetro externo</small>	NPT SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
2.BFCD.2N.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	1,50	1,76	9/16	7/16
3.BFCD.2N.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	0,63	1,53	1,79	9/16	1/2
4.BFCD.2N.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	1,56	1,85	9/16	9/16
4.BFCD.4N.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,75	2,04	3/4	9/16
5.BFCD.2N.51618	5/16	1/8	0,25	0,64	0,73	1,67	1,96	11/16	5/8
5.BFCD.8N.51612	5/16	1/2	0,25	0,64	0,73	2,09	2,38	1"1/16	5/8
6.BFCD.4N.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,76	1,88	2,17	3/4	11/16
8.BFCD.6N.1238	1/2	3/8	0,41	0,90	0,86	2,03	2,43	7/8	7/8
8.BFCD.8N.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	2,22	2,62	1"1/16	7/8
10.BFCD.8N.5812	5/8	1/2	0,50	0,96	0,86	2,25	2,65	1"1/16	1"
12.BFCD.12N.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	2,50	2,90	1"1/4	1"1/8
14.BFCD.12N.7834	7/8	3/4	0,72	1,02	0,86	2,78	3,18	1"3/8	1"1/2
16.BFCD.16N.100100	1"	1"	0,88	1,23	1,04	3,20	3,68	1"5/8	1"1/2

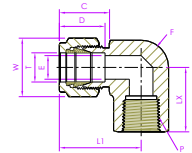
-  **PASSAPARETE DRITTO FEMMINA** TUBO METRICO - NPT
-  **BULKHEAD FEMALE CONNECTOR** METRIC TUBE - NPT
-  **PASSE-CLOISON FEMELLE** TUBE MÉTRIQUE - NPT
-  **PASATABIQUES HEMBRA** TUBO MÉTRICO - NPT
-  **BULKHEAD-BUCHSE** METRISCHES ROHR - NPT





Codice	 <small>diámetro externo</small>	NPT SIZE P	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
6M.BFCD.2N.0618	6	1/8	4,8	15,3	17,7	39,8	47,2	14,2	14,2
6M.BFCD.4N.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	44,4	51,8	19	14,2
8M.BFCD.2N.0818	8	1/8	4,8	16,2	18,6	42,1	49,6	16	16
10M.BFCD.4N.1014	10	1/4	7,9	17,2	19,5	47,6	55,2	19	19
12M.BFCD.6N.1238	12	3/8	9,5	22,8	22,0	50,8	60,9	22,2	22,2
12M.BFCD.8N.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	56,4	66,5	27	22,2

DOUBLE FERRULE FITTINGS








-  **TERMINALE 90° FEMMINA** TUBO IN POLLICI - NPT
-  **FEMALE ELBOW** FRACTIONAL TUBE - NPT
-  **COUDE FEMELLE** TUBE EN POUCHES - NPT
-  **CODO HEMBRA** TUBO EN PULGADAS - NPT
-  **WEIBLICHER ELLBOGEN** ZOLL ROHR - NPT

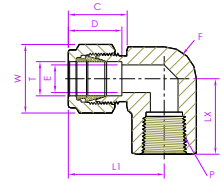






Codice 	 diametro esterno	NPT SIZE P	E	D	C	L1	LX	 HEX F	 HEX W
1.FED.1N.116116	1/16	1/16	0,05	0,34	0,43	0,71	0,56	7/16	5/16
1.FED.2N.11618	1/16	1/8	0,05	0,34	0,43	0,81	0,75	9/16	5/16
2.FED.2N.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	0,97	0,75	9/16	7/16
2.FED.4N.1814	1/8	1/4	0,09	0,50	0,60	1,08	0,88	11/16	7/16
3.FED.2N.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	0,63	1,00	0,75	9/16	1/2
4.FED.2N.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	1,06	0,75	9/16	9/16
4.FED.4N.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,17	0,88	11/16	9/16
4.FED.6N.1438	1/4	3/8	0,19	0,60	0,70	1,25	0,88	13/16	9/16
4.FED.8N.1412	1/4	1/2	0,19	0,60	0,70	1,36	1,12	9/16	9/16
5.FED.2N.51618	5/16	1/8	0,19	0,64	0,73	1,13	0,75	9/16	5/8
5.FED.4N.51614	5/16	1/4	0,25	0,64	0,73	1,20	0,88	11/16	5/8
6.FED.2N.3818	3/8	1/8	0,19	0,66	0,76	1,20	0,75	5/8	11/16
6.FED.4N.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,76	1,23	0,88	11/16	11/16
6.FED.6N.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	1,31	0,88	13/16	11/16
6.FED.8N.3812	3/8	1/2	0,28	0,66	0,76	1,42	1,12	1"	11/16
8.FED.4N.1214	1/2	1/4	0,28	0,90	0,86	1,42	0,88	13/16	7/8
8.FED.6N.1238	1/2	3/8	0,38	0,90	0,86	1,42	0,88	13/16	7/8
8.FED.8N.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	1,53	1,12	1"	7/8
10.FED.6N.5838	5/8	3/8	0,38	0,96	0,86	1,50	0,88	15/16	1"
10.FED.8N.5812	5/8	1/2	0,47	0,96	0,86	1,57	1,12	1"1/16	1"
12.FED.8N.3412	3/4	1/2	0,47	0,96	0,86	1,57	1,12	1"1/16	1"1/8
12.FED.12N.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	1,76	1,25	1"3/8	1"1/8
14.FED.12N.7834	7/8	3/4	0,62	1,02	0,86	1,76	1,25	1"3/8	1"1/4
16.FED.12N.10034	1"	3/4	0,62	1,23	0,86	1,93	1,25	1"3/8	1"1/2
16.FED.16N.100100	1"	1"	0,88	1,23	1,04	2,11	1,50	1"11/16	1"1/2

DOUBLE FERRULE FITTINGS



-  **TERMINALE 90° FEMMINA** TUBO METRICO - NPT
-  **FEMALE ELBOW** METRIC TUBE - NPT
-  **COUDE FEMELLE** TUBE MÉTRIQUE - NPT
-  **CODO HEMBRA** TUBO MÉTRICO - NPT
-  **WEIBLICHER ELLBOGEN** METRISCHES ROHR - NPT

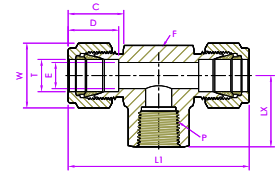


Codice 	 diametro esterno	NPT SIZE P	E	D	C	L	LX	 HEX F	 HEX W
6M.MED.2N.0618	6	1/8	4,8	15,3	17,7	27,0	19	14,2	14,2
6M.MED.4N.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	29,8	22,4	19	14,2
6M.MED.8N.0612	6	1/2	4,8	15,3	17,7	34,6	28,4	27	14,2
8M.MED.2N.0818	8	1/8	4,8	16,2	18,6	28,8	19,1	16	16
8M.MED.4N.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	30,6	22,4	19	16
10M.MED.2N.1018	10	1/8	7,9	17,2	19,5	31,5	19	17,4	19
10M.MED.4N.1014	10	1/4	7,9	17,2	19,5	33,5	22,4	19	19
10M.MED.6N.1038	10	3/8	7,9	17,2	19,5	33,5	22,4	22,2	19
10M.MED.8N.1012	10	1/2	7,9	17,2	19,5	36,3	28,5	27	19
12M.MED.4N.1214	12	1/4	9,5	22,8	22,2	36,0	22,4	22,2	22,2
12M.MED.6N.1238	12	3/8	9,5	22,8	22,2	36,0	22,4	22,2	22,2
12M.MED.8N.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,2	38,8	28,4	27	22,2
16M.MED.6N.1638	16	3/8	9,5	24,4	22,0	39,5	23,6	25	25
16M.MED.8N.1612	16	1/2	12,7	24,4	22,0	39,5	28,4	27	25

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TEE FEMMINA CENTRALE** TUBO IN POLLICI - NPT
- FEMALE BRANCH TEE** FRACTIONAL TUBE - NPT
- TÉ CENTRAL FEMELLE** TUBE EN POUCHES - NPT
- TE CENTRAL HEMBRA** TUBO EN PULGADAS - NPT
- ZENTRALES WEIBLICHER T-STÜCK** ZOLL ROHR - NPT



Codice		NPT SIZE P	E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W
2.FBTD.2N.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	1,94	0,75	9/16	7/16
3.FBTD.2N.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	0,63	2,02	0,75	9/16	1/2
4.FBTD.2N.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	2,12	0,75	9/16	9/16
4.FBTD.4N.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	2,34	0,88	3/4	9/16
5.FBTD.2N.51618	5/16	1/8	0,19	0,64	0,73	2,34	0,75	5/8	5/8
6.FBTD.4N.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,76	2,46	0,88	3/4	11/16
6.FBTD.6N.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	2,62	0,88	7/8	11/16
6.FBTD.8N.3812	3/8	1/2	0,28	0,66	0,76	2,84	1,12	1"1/16	11/16
8.FBTD.4N.1214	1/2	1/4	0,41	0,90	0,86	2,84	0,88	7/8	7/8
8.FBTD.6N.1238	1/2	3/8	0,41	0,90	0,86	2,84	0,88	7/8	7/8
8.FBTD.8N.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	3,06	1,12	1"1/16	7/8
10.FBTD.8N.5812	5/8	1/2	0,50	0,96	0,86	3,06	1,12	1"1/16	1"
12.FBTD.12N.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	3,52	1,25	1"1/4	1"1/8
14.FBTD.12N.7834	7/8	3/4	0,72	1,02	0,86	3,52	1,25	1"1/4	1"1/4
16.FBTD.12N.10034	1"	3/4	0,88	1,23	1,04	3,86	1,25	1"1/4	1"1/2
16.FBTD.16N.100100	1"	1"	0,88	1,23	1,04	4,22	1,50	1"11/16	1"1/2

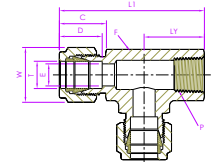
- TEE FEMMINA CENTRALE** TUBO METRICO - NPT
- FEMALE BRANCH TEE** METRIC TUBE - NPT
- TÉ CENTRAL FEMELLE** TUBE MÉTRIQUE - NPT
- TE CENTRAL HEMBRA** TUBO MÉTRICO - NPT
- ZENTRALES WEIBLICHER T-STÜCK** METRISCHES ROHR - NPT

Codice		NPT SIZE P	E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W
6M.FBTD.2N.0618	6	1/8	4,8	15,3	17,7	53,9	19,0	14,2	14,2
6M.FBTD.4N.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	59,5	22,4	19	14,2
8M.FBTD.2N.0818	8	1/8	6,4	16,2	18,6	59,7	19,0	16	16
8M.FBTD.4N.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	61,2	22,4	19	16
10M.FBTD.4N.1014	10	1/4	7,9	17,2	19,5	67,0	22,4	19	19
12M.FBTD.2N.1218	12	1/8	8,3	22,8	22,0	72,0	22,3	22,2	22,2
12M.FBTD.4N.1214	12	1/4	9,5	22,8	22,0	72,0	22,4	22,2	22,2
12M.FBTD.6N.1238	12	3/8	9,5	22,8	22,0	72,0	22,4	22,2	22,2
12M.FBTD.8N.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	77,6	28,5	27	22,2
16M.FBTD.8N.1612	16	1/2	12,7	24,4	22,0	77,6	28,4	27	25

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TEE FEMMINA LATERALE** TUBO IN POLLICI - NPT
- FEMALE RUN TEE** FRACTIONAL TUBE - NPT
- TÉ CÔTÉ FEMELLE** TUBE EN POUCES - NPT
- TE HEMBRA** TUBO EN PULGADAS - NPT
- T-STÜCK AUF DER WEIBLICHEN SEITE** ZOLL ROHR - NPT



Codice		NPT SIZE P	E	D	C	L1	LY	HEX F	HEX W
2.FRTD.2N.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	1,72	0,75	9/16	7/16
3.FRTD.2N.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	0,63	1,76	0,75	9/16	1/2
4.FRTD.2N.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	1,81	0,75	9/16	9/16
4.FRTD.4N.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	2,05	0,88	3/4	9/16
5.FRTD.2N.51618	5/16	1/8	0,25	0,64	0,73	1,92	0,75	5/8	5/8
6.FRTD.4N.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,86	2,11	0,88	3/4	11/16
8.FRTD.4N.1214	1/2	1/4	0,41	0,90	0,86	2,56	1,13	7/8	7/8
8.FRTD.6N.1238	1/2	3/8	0,41	0,90	0,86	2,30	0,88	7/8	7/8
8.FRTD.8N.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	2,69	1,12	1"1/16	7/8
10.FRTD.8N.5812	5/8	1/2	0,50	0,96	0,86	2,66	1,23	1"1/16	1"
12.FRTD.12N.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	3,01	1,25	1"1/4	1"1/8
14.FRTD.8N.7812	7/8	1/2	0,72	1,02	0,86	3,01	1,25	1"1/4	1"1/4
14.FRTD.12N.7834	7/8	3/4	0,72	1,02	0,86	3,01	1,25	1"1/4	1"1/4
16.FRTD.12N.10034	1"	3/4	0,88	1,23	1,23	3,18	1,25	1"3/8	1"1/2
16.FRTD.16N.100100	1"	1"	0,88	1,23	1,23	3,61	1,50	1"11/16	1"1/2

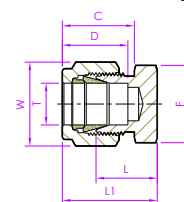
- TEE FEMMINA LATERALE** TUBO IN POLLICI - NPT
- FEMALE RUN TEE** FRACTIONAL TUBE - NPT
- TÉ CÔTÉ FEMELLE** TUBE MÉTRIQUE - NPT
- TE HEMBRA** TUBO MÉTRICO - NPT
- T-STÜCK AUF DER WEIBLICHEN SEITE** METRISCHES ROHR - NPT

Codice		NPT SIZE P	E	D	C	L1	LY	HEX F	HEX W
6M.FBTD.2N.0618	6	1/8	4,8	15,3	17,7	46,0	19,0	14,2	14,2
6M.FBTD.4N.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	52,1	22,4	19	14,2
8M.FBTD.2N.0818	8	1/8	6,4	16,2	18,6	48,9	19,0	16	16
8M.FBTD.4N.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	53,0	22,4	19	16
10M.FBTD.4N.1014	10	1/4	7,9	17,2	19,5	55,9	22,4	19	19
12M.FBTD.4N.1214	12	1/4	9,5	22,8	22,0	58,4	22,4	22,2	22,2
12M.FBTD.6N.1238	12	3/8	10,3	22,8	22,0	58,4	22,4	22,2	22,2
12M.FBTD.8N.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	67,3	28,5	27	22,2
16M.FBTD.8N.1612	16	1/2	12,7	24,4	22,0	68,2	28,4	27	25,4

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TAPPO MASCHIO** TUBO IN POLLICI
- TUBE CAP** FRACTIONAL TUBE
- BOUCHON MÂLE** TUBE EN POUCES
- TAPÓN MACHO** TUBO EN PULGADAS
- VERSCHLUSSCHRAUBE** ZOLL ROHR








Codice 		D	C	L	L1	HEX F	HEX W
1.TCD.116	1/16	0,34	0,43	0,39	0,59	7/16	5/16
2.TCD.18	1/8	0,50	0,60	0,53	0,79	7/16	7/16
3.TCD.316	3/16	0,54	0,63	0,58	0,84	7/16	1/2
4.TCD.14	1/4	0,60	0,70	0,63	0,92	9/16	9/16
5.TCD.516	5/16	0,64	0,73	0,67	0,96	5/8	5/8
6.TCD.38	3/8	0,66	0,76	0,72	1,01	11/16	11/16
8.TCD.12	1/2	0,90	0,86	0,75	1,15	7/8	7/8
10.TCD.58	5/8	0,96	0,86	0,78	1,18	1"	1"
12.TCD.34	3/4	0,96	0,86	0,84	1,24	1"1/16	1"1/8
14.TCD.78	7/8	1,02	0,86	0,94	1,34	1"3/8	1"1/4
16.TCD.100	1"	1,23	1,04	1,03	1,51	1"3/8	1"1/2

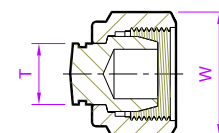
- TAPPO MASCHIO** TUBO METRICO
- TUBE CAP** METRIC TUBE
- BOUCHON MÂLE** TUBE MÉTRIQUE
- TAPÓN MACHO** TUBO MÉTRICO
- VERSCHLUSSCHRAUBE** METRISCHES ROHR



Codice 		D	C	L	L1	HEX F	HEX W
2M.TCD.02	2	12,9	15,3	13,5	20,1	11,1	11,1
3M.TCD.03	3	12,9	15,3	13,5	20,1	11,1	11,1
4M.TCD.04	4	13,7	16,1	14,7	21,3	11,1	11,1
6M.TCD.06	6	15,3	17,7	15,7	23,1	14,2	14,2
8M.TCD.08	8	16,2	18,6	17,0	24,5	16	16
10M.TCD.10	10	17,2	19,5	19,0	16,6	19	19
12M.TCD.12	12	22,8	22,0	19,0	29,1	22,2	22,2
14M.TCD.14	14	24,4	22,0	19,8	29,9	25,4	25,4
15M.TCD.15	15	24,4	22,0	19,8	29,9	25,4	25,4
16M.TCD.16	16	24,4	22,0	19,8	29,9	25,4	25,4
18M.TCD.18	18	24,4	22,0	21,3	31,4	27	30
20M.TCD.20	20	26,0	22,0	23,9	34,0	30	32
22M.TCD.22	22	26,0	22,0	23,9	34,0	30	32
25M.TCD.25	25	31,3	26,5	26,2	38,5	35	38






DOUBLE FERRULE FITTINGS





-  **TAPPO FEMMINA** TUBO IN POLLICI
-  **PLUG** FRACTIONAL TUBE
-  **BOUCHON FEMELLE** TUBE EN POUCES
-  **TAPÓN HEMBRA** TUBO EN PULGADAS
-  **VERSCHLUSSMUTTER** ZOLL ROHR

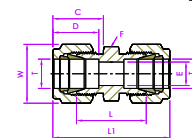


Codice 		HEX W
1.PD.116	1/16	5/16
2.PD.18	1/8	7/16
3.PD.316	3/16	1/2
4.PD.14	1/4	9/16
5.PD.516	5/16	5/8
6.PD.38	3/8	11/16
8.PD.12	1/2	7/8
10.PD.58	5/8	1"
12.PD.34	3/4	1"1/8
14.PD.78	7/8	1"1/4
16.PD.100	1"	1"1/2

-  **TAPPO FEMMINA** TUBO METRICO
-  **PLUG** METRIC TUBE
-  **BOUCHON FEMELLE** TUBE MÉTRIQUE
-  **TAPA HEMBRA** TUBO MÉTRICO
-  **VERSCHLUSSMUTTER** METRISCHES ROHR

Codice 		HEX W
2M.PD.02	2	11,1
3M.PD.03	3	11,1
4M.PD.04	4	11,1
6M.PD.06	6	14,2
8M.PD.08	8	16
10M.PD.10	10	19
12M.PD.12	12	22,2
14M.PD.14	14	25,4
15M.PD.15	15	25,4
16M.PD.16	16	25,4
18M.PD.18	18	30
20M.PD.20	20	32
22M.PD.22	22	32
25M.PD.25	25	38

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- INTERMEDIO DRITTO** TUBO IN POLLICI - TUBO IN POLLICI
- UNION** FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE
- UNION DROITE** TUBE EN POUCES - TUBE EN POUCES
- INTERMEDIO** TUBO EN PULGADAS - TUBO EN PULGADAS
- VERSCHRAUBUNG** ZOLL ROHR - ZOLL ROHR

Codice		E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
1.UD.116	1/16	0,05	0,34	0,43	0,59	0,99	7/16	5/16
2.UD.18	1/8	0,09	0,50	0,60	0,88	1,40	7/16	7/16
3.UD.316	3/16	0,12	0,54	0,63	0,95	1,47	7/16	1/2
4.UD.14	1/4	0,19	0,60	0,70	1,03	1,61	9/16	9/16
5.UD.516	5/16	0,25	0,64	0,73	1,11	1,69	5/8	5/8
6.UD.38	3/8	0,28	0,66	0,76	1,19	1,77	11/16	11/16
8.UD.12	1/2	0,41	0,90	0,86	1,22	2,02	7/8	7/8
10.UD.58	5/8	0,50	0,96	0,86	1,25	2,05	1"	1"
12.UD.34	3/4	0,62	0,96	0,86	1,31	2,11	1"1/16	1"1/8
14.UD.78	7/8	0,72	1,02	0,86	1,37	2,17	1"3/16	1"1/4
16.UD.100	1"	0,88	1,23	1,04	1,59	2,55	1"3/8	1"1/2

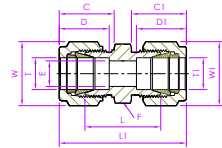
- INTERMEDIO DRITTO** TUBO METRICO - TUBO METRICO
- UNION** METRIC TUBE - METRIC TUBE
- UNION DROITE** TUBE MÉTRIQUE - TUBE MÉTRIQUE
- UNIÓN RECTA** TUBO MÉTRICO - TUBO MÉTRICO
- VERSCHRAUBUNG** METRISCHES ROHR - METRISCHES ROHR

Codice		E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
2M.UD.02	2	1,7	12,9	15,3	35,6	35,6	11,1	11,1
3M.UD.03	3	2,4	12,9	15,3	35,3	35,3	11,1	11,1
4M.UD.04	4	2,4	13,7	16,1	37,3	37,3	11,1	11,1
6M.UD.06	6	4,8	15,3	17,7	41,0	41,0	14,2	14,2
8M.UD.08	8	6,4	16,2	18,6	43,2	43,2	16	16
10M.UD.10	10	7,9	17,2	19,5	46,2	46,2	19	19
12M.UD.12	12	9,5	22,8	22,0	51,2	51,2	22,2	22,2
14M.UD.14	14	11,1	24,4	22,0	52,0	52,0	25,4	25,4
15M.UD.15	15	11,9	24,4	22,0	52,0	52,0	25,4	25,4
16M.UD.16	16	12,7	24,4	22,0	52,0	52,0	25,4	25,4
18M.UD.18	18	15,1	24,4	22,0	53,5	53,5	27	30
20M.UD.20	20	15,9	26,0	22,0	55,0	55,0	30	32
22M.UD.22	22	18,3	26,0	22,0	55,0	55,0	30	32
25M.UD.25	25	21,8	31,3	26,5	65,0	65,0	35	38

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- INTERMEDIO DRITTO** TUBO METRICO - TUBO IN POLLICI
- UNION** METRIC TUBE - FRACTIONAL TUBE
- UNION DROITE** TUBE MÉTRIQUE - TUBE TUBE EN POUCES
- UNIÓN RECTA** TUBO MÉTRICO - TUBO EN PULGADAS
- VERSCHRAUBUNG** METRISCHES ROHR - ZOLL ROHR

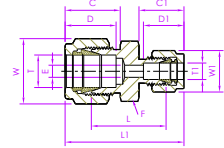


Codice			E	D	C	D1	C1	L	L1	HEX F	HEX W	HEX W1
2M.UD.2.0218	2	1/8	1,7	12,9	15,3	0,50	0,60	35,2	35,2	11,1	11,1	7/16
2M.UD.4.0214	2	1/4	1,7	12,9	15,3	0,60	0,70	38,6	38,6	14,2	11,1	9/16
3M.UD.2.0318	3	1/8	2,4	12,9	15,3	0,50	0,60	35,2	35,2	11,1	11,1	7/16
4M.UD.2.0418	4	1/8	2,4	13,7	16,1	0,50	0,60	36,5	36,5	11,1	11,1	7/16
4M.UD.4.0414	4	1/4	2,4	13,7	16,1	0,60	0,70	39,4	39,4	14,2	11,1	9/16
6M.UD.2.0618	6	1/8	2,4	15,3	17,7	0,50	0,60	38,5	38,5	14,2	14,2	7/16
6M.UD.4.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	0,60	0,70	41,0	41,0	14,2	14,2	9/16
6M.UD.5.06516	6	5/16	4,8	15,3	17,7	0,64	0,73	42,3	42,3	16	14,2	5/8
8M.UD.4.0814	8	1/4	4,8	16,2	18,6	0,60	0,70	42,3	42,3	16	16	9/16
8M.UD.6.0838	8	3/8	6,4	16,2	18,6	0,66	0,76	44,3	44,3	17,4	16	11/16
10M.UD.2.1018	10	1/8	2,4	17,2	19,5	0,50	0,60	41,8	41,8	19	19	7/16
10M.UD.4.1014	10	1/4	4,8	17,2	19,5	0,60	0,70	44,5	44,5	19	19	9/16
10M.UD.5.10516	10	5/16	6,4	17,2	19,5	0,64	0,73	45,1	45,1	19	19	5/8
10M.UD.6.1038	10	3/8	7,1	17,2	19,5	0,66	0,76	45,9	45,9	19	19	11/16
12M.UD.5.12516	12	5/16	6,4	22,8	22,0	0,64	0,73	47,8	47,8	22,2	22,2	5/8
12M.UD.6.1238	12	3/8	7,1	22,8	22,0	0,66	0,76	48,4	48,4	22,2	22,2	11/16
12M.UD.8.1212	12	1/2	9,5	24,4	22,0	0,90	0,86	51,2	51,2	22,2	22,2	7/8
15M.UD.8.1512	15	1/2	10,3	24,4	22,0	0,90	0,86	52,0	52,0	25,4	25,4	7/8
16M.UD.6.1638	16	3/8	7,1	24,4	22,0	0,66	0,76	52,0	52,0	25,4	25,4	11/16
16M.UD.10.1658	16	5/8	12,7	24,4	22,0	0,96	0,86	52,0	52,0	25,4	25,4	1"
18M.UD.12.1834	18	3/4	15,1	24,4	22,0	0,96	0,86	53,5	53,5	27	30	1"1/4
20M.UD.8.2012	20	1/2	10,3	26,0	22,0	0,90	0,86	55,0	55,0	30	32	7/8
20M.UD.16.20100	20	1"	15,9	26,0	22,0	1,23	1,04	62,8	62,8	35	32	1"1/2
25M.UD.16.25100	25	1"	21,8	31,3	26,5	1,23	1,04	65,0	65,0	35	38	1"1/2

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- INTERMEDIO RIDOTTO** TUBO IN POLLICI - TUBO IN POLLICI
- REDUCER UNION** FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE
- UNION DROITE RÉDUIT** TUBE EN POUCES - TUBE EN POUCES
- INTERMEDIO REDUCIDO** TUBO EN PULGADAS - TUBO EN PULGADAS
- REDUZIERVERSCHRAUBUNG** ZOLL ROHR - ZOLL ROHR

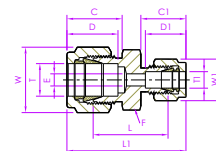


Codice	diametro esterno	diametro esterno	E	D	C	D1	C1	L	L1			
2.RUD.1.18116	1/8	1/16	0,05	0,50	0,60	0,34	0,43	0,76	1,22	7/16	7/16	5/16
3.RUD.1.316116	3/16	1/16	0,05	0,54	0,63	0,34	0,43	0,81	1,27	7/16	1/2	5/16
3.RUD.2.31618	3/16	1/8	0,09	0,54	0,63	0,50	0,60	0,92	1,44	7/16	1/2	7/16
4.RUD.1.14116	1/4	1/16	0,05	0,60	0,70	0,34	0,43	0,80	1,35	9/16	9/16	5/16
4.RUD.2.1418	1/4	1/8	0,09	0,60	0,70	0,50	0,60	0,97	1,52	9/16	9/16	7/16
4.RUD.3.14316	1/4	3/16	0,12	0,60	0,70	0,54	0,63	1,00	1,55	9/16	9/16	1/2
5.RUD.2.51618	5/16	1/8	0,09	0,64	0,73	0,50	0,60	1,01	1,56	5/8	5/8	7/16
5.RUD.4.51614	5/16	1/4	0,19	0,64	0,73	0,60	0,70	1,08	1,66	5/8	5/8	9/16
6.RUD.1.38116	3/8	1/16	0,05	0,66	0,76	0,34	0,43	0,95	1,44	11/16	11/16	5/16
6.RUD.2.3818	3/8	1/8	0,09	0,66	0,76	0,50	0,60	1,06	1,61	11/16	11/16	7/16
6.RUD.4.3814	3/8	1/4	0,19	0,66	0,76	0,60	0,70	1,12	1,70	11/16	11/16	9/16
6.RUD.5.38516	3/8	5/16	0,25	0,66	0,76	0,64	0,73	1,16	1,74	11/16	11/16	5/8
8.RUD.2.1218	1/2	1/8	0,09	0,90	0,86	0,50	0,60	1,12	1,78	7/8	7/8	7/16
8.RUD.4.1214	1/2	1/4	0,19	0,90	0,86	0,60	0,70	1,16	1,85	7/8	7/8	9/16
8.RUD.6.1238	1/2	3/8	0,28	0,90	0,86	0,66	0,76	1,22	1,91	7/8	7/8	11/16
10.RUD.6.5838	5/8	3/8	0,28	0,96	0,86	0,66	0,76	1,25	1,94	1"	1"	11/16
10.RUD.8.5812	5/8	1/2	0,41	0,96	0,86	0,90	0,86	1,25	2,05	1"	1"	7/8
12.RUD.4.3414	3/4	1/4	0,19	0,96	0,86	0,60	0,70	1,25	1,94	1"1/16	1"1/8	9/16
12.RUD.6.3438	3/4	3/8	0,28	0,96	0,86	0,66	0,76	1,31	2,00	1"1/16	1"1/8	11/16
12.RUD.8.3412	3/4	1/2	0,41	0,96	0,86	0,90	0,86	1,31	2,11	1"1/16	1"1/8	7/8
12.RUD.10.3458	3/4	5/8	0,50	0,96	0,86	0,96	0,86	1,31	2,11	1"1/16	1"1/8	1"
16.RUD.8.10012	1"	1/2	0,41	1,23	1,04	0,90	0,86	1,50	2,38	1"3/8	1"1/2	7/8
16.RUD.12.10034	1"	3/4	0,62	1,23	1,04	0,96	0,86	1,50	2,38	1"3/8	1"1/2	1"1/8

DOUBLE FERRULE FITTINGS

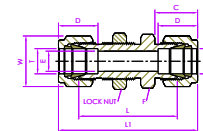


- INTERMEDIO RIDOTTO** TUBO METRICO - TUBO METRICO
- REDUCER UNION** METRIC TUBE - METRIC TUBE
- UNION DROITE RÉDUIT** TUBE MÉTRIQUE - TUBE MÉTRIQUE
- INTERMEDIO REDUCIDO** TUBO MÉTRICO - TUBO MÉTRICO
- REDUZIERVERSCHRAUBUNG** METRISCHES ROHR - METRISCHES ROHR



Codice			E	D	C	D1	C1	L	L1			
3M.RUD.2M.0302	3	2	1,7	12,9	15,3	12,9	15,3	22,1	35,3	11,1	11,1	11,1
6M.RUD.2M.0602	6	2	1,7	15,3	17,7	12,9	15,3	24,6	38,6	14,2	14,2	11,1
6M.RUD.3M.0603	6	3	2,4	15,3	17,7	12,9	15,3	24,6	38,6	14,2	14,2	11,1
6M.RUD.4M.0604	6	4	2,4	15,3	17,7	13,7	16,1	25,4	39,4	14,2	14,2	11,1
8M.RUD.6M.0806	8	6	4,8	16,2	18,6	15,3	17,7	27,4	42,3	16	16	14,2
10M.RUD.6M.1006	10	6	4,8	17,2	19,5	15,3	17,7	29,5	44,5	19	19	14,2
10M.RUD.8M.1008	10	8	6,4	17,2	19,5	16,2	18,6	30,0	45,1	19	19	16
12M.RUD.6M.1206	12	6	4,8	22,8	22,0	15,3	17,7	29,5	47,0	22,2	22,2	14,2
12M.RUD.8M.1208	12	8	6,4	22,8	22,0	16,2	18,6	30,2	47,8	22,2	22,2	16
12M.RUD.10M.1210	12	10	7,9	22,8	22,0	17,2	19,5	31,0	48,7	22,2	22,2	19
16M.RUD.10M.1610	16	10	7,9	24,4	22,0	17,2	19,5	29,3	49,5	25,4	25,4	19
16M.RUD.12M.1612	16	12	9,5	24,4	22,0	22,8	22,0	31,8	52,0	25,4	25,4	22,2
18M.RUD.12M.1812	18	12	9,5	24,4	22,0	22,8	22,0	33,3	53,5	27	30	22,2
25M.RUD.18M.2518	25	18	15,1	31,6	26,5	24,4	22,0	38,6	61,0	35	38	30
25M.RUD.25M.2525	25	25	15,9	31,6	26,5	31,3	26,5	39,9	62,3	35	38	38
30M.RUD.18M.3018	30	18	15,1	39,6	39,2	24,4	22,0	43,7	75,4	46	50	30
30M.RUD.20M.3020	30	20	15,9	39,6	39,2	26,0	22,0	43,7	75,4	46	50	32
30M.RUD.25M.3025	30	25	21,8	39,6	39,2	31,3	26,5	46,2	80,1	46	50	38
32M.RUD.18M.3218	32	18	15,1	42,0	41,6	24,4	22,0	44,7	77,8	46	50	30
32M.RUD.20M.3220	32	20	15,9	42,0	41,6	26,0	22,0	44,7	77,8	46	50	32
32M.RUD.25M.3225	32	25	21,8	42,0	41,6	31,3	26,5	47,0	82,3	46	50	38
38M.RUD.20M.3820	38	20	15,9	49,4	47,9	26,0	22,0	49,8	87,5	35	60	32
38M.RUD.25M.3825	38	25	21,8	49,4	47,9	31,3	26,5	52,1	92,0	55	60	38
38M.RUD.30M.3830	38	30	26,2	49,4	47,9	39,6	39,2	55,4	104,6	55	60	50

DOUBLE FERRULE FITTINGS



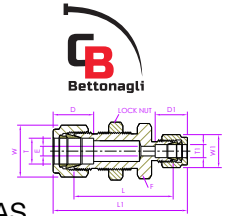
- PASSAPARETE INTERMEDIO** TUBO IN POLLICI - TUBO IN POLLICI
- BULKHEAD UNION** FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE
- CLOISON UNION DROITE** TUBE EN POUCES - TUBE EN POUCES
- PASATABIQUES INTERMEDIO** TUBO EN PULGADAS - TUBO EN PULGADAS
- VERSCHRAUBUNGEN SCHOTTADAPTER** ZOLL ROHR - ZOLL ROHR

Codice	diametro esterno	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
1.BUD.116	1/16	0,05	0,34	0,43	0,84	1,24	5/16	5/16
2.BUD.18	1/8	0,09	0,50	0,60	1,50	2,02	7/16	7/16
3.BUD.316	3/16	0,12	0,54	0,63	1,59	2,11	7/16	1/2
4.BUD.14	1/4	0,19	0,60	0,70	1,69	2,27	9/16	9/16
5.BUD.516	5/16	0,25	0,64	0,73	1,81	2,39	9/16	5/8
6.BUD.38	3/8	0,28	0,66	0,76	1,87	2,45	5/8	11/16
8.BUD.12	1/2	0,41	0,90	0,86	2,00	2,80	7/8	7/8
10.BUD.58	5/8	0,50	0,96	0,86	2,06	2,86	1"	1"
12.BUD.34	3/4	0,63	0,96	0,86	2,31	3,11	1"1/16	1"1/8
14.BUD.78	7/8	0,72	1,02	0,86	2,53	3,33	1"3/16	1"1/4
16.BUD.100	1"	0,88	1,23	1,04	2,81	3,77	1"3/8	1"1/2

- PASSAPARETE INTERMEDIO** TUBO METRICO - TUBO METRICO
- BULKHEAD UNION** METRIC TUBE - METRIC TUBE
- CLOISON UNION DROITE** TUBE MÉTRIQUE - TUBE MÉTRIQUE
- PASATABIQUES INTERMEDIO** TUBO MÉTRICO - TUBO MÉTRICO
- VERSCHRAUBUNGEN SCHOTTADAPTER** METRISCHES ROHR - METRISCHES ROHR

Codice	diametro esterno	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
3M.MUD.03	3	2,4	12,9	15,3	38,1	51,3	11,1	11,1
4M.MUD.04	4	2,4	13,7	16,1	40,4	53,6	11,1	11,1
6M.MUD.06	6	4,8	15,3	17,7	42,9	57,7	14,2	14,2
8M.MUD.08	8	6,4	16,2	18,6	46,0	61,0	16	16
10M.MUD.10	10	7,9	17,2	19,5	48,5	63,7	19	19
12M.MUD.12	12	9,5	22,8	22,0	50,8	71,0	22,2	22,2
14M.MUD.14	14	11,1	24,4	22,0	52,3	72,5	25,4	25,4
15M.MUD.15	15	11,9	24,4	22,0	52,3	72,5	25,4	25,4
16M.MUD.16	16	12,7	24,4	22,0	52,3	72,5	25,4	25,4
18M.MUD.18	18	15,1	24,4	22,0	58,7	78,9	27	30
20M.MUD.20	20	15,9	26,0	22,0	64,3	84,5	30	32
25M.MUD.25	25	21,8	31,3	26,5	71,2	95,8	35	38

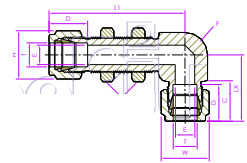
DOUBLE FERRULE FITTINGS



- PASSAPARETE INTERMEDIO RIDOTTO** TUBO IN POLLICI - TUBO IN POLLICI
- BULKHEAD REDUCER UNION** FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE
- CLOISON UNION DROITE RÉDUIT** TUBE EN POUCES - TUBE EN POUCES
- PASATABIQUES INTERMEDIO REDUCIDO** TUBO EN PULGADAS - TUBO EN PULGADAS
- REDUZIERTE VERSCHRAUBUNGEN SCHOTTADAPTER** ZOLL ROHR - ZOLL ROHR

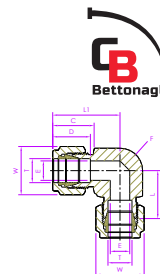
Codice			E	D	D1	L	L1			
4.BRUD.2.1418	1/4	1/8	0,09	0,60	0,50	1,62	2,17	5/8	9/16	7/16
6.BRUD.4.3814	3/8	1/4	0,19	0,66	0,60	1,81	2,39	3/4	11/16	9/16
8.BRUD.4.1214	1/2	1/4	0,19	0,90	0,60	1,94	1,63	7/8	7/8	9/16

- PASSAPARETE 90° INTERMEDIO** TUBO IN POLLICI - TUBO IN POLLICI
- BULKHEAD UNION ELBOW** FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE
- CLOISON 90°** TUBE EN POUCES - TUBE EN POUCES
- PASATABIQUES 90°** TUBO EN PULGADAS - TUBO EN PULGADAS
- SCHOTTADAPTER 90°** ZOLL ROHR - ZOLL ROHR



Codice		E	D	C	L1	LX		
2.BUED.18	1/8	0,09	0,50	0,60	1,93	0,88	1/2	7/16
3.BUED.316	3/16	0,12	0,54	0,63	2,03	1,01	1/2	1/2
4.BUED.14	1/4	0,19	0,60	0,70	2,10	1,07	9/16	9/16
5.BUED.516	5/16	0,25	0,64	0,73	2,30	1,17	9/16	5/8
6.BUED.38	3/8	0,28	0,66	0,76	2,36	1,20	11/16	11/16
8.BUED.12	1/2	0,41	0,90	0,86	2,67	1,38	13/16	7/8
10.BUED.58	5/8	0,50	0,96	0,86	2,82	1,46	7/8	1"
12.BUED.34	3/4	0,62	0,96	0,86	3,08	1,51	1"1/16	1"1/8

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- INTERMEDIO 90°** TUBO IN POLLICI - TUBO IN POLLICI
- UNION ELBOW** FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE
- UNION EN CUDE ÉGAL** TUBE EN POUCES - TUBE EN POUCES
- UNIÓN EN CODO** TUBO EN PULGADAS - TUBO EN PULGADAS
- W-ADAPTER** ZOLL ROHR - ZOLL ROHR

Codice 	diametro esterno	E	D	C	L	L1		
1.UED.116	1/16	0,05	0,34	0,43	0,50	0,70	1/2	5/16
2.UED.18	1/8	0,09	0,50	0,60	0,62	0,88	1/2	7/16
3.UED.316	3/16	0,12	0,54	0,63	0,74	1,00	1/2	1/2
4.UED.14	1/4	0,19	0,60	0,70	0,77	1,06	9/16	9/16
5.UED.516	5/16	0,25	0,64	0,73	0,84	1,13	9/16	5/8
6.UED.38	3/8	0,28	0,66	0,76	0,91	1,20	11/16	11/16
8.UED.12	1/2	0,41	0,90	0,86	1,02	1,42	13/16	7/8
10.UED.58	5/8	0,50	0,96	0,86	1,10	1,50	7/8	1"
12.UED.34	3/4	0,62	0,96	0,86	1,17	1,57	1"1/16	1"1/8
14.UED.78	7/8	0,72	1,02	0,86	1,36	1,76	1"1/4	1"1/4
16.UED.100	1"	0,88	1,23	1,04	1,45	1,93	1"3/8	1"1/2

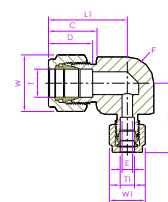
- INTERMEDIO 90°** TUBO METRICO - TUBO METRICO
- UNION ELBOW** METRIC TUBE - METRIC TUBE
- UNION EN CUDE ÉGAL** TUBE MÉTRIQUE - TUBE MÉTRIQUE
- UNIÓN EN CODO** TUBO MÉTRICO - TUBO MÉTRICO
- W-ADAPTER** METRISCHES ROHR - METRISCHES ROHR

Codice 	diametro esterno	E	D	C	L	L1		
3M.UED.03	3	2,4	12,9	15,3	15,7	22,3	12,5	11,1
4M.UED.04	4	2,4	13,7	16,1	18,8	25,4	12,5	11,1
6M.UED.06	6	4,8	15,3	17,7	19,6	27,0	14	14,2
8M.UED.08	8	6,4	16,2	18,6	21,3	28,8	14	16
10M.UED.10	10	7,9	17,2	19,5	23,9	31,5	17,5	19
12M.UED.12	12	9,5	22,8	22,0	25,9	36,0	20,5	22,2
14M.UED.14	14	11,1	24,4	22,0	27,9	38,0	22,5	25,4
15M.UED.15	15	11,9	24,4	22,0	28,7	38,8	22,5	25,4
16M.UED.16	16	12,7	24,4	22,0	28,7	38,0	22,5	25,4
18M.UED.18	18	15,1	24,4	22,0	29,7	39,8	27	30
20M.UED.20	20	15,9	26,0	22,0	34,5	44,6	32	32
22M.UED.22	22	18,3	26,0	22,0	34,5	44,6	32	32
25M.UED.25	25	21,8	31,3	26,5	36,8	49,1	36	38

DOUBLE FERRULE FITTINGS








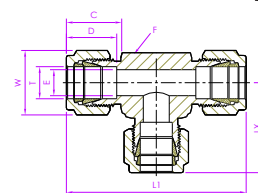
- INTERMEDIO 90° RIDOTTO** TUBO IN POLLICI - TUBO IN POLLICI
- REDUCER UNION ELBOW** FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE
- UNION EN CUDE ÉGAL RÉDUIT** TUBE EN POUCES - TUBE EN POUCES
- UNIÓN EN CODO REDUCIDO** TUBO EN PULGADAS - TUBO EN PULGADAS
- W-ADAPTER REDUZIER** ZOLL ROHR - ZOLL ROHR









Codice 	diametro esterno	diametro esterno	E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W	HEX W1
3.RUED.2.31618	3/16	1/8	0,09	0,54	0,63	0,96	0,92	1/2	1/2	7/16
4.RUED.2.1418	1/4	1/8	0,09	0,60	0,70	1,06	0,96	9/16	9/16	7/16
5.RUED.2.51618	5/16	1/8	0,09	0,64	0,73	1,17	1,04	9/16	5/8	7/16
5.RUED.4.51614	5/16	1/4	0,19	0,64	0,73	1,17	1,14	9/16	5/8	9/16
6.RUED.2.3818	3/8	1/8	0,09	0,66	0,76	1,20	1,04	11/16	11/16	7/16
6.RUED.4.3814	3/8	1/4	0,19	0,66	0,76	1,20	1,09	11/16	11/16	9/16
8.RUED.4.1214	1/2	1/4	0,19	0,90	0,86	1,42	1,25	13/16	7/8	9/16
8.RUED.5.12516	1/2	5/16	0,25	0,90	0,86	1,42	1,28	13/16	7/8	5/8
8.RUED.6.1238	1/2	3/8	0,28	0,90	0,86	1,42	1,31	13/16	7/8	11/16
10.RUED.6.5838	5/8	3/8	0,28	0,96	0,86	1,43	1,32	7/8	1"	11/16
10.RUED.8.5812	5/8	1/2	0,41	0,96	0,86	1,43	1,43	7/8	1"	7/8
12.RUED.4.3414	3/4	1/4	0,19	0,96	0,86	1,56	1,38	1"1/16	1"1/8	9/16
12.RUED.6.3438	3/4	3/8	0,28	0,96	0,86	1,56	1,45	1"1/16	1"1/8	11/16
12.RUED.8.3412	3/4	1/2	0,41	0,96	0,86	1,56	1,56	1"1/16	1"1/8	7/8
14.RUED.4.7814	7/8	1/4	0,19	1,02	0,86	1,76	1,51	1"1/4	1"1/4	9/16
16.RUED.8.10012	1"	1/2	0,41	1,23	1,04	1,94	1,62	1"3/8	1"1/2	7/8
16.RUED.12.10034	1"	3/4	0,62	1,23	1,04	1,94	1,76	1"3/8	1"1/2	1"1/8


DOUBLE FERRULE FITTINGS

-  **TEE INTERMEDIO** TUBO IN POLLICI - TUBO IN POLLICI
-  **UNION TEE** FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE
-  **UNION EN TÉ ÉGAL** TUBE EN POUÇES - TUBE EN POUÇES
-  **UNIÓN EN TE** TUBO EN PULGADAS - TUBO EN PULGADAS
-  **T-STUTZEN** ZOLL ROHR - ZOLL ROHR



Codice		E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W
1.UTD.116	1/16	0,05	0,34	0,43	1,40	0,70	1/2	5/16
2.UTD.18	1/8	0,09	0,50	0,60	1,76	0,88	1/2	7/16
3.UTD.316	3/16	0,12	0,54	0,63	1,92	0,96	1/2	1/2
4.UTD.14	1/4	0,19	0,60	0,70	2,12	1,06	9/16	9/16
5.UTD.516	5/16	0,25	0,64	0,73	2,34	1,17	9/16	5/8
6.UTD.38	3/8	0,28	0,66	0,76	2,40	1,20	11/16	11/16
8.UTD.12	1/2	0,41	0,90	0,86	2,84	1,42	13/16	7/8
10.UTD.58	5/8	0,50	0,96	0,86	3,06	1,53	7/8	1"
12.UTD.34	3/4	0,62	0,96	0,86	3,14	1,57	1"1/16	1"1/8
14.UTD.78	7/8	0,72	1,02	0,86	3,52	1,76	1"1/4	1"1/4
16.UTD.100	1"	0,88	1,23	1,04	3,86	1,93	1"3/8	1"1/2

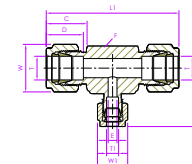
-  **TEE INTERMEDIO** TUBO METRICO - TUBO METRICO
-  **UNION TEE** METRIC TUBE - METRIC TUBE
-  **UNION EN TÉ ÉGAL** TUBE MÉTRIQUE - TUBE MÉTRIQUE
-  **UNIÓN EN TE** TUBO MÉTRICO - TUBO MÉTRICO
-  **T-STUTZEN** METRISCHES ROHR - METRISCHES ROHR

Codice		E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W
2M.UTD.02	2	1,7	12,9	15,3	44,7	22,3	12,5	11,1
3M.UTD.03	3	2,4	12,9	15,3	44,7	22,3	12,5	11,1
4M.UTD.04	4	2,4	13,7	16,1	50,8	25,4	12,5	11,1
6M.UTD.06	6	4,8	15,3	17,7	53,9	27,0	14	14,2
8M.UTD.08	8	6,4	16,2	18,6	59,7	29,9	14	16
10M.UTD.10	10	7,9	17,2	19,5	63,0	31,5	17,5	19
12M.UTD.12	12	9,5	22,8	22,0	72,0	36,0	20,5	22,2
14M.UTD.14	14	11,1	24,4	22,0	77,6	38,8	22,5	25,4
15M.UTD.15	15	11,9	24,4	22,0	77,6	38,8	22,5	25,4
16M.UTD.16	16	12,7	24,4	22,0	77,6	38,8	22,5	25,4
18M.UTD.18	18	15,1	24,4	22,0	79,5	38,8	27	30
20M.UTD.20	20	15,9	26,0	22,0	89,3	44,6	32	32
22M.UTD.22	22	18,3	26,0	22,0	89,3	44,6	32	32
25M.UTD.25	25	21,8	31,3	26,5	98,3	49,1	36	38

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- TEE INTERMEDIO RIDOTTO CENTRALE** TUBO IN POLLICI - TUBO IN POLLICI
- REDUCER UNION TEE** FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE
- UNION EN TÉ ÉGAL RÉDUIT** TUBE EN POUCES - TUBE EN POUCES
- UNIÓN EN TE REDUCIDO** TUBO EN PULGADAS - TUBO EN PULGADAS
- T-STUTZEN REDUZIER** ZOLL ROHR - ZOLL ROHR

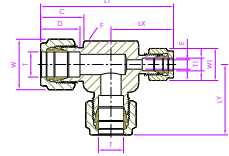


Codice 	diametro esterno	diametro esterno	E	D	C	L1	LX	HEX F	HEX W	HEX W1
RUTD.4.4.2	1/4	1/8	0,09	0,60	0,70	2,10	0,96	9/16	9/16	7/16
RUTD.6.6.4	3/8	1/4	0,19	0,66	0,76	2,40	1,14	11/16	11/16	9/16
RUTD.8.8.4	1/2	1/4	0,19	0,90	0,86	2,84	1,25	13/16	7/8	9/16
RUTD.8.8.6	1/2	3/8	0,28	0,90	0,86	2,84	1,31	13/16	7/8	11/16
RUTD.10.10.6	5/8	3/8	0,28	0,96	0,86	3,06	1,42	7/8	1"	11/16
RUTD.10.10.8	5/8	1/2	0,41	0,96	0,86	2,86	1,43	7/8	1"	7/8
RUTD.12.12.4	3/4	1/4	0,19	0,96	0,86	3,12	1,38	1"1/16	1"1/8	9/16
RUTD.12.12.6	3/4	3/8	0,28	0,96	0,86	3,14	1,46	1"1/16	1"1/8	11/16
RUTD.12.12.8	3/4	1/2	0,41	0,96	0,86	3,14	1,57	1"1/16	1"1/8	7/8
RUTD.12.12.10	3/4	5/8	0,50	0,96	0,86	3,12	1,56	1"1/16	1"1/8	1"
RUTD.14.14.4	7/8	1/4	0,19	1,02	0,86	3,52	1,59	1"1/4	1"1/4	9/16
RUTD.14.14.6	7/8	3/8	0,28	1,02	0,86	3,52	1,65	1"1/4	1"1/4	11/16
RUTD.16.16.4	1"	1/4	0,19	1,23	1,04	3,88	1,59	1"3/8	1"1/2	9/16
RUTD.16.16.6	1"	3/8	0,28	1,23	1,04	3,86	1,65	1"3/8	1"1/2	11/16
RUTD.16.16.8	1"	1/2	0,41	1,23	1,04	3,86	1,76	1"3/8	1"1/2	7/8
RUTD.16.16.10	1"	5/8	0,50	1,23	1,04	3,88	1,76	1"3/8	1"1/2	1"
RUTD.16.16.12	1"	3/4	0,62	1,23	1,04	3,86	1,76	1"3/8	1"1/2	1"1/8
RUTD.16.16.14	1"	7/8	0,72	1,23	1,04	3,70	1,76	1"3/8	1"1/2	1"1/4

DOUBLE FERRULE FITTINGS

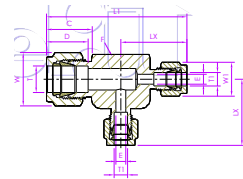


- TEE INTERMEDIO RIDOTTO LATERALE TUBO IN POLLICI - TUBO IN POLLICI**
- REDUCER UNION TEE FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE**
- UNION EN TÉ ÉGAL RÉDUIT TUBE EN POUCES - TUBE EN POUCES**
- UNIÓN EN TE REDUCIDO TUBO EN PULGADAS - TUBO EN PULGADAS**
- T-STUTZEN REDUZIER ZOLL ROHR - ZOLL ROHR**



Codice			E	D	C	L1	LX	LY	HEX F	HEX W	HEX W1
RUTXD.6.4.6	3/8	1/4	0,19	0,66	0,76	2,34	0,85	1,20	11/16	11/16	9/16
RUTXD.8.6.8	1/2	3/8	0,28	0,90	0,86	2,73	1,31	1,42	13/16	7/8	11/16
RUTXD.8.4.8	1/2	1/4	0,19	0,90	0,86	2,67	1,25	1,42	13/16	7/8	9/16
RUTXD.16.8.16	1"	1/2	0,41	1,23	1,04	3,70	1,76	1,94	1"3/8	1"1/2	7/8
RUTXD.16.12.16	1"	3/4	0,62	1,23	1,04	3,70	1,76	1,94	1"3/8	1"1/2	1"1/8

- TEE INTERMEDIO RIDOTTO LATERALE E CENTRALE TUBO IN POLLICI - TUBO IN POLLICI**
- REDUCER UNION TEE FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE**
- UNION EN TÉ ÉGAL RÉDUIT TUBE EN POUCES - TUBE EN POUCES**
- UNIÓN EN TE REDUCIDO TUBO EN PULGADAS - TUBO EN PULGADAS**
- T-STUTZEN REDUZIER ZOLL ROHR - ZOLL ROHR**

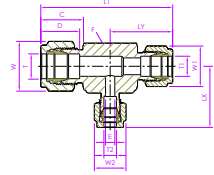


Codice			E	D	C	L1	LX	LY	HEX F	HEX W	HEX W1
RUTYD.8.4.4	1/2	1/4	0,19	0,90	0,86	2,67	1,25	13/16	7/8	9/16	
RUTYD.8.6.6	1/2	3/8	0,28	0,90	0,86	2,73	1,31	13/16	7/8	11/16	
RUTYD.12.8.8	3/4	1/2	0,41	0,96	0,86	3,12	1,56	1"1/16	1"1/8	7/8	
RUTYD.12.10.10	3/4	5/8	0,50	0,96	0,86	3,12	1,56	1"1/16	1"1/8	1"	
RUTYD.16.14.14	1"	7/8	0,72	1,23	1,04	3,70	1,76	1"3/8	1"1/2	1"1/4	
RUTYD.16.8.8	1"	1/2	0,41	1,23	1,04	3,70	1,76	1"3/8	1"1/2	7/8	
RUTYD.16.6.6	1"	3/8	0,28	1,23	1,04	3,59	1,65	1"3/8	1"1/2	11/16	

DOUBLE FERRULE FITTINGS








- TEE INTERMEDIO RIDOTTO LATERALE E CENTRALE** TUBO IN POLLICI - TUBO IN POLLICI
- REDUCER UNION TEE** FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE
- UNION EN TÉ ÉGAL RÉDUIT** TUBE EN POUCES - TUBE EN POUCES
- UNIÓN EN TE REDUCIDO** TUBO EN PULGADAS - TUBO EN PULGADAS
- T-STUTZEN REDUZIER** ZOLL ROHR - ZOLL ROHR

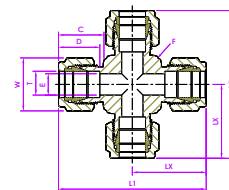





Codice	diámetro esterno 	diámetro esterno 	diámetro esterno 	E	D	C	L1	LY	LX	HEX F	HEX W	HEX W1	HEX W2
RUTD.10.6.8	5/8	3/8	1/2	0,41	0,96	0,86	2,75	1,32	1,43	7/8	1"	11/16	7/8
RUTD.10.8.6	5/8	1/2	3/8	0,28	0,96	0,86	2,86	1,43	1,32	7/8	1"	7/8	11/16
RUTD.12.8.6	3/4	1/2	3/8	0,28	0,96	0,86	3,12	1,56	1,45	1"1/16	1"1/8	7/8	11/16
RUTD.12.10.6	3/4	5/8	3/8	0,28	0,96	0,86	3,12	1,56	1,45	1"1/16	1"1/8	1"	11/16
RUTD.12.10.8	3/4	5/8	1/2	0,41	0,96	0,86	3,12	1,56	1,56	1"1/16	1"1/8	1"	7/8
RUTD.14.8.12	7/8	1/2	3/4	0,62	1,02	0,86	3,52	1,76	1,76	1"1/4	1"1/4	7/8	1"1/8
RUTD.14.10.6	7/8	5/8	3/8	0,28	1,02	0,86	3,52	1,76	1,65	1"1/4	1"1/4	1"	11/16
RUTD.14.12.6	7/8	3/4	3/8	0,28	1,02	0,86	3,52	1,76	1,65	1"1/4	1"1/4	1"1/8	11/16
RUTD.14.12.8	7/8	3/4	1/2	0,41	1,02	0,86	3,52	1,76	1,76	1"1/4	1"1/4	1"1/8	7/8
RUTD.16.8.4	1"	1/2	1/4	0,19	1,23	1,04	3,70	1,76	1,59	1"3/8	1"1/2	7/8	9/16
RUTD.16.8.6	1"	1/2	3/8	0,28	1,23	1,04	3,70	1,76	1,65	1"3/8	1"1/2	7/8	11/16
RUTD.16.10.6	1"	5/8	3/8	0,28	1,23	1,04	3,70	1,76	1,65	1"3/8	1"1/2	1"	11/16
RUTD.16.12.8	1"	3/4	1/2	0,41	1,23	1,04	3,70	1,76	1,76	1"3/8	1"1/2	1"1/8	7/8
RUTD.16.12.10	1"	3/4	5/8	0,50	1,23	1,04	3,70	1,76	1,76	1"3/8	1"1/2	1"1/8	1"
RUTD.16.14.4	1"	7/8	1/4	19	1,23	1,04	3,70	1,76	1,59	1"3/8	1"1/2	1"1/4	9/16
RUTD.16.14.6	1"	7/8	3/8	0,28	1,23	1,04	3,70	1,76	1,65	1"3/8	1"1/2	1"1/4	11/16
RUTD.16.14.8	1"	7/8	1/2	0,41	1,23	1,04	3,70	1,76	1,76	1"3/8	1"1/2	1"1/4	7/8
RUTD.16.14.12	1"	7/8	3/4	0,62	1,23	1,04	3,70	1,76	1,76	1"3/8	1"1/2	1"1/4	1"1/8
RUTD.16.12.6	1"	3/4	3/8	0,28	1,23	1,04	3,70	1,76	1,65	1"3/8	1"1/2	1"1/8	11/16






DOUBLE FERRULE FITTINGS







-  **CROCE** TUBO IN POLLICI - TUBO IN POLLICI
-  **UNION CROSS** FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL TUBE
-  **UNION EN CROIX ÉGALE** TUBE EN POUCES - TUBE EN POUCES
-  **UNIÓN EN CRUZ** TUBO EN PULGADAS - TUBO EN PULGADAS
-  **GLEICHMÄSSIGES KREUZSTÜCK** ZOLL ROHR - ZOLL ROHR

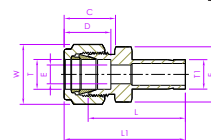


Codice 	 diametro esterno	E	D	C	L1	LX		
2.UCD.18	1/8	0,09	0,50	0,60	1,76	0,88	1/2	7/16
3.UCD.316	3/16	0,12	0,54	0,63	1,92	0,95	1/2	1/2
4.UCD.14	1/4	0,19	0,60	0,70	2,12	1,06	9/16	9/16
5.UCD.516	5/16	0,25	0,64	0,73	2,34	0,73	9/16	5/8
6.UCD.38	3/8	0,28	0,66	0,76	2,40	1,20	11/16	11/16
8.UCD.12	1/2	0,41	0,90	0,86	2,84	1,42	13/16	7/8
10.UCD.58	5/8	0,50	0,96	0,86	2,86	1,43	7/8	1"
12.UCD.34	3/4	0,62	0,96	0,86	3,14	1,57	1"1/16	1"1/8
14.UCD.78	7/8	0,72	1,02	0,86	3,52	1,76	1"1/4	1"1/4
16.UCD.100	1"	0,88	1,23	1,04	3,86	1,93	1"3/8	1"1/2

-  **CROCE** TUBO METRICO - TUBO METRICO
-  **UNION CROSS** METRIC TUBE - METRIC TUBE
-  **UNION EN CROIX ÉGALE** TUBE MÉTRIQUE - TUBE MÉTRIQUE
-  **UNIÓN EN CRUZ** TUBO MÉTRICO - TUBO MÉTRICO
-  **GLEICHMÄSSIGES KREUZSTÜCK** METRISCHES ROHR - METRISCHES ROHR

Codice 	 diametro esterno	E	D	C	L1	LX		
3M.UCD.03	3	2,4	12,9	15,3	44,7	22,3	11,1	12
4M.UCD.04	4	2,4	13,7	16,1	50,8	25,4	11,1	12
6M.UCD.06	6	4,8	15,3	17,7	53,9	27,0	14,2	14
8M.UCD.08	8	6,4	16,2	18,6	59,7	29,9	16	16
10M.UCD.10	10	7,9	17,2	19,5	67,0	33,5	19	19
12M.UCD.12	12	9,5	22,8	22,0	72,0	36,0	22,2	22
16M.UCD.16	16	12,7	24,4	22,0	74,0	37,0	25,4	25
18M.UCD.18	18	15,1	24,4	22,0	76,6	38,3	27	30
20M.UCD.20	20	15,9	26,0	22,0	89,3	44,6	30	32
25M.UCD.25	25	21,8	31,3	26,5	98,3	49,1	35	38

DOUBLE FERRULE FITTINGS



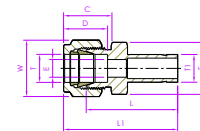
- RIDUZIONE** TUBO IN POLLICI - ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI
- REDUCER** FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL STUB
- RÉDUCTION** TUBE EN POUCES - EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCES
- RECUCCIÓN** TUBO EN PULGADAS - EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS
- REDUKTION** ZOLL ROHR - ROHRENDEN IN ZOLL

Codice			E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
1.RD.2.11618	1/16	1/8	0,05	0,34	0,43	0,95	1,15	5/16	5/16
1.RD.3.116316	1/16	3/16	0,05	0,34	0,43	0,93	1,13	5/16	5/16
1.RD.4.11614	1/16	1/4	0,05	0,34	0,43	1,04	1,24	5/16	5/16
2.RD.1.18116	1/8	1/16	0,03	0,50	0,60	0,88	1,14	7/16	7/16
2.RD.2.1818	1/8	1/8	0,08	0,50	0,60	1,06	1,32	7/16	7/16
2.RD.3.18316	1/8	3/16	0,09	0,50	0,60	1,09	1,35	7/16	7/16
2.RD.4.1814	1/8	1/4	0,09	0,50	0,60	1,16	1,42	7/16	7/16
2.RD.6.1838	1/8	3/8	0,09	0,50	0,60	1,22	1,48	7/16	7/16
2.RD.8.1812	1/8	1/2	0,09	0,50	0,60	1,48	1,74	9/16	7/16
3.RD.2.31618	3/16	1/8	0,08	0,54	0,63	1,11	1,37	7/16	1/2
3.RD.4.31614	3/16	1/4	0,12	0,54	0,63	1,20	1,46	7/16	1/2
4.RD.2.1418	1/4	1/8	0,08	0,60	0,70	1,16	1,45	9/16	9/16
4.RD.3.14316	1/4	3/16	0,12	0,60	0,70	1,19	1,48	9/16	9/16
4.RD.4.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	1,25	1,54	9/16	9/16
4.RD.5.14516	1/4	5/16	0,19	0,60	0,70	1,28	1,57	5/8	9/16
4.RD.6.1438	1/4	3/8	0,19	0,60	0,70	1,31	1,60	11/16	9/16
4.RD.8.1412	1/4	1/2	0,19	0,60	0,70	1,53	1,82	7/8	9/16
4.RD.10.1458	1/4	5/8	0,19	0,60	0,70	1,60	1,89	1"	9/16
4.RD.12.1434	1/4	3/4	0,19	0,60	0,70	1,59	1,88	1"1/16	9/16
5.RD.6.51638	5/16	3/8	0,25	0,64	0,73	1,36	1,65	11/16	5/8
5.RD.8.51612	5/16	1/2	0,25	0,64	0,73	1,58	1,87	5/8	5/8
6.RD.4.3814	3/8	1/4	0,19	0,66	0,76	1,34	1,63	11/16	11/16
6.RD.6.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	1,41	1,70	11/16	11/16
6.RD.8.3812	3/8	1/2	0,28	0,66	0,76	1,62	1,91	7/8	11/16
6.RD.10.3858	3/8	5/8	0,28	0,66	0,76	1,69	1,98	11/16	11/16
6.RD.12.3834	3/8	3/4	0,28	0,66	0,76	1,69	1,98	7/8	11/16
8.RD.4.1214	1/2	1/4	0,19	0,90	0,86	1,37	1,77	7/8	7/8
8.RD.6.1238	1/2	3/8	0,28	0,90	0,86	1,44	1,84	7/8	7/8
8.RD.8.1212	1/2	1/2	0,39	0,90	0,86	1,66	2,06	7/8	7/8
8.RD.10.1258	1/2	5/8	0,41	0,90	0,86	1,72	2,12	7/8	7/8
8.RD.12.1234	1/2	3/4	0,41	0,90	0,86	1,72	2,12	7/8	7/8
8.RD.16.12100	1/2	1"	0,41	0,90	0,86	1,97	2,37	1"1/16	7/8
10.RD.12.5834	5/8	3/4	0,50	0,96	0,86	1,75	2,15	1"	1"
10.RD.14.5878	5/8	7/8	0,50	0,96	0,86	1,81	2,21	1"	1"
10.RD.16.58100	5/8	1"	0,50	0,96	0,86	2,00	2,40	1"1/16	1"
12.RD.8.3412	3/4	1/2	0,39	0,96	0,86	1,75	2,15	1"1/16	1"1/8

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- RIDUZIONE** TUBO METRICO - ESTREMITÀ TUBOLARE METRICA
- REDUCER** METRIC TUBE - METRIC STUB
- RÉDUCTION** TUBE MÉTRIQUE - EXTRÉMITÉ MÉTRIQUE DU TUBE
- RECUCCIÓN** TUBO MÉTRICO - EXTREMO DE TUBO MÉTRICO
- REDUKTION** METRISCHES ROHR - METRISCHES ROHRENDE

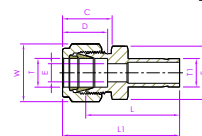


Codice	T	T1	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
2M.RD.3M.0203	2	3	1,7	12,9	15,3	26,9	33,5	11	12
3M.RD.4M.0304	3	4	2,4	12,9	15,3	28,4	35,0	11	12
3M.RD.6M.0306	3	6	2,4	12,9	15,3	29,5	36,1	11	12
3M.RD.10M.0310	3	10	2,4	12,9	15,3	31,8	38,4	14	12
4M.RD.6M.0406	4	6	2,4	13,7	16,1	30,5	37,1	11	12
6M.RD.3M.0603	6	3	1,8	15,3	17,7	29,5	36,9	14	14
6M.RD.8M.0806	6	8	4,8	15,3	17,7	32,5	39,9	14	14
6M.RD.10M.0610	6	10	4,8	15,3	17,7	33,3	40,7	14	14
6M.RD.12M.0612	6	12	4,8	15,3	17,7	38,9	46,3	14	14
6M.RD.18M.0618	6	18	4,8	15,3	17,7	42,2	49,6	22	14
8M.RD.6M.0806	8	6	4,6	16,2	18,6	32,8	40,3	16	16
8M.RD.10M.0810	8	10	6,4	16,2	18,6	34,5	42,0	16	16
8M.RD.12M.0812	8	12	6,4	16,2	18,6	40,1	47,6	16	16
10M.RD.6M.1006	10	6	4,6	17,2	19,5	34,8	42,4	19	19
10M.RD.8M.1008	10	8	6,4	17,2	19,5	35,8	43,4	19	19
10M.RD.12M.1012	10	12	7,9	17,2	19,5	42,2	49,8	19	19
10M.RD.15M.1015	10	15	7,9	17,2	19,5	43,7	51,3	19	19
10M.RD.18M.1018	10	18	7,9	17,2	19,5	43,7	51,3	22	19
12M.RD.6M.1206	12	6	4,6	22,8	22,0	34,8	44,9	22	22
12M.RD.8M.1208	12	8	6,4	22,8	22,0	35,8	45,9	22	22
12M.RD.10M.1210	12	10	7,7	22,8	22,0	36,6	46,7	22	22
12M.RD.16M.1216	12	16	9,5	22,8	22,0	43,7	53,8	22	22
12M.RD.18M.1218	12	18	9,5	22,8	22,0	43,7	53,8	22	22
12M.RD.20M.1220	12	20	9,5	22,8	22,0	46,0	56,1	22	22
12M.RD.22M.1222	12	22	9,5	22,8	22,0	46,0	56,1	25	22
12M.RD.25M.1225	12	25	9,5	22,8	22,0	52,3	62,4	27	22
16M.RD.12M.1612	16	12	9,1	24,4	22,0	42,9	53,0	25	25
16M.RD.18M.1618	16	18	11,9	24,4	22,0	44,6	54,7	25	25
16M.RD.20M.1620	16	20	12,7	24,4	22,0	45,2	55,3	25	25
16M.RD.25M.1625	16	25	12,7	24,4	22,0	53,9	64,0	27	25
18M.RD.12M.1812	18	12	9,1	24,4	22,0	44,5	54,6	27	30
18M.RD.16M.1816	18	16	12,7	24,4	22,0	46,0	56,1	27	30
18M.RD.20M.1820	18	20	15,1	24,4	22,0	47,5	57,6	27	30
18M.RD.22M.1822	18	22	15,1	24,4	22,0	47,5	57,6	27	30
18M.RD.25M.1825	18	25	15,1	24,4	22,0	52,3	62,4	27	30
20M.RD.16M.2016	20	16	12,7	26,0	22,0	47,8	57,9	30	32
20M.RD.18M.2018	20	18	13,9	26,0	22,0	47,8	57,9	30	32
20M.RD.22M.2022	20	22	15,8	26,0	22,0	49,3	59,4	30	32
20M.RD.25M.2025	20	25	15,8	26,0	22,0	54,1	64,2	30	32
22M.RD.18M.2218	22	18	13,9	26,0	22,0	47,8	57,9	30	32
22M.RD.20M.2220	22	20	15,1	26,0	22,0	49,3	59,4	30	32
22M.RD.25M.2225	22	25	18,3	26,0	22,0	54,1	64,2	30	32
25M.RD.16M.2516	25	16	21,8	31,3	26,5	50,9	63,2	30	38
25M.RD.18M.2518	25	18	13,9	31,3	26,5	50,8	63,1	35	38
25M.RD.20M.2520	25	20	15,1	31,3	26,5	52,3	64,6	35	38

DOUBLE FERRULE FITTINGS

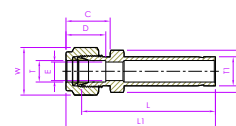


- RIDUZIONE** TUBO METRICO - ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI
- REDUCER** METRIC TUBE - FRACTIONAL STUB
- RÉDUCTION** TUBE MÉTRIQUE - EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCES
- RECUCCIÓN** TUBO MÉTRICO - EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS
- REDUKTION** METRISCHES ROHR - ROHRENDEN IN ZOLL



Codice			E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
2M.RD.2.0218	2	1/8	1,7	12,9	15,3	26,9	33,5	11,1	12
3M.RD.2.0318	3	1/8	2,0	12,9	15,3	26,9	33,5	11,1	12
3M.RD.4.0314	3	1/4	2,4	12,9	15,3	29,5	36,1	14,2	12
4M.RD.4.0414	4	1/4	2,4	13,7	16,1	30,5	37,1	14,2	12
6M.RD.2.0618	6	1/8	2,0	15,3	17,7	29,5	36,9	14,2	14,2
6M.RD.4.0614	6	1/4	4,9	15,3	17,7	31,8	39,2	14,2	14,2
6M.RD.5.06516	6	5/16	4,8	15,3	17,7	32,5	39,9	14,2	14,2
6M.RD.6.0638	6	3/8	4,8	15,3	17,7	33,3	40,7	14,2	14,2
6M.RD.8.0612	6	1/2	4,8	15,3	17,7	38,9	46,3	14,2	14,2
8M.RD.6.0838	8	3/8	6,4	16,2	18,6	34,5	42,0	16	16
8M.RD.8.0812	8	1/2	6,4	16,2	18,6	40,1	47,6	16	16
10M.RD.6.2038	10	3/8	7,1	17,2	19,5	36,6	44,2	19	19
10M.RD.8.1012	10	1/2	7,9	17,2	19,5	42,2	49,8	19	19
12M.RD.8.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	42,2	52,3	22,2	22,2
12M.RD.12.1234	12	3/4	9,5	22,8	22,0	43,7	53,8	22,2	22,2
18M.RD.12.1834	18	3/4	15,1	24,4	22,0	46,0	56,1	27	30
18M.RD.16.18100	18	1"	15,1	24,4	22,0	52,3	62,4	27	30
25M.RD.16.25100	25	1"	20,2	31,3	26,5	57,2	69,5	35	38






- RIDUZIONE** TUBO IN POLLICI - ESTREMITÀ TUBOLARE LUNGA IN POLLICI
- LONG REDUCER** FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL LONG STUB
- LONGUE RÉDUCTION** TUBE EN POUCES - EXTRÉMITÉ DU TUBE LONG EN POUCES
- LARGA RECUCCIÓN** TUBO EN PULGADAS - EXTREMO DEL TUBO LARGO EN PULGADAS
- LANGE REDUKTION** ZOLL ROHR - LANGES ROHRENDE IN ZOLL

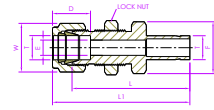



Codice			E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
6.LRD.8.3812	3/8	1/2	0,25	0,66	0,76	2,57	2,28	11/16	11/16






DOUBLE FERRULE FITTINGS

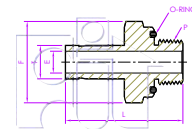



-  **PASSAPARETE RIDOTTO** TUBO IN POLLICI - ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI
-  **BULKHEAD REDUCER** FRACTIONAL TUBE - FRACTIONAL STUB
-  **PASSE-CLOISON RÉDUIT** TUBE EN POUCES - EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCES
-  **PASATABIQUES REDUCIDO** TUBO EN PULGADAS - EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS
-  **SCHOTTADAPTER REDUZIERT** ZOLL ROHR - ROHRENDEN IN ZOLL



Codice		E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
2.BRD.18	1/8	0,08	0,50	0,60	1,69	1,95	1/2	7/16
4.BRD.14	1/4	0,19	0,60	0,70	1,91	2,20	5/8	9/16
6.BRD.38	3/8	0,28	0,66	0,76	2,12	2,41	3/4	11/16
8.BRD.12	1/2	0,39	0,90	0,86	2,47	2,87	15/16	7/8
10.BRD.58	5/8	0,50	0,96	0,86	2,56	2,96	1"1/16	1"
16.BRD.100	1"	0,80	1,23	1,04	3,47	3,95	1"5/8	1"1/2






-  **ADATTATORE MASCHIO** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI - NPT CON OR
-  **MALE ADAPTER** FRACTIONAL STUB - O-SEAL NPT
-  **ADAPTEUR MÂLE** EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCES - O-SEAL NPT
-  **UNIONES MACHO** EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - O-SEAL NPT
-  **VERSCHRAUBUNGEN M** ROHRENDEN IN ZOLL - O-SEAL NPT

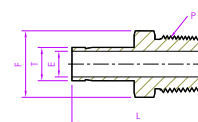





Codice		NPT SIZE P	E	LX	HEX F
1.MAD.2ON.11618	1/16	1/8	0,05	1,03	3/4
4.MAD.2ON.1418	1/4	1/8	0,19	1,31	3/4
4.MAD.4ON.1414	1/4	1/4	0,19	1,44	15/16
4.MAD.6ON.1438	1/4	3/8	0,19	1,50	1"1/8
5.MAD.2ON.51618	5/16	1/8	0,19	1,34	3/4
5.MAD.4ON.51614	5/16	1/4	0,25	1,47	15/16
6.MAD.2ON.3818	3/8	1/8	0,19	1,38	3/4
6.MAD.4ON.3814	3/8	1/4	0,28	1,50	15/16
6.MAD.6ON.3838	3/8	3/8	0,28	1,59	1"1/8
8.MAD.6ON.1238	1/2	3/8	0,38	1,78	1"1/8
10.MAD.8ON.5812	5/8	1/2	0,47	2,14	1"3/8
12.MAD.12ON.3434	3/4	3/4	0,62	2,16	1"1/2
16.MAD.16ON.100100	1"	1"	0,88	2,56	1"3/4

DOUBLE FERRULE FITTINGS








-  **ADATTATORE MASCHIO** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI- NPT
-  **MALE ADAPTER** FRACTIONAL STUB - NPT
-  **ADAPTEUR MÂLE** EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUÇES - NPT
-  **UNIONES MACHO** EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - NPT
-  **VERSCHRAUBUNGEN M** ROHRENDEN IN ZOLL - NPT

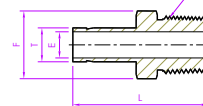





Codice 	 diametro esterno	NPT SIZE P	E	L	
1.MAD.2N.11618	1/16	1/8	0,05	1,00	7/16
2.MAD.2N.1818	1/8	1/8	0,09	1,16	7/16
2.MAD.4N.1814	1/8	1/4	0,09	1,37	9/16
3.MAD.2N.31618	3/16	1/8	0,12	1,19	7/16
3.MAD.4N.31614	3/16	1/4	0,12	1,40	9/16
4.MAD.2N.1418	1/4	1/8	0,19	1,25	7/16
4.MAD.4N.1414	1/4	1/4	0,19	1,46	9/16
4.MAD.6N.1438	1/4	3/8	0,19	1,49	11/16
4.MAD.8N.1412	1/4	1/2	0,19	1,71	7/8
5.MAD.2N.51618	5/16	1/8	0,19	1,29	7/16
5.MAD.4N.51614	5/16	1/4	0,25	1,50	9/16
5.MAD.6N.51638	5/16	3/8	0,25	1,53	11/16
5.MAD.8N.51612	5/16	1/2	0,25	1,74	7/8
6.MAD.2N.3818	3/8	1/8	0,19	1,32	7/16
6.MAD.4N.3814	3/8	1/4	0,28	1,53	9/16
6.MAD.6N.3838	3/8	3/8	0,28	1,56	11/16
6.MAD.8N.3812	3/8	1/2	0,28	1,78	7/8
8.MAD.4N.1214	1/2	1/4	0,28	1,75	7/16
8.MAD.6N.1238	1/2	3/8	0,39	1,78	9/16
8.MAD.8N.1212	1/2	1/2	0,39	2,00	7/8
10.MAD.8N.5812	5/8	1/2	0,47	2,06	7/8
12.MAD.8N.3412	3/4	1/2	0,47	2,06	7/8
12.MAD.12N.3434	3/4	3/4	0,59	2,06	1"1/16
12.MAD.16N.34100	3/4	1"	0,62	2,41	1"3/8
16.MAD.12N.10034	1"	3/4	0,62	2,31	1"1/16
16.MAD.16N.100100	1"	1"	0,80	2,60	1"3/8

DOUBLE FERRULE FITTINGS








-  **ADATTATORE MASCHIO** ESTREMITÀ TUBOLARE METRICA - NPT
-  **MALE ADAPTER** METRIC STUB - NPT
-  **ADAPTEUR MÂLE** EXTRÉMITÉ MÉTRIQUE DU TUBE - NPT
-  **UNIONES MACHO** EXTREMO DE TUBO MÉTRICO - NPT
-  **VERSCHRAUBUNGEN M** METRISCHES ROHRENDE - NPT

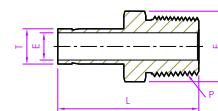




Codice 	 diametro esterno	NPT SIZE P	E	L	 HEX F
3M.MAD.2N.0318	3	1/8	2,4	29,4	11
4M.MAD.2N.0418	4	1/8	2,4	29,4	11
6M.MAD.2N.0618	6	1/8	4,6	32,8	11
6M.MAD.4N.0614	6	1/4	4,6	38,1	14
6M.MAD.6N.0638	6	3/8	4,8	36,5	18
6M.MAD.8N.0612	6	1/2	4,8	42,1	22
8M.MAD.4N.0814	8	1/4	6,2	39,1	14
8M.MAD.6N.0838	8	3/8	6,4	38,1	18
10M.MAD.4N.1014	10	1/4	7,1	39,9	14
10M.MAD.6N.1038	10	3/8	7,7	40,6	18
10M.MAD.8N.1012	10	1/2	7,7	46,2	22
12M.MAD.4N.1214	12	1/4	7,1	46,5	14
12M.MAD.6N.1238	12	3/8	9,5	44,5	18
12M.MAD.8N.1212	12	1/2	9,1	52,0	22
16M.MAD.8N.1612	16	1/2	11,9	50,8	22
16M.MAD.12N.1634	16	3/4	12,7	51,6	27
18M.MAD.8N.1812	18	1/2	11,9	50,8	22
18M.MAD.12N.1834	18	3/4	15,1	51,6	27
20M.MAD.8N.2012	20	1/2	11,9	51,8	22
20M.MAD.12N.2034	20	3/4	15,9	52,4	27
25M.MAD.16N.25100	25	1"	21,8	65,9	35






DOUBLE FERRULE FITTINGS





-  **ADATTATORE MASCHIO** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI - BSPT
-  **MALE ADAPTER** FRACTIONAL STUB - BSPT
-  **ADAPTEUR MÂLE** EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUÇES - BSPT
-  **UNIONES MACHO** EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - BSPT
-  **VERSCHRAUBUNGEN M** ROHRENDEN IN ZOLL - BSPT

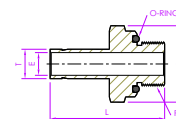







Codice 		ISO SIZE P	E	L	HEX F
2.MAD.2IT.1818	1/8	1/8	0,09	1,16	7/16
2.MAD.4IT.1814	1/8	1/4	0,09	1,37	9/16
4.MAD.4IT.1414	1/4	1/4	0,19	1,46	9/16
4.MAD.6IT.1438	1/4	3/8	0,19	1,44	11/16
4.MAD.8IT.1412	1/4	1/2	0,19	1,66	7/8
5.MAD.2IT.51618	5/16	1/8	0,19	1,29	7/16
5.MAD.4IT.51614	5/16	1/4	0,25	1,50	9/16
6.MAD.4IT.3814	3/8	1/4	0,28	1,53	9/16
6.MAD.6IT.3838	3/8	3/8	0,28	1,56	11/16
6.MAD.8IT.3812	3/8	1/2	0,28	1,78	7/8
8.MAD.4IT.1214	1/2	1/4	0,28	1,75	9/16
8.MAD.6IT.1238	1/2	3/8	0,38	1,78	11/16
8.MAD.8IT.1212	1/2	1/2	0,39	2,00	7/8
10.MAD.8IT.5812	5/8	1/2	0,47	2,06	7/8
12.MAD.12IT.3434	3/4	3/4	0,59	2,06	1"1/16
16.MAD.16IT.100100	1"	1"	0,80	2,60	1"3/8




-  **ADATTATORE MASCHIO** ESTREMITÀ TUBOLARE METRICA - BSPT
-  **MALE ADAPTER** METRIC STUB - BSPT
-  **ADAPTEUR MÂLE** EXTRÉMITÉ MÉTRIQUE DU TUBE - BSPT
-  **UNIONES MACHO** EXTREMO DE TUBO MÉTRICO - BSPT
-  **VERSCHRAUBUNGEN M** METRISCHES ROHRENDE - BSPT






Codice 		ISO SIZE P	E	L	HEX F
6M.MAD.2IT.0618	6	1/8	4,6	32,8	12,5
6M.MAD.4IT.0614	6	1/4	4,6	38,1	14
8M.MAD.4IT.0814	8	1/4	6,2	39,1	14
8M.MAD.6IT.0838	8	3/8	6,4	38,3	17,4
10M.MAD.4IT.1014	10	1/4	7,1	39,9	14
10M.MAD.6IT.1038	10	3/8	7,7	40,6	17,4
10M.MAD.8IT.1012	10	1/2	7,9	44,5	22,2
12M.MAD.4IT.1214	12	1/4	7,1	46,5	14
12M.MAD.6IT.1238	12	3/8	9,1	46,2	17,4
12M.MAD.8IT.1212	12	1/2	9,1	51,8	22,2
16M.MAD.8IT.1612	16	1/2	11,9	5,08	22,2
18M.MAD.12IT.1834	18	3/4	15,1	51,6	27
20M.MAD.12IT.2034	20	3/4	15,9	52,4	27
25M.MAD.16IT.25100	25	1"	21,8	65,9	35




DOUBLE FERRULE FITTINGS



-  **ADATTATORE MASCHIO** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI - BSPP CON OR
-  **MALE ADAPTER** FRACTIONAL STUB - O-SEAL BSPP
-  **ADAPTEUR MÂLE** EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCES - O-SEAL BSPP
-  **UNIONES MACHO** EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - O-SEAL BSPP
-  **VERSCHRAUBUNGEN M** ROHRENDEN IN ZOLL - O-SEAL BSPP






Codice 	 diametro esterno	ISO SIZE P	E	L	
4.MED.4OIP.1414	1/4	1/4	0,18	1,50	3/4
4.MED.6OIP.1438	1/4	3/8	0,18	1,50	3/4
8.MED.4OIP.1214	1/2	1/4	0,25	1,75	3/4
8.MED.6OIP.1238	1/2	3/8	0,31	1,78	7/8
8.MED.8OIP.1212	1/2	1/2	0,39	1,94	1"1/16

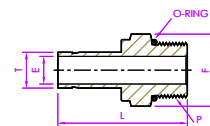
-  **ADATTATORE MASCHIO** ESTREMITÀ TUBOLARE METRICA - BSPP CON OR
-  **MALE ADAPTER** METRIC STUB - O-SEAL BSPP
-  **ADAPTEUR MÂLE** EXTRÉMITÉ MÉTRIQUE DU TUBE - O-SEAL BSPP
-  **UNIONES MACHO** EXTREMO DE TUBO MÉTRICO - O-SEAL BSPP
-  **VERSCHRAUBUNGEN M** METRISCHES ROHRENDE - O-SEAL BSPP

Codice 	 diametro esterno	ISO SIZE P	E	L	
6M.MED.4OIP.0614	6	1/4	4,0	36,6	19,0
6M.MED.8OIP.0612	6	1/2	4,0	42,7	27,0
10M.MED.4OIP.1014	10	1/4	6,4	38,1	19,0
10M.MED.8OIP.1012	10	1/2	7,5	44,2	27,0
12M.MED.4OIP.1214	12	1/4	6,4	43,7	19,0
12M.MED.6OIP.1238	12	3/8	7,9	45,0	22,0
12M.MED.8OIP.1212	12	1/2	9,1	49,8	27,0






DOUBLE FERRULE FITTINGS






-  **ADATTATORE MASCHIO** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI - SAE/MS
-  **MALE ADAPTER** FRACTIONAL STUB - SAE/MS
-  **ADAPTEUR MÂLE** EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCES - SAE/MS
-  **UNIONES MACHO** EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - SAE/MS
-  **VERSCHRAUBUNGEN M** ROHRENDEN IN ZOLL - SAE/MS

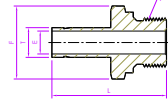







Codice 	 diametro esterno	ISO SIZE P	E	L	
2.MAD.5SM	1/8	5/16x24	0,09	1,20	7/16
4.MAD.7SM	1/4	7/16x20	0,19	1,39	9/16
6.MAD.7SM	3/8	7/16x20	0,19	1,46	9/16
6.MAD.9SM	3/8	9/16x18	0,28	1,52	11/16
6.MAD.12SM	3/8	3/4x16	0,28	1,60	7/8
8.MAD.9SM	1/2	9/16x18	0,39	1,74	11/16
8.MAD.12SM	1/2	3/4x16	0,39	1,82	7/8
10.MAD.14SM	5/8	7/8x14	0,50	1,94	1"
12.MAD.17SM	3/4	1"1/16x12	0,59	2,10	1"1/4
16.MAD.21SM	1"	1"5/16x12	0,80	2,14	1"1/2



-  **ADATTATORE MASCHIO** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI - SAE/MS CON OR
-  **MALE ADAPTER** FRACTIONAL STUB - O-SEAL SAE/MS
-  **ADAPTEUR MÂLE** EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCES - O-SEAL SAE/MS
-  **UNIONES MACHO** EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - O-SEAL SAE/MS
-  **VERSCHRAUBUNGEN M** ROHRENDEN IN ZOLL - O-SEAL SAE/MS






Codice 	 diametro esterno	ISO SIZE P	E	L	
2.MAD.5OSM	1/8	5/16x24	0,09	1,28	9/16
3.MAD.6OSM	3/16	3/8x24	0,12	1,38	5/8
4.MAD.7OSM	1/4	7/16x24	0,19	1,54	3/4
5.MAD.8OSM	5/16	1/2x24	0,25	1,64	7/8
5.MAD.9OSM	5/16	9/16x24	0,28	1,70	15/16
6.MAD.9OSM	3/8	9/16x18	0,28	1,70	15/16
8.MAD.12OSM	1/2	3/4x24	0,39	1,95	1"1/8
10.MAD.14OSM	5/8	7/8x14	0,50	2,12	1"3/8
12.MAD.17OSM	3/4	1"1/16x12	0,62	2,16	1"1/2
16.MAD.21OSM	1"	1"5/16x12	0,88	2,47	1"3/4



DOUBLE FERRULE FITTINGS



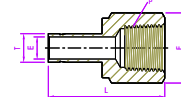
-  **ADATTATORE MASCHIO** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI - BSPP
-  **MALE ADAPTER** FRACTIONAL STUB - BSPP
-  **ADAPTEUR MÂLE** EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUÇES - BSPP
-  **UNIONES MACHO** EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - BSPP
-  **VERSCHRAUBUNGEN M** ROHRENDEN IN ZOLL - BSPP






Codice 		ISO SIZE P	E	L	HEX F
2.MAD.2RSIP.1818	1/8	1/8	0,09	1,22	9/16
2.MAD.4RSIP.1814	1/8	1/4	0,09	1,41	3/4
4.MAD.2RSIP.1418	1/4	1/8	0,16	1,31	9/16
4.MAD.4RSIP.1414	1/4	1/4	0,19	1,50	3/4
6.MAD.2RSIP.3818	3/8	1/8	0,19	1,34	9/16
6.MAD.4RSIP.3814	3/8	1/4	0,23	1,57	3/4
6.MAD.6RSIP.3838	3/8	3/8	0,28	1,60	7/8
6.MAD.8RSIP.3812	3/8	1/2	0,28	1,69	1"1/16
8.MAD.4RSIP.1214	1/2	1/4	0,23	1,79	3/4
8.MAD.6RSIP.1238	1/2	3/8	0,31	1,82	7/8
8.MAD.8RSIP.1212	1/2	1/2	0,39	1,94	1"1/16
10.MAD.8RSIP.5812	5/8	1/2	0,47	1,97	1"1/16
12.MAD.12RSIP.3434	3/4	3/4	0,59	2,16	1"5/16
16.MAD.16RSIP.100100	1"	1"	0,78	2,54	1"5/8



-  **ADATTATORE MASCHIO** ESTREMITÀ TUBOLARE METRICA - BSPP
-  **MALE ADAPTER** METRIC STUB - BSPP
-  **ADAPTEUR MÂLE** EXTRÉMITÉ MÉTRIQUE DU TUBE - BSPP
-  **UNIONES MACHO** EXTREMO DE TUBO MÉTRICO - BSPP
-  **VERSCHRAUBUNGEN M** METRISCHES ROHRENDE - BSPP






Codice 		ISO SIZE P	E	L	HEX F
3M.MAD.2RSIP.0318	3	1/8	2,4	31,0	14
4M.MAD.2RSIP.0418	4	1/8	2,4	31,8	14
6M.MAD.2RSIP.0618	6	1/8	4,0	34,3	14
6M.MAD.4RSIP.0614	6	1/4	4,6	39,1	19
8M.MAD.4RSIP.0814	8	1/4	5,9	40,1	19
10M.MAD.4RSIP.1014	10	1/4	5,9	40,9	19
10M.MAD.6RSIP.1038	10	3/8	7,7	41,7	22
10M.MAD.8RSIP.1012	10	1/2	7,7	44,7	27
12M.MAD.4RSIP.1214	12	1/4	5,9	46,7	19
12M.MAD.6RSIP.1238	12	3/8	7,9	47,2	22
12M.MAD.8RSIP.1212	12	1/2	9,1	50,5	27
16M.MAD.8RSIP.1612	16	1/2	11,9	50,8	27
18M.MAD.8RSIP.1612	16	1/2	11,9	52,1	27
18M.MAD.12RSIP.1834	18	3/4	13,9	56,1	35
20M.MAD.12RSIP.2034	20	3/4	15,9	54,0	32
20M.MAD.16RSIP.20100	20	1"	15,9	65,1	41



DOUBLE FERRULE FITTINGS



-  **ADATTATORE FEMMINA** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI - NPT
-  **FEMALE ADAPTER** FRACTIONAL STUB - NPT
-  **ADAPTEUR FEMELLE** EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCES - NPT
-  **UNIONES HEMBRA** EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - NPT
-  **VERSCHRAUBUNGEN W** ROHRENDEN IN ZOLL - NPT






Codice 		ISO SIZE P	E	L	HEX F
4.FAD.4N.1414	1/4	1/4	0,19	1,46	3/4
4.FAD.6N.1438	1/4	3/8	0,19	1,55	7/8
4.FAD.8N.1412	1/4	1/2	0,19	1,79	1"1/16
5.FAD.4N.51614	5/16	1/4	0,25	1,48	3/4
5.FAD.6N.51638	5/16	3/8	0,25	1,59	7/8
6.FAD.4N.3814	3/8	1/4	0,28	1,50	3/4
6.FAD.6N.3838	3/8	3/8	0,28	1,59	7/8
6.FAD.8N.3812	3/8	1/2	0,28	1,84	1"1/16
8.FAD.4N.1214	1/2	1/4	0,39	1,71	3/4
8.FAD.6N.1238	1/2	3/8	0,39	1,79	7/8
8.FAD.8N.1212	1/2	1/2	0,39	2,04	1"1/16
12.FAD.8N.3412	3/4	1/2	0,59	2,08	1"1/16
12.FAD.12N.3434	3/4	3/4	0,59	2,16	1"5/16
12.FAD.16N.34100	3/4	1"	0,59	2,30	1"5/8
16.FAD.12N.10034	1"	3/4	0,80	2,39	1"5/16
16.FAD.16N.100100	1"	1"	0,80	2,53	1"5/8

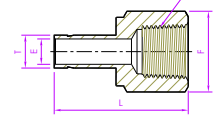
-  **ADATTATORE FEMMINA** ESTREMITÀ TUBOLARE METRICA - NPT
-  **FEMALE ADAPTER** METRIC STUB - NPT
-  **ADAPTEUR FEMELLE** EXTRÉMITÉS MÉTRIQUE DU TUBE - NPT
-  **UNIONES HEMBRA** EXTREMOS DE TUBO MÉTRICO - NPT
-  **VERSCHRAUBUNGEN W** METRISCHES ROHRENDE - NPT




Codice 		ISO SIZE P	E	L	HEX F
6M.FAD.2N.0618	6	1/8	4,6	32,5	14
6M.FAD.4N.0614	6	1/4	4,6	37,1	19
8M.FAD.4N.0814	8	1/4	6,4	37,6	19
8M.FAD.6N.0838	8	3/8	6,4	36,5	22
10M.FAD.4N.1014	10	1/4	7,7	38,1	19
10M.FAD.6N.1038	10	3/8	7,7	40,1	22
10M.FAD.8N.1012	10	1/2	7,7	46,5	27
12M.FAD.4N.1214	12	1/4	9,1	43,7	19
12M.FAD.6N.1238	12	3/8	9,1	42,9	22
12M.FAD.8N.1212	12	1/2	9,1	52,3	27
16M.FAD.8N.1612	16	1/2	12,7	49,2	27
18M.FAD.12N.1834	18	3/4	12,7	52,4	32
20M.FAD.8N.2012	20	1/2	15,9	5,0	27
20M.FAD.12N.2034	20	3/4	15,9	53,2	32
25M.FAD.16N.25100	25	1"	21,8	66,7	41






DOUBLE FERRULE FITTINGS






-  **ADATTATORE FEMMINA** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI - BSPT
-  **FEMALE ADAPTER** FRACTIONAL STUB - BSPT
-  **ADAPTEUR FEMELLE** EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCES - BSPT
-  **UNIONES HEMBRA** EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - BSPT
-  **VERSCHRAUBUNGEN W** ROHRENDEN IN ZOLL - BSPT

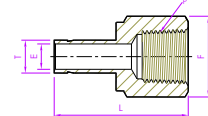







Codice 	 diametro esterno	ISO SIZE P	E	L	
4.FAD.2IT.1418	1/4	1/8	0,19	1,30	9/16
4.FAD.4IT.1414	1/4	1/4	0,19	1,45	3/4
6.FAD.4IT.3814	3/8	1/4	0,28	1,50	3/4
6.FAD.6IT.3838	3/8	3/8	0,28	1,59	7/8
8.FAD.4IT.1214	1/2	1/4	0,39	1,71	3/4
8.FAD.6IT.1238	1/2	3/8	0,39	1,80	7/8
8.FAD.8IT.1212	1/2	1/2	0,39	2,05	1"1/16




-  **ADATTATORE FEMMINA** ESTREMITÀ TUBOLARE METRICA - BSPT
-  **FEMALE ADAPTER** METRIC STUB - BSPT
-  **ADAPTEUR FEMELLE** EXTRÉMITÉS MÉTRIQUE DU TUBE - BSPT
-  **UNIONES HEMBRA** EXTREMOS DE TUBO MÉTRICO - BSPT
-  **VERSCHRAUBUNGEN W** METRISCHES ROHRENDE - BSPT






Codice 	 diametro esterno	ISO SIZE P	E	L	
3M.FAD.2IT.0318	3	1/8	1,8	27,8	14
4M.FAD.2IT.0418	4	1/8	2,0	28,6	14
6M.FAD.2IT.0618	6	1/8	1,6	32,5	14
8M.FAD.4IT.0814	8	1/4	6,4	39,1	19
10M.FAD.4IT.1014	10	1/4	7,7	38,1	19
10M.FAD.6IT.1038	10	3/8	7,7	31,8	22
10M.FAD.8IT.1012	10	1/2	7,7	41,3	27
12M.FAD.4IT.1214	12	1/4	9,1	40,5	19
12M.FAD.6IT.1238	12	3/8	9,1	43,7	22
12M.FAD.8IT.1212	12	1/2	9,1	46,8	27
16M.FAD.8IT.1612	16	1/2	12,7	48,4	27
18M.FAD.12IT.1834	18	3/4	14,0	51,6	32
20M.FAD.12IT.2034	20	3/4	15,1	52,4	32
25M.FAD.16IT.25100	25	1"	19,8	66,7	41




DOUBLE FERRULE FITTINGS



-  **ADATTATORE FEMMINA** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI - BSPP
-  **FEMALE ADAPTER** FRACTIONAL STUB - BSPP
-  **ADAPTEUR FEMELLE** EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCHES - BSPP
-  **UNIONES HEMBRA** EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - BSPP
-  **VERSCHRAUBUNGEN W** ROHRENDEN IN ZOLL - BSPP






Codice 	 diametro esterno	ISO SIZE P	E	L	
2.FAD.2IP.1818	1/8	1/8	0,09	1,17	9/16
4.FAD.2IP.1418	1/4	1/8	0,19	1,25	9/16
4.FAD.4IP.1414	1/4	1/4	0,19	1,50	3/4
6.FAD.4IP.3814	3/8	1/4	0,28	1,55	3/4
6.FAD.6IP.3838	3/8	3/8	0,28	1,57	7/8
8.FAD.6IP.1238	1/2	3/8	0,39	1,78	7/8
8.FAD.8IP.1212	1/2	1/2	0,39	1,95	1"1/16

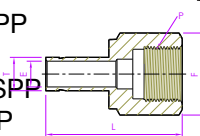
-  **ADATTATORE FEMMINA** ESTREMITÀ TUBOLARE METRICA - BSPP
-  **FEMALE ADAPTER** METRIC STUB - BSPP
-  **ADAPTEUR FEMELLE** EXTRÉMITÉS MÉTRIQUE DU TUBE - BSPP
-  **UNIONES HEMBRA** EXTREMOS DE TUBO MÉTRICO - BSPP
-  **VERSCHRAUBUNGEN W** METRISCHES ROHRENDE - BSPP




Codice 	 diametro esterno	ISO SIZE P	E	L	
3M.FAD.2IP.0318	3	1/8	1,8	28,6	14
3M.FAD.4IP.0314	3	1/4	1,6	28,6	19
4M.FAD.2IP.0418	4	1/8	2,0	29,4	14
6M.FAD.2IP.0618	6	1/8	4,6	32,0	14
6M.FAD.4IP.0614	6	1/4	4,6	37,8	19
8M.FAD.4IP.0814	8	1/4	6,4	38,1	19
10M.FAD.4IP.1014	10	1/4	7,5	38,9	19
10M.FAD.8IP.1012	10	1/2	7,5	43,7	27
12M.FAD.6IP.1238	12	3/8	9,1	44,5	22
12M.FAD.8IP.1212	12	1/2	9,1	48,4	27
16M.FAD.8IP.1612	16	1/2	12,7	50,0	27
18M.FAD.12IP.1834	18	3/4	14,0	53,2	32
20M.FAD.12IP.2034	20	3/4	15,1	54,0	32
25M.FAD.16IP.25100	25	1"	19,8	67,5	41






DOUBLE FERRULE FITTINGS






-  **ADATTATORE FEMMINA MANOMETRO** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI - BSPP
-  **FEMALE ADAPTER GAUGE** FRACTIONAL STUB - BSPP
-  **ADAPTEUR FEMELLE MANOMÈTRE** EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCES - BSPP
-  **UNIONES HEMBRA MANÓMETRO** EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - BSPP
-  **VERSCHRAUBUNGEN W MANOMETER** ROHRENDEN IN ZOLL - BSPP








Codice 	 diametro esterno	ISO SIZE P	E	L	
4.FAD.4IPG.1414	1/4	1/4	0,19	1,39	3/4
6.FAD.6IPG.3838	3/8	3/8	0,26	1,55	7/8
8.FAD.8IPG.1212	1/2	1/2	0,28	1,80	1"1/16

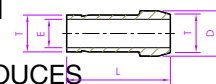
-  **ADATTATORE FEMMINA MANOMETRO** ESTREMITÀ TUBOLARE METRICA - BSPP
-  **FEMALE ADAPTER GAUGE** METRIC STUB - BSPP
-  **ADAPTEUR FEMELLE MANOMÈTRE** EXTRÉMITÉS MÉTRIQUE DU TUBE - BSPP
-  **UNIONES HEMBRA MANÓMETRO** EXTREMOS DE TUBO MÉTRICO - BSPP
-  **VERSCHRAUBUNGEN W MANOMETER** METRISCHES ROHRENDE - BSPP



Codice 	 diametro esterno	ISO SIZE P	E	L	
6M.FAD.4IPG.0614	6	1/4	4,6	35,3	19
6M.FAD.6IPG.0638	6	3/8	4,6	38,4	22
6M.FAD.8IPG.0612	6	1/2	4,6	42,9	27
8M.FAD.4IPG.0814	8	1/4	5,5	33,0	19
8M.FAD.8IPG.0812	8	1/2	6,2	43,7	27
10M.FAD.4IPG.1014	10	1/4	5,5	34,5	19
10M.FAD.8IPG.1012	10	1/2	7,0	40,1	27
12M.FAD.4IPG.1214	12	1/4	5,5	40,1	19
12M.FAD.8IPG.1212	12	1/2	7,0	48,8	27
16M.FAD.8IPG.1612	16	1/2	7,0	49,0	27
18M.FAD.8IPG.1812	18	1/2	7,0	49,3	27






DOUBLE FERRULE FITTINGS





-  **CONNETTORE AD ESTREMITÀ PORTA** DUE ESTREMITÀ TUBOLARI IN POLLICI
 **PORT CONNECTOR** TWO FRACTIONAL STUB
 **CONNECTEUR D'EXTRÉMITÉ DE PORT** DEUX EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUÇES
 **CONECTOR DEL EXTREMO DEL PUERTO** DOS EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS
 **ANSCHLUSSENDE STECKER** ZWEI ROHRENDEN IN ZOLL



Codice 	<small>diametro esterno</small> 	E	D	L
1.PCD.116	1/16	0,03	0,13	0,54
2.PCD.18	1/8	0,09	0,24	0,88
3.PCD.316	3/16	0,12	0,35	0,98
4.PCD.14	1/4	0,19	0,37	0,97
5.PCD.516	5/16	0,25	0,43	1,02
6.PCD.38	3/8	0,30	0,50	1,03
8.PCD.12	1/2	0,39	0,62	1,41
12.PCD.34	3/4	0,59	0,87	1,47
16.PCD.100	1"	0,80	1,12	1,89

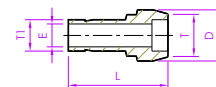
-  **CONNETTORE AD ESTREMITÀ PORTA** DUE ESTREMITÀ TUBOLARI METRICHE
 **PORT CONNECTOR** TWO METRIC STUB
 **CONNECTEUR D'EXTRÉMITÉ DE PORT** DEUX EXTRÉMITÉS DE TUBES MÉTRIQUES
 **CONECTOR DEL EXTREMO DEL PUERTO** DOS EXTREMOS MÉTRICOS
 **ANSCHLUSSENDE STECKER** ZWEI METRISCHE ROHRENDEN

Codice 	<small>diametro esterno</small> 	E	D	L
3M.PCD.03	3	2,1	5,0	22,2
6M.PCD.06	6	4,4	9,0	24,6
8M.PCD.08	8	6,2	4,0	25,9
10M.PCD.10	10	8,2	13,1	26,1
12M.PCD.12	12	9,1	15,0	35,8
15M.PCD.15	15	12,7	19,0	37,4
16M.PCD.16	16	12,7	19,0	37,4
18M.PCD.18	18	13,9	21,0	37,4
20M.PCD.20	20	15,1	23,0	38,9
25M.PCD.25	25	19,8	28,0	48,0

DOUBLE FERRULE FITTINGS



- CONNETTORE RIDOTTO AD ESTREMITÀ PORTA IN POLLICI**
- REDUCER PORT CONNECTOR FRACTIONAL**
- CONNECTEUR D'EXTRÉMITÉ DE PORT RÉDUIT EN POUCES**
- CONECTOR DEL EXTREMO DEL PUERTO REDUCIDO EN PULGADAS**
- REDUZIERTER ANSCHLUSSTECKER IN ZOLL**



Codice 	<small>diametro esterno</small> 	<small>diametro esterno</small> 	E	D	L
2.RPCD.1.18116	1/8	1/16	0,03	0,24	0,68
4.RPCD.1.14116	1/4	1/16	0,03	0,37	0,71
4.RPCD.2.1418	1/4	1/8	0,09	0,37	0,89
6.RPCD.2.3818	3/8	1/8	0,09	0,50	0,91
6.RPCD.4.3814	3/8	1/4	0,19	0,50	0,98
8.RPCD.4.1214	1/2	1/4	0,19	0,62	1,15
8.RPCD.6.1238	1/2	3/8	0,28	0,62	1,20
12.RPCD.8.3412	3/4	1/2	0,39	0,87	1,49
16.RPCD.8.10012	1"	1/2	0,39	1,12	1,68
16.RPCD.12.10034	1"	3/4	0,59	1,12	1,71

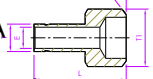
- CONNETTORE RIDOTTO AD ESTREMITÀ PORTA METRICHE**
- REDUCER PORT CONNECTOR METRIC**
- CONNECTEUR D'EXTRÉMITÉ DE PORT RÉDUIT MÉTRIQUES**
- CONECTOR DEL EXTREMO DEL PUERTO REDUCIDO MÉTRICOS**
- REDUZIERTER ANSCHLUSSTECKER METRISCHE**

Codice 	<small>diametro esterno</small> 	<small>diametro esterno</small> 	E	D	L
6M.RPCD.3M.0603	6	3	2,2	9,0	22,6
8M.RPCD.6M.0806	8	6	4,6	11,0	24,7
10M.RPCD.6M.1006	10	6	4,6	13,1	25,0
10M.RPCD.8M.1008	10	8	6,4	13,1	26,0
12M.RPCD.6M.1206	12	6	4,6	15,0	29,1
12M.RPCD.8M.1208	12	8	6,4	15,0	29,8
12M.RPCD.10M.1210	12	10	7,7	15,0	30,4
16M.RPCD.12M.1612	16	12	9,1	19,0	36,2

DOUBLE FERRULE FITTINGS

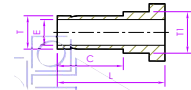


- ADATTATORE A SALDARE** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI - A SALDARE DI TESTA
- WELD ADAPTER** FRACTIONAL STUB - PIPE BUTT WELD
- ADAPTATEUR DE SOUDURE** EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCES - SOUDURE BOUT À BOUT
- ADAPTADOR PARA SOLDAR** EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - SOLDADURA A TOPE
- ADAPTER SCHWEISSEN** ROHRENDEN IN ZOLL - STUMPFSCHEISSEN



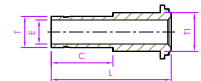
Codice 		PIPE WELD SIZE	E	L	
4.WAD.4PB.1414	1/4	1/4	0,19	1,14	0,54
6.WAD.8PB.3812	3/8	1/2	0,28	1,46	0,84
8.WAD.8PB.1212	1/2	1/2	0,39	1,66	0,84
8.WAD.12PB.1234	1/2	3/4	0,39	1,68	1,05
12.WAD.12PB.3434	3/4	3/4	0,59	1,87	1,05

- ADATTATORE VCO** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI
- GLAND ADAPTER** TWO FRACTIONAL STUB - VCO
- CONNECTEUR D'EXTRÉMITÉ DE PORT** DEUX EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCES - VCO
- CONECTOR DEL EXTREMO DEL PUERTO** DOS EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - VCO
- ANSCHLUSSENDE STECKER** ZWEI ROHRENDEN IN ZOLL - VCO



Codice 		E		C	L
4.GAVCOD.14	1/4	0,19	0,38	0,64	1,31
6.GAVCOD.38	3/8	0,28	0,60	0,70	1,38
8.GAVCOD.12	1/2	0,39	0,60	0,96	1,62
12.GAVCOD.34	3/4	0,59	0,92	1,02	1,80
16.GAVCOD.100	1"	0,80	1,19	1,30	2,05

- ADATTATORE VCR** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI
- GLAND ADAPTER** TWO FRACTIONAL STUB - VCR
- CONNECTEUR D'EXTRÉMITÉ DE PORT** DEUX EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCES - VCR
- CONECTOR DEL EXTREMO DEL PUERTO** DOS EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - VCR
- ANSCHLUSSENDE STECKER** ZWEI ROHRENDEN IN ZOLL - VCR

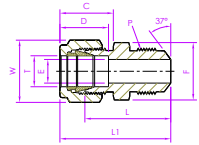


Codice 		E		C	L
4.GAVCRD.14	1/4	0,19	0,38	0,64	1,62
6.GAVCRD.38	3/8	0,28	0,60	0,70	1,81
8.GAVCRD.12	1/2	0,39	0,60	0,96	1,94

DOUBLE FERRULE FITTINGS

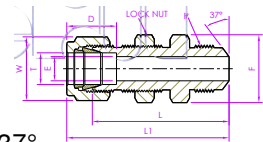


- INTERMEDIO SVASATO TUBO IN POLLICI - JIC 37°**
- AN UNION FRACTIONAL TUBE - JIC 37°**
- UNION ÉVASÉ TUBE EN POUCHES - JIC 37°**
- UNIÓN ACAMPANADO TUBO EN PULGADAS - JIC 37°**
- VERSCHRAUBUNG AUSGESTELLT ROHR IN ZOLL - JIC 37°**



Codice	diametro esterno	AN SIZE	UNF SIZE	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
1.ANUD.2	1/16	1/8	5/16.24	0,05	0,34	0,43	1,05	1,07	7/16	5/16
2.ANUD.2	1/8	1/8	5/16.24	0,06	0,50	0,60	1,01	1,27	7/16	7/16
3.ANUD.3	3/16	3/16	3/8.24	0,12	0,54	0,63	1,06	1,32	7/16	1/2
4.ANUD.4	1/4	1/4	7/16.20	0,17	0,60	0,70	1,19	1,28	9/16	9/16
5.ANUD.5	5/16	5/16	1/2.20	0,23	0,64	0,73	1,22	1,51	5/8	5/8
6.ANUD.6	3/8	3/8	9/16.18	0,28	0,66	0,76	1,27	1,56	11/16	11/16
8.ANUD.8	1/2	1/2	3/4.16	0,39	0,90	0,86	1,41	1,81	7/8	7/8
10.ANUD.10	5/8	5/8	7/8.14	0,25	0,96	0,86	1,53	1,93	1"	1"
12.ANUD.12	3/4	3/4	1"1/16.12	0,61	0,96	0,86	1,70	2,10	1"1/16	1"1/8
16.ANUD.16	1"	1"	1"5/16.12	0,84	1,23	1,04	1,94	2,42	1"3/8	1"1/2






- PASSAPARETE INTERMEDIO SVASATO TUBO IN POLLICI - JIC 37°**
- AN BULKHEAD UNION FRACTIONAL TUBE - JIC 37°**
- PASSE-CLOISON UNION ÉVASÉ TUBE EN POUCHES - JIC 37°**
- PASATABIQUES UNIÓN ACAMPANADO TUBO EN PULGADAS - JIC 37°**
- SCHOTTADAPTER VERSCHRAUBUNG AUSGESTELLT ROHR IN ZOLL - JIC 37°**

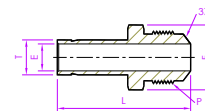





Codice	diametro esterno	AN SIZE	UNF SIZE	E	D	L	L1	HEX F	HEX W
2.ANBUD.2	1/8	1/8	5/16.24	0,09	0,50	1,65	1,91	1/2	7/16
3.ANBUD.3	3/16	3/16	3/8.24	0,12	0,54	1,72	1,98	9/16	1/2
4.ANBUD.4	1/4	1/4	7/16.20	0,17	0,60	1,83	2,12	5/8	9/16
5.ANBUD.5	5/16	5/16	1/2.20	0,25	0,64	1,92	2,21	11/16	5/8
6.ANBUD.6	3/8	3/8	9/16.18	0,28	0,66	1,96	2,25	3/4	11/16
8.ANBUD.8	1/2	1/2	3/4.16	0,39	0,90	2,19	2,59	7/8	7/8
10.ANBUD.10	5/8	5/8	7/8.14	0,50	0,96	2,34	2,74	1"1/16	1"
12.ANBUD.12	3/4	3/4	1"1/16.12	0,61	0,96	2,71	3,11	1"3/16	1"1/8
16.ANBUD.16	1"	1"	1"5/16.12	0,84	1,23	3,16	3,64	1"3/8	1"1/2






DOUBLE FERRULE FITTINGS

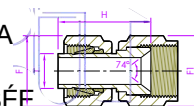






-  **ADATTATORE MASCHIO** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI - JIC 37°
-  **AN ADAPTER MALE** FRACTIONAL STUB - JIC 37°
-  **ADAPTATEUR MÂLE** EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCHES - JIC 37°
-  **ADAPTADOR MACHO** EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - JIC 37°
-  **STECKER-ADAPTER** ROHRENDEN IN ZOLL - JIC 37°



Codice 	 diametro esterno	AN SIZE	ISO SIZE P	E	L	
4.ANAMD.4	1/4	1/4	7/16x20	0,19	1,46	172
6.ANAMD.4	3/8	1/4	7/16x20	0,28	1,53	1/2
6.ANAMD.6	3/8	3/8	9/16x18	0,28	1,56	5/8
8.ANAMD.8	1/2	1/2	3/4x16	0,39	1,91	13/16
12.ANAMD.12	3/4	3/4	1"1/16x12	0,59	2,21	1"1/8
16.ANAMD.16	1"	1"	1"5/16x12	0,80	2,58	1"3/8

-  **ADATTATORE FEMMINA** ESTREMITÀ TUBOLARE IN POLLICI - FEMMINA SVASATA
-  **AN ADAPTER FEMALE** FRACTIONAL STUB - FEMALE AN
-  **ADAPTATEUR FEMELLE** EXTRÉMITÉS DES TUBES EN POUCHES - FEMELLE ÉVASÉE
-  **ADAPTADOR HEMBRA** EXTREMOS DEL TUBO EN PULGADAS - HEMBRA ACAMPANADA
-  **WEIBLICHER ADAPTER** ROHRENDEN IN ZOLL - FACKELWEIBCHEN

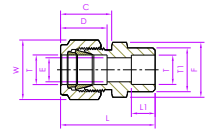


Codice 	 diametro esterno	AN SIZE	H		
2.ANAFD.2.1818	1/8	1/8	0,73	7/16	3/8
2.ANAFD.4.1814	1/8	1/4	0,75	7/16	9/16
4.ANAFD.4.1414	1/4	1/4	0,84	9/16	9/16
6.ANAFD.6.3838	3/8	3/8	0,98	11/16	11/16
8.ANAFD.8.1212	1/2	1/2	1,25	7/8	7/8
12.ANAFD.12.3434	3/4	3/4	1,49	1"1/4	1"1/4
16.ANAFD.16.100100	1"	1"	1,80	1"1/2	1"1/2

DOUBLE FERRULE FITTINGS

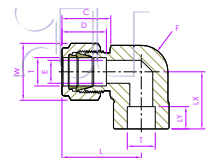


- INTERMEDIO A SALDARE** TUBO IN POLLICI - TUBO A SALDARE
- TUBE SOCKET WELD UNION** FRACTIONAL TUBE - SOCKET WELD TUBE
- INTERMEDIATE TO WELD** TUBE EN POUCES - TUBE À SOUDER
- INTERMEDIO PARA SOLDAR** TUBO EN PULGADAS - TUBO DE SOLDADURA
- MITTLERES SCHWEISSEN** ROHR IN ZOLL - SCHWEISSOROHR



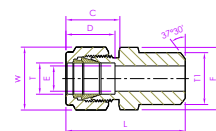
Codice	diametro esterno	diametro esterno	E	D	C	L	L1	HEX F	HEX W
2.TSWUD.18	1/8	0,31	0,09	0,50	0,60	1,14	0,25	7/16	7/16
3.TSWUD.316	3/16	0,42	0,12	0,54	0,63	1,17	0,25	7/16	1/2
4.TSWUD.14	1/4	0,44	0,19	0,60	0,70	1,32	0,31	1/2	9/16
6.TSWUD.38	3/8	0,62	0,28	0,66	0,76	1,48	0,38	5/8	11/16
8.TSWUD.12	1/2	0,75	0,41	0,90	0,86	1,62	0,50	13/16	7/8
10.TSWUD.58	5/8	0,92	0,50	0,96	0,86	1,65	0,50	15/16	1"
12.TSWUD.34	3/4	1,05	0,62	0,96	0,86	1,71	0,56	1"1/16	1"1/8
16.TSWUD.100	1"	1,31	0,88	1,23	1,04	2,07	0,75	1"3/8	1"1/2

- GOMITO A SALDARE** TUBO IN POLLICI - TUBO A SALDARE
- TUBE SOCKET WELD ELBOW** FRACTIONAL TUBE - SOCKET WELD TUBE
- COUDE À SOUDER** TUBE EN POUCES - TUBE À SOUDER
- CODO DE SOLDADURA** TUBO EN PULGADAS - TUBO DE SOLDADURA
- SCHWEISSKRÜMMER** ROHR IN ZOLL - SCHWEISSOROHR



Codice	diametro esterno	E	D	C	L	LX	LY	HEX F	HEX W
2.TSWED.18	1/8	0,09	0,50	0,60	0,92	0,63	0,16	7/16	7/16
3.TSWED.316	3/16	0,12	0,54	0,63	0,98	0,69	0,20	7/16	1/2
4.TSWED.14	1/4	0,19	0,60	0,70	1,06	0,77	0,31	1/2	9/16
6.TSWED.38	3/8	0,28	0,66	0,76	1,20	0,91	0,38	11/16	11/16
8.TSWED.12	1/2	0,41	0,90	0,86	1,42	1,02	0,50	13/16	7/8
10.TSWED.58	5/8	0,50	0,96	0,86	1,56	1,16	0,49	1"1/16	1"
12.TSWED.34	3/4	0,62	0,96	0,86	1,57	1,17	0,56	1"1/16	1"1/8
16.TSWED.100	1"	0,88	1,23	1,04	1,93	1,45	0,75	1"3/8	1"1/2

DOUBLE FERRULE FITTINGS








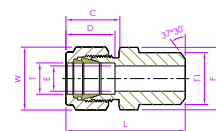
- MASCHIO A SALDARE** TUBO IN POLLICI - A SALDARE DI TESTA
- MALE PIPE WELD CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - PIPE BUTT WELD
- MÂLE À SOUDER** TUBE EN POUCES - SOUDURE BOUT À BOUT
- SOLDADURA MACHO** TUBO EN PULGADAS - SOLDADURA A TOPE
- ANSCHWEISSSTUTZEN** ROHR IN ZOLL - STUMPFSCHEISSEN






Codice 	diametro esterno	MALE PIPE WELD	E	D	C	diametro esterno	L		
2.MPWCD.2PB.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	0,405	1,20	7/16	7/16
3.MPWCD.2PB.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	0,63	0,405	1,23	7/16	1/2
4.MPWCD.2PB.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	0,405	1,29	1/2	9/16
4.MPWCD.4PB.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	0,540	1,49	9/16	9/16
5.MPWCD.2PB.51618	5/16	1/8	0,20	0,64	0,73	0,405	1,34	5/8	5/8
5.MPWCD.4PB.51614	5/16	1/4	0,25	0,64	0,73	0,540	1,52	5/8	5/8
6.MPWCD.4PB.3818	3/8	1/8	0,28	0,66	0,76	0,540	1,57	11/16	11/16
6.MPWCD.6PB.3838	3/8	3/8	0,28	0,66	0,76	0,675	1,57	11/16	11/16
6.MPWCD.8PB.3812	3/8	1/2	0,28	0,66	0,76	0,840	1,82	7/8	11/16
6.MPWCD.12PB.3834	3/8	3/4	0,28	0,66	0,76	1,050	1,88	1"1/16	11/16
8.MPWCD.6PB.1238	1/2	3/8	0,41	0,90	0,86	0,675	1,71	7/8	7/8
8.MPWCD.8PB.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	0,840	1,93	7/8	7/8
8.MPWCD.12PB.1234	1/2	3/4	0,41	0,90	0,86	1,050	1,99	1"1/16	7/8
10.MPWCD.8PB.5812	5/8	1/2	0,50	0,96	0,86	0,840	1,93	1"	1"
12.MPWCD.12PB.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	1,050	1,99	1"1/16	1"1/8
16.MPWCD.16PB.100100	1"	1"	0,88	1,23	1,04	1,315	2,45	1"3/8	1"1/2

DOUBLE FERRULE FITTINGS

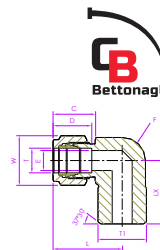







-  **MASCHIO A SALDARE** TUBO METRICO - A SALDARE DI TESTA
-  **MALE PIPE WELD CONNECTOR** METRIC TUBE - PIPE BUTT WELD
-  **MÂLE À SOUDER** TUBE MÉTRIQUE - SOUDURE BOUT À BOUT
-  **SOLDADURA MACHO** TUBO MÉTRICO - SOLDADURA A TOPE
-  **ANSCHWEISSSTUTZEN** METRISCHES ROHR - STUMPFSCHEISSEN








Codice 	 diametro esterno	MALE PIPE WELD	E	D	C	 diametro esterno	L		
3M.MPWCD.2PB.0318	3	1/8	2,4	12,9	15,3	10,3	30,5	11	12
4M.MPWCD.2PB.0418	4	1/8	2,4	13,7	116,1	10,3	31,2	11	12
6M.MPWCD.2PB.0618	6	1/8	4,8	15,3	17,7	10,3	32,8	14	14
6M.MPWCD.4PB.0614	6	1/4	4,8	15,3	17,7	13,7	37,9	14	14
8M.MPWCD.2PB.0818	8	1/8	5,1	16,2	18,6	10,3	34,2	16	16
8M.MPWCD.4PB.0814	8	1/4	6,4	16,2	18,6	13,7	38,7	16	16
8M.MPWCD.8PB.0812	8	1/2	6,4	16,2	18,6	21,3	45,6	22	16
10M.MPWCD.4PB.1014	10	1/4	7,1	17,2	19,5	13,7	40,9	19	19
10M.MPWCD.6PB.1038	10	3/8	7,9	17,2	19,5	17,1	40,9	19	19
10M.MPWCD.8PB.1012	10	1/2	7,9	17,2	19,5	21,3	46,5	22	19
12M.MPWCD.4PB.1214	12	1/4	7,1	22,8	22,0	13,7	43,4	22	22
12M.MPWCD.6PB.1238	12	3/8	9,5	22,8	22,0	17,1	43,4	22	22
12M.MPWCD.8PB.1212	12	1/2	9,5	22,8	22,0	21,3	49,0	22	22
14M.MPWCD.6PB.1438	14	3/8	10,3	24,4	22,0	17,1	44,1	25	25
15M.MPWCD.8PB.1512	15	1/2	11,9	24,4	22,0	21,3	49,0	25	25
16M.MPWCD.8PB.1612	16	1/2	12,7	24,4	22,0	21,3	49,0	25	25
18M.MPWCD.8PB.1812	18	1/2	13,5	24,4	22,0	21,3	50,5	27	30

DOUBLE FERRULE FITTINGS








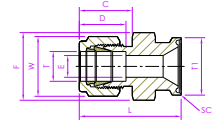
-  **MASCHIO 90° A SILDARE** TUBO IN POLLICI - A SILDARE DI TESTA
-  **MALE PIPE WELD ELBOW** FRACTIONAL TUBE - PIPE BUTT WELD
-  **90° MÂLE À SOUDER** TUBE EN POUCES - SOUDURE BOUT À BOUT
-  **90° SOLDADURA MACHO** TUBO EN PULGADAS - SOLDADURA A TOPE
-  **90° ANSCHWEISSSTUTZEN** ROHR IN ZOLL - STUMPFSCHEISSEN





Codice 	 diametro esterno	MALE PIPE WELD	E	D	C	 diametro esterno	L	 HEX F	 HEX W
2.MPWED.2PB.1818	1/8	1/8	0,09	0,50	0,60	0,405	0,92	7/16	7/16
3.MPWED.2PB.31618	3/16	1/8	0,12	0,54	0,63	0,405	1,01	1/2	1/2
4.MPWED.2PB.1418	1/4	1/8	0,19	0,60	0,70	0,405	1,06	1/2	9/16
4.MPWED.4PB.1414	1/4	1/4	0,19	0,60	0,70	0,540	1,06	9/16	9/16
6.MPWED.4PB.3814	3/8	1/4	0,28	0,66	0,76	0,540	1,20	11/16	11/16
8.MPWED.6PB.1238	1/2	3/8	0,41	0,90	0,86	0,675	1,37	3/4	7/8
8.MPWED.8PB.1212	1/2	1/2	0,41	0,90	0,86	0,840	1,42	7/8	7/8
10.MPWED.8PB.5812	5/8	1/2	0,50	0,96	0,86	0,840	1,43	7/8	1"
12.MPWED.12PB.3434	3/4	3/4	0,62	0,96	0,86	1,050	1,57	1"1/16	1"1/8
16.MPWED.12PB.10034	1"	3/4	0,88	1,23	1,04	1,050	1,94	1"3/8	1"1/2
16.MPWED.16PB.100100	1"	1"	0,88	1,23	10,4	1,315	1,94	1"3/8	1"1/2

DOUBLE FERRULE FITTINGS

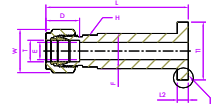







-  **FLANGIA SANITARIA** TUBO IN POLLICI - FLANGIA
-  **SANITARY FLANGE** FRACTIONAL TUBE - FLANGE
-  **BRIDE SANITAIRE** TUBE EN POUCES - BRIDE
-  **BRIDA SANITARIA** TUBO EN PULGADAS - BRIDA
-  **SANITÄRFLANSCH** ROHR IN ZOLL - FLANSCH











Codice	 diametro esterno	MALE PIPE WELD	E	D	C	 diametro esterno	L		
4.SFD.8FL.1412	1/4	1/2	0,19	0,60	0,70	0,98	1,57	1"	9/16
4.SFD.12FL.1434	1/4	3/4	0,19	0,60	0,70	0,98	1,57	1"	9/16
4.SFD.16FL.14100	1/4	1"	0,19	0,60	0,70	1,98	1,57	1"3/8	9/16
4.SFD.24FL.14112	1/4	1"1/2	0,19	0,60	0,70	1,98	1,57	1"3/8	9/16
6.SFD.8FL.3812	3/8	1/2	0,28	0,66	0,76	0,98	1,63	1"	11/16
6.SFD.12FL.3834	3/8	3/4	0,28	0,66	0,76	0,98	1,63	1"	11/16
6.SFD.16FL.38100	3/8	1"	0,28	0,66	0,76	1,98	1,63	1"3/8	11/16
6.SFD.24FL.38112	3/8	1"1/2	0,28	0,66	0,76	1,98	1,63	1"3/8	11/16
8.SFD.8FL.1212	1/2	1/2	0,37	0,90	0,86	0,98	1,74	1"	7/8
8.SFD.12FL.1234	1/2	3/4	0,41	0,90	0,86	0,98	1,74	1"	7/8
8.SFD.16FL.12100	1/2	1"	0,41	0,90	0,86	1,98	1,74	1"3/8	7/8
8.SFD.24FL.12112	1/2	1"1/2	0,41	0,90	0,86	1,98	1,74	1"3/8	7/8
16.SFD.16FL.100100	1"	1"	0,87	1,23	1,04	1,98	1,91	1"3/8	1"1/2
16.SFD.32FL.100200	1"	2"	0,88	1,23	1,04	2,52	2,49	2"3/4	1"1/2




DOUBLE FERRULE FITTINGS



-  **INTERMEDIO FLANGIA LAP JOINT** TUBO IN POLLICI - TERMINALE FLANGIATO
-  **LAP JOINT FLANGE CONNECTOR** FRACTIONAL TUBE - LAP JOINT STUN END
-  **BRIDE INTERMÉDIAIRE LAP JOINT** TUBE EN POUCES - TERMINAL À BRIDE
-  **BRIDA INTERMEDIA LAP JOINT** TUBO EN PULGADAS - TERMINAL CON BRIDA
-  **ZWISCHENFLANSCH LAP JOINT** ROHR IN ZOLL - FLANSCHKLEMMME

Codice 	diámetro externo 	E	F	diámetro externo 	D	L2	L	HEX F	HEX W
4.LJFICD.SMD.14	1/4	0,19	0,83	1,36	0,60	0,26	3,18	11/16	9/16
6.LJFICD.SMD.38	3/8	0,28	0,83	1,36	0,66	0,26	3,24	11/16	11/16
6.LJFICD.SRD.38	3/8	0,28	0,83	1,36	0,66	0,26	3,24	11/16	11/16
8.LJFICD.SMD.12	1/2	0,31	0,83	1,36	0,90	0,26	3,35	3/4	7/8

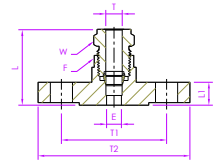
-  **INTERMEDIO FLANGIA LAP JOINT** TUBO METRICO - TERMINALE FLANGIATO
-  **LAP JOINT FLANGE CONNECTOR** METRIC TUBE - LAP JOINT STUN END
-  **BRIDE INTERMÉDIAIRE LAP JOINT** TUBE MÉTRIQUE - TERMINAL À BRIDE
-  **BRIDA INTERMEDIA LAP JOINT** TUBO MÉTRICO - TERMINAL CON BRIDA
-  **ZWISCHENFLANSCH LAP JOINT** METRISCHES ROHR - FLANSCHKLEMMME

Codice 	diámetro externo 	E	F	diámetro externo 	D	L2	L	HEX F	HEX W
10M.LJFICD.SMD.10	10	7,9	21,1	34,5	17,2	6,5	82,6	19	19
10M.LJFICD.SRD.10	10	7,9	21,1	34,5	17,2	6,5	82,6	19	19
12M.LJFICD.SMD.12	12	9,5	21,1	34,5	22,8	6,5	85,0	19	22
12M.LJFICD.SRD.12	12	9,5	21,1	34,5	22,8	6,5	85,0	19	22

DOUBLE FERRULE FITTINGS

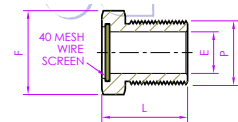


- TERMINALE FLANGIATO** TUBO IN POLLICI & METRICO
- INTEGRAL FLANGE CONNECTOR** FRACTIONAL & METRIC TUBE
- TERMINAL À BRIDE** TUBE EN POUCES & MÉTRIQUE
- TERMINAL CON BRIDA** TUBO EN PULGADAS & MÉTRICO
- FLANSCHKLEMME** ZOLL & METRISCHES ROHR



Codice 	diametro esterno	ANSI CLASS	E	diametro esterno	diametro esterno	L1	L	HEX F	HEX W
8.IFCD.1.12	1/2	150	0,41	2,38	3,5	0,45	1,89	1"	15/16
8.IFCD.3.12	1/2	300	0,41	2,62	3,8	0,57	1,89	1"	15/16
10.IFCD.1.10	10	150	7,9	60,4	90	11,4	48	25	22
10.IFCD.3.10	10	300	7,9	66,5	96	14,5	48	25	22
12.IFCD.1.12	12	150	9,5	60,4	90	11,4	48	25	22
12.IFCD.3.12	12	300	9,5	66,5	96	14,5	48	25	22






- SFIATO NPT**
- VENT PROTECTOR NPT**
- ÉVENT NPT**
- VENTILACIÓN NPT**
- ENTLÜFTUNG NPT**

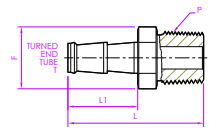




Codice 	NPT SIZE P	E	L	HEX F
4N.VPD.14	1/4	0,28	0,78	9/16
6N.VPD.38	3/8	0,41	0,81	11/16
8N.VPD.12	1/2	0,50	1,03	7/8
12N.VPD.34	3/4	0,72	1,06	1"1/16
16N.VPD.100	1"	0,94	1,31	1"3/8






DOUBLE FERRULE FITTINGS

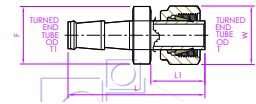





-  PORTAGOMMA MASCHIO NPT
-  HOSE MALE ADAPTER NPT
-  RACCORD DE TUYAU MÂLE NPT
-  CONECTOR MACHO PARA MANGUERA NPT
-  MÄNNLICHER SCHLAUCHANSCHLUSS NPT








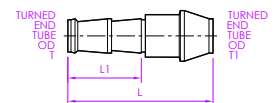
Codice 	diametro esterno 	NPT SIZE P	L	L1	HEX F
4M.HMAD.4N.0414	4	1/4	1,65	0,80	9/16




-  PORTAGOMMA FEMMINA
-  HOSE TUBE ADAPTER SWAGED
-  RACCORD DE TUYAU FEMELLE
-  CONECTOR HEMBRA PARA MANGUERA
-  WEIBLICHER SCHLAUCHANSCHLUSS



Codice 	diametro esterno 	diametro esterno 	L	L1	HEX F	HEX W
4.HTASD.4M.1404	1/4	4	1,77	0,72	7/16	9/16
6.HTASD.6M.3806	3/8	6	1,98	0,78	9/16	11/16
8.HTASD.8M.1208	1/2	8	2,42	1,03	11/16	7/8






-  PORTAGOMMA OGIVATO
-  HOSE PORT CONNECTOR
-  PORT-TUYAU OGIVÉ
-  SOPORTE DE MANGUERA OJIVADO
-  SCHLAUCHHALTER OGIVIERT

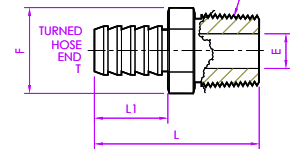


Codice 	diametro esterno 	diametro esterno 	L	L1
4M.HPCD.6.0438	4	3/8	1,40	0,80






DOUBLE FERRULE FITTINGS

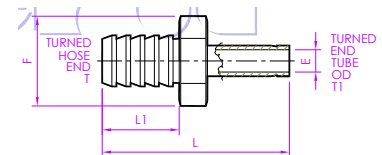


-  **PORTAGOMMA MASCHIO** TUBO IN POLLICI
-  **BARBED MALE ADAPTER** FRACTIONAL TUBE
-  **RACCORD DE TUYAU MÂLE** TUBE EN POUCES
-  **CONECTOR MACHO PARA MANGUERA** TUBO EN PULGADAS
-  **MÄNNLICHER SCHLAUCHANSCHLUSS** ROHR IN ZOLL



Codice	diámetro externo T	NPT SIZE P	E	L	L1	HEX F
2.BMAD.2N.1818	1/8	1/8	0,078	1,00	0,41	7/16
2.BMAD.4N.1814	1/8	1/4	0,078	1,22	0,41	9/16
4.BMAD.2N.1418	1/4	1/8	0,188	1,41	0,75	7/16
4.BMAD.4N.1414	1/4	1/4	0,188	1,59	0,78	9/16
5.BMAD.2N.51618	5/16	1/8	0,188	1,50	0,88	7/16
5.BMAD.4N.51614	5/16	1/4	0,250	1,69	0,88	9/16
6.BMAD.4N.3814	3/8	1/4	0,281	1,72	0,88	9/16
6.BMAD.6N.3838	3/8	3/8	0,297	1,72	0,88	11/16
8.BMAD.6N.1238	1/2	3/8	0,375	1,81	9,4	3/4
8.BMAD.8N.1212	1/2	1/2	0,375	2,00	0,94	7/8
12.BMAD.12N.3434	3/4	3/4	0,625	2,13	1,03	1"1/16

-  **PORTAGOMMA TUBOLARE** TUBO IN POLLICI
-  **BARBED TUBE ADAPTER** FRACTIONAL TUBE
-  **PORTE-TUYAU TUBULAIRE** TUBE EN POUCES
-  **SOPORTE DE MANGUERA TUBULAR** TUBO EN PULGADAS
-  **RÖHRENFÖRMING SCHLAUCHANSCHLUSS** ROHR IN ZOLL

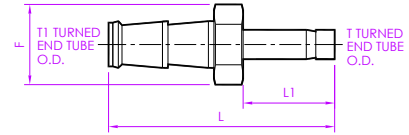


Codice	diámetro externo T	diámetro externo T1	E	L	L1	HEX F
2.BTAD.2.1818	1/8	1/8	0,078	1,16	0,41	7/16
2.BTAD.4.1814	1/8	1/4	0,078	1,26	0,41	7/16
4.BTAD.4.1414	1/4	1/4	0,156	1,64	0,78	7/16
4.BTAD.6.1438	1/4	3/8	0,156	1,75	0,78	7/16

DOUBLE FERRULE FITTINGS

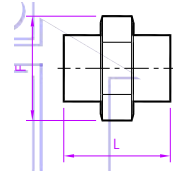


- PORTAGOMMA TUBOLARE** TUBO IN POLLICI
- BARBED TUBE ADAPTER** FRACTIONAL TUBE
- PORTE-TUYAU TUBULAIRE** TUBE EN POUCES
- SOPORTE DE MANGUERA TUBULAR** TUBO EN PULGADAS
- RÖHRENFÖRMING SCHLAUCHANSCHLUSS** ROHR IN ZOLL



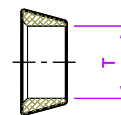
Codice 	diametro esterno	diametro esterno	L	L1	
4.HTAD.4M.1404	1/4	4	1,80	0,64	7/16
6.HTAD.6M.3806	3/8	6	2,02	0,72	9/16
8.HTAD.8M.1208	1/2	8	2,42	0,98	11/16






- CONNETTORE TUBO LISCIO** TUBO IN POLLICI
- HOSE CONNECTOR SLEEVE** FRACTIONAL TUBE
- CONNECTEUR DE TUBE LISSE** TUBE EN POUCES
- CONECTOR DE TUBO LISO** TUBO EN PULGADAS
- GLATTE ROHRVERBINDUNG** ROHR IN ZOLL










Codice 	HOSE ID	HOSE OD	L	
2.HCSD.4.1814	1/8	1/4	0,41	7/16
4.HCSD.6.1438	1/4	3/8	0,78	9/16
4.HCSD.7.14716	1/4	7/16	0,78	5/8
4.HCSD.8.1412	1/4	1/2	0,78	11/16
4.HCSD.9.14916	1/4	9/16	0,78	3/4
5.HCSD.7.516716	5/16	7/16	0,88	5/8
6.HCSD.8.3812	3/8	1/2	0,88	11/16
6.HCSD.9.38916	3/8	9/16	0,88	3/4
8.HCSD.11.121116	1/2	11/16	0,94	7/8
12.HCSD.16.34100	3/4	1"	1,06	1"1/4



DOUBLE FERRULE FITTINGS



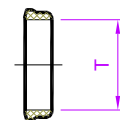
-  **OGIVA ANTERIORE** TUBO IN POLLICI
-  **FRONT FERRULE** FRACTIONAL TUBE
-  **PLAQUE FRONTALE** TUBE EN POUCES
-  **PUENTE FRONTAL** TUBO EN PULGADAS
-  **VORDERER OBJEKTIVREVOLVER** ROHR IN ZOLL






Codice 	
1.FFD.116	1/16
2.FFD.18	1/8
3.FFD.316	3/16
4.FFD.14	1/4
5.FFD.516	5/16
6.FFD.38	3/8
8.FFD.12	1/2
10.FFD.58	5/8
12.FFD.34	3/4
14.FFD.78	7/8
16.FFD.100	1"



-  **OGIVA ANTERIORE** TUBO METRICO
-  **FRONT FERRULE** METRIC TUBE
-  **PLAQUE FRONTALE** TUBE MÉTRIQUE
-  **PUENTE FRONTAL** TUBO MÉTRICO
-  **VORDERER OBJEKTIVREVOLVER** METRISCHES ROHR






Codice 	
2M.FFD.02	2
3M.FFD.03	3
4M.FFD.04	4
6M.FFD.06	6
8M.FFD.08	8
10M.FFD.10	10
12M.FFD.12	12
14M.FFD.14	14
15M.FFD.15	15
16M.FFD.16	16
18M.FFD.18	18
20M.FFD.10	20
22M.FFD.22	22
25M.FFD.25	25



DOUBLE FERRULE FITTINGS



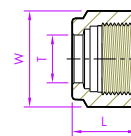
-  **OGIVA POSTERIORE** TUBO IN POLLICI
-  **BACK FERRULE** FRACTIONAL TUBE
-  **PLAQUE ARRIÈRE** TUBE EN POUCES
-  **PUENTE TRASERO** TUBO EN PULGADAS
-  **HINTERER OBJEKTIVREVOLVER** ROHR IN ZOLL






Codice 	<small>diámetro externo</small> 
1.BFD.116	1/16
2.BFD.18	1/8
3.BFD.316	3/16
4.BFD.14	1/4
5.BFD.516	5/16
6.BFD.38	3/8
8.BFD.12	1/2
10.BFD.58	5/8
12.BFD.34	3/4
14.BFD.78	7/8
16.BFD.100	1"



-  **OGIVA POSTERIORE** TUBO METRICO
-  **BACK FERRULE** METRIC TUBE
-  **PLAQUE ARRIÈRE** TUBE MÉTRIQUE
-  **PUENTE TRASERO** TUBO MÉTRICO
-  **HINTERER OBJEKTIVREVOLVER** METRISCHES ROHR






Codice 	<small>diámetro externo</small> 
2M.BFD.02	2
3M.BFD.03	3
4M.BFD.04	4
6M.BFD.06	6
8M.BFD.08	8
10M.BFD.10	10
12M.BFD.12	12
14M.BFD.14	14
15M.BFD.15	15
16M.BFD.16	16
18M.BFD.18	18
20M.BFD.20	20
22M.BFD.22	22
25M.BFD.25	25



DOUBLE FERRULE FITTINGS



-  **DADO** TUBO IN POLLICI
-  **NUT** FRACTIONAL TUBE
-  **DADO** TUBE EN POUCES
-  **DADO** TUBO EN PULGADAS
-  **BRATWURST** ROHR IN ZOLL






Codice 		L	HEX W
1.ND.116	1/16	0,31	5/16
2.ND.18	1/8	0,47	7/16
3.ND.316	3/16	0,47	1/2
4.ND.14	1/4	0,50	9/16
5.ND.516	5/16	0,53	5/8
6.ND.38	3/8	0,56	11/16
8.ND.12	1/2	0,69	7/8
10.ND.58	5/8	0,69	1"
12.ND.34	3/4	0,69	1"1/8
14.ND.78	7/8	0,69	1"1/4
16.ND.100	1"	0,81	1"1/2



-  **DADO** TUBO METRICO
-  **NUT** METRIC TUBE
-  **DADO** TUBE MÉTRIQUE
-  **DADO** TUBO MÉTRICO
-  **BRATWURST** METRISCHES ROHR






Codice 		L	HEX W
2M.ND.02	2	11,9	11
3M.ND.03	3	11,9	11
4M.ND.04	4	11,9	11
6M.ND.06	6	12,7	14
8M.ND.08	8	13,5	16
10M.ND.10	10	15,1	19
12M.ND.12	12	17,4	22
14M.ND.14	14	17,4	25
15M.ND.15	15	17,4	25
16M.ND.16	16	17,4	25
18M.ND.18	18	17,4	30
20M.ND.20	20	17,4	32
22M.ND.22	22	17,4	32
25M.ND.25	25	20,6	38



DOUBLE FERRULE FITTINGS



-  **BLISTER OGIVE** TUBO IN POLLICI
-  **FERRULE PACK** FRACTIONAL TUBE
-  **PACK PLAQUE** TUBE EN POUCES
-  **PACK PUENTE** TUBO EN PULGADAS
-  **OBJIEKTIVREVOLVER PACK** ROHR IN ZOLL






Codice 	diametro esterno 
1.FPD.10.116	1/16
2.FPD.10.18	1/8
3.FPD.10.316	3/16
4.FPD.10.14	1/4
5.FPD.10.516	5/16
6.FPD.10.38	3/8
8.FPD.10.12	1/2
12.FPD.10.34	3/4
16.FPD.10.100	1"

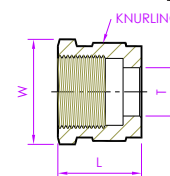
-  **BLISTER OGIVE** TUBO METRICO
-  **FERRULE PACK** METRIC TUBE
-  **PACK PLAQUE** TUBE MÉTRIQUE
-  **PACK PUENTE** TUBO MÉTRICO
-  **OBJIEKTIVREVOLVER PACK** METRISCHES ROHR




Codice 	diametro esterno 
6M.FPD.10.06	6
8M.FPD.10.08	8
10M.FPD.10.10	10
12M.FPD.10.12	12
14M.FPD.10.14	14
16M.FPD.10.16	16
18M.FPD.10.18	18
20M.FPD.10.20	20






DOUBLE FERRULE FITTINGS






-  **DADO FEMMINA** TUBO IN POLLICI
-  **KNURLED NUT** FRACTIONAL TUBE
-  **ECROU FEMELLE** TUBE EN POUCES
-  **TUERCA HEMBRA** TUBO EN PULGADAS
-  **WEIBLICHE MUTTER** ROHR IN ZOLL








Codice 		L	
1.KND.116	1/16	0,31	5/16
2.KND.18	1/8	0,47	7/16
3.KND.316	3/16	0,47	1/2
4.KND.14	1/4	0,50	9/16
5.KND.516	5/16	0,53	5/8
6.KND.38	3/8	0,56	11/16
8.KND.12	1/2	0,69	7/8
10.KND.58	5/8	0,69	1"
12.KND.34	3/4	0,69	1"1/8
14.KND.78	7/8	0,69	1"1/4
16.KND.100	1"	0,81	1"1/2

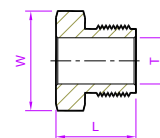
-  **TAPPO FEMMINA** TUBO METRICO
-  **KNURLED NUT** METRIC TUBE
-  **ECROU FEMELLE** TUBE MÉTRIQUE
-  **TUERCA HEMBRA** TUBO MÉTRICO
-  **WEIBLICHE MUTTER** METRISCHES ROHR




Codice 		L	
2M.KND.02	2	11,9	11
3M.KND.03	3	11,9	11
4M.KND.04	4	11,9	11
6M.KND.06	6	12,7	14
8M.KND.08	8	13,5	16
10M.KND.10	10	15,1	19
12M.KND.12	12	17,4	22
14M.KND.14	14	17,4	25
15M.KND.15	15	17,4	25
16M.KND.16	16	17,4	25
18M.KND.18	18	17,4	30
20M.KND.20	20	17,4	32
22M.KND.22	22	17,4	32
25M.KND.25	25	20,6	38






DOUBLE FERRULE FITTINGS






-  **DADO MASCHIO** TUBO IN POLLICI
-  **MALE NUT** FRACTIONAL TUBE
-  **ECROU MÂLE** TUBE EN POUCES
-  **TUERCA MACHO** TUBO EN PULGADAS
-  **MÄNNLICHE MUTTER** ROHR IN ZOLL








Codice 	<small>diametro esterno</small> 	L	
1.MND.116	1/16	0,38	1/4
2.MND.18	1/8	0,53	3/8
4.MND.14	1/4	0,63	1/2
8.MND.12	1/2	0,87	15/16

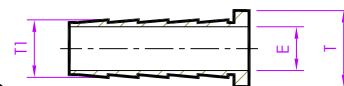
-  **DADO MASCHIO** TUBO METRICO
-  **MALE NUT** METRIC TUBE
-  **ECROU MÂLE** TUBE MÉTRIQUE
-  **TUERCA MACHO** TUBO MÉTRICO
-  **MÄNNLICHE MUTTER** METRISCHES ROHR




Codice 	<small>diametro esterno</small> 	L	
10M.KND.10	10	22,1	22
12M.KND.12	12	22,1	24






DOUBLE FERRULE FITTINGS






-  **PORTAGOMMA A SALDARE** TUBO IN POLLICI
-  **INSERT** FRACTIONAL TUBE
-  **PORTE-TAYAU DE SOUDAGE** TUBE EN POUCES
-  **SOPORTE PARA MANGUERA DE SOLDADURA** TUBO EN PULGADAS
-  **SCHWEISSSCHLAUCHHALTER** ROHR IN ZOLL








Codice 	<small>diámetro externo</small> 	<small>diámetro externo</small> 	E
3.ID.2.31618	3/16	1/8	0,09
4.ID.2.1418	1/4	1/8	0,09
4.ID.3.14316	1/4	3/16	0,14
5.ID.2.51618	5/16	1/8	0,09
5.ID.3.516316	5/16	3/16	0,12
5.ID.4.51614	5/16	1/4	0,19
6.ID.3.38316	3/8	3/16	0,12
6.ID.4.3814	3/8	1/4	0,19
8.ID.4.1214	1/2	1/4	0,19
8.ID.6.1238	1/2	3/8	0,31
10.ID.6.5838	5/8	3/8	0,31
10.ID.8.5812	5/8	1/2	0,44
12.ID.8.3412	3/4	1/2	0,44
12.ID.10.3458	3/4	5/8	0,56
16.ID.12.10034	1"	3/4	0,69
16.ID.14.10078.10078	1"	7/8	0,81

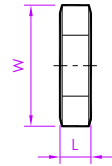
-  **PORTAGOMMA A SALDARE** TUBO METRICO
-  **INSERT** METRICO METRIC TUBE
-  **PORTE-TAYAU DE SOUDAGE** TUBE MÉTRIQUE
-  **SOPORTE PARA MANGUERA DE SOLDADURA** TUBO MÉTRICO
-  **SCHWEISSSCHLAUCHHALTER** METRISCHES ROHR



Codice 	<small>diámetro externo</small> 	<small>diámetro externo</small> 	E
6M.ID.4M.0604	6	4	2,8
8M.ID.6M.0806	8	6	4,4
10M.ID.6M.1006	10	6	4,4
10M.ID.8M.1008	10	8	6,4
12M.ID.8M.1208	12	8	6,4
12M.ID.10M.1210	12	10	8,3
15M.ID.10M.1510	15	10	8,3






DOUBLE FERRULE FITTINGS

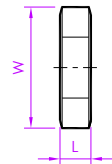



-  **DADO PER PASSAPARETE** TUBO IN POLLICI
-  **BULKHEAD LOCK NUT** FRACTIONAL TUBE
-  **ÉCROU POUR PASSE-CLOISON** TUBE EN POUCES
-  **TUERCA PARA PASATABIQUES** TUBO EN PULGADAS
-  **MUTTER FÜR SCHOTTADAPTER** ROHR IN ZOLL



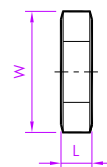
Codice 	SAE/MS SIZE		L	HEX W
1.BUND.SM	10x32	1/16	0,13	5/16
2.BUND.SM	5/16x20	1/8	0,19	1/2
3.BUND.SM	3/8x20	3/16	0,22	9/16
4.BUND.SM	7/16x20	1/4	0,22	5/8
5.BUND.SM	1/2x20	5/16	0,23	11/16
6.BUND.SM	9/16x20	3/8	0,25	3/4
8.BUND.SM	3/4x20	1/2	0,28	15/16
10.BUND.SM	7/8x20	5/8	0,31	1"1/16
12.BUND.SM	1"x20	3/4	0,34	1"3/16
14.BUND.SM	1"1/8x20	7/8	0,38	1"3/8
16.BUND.SM	1"5/16x20	1"	0,38	1"5/8






-  **DADO PER GUARNIZIONE** TUBO IN POLLICI
-  **LOCK NUT FOR O-SEAL** FRACTIONAL TUBE
-  **ÉCROU POUR O-SEAL** TUBE EN POUCES
-  **TUERCA PARA O-SEAL** TUBO EN PULGADAS
-  **MUTTER FÜR O-SEAL** ROHR IN ZOLL










Codice 	SAE/MS SIZE	L	HEX W
2.MOSMD.OSM	5/16x24	0,22	7/16
3.MOSMD.OSM	3/8x24	0,22	1/2
4.MOSMD.OSM	7/16x24	0,25	9/16
5.MOSMD.OSM	1/2x20	0,25	5/8
6.MOSMD.OSM	9/16x18	0,27	11/16
8.MOSMD.OSM	3/4x16	0,31	7/8
10.MOSMD.OSM	7/8x14	0,36	1"
12.MOSMD.OSM	1"x12	0,41	1"1/4
14.MOSMD.OSM	1"1/8x12	0,41	1"3/8
16.MOSMD.OSM	1"5/16x12	0,41	1"1/2

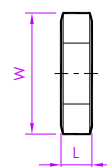
DOUBLE FERRULE FITTINGS





-  **DADO POSIZIONABILE** TUBO IN POLLICI
-  **POSITIONABLE LOCK NUT** FRACTIONAL TUBE
-  **CONTRE-ÉCROU POSITIONNABLE** TUBE EN POUCES
-  **TUERCA PARA O-SEAL** TUBO EN PULGADAS
-  **POSITIONIERBARE KONTERMUTTER** ROHR IN ZOLL

Codice 	SAE/MS SIZE		L	HEX W
4.PSDM.SM	7/16x20	1/4	0,28	11/16
6.PSDM.SM	9/16x18	3/8	0,27	13/16
8.PSDM.SM	3/4x16	1/2	0,31	1"
12.PSDM.SM	1"x12	3/4	0,41	1"3/8
16.PSDM.SM	1"5/16x12	1"	0,41	1"5/8






-  **DADO POSIZIONABILE** TUBO IN POLLICI
-  **POSITIONABLE LOCK NUT** FRACTIONAL TUBE
-  **CONTRE-ÉCROU POSITIONNABLE** TUBE EN POUCES
-  **TUERCA PARA O-SEAL** TUBO EN PULGADAS
-  **POSITIONIERBARE KONTERMUTTER** ROHR IN ZOLL

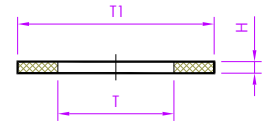



Codice 		ISO SIZE	L	HEX W
4.PIPD.IP.1418	1/4	1/8	0,25	9/16
6.PIPD.IP.3814	3/8	1/4	0,27	3/4
8.PIPD.IP.1238	1/2	3/8	0,31	7/8
10.PIPD.IP.5812	5/8	1/2	0,36	1"1/16
12.PIPD.IP.3434	3/4	3/4	0,41	1"3/8
16.PIPD.IP.100100	1"	1"	0,41	1"5/8






DOUBLE FERRULE FITTINGS









-  **GUARNIZIONE BONDED** TUBO IN POLLICI & TUBO METRICO
-  **GASKET BONDED** FRACTIONAL TUBE & METRIC TUBE
-  **JOINT BONDED** TUBE EN POUCES & TUBE MÉTRIQUE
-  **JUNTA BONDED** TUBO EN PULGADAS & TUBO MÉTRICO
-  **DICHTUNG** ROHR IN ZOLL & METRISCHES ROHR




Codice 	$\overset{\text{diametro esterno}}{\text{T}}$ (mm)	$\overset{\text{diametro esterno}}{\text{T}}$ (in)	$\overset{\text{diametro esterno}}{\text{T1}}$ (mm)	$\overset{\text{diametro esterno}}{\text{T1}}$ (in)	H (mm)	H (in)
2.RPGD	9,9	0,39	15,0	0,59	1,0	0,4
4.RPGD	13,5	0,52	18,8	0,75	1,5	0,6
6.RPGD	17,0	0,66	22,9	0,91	1,5	0,6
8.RPGD	21,3	0,83	27,0	1,06	1,5	0,6
12.RPGD	26,7	1,05	33,0	1,30	2,0	0,8
16.RPGD	33,5	1,31	40,6	1,58	2,0	0,8

-  **GUARNIZIONE BONDED** TUBO IN POLLICI & TUBO METRICO
-  **GASKET BONDED** FRACTIONAL TUBE & METRIC TUBE
-  **JOINT BONDED** TUBE EN POUCES & TUBE MÉTRIQUE
-  **JUNTA BONDED** TUBO EN PULGADAS & TUBO MÉTRICO
-  **DICHTUNG** ROHR IN ZOLL & METRISCHES ROHR

Codice 	$\overset{\text{diametro esterno}}{\text{T}}$ (mm)	$\overset{\text{diametro esterno}}{\text{T}}$ (in)	$\overset{\text{diametro esterno}}{\text{T1}}$ (mm)	$\overset{\text{diametro esterno}}{\text{T1}}$ (in)	H (mm)	H (in)
4.RGGD	7,6	0,30	10,7	0,42	1,8	0,07
6.RGGD	8,6	0,34	14,2	0,56	2,3	0,09
8.RGGD	9,1	0,36	17,8	0,70	2,5	0,10


-  **GUARNIZIONE BONDED** TUBO IN POLLICI & TUBO METRICO
-  **GASKET BONDED** FRACTIONAL TUBE & METRIC TUBE
-  **JOINT BONDED** TUBE EN POUCES & TUBE MÉTRIQUE
-  **JUNTA BONDED** TUBO EN PULGADAS & TUBO MÉTRICO
-  **DICHTUNG** ROHR IN ZOLL & METRISCHES ROHR


Codice 	$\overset{\text{diametro esterno}}{\text{T}}$ (mm)	$\overset{\text{diametro esterno}}{\text{T}}$ (in)	$\overset{\text{diametro esterno}}{\text{T1}}$ (mm)	$\overset{\text{diametro esterno}}{\text{T1}}$ (in)	H (mm)	H (in)
2.RSGD	10,4	0,41	16,0	0,63	2,0	0,8
4.RSGD	13,7	0,54	20,6	0,81	2,0	0,8
6.RSGD	17,3	0,68	23,9	0,94	2,0	0,8
8.RSGD	21,6	0,85	28,7	1,12	2,5	0,10
12.RSGD	27,2	1,06	35,1	1,38	2,5	0,10
16.RSGD	33,8	1,33	42,9	1,69	2,5	0,10



HEADQUARTER

 via E. Scuri, 16 - 24048 Treviolo (BG)

 IT03788840167

 +39 035 690535

 info@cbbettonagli.it

BRANCH

 via Umberto Terracini, snc - 24047 Treviglio (BG)

 +39 0363 382586

 treviglio@cbbettonagli.it