



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Manuel du raccordement pneumatique



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Guide de sélection

Application				Pression de service				Tube				Ermeto	Tuyau											
Automatisme pneumatique	Puissance pneumatique	Plomberie pneumatique	Fluides pneumatiques	Environnements industriels	Environnements agressifs	Vide industriel - 0 bar	0,01 - 1,0 MPa	1,0 - 1,6 MPa	1,6 - 1,8 MPa	1,8 - 2,5 MPa	2,5 - 4,0 MPa	4,0 - 6,0 MPa	6,0 - 10,0 MPa	Tube polyuréthane	Tube PEBA	Tube polyéthylène	Tube Polyamide 11/12 calibre	Tube Prestoweld 2	Tube cuivre recuit	Acier	Acier inox	Revêtement synthétique	Polyuréthane	
•	•				•	•	•	•						•	•	•	•							Prestolok 2
•	•				•	•	•							•	•	•	•							Prestolok Micro
•	•		*	(2)	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•					Prestolok
•	•		•	•	•	•	•							•	•	•								Prestolok Inox
•	•				•									•	•	•	•							Composants Intégrés
•	•	•	•	*	•	•		•	•	•	•	•				•		•						Metroluk
•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•							PL
•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•				•		•	•	•				Ermeto
•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		(1)	(1)	(1)	(1)							Adaptateurs
•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		(1)	(1)	(1)	(1)							Adaptateurs en laiton pour ind. automobile
•	•	•	•		•	•	•	•						(1)	(1)	(1)	(1)							Adaptateurs pneumatiques
•	•	•	•		•	•	•	•	•					(1)	(1)	(1)	(1)	(1)						Vannes à boisseau sphérique
•	•	•	•		•	•	•	•	•	•				(1)	(1)	(1)	(1)	(1)						Coupleurs rapides
•	•		•		•	•	•	•													(1)	(1)		Tuyaux et embouts basse pression
•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									Pneu. Tu-Tu simp. et fais. Tu Thermo

* En version nickelée chimiquement. (1) Existe uniquement en version taraudé fileté, dépend du type de raccordement utilisé.
 (2) Projections incandescentes.
 (3) Dureté mini 98 Shore A.
















Pour de plus amples informations, consulter la section du produit concerné à l'intérieur de ce catalogue.

Pour votre sécurité !

Les raccords peuvent être, dans certaines circonstances, soumis à des contraintes parfois très élevées telles que vibrations et pointes de pression incontrôlées. Le respect des instructions de montage et de service des composants Parker, peuvent seuls garantir la sécurité, la fiabilité des produits et la conformité aux normes. Le non-respect de ces règles peut compromettre la sécurité et la fiabilité des produits, causer des dégâts matériels et parfois des accidents corporels, ce qui aurait pour conséquence la perte de vos produits. En tout état de cause, la garantie ne s'applique qu'aux produits Parker.



Index

Guide de raccordement	Informations techniques, éléments de calculs, guide d'installation.		A
Prestolok 2 et Prestolok micro	Raccord instantané avec corps thermoplastique		B
Prestolok	Raccord instantané laiton multifluides, résistant aux projections incandescentes.		C
Prestolok Inox NOUVEAU	Raccord instantané recommandé pour les environnements sévères.		D
Raccords à fonction intégrée	Une gamme complète du régleur de vitesse au capteur de pression.		E
Metruklok	Raccord à bague prêt à l'emploi pour tubes cuivre et plastique.		F
PL	Raccord spécialement conçu pour tube plastique.		G
Ermeto	Raccord à bague haute pression pour tubes acier, cuivre et polyamide.		H
Adapteurs en laiton	Une vaste gamme de configurations et de filetages.		I
Adapteurs en laiton pour l'industrie automobile	Une vaste gamme d'adaptateurs pour les applications robots de soudure.		J
Adapteurs pneumatiques	Une vaste gamme d'adaptateurs pour applications pneumatiques.		K
Vannes à boisseau sphérique	Vannes à boisseau sphériques multifluides.		L
Coupleurs rapides	Coupleurs rapides acier et laiton pour applications pneumatiques.		M
Push-Lok tuyaux et embouts	Basse pression ; tuyau auto-serrant sans collier de serrage.		N
Pneumo-Tube - Tube simple et faisceaux de tubes en thermoplastique	Tube polyamide, polyéthylène, polyuréthane pour toutes applications pneumatiques.		O
Accessoires	Accessoires pour installations pneumatiques.		P



Metrulok

***Raccord en laiton
pour tubes en cuivre et plastique***

Catalogue 4324/FR



Raccords Metrulok

Unions



mâle - NPT FBM - p. F 6 **mâle - BSPT** F3BM - p. F 6 **mâle - BSPP** F4BM - p. F 6 **mâle - métrique cyl.** F8BM - p. F 7 **égale** HBM - p. F 7 **femelle NPT** GBM - p. F 7



femelle - BSPP G4BM - p. F 8

Traversées de cloison



égale WBM - p. F 8



mixte Prestolok/ Metrulok WBMPB - p. F 8

Coudes à 90°



mâle - NPT CBM - p. F 9



mâle - BSPT C3BM - p. F 9

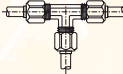


mâle orientable métrique cylindrique C8BM - p. F 9

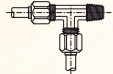


égal EBM - p. F 10

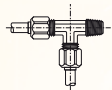
Tés



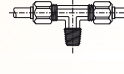
égal JBM - p. F 10



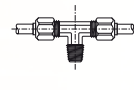
mâle renversé NPT RBM - p. F 10



mâle renversé BSPT R3BM - p. F 11



mâle NPT SBM - p. F 11



mâle BSPT S3BM - p. F 11

Banjo



1 sortie - vis BSPP COR4BM - p. F 12

Adaptateurs d'orientation



mâle - NPT T2HF - p. F 12



mâle - BSPT T23HF - p. F 12



mâle métrique cyl. T28HF - p. F 12



femelle - NPT T2HG - p. F 13



femelle - BSPP T24HG - p. F 13

Accessoires de liaison



écrou BM - p. F 14



bague + écrou BTM - p. F 14



bouchon de raccord FNM - p. F 14



bouchon de tube PNM - p. F 14



bague TM - p. F 15



réduction TRBM - p. F 15



insert T23U - p. F 15

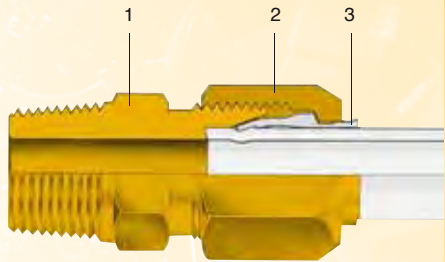
Raccords Metrulok

Principe

Le raccord semi-instantané Metrulok est un raccord à bague livré assemblé, prêt à l'emploi.

La bague, captive et imperdable est solidaire de l'écrou.

La conception du raccord permet la mise en place et le serrage du tube sans démontage de l'écrou et de la bague. En évitant ainsi l'introduction préliminaire de ces composants sur le tube, le temps de montage est très sensiblement réduit.



Caractéristiques techniques

1	2	3	Pression d'utilisation en fonction du dia. ext. du tube (donnée pour du tube épaisseur de paroi = 1 mm)							Température	
Corps	Ecrou	Bague	Dia. ext. tube mm	4	6	8	10	12	14	16 à 22	De - 60°C à + 190°C
Laiton	Laiton	Laiton	bar	180	180	130	110	90	75	60	
			MPa	18	18	13	11	9	7,5	6,0	

* Les pressions sont indiquées pour du tube cuivre. Pour du tube polyamide ou polyuréthane, consulter la section Pneumo-Tube, tubes simples et faisceaux de tubes en thermoplastique (O).

Applications

Utilisable avec de nombreux types de tubes et une grande variété de filetages, le raccord Metrulok est approprié pour de nombreuses applications véhiculant les fluides compatibles les plus divers.

Sa large plage de température d'utilisation ainsi que son excellent comportement en présence de vibrations en font un raccord particulièrement indiqué pour les environnements difficiles.

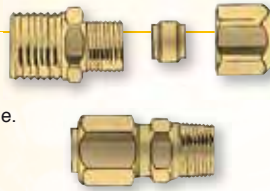


Soudage
Appareils de chauffage
Compresseurs
Machine-outils
Véhicules industriels
Stations de lavage
Soudage
Appareils de chauffage
Compresseurs
Machine-outils
Véhicules industriels

Avantages

Raccord livré assemblé, prêt à l'emploi

- La bague, captive et imperdable est solidaire de l'écrou. Ainsi elle est toujours alignée.
- L'opération de montage de la bague sur le tube n'étant plus nécessaire, un substantiel gain de temps est réalisé au montage.
- Le raccord déjà assemblé permet de réduire le stockage, et simplifie la manipulation.

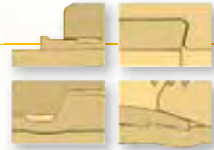


Sécurité

- Bague visible dépassant l'écrou pour un contrôle visuel du montage correct.

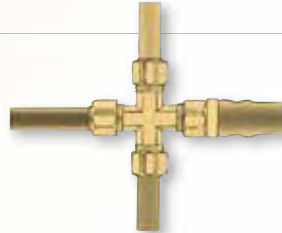
Excellente tenue aux vibrations

- La bague traversant l'écrou, absorbe les vibrations à l'extérieur du raccord.
- Le siège conique du raccord maintient le tube en expansion.
- Les formes particulières de la bague et de l'écrou, permettent d'avoir un effet de compression sur le tube en amont de la pénétration de la bague.



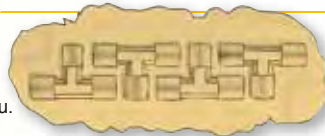
Large variété de tubes

- Le raccord Metrulok s'utilise aussi bien avec du tube en cuivre (selon les normes DIN 1786, NF AS1-120, BS 2871 partie 2) qu'avec la plupart des tubes plastiques (polyamide, polyuréthane, polyéthylène, Pebax, PTFE...)
- Les flexibles Parker Push-Lok peuvent également être connectés avec les raccords Metrulok en utilisant les adaptateurs de la série Push-Lok FF.



Matriçage

- Les raccords Metrulok sont fabriqués par matriçage à chaud garantissant ainsi une excellente qualité.
- Le procédé de matriçage augmente la densité du matériau, affine la structure du grain et améliore la résistance du matériau.



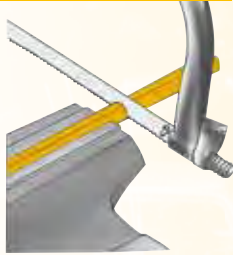
Etanchéité et ancrage excellents

- La bague, poussée par l'écrou, suit le cône du raccord et pénètre dans la surface extérieure du tube.
- Il n'est pas nécessaire de prévoir un insert pour les tubes cuivre et polyamide semi-rigides. Par contre, ce support est recommandé pour l'emploi de tous types de tubes souples (Polyuréthane, PEBA, Polyéthylène).



Mise en œuvre

Couper le tube à l'équerre



Ebavurer le tube (tube cuivre)



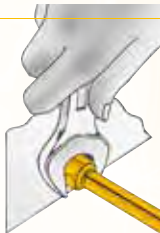
Introduire le tube dans le raccord assemblé jusqu'en butée



Serrer l'écrou à la main



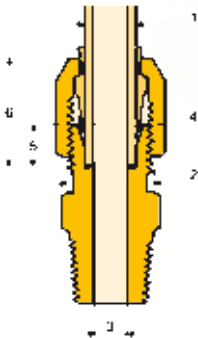
Serrer à la clé un tour ou un tour et demi selon la dimension



Démontage - remontage

Le raccord Metrulok peut être démonté et remonté plus de 15 fois. Il suffit de revisser l'écrou à la main, puis de serrer 1/6 de tour à la clé.

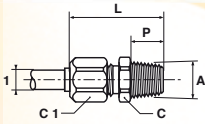
Dimensions générales



1 Dia. ext. tube mm	2 Filetage métrique	3 Dia. de passage mm	4 6 pans écrou mm	5 Profondeur butée du tube mm	6 Pénétration du tube mm	Serrage à la clé en tours
4	M8x1	2	10	4	12	1,1/2
6	M10x1	4	12	5	13	1,1/2
8	M12x1	6	14	6	14	1,1/2
10	M14x1	8	17	6	14	1,1/2
12	M16x1	10	19	7	15	1,1/2
14	M18x1	12	22	8	16	1,1/2
16	M22x1,5	14	27	8	16	1
18	M24x1,5	16	30	9	21	1
20	M26x1,5	18	32	9	21	1
22	M28x1,5	20	36	10	22	1

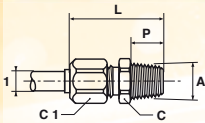
Raccords Metrulok

FBM - Union mâle - NPT



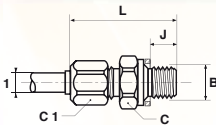
1	A	#	C	C1	L	P	$\frac{L}{C1}$
4	1/16	FBMB4-1/16	8	10	26	8	11
4	1/8	FBMB4-1/8	11	10	27	8	15
6	1/8	FBMB6-1/8	11	12	28	8	17
6	1/4	FBMB6-1/4	14	12	32	12	28
8	1/8	FBMB8-1/8	12	14	29	8	21
8	1/4	FBMB8-1/4	14	14	33	12	30
10	1/4	FBMB10-1/4	14	17	33	12	30
10	3/8	FBMB10-3/8	19	17	34	12	45
12	3/8	FBMB12-3/8	19	19	35	12	45
12	1/2	FBMB12-1/2	22	19	40	16	61
14	3/8	FBMB14-3/8	19	22	36	12	53
14	1/2	FBMB14-1/2	22	22	41	16	76
16	1/2	FBMB16-1/2	22	27	40	16	55
18	1/2	FBMB18-1/2	24	30	46	16	135
20	3/4	FBMB20-3/4	27	32	47	18	154
22	3/4	FBMB22-3/4	30	36	49	18	147

F3BM - Union mâle - BSPT



1	A	#	C	C1	L	P	$\frac{L}{C1}$
4	1/8	F3BMB4-1/8	10	10	24,0	6,5	13
6	1/8	F3BMB6-1/8	11	12	26,0	6,5	17
6	1/4	F3BMB6-1/4	14	12	29,5	10,0	26
8	1/8	F3BMB8-1/8	12	14	27,5	6,5	17
8	1/4	F3BMB8-1/4	14	14	30,5	10,0	29
10	1/4	F3BMB10-1/4	14	17	30,5	10,0	29
10	3/8	F3BMB10-3/8	17	17	31,0	10,0	41
12	3/8	F3BMB12-3/8	17	19	32,4	10,0	41
12	1/2	F3BMB12-1/2	22	19	35,5	12,5	68
14	3/8	F3BMB14-3/8	19	22	33,2	10,0	51
14	1/2	F3BMB14-1/2	22	22	36,2	12,5	73
16	3/8	F3BMB16-3/8	22	27	34,2	10,0	73
16	1/2	F3BMB16-1/2	22	27	36,4	12,5	81
18	1/2	F3BMB18-1/2	24	30	42,3	12,5	132
20	3/4	F3BMB20-3/4	27	32	43,0	14,0	144
22	3/4	F3BMB22-3/4	30	36	45,0	14,0	142

F4BM - Union mâle - BSPP



1	B	#	C	C1	J	L	$\frac{L}{C1}$
4	1/8	F4BMB4-1/8	14	10	8	29	20
6	1/8	F4BMB6-1/8	14	12	8	30	29
6	1/4	F4BMB6-1/4	19	12	9	32	39
8	1/4	F4BMB8-1/4	19	14	9	33	41
10	1/4	F4BMB10-1/4	19	17	9	33	45

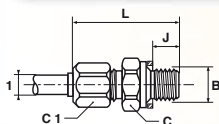
Ces raccords sont livrés avec un joint cuivre.

Disponibilité des pièces : consulter notre tarif 3893.

Les dimensions des pièces sont données à titre indicatif, nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

Raccords Metrulok

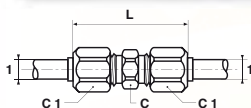
F8BM - Union mâle - Métrique cylindrique



1	B	#	C	C1	J	L	⊥ GR
4	M5x0,8	F8BMB4M5	8	10	5	24	10
12	M16x1,5	F8BMB12M16	22	19	11	37	60
12	M22x1,5	F8BMB12M22	27	19	12	40	98
14	M16x1,5	F8BMB14M16	22	22	11	38	68
16	M16x1,5	F8BMB16M16	22	27	11	37	84
16	M22x1,5	F8BMB16M22	27	27	12	40	112

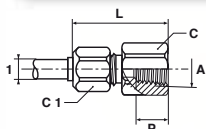
Ces raccords sont livrés avec un joint cuivre.

HBM - Union égale



1	#	C	C1	L	⊥ GR
4	HBMB4	8	10	31	15
6	HBMB6	10	12	34	22
8	HBMB8	12	14	37	31
10	HBMB10	14	17	37	40
12	HBMB12	17	19	39	50
14	HBMB14	19	22	41	74
16	HBMB16	22	27	41	109
18	HBMB18	24	30	51	202
20	HBMB20	27	32	51	202
22	HBMB22	30	36	54	182

GBM - Union femelle - NPT



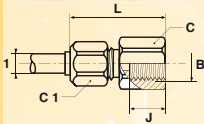
1	A	#	C	C1	L	P	⊥ GR
6	1/8	GBMB6-1/8	14	12	29	10	23
6	1/4	GBMB6-1/4	19	12	32	13	38
8	1/8	GBMB8-1/8	14	14	30	10	27
8	1/4	GBMB8-1/4	19	14	33	13	44
10	1/4	GBMB10-1/4	19	17	33	13	44
10	3/8	GBMB10-3/8	22	17	35	15	58
12	3/8	GBMB12-3/8	22	19	36	15	60
12	1/2	GBMB12-1/2	27	19	38	16	84
14	3/8	GBMB14-3/8	22	22	37	15	71
14	1/2	GBMB14-1/2	27	22	39	16	97
16	1/2	GBMB16-1/2	27	27	39	16	110

Disponibilité des pièces : consulter notre tarif 3893.

Les dimensions des pièces sont données à titre indicatif, nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

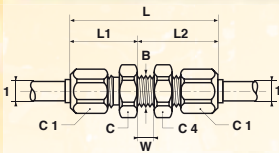
Raccords Metrulok

G4BM - Union femelle - BSPP



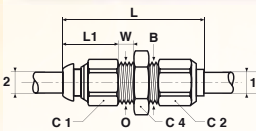
1	B	#	C	C1	J	L	$\frac{L}{C1}$
4	1/8	G4BMB4-1/8	14	10	8	26	19
6	1/8	G4BMB6-1/8	14	12	8	27	22
6	1/4	G4BMB6-1/4	19	12	10	29	35
8	1/8	G4BMB8-1/8	14	14	8	28	25
8	1/4	G4BMB8-1/4	19	14	10	30	39
10	1/4	G4BMB10-1/4	19	17	10	30	41
10	3/8	G4BMB10-3/8	22	17	12	32	52
12	3/8	G4BMB12-3/8	22	19	12	33	54
12	1/2	G4BMB12-1/2	27	19	14	36	82
14	3/8	G4BMB14-3/8	22	22	12	34	63
14	1/2	G4BMB14-1/2	27	22	14	37	92
16	1/2	G4BMB16-1/2	27	27	14	37	105
18	1/2	G4BMB18-1/2	27	30	14	41	148

WBM - Union traversée de cloison



1	#	B	C	C1	C4	L	L1	L2	W max.	$\frac{L}{C1}$
4	WBMB4	M8x1	12	10	10	47	19	28	10	30
6	WBMB6	M10x1	14	12	12	49	20	29	10	36
8	WBMB8	M12x1	16	14	14	52	21	31	10	48
10	WBMB10	M14x1	19	17	17	53	22	31	10	65
12	WBMB12	M16x1	22	19	19	56	24	32	10	85
14	WBMB14	M18x1	24	22	22	60	26	34	10	112
16	WBMB16	M22x1,5	27	27	24	58	25	33	10	225
18	WBMB18	M24x1,5	30	30	27	70	31	39	10	275
20	WBMB20	M26x1,5	32	32	32	70	31	39	10	280
22	WBMB22	M28x1,5	36	36	36	74	33	41	10	262

WBMPB - Union traversée de cloison mixte



1	2	B	#	C1	C2	C4	L	L1	O	W max.	$\frac{L}{C1}$
4	4	M8x1	WBMPB4	10	10	12	34	15	8,5	5	22
6	6	M10x1	WBMPB6	12	10	12	37	16	10,5	5	22
8	8	M12x1	WBMPB8	14	14	16	39	17	12,5	5	29
10	10	M14x1	WBMPB10	17	17	19	45	20	14,5	5	50
12	12	M16x1	WBMPB12	22	19	22	49	21	16,5	5	85
14	14	M18x1	WBMPB14	24	22	22	52	23	18,5	7	112

Ce raccord Metrulok/Prestolok est destiné à relier un tube cuivre à un tube plastique.

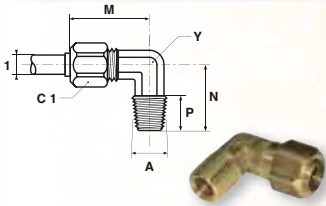
Pour ce raccord mixte, consulter la section Prestolok (C) pour connaître la température d'utilisation et la pression de service recommandées.

Disponibilité des pièces : consulter notre tarif 3893.

Les dimensions des pièces sont données à titre indicatif, nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

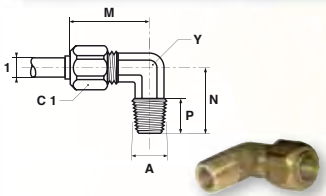
Raccords Metruklok

CBM - Coude mâle 90° - NPT



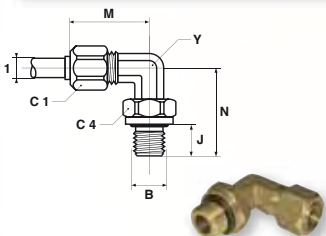
1	A	#	C1	M	N	P	Y	GR
4	1/8	CBMB4-1/8	10	22	17	8	7	17
6	1/8	CBMB6-1/8	12	24	18	8	8	22
6	1/4	CBMB6-1/4	12	24	22	12	8	30
8	1/8	CBMB8-1/8	14	26	19	8	10	28
8	1/4	CBMB8-1/4	14	26	23	12	10	36
10	1/4	CBMB10-1/4	17	27	24	12	12	49
10	3/8	CBMB10-3/8	17	28	25	12	12	55
12	3/8	CBMB12-3/8	19	32	27	12	14	51
12	1/2	CBMB12-1/2	19	32	31	16	14	70
14	3/8	CBMB14-3/8	22	32	26	12	16	87
14	1/2	CBMB14-1/2	22	33	31	16	16	94
16	1/2	CBMB16-1/2	27	35	34	16	16	111
18	1/2	CBMB18-1/2	30	41	35	16	20	163
20	3/4	CBMB20-3/4	32	45	40	18	24	215
22	3/4	CBMB22-3/4	36	46	40	18	24	191

C3BM - Coude mâle 90° - BSPT



1	A	#	C1	M	N	P	Y	GR
4	1/8	C3BMB4-1/8	10	22	17,0	8,0	7	16
6	1/8	C3BMB6-1/8	12	24	17,0	6,5	8	21
6	1/4	C3BMB6-1/4	12	24	20,5	10,0	8	30
8	1/8	C3BMB8-1/8	14	26	18,0	6,5	10	28
8	1/4	C3BMB8-1/4	14	26	21,5	10,0	10	35
10	1/4	C3BMB10-1/4	17	27	22,5	10,0	12	49
10	3/8	C3BMB10-3/8	17	28	22,1	10,0	12	52
12	3/8	C3BMB12-3/8	19	32	25,1	10,0	14	51
12	1/2	C3BMB12-1/2	19	32	27,8	12,5	14	64
14	3/8	C3BMB14-3/8	22	32	24,1	10,0	16	67
14	1/2	C3BMB14-1/2	22	32	27,3	12,5	16	92
16	1/2	C3BMB16-1/2	27	35	30,8	12,5	18	108
18	1/2	C3BMB18-1/2	30	41	31,8	12,5	20	164
20	3/4	C3BMB20-3/4	32	45	36,5	14,0	24	205
22	3/4	C3BMB22-3/4	36	46	36,5	14,0	24	186

C8BM - Coude mâle 90° - BSPT



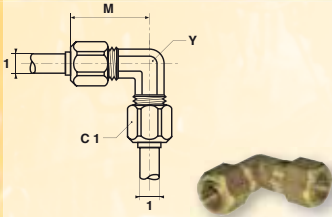
1	B	#	C1	C4	J	M	N	Y	GR
12	M22x1,5	C8BMB12M22	19	30	10	35	39	20	153
14	M16x1,5	C8BMB14M16	22	22	9	32	33	16	103
14	M22x1,5	C8BMB14M22	22	30	10	35	39	20	160
16	M16x1,5	C8BMB16M16	24	22	9	35	36	18	128
16	M22x1,5	C8BMB16M22	27	30	10	36	39	20	169

Ces raccords sont livrés avec joint nitrile. La plage de température d'utilisation est de - 25 °C à + 100 °C.

Disponibilité des pièces : consulter notre tarif 3893.

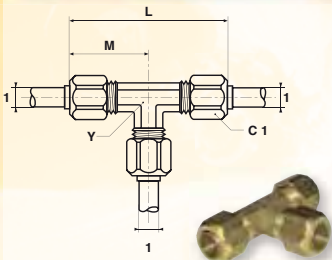
Les dimensions des pièces sont données à titre indicatif, nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

EBM - Coude égal 90°



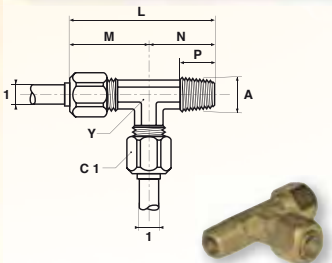
1	#	C1	M	Y	± GR
4	EBMB4	10	22	8	20
6	EBMB6	12	24	8	28
8	EBMB8	14	26	10	39
10	EBMB10	17	27	12	60
12	EBMB12	19	32	14	60
14	EBMB14	22	32	16	87
16	EBMB16	27	35	18	195
18	EBMB18	30	41	20	230
20	EBMB20	32	45	24	270
22	EBMB22	36	46	24	222

JBM - Té égal



1	#	C1	L	M	Y	± GR
4	JBMB4	10	47	23,5	8	33
6	JBMB6	12	48	24,0	8	40
8	JBMB8	14	52	26,0	10	54
10	JBMB10	17	54	27,0	12	69
12	JBMB12	19	63	31,5	14	93
14	JBMB14	22	63	31,5	16	128
16	JBMB16	27	69	34,5	18	180
18	JBMB18	30	82	41,0	20	336
20	JBMB20	32	89	44,5	24	379
22	JBMB22	36	91	45,5	24	309

RBM - Té mâle renversé - NPT



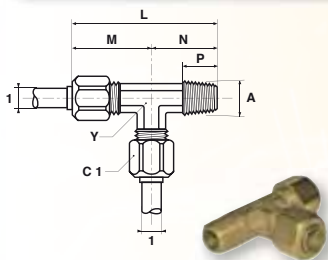
1	A	#	C1	L	M	N	P	Y	± GR
6	1/8	RBMB6-1/8	12	42	24	18	8	8	33
6	1/4	RBMB6-1/4	12	48	25	23	12	10	31
8	1/8	RBMB8-1/8	14	45	26	19	8	10	23
8	1/4	RBMB8-1/4	14	49	26	23	12	10	32
10	1/4	RBMB10-1/4	17	51	27	24	12	12	97
10	3/8	RBMB10-3/8	17	52	28	24	12	12	39
12	3/8	RBMB12-3/8	19	59	32	27	12	14	51
12	1/2	RBMB12-1/2	19	63	32	31	16	14	71

Disponibilité des pièces : consulter notre tarif 3893.

Les dimensions des pièces sont données à titre indicatif, nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

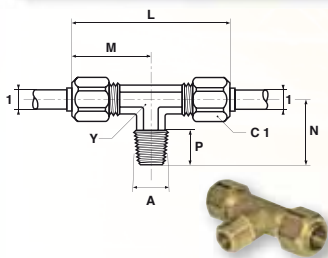
Raccords Metrulok

R3BM - Té mâle renversé - BSPT



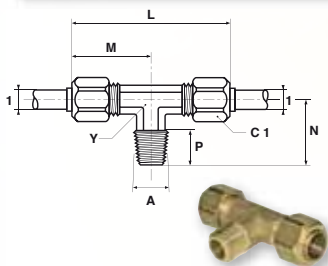
1	A	#	C1	L	M	N	P	Y	GR
6	1/8	R3BMB6-1/8	12	42	24	17,0	6,5	8	33
6	1/4	R3BMB6-1/4	12	48	25	20,5	10,0	10	45
8	1/8	R3BMB8-1/8	14	45	26	18,0	6,5	10	43
8	1/4	R3BMB8-1/4	14	49	26	21,5	10,0	10	52
10	1/4	R3BMB10-1/4	17	51	27	22,5	10,0	12	60
10	3/8	R3BMB10-3/8	17	52	28	22,1	10,0	12	65
12	3/8	R3BMB12-3/8	19	59	32	25,1	10,0	14	81
12	1/2	R3BMB12-1/2	19	63	32	27,8	12,5	14	101
14	3/8	R3BMB14-3/8	22	59	32	24,1	10,0	16	110
14	1/2	R3BMB14-1/2	22	63	33	27,3	12,5	16	126
16	1/2	R3BMB16-1/2	27	69	35	30,8	12,5	18	151

SBM - Té mâle - NPT



1	A	#	C1	L	M	N	P	Y	GR
6	1/8	SBMB6-1/8	12	48	24,0	18	8	8	33
6	1/4	SBMB6-1/4	12	50	25,0	23	12	10	31
8	1/8	SBMB8-1/8	14	52	26,0	19	8	10	23
8	1/4	SBMB8-1/4	14	52	26,0	23	12	10	32
10	1/4	SBMB10-1/4	17	56	28,0	24	12	12	97
10	3/8	SBMB10-3/8	17	56	28,0	24	12	12	39
12	3/8	SBMB12-3/8	19	63	31,5	25	12	14	51
12	1/2	SBMB12-1/2	19	63	31,5	31	16	14	71

S3BM - Té mâle - BSPT



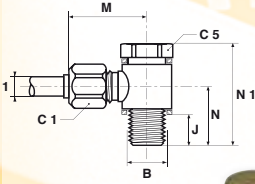
1	A	#	C1	L	M	N	P	Y	GR
6	1/8	S3BMB6-1/8	12	48	24,0	17,0	6,5	8	33
6	1/4	S3BMB6-1/4	12	49	24,5	20,5	10,0	10	44
8	1/8	S3BMB8-1/8	14	52	26,0	18,0	6,5	10	55
8	1/4	S3BMB8-1/4	14	52	26,0	21,5	10,0	10	50
10	1/4	S3BMB10-1/4	17	54	27,0	22,5	10,0	12	59
10	3/8	S3BMB10-3/8	17	56	28,0	22,1	10,0	12	65
12	3/8	S3BMB12-3/8	19	63	31,5	25,1	10,0	14	81
12	1/2	S3BMB12-1/2	19	63	31,5	27,8	12,5	14	91
14	3/8	S3BMB14-3/8	22	63	31,5	24,1	10,0	16	109
14	1/2	S3BMB14-1/2	22	65	32,5	27,3	12,5	16	123
16	1/2	S3BMB16-1/2	27	69	34,5	30,8	12,5	18	155

Disponibilité des pièces : consulter notre tarif 3893.

Les dimensions des pièces sont données à titre indicatif, nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

Raccords Metruk

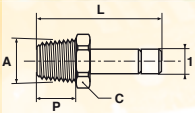
COR4BM - Banjo - BSPP



1	B	#	C1	C5	J	M	N	N1	CF
4	1/8	COR4BMB4-1/8	10	14	6	23	15	27	45
6	1/4	COR4BMB6-1/4	12	19	9	26	18	29	67
8	1/4	COR4BMB8-1/4	14	19	9	27	20	35	83
14	1/2	COR4BMB14-1/2	22	27	12	34	27	48	220
16	1/2	COR4BMB16-1/2	27	27	12	33	27	48	316
20	3/4	COR4BMB20-3/4	32	32	14	41	33	60	449

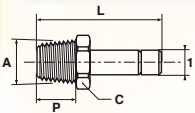
Ces raccords sont livrés avec deux joints cuivre.

T2HF - Adapteur d'orientation mâle - NPT



1	A	#	C	L	P	CF
6	1/8	T2HFB6-1/8	11	31	8	10
6	1/4	T2HFB6-1/4	14	36	12	21
8	1/8	T2HFB8-1/8	11	32	8	9
8	1/4	T2HFB8-1/4	14	36	12	19
10	1/4	T2HFB10-1/4	14	37	12	21
10	3/8	T2HFB10-3/8	19	38	12	35
12	3/8	T2HFB12-3/8	19	38	12	29
12	1/2	T2HFB12-1/2	22	43	16	55
14	3/8	T2HFB14-3/8	19	39	12	31
14	1/2	T2HFB14-1/2	22	44	16	50
16	1/2	T2HFB16-1/2	22	46	16	44
18	1/2	T2HFB18-1/2	22	50	16	55
20	3/4	T2HFB20-3/4	27	51	18	80
22	3/4	T2HFB22-3/4	27	54	18	85

T23HF - Adapteur d'orientation mâle - BSPT

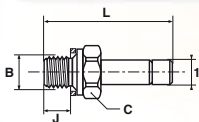


1	A	#	C	L	P	CF
6	1/8	T23HFB6-1/8	10	28,5	6,5	9
6	1/4	T23HFB6-1/4	14	32,5	10,0	20
8	1/8	T23HFB8-1/8	10	29,0	6,5	9
8	1/4	T23HFB8-1/4	14	33,0	10,0	17
10	1/4	T23HFB10-1/4	14	34,0	10,0	20
10	3/8	T23HFB10-3/8	17	34,1	10,0	30
12	3/8	T23HFB12-3/8	17	34,6	10,0	23
12	1/2	T23HFB12-1/2	22	35,1	12,5	49
14	3/8	T23HFB14-3/8	17	35,6	10,0	27
14	1/2	T23HFB14-1/2	22	40,1	12,5	45
16	1/2	T23HFB16-1/2	22	41,6	12,5	39
18	1/2	T23HFB18-1/2	22	45,6	12,5	52
20	3/4	T23HFB20-3/4	27	46,5	14,0	78
22	3/4	T23HFB22-3/4	27	49,0	14,0	83

Disponibilité des pièces : consulter notre tarif 3893.

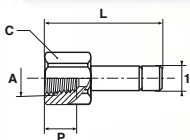
Les dimensions des pièces sont données à titre indicatif, nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

T28HF - Adaptateur mâle - Métrique cylindrique



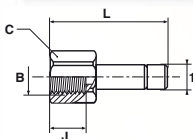
1	B	#	C	J	L	GR
12	M14x1,5	T28HFB12M14	19	10	39	31
12	M16x1,5	T28HFB12M16	22	11	40	41
12	M18x1,5	T28HFB12M18	24	11	40	89
12	M22x1,5	T28HFB12M22	27	12	43	113
14	M16x1,5	T28HFB14M16	22	11	41	42

T2HG - Adaptateur d'orientation femelle - NPT



1	A	#	C	L	P	GR
6	1/8	T2HGB6-1/8	14	32	10	16
6	1/4	T2HGB6-1/4	19	35	13	33
8	1/8	T2HGB8-1/8	14	33	10	16
8	1/4	T2HGB8-1/4	19	36	13	34
10	1/4	T2HGB10-1/4	19	37	13	36
12	3/8	T2HGB12-3/8	22	39	15	45
12	1/2	T2HGB12-1/2	27	41	16	71
14	3/8	T2HGB14-3/8	22	40	15	44
14	1/2	T2HGB14-1/2	27	42	16	71
16	1/2	T2HGB16-1/2	27	44	16	73
18	1/2	T2HGB18-1/2	27	48	16	72
20	3/4	T2HGB20-3/4	32	49	18	107
22	3/4	T2HGB22-3/4	32	51	18	98

T24HG - Adaptateur d'orientation femelle - BSPP



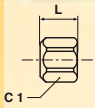
1	B	#	C	J	L	GR
6	1/8	T24HGB6-1/8	14	8	30	16
6	1/4	T24HGB6-1/4	19	10	32	28
8	1/8	T24HGB8-1/8	14	8	31	15
8	1/4	T24HGB8-1/4	19	10	33	28
10	1/4	T24HGB10-1/4	19	10	34	32
10	3/8	T24HGB10-3/8	22	12	36	40
12	3/8	T24HGB12-3/8	22	12	36	38
12	1/2	T24HGB12-1/2	27	14	40	68
14	3/8	T24HGB14-3/8	22	12	37	39
14	1/2	T24HGB14-1/2	27	14	41	80
16	1/2	T24HGB16-1/2	27	14	42	67
18	1/2	T24HGB18-1/2	27	14	46	79
20	3/4	T24HGB20-3/4	32	16	47	95
22	3/4	T24HGB22-3/4	32	16	49	106

Disponibilité des pièces : consulter notre tarif 3893.

Les dimensions des pièces sont données à titre indicatif, nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

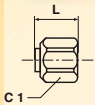
Raccords Metrulok

BM - Ecrou



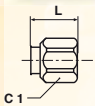
Tube Ø	#	C1	L	± GR
4	BMB4	10	11	4
6	BMB6	12	12	6
8	BMB8	14	13	8
10	BMB10	17	13	11
12	BMB12	19	14	13
14	BMB14	22	15	22
16	BMB16A	27	15	31
18	BMB18A	30	19	70
20	BMB20A	32	19	65
22	BMB22A	36	20	46

BTM - Ensemble écrou + bague



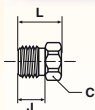
Tube Ø	#	C1	L	± GR
4	BTMB4	10	12	5
6	BTMB6	12	13	7
8	BTMB8	14	14	10
10	BTMB10	17	14	13
12	BTMB12	19	15	15
14	BTMB14	22	16	25
16	BTMB16	27	16	34
18	BTMB18	30	21	77
20	BTMB20	32	21	73
22	BTMB22	36	22	55

FNM - Bouchon de raccord



Tube Ø	#	C1	L	± GR
4	FNMB4	10	12	6
6	FNMB6	12	13	9
8	FNMB8	14	14	13
10	FNMB10	17	14	17
12	FNMB12	19	15	21
14	FNMB14	22	16	34
16	FNMB16	27	16	82
18	FNMB18	30	21	96
20	FNMB20	32	21	94
22	FNMB22	36	22	85

PNM - Bouchon de tube



Tube Ø	#	C	J	L	± GR
4	PNMB4	8	7	11	4
6	PNMB6	10	8	13	6
8	PNMB8	12	9	15	9
10	PNMB10	14	9	15	11
12	PNMB12	17	10	16	16
14	PNMB14	19	11	17	20
16	PNMB16	22	11	18	32
18	PNMB18	24	12	20	44
20	PNMB20	27	12	20	50
22	PNMB22	30	13	22	69

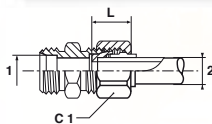
Raccords Metrulok

TM - Bague



Tube Ø	#	L	GR
4	TMB4A	10	1
6	TMB6A	10	1
8	TMB8A	10	2
10	TMB10A	10	2
12	TMB12A	10	2
14	TMB14A	10	3
16	TMB16A	10	3
18	TMB18A	14	7
20	TMB20A	14	8
22	TMB22A	14	9

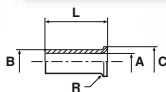
TRBM - Réduction de tube



Ces raccords comprennent : un cône de réduction, un écrou spécial et sa bague.

1	2	#	C1	L	GR
6	4	TRBMB6-4	12	14	9
8	4	TRBMB8-4	14	15	13
8	6	TRBMB8-6	14	15	11
10	6	TRBMB10-6	17	16	20
10	8	TRBMB10-8	17	16	19
12	8	TRBMB12-8	19	16	25
12	10	TRBMB12-10	19	16	22
14	10	TRBMB14-10	22	18	35
14	12	TRBMB14-12	22	18	32
16	12	TRBMB16-12	27	19	36
16	14	TRBMB16-14	27	19	33
18	14	TRBMB18-14	30	21	48
20	16	TRBMB20-16	32	21	57
22	18	TRBMB22-18	36	21	84

T23U - Insert



L'emploi de l'insert est recommandé uniquement dans le cas d'utilisation de tube plastique très souple ou de faible épaisseur. L'insert assure un maintien positif du tube lors de son serrage. Nous pouvons fournir des inserts pour d'autres dimensions de tubes, veuillez nous consulter.

Tube Ø	#	A	B	C	L ±0,50	R Maxi	GR
4/6	T23UB4	3,2	4,0	5,0	10	0,6	1
6/8	T23UB6	4,8	6,0	7,9	15	0,6	1
8/10	T23UB8	7,0	8,0	10,0	15	1,0	2
10/12	T23UB10	9,0	10,0	12,0	15	1,0	2
12/14	T23UB12	11,0	12,0	14,8	15	1,0	4

Disponibilité des pièces : consulter notre tarif 3893.

Les dimensions des pièces sont données à titre indicatif, nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

