





SYSTÈME MULTICOUCHE

**TUYAUTERIE MULTICOUCHE
+
RACCORDS PRESS FITTING**



CERTIFIÉ PAR AENOR

CLASSE / CHAMP D' APPLICATION

CLASSE 1: Eau Chaude 60° C.

CLASSE 2: Eau chaude 70° C.

CLASSE 4: Chauffage plancher chauffant/rafraîchissant et radiateurs à basse température.

CLASSE 5: Chauffage par radiateurs à haute température.

PRESION DE CONCEPTION 1/10; 2/10; 4/10; 5/10

Conforme à la norme UNE-EN ISO 21003

NOS TUBES MULTICOUCHE



CARACTERISTIQUES:

Aujourd'hui la recherche technologique a définitivement résout l'incertitude quant au choix de tuyaux métalliques ou matériaux plastiques pour l'installation de systèmes hydro-sanitaires ou de chauffage avec la création d'un tuyau capable d'unir les avantages des deux matériaux. Le résultat est tubes multicouche ISOLTUBEX.



Los tubos ISOLTUBEX



son totalmente reciclables



Le tube multicouche a été le résultat d'une moderne technique constructive qui a permis la parfaite union d'un tuyau d'aluminium avec deux tubes de polyéthylène; telle solution réduit décisivement les problèmes des tuyaux exclusivement métalliques (rigidité, toxicité, corrosion, incrustations, poids, transmission de bruits, pertes de charge, courants galvanisés, etc.) ou des tuyaux exclusivement en plastique (fragilité en hiver, dilatation thermique élevée, perméabilité à l'oxygène, perméabilité aux rayons ultraviolets, mémoire thermique peu ou pas maléable, etc.). Nos tubes multicouche obtiennent les avantages des deux matériaux, unis par une collaboration réciproque.

Nos tubes sont fabriqués en accord avec la norme UNE EN ISO-21003 et en ce qui concerne les mesures, en accord avec la Norme ISO-161.

CINTRAGE

Pour cintrer les tubes il faut utiliser:

- Ressort de cintrage
- Cintrage manuel

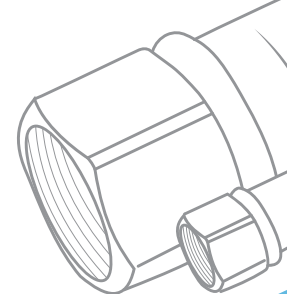
Il faut tenir en compte les rayons de cintrage pour éviter l'étranglement de la tuyauterie.

Diamètre DN (mm)	Rayons minimum de cintrage (mm)		
	Manuel	Avec ressort	Avec machine
16	80	64	48
20	100	80	60
25	130	100	80
32	200	160	150

Le rayon de courbure minimal spécifié dans le tableau doit toujours être respecté afin d'éviter l'étranglement de la tuyauterie



RACCORDS PRESS FITTING POUR TUBES MULTICOUCHE



CARACTÉRISTIQUES:

Les raccords PRESS FITTING **ISOLTUBEX** ont été conçus jusqu'au Ø63, fabriqués afin d'obtenir les prestations maximum de résistance et sécurité pour les installations hydrauliques ou de chauffage. Le fait d'assembler des accessoires PRESS FITTING **ISOLTUBEX** avec un tube multicouche **ISOLTUBEX** doit être **nécessairement** réalisé avec une presse électrique en déformant la bague d'acier inoxydable (AISI 304), le tuyau et l'accessoire resteront irréversiblement unis.

Nos accessoires sont fabriqués avec des laiton de haute qualité; CW617N, selon la **norme UNE-EN-12165**.

Les ouvertures d'inspection situées à l'extrémité de la bague en acier inoxydable, nous permettent de vérifier qu'effectivement il a été inséré jusqu'au bout de l'accessoire et qu'il est resté en contact avec le joint en plastique anti-electrolyse, dont la fonction est de préserver l'aluminium d'éventuels courants galvanisés dans toute les installations où sera utilisé le système **ISOLTUBEX**. Les deux joint toriques, assurent une parfaite étanchéité dans l'installation hydraulique ou de chauffage.

La gamme de nos accessoires PRESS FITTING, est très complète (Ø16 jusqu'au Ø63).

Les accessoires **ISOLTUBEX** PRESS FITTING, sont conçus pour former avec nos tuyauteries le Système Multicouche Certifié par AENOR en accord avec la **norme UNE EN ISO-21003**.

Les accessoires PRESS FITTING, sont faciles à reconnaître, notre logotype ou notre marque **ISOLTUBEX** sont marqués de façon indélébile, aussi bien sur le corps de l'accessoire que sur les bagues en acier inoxydable.



AVANTAGES

1. Accessoire de laiton de haute qualité, CW617N fabriqué avec une barre calibrée pour des pièces droites (unión, réduction, etc.) ou procédé forjé en chaud pour les autres pièces (coudes, té, etc.), assurant une structure compacte.
2. Très facile à installer.
3. Parfaite étanchéité, assurant une longue durée de vie utile.
4. Double joint torique, apportant plus de sécurité.
5. Bague anti-électrolyse d'efficacité maximale.
6. Aspect extérieur avec un design attrayant.
7. Valable pour les installations d'eau froide, A.C.S. et des systèmes de chauffage.

02

SYSTÈME MULTICOUCHE CERTIFIÉ



INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR SYSTÈME MULTICOUCHE

Avant de commencer l'assemblage, vérifiez que les tubes ne sont pas cassés, pliés, endommagés ou apparemment inappropriés pour l'installation. Il est également nécessaire de vérifier que les accessoires à utiliser ne présentent aucune trace de poussière dans leurs composants, ni d'anomalie ou de détérioration empêchant leur utilisation correcte.

TRÈS IMPORTANT: L'UTILISATION DE TUBES ET / OU D'ACCESSOIRES DÉTÉRIORÉS, EN MAUVAIS ÉTAT OU DANS DES CONDITIONS DE CONSERVATION OU D'ENTRETIEN NON APTES POUR LEUR INSTALLATION, EXCLUS L'APPLICATION DE LA GARANTIE. (voir page de garantie et conditions générales)



Tous les processus d'assemblage dans notre chaîne Youtube



Couper le tube perpendiculairement à sa longueur à l'aide d'un outil garantissant une coupe nette et précise.



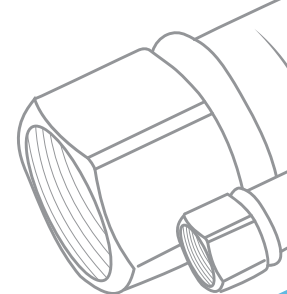
Pour obtenir une courbe très fermée, il est conseillé d'utiliser un ressort interne ou externe, adapté au diamètre du tube que nous allons cintrer.



Il est obligatoire d'insérer le calibreur/chanfreineur réf. AE à l'intérieur du tube, en tournant jusqu'à limer le bord intérieur et extérieur de celui-ci. Cette opération est essentielle pour faciliter l'insertion du raccord dans le tube et éviter que les joints toriques soient endommagés ou déplacés de leur logement.



Lubrifier la partie de l'accessoire qui s'insère.
Lubrifiant ref. L-400

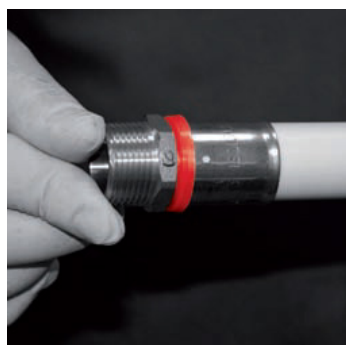


02

SYSTÈME MULTICOUCHE CERTIFIÉ



Introduire la bague d'acier inoxydable dans le tube, de façon à ce que les orifices d'inspection soient situés à l'extrémité du tube.



Le raccord doit être inséré dans le tube jusqu'à sa base de sorte que la bague d'acier inoxydable soit fixée au joint en plastique anti-électrolyse.



Placez la pince, de la mesure correspondant au tube, dans la bague d'acier inoxydable, aussi près que possible du joint d'électrolyse.

UTILISER LES MÂCHOIRES RFz y RFlz pour les mesures 16x2, 20x2, 25x2,5, 32x3 y 40x4.

UTILISER LES MÂCHOIRES U pour les mesures 18x2, 50x4,5 et 63x6.



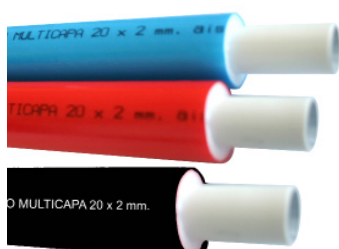
ATTENTION Isoltubex ne se responsabilise pas des problèmes pouvant résulter de l'utilisation de mâchoires inadéquates ou en mauvais état.



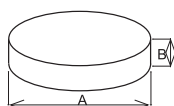
Réaliser le pressage: Il est très important d'utiliser des presses électriques ou à batterie, qui garantissent une force de pression de **32 Kn/cm²**. Il est recommandé d'utiliser uniquement des outils homologués. N'oubliez pas que les machines et mâchoires ont une vie limitée, vérifier que votre machine de pressage soit en parfait état de fonctionnement et que les mâchoires ne soient pas détériorées par l'usage. Une fois le pressage effectué, retirer la tenaille, l'union a été réalisée. Consulter le manuel technique de votre machine et des mâchoires. Suivez les instructions du fabricant.

TUYAUTERIE MULTICOUCHE

TUBE MULTICOUCHE EN COURONNE ISOLÉS



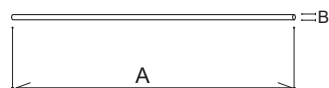
AVEC PROTECTION UV POUR INSTALLATIONS EXTÉRIEURES COULEUR NOIRE



Référence	Ø Tube	Épaisseur Isolem.	Mètres Couronne	Mesures Couronne		Poids Couronne	PALETTE 120x80	
				A	B		n° Couronnes	Poids
MC16AIS6-R	16 x 2	6	50	71	18	7,77	24	186,48
MC16AIS6-A	16 x 2	6	50	71	18	7,77	24	186,48
MC16AIS6-N	16 x 2	6	50	71	18	7,77	24	186,48
MC18AIS6-R	18 x 2	6	50	75	19	10,95	24	262,80
MC18AIS6-A	18 x 2	6	50	75	19	10,95	24	262,80
MC18AIS6-N	18 x 2	6	50	75	19	10,95	24	262,80
MC20AIS6-R	20 x 2	6	50	75	19	10,72	22	235,84
MC20AIS6-A	20 x 2	6	50	75	19	10,72	22	235,84
MC20AIS6-N	20 x 2	6	50	75	19	10,72	22	235,84
MC25AIS10-R	25 x 2,5	10	25	73	30	7,52	16	120,32
MC25AIS10-A	25 x 2,5	10	25	73	30	7,52	16	120,32
MC25AIS10-N	25 x 2,5	10	25	73	30	7,52	16	120,32
MC32AIS10-R	32 x 3	10	25	84	33	12,50	16	200,00
MC32AIS10-A	32 x 3	10	25	84	33	12,50	16	200,00
MC32AIS10-N	32 x 3	10	25	84	33	12,50	16	200,00

mm mts. cm cm kg uds. kg

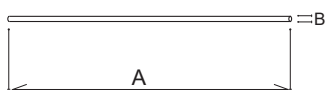
TUBE MULTICOUCHE BARRE - 4 mètres -



Référence	Ø Tube	Mesures Barre		Poids Barre	PAQUET			PALETTE 410x100x80 cm	
		A	B		n° Barres	Mètres	Poids	n° Barres	Poids
MC16-B	16 x 2	400	1,6	0,42	50	200	21,00	1000	420,00
MC18-B	18 x 2	400	1,8	0,61	40	160	24,40	800	488,00
MC20-B	20 x 2	400	2,0	0,54	35	140	18,90	700	378,00
MC25-B	25 x 2,5	400	2,5	0,86	20	80	17,20	400	344,00
MC32-B	32 x 3	400	3,2	0,86	14	56	12,04	280	240,80
MC40-B	40 x 4	400	4,0	2,20	16	64	35,20	288	633,60
MC50-B	50 x 4,5	400	5,0	3,00	4	16	12,00	144	432,00
MC63-B	63 x 6	400	6,3	5,00	3	12	15,00	108	540,00

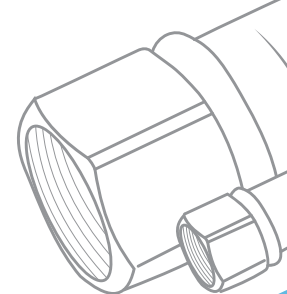


AVEC PROTECTION UV POUR INSTALLATIONS EXTÉRIEURES COULEUR NOIRE



MCN16-B	16 x 2	400	1,6	0,42	50	200	21,00	1000	420,00
MCN20-B	20 x 2	400	2,0	0,54	35	140	18,90	700	378,00
MCN25-B	25 x 2,5	400	2,5	0,86	20	80	17,20	400	344,00
MCN32-B	32 x 3	400	3,2	0,86	14	56	12,04	280	240,80

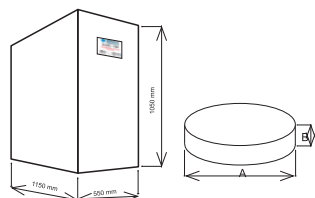
cm cm kg uds. mts. kg uds. kg



TUYAUTERIE MULTICOUCHE

02

TUBE MULTICOUCHE EN COURONNE - Box -



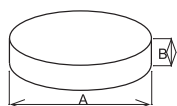
AVEC PROTECTION UV POUR INSTALLATIONS EXTÉRIEURES
COULEUR NOIRE

Référence	Ø Tube	Mètres Couronne	Mesures Couronne		Poids Couronne	BOX 115X55X105 cm			PALETTE 120x120 cm	
			A	B		n° Couronnes	Mètres	Poids	n° Couronnes	Poids
MC16-R5	16 x 2	5	44,0	6,5	0,69	42	210	28,98	168	115,92
MC16-R10	16 x 2	10	47,5	6,5	1,05	42	420	48,00	168	176,40
MC16-R25	16 x 2	25	49,0	12,0	2,65	20	500	53,00	80	212,00
MC20-R5	20 x 2	5	44,5	8,0	0,88	32	160	28,16	128	112,64
MC20-R10	20 x 2	10	48,5	8,0	1,35	32	320	43,20	128	172,80
MC20-R25	20 x 2	25	57,5	17,0	3,40	12	300	40,80	48	163,20
MC25-R25	25 x 2,5	25	63,0	15,0	5,38	10	250	53,80	40	215,20

MCN16-R25	16 x 2	25	49,0	12,0	2,65	20	500	53,00	80	212,00
MCN20-R25	20 x 2	25	57,5	17,0	3,40	12	300	40,80	48	163,20
MCN25-R25	25 x 2,5	25	63,0	15,0	5,38	10	250	53,80	40	215,20

mts. cm cm kg uds. mts. kg uds. kg

TUBE MULTICOUCHE EN COURONNE



AVEC PROTECTION UV POUR INSTALLATIONS EXTÉRIEURES
COULEUR NOIRE

Référence	Ø Tube	Mètres Couronne	Mesures Couronne		Poids Couronne	PALETTE	
			A	B		n° couronnes	Poids
MC16-R100	16 x 2	100	57	18,5	10,60	24	254,40
MC16-R120	16 x 2	120	69	18,5	12,60	20	252,00
MC16-R200	16 x 2	200	75	19	21,20	18	381,60
MC16-R450	16 x 2	450	86	26	47,70	7	333,90
MC18-R100	18 x 2	100	65	20	12,00	48	576,00
MC20-R100	20 x 2	100	67	21,5	13,60	22	299,20
MC20-R200	20 x 2	200	77	25	27,20	16	435,20
MC25-R50	25 x 2,5	50	83	20	10,75	16	172,00
MC32-R50	32 x 3	50	93	17	16,75	16	268,00

MCN16-R100	16 x 2	100	63	17,5	10,60	24	254,40
MCN20-R100	20 x 2	100	67	21,5	13,60	22	299,20
MCN25-R50	25 x 2,5	50	83	20	10,75	16	172,00
MCN32-R50	32 x 3	50	93	17	16,75	16	268,00

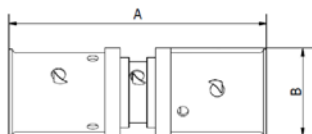
mts. cm cm kg uds. kg

SYSTÈME MULTICOUCHE CERTIFIÉ

RACCORDS MULTICOUCHE

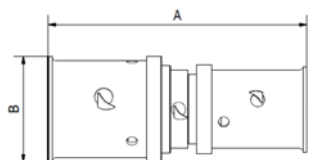
Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

MANCHON ÉGAL



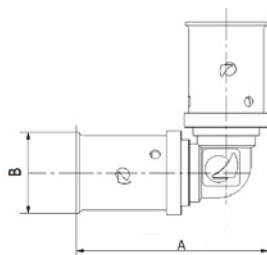
Référence	Mesure	A	B	Poids		
U16	16	58,76	20,30	44	45	360
U18	18	57,20	22,30	39	40	320
U20	20	60,00	24,30	61	30	240
U25	25	73,00	30,28	106	15	120
U32	32	73,40	37,30	149	10	80
U40	40	100,80	43,00	324	-	55
U50	50	101,00	53,00	410	-	40
U63	63	148,00	66,50	1012	-	15
Ø		mm	mm	g	uds.	uds.

MANCHON RÉDUIT



Référence	Mesure	A	B	Poids		
R1816	18 - 16	57,20	22,30	37	40	320
R2016	20 - 16	57,20	24,30	55	37	296
R2018	20 - 18	57,20	24,30	57	35	280
R2516	25 - 16	65,10	30,28	80	20	160
R2518	25 - 18	65,10	30,28	72	20	160
R2520	25 - 20	65,10	30,28	86	20	160
R3216	32 - 16	65,30	37,30	104	15	120
R3218	32 - 18	65,30	37,30	100	14	112
R3220	32 - 20	65,30	37,30	114	12	96
R3225	32 - 25	73,20	37,30	132	12	96
R4025	40 - 25	88,10	43,00	234	-	60
R4032	40 - 32	88,30	43,00	248	-	60
R5032	50 - 32	88,10	53,00	309	-	36
R5040	50 - 40	101,20	53,00	386	-	40
R6340	63 - 40	124,60	66,50	715	-	20
R6350	63 - 50	124,60	66,50	729	-	15
Ø		mm	mm	g	uds.	uds.

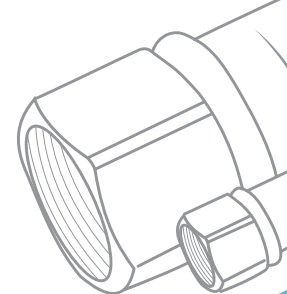
COUDE 90°



Référence	Mesure	A	B	Poids		
C16	16	46,40	20,30	53	32	256
C18	18	47,75	22,30	63	25	200
C20	20	49,85	24,30	74	22	176
C25	25	64,15	30,28	134	11	88
C32	32	71,35	37,30	194	6	48
C40	40	95,53	43,00	406	-	40
C50	50	106,60	53,00	566	-	24
C63	63	142,25	66,50	1264	-	10
Ø		mm	mm	g	uds.	uds.

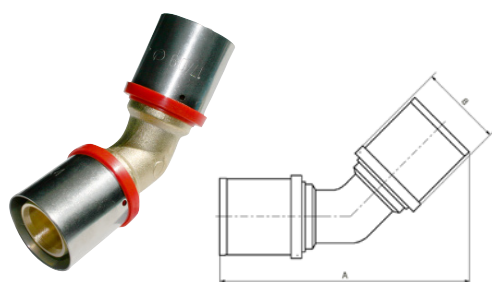
RACCORDS MULTICOUCHE

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



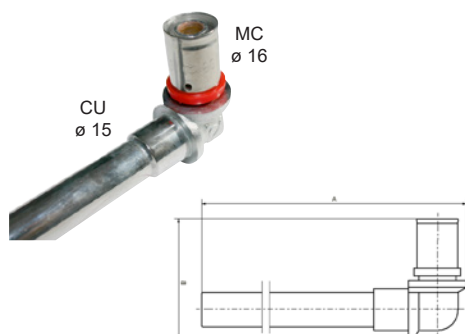
02

COUDE 45°



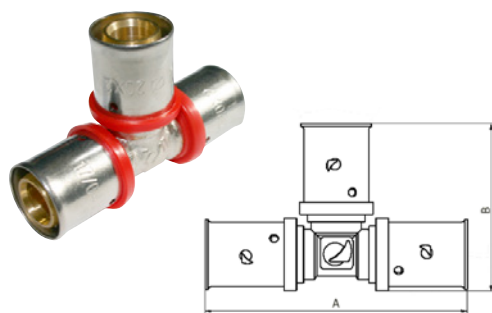
Référence	Mesure	A	B	Poids		
C4540	40	139,14	43,00	401	-	40
C4550	50	153,00	53,00	442	-	24
C4563	63	207,35	66,50	1113	-	10
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

COUDE RADIATEUR



Référence	Mesure	A	B	Poids		
CR1615	16 - 15	230,00	51,57	130	6	108
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

TÉ ÉGAL

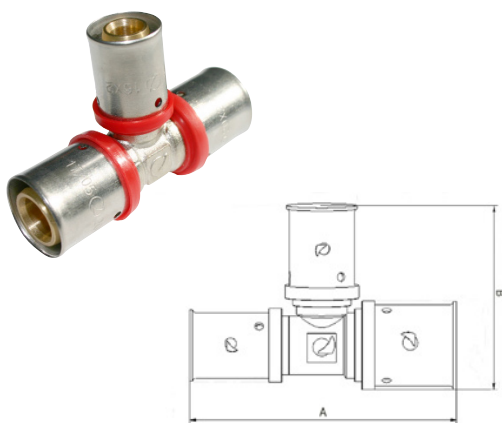


Référence	Mesure	A	B	Poids		
T16	16	71,20	45,75	75	20	160
T18	18	73,20	47,75	91	20	160
T20	20	75,20	49,75	107	14	112
T25	25	98,00	64,14	192	6	48
T32	32	105,40	71,05	273	4	32
T40	40	145,20	95,52	568	-	24
T50	50	157,20	106,55	778	-	12
T63	63	216,00	142,25	1766	-	6
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

RACCORDS MULTICOUCHE

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

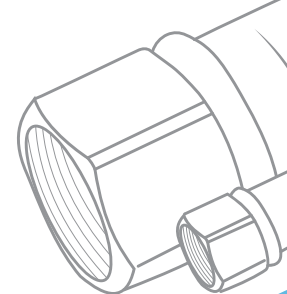
TÉ REDUIT



Référence	Mesure	A	B	Poids		
TR162016	16-20-16	73,20	46,75	91	18	144
TR162516	16-25-16	81,20	55,15	110	10	80
TR181616	18-16-16	73,20	47,75	81	20	160
TR181618	18-16-18	73,20	47,75	87	20	160
TR201616	20-16-16	71,20	49,75	89	20	160
TR201620	20-16-20	71,20	49,75	96	14	112
TR201816	20-18-16	73,20	49,75	85	20	160
TR201820	20-18-20	73,20	49,75	106	14	112
TR202016	20-20-16	76,20	49,75	102	18	144
TR202520	20-25-20	80,20	64,62	152	8	64
TR251616	25-16-16	84,10	54,80	110	10	80
TR251620	25-16-20	84,10	54,80	127	10	80
TR251625	25-16-25	91,00	54,80	150	9	72
TR251825	25-18-25	91,00	55,75	146	9	72
TR252016	25-20-16	85,10	55,15	132	9	72
TR252020	25-20-20	84,10	54,75	134	10	80
TR252025	25-20-25	92,00	55,25	160	8	64
TR252520	25-25-20	88,60	64,15	165	7	56
TR253225	25-32-25	101,00	67,35	234	5	40
TR321632	32-16-32	96,40	62,25	204	5	40
TR321832	32-18-32	96,40	60,65	208	5	40
TR322032	32-20-32	96,40	62,25	220	5	40
TR322520	32-25-20	89,80	69,15	182	5	40
TR322525	32-25-25	98,70	69,15	225	5	40
TR322532	32-25-32	98,40	71,15	240	5	40
TR323225	32-32-25	102,70	89,85	249	5	40
TR402540	40-25-40	124,70	100,92	430	-	32
TR403240	40-32-40	130,70	102,72	460	-	32
TR503250	50-32-50	135,60	118,00	597	-	20
TR504050	50-40-50	138,00	130,00	689	-	18
TR634063	63-40-63	185,00	149,25	1330	-	10
TR635063	63-50-63	196,00	147,25	1409	-	10
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

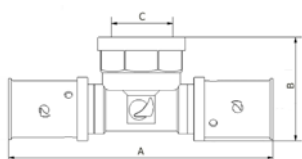
RACCORDS MULTICOUCHE

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



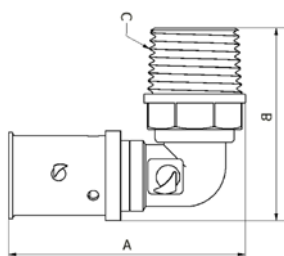
02

SYSTÈME MULTICOUCHE CERTIFIÉ



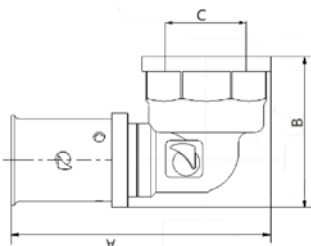
TÉ FEMELLE À VISSER

Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
TH1612	16 - 1/2"	83,20	33,15	G1/2	104	16	128
TH1812	18 - 1/2"	83,20	36,15	G1/2	102	14	112
TH2012	20 - 1/2"	83,20	37,15	G1/2	120	12	96
TH2034	20 - 3/4"	89,20	37,15	G3/4	155	10	80
TH2512	25 - 1/2"	99,00	41,64	G1/2	171	8	64
TH2534	25 - 3/4"	105,00	41,64	G3/4	205	7	56
TH251	25 - 1"	113,00	41,64	G1	167	5	40
TH3234	32 - 3/4"	105,40	48,15	G3/4	256	4	32
TH321	32 - 1"	113,40	49,15	G1	227	3	24
TH40114	40 - 1 1/4"	151,20	63,00	G11/4	528	-	20
TH50112	50 - 1 1/2"	157,20	73,00	G11/2	693	-	16
TH632	63 - 2"	220,00	87,25	G2	1473	-	6
Ø		mm	mm		g	uds.	uds.



COUDE MÂLE À VISSER

Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
CM1612	16 - 1/2"	53,10	43,65	R1/2	73	25	200
CM1634	16 - 3/4"	57,04	42,15	R3/4	102	20	160
CM1812	18 - 1/2"	56,60	44,65	R1/2	75	25	200
CM2012	20 - 1/2"	52,60	46,99	R1/2	85	20	160
CM2034	20 - 3/4"	57,10	47,65	R3/4	91	14	112
CM2512	25 - 1/2"	60,50	50,15	R1/2	121	12	96
CM2534	25 - 3/4"	65,00	53,15	R3/4	128	12	96
CM251	25 - 1"	70,00	58,15	R1	154	8	64
CM321	32 - 1"	70,20	64,15	R1	196	8	64
Ø		mm	mm		g	uds.	uds.

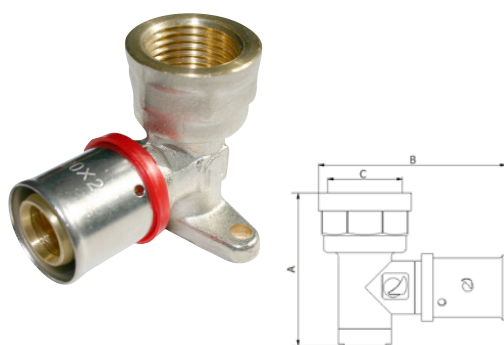


COUDE FEMELLE À VISSER

Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
CH1612	16 - 1/2"	55,60	29,50	G1/2	71	30	240
CH1634	16 - 3/4"	61,10	32,00	G3/4	83	18	144
CH1812	18 - 1/2"	55,60	30,00	G1/2	73	25	200
CH1834	18 - 3/4"	60,10	32,10	G3/4	103	18	144
CH2012	20 - 1/2"	55,60	33,00	G1/2	86	22	176
CH2034	20 - 3/4"	60,00	33,00	G3/4	91	15	120
CH2512	25 - 1/2"	63,50	36,50	G1/2	109	12	96
CH2534	25 - 3/4"	69,00	36,50	G3/4	127	10	80
CH251	25 - 1"	75,00	37,50	G1	145	8	64
CH3234	32 - 3/4"	69,70	41,50	G3/4	153	8	64
CH321	32 - 1"	76,50	43,00	G1	187	8	64
CH40114	40 - 1 1/4"	100,60	54,75	G11/4	351	-	32
CH50112	50 - 1 1/2"	107,60	64,25	G11/2	464	-	20
CH632	63 - 2"	145,50	76,75	G2	991	-	12
Ø		mm	mm		g	uds.	uds.

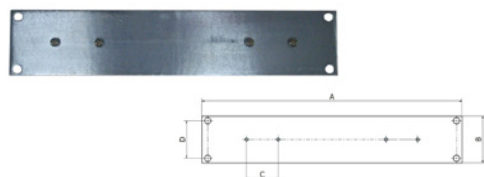
RACCORDS MULTICOUCHE

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



COUDE APPLIQUE FEMELLE À VISSER

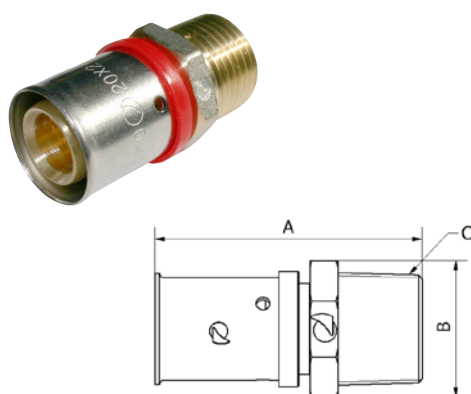
Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
CSH1612	16 - 1/2"	46,00	55,60	G1/2	107	14	112
CSH1812	18 - 1/2"	46,00	55,60	G1/2	100	14	112
CSH2012	20 - 1/2"	46,00	55,60	G1/2	120	12	96
CSH2034	20 - 3/4"	47,50	61,60	G3/4	148	10	80
CH2534	25 - 3/4"	47,50	69,50	G3/4	152	10	80
	Ø	mm	mm		g	uds.	uds.



PLAQUE

POUR COUDE APPLIQUE FEMELLE À VISSER

Référence	A	B	C	D	Poids		
PLACA	255,00	50,00	34,00	40,00	236	10	100
	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

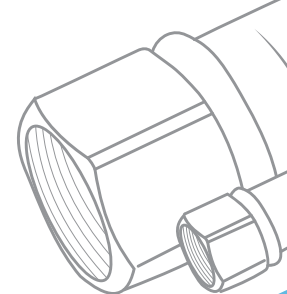


MANCHON MÂLE À VISSER

Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
EM1638	16 - 3/8"	44,60	21,50	R3/8	39	50	400
EM1612	16 - 1/2"	46,60	26,00	R1/2	50	50	400
EM1634	16 - 3/4"	47,60	31,00	R3/4	64	40	320
EM1812	18 - 1/2"	46,60	26,00	R1/2	53	40	320
EM1834	18 - 3/4"	47,60	31,00	R3/4	60	35	280
EM2012	20 - 1/2"	46,60	26,00	R1/2	57	40	320
EM2034	20 - 3/4"	47,60	31,00	R3/4	70	35	280
EM201	20 - 1"	48,60	39,00	R1	97	24	192
EM2512	25 - 1/2"	54,50	26,00	R1/2	75	20	160
EM2534	25 - 3/4"	55,50	31,00	R3/4	93	18	144
EM251	25 - 1"	56,50	39,00	R1	114	16	128
EM3234	32 - 3/4"	55,70	31,00	R3/4	105	12	96
EM321	32 - 1"	56,70	39,00	R1	129	14	112
EM32114	40 - 1"	72,10	40,00	R1	177	8	64
EM40114	40 - 1"1/4"	74,10	50,00	R11/4	251	-	60
EM50114	50 - 1"1/4"	76,60	51,00	R11/4	345	-	40
EM50112	50 - 1"1/2"	76,60	56,50	R11/2	343	-	45
EM63114	63 - 1"1/4"	100,00	65,00	R11/4	656	-	24
EM63112	63 - 1"1/2"	106,00	88,00	R11/2	687	-	24
EM632	63 - 2"	102,00	69,50	R2	699	-	20
	Ø	mm	mm		g	uds.	uds.

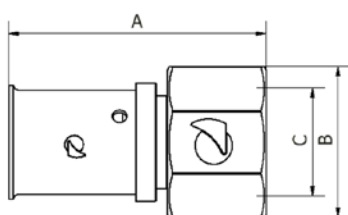
RACCORDS MULTICOUCHE

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



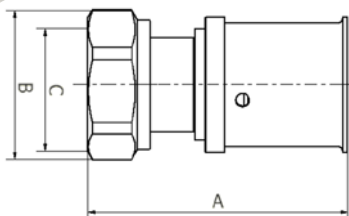
02

MANCHON FEMELLE À VISSER



Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
EH1612	16-1/2"	43,60	28,00	G1/2	54	40	320
EH1634	16-3/4"	43,60	33,00	G3/4	60	30	240
EH1812	18-1/2"	43,60	28,00	G1/2	59	40	320
EH1834	18-3/4"	43,60	33,00	G3/4	84	30	240
EH2012	20-1/2"	43,60	28,00	G1/2	61	35	280
EH2034	20-3/4"	43,60	33,00	G3/4	67	30	240
EH201	20-1"	44,60	41,00	G1	119	20	160
EH2512	25-1/2"	51,50	28,00	G1/2	82	20	160
EH2534	25-3/4"	51,50	33,00	G3/4	95	20	160
EH251	25-1"	52,50	41,00	G1	117	12	96
EH3234	32-3/4"	51,70	33,00	G3/4	107	16	128
EH321	32-1"	52,70	41,00	G1	131	12	96
EH401	40-1"	65,60	41,00	G1	207	-	80
EH40114	40-1"1/4"	67,10	51,00	G11/4	250	-	65
EH40112	40-1"-1/2"	67,10	58,00	G11/2	275	-	36
EH50114	50-1"1/4"	67,10	51,00	G11/4	277	-	36
EH50112	50-1"1/2"	67,10	58,00	G11/2	316	-	36
EH502	50-2"	69,60	72,00	G2	404	-	20
EH632	63-2"	93,00	72,00	G2	690	-	20
Ø		mm	mm		g	uds.	uds.

MANCHON ÉCROU TOURNANT

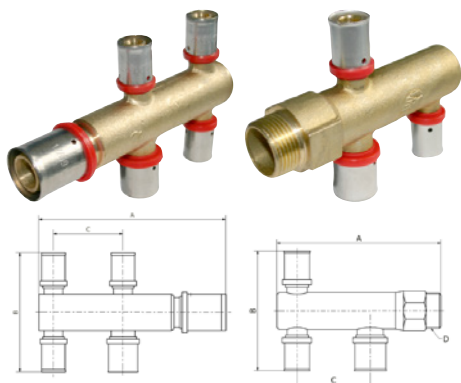


Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
RM1612	16 - 1/2"	52,60	28,00	G1/2	68	48	384
RM1634	16 - 3/4"	50,00	33,00	G3/4	75	30	240
RM1812	18 - 1/2"	52,60	28,00	G1/2	72	42	336
RM1834	18 - 3/4"	53,60	33,00	G3/4	83	24	192
RM2012	20 - 1/2"	52,60	28,00	G1/2	76	30	240
RM2034	20 - 3/4"	53,60	33,00	G3/4	88	24	192
RM201	20 - 1"	56,60	41,00	G1	123	20	160
RM2512	25 - 1/2"	61,00	28,00	G1/2	100	20	160
RM2534	25 - 3/4"	61,50	33,00	G3/4	160	18	144
RM251	25 - 1"	68,00	41,00	G1	113	14	112
RM321	32 - 1"	68,20	41,00	G1	184	14	112
Ø		mm	mm		g	uds.	uds.

RACCORDS MULTICOUCHE

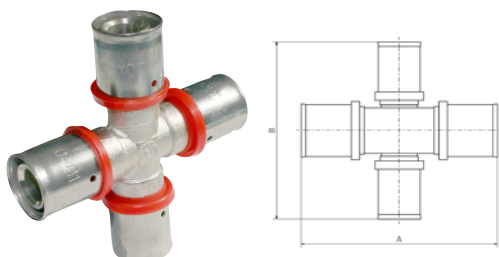
Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

DISTRIBUTEUR



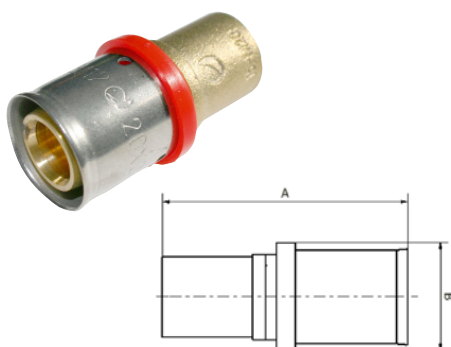
Référence	Mesure	A	B	C	D	Poids		
DC2520161616	25 20-16-16-16	140	89,20	52	-	389	5	40
D34M201616	3/4 20-16-16	116	90,40	52	G3/4	313	5	40
	Ø	mm	mm			g	uds.	uds.

CROIX



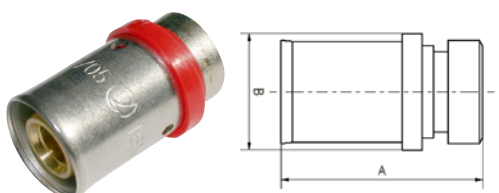
Référence	Mesure	A	B	Poids		
DC25202020	25-20-20-20	90,40	82,50	196	6	48
DC25201616	25-20-16-16	86,48	78,55	164	5	40
DC20201616	20-20-16-16	78,55	78,55	128	10	80
DC20202020	20-20-20-20	82,50	82,50	147	5	40
DC20162016	20-16-20-16	82,50	74,60	119	5	40
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

MANCHON TRANSITION CUIVRE-MULTICOUCHE



Référence	Mesure	A	B	Poids		
ADC12M16	CU12 - MC16	46,10	20,30	29	50	400
ADC15M16	CU15 - MC16	46,10	20,30	32	50	400
ADC18M16	CU18 - MC16	46,60	20,30	45	45	360
ADC18M18	CU18 - MC18	46,60	22,30	37	30	240
ADC15M20	CU15 - MC20	46,60	24,30	43	30	240
ADC18M20	CU18 - MC20	46,60	24,30	52	30	240
ADC22M20	CU22 - MC20	46,60	24,30	58	20	160
ADC22M25	CU22 - MC25	54,50	30,30	75	20	160
ADC28M25	CU28 - MC25	54,50	30,38	77	20	160
ADC28M32	CU28 - MC32	54,70	37,30	98	16	128
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

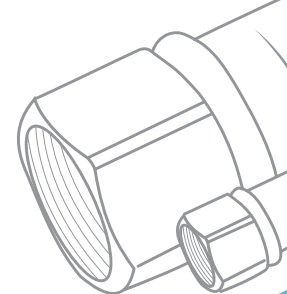
BOUCHON PRESS



Référence	Mesure	A	B	Poids		
TAPP16	16	31,52	20,30	28	48	384
TAPP18	18	30,50	22,30	27	50	400
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

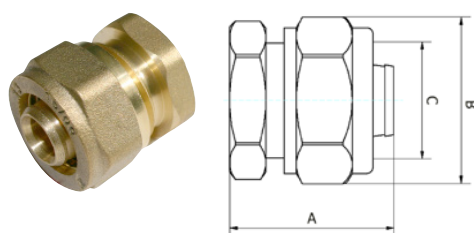
RACCORDS MULTICOUCHE

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



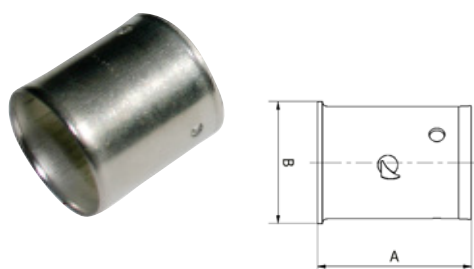
02

BOUCHON RÉUTILISABLE



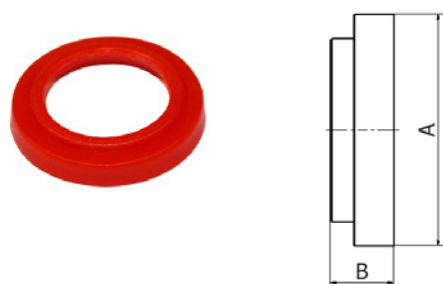
Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
TAP16R	16	27,00	25,00	G3/4	65	48	384
	Ø	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

BAGUE INOX



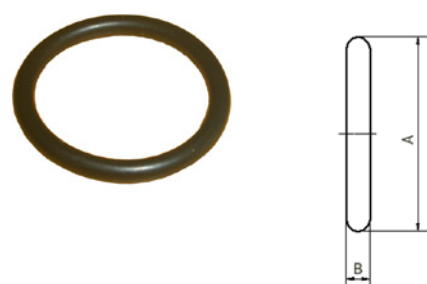
Référence	Mesure	A	B	Poids		
CI16	16	24,14	18,17	7	-	100
CI18	18	24,00	20,60	8	-	100
CI20	20	23,90	22,70	10	-	100
CI25	25	31,60	28,12	17	-	50
CI32	32	31,70	34,80	22	-	30
CI40	40	43,60	43,00	46	-	10
CI50	50	43,35	52,74	59	-	10
CI63	63	66,30	66,40	137	-	10
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

JOINT DIÉLECTRIQUE



Référence	Mesure	A	B	Poids		
JE16	16	20,40	5,50	0,50	-	100
JE18	18	22,30	5,50	0,50	-	100
JE20	20	24,30	5,50	0,50	-	100
JE25	25	30,30	5,50	0,50	-	100
JE32	32	37,30	6,00	1,00	-	100
JE40	40	45,85	8,00	2,00	-	100
JE50	50	55,90	8,00	2,00	-	100
JE63	63	68,50	9,00	6,00	-	100
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

JOINT EPDM

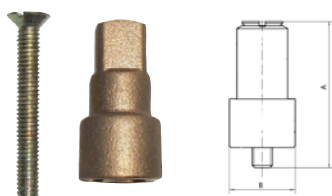


Référence	Mesure	A	B	Poids		
JG16	16	12,1	1,6	0,50	-	100
JG18	18	14,1	1,6	0,50	-	100
JG20	20	16,1	1,6	0,50	-	100
JG25	25	20,1	2,1	0,50	-	100
JG32	32	26,1	2,1	1,00	-	100
JG40	40	32,0	2,0	2,00	-	100
JG50	50	41,0	2,0	2,00	-	100
JG63	63	51,0	2,2	6,00	-	100
	Ø	mm	mm	g	uds.	uds.

RACCORDS MULTICOUCHE

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

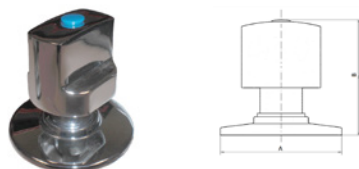
RALLONGE ET VIS



Référence	Mesure	A	B	Poids		
ALAR	20	30,00	13,00	18	125	1000
	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

POIGNÉE RONDE

POUR VANNES Ref. VAL/VR/VALU



Référence	A	B	Poids		
MR	70,00	68,00	122	5	150
	mm	mm	g	uds.	uds.

POIGNÉE À BEC

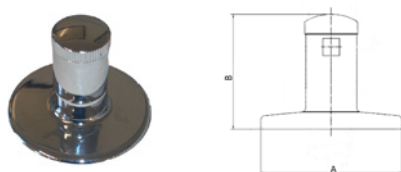
POUR VANNE Ref. VAL/VR/VALU



Référence	A	B	C	Poids		
MP	70,00	57,00	62,00	126	5	150
	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

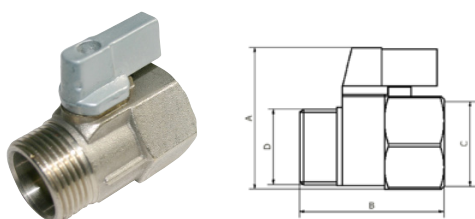
POIGNÉE CACHÉE

POUR VANNE Ref. VAL/VR/VALU



Référence	A	B	Poids		
MO	69,00	52,50	98	5	150
	mm	mm	g	uds.	uds.

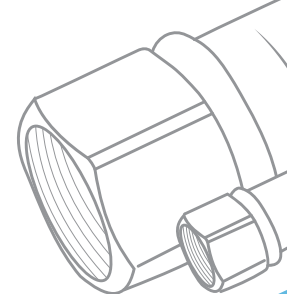
VANNE MINI POUR COLLECTEUR



Référence	Mesure	A	B	C	D	Poids		
VM12	1/2"	44,00	45,00	G1/2	G1/2	105	10	80
VM34	3/4"	49,00	49,50	G3/4	G3/4	138	10	80
	Ø	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

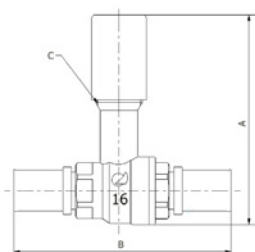
RACCORDS MULTICOUCHE

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



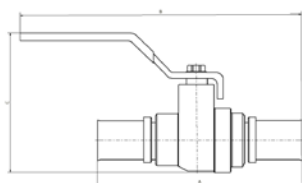
02

VANNE À SPHÈRE SANS POIGNÉE



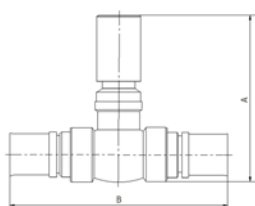
Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
VAL16	16	90,00	93,20	M20 X 1,25	249	5	40
VAL20	20	90,00	93,20	M20 X 1,25	276	5	40
VAL25	25	93,00	115,00	M20 X 1,25	380	5	40
VAL32	32	97,50	117,40	M20 X 1,25	468	4	32
Ø		mm	mm	mm	g	uds.	uds.

VANNE À SPHÈRE D'ARRÊT



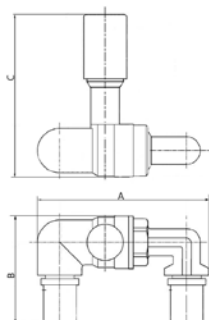
Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
VALLIN16	16	93,20	128,10	63,32	209	5	40
VALLIN20	20	93,40	128,20	63,31	223	5	40
VALLIN25	25	115,00	157,00	72,00	360	5	40
VALLIN32	32	117,40	159,20	72,00	439	4	32
Ø		mm	mm	mm	g	uds.	uds.

VANNE AVEC RÉGULATION



Référence	Mesure	A	B	Poids		
VR16	16	114,00	89,90	333	5	40
VR20	20	117,40	90,30	356	5	40
VR25	25	129,90	93,88	444	5	40
Ø		mm	mm	g	uds.	uds.

VANNE À SPHÈRE EN U



Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
VALU16	16	94,45	59,50	89,20	388	4	32
VALU20	20	95,50	59,70	89,40	380	4	32
VALU25	25	99,80	67,80	90,24	445	4	32
Ø		mm	mm	mm	g	uds.	uds.

RACCORDS MULTICOUCHE

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

PERCEUSE



Référence	Caractéristiques	Long. Boite	Larg. Boite	Prof. Boite	Poids Boite		
TALADRO	Perceuse avec réglage pour le serrage .	31,0	28,0	10,0	3751	-	5
		cm	cm	cm	g	uds.	uds.

Caractéristiques Techniques

Vitesse de rotation d'inactivité	0-350 / 0-900 rpm
Niveau de couplage en rotation	19 + 1
Capacité de serrage du mandrin	max. 10 mm
Tension de charge, accumulateur	18V d.c
Courant de charge, accumulateur	400 mA
Tension réseau, chargeur	230V - 50Hz
Temps de charge	3 - 5 h
Type de batterie	NI - CD
Poids machine	1,7 Kg

CALIBREUR/ CHANFREINEUR



Adaptable à tout type de perceuse électrique domestique

Référence	Mesure	Long.	Larg.	Profondeur	Poids		
AE16	16	6,50	3,50	3,50	51	-	1
AE18	18	6,50	2,50	3,50	52	-	1
AE20	20	6,50	3,50	3,50	64	-	1
AE25	25	6,50	4,00	4,00	83	-	1
AE32	32	6,50	4,00	4,00	102	-	1
AE40	40	6,50	5,00	5,00	152	-	1
AE50	50	6,50	6,25	6,25	483	-	1
AE63	63	6,50	7,50	7,50	703	-	1
	Ø	cm	cm	cm	g	uds.	uds.

POIGNÉE

POUR CALIBREUR/CHANFREINEUR



Référence	Long.	Larg.	Profondeur	Poids		
MAN	13	5	5	156	-	1
	cm	cm		g	uds.	uds.

KIT CALIBREUR/CHANFREINEUR

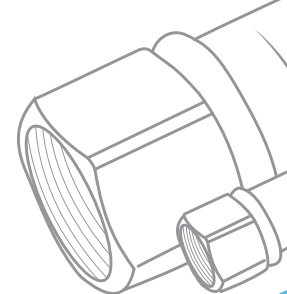


Inclu Poignée et calibreurs de Ø16, Ø20 y Ø25

Référence	Mesure	Long. Boite	Larg. Boite	Prof. Boite	Poids		
KITA	16 - 20 - 25	24	20	5	551	-	1
	Ø	cm	cm	cm	g	uds.	uds.

RACCORDS MULTICOUCHE

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6



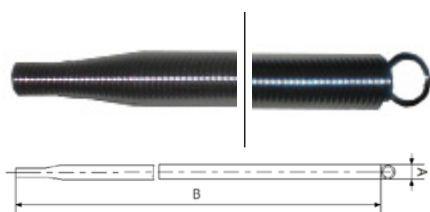
02

CALIBREUR CHANFREINEUR INTÉRIEUR



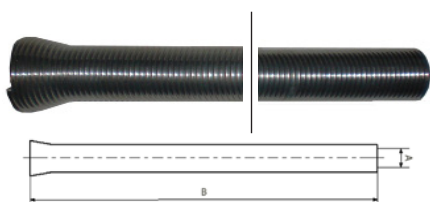
Référence	Mesure	Long.	Larg.	Profondeur	Poids		
A161820	16 - 18 - 20	10	9	2,5	56	9	72
A202532	20 - 25 - 32	12	11	2,5	85	10	100
	∅	cm	cm	cm	g	uds.	uds.

RESSORT DE CINTRAGE INTÉRIEUR



Référence	Mesure	A	B	Poids		
MUELLINT16	16	11,00	800	186	-	90
MUELLINT20	20	16,50	800	290	-	80
MUELLINT25	25	17,00	800	490	-	40
MUELLINT32	32	22,50	800	645	-	20
	∅	mm	mm	g	uds.	uds.

RESSORT DE CINTRAGE EXTÉRIEUR



Référence	Mesure	A	B	Poids		
MUELLEX16	16	18,00	500	318	-	60
MUELLEX18	18	20,00	500	497	-	43
MUELLEX20	20	22,00	500	478	-	25
MUELLEX25	25	28,00	500	724	-	25
MUELLEX32	32	34,00	500	1009	-	25
	∅	mm	mm	g	uds.	uds.

LUBRIFIANT



Référence°	Caractéristiques		∅	Peso		
L-400		21,0	6,00	375	4	24
		cm	cm	g	uds.	uds.

Fluide transparent de qualité extrême. Ses résultats optimaux ne tardent pas à se manifester dans son application entre les surfaces de contact protégeant et éliminant l'humidité, il est anticorrosif et hautement lubrifiant. Protecteur spécifique pour joints. Volume 400 ml

PINCE COUPE TUBE



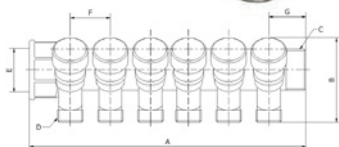
Référence	Pour tubes de	Long.	Larg.	Profondeur	Poids		
TU1632	∅16 jusqu'au ∅32	10,5	23,0	2,5	544	-	1
		cm	cm	cm	g	uds.	uds.

RACCORDS MULTICOUCHE

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

COLLECTEUR À ROBINETTERIE INTÉGRÉE POUR CHAUFFAGE AVEC RÉGULATION

3/4" 1/2" - 1" 1/2" N'INCLUT PAS LES EUROCONES



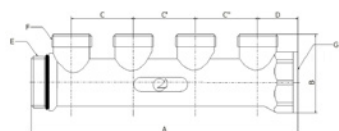
Référence	Mesure	A	B	C	D	E	F	G	Poids	uds.	uds.
COVS34212	3/4" - 2 - 1/2"	87,66	76,60	G3/4	G1/2	G3/4	35,00	31,40	342	1	20
COVS34312	3/4" - 3 - 1/2"	123,22	72,17	G3/4	G1/2	G3/4	35,00	31,40	463	1	10
COVS34412	3/4" - 4 - 1/2"	153,85	72,30	G3/4	G1/2	G3/4	35,00	31,40	519	1	10

COVS1212	1" - 2 - 1/2"	99,84	78,60	G1	G1/2	G1	35,00	31,40	397	1	20
COVS1312	1" - 3 - 1/2"	128,76	84,20	G1	G1/2	G1	35,00	31,40	623	1	10
COVS1412	1" - 4 - 1/2"	164,70	84,05	G1	G1/2	G1	35,00	31,40	797	1	10
COVS1512	1" - 5 - 1/2"	200,75	84,80	G1	G1/2	G1	35,00	31,40	950	1	4

Ø mm mm mm mm mm mm mm mm g uds. uds.

COLLECTEUR 1" 3/4" - 1" 1/2" - 3/4" 1/2"

N'INCLUT PAS LES EUROCONES



Référence	Mesure	A	B	C	D	E	F	G	Poids	uds.	uds.
COSE1234	1" - 2 - 3/4"	92,00	50,00	40,00	26,00	G1	G3/4	G1	219	6	48
COSE1334	1" - 3 - 3/4"	130,00	50,00	40,00	26,00	G1	G3/4	G1	306	3	24
COSE1434	1" - 4 - 3/4"	134,00	50,00	40,00	26,00	G1	G3/4	G1	383	3	24

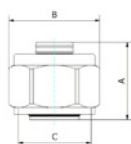
COSE1212	1" - 2 - 1/2"	83,00	49,83	35,00	24,40	G1/2	G1	G1	185	6	48
COSE1312	1" - 3 - 1/2"	118,00	49,83	35,00	24,40	G1/2	G1	G1	245	3	24
COSE1412	1" - 4 - 1/2"	153,00	49,83	35,00	24,40	G1/2	G1	G1	282	3	24

COSE34212	3/4" - 2 - 1/2"	81,20	41,50	35,00	23,45	R1/2	R3/4	G3/4	141	10	80
COSE34312	3/4" - 3 - 1/2"	115,95	41,50	34,75	23,45	R1/2	R3/4	G3/4	194	4	32
COSE34412	3/4" - 4 - 1/2"	150,70	41,33	34,75	23,45	R1/2	R3/4	G3/4	194	4	32

Ø mm mm mm mm mm mm mm mm g uds. uds.

EUROCONES POUR TUBE MULTICOUCHE / I-PERT

3/4" - 1/2" valable pour ref.: COVS y COSE



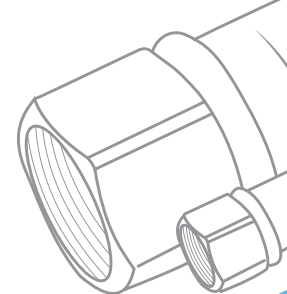
Référence	Mesure	A	B	C	Poids	uds.	uds.
EURMC1634	16 - 3/4"	27,40	33,00	G3/4	77	40	320
EURMC1834	18 - 3/4"	28,20	33,00	G3/4	78	40	320
EURMC2034	20 - 3/4"	27,40	33,00	G3/4	69	40	320

EURMC1612	16 - 1/2"	22,00	27,00	G1/2	45	50	400
EURPEX1612	16 - 1/2"	22,40	26,00	G1/2	41	50	400

Ø mm mm mm g uds. uds.

RACCORDS MULTICOUCHE

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

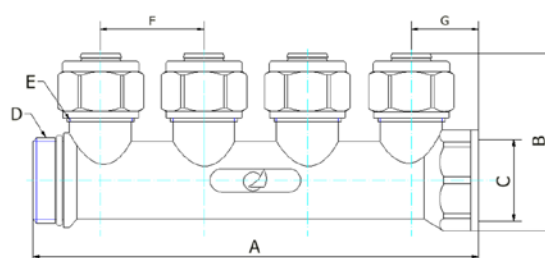


02

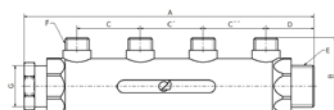
COLLECTEUR 1"1/2" - 3/4"1/2" AVEC EUROCONES



Référence	Mesure	A	B	C	D	E	F	G	Poids		
CO1212	1" - 2 - 1/2"	83,00	66,84	G1	G1	G1/2	35,00	24,40	261	6	48
CO1312	1" - 3 - 1/2"	118,00	65,27	G1	G1	G1/2	35,00	24,40	380	3	24
CO1412	1" - 4 - 1/2"	153,00	65,00	G1	G1	G1/2	35,00	24,40	465	3	24
CO34212	3/4" - 2 - 1/2"	81,20	59,50	R3/4	G3/4	R1/2	35,00	23,45	235	10	80
CO34312	3/4" - 3 - 1/2"	115,95	59,50	R3/4	G3/4	R1/2	35,00	23,45	331	4	32
CO34412	3/4" - 4 - 1/2"	150,70	59,50	R3/4	G3/4	R1/2	35,00	23,45	416	4	32
CO34512	3/4" - 5 - 1/2"	185,45	59,50	R3/4	G3/4	R1/2	35,00	23,45	501	4	32
Ø		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.



COLLECTEUR AVEC ÉCROU MOVIL 3/4"1/2" N' INCLUT PAS LES EUROCONES



Référence	Mesure	A	B	C	D	E	F	G	Poids		
COTM34412	3/4" - 4 - 1/2"	185,80	44,26	36,00	31,80	G3/4	G1/2	G3/4	508	5	40
Ø		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

SYSTÈME MULTICOUCHE CERTIFIÉ



RACCORDS MULTICOUCHE

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

PINCE A SERTIR "RFIz" et "U"



Mordaza
"RFIz"

Mordaza
"U"

Référence	Mesure	Long.	Large	Profondeur	Poids		
RFIz 16	16	9,5	14,5	4,5	1834	-	1
RFIz 20	20	9,5	14,5	4,5	1818	-	1
RFIz 25	25	10	15,5	4,5	2112	-	1
RFIz 32	32	10	14,4	4,5	1824	-	1
RFIz 40	40	10	16,5	4,5	2256	-	1
U 18	18	9,5	14,5	4,5	1818	-	1
U 50	50	10	18	4,5	2355	-	1
U 63	63	17	22	5,5	4856	-	1
	Ø	cm	cm	cm	g		uds.

Adaptable à la plupart des presses radiales existantes sur le marché

POWER PRESS FILAIRE



Référence	Caractéristiques		
572111	Machine à entraînement électromécanique avec engrenage sans entretien avec embrayage à glissement de sécurité. Moteur universel contrôlé, 230V, 50-60Hz, 500W. La pince à presser reste fermée jusqu'à ce que le recul soit connecté, offrant ainsi la possibilité de vérifier visuellement le bon pressage. Emballée dans une boîte en métal robuste. La machine n'inclut pas les pinces. Force de poussée 32kN.	-	1
			uds.

AKKU PRESS (SUR BATTERIE)

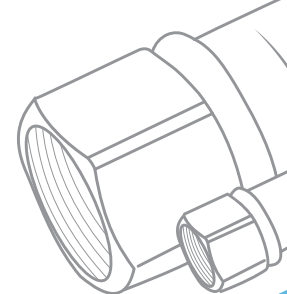


Référence	Caractéristiques		
571014	Machine à entraînement électro-hydraulique avec engrenage. Répartition du poids optimal à manipuler d'une seule main. Porte pince rotatif. Pompe à piston avec engrenage planétaire robuste. Moteur puissant d'accumulation de 12V Accumulateur 12V, 2Ah. Chargeur rapide 230V, 50W. Commande de circuit automatique (ACC): Recul automatique une fois le processus de pressage terminé. Indicateur optique après 10.000 pressages. Emballée dans une boîte en métal robuste. La machine n'inclut pas les pinces. Force de poussée 32kN.	-	1
			uds.

COFFRET POUR COLLECTEUR
PLOMBERIE/CHAUFFAGE

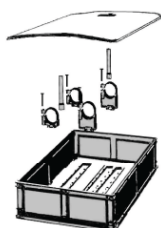
RACCORDS MULTICOUCHE

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4, 50x4.5, 63x6

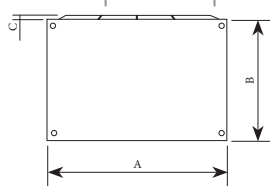


02

COFFRET POUR COLLECTEUR CHAUFFAGE **PLIANTE** COMPRENANT DES COLLIERS POUR COLLECTEUR DE 3/4" y 1"



Référence	A	B	C	Poids		
CAJAPLAST320	320	265	95	1200	-	1
CAJAPLAST420	400	265	95	1430	-	1
CAJAPLAST500	500	265	95	1750	-	1
	mm	mm	mm	g		uds.



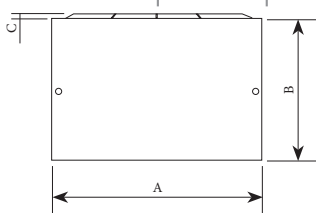
PROCESSUS DE DEPLOIEMENT



COFFRET POUR COLLECTEUR CHAUFFAGE COMPRENANT SIX COLLIERS POUR COLLECTEUR DE 3/4"

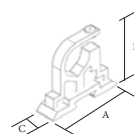


Référence	A	B	C	Poids		
COCAL500	320	300	95	627	-	1
COCAL602	470	300	95	836	-	1
COCAL700	570	300	95	1125	-	1
	mm	mm	mm	g		uds.

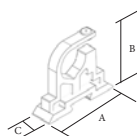


COLLIERS 3/4"

Modèle	A	B	C	Peso
Supérieur	70	60	15	16
Inférieur	70	45	15	12
	mm	mm	mm	g



COLLIERS POUR COLLECTEUR DE 1"



Référence	Mesure	Modèle	A	B	C	Poids		
ACOCAL1	1"	Supérieur	70	60	15	16	-	6
		Inférieur	70	45	15	12		
	Ø		mm	mm	mm	g		uds.

SYSTÈME MULTICOUCHE CERTIFIÉ

