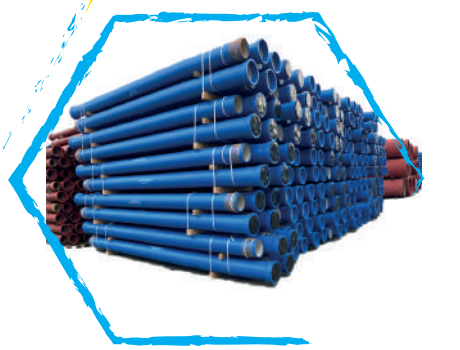
WWW.FTM-MAROC.COM

CATALOGUE

Assainissement | Eau potable | Robinetterie | Branchement | Mobilier urbain | Chaudronnerie | Tuyauterie

ADDUCTION D'EAU & IRRIGATION



RACCORDS EN FONTE DUCTILE
BRANCHEMENTS
ROBINETTERIE
ACCESSOIRES

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

FOURNITURE TOUS METAUX (FTM) est une entreprise spécialisée en particulier dans les dispositifs de couronnement et de fermeture destinés à la voirie et les pièces destinées aux réseaux d'eau potable. La firme répond aux besoins des opérateurs d'eau et d'assainissement et propose des solutions de qualité pour sa clientèle en respectant les normes en vigueur sur le marché.

FOURNITURE TOUS METAUX (FTM) s'attache à apporter en permanence de nouvelles solutions techniques répondant aux exigences de ses clients en pratiquant une politique de recherche et développement constante.

FOURNITURE TOUS METAUX (FTM) développe, commercialise et distribue des dispositifs en fonte à graphite sphéroïdal (fonte GS) ainsi que les raccords et robinetterie destinés à l'adduction en eau potable. Les produits de FTM sont fabriqués dans des fonderies européennes et asiatiques.

FOURNITURE TOUS METAUX (FTM) est à l'écoute de ses clients pour l'étude de tous projets d'eau potable et d'assainissement.

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm. B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob.: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc.com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

Marque INJEQ®

Descriptif

Pièces spéciales en fonte ductile.

Brides orientables facilitant la mise en œuvre.

Protection anticorrosion par revêtement époxy poudre

Conformité aux normes :

NF EN 545 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile pour canalisation d'eau.
NF EN 1092-2 : Brides et leurs assemblages. Partie 2 : brides en fonte.
ISO 2531 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile.
ISO 7005-2 : Brides métalliques, brides fonte.
ISO 7483 : Dimensions des joints à utiliser avec les brides ISO 7005.
NF EN 12842 : Raccords en fonte ductile pour systèmes de canalisations en PVC-U ou en PE - Prescriptions et méthodes d'essai

Caractéristiques

Gamme : (>400 nous consulter).

- Coudes 1/4, 1/8, 1/16 et 1/32 : DN 63 à 400
- Tés à 2 emboîtements et tubulure à brides: DN 63 à 400
- Cône de réduction à 2 emboîtements : DN 63 à 400
- Bride unie, Bride à emboîtement et Bouchon : DN 63 à 400

Perçage des brides ISO PN10 en standard, ISO PN16 et PN25 sur demande.

Températures d'utilisation : +0°C à +50°C.

Applications

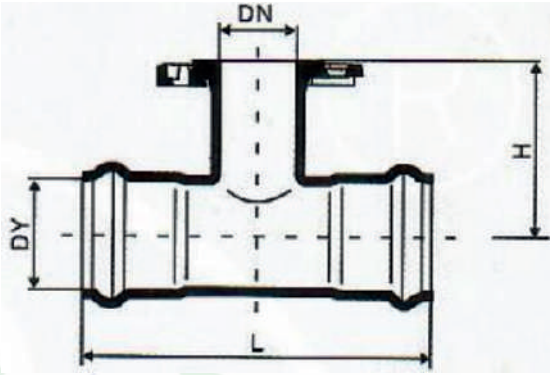
Transport et distribution d'eau.
Pompage, traitement, stockage.
Réseaux de protection incendie.
Réseaux d'irrigation.

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

TE A 2 EMBOITEMENTS ET TUBULURE A BRIDE POUR TUYAUX PVC

Marque INJEQ®



DY/DN	L	H	Kg
63x60	250	120	7,20
75x60	290	140	8,30
90x60	320	155	9,70
90x80	320	170	11,00
100x60	360	165	11,10
110x80	360	180	12,50
110x100	360	185	14,00
125x60	380	160	11,50
125x80	380	160	12,00
125x100	390	185	13,50
125x125	390	185	15,90
160x60	432	200	18,00
160x80	432	205	19,50
160x100	432	205	20,00
160x150	432	225	24,00
200x60	422	235	25,00
200x80	432	235	27,00
200x100	432	240	32,00
200x150	432	245	35,00
200x200	445	245	35,80
225x60	480	200	29,00
225x80	480	205	32,00
225x100	480	220	34,00

DY/DN	L	H	Kg
225x150	500	235	36,00
225x200	500	240	43,00
250x60	530	260	37,00
250x80	530	260	39,00
250x100	530	260	41,00
250x150	530	260	55,00
250x200	530	260	59,00
250x250	530	260	65,00
315x60	625	300	54,00
315x80	625	300	57,00
315x100	625	300	62,00
315x150	625	300	67,00
315x200	735	300	70,00
315x250	735	300	78,00
315x300	735	300	83,00
400x60	710	340	61,00
400x80	710	34	66,00
400x100	730	355	76,00
400x150	780	355	77,00
400x200	630	375	85,00
400x250	680	385	95,00
400x300	730	385	107,00
400x400	830	395	133,00

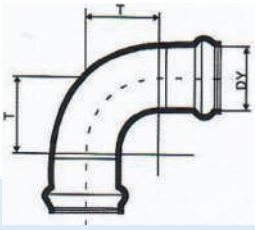
Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
Dimensions en mm
Nous consulter pour tous diamètre> à 400

FTM se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document.

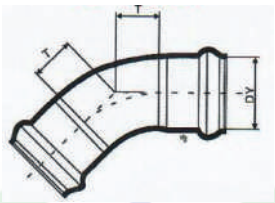
WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

COUDE A 2 EMBOITEMENTS POUR TUYAUX PVC

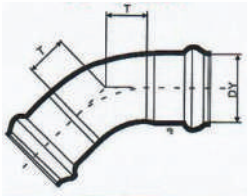


Marque INJEQ®

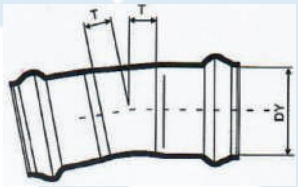


DY/DN	T	Kg
63	65	3,50
75	95	4,20
90	100	5,40
110	130	7,50
125	140	9,50
160	180	15,00
200	220	24,50
225	265	30,00
250	285	42,00
315	345	66,00
400	375	85,00

DY/DN	T	Kg
63	40	2,80
75	55	3,60
90	60	4,50
110	70	6,20
125	75	8,20
160	90	11,60
200	110	18,60
225	135	24,00
250	135	32,00
315	180	58,00
400	185	74,00



Marque INJEQ®



DY/DN	T	Kg
63	20	2,40
75	35	3,30
90	40	4,10
110	45	5,50
125	30	6,80
160	55	10,00
200	65	15,50
225	85	23,00
250	90	28,00
315	105	44,00
400	110	63,00

DY/DN	T	Kg
63	20	2,40
75	25	3,80
90	25	5,00
110	34	6,40
125	30	6,80
160	40	6,20
200	60	13,00
225	70	22,60
250	70	27,00
315	80	36,00
400	65	54,00

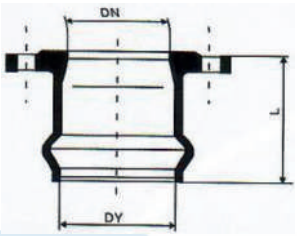
Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
Dimensions en mm
Nous consulter pour tous diamètre> à 400

FTM se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document·

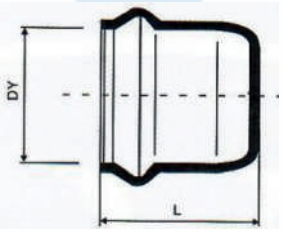
WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

CONE DE REDUCTION A 2 EMBOITEMENTS POUR TUYAUX PVC BRIDE ET BOUCHON A EMBOITEMENT POUR TUYAUX PVC

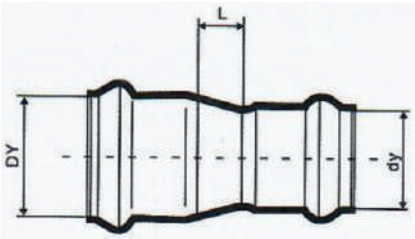


DY/DN	L	Kg
63/65	100	4,00
75/65	100	4,30
90/80	120	4,60
110/100	130	5,60
125/125	145	7,00
160/150	175	10,00
200/200	195	15,00
225/200	200	16,50
250/250	210	25,50
315/300	240	35,00
400/400	280	54,00



DY/DN	L	Kg
63	100	2,20
75	100	2,30
90	120	3,60
110	130	5,00
125	155	7,00
160	175	9,50
200	195	12,00
225	200	14,50
250	210	18,00
315	240	29,00
400	280	33,00

Marque INJEQ®



DY/DN	L	Kg
75/63	50	3,00
90/75	55	3,66
110/75	90	4,80
110/90	90	5,00
160/90	120	9,00
160/110	100	10,50
200/110	130	14,00
200/160	130	18,00
225/160	110	20,00
225/200	110	23,00
250/160	135	23,00
250/200	130	24,00
250/225	120	28,00
315/200	130	28,50
315/225	130	29,00
315/250	135	30,00
400/250	200	42,00
400/315	260	54,00

Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
Dimensions en mm
Nous consulter pour tous diamètre> à 400

FTM se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document·

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm. B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob.: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc.com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

Marque INJEQ®

Descriptif

Pièces spéciales en fonte ductile.

Brides fixes ou orientables facilitant la mise en œuvre.

Protection anticorrosion par revêtement époxy poudre.

Conformité aux normes :

NF EN 545 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile pour canalisation d'eau.
NF EN 1092-2 : Brides et leurs assemblages. Partie 2 : brides en fonte.
ISO 2531 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile.
ISO 7005-2 : Brides métalliques, brides fonte.
ISO 7483 : Dimensions des joints à utiliser avec les brides ISO 7005.
NF EN 12842 : Raccords en fonte ductile pour systèmes de canalisations en PVC-U ou en PE - Prescriptions et méthodes d'essai

Caractéristiques

Gamme : (>400 nous consulter).

- Coudes 1/4 et 1/8; coude 1/4 à patin : DN 60 à 400
- Tés à 3 brides: DN 60 à 400
- Cône de réduction à 2 brides: DN 60 à 400
- Manchette à 2 brides : DN 60 à 400
- Plaque pleine et taraudée : DN 60 à 400

Perçage des brides ISO PN10 en standard, ISO PN16 et PN25 sur demande.

Températures d'utilisation : +0°C à +50°C.

Applications

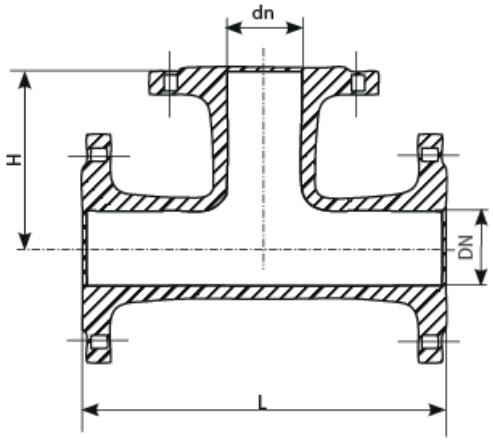
Transport et distribution d'eau.
Pompage, traitement, stockage.
Réseaux de protection incendie.
Réseaux d'irrigation.

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

TE A 3 BRIDES

Marque INJEQ®



DN/dn	L	H	Kg
60x50	320	150	11,50
60x60	320	160	12,40
80x60	330	160	15,30
80x80	330	165	15,60
100x60	300	165	17,90
100x80	360	175	18,40
100x100	360	180	19,30
125x60	400	185	23,20
125x80	400	190	24,80
125x100	400	195	25,80
125x125	400	200	26,30
150x60	400	195	28,30
150x80	400	205	28,50
150x100	400	210	29,50
150x150	400	220	32,50
200x60	520	220	40,70
200x80	520	235	41,50
200x100	520	240	42,50
200x150	520	250	45,50
200x200	520	260	49,00

DN/dn	L	H	Kg
250x60	385	260	63,00
250x80	460	270	65,00
250x100	460	280	67,00
250x150	460	260	70,00
250x200	460	300	75,00
250x250	480	290	81,00
300x60	450	290	88,00
300x80	450	290	91,00
300x100	545	300	93,00
300x150	550	300	95,00
300x200	660	320	101,00
300x250	660	330	108,00
300x300	660	340	117,00
400x60	800	350	149,00
400x80	800	350	152,00
400x100	800	350	154,00
400x150	800	350	155,00
400x200	800	350	159,00
400x250	800	350	161,00
400x300	900	450	177,00
400x400	900	450	194,00

Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
Dimensions en mm
Nous consulter pour tous diamètre> à 400

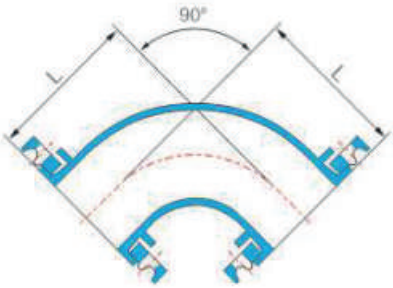
FTM se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document·

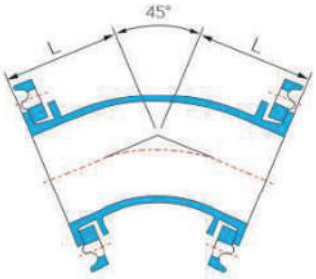
WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

COUDE A 2 BRIDES ET A PATIN PN16
CONDE DE REDUCTION A 2 BRIDES PN16

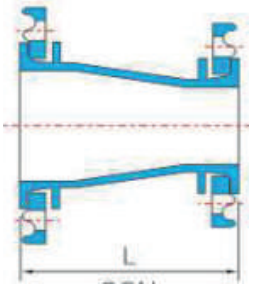
Marque INJEQ®



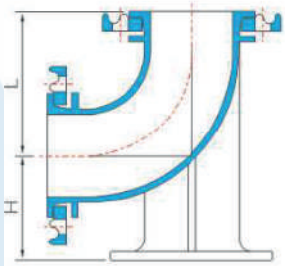


DN	L	Kg
60	160	8,30
80	165	11,10
100	1 800	14,20
125	200	19,60
150	220	26,40
200	260	33,90
250	350	67,30
300	400	87,60
400	500	126,00

DN	L	Kg
60	160	7,90
80	130	12,10
100	140	13,00
125	150	16,80
150	160	21,40
200	180	32,60
250	245	56,30
300	275	77,60
400	324	106,00



DY/DN	L	Kg
60/50	50	3,00
80/60	55	3,66
100/60	90	4,80
100/80	90	5,00
125/60	120	9,00
125/80	100	10,50
125/100	130	14,00
150/60	130	18,00
150/80	110	20,00
150/100	110	23,00
150/125	135	23,00
200/100	130	24,00
200/150	120	28,00
250/150	130	28,50
250/200	130	29,00
300/150	135	30,00
300/200	200	42,00
300/250	260	54,00
400/200	135	30,00
400/250	200	42,00
400/300	260	54,00



DN	L	H	Kg
60	160	100,00	11,00
80	165	110,00	14,00
100	180	125,00	17,70
125	200	140,00	22,00
150	220	160,00	30,50
200	260	190,00	47,00
250	350	225,00	76,00
300	400	255,00	108,00
400	500	320,00	196,00

Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
Dimensions en mm
Nous consulter pour tous diamètre> à 400

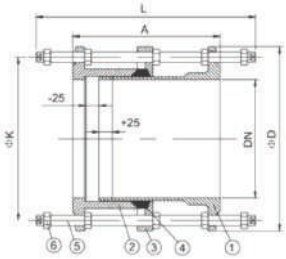
FTM se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document·

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

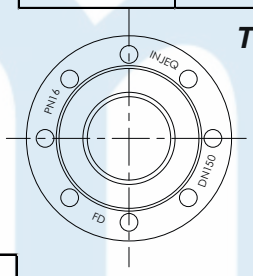
JOINT DE DEMONTAGE, PLAQUE PLEINE ET MANCHETTE A BRIDES

Marque INJEQ®



DN	Boulonnerie		A	D	K
	Nombre	référence	(mm)		
60	8	M16x310	180,00	180,00	140,00
80	8	M16x310	200,00	200,00	160,00
100	8	M16x350	200,00	220,00	180,00
125	8	M16x350	200,00	250,00	210,00
150	8	M20x360	200,00	285,00	240,00
200	8	M20x380	220,00	340,00	295,00
250	12	M20x400	220,00	400,00	350,00
300	12	M20x400	220,00	455,00	400,00

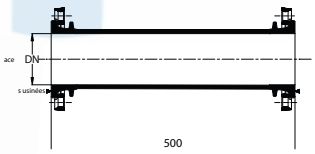
DN	Nombre de trous	Masse (Kg)
60/65	4	3,00
80	8	3,50
100	8	4,00
125	8	5,50
150	8	7,00
200	12	11,00
250	12	17,00
300	16	24,50



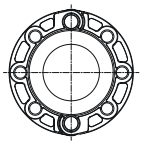
Taraudage :

Valeur en pouces :
1/2", 3/4",1",1"1/4,
1"1/2, 2", 2"1/4,
2"1/2, 3", 4"

DN	Epaisseur	Masse avec brides		
		Longeur 250 mm	Longeur 500 mm	Longeur 1000 mm
	(mm)	Kg		
60/65	7,00	9,00	11,00	19,00
80	8,00	10,50	14,50	22,50
100	8,50	12,20	15,00	27,00
125	8,50	17,00	21,00	42,00
150	9,00	19,50	28,50	47,00
200	9,50	29,50	43,00	65,00
250	12,00	36,00	55,00	87,00
300	13,00	43,00	68,50	114,00



Brides Mobiles



FTM se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document·

Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
Dimensions en mm
Nous consulter pour tous diamètre> à 400

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

Marque INJEQ®

Descriptif

Pièces spéciales en fonte ductile·

Protection anticorrosion par revêtement époxy poudre

Conformité aux normes :

NF EN 545 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile pour canalisation d'eau·
NF EN 1092-2 : Brides et leurs assemblages· Partie 2 : brides en fonte·
ISO 2531 : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile·
ISO 7005-2 : Brides métalliques, brides fonte·
ISO 7483 : Dimensions des joints à utiliser avec les brides ISO 7005·
NF EN 12842 : Raccords en fonte ductile pour systèmes de canalisations en PVC-U ou en PE - Prescriptions et méthodes d'essai

Caractéristiques

Gamme : (>400 nous consulter)·

- Bride rapide (major) pour différent type de tuyaux : DN 60 à 400
- Bride universelle (adaptateur): DN 60 à 400
- Joint universel (grande tolérance) : DN 60 à 400

Perçage des brides ISO PN10 en standard, ISO PN16 et PN25 sur demande·
Températures d'utilisation : +0°C à +50°C·

Applications

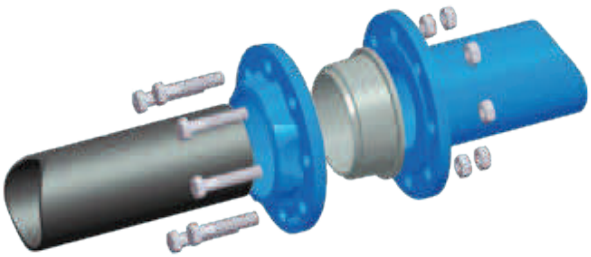
Transport et distribution d'eau·
Pompage, traitement, stockage·
Réseaux de protection incendie·
Réseaux d'irrigation·

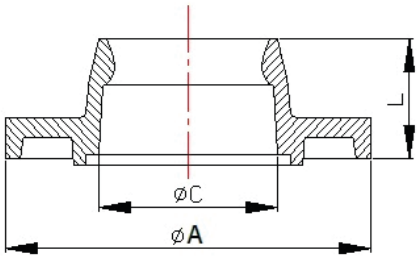
WWW.FTM-MAROC.COM

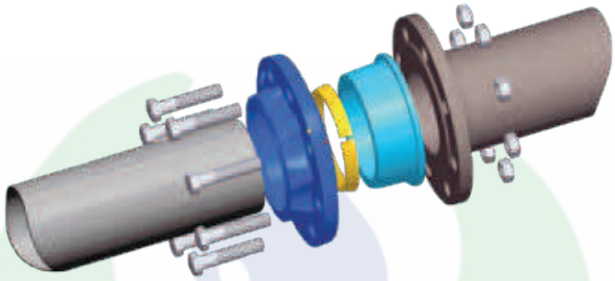
FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

BRIDE RAPIDE POUR TUYAUX PVC
BRIDE RAPIDE STOP POUR TUYAUX PE

Marque INJEQ®







DE	DN	ØA	ØC	L	Kg
63	65	184,00	79,00	54,00	2,50
75	65	188,00	92,00	61,00	2,80
90	80	201,00	106,00	64,00	3,00
110	100	220,00	129,00	70,00	4,50
125	125	251,00	142,00	73,00	5,50
160	150	288,00	178,00	81,00	7,00
200	200	242,00	219,00	91,00	11,00
225	200	340,00	237,00	92,00	12,50
250	250	408,00	274,00	94,00	15,00
315	300	460,00	335,00	97,00	18,00
400	400	560,00	420,00	105,00	30,00

Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
Dimensions en mm
Nous consulter pour tous diamètre> à 400

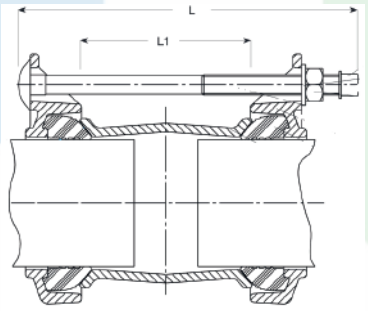
FTM se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document·

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

ADAPTATEUR A BRIDE JOINT UNIVERSEL

Marque INJEQ®

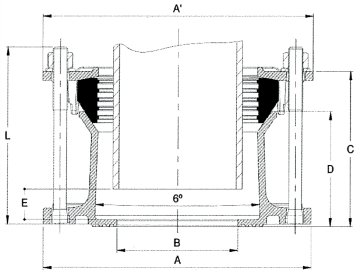


DN	Tolérance	L	Kg
60/65	63-85	168,00	4,10
80/80	84-108	168,00	5,30
100	107-130	168,00	5,50
125	132-154	168,00	6,80
150	158-184	173,00	8,50
200	180-205	173,00	11,20
200	218-235	173,00	14,90
250	245-270	173,00	15,40
250	270-295	173,00	20,70
300	310-335	173,00	21,50

Permet, grâce à ses larges tolérances, le raccordement des tuyaux rigides de diamètre ou nature différents.

DN	Tolérance	ØA	ØC	L	Kg
60/65	63-85	184,00	79,00	54,00	3,90
80/80	84-108	188,00	92,00	61,00	5,20
100	107-130	201,00	106,00	64,00	5,30
125	132-154	220,00	129,00	70,00	6,50
150	158-184	251,00	142,00	73,00	8,20
200	180-205	288,00	178,00	81,00	10,90
200	218-235	242,00	219,00	91,00	14,60
250	245-270	340,00	237,00	92,00	15,10
250	270-295	408,00	274,00	94,00	20,30
300	310-335	460,00	335,00	97,00	21,00

Permet, grâce à ses larges tolérances, le raccordement d'éléments de canalisation à bride ou appareil de robinetterie avec des tuyaux rigides de diamètre ou nature différents.



Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
Dimensions en mm
Nous consulter pour tous diamètre> à 400

FTM se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document·

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm. B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob.: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc.com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

PIECES DE BRANCHEMENT COLLIER PEC & BOUCHE A CLE ROBINET & RACCORDS EN LAITON

Descriptif

Accessoires en laiton pour branchement.

Bouche à clé en fonte ductile

Collier de prise en charge (PEC) en AG ou fonte ductile avec une protection anticorrosion par revêtement époxy poudre

Conformité aux normes :

NM EN 12165 : Cuivre et alliages de cuivre - Barres corroyées et brutes pour matriçage

Caractéristiques

Gamme :

- Robinet vertical et horizontal
- Bouche à clé et collier PEC
- Robinet d'arrêt, clapet de non retour et raccords
- Tabernacle et accessoires
- Portes de niche et grillage avertisseur

Applications

Branchement particulier en eau potable.

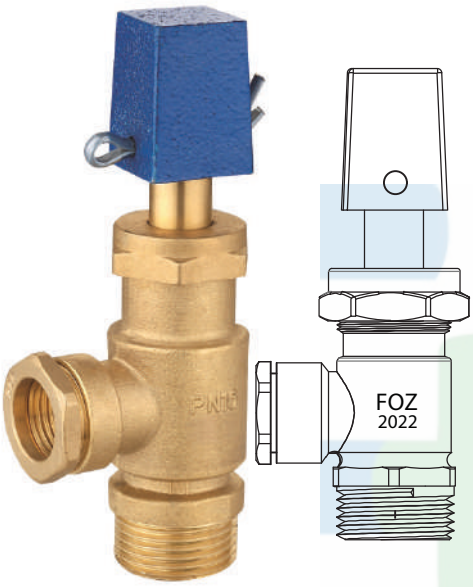
Marque FOZ®

WWW.FTM-MAROC.COM

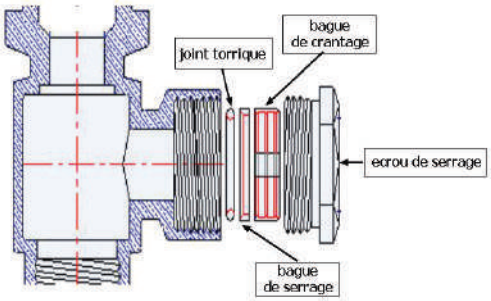
FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

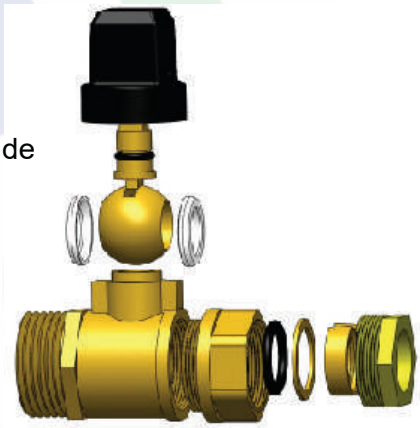
ROBINET DE PRISE EN CHARGE VERTICAL

ROBINET DE PRISE EN CHARGE LATERAL



Marque FOZ®





- Toutes les pièces, à l'exception du carré de manœuvre, sont en laiton.
- Carré de manœuvre en fonte de forme trapézoïdale (dimension 30 x 30 mm²), et les joints en nitrile
- sans boulon,
- La sortie du robinet est de type femelle taraudée.
- L'étanchéité entre la tige et le corps du robinet est assurée par un joint en caoutchouc,
-- Pression d'épreuve 16 bars
- Selon NE NF A 53-703

DN	diamètre sortie	diamètre PE
20	20	20
20	25	25
20	32	32
40	40	40
40	50	50
40	63	63

DN	Bossage	diamètre PE
20	PB	25
25	PB	32
32	GB	40
40	GB	50

PIECES DE BRANCHEMENT EN LAITON

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

Marque FOZ®

ROBINETTERIE EN LAITON POUR BRANCHEMENT

Robinet d'arrêt à tournant sphérique, avant (ou après) compteur équerre femelle écrou prisonnier, raccord à serrage extérieur
20x3/4
25x3/4
32x3/4
32x1

Robinet d'arrêt à tournant sphérique, avant (ou après) compteur droit femelle écrou prisonnier
15x3/4
20x1
25x1 1/4
30x1 1/2

Robinet avant compteur

Robinet TCE (tête cachée entrée)

Robinet TCE
1/2x3/4
3/4x1
1 1/4x1 1/12
1 1/2x2

Robinet TCE
1/2
3/4
1 1/4
1 1/2

Robinet après compteur

Robinet d'arrêt à manette MF à écrou prisonnier
1/2x3/4
3/4x1
1 1/4x1 1/12
1 1/2x2

Robinet d'arrêt à manette FF
1/2
3/4
1 1/4
1 1/2

clapet et raccord compteur

Raccord compteur 2 pièces à visser avec et sans trou de plombage

Douille / Écrou
1/2 - 3/4
3/4 - 1"
1" - 1"1/4
1"1/4 - 1"1/2
1"1/2 - 2"
2" - 2"1/2

Clapet anti-retour en laiton avec filetage femelle à l'intérieur des deux côtés

1/2
3/4
1"1/4
1"1/2

Caractéristiques

Robinetterie de branchement en laiton conforme à la norme EN12165
Filetages conformes aux normes DIN 2999/259 ISO 7.1/228
Pression de fonctionnement admissible : 16 Bar

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

Marque FOZ®

RACCORDS EN LAITON POUR BRANCHEMENT

Raccords droit à SR

Raccord mâle à SR
20mmx1/2"
25mmx3/4"
32mmx1"
40mmx1-1/4"
50mmx1-1/2"
63mmx2"

Manchon à SR
20mm
25mm
32mm
40mm
50mm
63mm

Raccord femelle à SR
20mmx1/2"
25mmx3/4"
32mmx1"
40mmx1-1/4"
50mmx1-1/2"
63mmx2"

Coude à SR

Coude femelle à SR
20mmx1/2"
25mmx3/4"
32mmx1"
40mmx1-1/4"
50mmx1-1/2"
63mmx2"

Coude égal à S
20mmx20mm
25mmx25mm
32mmx32mm
40mmx40mm
50mmx50mm
63mmx63mm

Coude mâle à SR
20mmx1/2"
25mmx3/4"
32mmx1"
40mmx1-1/4"
50mmx1-1/2"
63mmx2"

Tés à SR

Té mâle à SR
20mmx1/2"x20mm; 25mmx3/4"x25mm
32mmx1"x32mm; 40mmx1-1/4"x40mm
50mmx1-1/2"x50mm; 63mmx2"x63mm

Té égal à SR
20mm; 25mm; 32mm;
40mm; 50mm; 63mm

Té femelle à SR
20mmx1/2"x20mm; 25mmx3/4"x25mm
32mmx1"x32mm; 40mmx1-1/4"x40mm
50mmx1-1/2"x50mm; 63mmx2"x63mm

Caractéristiques

Les raccords laiton pour tube PE (Polyéthylène) sont spécialement conçus pour les installations d'eau potable. Leur installation est simple et rapide à effectuer, elle se fait par le serrage d'une bague crantée conique qui permettra une bonne résistance à la pression.

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

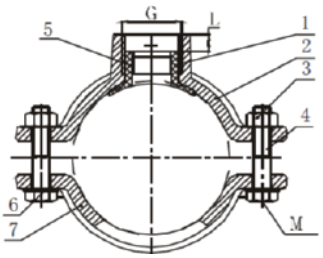
Marque INJEQ®

COLLIER DE PRISE EN CHARGE POUR TUYAUX PVC, AC ET FONTE

Pour tuyaux PVC/PE

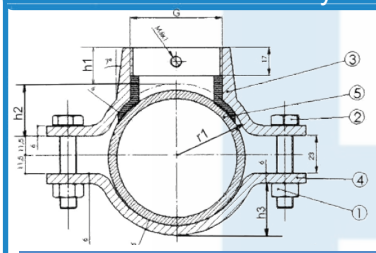
Pour tuyaux Fonte/AC

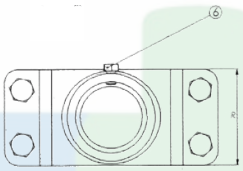
Composants



N°	Désignation	Matière
1	Joint d'étanchéité	EPDM
2	Demi bride à bossage	Fonte FGS
3	Écrou	Acier galvanisé
4	Boulon	Acier galvanisé
5	Bague	Laiton ZCuZu38
6	Rondelle	Acier galvanisé
7	Demi bride inférieure	Fonte FGS

Pour tuyaux PVC/PE

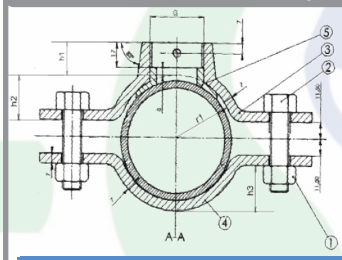


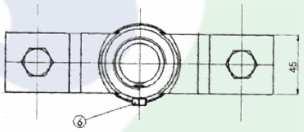


Réf	DE	G	h1	h2	h3	r1
CPPVC50X20	50X20	M40X3	22	15,50	15,50	27,00
CPPVC63X20	63X20	M40X3	22	22,00	22,00	33,50
CPPVC75X20	75X20	M40X3	22	28,00	28,00	39,50
CPPVC90X20	90X20	M40X3	22	35,50	35,50	47,00
CPPVC110X20	110X20	M40X3	22	45,50	45,50	57,00
CPPVC125X20	125X20	M40X3	22	53,00	53,00	64,50
CPPVC140X20	140X20	M40X3	22	60,50	60,50	72,00
CPPVC160X20	160X20	M40X3	22	70,50	70,50	82,00
CPPVC200X20	200X20	M40X3	22	90,50	90,50	102,00
CPPVC225X20	225X20	M40X3	22	103,00	103,00	114,50
CPPVC250X20	250X20	M40X3	22	115,50	115,50	127,00
CPPVC315X20	315X20	M40X3	22	148,00	148,00	159,50
CPPVC63X40	63X40	M55X3	22	22,00	22,00	33,50
CPPVC75X40	75X40	M55X3	22	28,00	28,00	39,50
CPPVC90X40	90X40	M55X3	22	35,50	35,50	47,00
CPPVC110X40	110X40	M55X3	22	45,50	45,50	57,00
CPPVC125X40	125X40	M55X3	22	53,00	53,00	64,50
CPPVC140X40	140X40	M55X3	22	60,50	60,50	72,00
CPPVC160X40	160X40	M55X3	22	70,50	70,50	82,00
CPPVC200X40	200X40	M55X3	22	90,50	90,50	102,00
CPPVC225X40	225X40	M55X3	22	103,00	103,00	114,50
CPPVC250X40	250X40	M55X3	22	115,50	115,50	127,00
CPPVC315X40	315X40	M55X3	22	148,00	148,00	159,50

Nous consulter pour les diamètres >300

Pour tuyaux Fonte/AC





Réf	Size	G	h1	h2	h3	r1
CPAC060X20	60X20	M40X3	22	31,50	31,50	43,00
CPAC080X20	80X20	M40X3	22	42,50	42,50	54,00
CPAC100X20	100X20	M40X3	22	54,50	54,50	66,00
CPAC125X20	125X20	M40X3	22	68,00	68,00	79,00
CPAC150X20	150X20	M40X3	22	82,50	82,50	94,00
CPAC200X20	200X20	M40X3	22	113,50	113,50	125,00
CPAC250X20	250X20	M40X3	22	139,50	139,50	151,00
CPAC300X20	300X20	M40X3	22	169,00	169,00	180,50
CPAC060X40	60X40	M55X3	22	31,50	31,50	43,00
CPAC080X40	80X40	M55X3	22	42,50	42,50	54,00
CPAC100X40	100X40	M55X3	22	54,50	54,50	66,00
CPAC125X40	125X40	M55X3	22	68,00	68,00	79,00
CPAC150X40	150X40	M55X3	22	82,50	82,50	94,00
CPAC200X40	200X40	M55X3	22	113,50	113,50	125,00
CPAC250X40	250X40	M55X3	22	139,50	139,50	151,00
CPAC300X40	300X40	M55X3	22	169,00	169,00	180,50

Caractéristiques

- Matière : Fonte ductile
- Pression Nominale : 16 bars.
- Protection anticorrosion par revêtement époxy.

Vis de blocage + Rondelle

Joint incorporé

Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
Dimensions en mm

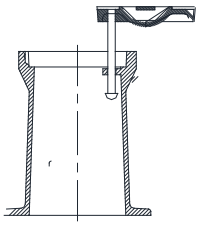
FTM se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document.

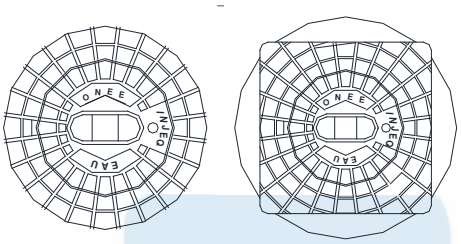
WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

Marque INJEQ®

ACCESSOIRES POUR BRANCHEMENT





Bouche à clé ronde ou carrée

Tabernacle en plastique de couleur bleu clair

Porte de niche en acier galvanisé ou en composite

Grillage avertisseur de couleur bleue

PIECES DE BRANCHEMENT

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

BOUCHE A CLE EN FONTE DUCTILE
Marque INJEQ®

cadre rond | cadre carré | articulation

NORME
NM 10·9·001
EN 124

DESCRIPTION

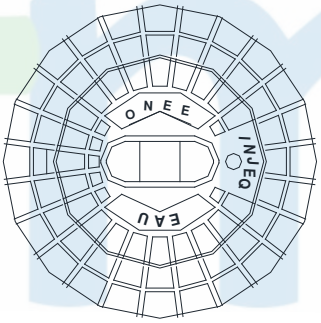
Bouche à clé en fonte ductile avec marquage "eau"·
Différents types de têtes disponibles·
Tampon solidaire du corps par tige·
Surface avec motif antidérapant·
La tige en acier permet la rotation du bouchon sans séparation du corps·
Le trou de guidage et le bouchon en position ouverte n'entraînent aucun obstacle pour le passage libre de la clé à béquille pour manœuvre·
Le diamètre inférieur de la bouche à clé doit permettre la mise en place du tube allonge en PVC de différents diamètres (75 /90 / 110)·
La bouche à clé est dotée d'un système permettant de freiner la sortie du tube allonge par la partie supérieure
La hauteur minimale de la bouche à clé est de 160 mm·

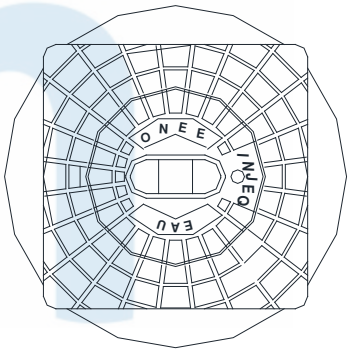
REVETEMENT

Revêtement par peinture noire bitumineuse·

MATIERE

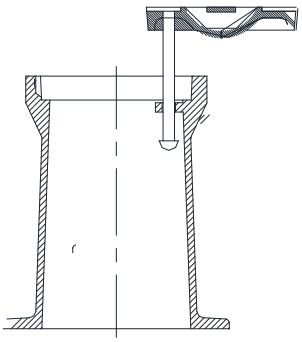
Fonte ductile (FGS 500-7) Norme ISO 1083
Pour d'autres type de matériaux :
Fonte grise, composite : nous consulter





DIMENSIONS

Référence	Forme de la tête	dimension cadre	Dimension base	Hauteur	Côte de passage	Poids
		(mm)				(Kg)
FTM-BACR-1	Ronde	170	220	190	110	5,3
FTM-BACC-2	Carré	170x170	220	190	110	5,5
FTM-BACR-3	Ronde	130	167	168	90/75	3,5
FTM-BACC-4	Carré	130x130	167	168	90/75	3,7



Normes, Poids et mesures, croquis indicatifs
Dimensions en mm

FTM se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document·

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

Marque INJEQ®

ROBINETTERIE EN FONTE DUCTILE

Description du produit :

Vannes à opercule caoutchouc

Matériaux : Fonte EN GJS-500-7
Opercule Fonte EN GJS-500-7 revêtu EPDM
Etanchéité par triple joints toriques NBR
Tige non montante
Commande par carré d'ordonnance fonte
Passage total et intégral
Ecartement suivant norme DIN 3202 F5/F4
Pression de service : 16 Bars
Gamme : DN40 – DN400

Description du produit :

Ventouse triple fonction

Matériaux : Fonte EN GJS-500-7
Fonctions :
- Evacuation d'air lors du remplissage.
- Entrée d'air lors de la vidange pour éviter la dépression.
- Evacuation permanent de petites poches d'air.

Corps en fonte EN GJS-500-7
Flotteur en matière plastique
Etanchéité par joints toriques NBR
Pression de service : 16 Bars
Gamme : DN40 – DN 200

Poteau d'incendie DN 100

Il est équipé d'un dispositif de renversabilité permettant de séparer la partie aérienne de la partie enterrée. Il assure le maintien de l'étanchéité dans le cas où il est soumis à un impact ou choc accidentel.

Utilisation :
Eau potable et liquides non agressifs et non chargés. Température maximum 70°.

Epreuves :
Epreuve hydraulique suivant la norme NFS 61-213. Siège: 18 bar – Corps: 25 bar.

Particularité technique :
Auto nettoyage de la vidange.

Matériaux :
Carrés de manoeuvre, couvercle, culot, bride porte-vis, porte-clapet, futs, 1/2 brides :
Fonte à graphite sphéroïdale
Raccords, bouchons, coffre : aluminium
Boulons, vis, chainettes, tube de manoeuvre, tige de manoeuvre : Acier galvanisé
Joints d'étanchéité, clapet, joint annulaire : Caoutchouc
Vis et axe de manoeuvre, pion REC : Acier inoxydable
Revêtement : Epoxy et polyester par poudrage électro statique à chaud
Résistance au rayons solaire UV

WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

TUYAUX EN FONTE DUCTILE
Marque ELECTROSTEEL

TUYAUX À EMBOÎTEMENT

DN en mm	Longueur en mètres	ELECTROFRESH	AEP Noir	ASSAINISSEMENT
80	5,50	80 à 1200	80 à 1200	100 à 1200
100	"			
125	"			
150	"			
200	"			
250	"			
300	"			
350	5,50 ou 6,00			
400	" "			
450	" "			
500	" "			
550	" "			
600	" "			
700	" "			
800	" "			
900	" "			
1000	" "			
1100	" "			
1200	" "			

RACCORDS

DN en mm	Coudes	Cônes	Tés	Raccords droits
80				
100				
125				
150				
200				
250				
300				
350				
400				
450				
500				
550				
600				
700				
800				
900				
1000				
1100				
1200				

TYPES DE JOINTS

Automatique type « TYTON »
DN 80-1200

Verrouillé type « Vi + »
DN 80-600

Verrouillé type «Ve »
DN 80-1200

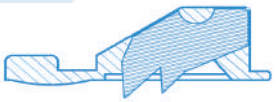
Verrouillé type « ELECTROLOCK ® »
DN 80-700

JOINT TYPE «EXPRESS»

Type «EXPRESS»
DN 80-600

Type «B»
DN 80-1000

Type «EXPRESS rse»
DN 80-300



WWW.FTM-MAROC.COM

FOURNITURE TOUS METAUX
Siège social : Bureau 15, Imm· B, 3ème Etage, Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC
Fixe : +212 (0)522 32 12 33 - Mob·: +212(0)6 64 17 68 98 - +212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc·com
RC : 409077 - IF : 14375070 - Patente : 36105579 - CNSS: 9218167 - ICE: 001532778000044

CAPOT REGARD ET COL DE CYGNE EN ACIER GALVANISE

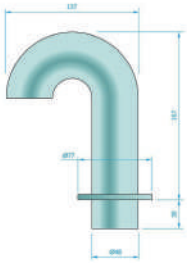
cadre carré | articulation | Verrouillage

DESCRIPTION

Ensemble cadre et capot est un dispositif de fermeture de reg
d'eau potable
Le capot est indétachable et menu d'un système de verr
Le cadre est menu de pattes de scellement pour fixation
Capot est en tôle pliée de 3 mm·

REVETEMENT

Le cadre et le capot sont galvanisés à chaud·



DIMENSIONS

Le cadre et le capot : 750x750; 800x800 et 1000x1000

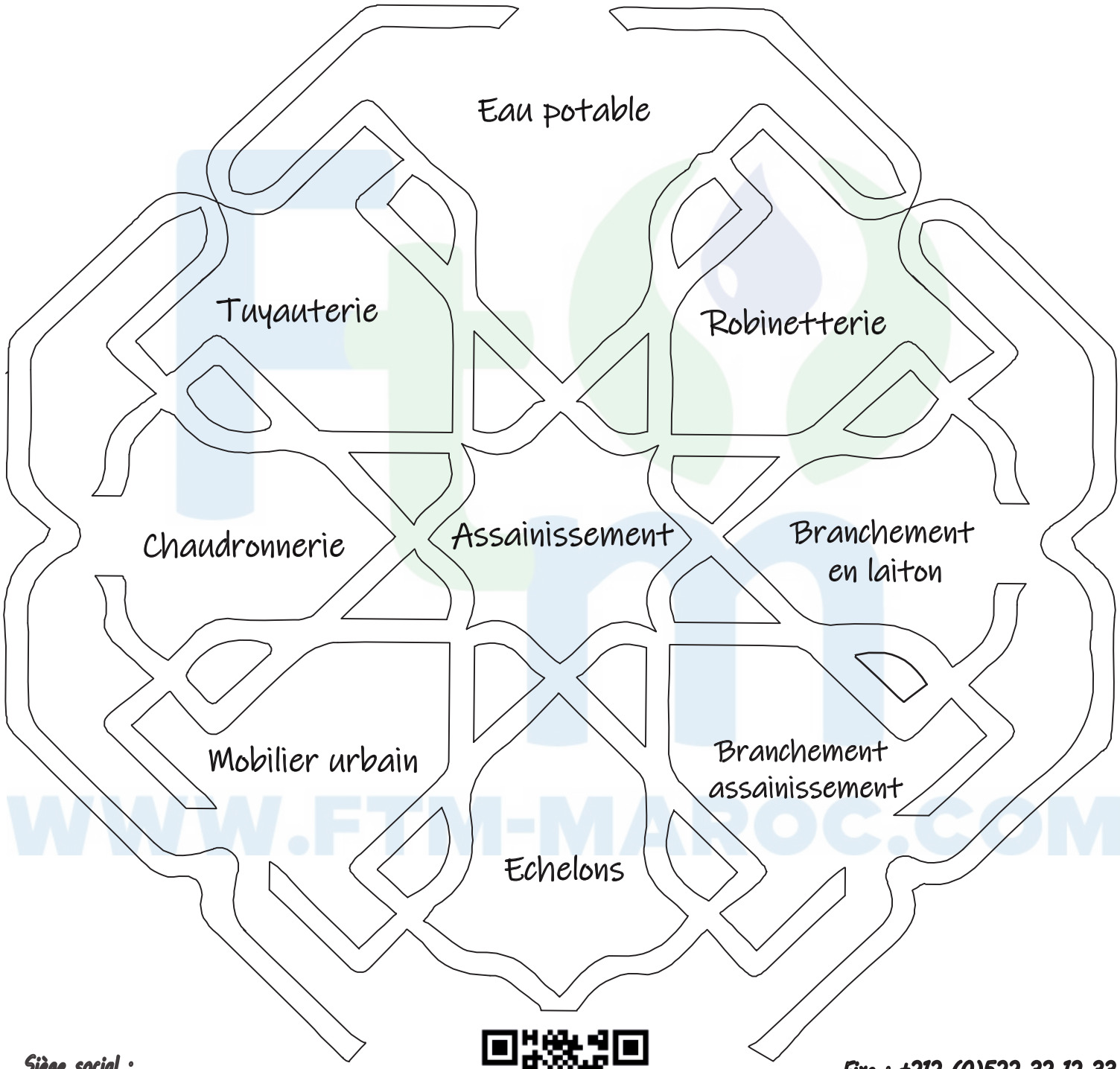
FTM se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document·

Abdelaziz ZOUBAIR
Gérant
FOURNITURE TOUS METAUX

Bureau 15, Imm. B, 3ème Etage
Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca
Maroc

+212 (0) 522 32 12 33
+212 (0) 664 17 68 98
(0) 661 56 37 86
www.ftm-maroc.com
ftm@ftm-maroc.com

WWW.FTM-MAROC.COM



WWW.FTM-MAROC.COM

Siège social :
Bureau 15, Imm. B, 3ème Etage,
Avenue Aboubaker El Kadiri,
Sidi Maarouf - Casablanca - MAROC

Fixe : +212 (0)522 32 12 33
Mob.: +212(0)6 64 17 68 98
+212(0)6 61 56 37 86
Email :ftm@ftm-maroc.com