



MT LINE



IT

EN

FR

DE

Raccordi Automatici per veicoli industriali e commerciali

I raccordi automatici della Serie MT sono la soluzione ideale per le applicazioni nell'ambito dei veicoli industriali e commerciali. Interamente in ottone, coniugano qualità e prestazioni ottimali nel tempo, oltre a elevata affidabilità e sicurezza del prodotto. Tutti i raccordi di questa Serie hanno ottenuto la certificazione TÜV secondo gli standard DIN 74324:1996, DIN EN ISO 9227:2017 e 60068-2-6:2008.

Push-in Fittings for industrial and commercial vehicles

The push-in fittings of the MT Line are completely made of brass and they are Cmatic solution for industrial and commercial vehicles applications. This line combines high quality standards, outstanding performances over time, which then translate into a product highly reliable and safe. All MT fittings are TÜV certified according to DIN 74324:1996, DIN EN ISO 9227:2017 e 60068-2-6:2008.

Raccords Instantanés pour véhicules industriels et commerciaux

Les raccords automatiques de la série MT sont la connexion idéale dans le domaine des véhicules industriels et commerciaux. Entièrement fabriqués en laiton, ils allient une qualité et des performances optimales et durables, ainsi qu'une grande fiabilité et sécurité des produits. Tous les raccords de cette série sont certifiés TÜV conformément aux normes DIN 74324:1996, DIN EN ISO 9227:2017 et 60068-2-6:2008.

Steckverschraubungen für Industrie- und Nutzfahrzeuge

Die Steckverschraubungen der MT-Serie, die vollständig aus Messing bestehen, sind Cmatic-Lösung für Industrie- und Nutzfahrzeugen. Diese Serie kombiniert Qualität und optimale Leistungen im Laufe der Zeit, was sich in der hohen Zuverlässigkeit des Produkts niederschlägt. Alle MT Verschraubungen sind gemäß den Normen nach DIN 74324: 1996, DIN EN ISO 9227: 2017 und 60068-2-6: 2008 TÜV- zertifiziert erhalten.

MT Line

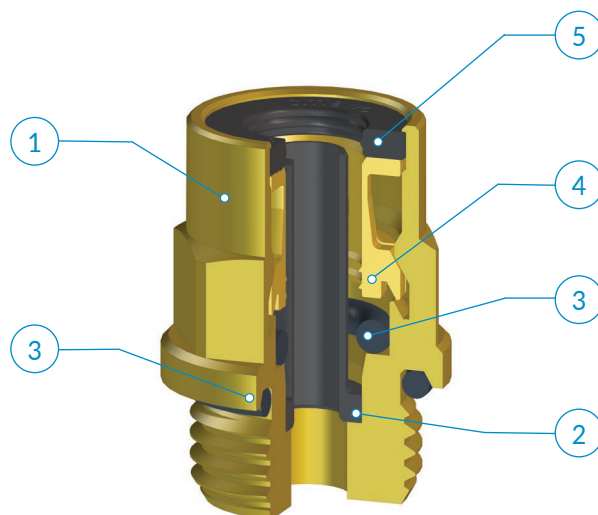
<p>1 Corpo Body Corps Körper</p> <p>Ottone UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Brass UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Laiton UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Messing UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N</p>	<p>2 Guida tubo Tubing guide Guide de tube Schlauchführung</p> <p>Ø 6-8-10-12: PA 66 black Ø 15-16-18: Ottone, Brass, Laiton, Messing UNI EN 12164 CW614N Ø 7: PA66 white</p>	<p>3 Guarnizione Seal Joint d'étanchéité Dichtung</p> <p>NBR (bassa temperatura) NBR (low temperature) NBR (basse température) NBR (niedrige temperatur)</p>	<p>4 Pinza di aggraffaggio Gripping ring Pince Spannzange</p> <p>Ottone UNI EN 12164 CW614N Brass UNI EN 12164 CW614N Laiton UNI EN 12164 CW614N Messing UNI EN 12164 CW614N</p>	<p>5 Anello parapolvere Dust cover ring Bague protection Ppoussières Staubschützring</p> <p>EPDM EPDM EPDM EPDM</p>
--	--	---	---	--



-50° ÷ 100°C



16 bar



	M10x1	M12x1.5	M14x1.5	M16x1.5	M22x1.5	NPT1/8
6	●	●	●	●		●
8	●	●	●	●	●	●
10		●	●	●	●	
12		●	●	●	●	
15				●	●	
16				●	●	
18					●	

Tubi di collegamento consigliati:

Tubi in Poliammide 12 (PA12) (solo colore nero) flessibile secondo normativa DIN 74324 e DIN 73378

Recommended hoses:

Flexible Polyamide 12 (PA12) (only black color) tubings according to DIN 74324 and DIN 73378

Tuyaux conseillés:

Polyamide 12 (PA12) (Uniquement couleur noire) flexible réalisé selon la norme DIN 74324 et DIN 73378

Empfohlene Schläuche:

Polyamid 12 (PA12) (Nur schwarz) flexibel gemäß DIN Norm 74324 und DIN 73378

Tolleranze accettabili sui tubi:

Secondo normativa DIN 74324 e DIN 73378

Acceptable hose tolerances:

According to DIN 74324 and DIN 73378

Tolérances tuyaux permises:

Selon la norme DIN 74324 et DIN 73378

Akzeptierete Schlauchtoleranze:

gemäß DIN 74324 und DIN 73378

Campi di applicazione:

Sistemi frenanti dei veicoli commerciali e industriali

Application fields:

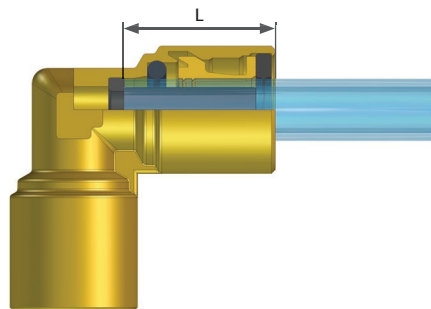
Air Brake Systems for Commercial and Industrial Vehicles

Domaines d'emploi:

Systèmes de freinage pour véhicules industriels et commerciaux

Anwendungsbereiche:

Bremsanlagen für Industrie und Nutzfahrzeuge



OD	L
6	20
8	20
10	21,9
12	22,3
15	24,9
16	24,9
18	26,4

i ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASSEMBLY INSTRUCTIONS
INSTRUCTIONS DE MONTAGE
MONTAGEANWEISUNGEN

1
Tagliare il tubo a 90° (servendosi della pinza tagliatubo TCUT) verificando l'assenza di bave interne ed esterne e facendo attenzione che il tubo non si presenti ovalizzato dopo il taglio.

2
Inserire il tubo nel raccordo spingendolo fino in battuta.

Estrazione del tubo
Per scollegare il tubo dal raccordo utilizzare l'apposito utensile TREL. Identificare sul TREL il diametro corrispondente al tubo da rimuovere; sovrapporre TREL al parapolvere ed esercitare sull'utensile una pressione uniforme, estraendo al contempo il tubo dal corpo del raccordo.

1
Cut the tube square (by means of a hose cutter i.e. our TCUT) making sure that no burrs are left and that the tube is not oval.

2
Insert the tube into the fitting until it bottoms.

Tube release
Disconnect the tube by means of the tube release tool TREL. Select the right tube size section of the tool; lay the TREL over the dust cover ring; apply a uniform pressure on the dust cover ring and pull the tube out.

1
Sectionner le tube à 90° par notre coupe tube TCUT en prenant soin de ne pas créer des bavures et de ne pas ovaliser le tube.

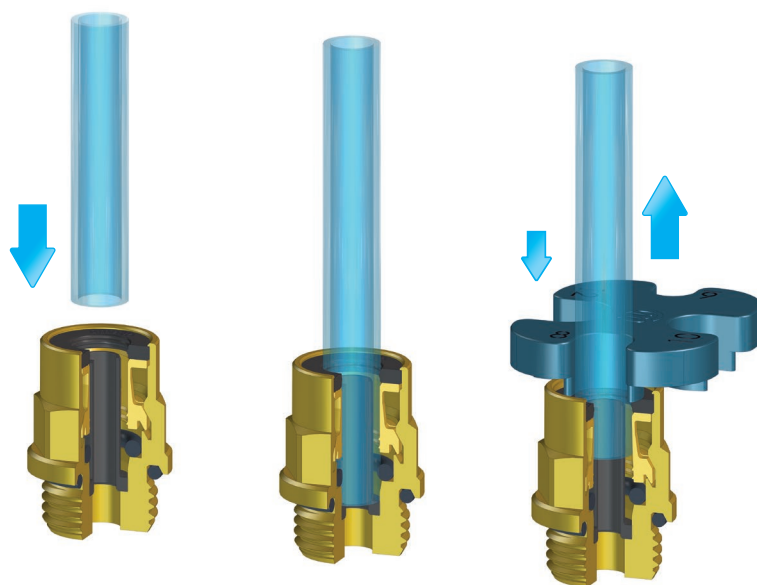
2
Pousser le tube jusqu' au fond du raccord.

Débranchement du tube
Utilisez l'outil TREL pour détacher le tube. Choisir sur l'outil TREL la taille de tuyau correct et placez-le sur la bague protection poussières. Appliquer une pression uniforme sur la bague de protection poussières tout en tirant sur le tube.

1
Schlauch mittels unserer Schlauchschere (TCUT) 90° abschneiden und entgraten.

2
Darauf achten, daß der Schlauch danach nicht oval gequetscht ist und dann ihn bis zum Verschraubungsanschlag einstecken.

Schlauchlösen
Zum Schlauchlösen, das TREL Werkzeug verwenden. Den entsprechenden Schlauchgrösseabschnitt vom TREL wählen und TREL auf den Staubschützring legen. Gleichmäßigen Druck auf dem Staubschützring üben und gleichzeitig den Schlauch ziehen.



TREL
Utensile rilascio tubo
Tube release tool
Outil débranchement tube
Werkzeug zum schlauchlösen

Dimension 1	Dimension 2
Da 6 mm a 12 mm	Da 15 mm a 12 mm
From 6 mm to 12 mm	From 15 mm to 18 mm
De 6 mm à 12 mm	De 15 mm à 18 mm
Von 6 mm bis 12 mm	Von 15 mm bis 18 mm



! Non rimuovere il tubo dal raccordo se ancora in pressione.
Per il serraggio delle parti filettate del raccordo, si raccomanda di attenersi alle coppie di serraggio riportate nella pagina seguente;
È raccomandabile che le operazioni di connessione e disconnessione vengano effettuate da personale qualificato.

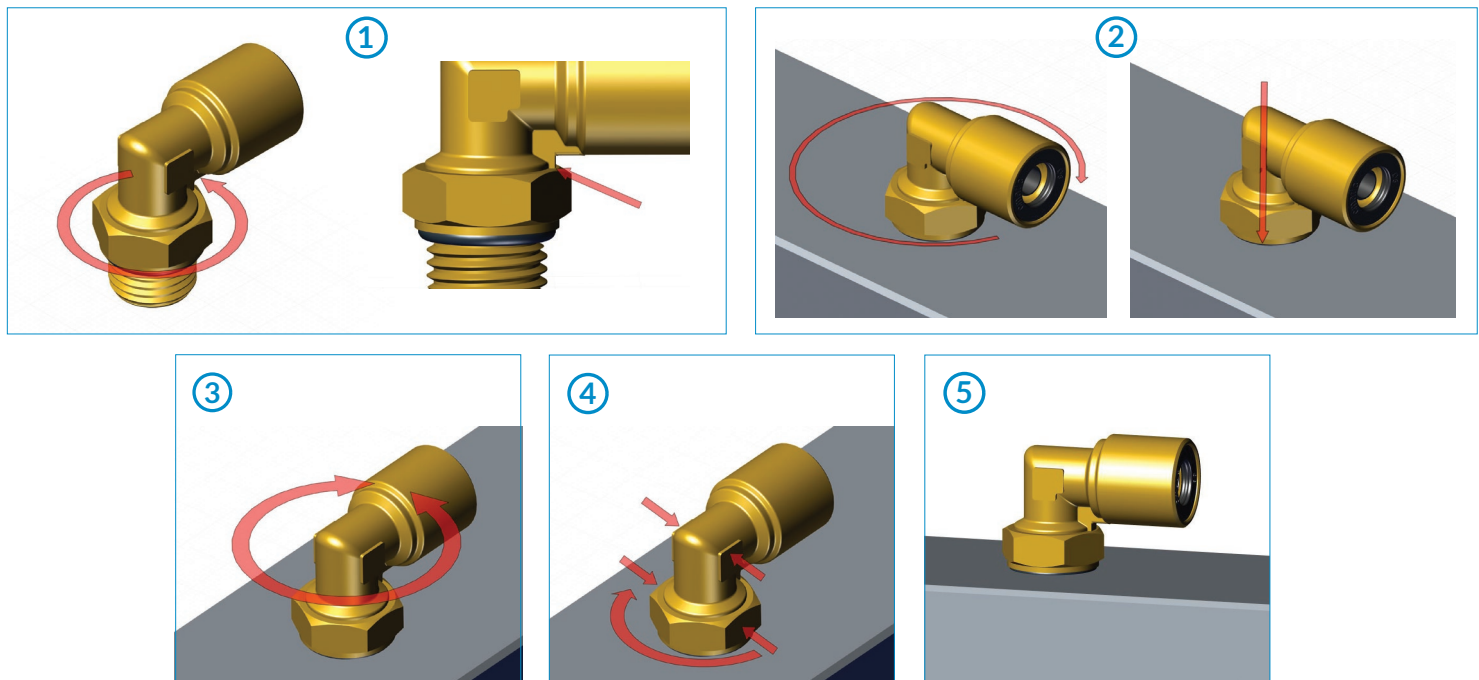
! Do not release the tube if still under pressure.
To tighten all threaded parts pls follow instructions related to the torque forces stated in the following page.
It is recommended that all connections and disconnections operations are performed by trained personnel.

! Ne pas débrancher le tube si encore sous pression.
Pour serrer toutes les pièces filettées, suivez les instructions données à la page suivante sur les couples de serrage.
Il est recommandé que le montage et le démontage du tube soit fait par du personnel qualifié.

! Schlauch nicht lösen wenn noch unter Druck.
Zum Festziehen aller Gewindeteile bitte die Anweisungen zu den auf der folgenden Seite angegebenen Drehmomentkräften einhalten.
Es wird empfohlen, dass Schlauchmontagen und Demontagen von ausgebildetem Personal durchgeführt werden.


 ASSEMBLAGGIO DEI RACCORDI	FITTINGS ASSEMBLY:	RENSEIGNEMENTS POUR LE MONTAGE DU RACCORD	ANWEISUNGEN ZUR MONTAGE DER VERSCHRAUBUNG
--	---------------------------	--	--

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <p>1
Svitare completamente il controdado. Questa operazione deve avvenire manualmente senza l'utilizzo di utensili di serraggio.</p> | <p>1
Loosen the counter-nut completely. This operation has to be done manually. No assembly tools are needed.</p> | <p>1
Dévissez complètement le contre-écrou. Cette opération doit être effectuée manuellement, sans utiliser des outils de serrage.</p> | <p>1
Kontermutter vollständig lösen. Dieser Vorgang muss manuell ohne Verwendung von Spannwerkzeugen durchgeführt werden.</p> |
| <p>2
Avvitare manualmente il raccordo nel filetto femmina fino a che l'oring entri in contatto con la sede della femmina.</p> | <p>2
Manually assemble the fitting into the female port until it bottoms and the fitting O-ring is in touch with the female port.</p> | <p>2
Montez manuellement le raccord dans le filetage femelle jusqu'à le joint torique est en contact avec le siège femelle.</p> | <p>2
die Verschraubung manuell im Innengewinde montieren, bis der O-Ring den Innensitz berührt.</p> |
| <p>3
Orientare il raccordo nella posizione desiderata, accertando di non superare la rotazione di 180 ° in senso orario e antiorario.</p> | <p>3
Orientate the fitting into the desired position, making sure not to exceed 180° rotation clockwise and anti-clockwise.</p> | <p>3
Orientez le raccord dans la position souhaitée, sans dépasser 180 ° dans le sens horaire et anti-horaire.</p> | <p>3
die Verschraubung in die gewünschte Position orientieren und darauf achten, dass die Drehung im und gegen Uhrzeigsinn 180 ° nicht überschreitet.</p> |
| <p>4
Una volta raggiunta la posizione corretta, tenere fermo il raccordo con una mano e serrare il controdado usando una chiave di serraggio. Per questa operazione attersi alle forze di serraggio raccomandate di seguito.</p> | <p>4
Once the right position is reached, hold the fitting with one hand and tighten the fitting counter-nut by means of a wrench, following the torque forces stated below.</p> | <p>4
Une fois atteinte la position correcte, maintenez fermement le raccord d'une main et serrez le contre-écrou à l'aide d'une clé de serrage tout en suivant les couples de serrage recommandés ci-dessous.</p> | <p>4
enn die richtige Position erreicht wird, die Verschraubung mit einer Hand festhalten und die Kontermutter mit einem Schlüssel festziehen. Dabei bitte die unten angegebenen empfohlenen Anzugskraftkräfte einhalten.</p> |
| <p>5
L'operazione di assemblaggio è completata.</p> | <p>5
At this stage the assembly operation is completed.</p> | <p>5
L'opération d'assemblage est terminée.</p> | <p>5
Der Montagevorgang ist abgeschlossen.</p> |



 Coppie di serraggio	Tightening torques	Couples de serrage	Drehmomente einhalten
--	---------------------------	---------------------------	------------------------------

Type	Nm
M10x1	14
M12x1,5	19
M14x1,5	23
M16x1,5	30
M22x1,5	34

 Valori validi anche per le serie RT e VT
 Values also valid for RT and VT series
 Valeurs également valables pour les séries RT et VT
 Werte auch gültig für die RT und VT Serien

MT 11

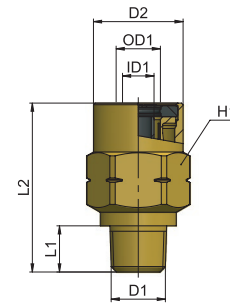
Diritto maschio conico

Taper straight, male

Union simple mâle conique

Gerade Einschraub, kegelig

Type	OD1	ID1	D1	D2	L1	L2	H1	g Δ
11 06 18 NPTF	6	4	1/8 NPTF	14,5	8,5	27	15	18,3
11 08 18 NPTF	8	6	1/8 NPTF	16,5	8,5	31,1	17	26,4



MT 12

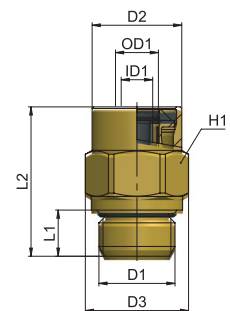
Diritto maschio cilindrico

Parallel straight, male

Union simple mâle cylindrique

Gerade Einschraub, zylindrisch

Type	OD1	ID1	D1	D2	D3	L1	L2	H1	g Δ
12 06 M10x1	6	4	M10x1	14,5	17	7	26	15	17,7
12 06 M12x1,5	6	4	M12x1,5	14,5	17	8,5	27,5	15	20,4
12 06 M14x1,5	6	4	M14x1,5	14,5	17	8,5	27	15	23,8
12 06 M16x1,5	6	4	M16x1,5	14,5	20	8,5	25	15	25,9
12 08 M10x1	8	6	M10x1	16,5	19	7	31	17	27,6
12 08 M12x1,5	8	6	M12x1,5	16,5	19	8,5	32,5	17	29,9
12 08 M14x1,5	8	6	M14x1,5	16,5	19	8,5	27,5	17	24,8
12 08 M16x1,5	8	6	M16x1,5	16,5	20	8,5	27	17	27,8
12 08 M22x1,5	8	6	M22x1,5	16,5	25,5	8,5	23	17	39,4
12 10 M12x1,5	10	8	M12x1,5	18,5	21	8,5	34,7	19	35,7
12 10 M14x1,5	10	8	M14x1,5	18,5	21	8,5	34,7	19	39,9
12 10 M16x1,5	10	8	M16x1,5	18,5	22	8,5	29,5	20	35,9
12 10 M22x1,5	10	8	M22x1,5	18,5	25,5	8,5	25,5	20	42,9
12 10/7 M12x1,5	10	7	M12x1,5	18,5	21	8,5	34,7	19	35,7
12 10/7 M14x1,5	10	7	M14x1,5	18,5	21	8,5	34,7	19	39,9
12 10/7 M16x1,5	10	7	M16x1,5	18,5	22	8,5	29,5	20	35,9
12 12 M12x1,5	12	9	M12x1,5	20,5	23	8,5	35,5	21	40,4
12 12 M14x1,5	12	9	M14x1,5	20,5	23	8,5	35,5	21	43,0
12 12 M16x1,5	12	9	M16x1,5	20,5	23	8,5	34,5	21	45,0
12 12 M22x1,5	12	9	M22x1,5	20,5	25,5	8,5	27,5	21	44,0
12 15 M16x1,5	15	12	M16x1,5	25	28	8,5	37,7	25	66,4
12 15 M22x1,5	15	12	M22x1,5	25	28,5	8,5	32,2	26	65,9
12 16 M16x1,5	16	12	M16x1,5	26	29	8,5	37,7	26	69,1
12 16 M22x1,5	16	12	M22x1,5	26	30	8,5	32,2	27	66,4
12 18 M22x1,5	18	14	M22x1,5	28	31,5	8,5	39,2	29	92,6



MT 13

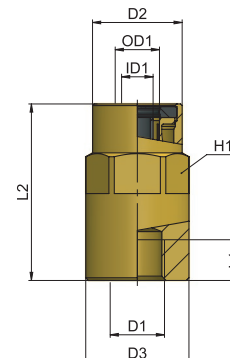
Diritto femmina

Female straight

Union simple femelle

Gerade Aufsraub

Type	OD1	ID1	D1	D2	D3	L1	L2	H1	g Δ
13 06 M10x1	6	4	M10x1	14,5	17	7,5	32,5	15	36,3
13 06 M16x1,5	6	4	M16x1,5	14,5	20	10	37	15	45,3
13 08 M10x1	8	6	M10x1	16,5	19	7,5	32,5	17	45,2



AP	55
AR	63
AV	221
CO	157
CX	255
EV	217
GU	119
GU Safety	135
GX	281
GX Safety	291
HP	317
MA	27
MB	41
MC	83
MF	235
MM	333
MO	93
MP	323
MT	339
MV	171
MX	241
MY	229
OX	261
PA	113
PE	79
PM	329
PN	67
PT	347
PU	131
PU Safety	149
PUX	287
PV	203
PVX	311
PX	249
QO	363
RA	101
RF	269
RT	355
RX	275
Tools	369
Tubings	375
VF	295
VT	359
VX	299

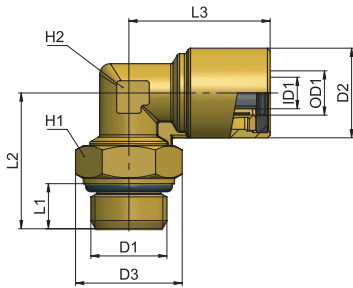
MT 16

Gomito maschio cilindrico orientabile

Orientable elbow fitting, male parallel

Raccord à coude tournant, mâle cylindrique

Schwenkbare Winkel, zylindrisch



Type	OD1	ID1	D1	D2	D3	L1	L2	L3	H1	H2	g
16 06 M10x1	6	4	M10x1	14,5	16,2	6,3	19,5	25	14	9	24,5
16 06 M12x1,5	6	4	M12x1,5	14,5	17,3	8,3	23,75	25	15	9	30,2
16 06 M14x1,5	6	4	M14x1,5	14,5	19,6	8,3	23,5	25	17	9	33,4
16 06 M16x1,5	6	4	M16x1,5	14,5	22	8,3	24	26	19	11	42,9
16 08 M10x1	8	6	M10x1	16,5	16,2	6,3	20,5	26	14	11	30,1
16 08 M12x1,5	8	6	M12x1,5	16,5	17,3	8,3	24,5	26	15	11	35,1
16 08 M14x1,5	8	6	M14x1,5	16,5	19,6	8,3	25	26	17	11	38,0
16 08 M16x1,5	8	6	M16x1,5	16,5	22	8,3	24,5	26	19	11	42,7
16 08 M22x1,5	8	6	M22x1,5	18,5	31,2	8,1	26,5	26	27	15	81,0
16 10 M12x1,5	10	8	M12x1,5	18,5	17,3	8,3	25,5	29,3	15	13	44,9
16 10 M14x1,5	10	8	M14x1,5	18,5	19,6	8,3	26	29,3	17	13	45,8
16 10 M16x1,5	10	8	M16x1,5	18,5	22	8,3	26	29,3	19	13	27,8
16 10 M22x1,5	10	8	M22x1,5	18,5	31,2	8,1	26,5	30,3	27	15	77,8
16 10/7 M12x1,5	10	7	M12x1,5	18,5	17,3	8,3	25,5	29,3	15	13	44,9
16 10/7 M14x1,5	10	7	M14x1,5	18,5	19,6	8,3	26	29,3	17	13	45,8
16 10/7 M16x1,5	10	7	M16x1,5	18,5	22	8,3	26	29,3	19	13	27,8
16 12 M12x1,5	12	9	M12x1,5	21	17,3	8,3	26,7	31	15	15	58,4
16 12 M14x1,5	12	9	M14x1,5	21	19,6	8,3	26,8	31	17	15	58,3
16 12 M16x1,5	12	9	M16x1,5	21	22	8,3	27,7	31	19	15	60,9
16 12 M22x1,5	12	9	M22x1,5	21	31,2	8,1	27,3	31	27	15	82,9
16 15 M16x1,5	15	12	M16x1,5	27	22	8,3	30,2	37	19	19	113,8
16 15 M22x1,5	15	12	M22x1,5	27	31,2	8,1	30,5	37	27	19	133,8
16 16 M16x1,5	16	12	M16x1,5	27	22	8,3	30,2	37,5	19	19	108,4
16 16 M22x1,5	16	12	M22x1,5	27	31,2	8,1	30,5	37,5	27	19	125,8
16 18 M22x1,5	18	14	M22x1,5	29	31,2	8,1	32,5	39	27	21	139,1



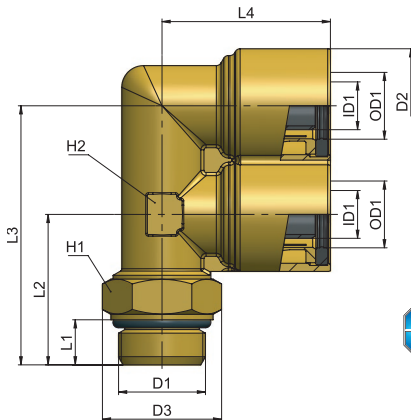
MT 16-D

Gomito maschio cilindrico orientabile doppio

Double orientable elbow fitting, male parallel

Raccord à coude tournant double, mâle cylindrique

Schwenkbarwinkel, doppel, zylindrisch



Type	OD1	ID1	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	g
16 12 M16x1,5 D 12	12	9	M16x1,5	21	22	8,3	27,7	47,7	31	19	15	101,1
16 12 M22x1,5 D 12	12	9	M22x1,5	21	31,2	8,1	27,3	47,3	31	27	15	120,9



MT 21

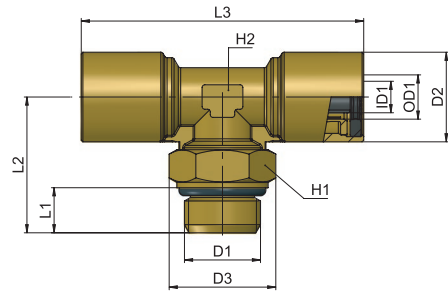
T centrale maschio cilindrico orientabile

Orientable T fitting, parallel

Raccord T tournant, mâle cylindrique

T-Verschraubung, schwenkbar und zylindrisch

Type	OD1	ID1	D1	D2	D3	L1	L2	L3	CH1	CH2	g Δ
21 06 M10x1	6	4	M10x1	14,5	16,2	6,3	19,5	50	14	9	36,7
21 06 M12x1,5	6	4	M12x1,5	14,5	17,3	8,3	23,8	50	15	9	43,1
21 06 M14x1,5	6	4	M14x1,5	14,5	19,6	8,3	23,5	50	17	9	45,8
21 06 M16x1,5	6	4	M16x1,5	14,5	22	8,3	24	52	19	11	56,4
21 08 M10x1	8	6	M10x1	16,5	16,2	6,3	20,5	52	14	11	45,3
21 08 M12x1,5	8	6	M12x1,5	16,5	17,3	8,3	24,5	52	15	11	50,3
21 08 M14x1,5	8	6	M14x1,5	16,5	19,6	8,3	25	52	17	11	53,8
21 08 M16x1,5	8	6	M16x1,5	16,5	22	8,3	24,5	52	19	11	57,2
21 08 M22x1,5	8	6	M22x1,5	18,5	31,2	8,1	26,5	52	27	15	102,5
21 10 M12x1,5	10	8	M12x1,5	18,5	17,3	8,3	25,5	58,6	15	13	64,9
21 10 M14x1,5	10	8	M14x1,5	18,5	19,6	8,3	26	58,6	17	13	66,6
21 10 M16x1,5	10	8	M16x1,5	18,5	22	8,3	26	58,6	19	13	72,6
21 10 M22x1,5	10	8	M22x1,5	18,5	31,2	8,1	26,5	60,6	27	15	99,6
21 10/7 M12x1,5	10	7	M12x1,5	18,5	17,3	8,3	25,5	58,6	15	13	64,9
21 10/7 M14x1,5	10	7	M14x1,5	18,5	19,6	8,3	26	58,6	17	13	66,6
21 10/7 M16x1,5	10	7	M16x1,5	18,5	22	8,3	26	58,6	19	13	72,6
21 12 M12x1,5	12	9	M12x1,5	21	17,3	8,3	26,7	62	15	15	82,3
21 12 M14x1,5	12	9	M14x1,5	21	19,6	8,3	26,8	62	17	15	83,5
21 12 M16x1,5	12	9	M16x1,5	21	22	8,3	27,3	62	19	15	87,0
21 12 M22x1,5	12	9	M22x1,5	21	31,2	8,1	27,6	62	27	15	107,8
21 15 M16x1,5	15	12	M16x1,5	27	22	8,3	30,2	74	19	19	171,6
21 15 M22x1,5	15	12	M22x1,5	27	31,2	8,1	30,5	74	27	19	191,3
21 16 M16x1,5	16	12	M16x1,5	27	22	8,3	30,2	75	19	19	161,6
21 16 M22x1,5	16	12	M22x1,5	27	31,2	8,1	30,5	75	27	19	180,1
21 18 M22x1,5	18	14	M22x1,5	29	31,2	8,1	32,5	78	27	21	202,2



MT 24

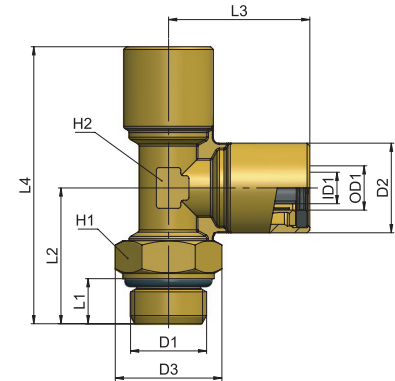
T laterale maschio cilindrico orientabile

Orientable run T fitting, parallel

Raccord T latéral, tournant cylindrique

T-Schwenkverschraubung, zylindrisch

Type	OD1	ID1	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	H1	H2	g Δ
24 06 M10x1	6	4	M10x1	14,5	16,2	6,3	19,5	25	44,5	14	9	37,3
24 06 M12x1,5	6	4	M12x1,5	14,5	17,3	8,3	23,5	25	48,5	15	9	42,9
24 06 M14x1,5	6	4	M14x1,5	14,5	19,6	8,3	23,5	25	48,5	17	9	45,3
24 06 M16x1,5	6	4	M16x1,5	14,5	22	8,3	24	26	50	19	11	56,5
24 08 M10x1	8	6	M10x1	16,5	16,2	6,3	20,5	26	46,5	14	11	45,3
24 08 M12x1,5	8	6	M12x1,5	16,5	17,3	8,3	24,5	26	50,5	15	11	49,2
24 08 M14x1,5	8	6	M14x1,5	16,5	19,6	8,3	25	26	51	17	11	53,5
24 08 M16x1,5	8	6	M16x1,5	16,5	22	8,3	24,5	26	50,5	19	11	48,7
24 08 M22x1,5	8	6	M22x1,5	18,5	31,2	8,1	26,5	26	52,5	27	15	102,5
24 10 M12x1,5	10	8	M12x1,5	18,5	17,3	8,3	25,5	29,3	54,8	15	13	65,4
24 10 M14x1,5	10	8	M14x1,5	18,5	19,6	8,3	26	29,3	55,3	17	13	66,4
24 10 M16x1,5	10	8	M16x1,5	18,5	22	8,3	26	29,3	55,3	19	13	27,8
24 10 M22x1,5	10	8	M22x1,5	18,5	31,2	8,1	26,5	30,3	56,8	27	15	98,9
24 12 M12x1,5	12	9	M12x1,5	21	17,3	8,3	26,7	31	57,7	15	15	81,8
24 12 M14x1,5	12	9	M14x1,5	21	19,6	8,3	26,7	31	57,7	17	15	83,8
24 12 M16x1,5	12	9	M16x1,5	21	22	8,3	27,3	31	58,3	19	15	89,2
24 12 M22x1,5	12	9	M22x1,5	21	31,2	8,1	27,6	31	58,6	27	15	108,2
24 15 M16x1,5	15	12	M16x1,5	27	22	8,3	30,2	37	67,2	19	19	171,3
24 15 M22x1,5	15	12	M22x1,5	27	31,2	8,1	30,5	37	67,5	27	19	192,8
24 16 M16x1,5	16	12	M16x1,5	27	22	8,3	30,2	37,5	67,7	19	19	161,6
24 16 M22x1,5	16	12	M22x1,5	27	31,2	8,1	30,5	37,5	68	27	19	180,9
24 18 M22x1,5	18	14	M22x1,5	29	31,2	8,1	32,5	39	71,5	27	21	201,6



MT LINE

AP	55
AR	63
AV	221
CO	157
CX	255
EV	217
GU	119
GU Safety	135
GX	281
GX Safety	291
HP	317
MA	27
MB	41
MC	83
MF	235
MM	333
MO	93
MP	323
MT	339
MV	171
MX	241
MY	229
OX	261
PA	113
PE	79
PM	329
PN	67
PT	347
PU	131
PU Safety	149
PUX	287
PV	203
PVX	311
PX	249
QO	363
RA	101
RF	269
RT	355
RX	275
Tools	369
Tubings	375
VF	295
VT	359
VX	299

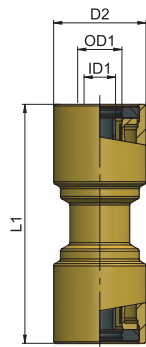
MT 26

Giunzione intermedia

Union

Union simple égale

Gerade Verbindung



Type	OD1	ID1	D2	L1	g Δ
26 06 06	6	4	15	44,2	28,0
26 08 08	8	6	17	44	33,8
26 10 10	10	8	19	48,5	45,3
26 10/7 10/7	10	7	19	48,5	45,3
26 12 12	12	9	21	49,2	52,7
26 15 15	15	12	26	54,6	99,3
26 16 16	16	12	27	55	106,8
26 18 18	18	14	29	58	122,9

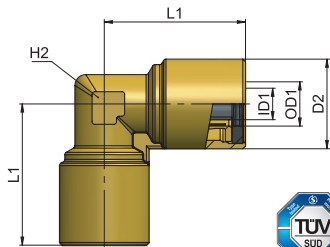
MT 28

Gomito intermedio

Union elbow

Raccord à coude

Winkerverschraubung



Type	OD1	ID1	D2	L1	H2	g Δ
28 06 06	6	4	14,5	25	9	28,7
28 08 08	8	6	16,5	26	11	36,1
28 10 10	10	8	18,5	29,3	13	48,4
28 10/7 10/7	10	7	18,5	29,3	13	48,4
28 12 12	12	9	21	31	15	66,2
28 15 15	15	12	27	37	19	145,0
28 16 16	16	12	27	37,5	19	133,9
28 18 18	18	14	29	39	21	153,5

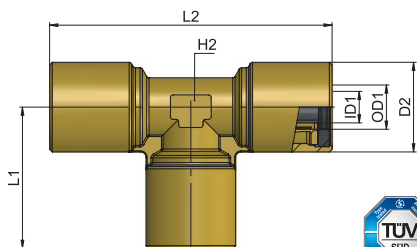
MT 29

T intermedio

Union T

T égal

T-Verschraubung



Type	OD1	ID1	D2	L1	L2	H2	g Δ
29 06 06	6	4	14,5	25	50	9	41,9
29 08 08	8	6	16,5	26	52	11	50,4
29 10 10	10	8	18,5	29,3	58,6	13	69,5
29 10/7 10/7	10	7	18,5	29,3	58,6	13	69,5
29 12 12	12	9	21	31	62	15	89,9
29 15 15	15	12	27	37	74	19	202,4
29 16 16	16	12	27	37,5	75	19	188,7
29 18 18	18	14	29	39	78	21	216,7