

Assainissement



Notre Société

Fernco est la filiale française du groupe Fernco, leader mondial et européen des raccords souples multi matériaux. Le groupe FERNCO, innovateur en solutions de raccordement répond aux attentes et spécificités du marché français avec des gammes de produits traditionnelles et innovantes.

Qualité, Innovation et Service Client sont au centre de l'ensemble des opérations du Groupe Fernco.

Fernco vous propose différentes solutions pour le raccordement étanche de canalisations avec des gammes de produits adaptées à divers univers d'application :

Gamme Assainissement : • Raccords souples • Selles de piquage • Obturateurs • Flasques d'étanchéité de traversée de paroi

Gamme Plomberie – Bâtiment : • Raccords souples • Multiconnecteur de chute • Caniveaux • Point d'accès, inspection curage

Pour plus d'information ou pour recevoir nos catalogues sous format électronique, vous pouvez nous contacter par courriel : ventes@fernco.fr

Rejoignez-nous sur www.fernco.fr



Sommaire

Raccords Assainissement

Raccords Universels Unicon.....	6
Raccords Intérieurs Icon.....	8
Raccords Standards SC.....	10
Raccords Grands Diamètres LC.....	12
Raccords Extra-Larges SCW et LCW.....	13
Raccords MEGA 370.....	14
Raccords de Réparation Wraparound WRC & MWRC.....	15
Raccords de Drainage DC.....	16
Raccords Adaptateurs AC.....	18
Bagues de Compensation BC.....	20
Bagues de Compensation Multibush.....	22

Obturateurs de Canalisation

Obturateurs Mécaniques à Vis DPT.....	26
Bouchons d'Extrémité EPDM.....	26

Selles de Piquage

Selle de Piquage Rapide TA.....	27
Selle de Piquage Rapide TSW et TST.....	28
Selle de Piquage Rapide FA.....	29
Selle de Piquage Rapide PA.....	30
Selle de Piquage Rapide UA.....	31
Joint Insitu-Seal.....	32
Outillage.....	33

Flasques d'Étanchéité

Flasques d'étanchéité pour traversée de paroi.....	34
--	----

Clapets Anti-Retour

Clapets Anti-Retour Simples Verrouillables 5000.....	36
--	----

Assurance Qualité, Certifications & Matériaux

Matériaux.....	38
Assurance Qualité & Certifications.....	40

Méthodologie de Pose

Pour Raccords Fernco.....	41
---------------------------	----

Table de Raccordements

ø 100 - 200mm.....	42
--------------------	----

Gamme FERNCO: Solutions Assainissement

Raccords Souples Multi-Matériaux



UNICON
Raccord Universel
(Droit et Adaptation)



ICON
Raccord Intérieur



Standard SC
DN 50 - 620 mm
Largeur 90 - 190mm



Grands Diamètres LC
DN 600 - 2099+ mm
Largeur 190mm



Extra-Larges SCW et LCW
DN 200 - 2099+ mm
Largeur 300mm



MEGA 370
DN 300 - 1599+ mm
Largeur 370mm



Réparation Wraparound
WRC et MWRC
DN 200 - 2099+ mm
Largeur 190mm et 370mm



Drainage DC
DN 40 - 320 mm
Largeur 90 - 150mm



Adaptateurs Réduits AC
DN 35 - 420 mm
Largeur 90 - 250mm

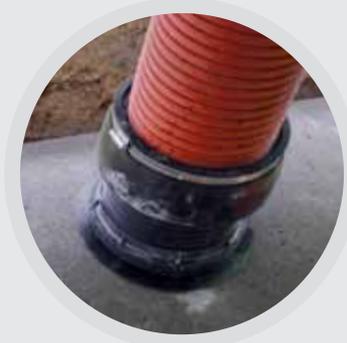
L'offre la plus large du marché en connexion et réparation de tube!

Gamme FERNCO: Solutions Assainissement

Raccordements Latéraux, Piquages Rapides



Piquage à 45° et 90°
DN 110, 160 & 200mm
Collecteur à paroi lisse
DN 160 - 600mm



Piquage à 90° (manchon souple)
DN 100, 160, 200 & 250mm
Collecteur à paroi épaisse 21 - 150mm
DN 250 - 1500mm



Joint Insitu-Seal, Piquage à 90°
DN 110 & 160mm
Collecteur annelé
DN 200 - 315mm

Obturbateurs de canalisation



Obturbateur Mécanique
à vis DTP



Bouchon d'Extrémité EPDM
avec ou sans testeur de Pression

Flasques d'Étanchéité pour Traversée de Paroi



Conformes à la norme NF EN 13564
Corps ABS, Clapet Inox
DN 50, 100, 110, 125, 160, 200mm
Raccordement sur canalisation PVC
ou avec Raccords Fernco

...D'autres solutions de raccords sont disponibles dans notre gamme Plomberie-Bâtiment

Raccords Universels Unicon

ø 100 - 400 mm

Raccord universel et hybride, à utiliser comme un raccord droit ou d'adaptation, pour connecter tous types de tubes ayant un diamètre nominal identique, quels que soient les matériaux ou la structure des tuyaux.

Introduction

Le raccord universel Unicon permet un raccordement étanche et sécurisé de tuyaux ayant le même diamètre nominal indépendamment du fait qu'ils soient à paroi annelée ou lisse, en grès, en béton ou en plastique.

Avec Unicon, plus besoin d'avoir sous la main des bagues de compensation. Chaque raccord Unicon, offre une solution de raccordement, dans sa plage d'utilisation, à toutes les situations possibles rencontrées avec un diamètre nominal spécifique. Unicon permet aux professionnels de l'assainissement de faire face à toutes les situations possibles, lorsqu'ils effectuent des travaux de réparation et de raccordement des tubes.

Grâce à une procédure d'installation simple, une connexion sécurisée peut être immédiatement réalisée sur le chantier, à l'aide d'outils classiques.

Fabriqués avec les plus hautes exigences de qualité, synonyme de tous produits Fernco, les produits Unicon, testés pour garantir leur résistance à l'emploi, permettent de réaliser une réparation fiable, robuste et durable.



Avantages

- Universel – raccorde, sans bague de compensation, tous types de tuyaux compris dans sa plage d'utilisation
- Solution hybride, raccord droit et d'adaptation, avec protection anticisaillement
- Unicon (type 2B) répond aux exigences de performance de la norme DIN EN 295-4 et DIN 4060
- Aucun lubrifiant supplémentaire n'est nécessaire
- Pas besoin d'outils spéciaux
- Le caoutchouc EPDM souple, conforme à la norme BS EN 681: 1, permet d'obtenir une excellente étanchéité.
- Composants en acier inoxydable de qualité – Grade matière 1.4401 (316).
- Le corsé-cage plastique est conçu pour produire une réduction uniforme du diamètre assurant l'alignement des alésages internes.
- La nervure interne contribue à une bonne profondeur d'insertion.



Applications

Les raccords universels Unicon peuvent connecter deux tuyaux de même diamètre nominal, du plus grand au plus petit, comme illustré ci-dessous.

Référence Produit	Diamètre Nominal (mm)	Plage Diamètres Extérieurs (mm)		Exemple d'application selon le diamètre extérieur des tuyaux assainissement	
		Mini	Maxi	Le plus Petit (mm)	Le plus Grand (mm)
UNI100	100	102	131	KG (110)/ PVC (100 - 110)/ Awadukt PP (110)	Magnum (125)/ Fibro C (116)/ Grès (131)/ Acier (114)
UNI125	125	123	161	KG (125)/ PVC (125)/ Tech3 PP (125)/ Awadukt PP (125)	Grès (159)/ Fonte (144)/ Fibro C (144)/ Acier (140)
UNI150	150	160	192	KG (160)/ SML (160)/ PVC (160)/ Awadukt PP (160)/ PRV (168)/ Tech3 PP (160)	Fonte (170)/ Grès (186)/ Eurotop (178)/ Acier (168)/ Fibro C (171)
UNI150B	150	160	226	KG (160)/ SML (160)/ PVC (160)/ Awadukt PP (160)/ Tech3 PP (160)	Magnum (200)/ Fonte (170)/ Grès (186)
UNI200S	200	183	226	KG (200)/ PVC (200)/ Awadukt PP (200)/ Acier (219)	Fonte (222)/ PRV (220)
UNI200L*	200	200	261	KG (200)/ PVC (200)/ Tech3 PP (200)/ Eurotop (237)/ Eurotrad (242)/ Awadukt PP (200)	Grès (245 - 254)/ EcoPal/Box (250)/ Magnum/Flowrain (250)
UNI220	200	220	261	Fonte (222)/ EcoPal/Box (250)/ Eurotop (237)	Magnum (250)/ Grès (254)/ Flowrain (250)
UNI290	200	240	290	KG (250)/ PVC (250)/ Grès (242)/ EcoPal/Box (250)/ Magnum - Flowrain (250)	Fonte (273)/ Grès (254)
UNI305L*	250	250	305	KG (250)/ PVC (250)/ Awadukt PP (250)/ Tech3 PP (250)	Grès (300)/ Eurotop (296)/ Eurotrad (300)
UNI305	250	255	305	Fonte (273)/ Fonte D (274)/ Acier (273)	Grès (300)/ Eurotop (296)/ Eurotrad (300)
UNI320L*	250	250	320	KG (250)/ PVC (250)/ Awadukt PP (250)	Grès (318)/ Eurotop (296)/ Eurotrad (315)
UNI320	250	270	320	Fonte (273)/ PRV (272)/ Acier (273)	Grès (318)/ Eurotop (296)/ Eurotrad (300 - 315)
UNI360	300	310	360	KG (315)/ PVC (315)/ Fonte (325)/ Fonte D (326)/ Awadukt PP (315)/ Acier - PRV (324)	Grès (355)/ Eurotop (357)/ Hydro 16/Magnum (350)/ Ecopal/Box (350)/ Flowrain (350)
UNI390	300	340	390	Grès (355)/ Eurotop (357)/ Eurotrad (354)	Grès (376)/ Fonte (377)/ Fonte D (378)/ Eurotrad (375)
UNI390L*	300	315	390	KG (315)/ PVC (315)/ Awadukt PP (315)/ PRV (325)/ Fonte (325)/ Acier (324)/ Hydro16/Magnum (350)/ EcoPal/Box/Flowrain (350)	PRV (376)/ Grès (376)/ Flowtite (377)/ Fonte (377)/ Eurotop (357)/ Eurotrad (375)/ Fibro C (329 - 384)
UNI465	300	415	465	Béton: Plattard (420)/ Libaud (418)/ PMR (421)	Béton: Plattard (420)/ Libaud (418)/ PMR (421)
	350			Grès (417)	
	400			Fonte (427)/ Fonte D (429)/ PRV (427)/ Flowtite (428)	

*Fourni complet avec une bague de compensation.

Raccords Intérieurs Icon

150 - 400 mm + diamètre

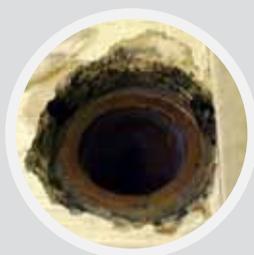
Pour le raccordement étanche par l'intérieur de deux tuyaux ayant un profil externe irrégulier ou inaccessible.

Introduction

Voici les principaux exemples d'utilisation du raccord Icon, qui en font un produit unique sur le marché, là où il est impossible d'utiliser d'autres types de raccords:



Raccordement d'un tuyau en béton à fond plat



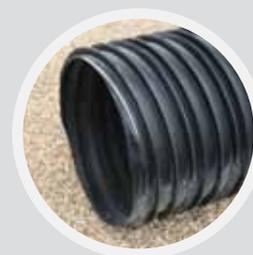
Lorsqu'un tube est coupé au raz d'une surface sans possibilité de connexion sur la surface extérieure du tuyau



Lorsque la dégradation d'une surface empêche une étanchéité externe fiable



Lorsqu'une partie externe du tuyau est enterrée ou inaccessible



Création d'une étanchéité parfaite avec un tuyau en plastique avec spirale de renforcement

Le Raccord Intérieur ICON de Fernco est un raccord unique qui offre une étanchéité parfaite et sécurisée contre la surface interne de deux tuyaux ayant un DN/ID identique et un profil interne circulaire.

Des bagues de compensation spécifiques au raccord Icon sont disponibles pour s'adapter aux tolérances de fabrication des DN/ID des différents types de tuyaux.

La Gamme

Code Article	Diamètre (mm)	Plage Diamètres Intérieurs (mm)		Les bagues de compensation Icon - Code Article			Informations nécessaires pour sélectionner le bon raccord
				1.5mm	2.5mm	4mm	
IC150	150	149	153	BCI015/150	BCI025/150	BCI040/150	Pour chacun des tubes à raccorder, il faut connaître: <ul style="list-style-type: none"> • DN/ID • DN/OD • Matériaux (PVC, Grès, Béton...)
IC200	200	198	202	BCI015/200	BCI025/200	BCI040/200	
IC225	225	224	228	BCI015/225	BCI025/225	BCI040/225	
IC250	250	248	252	BCI015/250	BCI025/250	BCI040/250	
IC300	300	299	303	BCI015/300	BCI025/300	BCI040/300	
IC400	400	398	402	BCI015/400	BCI025/400	BCI040/400	

Chaque raccord Icon s'ouvre sur une plage de diamètre symétrique jusqu'à 4mm. Une bague de compensation peut être nécessaire selon les cas. (exemple d'amplitude à l'ouverture du raccord IC150: 149 - 149mm ou 150 - 150mm ou 151 - 151mm.....ou 153 - 153mm)

Une bague de compensation n'est pas utile si les DN-ID des deux tubes sont identiques (exemple : 151 - 151mm)

Une bague de compensation est nécessaire si les DN-ID des deux tubes sont différents (exemple : 149 - 153mm), nous consulter.

3 épaisseurs de bagues de compensation sont disponibles - 1,5 mm, 2,5 mm et 4 mm.

La bague de compensation s'applique sur le côté du raccord Icon à insérer dans le plus gros tuyau. Aucune bague ne doit être installée du côté du plus petit tuyau.

Raccords Standards SC

ø 50-620 mm



Réparation, raccordement, branchement de réseaux d'assainissement. Conçus pour toutes canalisations d'évacuation jusqu'à 2,5 bar.



Introduction

Fernco offre la gamme la plus étendue de raccords standards disponibles sur le marché.

Les raccords standards Fernco sont conçus pour connecter et réparer des canalisations de tailles et matériaux différents, utilisés en assainissement, évacuation et autres applications souterraines et aériennes.

Les raccords standards peuvent s'utiliser avec les bagues de compensation Fernco pour agir comme adaptateurs lorsque les diamètres extérieurs des deux tubes diffèrent de plus de 12 mm.

Fernco peut fournir les mêmes raccords en nitrile pour les applications industrielles et propose une solution en fluoropolymère (FEP) et des joints étendus en PTFE pour des applications chimiques (consulter notre service technique).

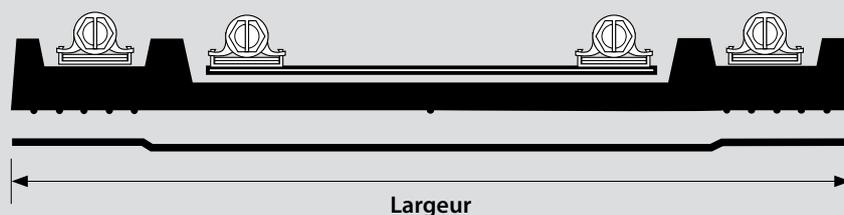
Application

Utilisés seuls ou avec une bague de compensation, les raccords standards Fernco ont de nombreuses applications dans la construction, la réparation et l'entretien des réseaux de canalisation.

- Réparation et entretien de canalisations existantes
- Embranchement de tuyaux courts et à taille réduite
- Réalisations de connexions après construction de canalisations existantes
- Extension de réseau avec connexion aux canalisations existantes
- Branchement par biellette à l'extérieur de regards ou bâtiments

Avantages

- Sa conception durable garantit un raccord fiable de **haute performance**
- La bande anti-cisaillement en acier inoxydable fournit une **excellente résistance à la charge** et aux forces de cisaillement
- **Réduit les travaux d'excavation**
- Conforme à la **norme WIS 4-41-01** (tout réseau d'assainissement public)
- Le collier INOX 304 (ou 316 sur demande) garantit la **flexibilité** du raccordement et **l'alignement** de la canalisation
- Les propriétés **d'étanchéité de haute performance** des connexions éliminent l'utilisation de produits liants dans la majorité des applications



Code article	Raccords Standard	Plages d'utilisation (mm)		Largeur (mm)	Tenue Pression (Bar)	Couple (Nm)
		ø mini	ø maxi			
SC65	Ø50 - 65	50	65	90	2,5	6
SC75	Ø60 - 75	60	75	108	2,5	6
SC95	Ø80 - 95	80	95	110	2,5	6
SC100	Ø85-100	85	100	120	2,5	6
SC115	Ø100 - 115	100	115	100	2,5	6
SC120	Ø105 - 121	105	121	120	2,5	6
SC125	Ø110 - 125	110	125	120	2,5	6
SC137	Ø120 - 137	120	137	120	2,5	6
SC150	Ø125 - 150	125	150	136	2,5	6
SC165	Ø140 - 165	140	165	136	2,5	6
SC175	Ø150 - 175	150	175	136	2,5	6
SC185	Ø160 - 185	160	185	136	2,5	6
SC200	Ø175 - 200	175	200	150	2,5	6
SC215	Ø190 - 215	190	215	150	2,5	10
SC225	Ø200 - 225	200	225	150	2,5	10
SC250	Ø225 - 250	225	250	150	2,5	10
SC265	Ø240 - 265	240	265	150	2,5	10
SC275	Ø250 - 275	250	275	150	2,5	10
SC290	Ø265 - 290	265	290	150	2,5	10
SC310	Ø285 - 310	285	310	190	2,5	10
SC320	Ø295 - 320	295	320	190	2,5	10
SC335	Ø310 - 335	310	335	190	2,5	10
SC345	Ø320 - 345	320	345	190	2,5	10
SC360	Ø335 - 360	335	360	190	2,5	10
SC370	Ø345 - 370	345	370	190	2,5	10
SC385	Ø360 - 385	360	385	190	2,5	10
SC395	Ø370 - 395	370	395	190	2,5	13
SC410	Ø385 - 410	385	410	190	2,5	13
SC425	Ø400 - 425	400	425	190	2,5	13
SC430	Ø405 - 430	405	430	190	2,5	13
SC445	Ø420 - 445	420	445	190	2,5	13
SC450	Ø425 - 450	425	450	190	2,5	13
SC465	Ø440 - 465	440	465	190	2,5	13
SC470	Ø445 - 470	445	470	190	2,5	13
SC490	Ø465 - 490	465	490	190	2,5	13
SC510	Ø485 - 510	485	510	190	2,5	13
SC525	Ø500 - 525	500	525	190	2,5	13
SC540	Ø515 - 540	515	540	190	2,5	13
SC550	Ø525 - 550	525	550	190	2,5	13
SC560	Ø535 - 560	535	560	190	2,5	13
SC570	Ø545 - 570	545	570	190	2,5	13
SC580	Ø555 - 580	555	580	190	2,5	13
SC600	Ø575 - 600	575	600	190	2,5	13
SC620	Ø595 - 620	595	620	190	2,5	13

*Détails des références sous certificat ETA = nous consulter.

Raccords Grands Diamètres LC

ø 600-2099 mm



Réparation et branchement de réseau d'assainissement pour tubes de grand diamètre. Fabriqués sur mesure pour s'adapter à tout diamètre extérieur de tube.



Introduction

Les raccords LC, de largeur 190 mm, sont équipés de manchons en EPDM, d'une bague anticisaillement et de dispositifs de serrage en inox 304. Sur demande, Fernco peut fournir des raccords avec des manchons en nitrile pour effluents très agressifs et en inox 316.

Application

Utilisés seuls ou avec bague de compensation, les raccords LC Fernco ont de nombreuses applications dans la construction, la réparation et l'entretien des réseaux de canalisations.

- Raccord pour canalisations neuves
- Réparation de canalisations existantes
- Extension de réseau avec connexion aux canalisations existantes
- Connexion entre tubes de tailles ou de matériaux différents

Avantages

- Peuvent être utilisés avec des tubes de **tous types de matériaux courants** (grès, béton, fonte, fibrociment, plastique ou fibre de verre)
- Installation **facile** et **rapide**
- **Bande anti-cisaillement inox résistante**
- Assure une **connexion étanche**
- **Disponible en toute taille** pour répondre aux besoins du chantier
- **Système de boulonnage unique** pour la gamme des raccords standards grands diamètres

Gamme de Produits

Code article	Raccords Grand Diamètre	Plages de fabrication (mm)		Largeur (mm)	Tenue Pression (Bar)	Couple (Nm)
		ø mini	ø maxi			
LC600	Raccord grand diamètre Ø 6xx	600	699	190	1,5	20
LC700	Raccord grand diamètre Ø 7xx	700	799	190	1,5	20
LC800	Raccord grand diamètre Ø 8xx	800	899	190	1,5	20
LC900	Raccord grand diamètre Ø 9xx	900	999	190	1,5	20
LC1000	Raccord grand diamètre Ø 10xx	1000	1099	190	1,0	25
LC1100	Raccord grand diamètre Ø 11xx	1100	1199	190	1,0	25
LC1200	Raccord grand diamètre Ø 12xx	1200	1299	190	1,0	25
LC1300	Raccord grand diamètre Ø 13xx	1300	1399	190	1,0	25
LC1400	Raccord grand diamètre Ø 14xx	1400	1499	190	-	25
LC1500	Raccord grand diamètre Ø 15xx	1500	1599	190	-	25
LC1600	Raccord grand diamètre Ø 16xx	1600	1699	190	-	25
LC1700	Raccord grand diamètre Ø 17xx	1700	1799	190	-	25
LC1800	Raccord grand diamètre Ø 18xx	1800	1899	190	-	25
LC1900	Raccord grand diamètre Ø 19xx	1900	1999	190	-	25
LC2000	Raccord grand diamètre Ø 20xx	2000	2099	190	-	25

Pour tout DN >2099 mm, nous consulter

Nos raccords sont fabriqués sur mesure. La plage d'utilisation de chaque type de raccord est d'environ de 20 mm. Nous consulter pour connaître la dimension exacte de nos raccords fabriqués selon vos besoins.

*Détails des références sous certificat ETA = nous consulter.

Raccords Extra-Larges SCW et LCW

ø 200-2099 mm



Réparation et branchement de réseau d'assainissement. Conçus pour connexion de tubes de grand diamètre ou en cas de déviation angulaire importante.

Introduction

Les raccords SCW et LCW de largeur 300 mm complètent la gamme SC et LC. Ils sont fabriqués sur mesure pour répondre aux besoins exacts des clients sur chantiers.

Gamme de Produits

Code article	Désignation*	Plages d'utilisation (mm)		Largeur (mm)	Tenue Pression (Bar)
		ø mini	ø maxi		
SC225W	Ø 200-225	200	225	300	2,5
SC290W	Ø 265-290	265	290	300	2,5
SC310W	Ø 285-310	285	310	300	2,5
SC320W	Ø 295-320	295	320	300	2,5
SC335W	Ø 305-335	305	335	300	2,5
SC345W	Ø 315-345	315	345	300	2,5
SC360W	Ø 340-360	340	360	300	2,5
SC385W	Ø 355-385	355	385	300	2,5
SC410W	Ø 385-410	385	410	300	2,5
SC425W	Ø 400-425	400	425	300	2,5
SC430W	Ø 405-430	405	430	300	2,5
SC445W	Ø 420-445	420	445	300	2,5
SC465W	Ø 435-465	435	465	300	2,5
SC490W	Ø 465-490	465	490	300	2,5
SC510W	Ø 480-510	480	510	300	2,5
SC525W	Ø 495-525	495	525	300	2,5
SC540W	Ø 510-540	510	540	300	2,5
SC550W	Ø 520-550	520	550	300	2,5
SC560W	Ø 530-560	530	560	300	2,5
SC580W	Ø 555-580	555	580	300	2,5
SC600W	Ø 570-600	570	600	300	2,5
SC620W	Ø 590-620	590	620	300	2,5

* Raccord extra-large

Couple: SC225W-SC385W 10Nm; SC395W-SC620W 13Nm

Code article	Désignation*	Plages de fabrication (mm)		Largeur (mm)	Tenue Pression (Bar)
		ø mini	ø maxi		
LC600W	Ø 6xx	600	699	300	1,0
LC700W	Ø 7xx	700	799	300	1,0
LC800W	Ø 8xx	800	899	300	1,0
LC900W	Ø 9xx	900	999	300	1,0
LC1000W	Ø 10xx	1000	1099	300	1,0
LC1100W	Ø 11xx	1100	1199	300	1,0
LC1200W	Ø 12xx	1200	1299	300	1,0
LC1300W	Ø 13xx	1300	1399	300	1,0
LC1400W	Ø 14xx	1400	1499	300	0,6
LC1500W	Ø 15xx	1500	1599	300	0,6
LC1600W	Ø 16xx	1600	1699	300	0,6
LC1700W	Ø 17xx	1700	1799	300	0,6
LC1800W	Ø 18xx	1800	1899	300	0,6
LC1900W	Ø 19xx	1900	1999	300	0,6
LC2000W	Ø 20xx	2000	2099	300	0,6

* Raccord Grand Diamètre Extra-large

Couple: LC600W-LC900W 20Nm; LC1000W+ 25Nm

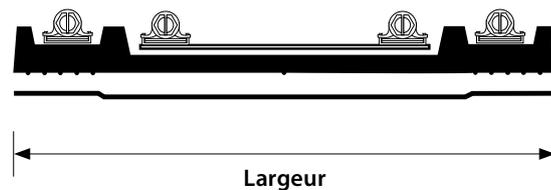


Application

- Réparation de tubes cassés ou endommagés
- Grands raccords extra-large (300mm) pour connexion de tubes de grand diamètre
- Permet une plus grande tolérance dans la découpe des extrémités de tube

Avantages

- Permet une **méthode d'installation** en chantier **plus facile** et **efficace**
- Fournit une connexion de **haute performance** en tubes de grands diamètres
- Offre une **plus grande tolérance** aux mouvements du tube
- **Bande anti cisaillement inox résistante**
- La découpe en chantier est facilitée par la **plus grande tolérance aux extrémités du tube**
- Laisse une **plus grande déviation angulaire** au point de connexion



Nos raccords sont fabriqués sur mesure. La plage d'utilisation de chaque type de raccord est d'environ de 20 mm. Au-delà de 620 mm, nous consulter pour connaître la dimension exacte de nos raccords fabriqués selon vos besoins.

*Détails des références sous certificat ETA = nous consulter.

Raccords MEGA 370

Ø 300-1599 mm



Nouvelle gamme de raccords multimatériaux de Fernco. Unique sur le marché avec une largeur de bande de 370 mm.



Introduction

Une plus grande largeur de bande simplifie la coupe des extrémités de tuyaux à raccorder. Elle permet une plus grande déviation angulaire et offre beaucoup plus de tolérance aux mouvements des tubes en cas de tassements différentiels.

Disponible à partir du diamètre 300 mm, le raccord MEGA 370 résiste jusqu'à 4 bar de pression, selon les diamètres.

Comme pour l'ensemble des gammes de raccords souples Fernco, le raccord MEGA 370 est conçu pour connecter et réparer des canalisations d'assainissement de tailles et de matériaux différents.

Solution idéale pour canalisations béton, PVC, annelée, PRV, etc...

Avantages

- Les raccords MEGA 370 de Fernco sont les raccords des **situations extrêmes**
- Selon leur diamètre, tenue à la pression jusqu'à **4 bar**
- **370 mm de large!** le seul raccord en Europe de cette largeur
- Assure la **plus grande tolérance** du marché pour le raccordement de canalisations
- Permet également **d'étanchéifier sans démontage** petites fissures et fuites

Gamme de Produits

Code article	Désignation	Plages de fabrication		Largeur (mm)	Tenue Pression (Bar)	Couple (Nm)
		Ø mini	Ø maxi			
MAG300	Raccord MEGA370 Ø 3xx	300	399	370	4,0	13
MAG400	Raccord MEGA370 Ø 4xx	400	499	370	2,5	13
MAG500	Raccord MEGA370 Ø 5xx	500	599	370	2,5	20
MAG600	Raccord MEGA370 Ø 6xx	600	699	370	1,5	20
MAG700	Raccord MEGA370 Ø 7xx	700	799	370	1,5	20
MAG800	Raccord MEGA370 Ø 8xx	800	899	370	1,5	20
MAG900	Raccord MEGA370 Ø 9xx	900	999	370	1,5	20
MAG1000	Raccord MEGA370 Ø 10xx	1000	1099	370	1,0	25
MAG1100	Raccord MEGA370 Ø 11xx	1100	1199	370	1,0	25
MAG1200	Raccord MEGA370 Ø 12xx	1200	1299	370	1,0	25
MAG1300	Raccord MEGA370 Ø 13xx	1300	1399	370	1,0	25
MAG1400	Raccord MEGA370 Ø 14xx	1400	1499	370	0,5	25
MAG1500	Raccord MEGA370 Ø 15xx	1500	1599	370	0,5	25

Nos raccords sont fabriqués sur mesure. La plage d'utilisation de chaque type de raccord est d'environ 20 mm.

Nous consulter pour connaître la dimension exacte de nos raccords fabriqués selon vos besoins.

Exemple : MAG335; Plage d'utilisation : 315 - 335 mm; Largeur de bande : 370 mm; Tenue pression : 4,0 bar.

Raccords de Réparation Wraparound WRC & MWRC

Ø 200-2099 mm



EN681-1

Réparation de réseau d'assainissement sans couper la canalisation.



Introduction

Les raccords Wraparound Fernco (brevet N° 2314393) sont conçus pour être utilisés en cas de fissures ou de dégradation locale de la canalisation, éliminant ainsi la nécessité de remplacer la section endommagée.

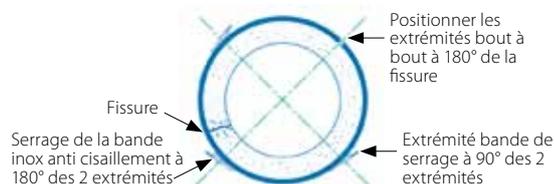
Les raccords Wraparound Fernco incorporent un joint spécifique en EPDM. Il offre une connexion étanche une fois que le raccord est fixé selon les instructions de pose. Fernco peut aussi fournir des raccords avec des manchons en nitrile pour effluents très agressifs. Fabriqués sur mesure pour répondre aux demandes des clients.

Application

- Réparation de tubes cassés ou endommagés sans avoir à remplacer la section de canalisation
- **Raccord ouvert, enveloppant la canalisation**

Avantages

- Réduit l'excavation
- Pas besoin de changer la section endommagée
- **Rapide et facile à installer existe en largeur 190mm (WRC) et 370mm (MWRC)**
- **Bande anti-cisaillement** inox résistante
- **Réduit les coûts** en minimisant les temps et main d'œuvre nécessaires
- Haute performance et **fiabilité**



Gamme de Produits

Raccord Wraparound			Plages de fabrication (mm)		Pression Maxi (bar)	Déviation Angulaire Maxi (degré)	Raccord Wraparound très grande largeur		
Code article	Designation	Largeur (mm)	Ø mini	Ø maxi			Largeur (mm)	Designation	Code article
WRC200	Ø 2xx	190	200	299	0,6	4,0			
WRC300	Ø 3xx	190	300	399	0,6	4,0	370	Ø 3xx MWRC300	
WRC400	Ø 4xx	190	400	499	0,6	3,0	370	Ø 4xx MWRC400	
WRC500	Ø 5xx	190	500	599	0,6	3,0	370	Ø 5xx MWRC500	
WRC600	Ø 6xx	190	600	699	0,6	2,0	370	Ø 6xx MWRC600	
WRC700	Ø 7xx	190	700	799	0,6	2,0	370	Ø 7xx MWRC700	
WRC800	Ø 8xx	190	800	899	0,6	1,5	370	Ø 8xx MWRC800	
WRC900	Ø 9xx	190	900	999	0,6	1,5	370	Ø 9xx MWRC900	
WRC1000	Ø 10xx	190	1000	1099	0,6	1,5	370	Ø 10xx MWRC1000	
WRC1100	Ø 11xx	190	1100	1199	0,6	1,5	370	Ø 11xx MWRC1100	
WRC1200	Ø 12xx	190	1200	1299	0,6	1,5	370	Ø 12xx MWRC1200	
WRC1300	Ø 13xx	190	1300	1399	0,6	1,5	370	Ø 13xx MWRC1300	
WRC1400	Ø 14xx	190	1400	1499	0,6	1,5	370	Ø 14xx MWRC1400	
WRC1500	Ø 15xx	190	1500	1599	0,6	1,5	370	Ø 15xx MWRC1500	
WRC1700	Ø 17xx	190	1700	1799	0,6	1,5			
WRC1800	Ø 18xx	190	1800	1899	0,6	1,5			
WRC1900	Ø 19xx	190	1900	1999	0,6	1,5			
WRC2000	Ø 20xx	190	2000	2099	0,6	1,5			

Couple: WRC200-300 10Nm; WRC400-500 13Nm; WRC600-900 20Nm; WRC1000+ 25Nm
MWRC300-400 13Nm; MWRC500-900 20Nm; MWRC1000+ 25Nm

Nos raccords sont fabriqués sur mesure. La plage d'utilisation de chaque type de raccord est d'environ de 20 mm. Nous consulter pour connaître la dimension exacte de nos raccords fabriqués selon vos besoins. Largeur maxi de réparation de la zone endommagée = 60mm (WRC - Larg. 190) - 195mm (MWRC - Larg. 370).

Raccords de Drainage DC

ø 40-320 mm



Connexion et réparation des canalisations d'évacuation des eaux usées et de drainage lorsque la condition de résistance aux charges du sol habituellement remplie par les raccords standards n'est pas nécessaire.



Introduction

Les raccords de drainage Fernco sont utilisés pour raccorder, réparer et maintenir les systèmes de drainage.

Les raccords de drainage Fernco sont composés d'une bande élastomère moulée sur laquelle sont fixés des colliers de serrage en acier inoxydable à chacune des extrémités.

Application

Utilisés seuls ou avec une bague de compensation, les raccords standards Fernco ont de nombreuses applications dans la construction, la réparation et l'entretien des réseaux de canalisation.

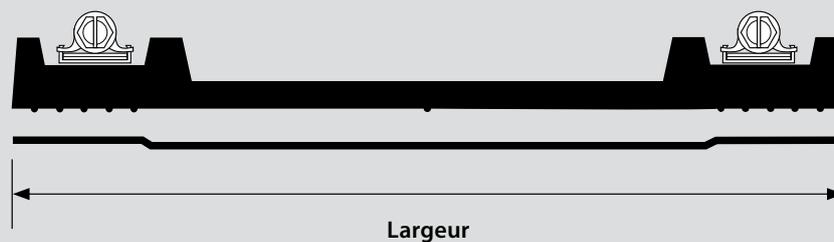
- Réparation et entretien de canalisations existantes
- Embranchement de tuyaux courts et à taille réduite
- Extension de réseau avec connexion aux canalisations existantes
- Branchement par biellette à l'extérieur de regards ou bâtiments

Avantages

- **Solution économique** pour la réparation de canalisations endommagées
- **Faciles à installer** puisqu'ils coulissent simplement le long de la canalisation endommagée
- Solution **efficace** et étanche



Gamme de Produits



Plages d'utilisation (mm)

Code article	Désignation	ø mini	ø maxi	Largeur (mm)	Tenue Pression (Bar)
DC50	Ø 40 - 50	40	50	90	0,6
DC65	Ø 50 - 65	50	65	90	0,6
DC75	Ø 60 - 75	60	75	108	0,6
DC95	Ø 80 - 95	80	95	110	0,6
PC100	Ø 90 - 100	90	100	80	0,6
DC115	Ø 100 - 115	100	115	100	0,6
DC125	Ø 110 - 125	110	125	120	0,6
DC135	Ø 120 - 135	120	135	120	0,6
DC150	Ø 135 - 150	135	150	120	0,6
DC165	Ø 150 - 165	150	165	120	0,6
DC175	Ø 160 - 175	160	175	120	0,6
DC185	Ø 170 - 185	170	185	120	0,6
DC195	Ø 180 - 195	180	195	120	0,6
DC215	Ø 200 - 215	200	215	150	0,6
DC225	Ø 210 - 225	210	225	150	0,6
DC250	Ø 235 - 250	235	250	150	0,6
DC275	Ø 260 - 275	260	275	150	0,6
DC320	Ø 295 - 320	295	320	150	0,6

Couple (Nm): DC50 - DC250 6Nm; DC275 - DC320 10Nm

D'autres types de raccords droits du DN 30 à 56 mm sont disponibles dans notre gamme plomberie-bâtiment.

*Détails des références sous certificat ETA = nous consulter.

Raccords Adaptateurs AC

ø 35-420 mm



Connexion et réparation des canalisations d'évacuation des eaux usées et pluviales, de différents matériaux et de différents diamètres extérieurs.



Introduction

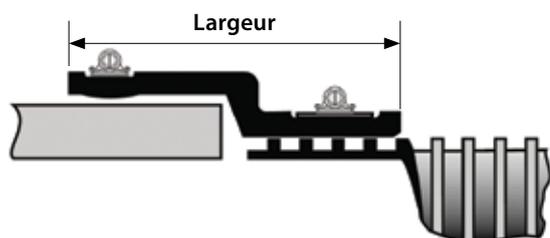
Les raccords adaptateurs Fernco sont fabriqués pour répondre et dépasser les exigences strictes du marché.

Les raccords adaptateurs constituent une solution idéale dans de nombreux cas. Le raccord est un manchon élastomère moulé ayant des extrémités de diamètres différents. Le manchon est équipé de deux colliers de serrage en acier inoxydable. L'ensemble constitue une méthode efficace de connexion des canalisations ayant des diamètres extérieurs variables, supprimant ainsi le recours aux bagues de compensation.

Les raccords adaptateurs peuvent également être utilisés pour connecter tous les systèmes de canalisations traditionnels et nouveaux, y compris les canalisations en plastique annelé, en polypropylène, en grès...

Une gamme spécifique de raccords adaptateurs, code produit **ARxxx**, qui comprend un collier de serrage extra large à une des extrémités, est disponible pour les systèmes de canalisations annelés. Le collier de serrage recouvre deux annelures de la canalisation, ou plus, assurant ainsi un collier de serrage de haute performance, quel que soit la position ou le mouvement du raccord. Fernco peut également fournir les raccords adaptateurs en nitrile pour les applications chimiques et industrielles.

Les produits sous le code produit **ACxxxx O/S** - sont des raccords excentrés.



Application

- Permet une connexion de canalisations de diamètres extérieurs différents
- Peut être utilisé pour raccorder des canalisations de différents matériaux y compris les canalisations en grès vitrifié, fonte, métal, PP, PVC, béton...

Avantages

- Constitue une **méthode rapide et efficace** de connexion de canalisations de différents matériaux et de différents diamètres extérieurs
- Alternative **économique** à l'utilisation des raccords SC + bagues de compensation
- Déviation angulaire de 10 à 15 degrés



Gamme de Produits

Code article	Raccords Adaptateurs AC	Plages d'utilisation (mm)		Largeur (mm)	Tenue Pression (Bar)	Couple (Nm)
		ø mini	ø maxi			
AC1201	Raccord Adaptation	35 - 45	105 - 120	100	0,6	6
AC0633	Raccord Adaptation	40 - 50	53 - 63	90	0,6	6
AC1225	Raccord Adaptation	48 - 56	110 - 122	100	0,6	6
AC0894	Raccord Adaptation	53 - 63	75 - 89	90	0,6	6
AC1226	Raccord Adaptation	60 - 68	110 - 122	100	0,6	6
AC1155	Raccord Adaptation	75 - 90	100 - 115	90	0,6	6
AC1221	Raccord Adaptation	80 - 95	110 - 122	100	0,6	6
AC1361	Raccord Adaptation	80 - 95	121 - 136	100	0,6	6
AC1552	Raccord Adaptation	90 - 105	140 - 155	120	0,6	6
AC5144	Raccord Adaptation	100 - 115	110 - 125	100	0,6	6
AC1362	Raccord Adaptation	100 - 115	121 - 136	100	0,6	6
AC2100	Raccord Adaptation	100 - 115	185 - 210	150	0,6	6
AC2152 o/s	Raccord Adaptation	100 - 115	195 - 215	150	0,6	6
AC4000	Raccord Adaptation	110 - 122	121 - 137	100	0,6	6
AC1602	Raccord Adaptation	110 - 122	144 - 160	120	0,6	6
AC1922	Raccord Adaptation	110 - 122	170 - 192	120	0,6	6
AC2352	Raccord Adaptation	110 - 122	210 - 235	150	0,6	6
AC1452	Raccord Adaptation	110 - 125	130 - 145	120	0,6	6
AC1702	Raccord Adaptation	110 - 125	155 - 170	120	0,6	6
AC1603	Raccord Adaptation	121 - 136	144 - 160	120	0,6	6
AC1603 o/s	Raccord Adaptation	121 - 136	144 - 160	120	0,6	6
AC1923	Raccord Adaptation	121 - 136	170 - 192	120	0,6	6
AC2353	Raccord Adaptation	121 - 136	210 - 235	150	0,6	6
AC1703	Raccord Adaptation	130 - 145	155 - 170	120	0,6	6
AC2000	Raccord Adaptation	130 - 145	180 - 200	150	0,6	6
AC1924	Raccord Adaptation	144 - 160	170 - 192	120	0,6	6
AC6001	Raccord Adaptation	144 - 160	180 - 200	150	0,6	6
AC2354	Raccord Adaptation	144 - 160	210 - 235	150	0,6	6
AC2654	Raccord Adaptation	144 - 160	240 - 265	150	0,6	6
AC2904	Raccord Adaptation	144 - 160	265 - 290	150	0,6	10
AC3204	Raccord Adaptation	144 - 160	295 - 320	150	0,6	10
AC2154	Raccord Adaptation	150 - 165	190 - 215	150	0,6	6
AC2001	Raccord Adaptation	155 - 170	180 - 200	150	0,6	6
AR1500	Raccord Adaptation	160 - 170	170 - 192	100	0,6	6
AC2254	Raccord Adaptation	160 - 175	200 - 225	150	0,6	6
AC2754	Raccord Adaptation	160 - 175	250 - 275	150	0,6	6
AC6000	Raccord Adaptation	160 - 180	180 - 200	150	0,6	6
AC2101	Raccord Adaptation	160 - 180	185 - 210	150	0,6	6
AC2355	Raccord Adaptation	170 - 192	210 - 235	150	0,6	6
AC2655	Raccord Adaptation	170 - 192	240 - 265	150	0,6	6
AC3205	Raccord Adaptation	170 - 192	295 - 320	150	0,6	10
AC9001	Raccord Adaptation	180 - 205	260 - 285	150	0,6	10
AC3351 o/s	Raccord Adaptation	180 - 205	310 - 335	150	0,6	10
AC2906 o/s	Raccord Adaptation	185 - 210	265 - 290	150	0,6	10
AC2956 o/s	Raccord Adaptation	185 - 210	270 - 295	150	0,6	10
AC2356	Raccord Adaptation	190 - 215	210 - 235	150	0,6	6
AC2656	Raccord Adaptation	190 - 215	240 - 265	150	0,6	6
AC2756	Raccord Adaptation	200 - 225	250 - 275	150	0,6	6
AC2657	Raccord Adaptation	210 - 235	240 - 265	150	0,6	6
AC2907	Raccord Adaptation	210 - 235	265 - 290	150	0,6	10
AC3207	Raccord Adaptation	210 - 235	295 - 320	150	0,6	10
AC2908	Raccord Adaptation	235 - 260	265 - 290	150	0,6	10
AR2250	Raccord Adaptation	240 - 250	260 - 285	130	0,6	10
AC3108W	Raccord Adaptation	240 - 265	285 - 310	250	0,6	10
AC3208	Raccord Adaptation	240 - 265	295 - 320	150	0,6	10
AC3608	Raccord Adaptation	240 - 265	335 - 360	165	0,6	10
AC3858	Raccord Adaptation	240 - 265	360 - 385	165	0,6	10
AC4208	Raccord Adaptation	240 - 265	395 - 420	165	0,6	10
AC3209	Raccord Adaptation	265 - 290	295 - 320	150	0,6	10
AC3609	Raccord Adaptation	265 - 290	335 - 360	165	0,6	10
AC3859	Raccord Adaptation	265 - 290	360 - 385	165	0,6	10
AC4209	Raccord Adaptation	265 - 290	395 - 420	165	0,6	10
AC3600	Raccord Adaptation	295 - 320	335 - 360	165	0,6	10
AC3850	Raccord Adaptation	300 - 325	360 - 385	165	0,6	10
AR 3000	Raccord Adaptation	325 - 335	360 - 385	160	0,6	10

D'autres types de raccords adaptateurs du DN 24 à 92 mm sont disponibles dans notre gamme plomberie-bâtiment.

*Détails des références sous certificat ETA = nous consulter.

Bagues de Compensation BC

ø 135-2099 mm



Réparation et branchement de réseau d'assainissement. Conçues pour le raccordement de tubes qui présentent une importante différence de diamètres extérieurs > 12 mm.



Introduction

Fabrication sur mesure

Conçues pour être utilisées avec les raccords standards Fernco. Les bagues de compensation sont disponibles dans une large gamme de tailles et épaisseurs qui permettent l'adaptation entre tous types de matériaux et de tubes.

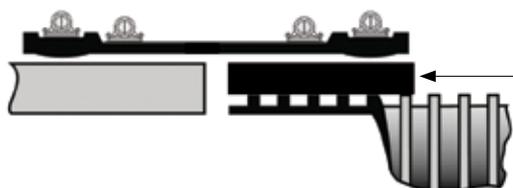
Fabriquées à partir de bandes en élastomère. Fernco peut aussi fournir des bagues de compensation en nitrile pour des effluents très agressifs.

Fabrication standard

Les bagues de compensation préfabriquées par moulage sont disponibles dans différentes tailles pour des applications similaires aux bagues de compensation fabriquées. Elles s'utilisent quand il existe des différences notables de diamètres extérieurs (plus de 12 mm) entre les tubes à connecter ou lorsqu'un raccord d'adaptation (AC) n'est pas disponible. Fernco peut aussi fournir des bagues de compensation en nitrile pour des effluents très agressifs.

Application

- Les bagues de compensation s'utilisent quand il existe une différence de diamètres extérieurs >12 mm
- Possibilité de combiner jusqu'à trois bagues
- Certaines bagues de compensation peuvent être utilisées avec un raccord adaptable (AC) pour augmenter la plage d'utilisation effective



Existe en épaisseur :
4, 8, 12, 16, 24 et 32 mm

Avantages

- Répond aux **exigences spécifiques** du chantier
- Fournit une **connexion de haute performance** pour tubes de basse pression
- Fabrication conforme aux **standards WIS**

Sur Mesure ø 135 à 2100 mm

Taille I.D. (mm)	4	8	12	16	24	32
135-199	•					
200-299	•	•	•	•		
300-399	•	•	•	•	•	•
400-499	•	•	•	•	•	•
500-599	•	•	•	•	•	•
600-699	•	•	•	•	•	•
700-799	•	•	•	•	•	•
800-899	•	•	•	•	•	•
900-999	•	•	•	•	•	•
1000-1099	•	•	•	•	•	•
1100-1199	•	•	•	•	•	•
1200-1299	•	•	•	•	•	•
1300-1399	•	•	•	•	•	•
1400-1499	•	•	•	•	•	•
1500-1599	•	•	•	•	•	•
1600-1699	•	•	•	•	•	•
1700-1799	•	•	•	•	•	•
1800-1899	•	•	•	•	•	•
1900-1999	•	•	•	•	•	•
2000-2099	•	•	•	•	•	•

*Détails des références sous certificat ETA = nous consulter.

Bagues de Compensation BC

ø 11-320 mm



Bague de Compensation Moulée, EPDM.
Diamètre 11 – 320 mm.



Gamme de Produits

Code article	Tolérance d'utilisation (mm)	Diamètre Extérieur moulé (mm)	Epaisseur (mm)
BC19/17	11 - 16	55	19
BC17/21	15 - 20	55	17
BC14/26	20 - 25	55	14
BC09/37	30 - 37	55	9
BC06/43	35 - 40	55	6
BC23/65	55 - 65	110	23
BC17/76	65 - 76	110	17
BC08/95	85 - 95	110	8
BC27/65	55 - 65	120	27
BC12/95	85 - 95	120	12
BC06/102	92 - 102	115	6
BC08/105	95 - 105	120	8
BC20/105	95 - 105	145	20
BC08/115	105 - 115	130	8
BC15/115	105 - 115	145	15
BC07/132	122 - 132	145	7
BC12/125	115 - 125	149	12

Code article	Tolérance d'utilisation (mm)	Diamètre Extérieur moulé (mm)	Epaisseur (mm)
BC19/132	122 - 132	170	19
BC04/160	150 - 160	168	4
BC13/145	135 - 145	170	13
BC16/164	154 - 164	195	16
BC12/166	156 - 166	190	12
BC08/160	150 - 160	176	8
BC26/168	158 - 168	220	26
BC08/170	160 - 170	185	8
BC06/178	168 - 178	190	6
BC08/180	170 - 180	196	8
BC08/200	190 - 200	215	8
BC33/205	195 - 205	270	33
BC08/265	255 - 265	280	8
BC16/250	240 - 250	282	16
BC20/335	325 - 335	380	20
BC358/320E	310 - 320	358	35

*Détails des références sous certificat ETA = nous consulter.

Bagues de Compensation Fernco MULTIBUSH

Ø 100, 150 & 200 mm



Fernco MULTIBUSH est une nouvelle bague de compensation « 3 en 1 » en EPDM.



Introduction

**Véritable solution d'urgence pour intervention immédiate.
Avec 3 bagues et 3 raccords = 78 raccordements possible.**

MULTIBUSH procure à l'entreprise un produit multi-usages pour connecter des tuyaux de diamètres extérieurs différents.

Elle dispose de 3 épaisseurs différentes. Elle est adaptable sur un raccord standard Fernco selon les besoins de compensation liés aux diamètres extérieurs des tuyaux à raccorder.

Il y a 3 versions du produit MULTIBUSH:

- MB100 s'utilise avec un raccord SC137
- MB150 s'utilise avec un raccord SC200
- MB200 s'utilise avec un raccord SC250

Une bague MULTIBUSH peut s'utiliser avec 3 sections de différentes épaisseurs. On peut conserver ou couper 1 à 2 épaisseurs avec un cutter selon les besoins.

Application

- Peut être utilisé sur tous types de matériaux
- Peut raccorder des tuyaux à partir de diamètre 110mm jusqu'à un diamètre 242mm avec seulement 3 produits MULTIBUSH

Avantages

- Offre une grande polyvalence et permet des réparations et raccordements économiques en urgence
- Permet de réaliser des gains de temps à la mise en oeuvre
- Réduit le nombre de références de raccords en stock
- Solution « 3 en 1 » : 1 produit pour 3 épaisseurs différentes

Gamme de Produits

Code article	Épaisseur (mm) sur 1 seule bague	DN/OD du tube à raccorder	Raccord à utiliser
MB100	9 / 6 / 3	100mm	SC137
MB150	12 / 8 / 4	150mm	SC200
MB200	19.5 / 13 / 6.5	200mm	SC250



Bague de Compensation Fernco MULTIBUSH (suite)

MB100



EN681-1

Jusqu'à 26 raccords possible

Table de Raccordement MULTIBUSH **MB 100 & SC137**

Type de tubes	PVC FSMU	ACIER	A-CIM	FDUCT	EUROTOP	PVC	GRES
DN/OD Tubes	110	114	115	118	122	125	131
PVC FSMU	110 SC137 110 avec 9mm MBush (128mm) 110 avec 9mm MBush (128mm)						
ACIER	114 SC137 114 avec 9mm MBush (132mm) 110 avec 9mm MBush (128mm)	114 SC137 114 avec 9mm MBush (132mm) 114 avec 9mm MBush (132mm)					
A-CIM	115 SC137 115 avec 6mm MBush (127mm) 110 avec 9mm MBush (128mm)	115 SC137 115 avec 9mm MBush (133mm) 114 avec 9mm MBush (132mm)	115 SC137 115 avec 9mm MBush (133mm) 114 avec 9mm MBush (133mm)				
FDUCT	118 SC137 118 avec 6mm MBush (130mm) 110 avec 9mm MBush (128mm)	118 SC137 118 avec 6mm MBush (130mm) 114 avec 9mm MBush (132mm)	118 SC137 118 avec 6mm MBush (130mm) 115 avec 9mm MBush (133mm)	118 SC137 118 avec 9mm MBush (136mm) 118 avec 9mm MBush (136mm)			
EUROTOP	122 SC137 122 avec 3mm MBush (128mm) 110 avec 9mm MBush (128mm)	122 SC137 122 avec 6mm MBush (134mm) 114 avec 9mm MBush (132mm)	122 SC137 122 avec 6mm MBush (134mm) 115 avec 9mm MBush (133mm)	122 SC137 122 avec 6mm MBush (134mm) 118 avec 9mm MBush (136mm)	122 SC137 122 avec 6mm MBush (134mm) 122 avec 6mm MBush (134mm)		
PVC	125 SC137 125 avec 3mm MBush (131mm) 110 avec 9mm MBush (128mm)	125 SC137 125 avec 3mm MBush (131mm) 114 avec 9mm MBush (132mm)	125 SC137 125 avec 3mm MBush (131mm) 115 avec 9mm MBush (133mm)	125 SC137 125 avec 6mm MBush (137mm) 118 avec 9mm MBush (136mm)	125 SC137 125 avec 6mm MBush (137mm) 122 avec 6mm MBush (134mm)	SC137	
GRES	131 SC137 131 Sans MBush (131mm) 110 avec 9mm MBush (128mm)	131 SC137 131 Sans MBush (131mm) 114 avec 9mm MBush (132mm)	131 SC137 131 Sans MBush (131mm) 115 avec 9mm MBush (133mm)	131 SC137 131 Sans MBush (131mm) 118 avec 6mm MBush (130mm)	131 SC137 131 Sans MBush (131mm) 122 avec 6mm MBush (134mm)	131 SC137 131 Sans MBush (131mm) 125 avec 3mm MBush (131mm)	SC137

Section de Multibush la plus épaisse possible à utiliser :

2 MultiBush requis

MultiBush à étirer sur le tube

Aucun MultiBush requis

1 MultiBush requis

Bague de Compensation Fernco MULTIBUSH (suite)

MB150



Jusqu'à 19 raccordements possible

Table de Raccordement MULTIBUSH **MB 150 & SC200**

Type de tubes		PVC FSMU	A-CIM	ACIER	FDUCT	EUROTOP	GRES
	DN/OD Tubes	160	166	168	170	178	186
PVC FSMU	160	SC200 160 avec 12mm MBush (184mm) 160 avec 12mm MBush (184mm)					
A-CIM	166	SC200 166 avec 8mm MBush (182mm) 160 avec 12mm MBush (184mm)	SC200 166 avec 12mm MBush (190mm) 166 avec 12mm MBush (190mm)				
ACIER	168	SC200 168 avec 8mm MBush (184mm) 160 avec 12mm MBush (184mm)	SC200 168 avec 12mm MBush (192mm) 166 avec 12mm MBush (190mm)	SC200 168 avec 12mm MBush (192mm) 168 avec 12mm MBush (192mm)			
FDUCT	170	SC200 170 avec 8mm MBush (186mm) 160 avec 12mm MBush (184mm)	SC200 170 avec 8mm MBush (186mm) 166 avec 12mm MBush (190mm)	SC200 170 avec 12mm MBush (194mm) 168 avec 12mm MBush (192mm)	SC200 170 avec 12mm MBush (194mm) 170 avec 12mm MBush (194mm)		
EUROTOP	178	SC200 178 Sans MBush (178mm) 160 avec 8mm MBush (176mm)	SC200 178 Sans MBush (178mm) 166 avec 8mm MBush (182mm)	SC200 178 Sans MBush (178mm) 168 avec 4mm MBush (176mm)	SC200 178 Sans MBush (178mm) 170 avec 4mm MBush (178mm)	SC200	
GRES	186	SC200 186 Sans MBush (186mm) 160 avec 12mm MBush (184mm)	SC200 186 Sans MBush (186mm) 166 avec 8mm MBush (182mm)	SC200 186 Sans MBush (186mm) 168 avec 8mm MBush (184mm)	SC200 186 Sans MBush (186mm) 170 avec 8mm MBush (186mm)	SC200 186 Sans MBush (186mm) 178 avec 4mm MBush (186mm)	SC200

Section de Multibush la plus épaisse possible à utiliser :

2 MultiBush requis	MultiBush à étirer sur le tube	Aucun MultiBush requis	1 MultiBush requis
--------------------	--------------------------------	------------------------	--------------------

Bague de Compensation Fernco MULTIBUSH (suite)

MB200



Jusqu'à 33 raccords possible

Table de Raccordement MULTIBUSH **MB 200 & SC250**

Type de tubes	PVC	FSMU	A-CIM	ACIER	GRP	FDUCT	EUROTOP	GRES
DN/OD Tubes	200	210	218	219	220	222	237	242
PVC	200 SC250 200mm - avec 19,5mm MBush (239)							
FSMU	210 SC250 210mm - avec 13mm MBush (236) 200mm - avec 19,5mm MBush (239)	210mm - avec 13mm MBush (236)						
A-CIM	218 SC250 218mm - avec 13mm MBush (244) 200mm - avec 19,5mm MBush (239)	218mm - avec 13mm MBush (244) 210mm - avec 19,5mm MBush (249)	218mm - avec 13mm MBush (244)					
ACIER	219 SC250 219mm - avec 13mm MBush (245) 200mm - avec 19,5mm MBush (239)	219mm - avec 13mm MBush (245) 210mm - avec 19,5mm MBush (249)	219mm - avec 13mm MBush (245) 218mm - avec 13mm MBush (244)	219mm - avec 13mm MBush (245)				
GRP	220 SC250 220mm - avec 6,5mm MBush (233) 200mm - avec 19,5mm MBush (239)	220mm - avec 13mm MBush fold (246) 210mm - avec 19,5mm MBush (249)	220mm - avec 13mm MBush (246) 218mm - avec 13mm MBush (244)	220mm - avec 13mm MBush (246) 219mm - avec 13mm MBush (245)	220mm - avec 13mm MBush (246)			
FDUCT	222 SC250 222mm - avec 6,5mm MBush (235) 200mm - avec 19,5mm MBush (239)	222mm - avec 13mm MBush (248) 210mm - avec 19,5mm MBush (249)	222mm - avec 13mm MBush (248) 218mm - avec 13mm MBush (244)	222mm - avec 13mm MBush (248) 219mm - avec 13mm MBush (245)	222mm - avec 13mm MBush (248) 220mm - avec 13mm MBush (246)	222mm - avec 13mm MBush (248)		
EUROTOP	237 SC250 200mm - avec 19,5mm MBush (239)	210mm - avec 13mm MBush (236)	218mm - avec 6,5mm MBush (231)	219mm - avec 6,5mm MBush (232)	220mm - avec 6,5mm MBush (233)	222mm - avec 6,5mm MBush (235)	SC250	
GRES	242 SC250 200mm - avec 19,5mm MBush (239)	210mm - avec 13mm MBush (236)	218mm - avec 13mm MBush (244)	219mm - avec 13mm MBush (245)	220mm - avec 13mm MBush (246)	222mm - avec 13mm MBush (248)	SC250	SC250

Section de MultiBUSH la plus épaisse possible à utiliser :

2 MultiBUSH requis	Aucun MultiBUSH requis	1 MultiBUSH requis
--------------------	------------------------	--------------------

Obturbateurs Mécaniques à Vis DTP

ø 96-625 mm

Introduction

L'obturbateur DTP se compose de deux plaques en aluminium, d'un profil élastomère pris en sandwich entre les deux plaques, d'une vis creuse et d'un écrou type banjo. Lors du serrage, les deux plaques en aluminium sont bridées et serrent ainsi le profil de caoutchouc contre la paroi intérieure du tube. Pression de service 0.5 bar.



Gamme de Produits

Code article	DN Connexion				Code article	DN Connexion			
	mm	pouces	ø mini	ø maxi		mm	pouces	ø mini	ø maxi
DTP 100/5	100	1/2"	96	108	DTP 220	220	1"	205	235
DTP 114	125	1/2"	104	120	DTP 300	300	1"	285	315
DTP 125/5	125	1/2"	124	137	DTP 350	350	1"	340	370
DTP 150/5	150	1/2"	149	165	DTP 400	400	1"	390	420
DTP 178	200	1"	165	190	DTP 500	500	2"	485	520
DTP 200	200	1"	192	210	DTP 600	600	2"	593	625

Bouchons d'Extrémité EPDM

ø 28-360 mm

Un obturbateur étanche et souple pour l'extrémité d'une canalisation.

Les bouchons en EPDM sont amovibles et faciles à installer pour des applications temporaires ou permanentes.

Les bouchons Fernco sont adaptés à l'obturation des canalisations aériennes ou souterraines, qu'elles soient en fonte, en acier, en cuivre ou en plastique et sont idéaux pour l'obturation des orifices de nettoyage et des tuyaux de test ouverts.



Gamme de Produits

Code article	Plage d'utilisation (mm)	Ref avec testeur pression	Code article	Plage d'utilisation (mm)	Ref avec testeur pression
REC36	28 - 36	REC36T	REC165	155 - 165	REC165T
REC45	37 - 45	REC45T	REC173	163 - 173	REC173T
REC56	48 - 56	REC56T	REC190	180 - 190	REC190T
REC68	60 - 68	REC68T	REC212	200 - 212	REC212T
REC76	67 - 76	REC76T	REC250	235 - 250	REC250T
REC85	76 - 85	REC85T	REC270	255 - 270	REC270T
REC92	82 - 92	REC92T	REC315	300 - 315	REC315T
REC115	105 - 115	REC115T	REC360	345 - 360	REC360T
REC135	125 - 135	REC135T			

Selle de Piquage Rapide TA

Spéciale pour Eaux Usées (EasyTee Premium Assainissement)

∅ 110, 160 ou 200 mm à 45° ou 90°

Les selles de piquage rapide TA sont utilisées pour le raccordement latéral de tuyaux de DN/OD 110 mm, 160 mm ou 200 mm à une canalisation Assainissement (EU – EP) à paroi lisse de diamètre 160 à 600 mm (selon modèles), en béton, grès vitrifié, ou fibrociment et PVC entre autre.

Performances

- Disponibles pour des raccordements latéraux à 45° et 90 degrés
- Une selle de piquage rapide TA supporte une pression interne de 0,5 bar lorsqu'elle est installée conformément aux règles de l'art. Le nouveau système TA20045 est en cours de test
- Utilisable quelle que soit l'épaisseur de la paroi du tuyau
- L'étanchéité s'effectue à la surface du tuyau et est garantie par des colliers s'enroulant autour de la surface extérieure du tuyau principal

Avantages

- Solution de piquage à 45° et 90° sur tubes lisses
- Tablier EPDM d'étanchéité sur toute la surface de piquage
- Bande de protection anticisaillement, inox 304
- 3 colliers de fixation-serrage, inox 304
- Haute performance et qualité, pour eaux-usées



Mise en Oeuvre

	TA11090 90°	TA11045 45°	TA16090 90°	TA16045 45°	TA20045 45°
Diamètre intérieur du tuyau principal	160-400mm	160-400mm	200-400mm	200-400mm	300-600mm
Tuyau latéral	110mm PVC	110mm PVC	160mm PVC	160mm PVC	200mm PVC
Diamètre du carottage dans le grès ou le béton	127mm Core Bit	*	172/178mm Core Bit	*	*
Diamètre du carottage dans le PVC	Scie cloche 127mm	*	Scie cloche 177mm	*	*

* Pour un piquage à 45° dans un tuyau PVC, le joint en caoutchouc peut être utilisé comme gabarit et le trou découpé avec la scie cloche appropriée. Pour un piquage à 45° dans un tuyau en grès ou en béton, utilisez l'outil de perforation approprié.

Selle de Piquage Rapide TSW et TST

Spéciale pour Eaux Pluviales (EasyTee Premium Pluviale)

Ø 110, 160 mm à 45° ou 90°

Les selles de piquage EasyTee PLUVIALE ont été conçues spécialement pour réaliser des connexions latérales sur des canalisations d'eaux Pluviales lisses, PVC, PP, grès.



Performances

- Son domaine d'application est exclusivement dédié aux réseaux d'évacuation pluviale ou de drainage
- Disponibles pour des raccordements latéraux à 45° et 90 degrés
- Supporte une pression interne de 0,5 bar lorsqu'elle est installée conformément aux règles de l'art



Avantages

- Solution économique et étanche pour eaux pluviales
- Piquage à 45° et 90° disponible pour tube lisse
- Tablier EPDM d'étanchéité
- Collier de serrage, inox 304

Mise en Oeuvre

TSW-4FR	45°	Connexion 100/110 à 45° sur collecteur Ø 160 à 400 mm / Carottage avec scie cloche 127 mm
TST-4FR	90°	Connexion 100/110 à 90° sur collecteur Ø 160 à 400 mm / Carottage avec scie cloche 127 mm
TSW-6FR	45°	Connexion 160 à 45° sur collecteur Ø 200 à 400 mm / Carottage avec scie cloche 177 mm
TST-6FR	90°	Connexion 160 à 90° sur collecteur Ø 200 à 400 mm / Carottage avec scie cloche 177 mm

Selle de Piquage Rapide FA

ø 100, 160, 200, 250 mm



Applies to: FA150B & FA200B

Les selles de piquage rapide type FA sont utilisées pour le raccordement latéral de tuyaux du DN150 à DN250 sur un collecteur de grand diamètre (DN 250 à 1500 mm), à paroi pleine et de forte épaisseur (22-150 mm), de type béton, grès, fonte ...



Performances

- Accepte une déviation latérale de 15 degrés
- Supporte une charge verticale de 2 tonnes
- Aucun besoin de creuser autour de la canalisation ni de remanier le remblai
- Une selle de piquage rapide FA supporte une pression interne de 1 bar lorsqu'elle est installée conformément aux règles de l'art
- Agréé Wrc (Water Research Centre) – Documents PT/243/0405 (FA150B) et PT/244/0405 (FA200B)

Mise en Oeuvre

	FA150B	FA150ST	FA200B
Diamètre intérieur du tuyau principal	375 – 1500 mm	250 – 300 mm	450 – 1500 mm
Épaisseur de paroi du tuyau principal	50 – 150 mm	22 – 51 mm	50 – 150 mm

	Diamètre extérieur du tuyau	Diamètre de carottage	Bague de compensation requise	Type de tuyau
FA150B	160-166 mm	172 mm	BC12/166	DN/OD 160mm PVC DN150 Quantum DN150 Fonte (SMU/Ensign/SML)
	170-177 mm		BC06/178	DN150 Fonte ductile, DN150 Ultra-rib, DN 150 mm fonte ductile (drainage)
	178-190 mm		NON REQUISE	Grès DN 150 mm, DN150 tube pré-manchonné DN150 plastique double paroi
FA150ST	160-166 mm	172 mm	BC12/190	DN/OD 160 mm PVC, DN150 Quantum DN150 fonte (SMU/Ensign/SML)
	170-177 mm		BC06/178	DN150 Fonte ductile, DN150 Ultra-rib, DN 150 mm fonte ductile (drainage)
	178-190 mm			Grès DN 150 mm, DN150 tube pré-manchonné DN150 plastique double paroi
FA200B	200-208 mm	232 mm	BC21/205	DN/OD 200 mm PVC
	210-220 mm		BC08/232	DN200 fonte (SMU/Ensign/SML)
	222-250 mm		NON REQUISE	DN200 Grès vitrifié, DN200 Rigidrain – Hydro8 DN200 fonte ductile, DN 225 Quantum DN225 Ultra-Rib

Pour bien choisir la selle de piquage rapide la mieux adaptée, il est important d'informer votre fournisseur sur le nom du fabricant du tube, sur le diamètre extérieur et le type de tuyau latéral utilisé.

Selle de Piquage Rapide PA

Ø 160 mm



Pour le raccordement latéral d'un tuyau de diamètre extérieur 160 mm à une canalisation à double paroi ou structurée de large diamètre.



Performances

- Une selle de piquage rapide PA supporte une pression interne de 0,5 bar lorsqu'elle est installée conformément aux règles de l'art
- Aucun besoin de creuser autour de la canalisation ni de remanier le remblai
- Les matériaux utilisés garantissent une fiabilité à toutes éprouves en conditions de terrains normales

Cinq modèles de selles de piquage sont disponibles dans cette gamme – PA1530, PA1530UR, PA1540, PA1550 et PA1560.



Mise en Oeuvre

	PA1530	PA1530UR	PA1540	PA1550	PA1560
DN/ID collecteur principal	300mm	300mm	400mm	500mm	600mm
Épaisseur de paroi de la canalisation principale	Variable	Variable	Variable	Variable	Various
Type de tuyau à raccorder	160mm PVC				
DN/ID tube annelé à raccorder	150mm	150mm	150mm	150mm	150mm
Carottage	177mm	177mm	177mm	177mm	177mm

Épaisseur de paroi de la canalisation principale

Cette gamme de piquages rapides s'adapte aux canalisations du DN300 jusqu'au DN600 inclus. Les selles sont adaptées aux différentes épaisseurs de canalisations généralement utilisées par les différents fabricants de tubes. Le PA1530UR a été conçu pour le tuyau Ultra-Rib en DN300. Les PA1530, PA1550 et PA1560 ont été conçus les tubes annelés Hydro8 respectivement en DN 300, en DN 375 à DN 450, en DN 500 et DN 600.

Pour une efficacité optimum des selles de piquage rapide, le modèle choisi doit suivre le plus possible le contour du tuyau car les variations d'épaisseur de la paroi et du diamètre du tuyau peuvent nuire à cette efficacité.

Pour le bon choix de votre selle de piquage rapide, les informations suivantes sont nécessaires:

- La marque du tuyau ou son fabricant et son diamètre nominal
- Ou deux des trois dimensions suivantes : épaisseur de la paroi, diamètre intérieur, diamètre extérieur

Selle de Piquage Rapide UA

ø 150 - 160 mm



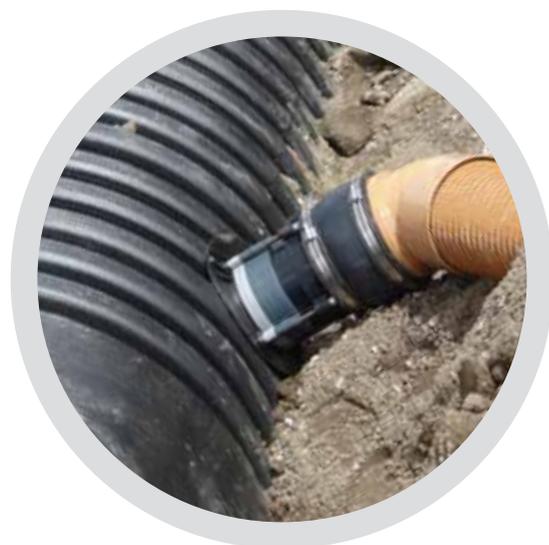
La selle de piquage rapide UA est utilisée pour le raccordement latéral d'un tuyau DN/OD 150 mm ou 160 mm à une canalisation de grand diamètre (750 -3000mm) à double paroi, d'assainissement ou de type Weholite.



Performances

- Sous brevet européen
- Aucun besoin de creuser autour de la canalisation et de remanier le remblai
- Une selle de piquage rapide UA supporte une pression interne de 0,5 bar lorsqu'elle est installée conformément aux règles de l'art
- Supporte une charge verticale de 1 tonne
- Agréé WRc (Water Research Centre) – Document PT/266/0707
- Les matériaux utilisés permettent une fiabilité à toutes épreuves en conditions normales de terrain

18 modèles disponibles, nous consulter. Produit fabriqué sur mesures pour tenir compte du profil exact de la canalisation plastique principale. Pour toute demande, nous communiquer la marque du tube, la matière, son DN/ID et l'épaisseur de paroi.



Mise en Oeuvre

	UA
Diamètre intérieur du tube principal	750-3000mm
Épaisseur de paroi du tube principal	40-120mm
Diamètre du carottage	177mm

La selle de piquage rapide UA s'adapte à tous les matériaux de tuyaux, mais uniquement associée à un raccord Fernco.

Épaisseur de la paroi du tube principal

Les selles de piquage rapide UA sont utilisées pour des épaisseurs de parois de 40 à 120 mm et le produit est assemblé de manière à s'adapter à l'application.

Pour une efficacité optimum des selles de piquage rapide, le modèle choisi doit suivre le plus possible le contour du tuyau car les variations d'épaisseur de la paroi et du diamètre du tuyau peuvent nuire à cette efficacité.

Pour le bon choix de votre selle de piquage rapide, les informations suivantes sont nécessaires :

- La marque ou le fabricant du tuyau et son diamètre nominal
- Ou deux des trois dimensions suivantes : épaisseur de la paroi, diamètre intérieur, diamètre extérieur

Assurez-vous de commander le raccord approprié pour le raccordement du tuyau latéral.

Joint Insitu-Seal

Ø 110 & 160 mm

L'Insitu-Seal est idéal pour effectuer un piquage à 90 ° dans les systèmes de plaques alvéolaires et de tuyaux annelés.



Introduction

Après avoir percé un trou dans la plaque alvéolaire ou le tuyau annelé, l'Insitu-Seal est inséré pour permettre au tuyau de raccordement d'être positionné jusqu'à ce qu'il atteigne le bas du joint.

L'Insitu-Seal est fabriqué en caoutchouc SBR. Du nitrile peut être utilisé sur demande.

Vous devrez utiliser une scie cloche spéciale de 90 mm de profondeur pour installer l'Insitu-Seal car les scies standards ne percent pas assez profondément dans certains tuyaux annelés. Elles sont disponibles chez Fernco.

Application

- Fournit une connexion à 90 ° pour les plaques alvéolaires et les systèmes de tuyaux annelés
- Piquage latéral pour les tuyaux de 110 mm et 160 mm
- Épaisseur maximale de la paroi du tuyau, 65 mm
- Couple de serrage 6 Nm

Avantages

- Facilité d'application
- Une méthode rentable et efficace d'établir des piquages dans les plaques alvéolaires et les tuyaux en plastique à parois structurées.
- Procédure d'installation rapide



Gamme de Produits

Code article	Diamètre de tuyau	Carottage (mm)	+/-	Matière	Diamètre mini collecteur
SITU110SBR	110	127	-0/+2	SBR	200
SITU110NBR	110	127	-0/+2	NITRILE	200
SITU160SBR	160	177	-0/+2	SBR	315
SITU160NBR	160	177	-0/+2	NITRILE	315
Scie cloches					
SITUSAW127	110				
SITUSAW160	160				

Outillage

Une gamme d'outillage pour la mise en œuvre des piquages latéraux est également disponible.



Clef à écrou de 8 mm

Utilisée pour l'installation des selles TA, fournie lors de l'achat du piquage rapide.



Clef à cliquet de 8 mm

Une solution alternative pour l'installation des selles de piquage TA.



Clef Allen avec manche en T

Utilisée pour l'installation des selles PA et UA, fournie lors de l'achat du piquage rapide.



Kit Scie Cloche 177 mm

Utilisée pour l'installation du piquage TA16090. Comprend une scie cloche, un foret et un outils d'ébavurage.



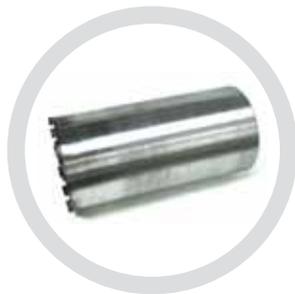
Kit Scie Cloche 127 mm

Utilisée pour l'installation du piquage TA 11090. Comprend une scie cloche, un foret et un outils d'ébavurage.



Scie Cloche Diamand 172 mm

Utilisée pour l'installation des piquages FA150B, FA150ST et TA16090 sur des tubes argile ou béton.



Scie Cloche Diamand 232 mm

Utilisée pour l'installation du piquage FA200B.

Pour plus d'informations sur les besoins en outillage, veuillez contacter notre service commercial

Flasques d'étanchéité pour traversée de paroi

ø 32 - 3250 mm

Assure l'étanchéité pour une traversée de paroi par une canalisation. Empêche l'infiltration de l'eau le long du tuyau.

Introduction

Les tubes qui traversent le béton n'y adhèrent pas et l'eau peut s'écouler le long de la surface extérieure du tube. Les flasques d'étanchéité Fernco servent de barrière étanche contre ce suintement et préviennent les risques d'infiltration d'eau.

La flasque est fixée sur le tube par deux colliers de serrage et bloque ainsi le suintement. Le corps de la flasque d'étanchéité est comprimé lors du processus de coulage. Si le béton se rétracte lors du durcissement, le caoutchouc se détend et assure donc l'étanchéité entre le tube et la paroi béton.

Fernco offre une gamme de flasques d'étanchéité standard ou fabriquées sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques du chantier.

Application

- Servent à sceller l'extérieur des tubes qui traversent des structures d'ouvrages bétonnées, comme des cuves, des puits d'accès, des chambres béton, des dalles et fondations.
- Permet la traversée de parois de citernes, de piscines, de chambres de tirage etc.
- Installées lors de la construction: emboîtées autour du tuyau avant d'être encastrée/coulées dans le béton
- Prévus pour tuyaux lisses et propres



Avantages

- Une solution **économique**
- Traversée de **paroi étanche**
- Peut s'installer en plafonds, sols ou murs
- **Bonne résistance** à une grande variété d'acides et alcalins



Spécification - Flasques d'étanchéité Fernco

	Flasques d'étanchéité Fernco, Fabriquée	Flasques d'étanchéité Fernco, Moulée
Désignation	Flasques d'étanchéité Fernco, Fabriquée	Flasques d'étanchéité Fernco, Moulée
Code article	Voir ci-dessous	Voir ci-dessous
Plages d'utilisation	300-1299mm	30-340mm
Matériaux	Caoutchouc EPDM Acier inoxydable 1.4301 (304) En option Inox 1.4401 (316)	Caoutchouc EPDM Acier inoxydable 1.4301 (304) En option Inox 1.4401 (316)
Pression de service	Étanche jusqu'à 0,5 bar (pression externe)	Étanche jusqu'à 3 bar (pression externe)
Plages de température	-50°C à 150°C	-50°C à 150°C
Couple de serrage	Selon instruction sur l'étiquette du produit	Selon instruction sur l'étiquette du produit

Flasques d'étanchéité pour traversée de paroi

Flasques d'étanchéité Fernco, **Moulée**

Code article	Dia. Intérieur (D1) (mm)	Plages d'utilisation (mm)	
		Mini	Maxi
FRK9403	29	30	34
FRK9603	31	32	36
FRK9404	38	39	45
FRK9605	48	49	55
FRK9405	49	50	56
FRK9406	60	61	69
FRK9606	62	63	71
FRK9407	71	72	81
FRK9607	74	75	84
FRK9409	84	85	96
FRK9609	89	90	101
FRK9411	105	106	118
FRK9611	109	110	122
FRK9412	120	121	135
FRK9612	124	125	139
FRK9614	139	140	155
FRK9416	154	155	170
FRK9616	159	160	175
FRK9618	179	180	190
FRK9420	195	196	215
FRK9422	215	216	237
FRK9425	245	246	270
FRK9426	275	276	300
FRK9431	310	311	340

Flasques d'étanchéité Fernco, **Fabriquée**

Code article	Plages d'utilisation (mm)	
	Mini	Maxi
FRK9503	300	399
FRK9504	400	499
FRK9505	500	599
FRK9506	600	699
FRK9507	700	799
FRK9508	800	899
FRK9509	900	999
FRK9510	1000	1099
FRK9511	1100	1199
FRK9512	1200	1299

Notes:

- Les flasques d'étanchéité intégrées ont un diamètre extérieur 100 à 110 mm plus large que le tube sur lequel elles seront installées (selon leur taille).
- L'épaisseur de recouvrement béton doit être de 50 mm sur chaque surface qui entoure la flasque d'étanchéité. Du béton étanche doit être utilisé.
- Comme les flasques d'étanchéité ne fournissent pas de retenue axiale, ne pas les utiliser si le tube supporte une charge axiale. Le tube doit être entièrement soutenu pour résister au processus de coulage.



Clapets Anti-Retour Simples Verrouillables 5000

ø 50, 100, 110, 125, 160, 200 mm



Application

Le clapet anti retour est mis en place pour:

- Limiter les conséquences de la mise en charge du réseau en aval des installations
- Stopper l'intrusion des rongeurs
- Réduire les remontées d'odeur lorsque l'habitation est inoccupée
- Pose à l'horizontale
- Si enterré, doit être installé dans un regard visitable

Avantages

- Conforme à la **norme NF EN 13564**
- **Matière ABS résistante** aux conditions de poses extrêmes (forte température, PH du terrain)
- **Clapet renforcé en INOX**
- Possibilité de raccordement avec les raccords FERNCO sur tout type de canalisation.
- Fonctionne **sans entretien**
- Démontage du clapet **facile**
- **Mise en conformité** des installations avec le règlement sanitaire départemental, vis à vis des assurances

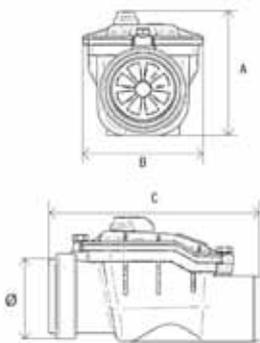
Gamme de Produits

Code article	Désignation	Ø	A1	B	C	Matière
5000/50	Clapet anti-retour (un clapet) D.50	50	87	92	169	ABS - Inox
5000/100	Clapet anti-retour (un clapet) D.100	100	228	201	286	ABS - Inox
5000/110	Clapet anti-retour (un clapet) D.110	110	200	190	310	ABS - Inox
5000/125	Clapet anti-retour (un clapet) D.125	125	270	200	400	ABS - Inox
5000/160	Clapet anti-retour (un clapet) D.160	160	260	235	340	ABS - Inox
5000/200	Clapet anti-retour (un clapet) D.200	200	300	270	450	ABS - Inox

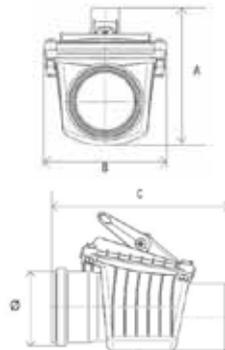
Possibilité de raccordement direct sur canalisation PVC ou sur tout type de canalisation avec les raccords FERNCO.

Clapets Anti-Retour Simples Verrouillables 5000

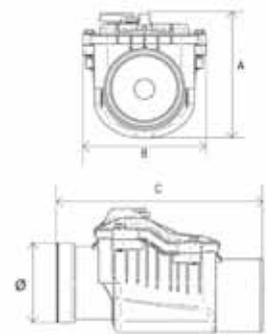
5000/50
ø 50 mm



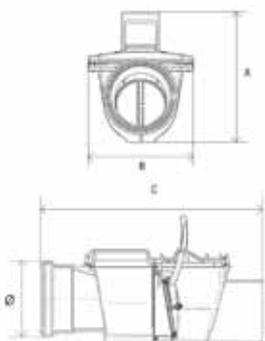
5000/100
ø 100 mm



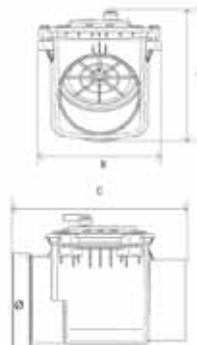
5000/110
ø 110 mm



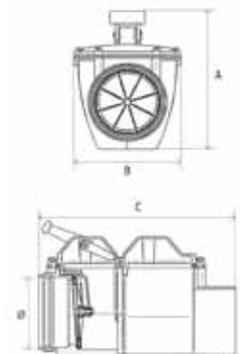
5000/125
ø 125 mm



5000/160
ø 160 mm



5000/200
ø 200 mm



Matériaux

Un manchon en caoutchouc EPDM hautement souple avec des colliers de serrage en acier inoxydable forment le cœur de notre gamme de raccords en caoutchouc. Le manchon est utilisé pour créer un joint étanche à l'air et à l'eau sur la surface du tuyau et les colliers de serrage en acier inoxydable exercent la force de compression qui crée le joint. Les bagues anti-cisaillage en acier inoxydable sont utilisées dans certaines gammes de produits pour résister aux mouvements latéraux autour du joint suite à des mouvements de terrain.

Les plastiques sont également utilisés dans d'autres gammes de produits, tels que les piquages rapides.

Matériaux Élastomères

Un élastomère peut être défini comme un matériau élastique naturel ou synthétique. Les composants élastomères utilisés dans nos manchons de raccords répondent aux exigences de la norme BS EN 681:1. Ceci est une exigence des normes de fabrication de raccords et garantit que les composants en caoutchouc EPDM utilisés sont conformes aux critères de performance physique et que donc la longévité et la performance du produit sont assurées.

Le caoutchouc EPDM (Éthylène, Propylène, Diène, Monomère) forme le cœur de notre gamme de raccords. De par sa combinaison unique de propriétés physiques, l'EPDM peut être utilisé dans une gamme de produits inhabituellement vaste. Mis à part les utilisations nécessitant une résistance à l'huile et aux solvants hydrocarbures, il n'y a presque pas d'utilisation pour laquelle l'EPDM serait totalement inadapté. Grâce à son excellente résistance à l'ozone, aux rayons du soleil et aux conditions climatiques difficiles, l'EPDM est idéal pour l'extérieur.

Le caoutchouc SBR (Styrène, Butadiène) est parfois utilisé dans notre gamme de raccords comme une alternative à l'EPDM uniquement pour les produits destinés à être enterrés. Le SBR ressemble au caoutchouc naturel dans la plupart de ses propriétés. Les propriétés physiques répondent aux exigences EN681:1 et c'est pourquoi cet élastomère est une bonne alternative à l'EPDM mais il ne peut pas être utilisé en surface. De plus, le matériau n'a pas la même résistance aux températures élevées que l'EPDM.

Le caoutchouc NBR (Nitrile ou Acrylonitrile Butadiène) peut être un matériau de remplacement dans le cas où l'effluent de drainage est contaminé par des hydrocarbures. Il faut noter que le composé nitrile fait parti de la catégorie de qualité moyenne et il n'est donc adapté qu'aux utilisations de drainage.

Propriétés de résistance environnementale

	EPDM	SBR	NBR
Résistance à l'oxydation	B-E	P-B	P-B
Résistance à l'ozone	E	F	F
Résistance aux intempéries	E	P	P-B
Résistance aux rayons du soleil	E	P	F-P
Résistance à l'eau	E	B-E	B-E
Résistance aux flammes	F	F	F
Résistance à la chaleur	B-E	P-B	B

Légende : E = Excellente B = Bonne P = Passable F = Faible

Propriétés de résistance aux produits chimiques

	EPDM	SBR	NBR
Huile et pétrole	F	F	B-E
Huiles animales et végétales	B	P	B-E
Alcools	P-B	B	P-B
Alcalins	B-E	P	B-E
Acides	B	P-B	B

Légende : E = Excellente B = Bonne P = Passable F = Faible



Les Plastiques

Le PVC souple, est le matériau de base pour la gamme des raccords en PVC Fernco. Il se substitue aux manchons en élastomères utilisés dans nos raccords flexibles en EPDM (Cf. notre brochure Plomberie/Bâtiment). Les plastiques sont également utilisés dans d'autres gammes de produits, notamment pour les piquages rapides.

ABS (Acrylonitrile Butadiène Styrène) combine trois monomères différents pour former un matériau unique qui profite des propriétés de ces trois composants. Il est utilisé par le groupe Fernco pour fabriquer les composants en plastique des produits de piquage rapide FA, PA et UA.

Le Nylon (ou Polyamide) est un thermoplastique extrêmement utile de par sa conception. Les composants des piquages rapides contiennent 30% de nylon, comme variante au verre, pour la solidité et la force.

En savoir plus, rejoignez-nous sur www.fernco.fr

L'Acier Inoxydable

L'acier inoxydable est utilisé pour la fabrication de colliers de serrage, des bagues anticisalement et autres composants de la gamme des produits Fernco.

Le terme acier inoxydable est utilisé pour une gamme d'alliage à base de fer qui repose sur le contenu en chrome pour la résistance à la corrosion. L'acier inoxydable utilisé pour nos Raccords Flexibles fait partie de l'acier inoxydable austénitique. Le terme acier austénitique fait référence à la microstructure de l'acier de par les éléments d'alliages. L'acier utilisé par Fernco contient 17-18% de chrome et 8-11% de nickel et il est conforme aux normes de fabrication BS EN 295:4 et WIS4-41-01. Un tel acier offre une bonne combinaison de façonnage, soudage et résistance à la corrosion.

Le produit est normalement fourni avec un acier inoxydable de qualité 1.4301 (304). La qualité 1.4401 (316) peut être adaptée lorsqu'une résistance plus élevée contre les éléments corrosifs est nécessaire. L'acier inoxydable utilisé dans la fabrication des bouchons est un acier inoxydable austénitique hautement résistant à la corrosion marine de qualité 300 selon la norme BS 970 Section 1: 1983 ou BS 1449 Section 2: 1983 selon le cas.



Les Mécanismes de Serrage

Fernco utilise quatre types de colliers de serrage en acier inoxydable pour toutes ses gammes de produits. Des colliers plus résistants sont nécessaires, plus les diamètres des raccords sont importants.

Les colliers de serrage à vis sans fin

Les mécanismes à vis sans fin sont utilisés dans deux types de colliers de serrage et disposent de colliers entièrement perforés pour que les impuretés présentes sur les attaches puissent s'évacuer. Fernco classe ces deux types comme des colliers de serrage à résistance moyenne et haute. Les colliers de serrage à moyenne résistance sont utilisés pour des couples de serrage de 6 Nm. Les colliers de serrage à haute résistance sont utilisés lorsque des couples de serrage plus importants sont nécessaires et fonctionnent à 10 Nm et 13 Nm.

Les colliers de serrage à boulon

Le troisième type de colliers de serrage remplace la vis sans fin par un boulon M8 et ceux-ci sont utilisés avec des diamètres de raccord plus petits qui nécessitent une performance hydrostatique plus élevée. Un lubrifiant adapté est utilisé sur le boulon pour réduire la friction et augmenter l'efficacité de la vis et également pour éviter les désagréments liés à l'acier inoxydable. Ceux-ci peuvent être serrés jusqu'à 20 Nm. Ceux-ci sont utilisés pour des raccords MEGA 370 de petit diamètre.

Le quatrième type est un mécanisme unique de boulon en M8 T conçu par le Groupe Fernco pour être utilisé avec des raccords plus grands. Ceci permet un mécanisme plus robuste et efficace qui peut être facilement assemblé et serré sur le chantier. Ces mécanismes de serrage sont adaptés pour les raccords de grands diamètres type LC et LCW et des raccords MEGA 370 de diamètre 600 mm et plus. Ils sont utilisés à 20 Nm et 25 Nm.

Cette conception fixe le boulon à la tangente du raccord, optimisant la conversion du couple utilisé vers la tension dans le collier et ainsi maximiser la pression de contact entre le joint et la surface du tuyau.

Les deux points d'ancrage pour le boulon sont circulaires et leur capacité de rotation permet un alignement parfait du boulon lorsque le collier est serré.

Tous les composants sont fabriqués à partir d'acier inoxydable de qualité 1.4401 (316) et le filetage du boulon est lubrifié avec de l'huile qui réduit la friction dans le filetage et évite les encombrements entre l'écrou et le boulon. Cette lubrification contribue à une distribution homogène de la pression de contact sur toute la circonférence du raccord. (Ce phénomène est une caractéristique des matériaux en acier inoxydable).



Les raccords Fernco sont fabriqués sous un Système de Management de la Qualité, conforme aux exigences de la norme ISO 9001:2008 (Certificat No: FM91289). Le périmètre de cette certification comprend la conception, le développement, la fabrication et la fourniture de systèmes de raccordements de tuyaux et de systèmes de gestion des eaux; Réparation de canalisations, des réseaux d'assainissement et d'eau. Fernco est certifié par BSI.

Le fabricant des produits Fernco satisfait également aux exigences de la norme Système de Management Environnemental ISO 14001:2004 (Certificat No. EMS 563613).

BS EN 295:4 «Tuyaux et accessoires en grès et assemblages de tuyaux pour les réseaux de branchement et d'assainissement – Partie 4 : prescriptions pour accessoires spéciaux, pièces d'adaptation et accessoires compatibles »



- Licence No: KM22943
- Les produits Fernco:-

<i>Raccords Type 1 (réseaux d'assainissement)</i>	<i>DC115 - DC275</i>
<i>Raccords d'adaptation</i>	<i>AC1155 - AC4209</i>
<i>Raccords standard de type 2B</i>	<i>SC115 - LC1000</i>
<i>Raccords extra-larges</i>	<i>SC225W - LC1000W</i>
<i>Bagues de compensation jusqu'à 1 000 mm de diamètre</i>	

WIS4-41-01 «Spécification des raccords souples pour les réseaux d'assainissement gravitaires»



- Licence No: KM33192
- Les produits Fernco:-

Raccords standard de type 2B : SC115 - SC620
Bagues de compensation de 100mm à 620mm

DIN EN 295:4 «Tuyaux et accessoires en grès et assemblages de tuyaux pour les réseaux de branchement et d'assainissement – Partie 4 : prescriptions pour accessoires spéciaux, pièces d'adaptation et accessoires compatibles »



- Ces produits sont fabriqués conformément au marquage «U». MPA NRW se charge de leur surveillance.
- Les produits Fernco:-

<i>Raccords Type 1 (réseaux d'assainissement)</i>	<i>DC115 – DC275</i>
<i>Raccords d'adaptation</i>	<i>AC1155 – AC4209</i>
<i>Raccords standard de type 2A</i>	<i>TC135 – TC590</i>
<i>Raccords standard de type 2B</i>	<i>SC115 – LC1000</i>
<i>Raccords extra-larges</i>	<i>SC225W – LC1000W</i>
<i>Bagues de compensation jusqu'à 1 000 mm de diamètre</i>	

European Technical Approval (ETA-12/0410)



- Les produits Fernco:-

<i>Raccords Type 1 (réseaux d'assainissement)</i>	<i>DC115 - DC275</i>
<i>Raccords d'adaptation</i>	<i>AC1155 - AC4209</i>
<i>Raccords standard de type 2A</i>	<i>TC135 – TC590</i>
<i>Raccords standard de type 2B</i>	<i>SC115 - LC1000</i>
<i>Raccords extra-larges</i>	<i>SC225W - LC1000W</i>
<i>Raccords souples plomberie</i>	<i>PC35-PC100</i>
<i>Raccords d'adaptation plomberie</i>	<i>PAC0301-PAC0924</i>
<i>Bagues de compensation jusqu'à 1 000 mm de diamètre</i>	

Marquage CE



Le marquage CE certifie qu'un produit de construction peut être légalement mis sur le marché dans les états membres de la Communauté économique européenne (CEE) et se fonde sur le principe que le produit est adapté à l'usage prévu.

Fernco utilise le marquage CE sur les raccordements conformes aux normes harmonisées BS EN 295. Une déclaration de performance est disponible pour les clients qui en font la demande. Elle déclare la conformité des produits listés aux dispositions de la réglementation relative aux produits de construction lorsque ceux-ci sont installés conformément aux instructions de montages incluses dans les documents du produit.

Avis Technique du BBA

(Certificat No: 91/2615)



Le BBA (British Board of Agreement) déclare que les gammes de raccords Fernco peuvent être utilisées sur les canalisations sanitaires, les canalisations d'assainissement souterraines, les tuyaux d'évacuation des eaux usées pluviales.

Méthodologie de pose Raccords Fernco

<i>Raccord Standard (SC)</i> <i>Raccord Standard Extra Large (SCW)</i> <i>Raccord Grand Diamètre (LC - LCW)</i> <i>Raccords Mega 370</i>	<i>Raccord de Drainage (DC)</i>	<i>Raccord Adaptateur (AC)</i>	<i>Instructions</i>
---	---------------------------------	--------------------------------	---------------------

Dans tous les cas, le raccord doit être au contact de la conduite sur 4 cm de chaque côté. En cas de risques de cisaillement, l'espacement entre les 2 tuyaux ne doit pas être supérieur à 2 cm.

Avant toute installation, vérifier que la plage d'utilisation du raccord exprimée en mm correspond bien aux diamètres extérieurs des tubes à raccorder. Vérifier préalablement l'état de surface des 2 tuyaux, si besoin rendre la surface propre, lisse et nette.



Desserrer les bandes de serrage et glisser le raccord sur le premier tuyau.

Pas besoin de lubrifiant.

* AC – la plus petite extrémité en premier

Mesurer la largeur du raccord et tracer un repère sur le tuyau opposé correspondant à la moitié de la largeur du raccord.

Aligner les 2 tuyaux, les rapprocher le plus proche possible l'un de l'autre et insérer le second tube jusqu'au repère.

Serrer les bandes de serrage dans l'ordre et sur toute la largeur du raccord jusqu'au blocage, en respectant le couple de serrage mentionné l'étiquette du raccord

* Si raccord avec bande anticisaillement, commencer le serrage sur la bande centrale d'anticisaillement.

Tassez le lit de pose sous les tuyaux et resserrer le raccord avant remblaiement des canalisations.

Informations complémentaires relatives au montage:

Pour tout raccordement sur produits en matériau thermoplastique annelé, placer le collier de serrage à l'aplomb d'un sommet d'annelure. Nous recommandons de placer le joint du tube annelé (fourni par le fabricant) entre les 2 premières annelures du tuyau. Nous proposons aussi des raccords Fernco (réf. ARxxx) spécifiques pour le raccordement de tubes annelés.

Table de raccords - ø 100 - 200 mm

Ø	100						125					150		
	PVC 100	PVC 110 FSMU 110	Acier 114	A Cim 115	F Duct 118	Eurotop 122	PVC 125	Gres 131	Acier 139	A Cim 141	F Duct 144	Gres 159	PVC 160 FSMU 160	
100	PVC 100	SC100 DC100	SC115 BC06/102 DC115	SC115 BC06/102 DC115	SC115 BC06/102 DC115	SC120 BC08/105 AC5144	AC5144	AC5144	AC1362	SC150 BC20/105 AC1552	SC150 BC20/105 AC1552	SC150 BC20/105 AC1552	NC	NC
	PVC 110 FSMU 110	SC115 BC06/102 DC115	SC115 DC115	SC115 DC115	SC115 DC115	SC137 2xMB100 DC125	SC137 2xMB100 DC125	SC137 2xMB100 DC125	SC137 MB100 AC1362	SC150 BC15/115 AC1452	SC150 BC15/115 AC1452	SC150 BC15/115 AC1452	AC1602	AC1602
	Acier 114	SC115 BC06/102 DC115	SC115 DC115	SC115 DC115	SC115 DC115	SC120 DC125	SC137 2xMB100 DC125	SC137 2xMB100 DC125	SC137 BC08/115 AC1362	SC150 BC15/115 AC1452	SC150 BC15/115 AC1452	SC150 BC15/115 AC1452	AC1602	AC1602
	A Cim 115	SC115 BC06/102 DC115	SC115 DC115	SC115 DC115	SC115 DC115	SC120 DC125	SC137 2xMB100 DC125	SC137 2xMB100 DC125	SC137 BC08/115 AC1362	SC150 BC15/115 AC1452	SC150 BC15/115 AC1452	SC150 BC15/115 AC1452	AC1602	AC1602
	F Duct 118	SC120 BC08/105 AC5144	SC137 2xMB100 DC125	SC120 DC125	SC120 DC125	SC120 DC125	SC125 DC125	SC125 DC125	SC137 2xMB100 DC125	SC137 BC08/115 AC1452	SC150 BC08/115 AC1452	SC150 BC15/115 AC1452	AC1602	AC1602
	Eurotop 122	AC5144	SC137 2xMB100 DC125	SC137 2xMB100 DC125	SC137 2xMB100 DC125	SC125 DC125	SC125 DC125	SC125 DC125	SC137 MB100 DC135	SC150 BC07/132 AC1452	SC150 BC07/132 AC1452	AC1452	AC1602	AC1603
125	PVC 125	AC5144	SC137 2xMB100 DC125	SC137 2xMB100 DC125	SC137 2xMB100 DC125	SC137 2xMB100 DC125	SC125 DC125	SC125 DC125	SC137 MB100 DC135	SC150 BC07/132 AC1452	SC150 BC07/132 AC1452	SC150 BC07/132 AC1452	AC1603	AC1603
	Gres 131	AC1362	SC137 MB100 AC1362	SC137 BC08/115 AC1362	SC137 BC08/115 AC1362	SC137 BC08/115 AC1452	SC137 MB100 DC135	SC137 MB100 DC135	SC137 DC135	SC150 BC04/131(F)	SC150 BC04/131(F)	SC150 BC04/131(F)	AC1603	AC1603
	Acier 139	SC150 BC20/105 AC1552	SC150 BC15/115 AC1452	SC150 BC15/115 AC1452	SC150 BC15/115 AC1452	SC150 BC08/115 AC1452	SC150 BC07/132 AC1452	SC150 BC07/132 AC1452	SC150 BC04/131(F)	SC150 DC150	SC150 DC150	SC150 DC150	SC165 BC08/139(F) AC1703	SC165 BC08/139(F) AC1703
	A Cim 141	SC150 BC20/105 AC1552	SC150 BC15/115 AC1452	SC150 BC15/115 AC1452	SC150 BC15/115 AC1452	AC1452	SC150 BC07/132 AC1452	SC150 BC07/132 AC1452	SC150 BC04/131(F)	SC150 DC150	SC150 DC150	SC150 DC150	SC165 BC08/141(F) AC1703	SC165 BC08/141(F) AC1703
	F Duct 144	SC150 BC20/105 AC1552	SC150 BC15/115 AC1452	SC150 BC15/115 AC1452	SC150 BC15/115 AC1452	SC150 BC15/115 AC1452	AC1452	SC150 BC07/132 AC1452	SC150 BC04/131(F) AC1603	SC150 DC150	SC150 DC150	SC150 DC150	SC165 BC08/144(F) AC1703	SC165 BC08/144(F) AC1703
150	Gres 159	NC	AC1602	AC1602	AC1602	AC1602	AC1602	AC1603	AC1603	SC165 BC08/139(F) AC1703	SC165 BC08/141(F) AC1703	SC165 BC08/144(F) AC1703	SC165 DC165	SC165 DC165
	PVC 160	NC	AC1602	AC1602	AC1602	AC1602	AC1603	AC1603	AC1603	SC165 BC08/139(F) AC1703	SC165 BC08/141(F) AC1703	SC165 BC08/144(F) AC1703	SC165 DC165	SC165 DC165
	A Cim 166	NC	AC1702	SC175 BC19/132 AC1703	AC1703	AC1703	SC175 BC04/159(F) DC165	SC175 BC04/160(F) DC165						
	Acier 168	NC	AC1702	SC175 BC19/132 AC1703	AC1703	AC1703	SC175 BC04/159(F)	SC175 BC04/160(F) DC175						
	F Duct 170	NC	AC1702	SC175 BC19/132 AC1703	AC1703	AC1703	SC175 BC04/159(F)	SC175 BC04/160(F) DC175						
	Eurotop 178	NC	AC1922	AC1922	AC1922	AC1922	AC1922	AC1923	AC1923	NC	NC	AC1924	SC185 BC08/159(F) AC1924	SC185 BC08/160(F) AC1924
	Gres 186	AC2100	AC1922	AC1922	AC1922	AC1922	AC1922	AC1923	AC1923	NC	NC	AC1924	SC185 BC12/159(F) AC1924	SC185 BC12/160(F) AC1924
	Acier 193	AC2100	AC1922	AC1922	AC1922	AC1922	AC1922	AC1923	AC1923	AC2000	AC2000	AC2000	AC1924	SC200 BC16/164 AC1924
200	PVC 200	AC2100	AC2100	AC2100	AC2100	NC	NC	NC	AC2000	AC2000	AC2000	AC2000	AC2001	AC2001
	FSMU 210	AC2100	AC2100	AC2100	AC2100	AC2352	AC2352	AC2353	AC2353	NC	NC	AC2354	AC2154	AC2101
	A Cim 218	NC	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2353	AC2353	NC	NC	AC2354	AC2354	AC2354
	Acier 219	NC	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2353	AC2353	NC	NC	AC2354	AC2354	AC2354
	GRP 220	NC	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2353	AC2353	NC	NC	AC2354	AC2354	AC2354
	F Duct 222	NC	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2353	AC2353	NC	NC	AC2354	AC2354	AC2354
	Eurotop 237	NC	NC	NC	NC	NC	NC							
Gres 242	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	AC2654	AC2654	AC2654	

Pour d'autres diamètres, consulter la table sur notre site internet, www.fernco.fr ou contactez nous par courriel ventes@fernco.fr

150					175	200								
A Cim 166	Acier 168	F Duct 170	Eurotop 178	Gres 186	Acier 193	PVC 200	FSMU 210	A Cim 218	Acier 219	GRP220	F Duct 222	Eurotop 237	Gres 242	
NC	NC	NC	NC	AC2100	AC2100	AC2100	AC2100	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
AC1702	AC1702	AC1702	AC1922	AC1922	AC1922	AC2100	AC2100	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	NC	NC	
AC1702	AC1702	AC1702	AC1922	AC1922	AC1922	AC2100	AC2100	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	NC	NC	
AC1702	AC1702	AC1702	AC1922	AC1922	AC1922	AC2100	AC2100	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	NC	NC	
AC1702	AC1702	AC1702	AC1922	AC1922	AC1922	NC	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	NC	NC	
AC1702	AC1702	AC1702	AC1922	AC1922	AC1922	NC	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	AC2352	NC	NC	
AC1702	AC1702	AC1702	AC1923	AC1923	AC1923	NC	AC2353	AC2353	AC2353	AC2353	AC2353	NC	NC	
SC175 BC19/132 AC1703	SC175 BC19/132 AC1703	SC175 BC19/132 AC1703	AC1923	AC1923	AC1923	AC2000	AC2353	AC2353	AC2353	AC2353	AC2353	NC	NC	
AC1703	AC1703	AC1703	NC	NC	AC2000	AC2000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
AC1703	AC1703	AC1703	NC	NC	AC2000	AC2000	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
AC1703	AC1703	AC1703	AC1924	AC1924	AC2000	AC2000	AC2354	AC2354	AC2354	AC2354	AC2354	NC	AC2654	
SC175 BC04/159(F) DC165	SC175 BC04/159(F)	SC175 BC04/159(F)	SC185 BC08/159(F) AC1924	SC185 BC12/159(F) AC1924	AC1924	AC2001	AC2154	AC2354	AC2354	AC2354	AC2354	NC	AC2354	
SC175 BC04/160 DC165	SC175 BC04/160 DC175	SC175 BC04/160 DC175	SC185 BC08/160 AC1924	SC185 BC12/160(F) AC1924	SC200 BC16/164 AC2001	AC2001	AC2101	AC2354	AC2354	AC2354	AC2354	NC	AC2654	
SC175 DC165	SC175 DC175	SC175 DC175	SC185 BC04/166(F)	SC185 BC08/166(F) AC2001	SC200 BC12/166 AC2001	SC200 BC16/164 AC2001	AC2101	SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	NC	NC	
SC175 DC175	SC175 DC175	SC175 DC175	SC185 BC04/168(F)	SC185 BC08/168(F) AC2001	SC200 BC12/168(F) AC2001	SC200 BC16/168(F) AC2001	AC2101	SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	NC	NC	
SC175 DC175	SC175 DC175	SC175 DC175	SC185 BC04/170(F) DC185	SC185 BC08/170 DC185	SC200 BC12/170(F) AC2001	SC200 BC16/170(F) AC2001	AC2101	SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	NC	AC2655	
SC185 BC04/166(F)	SC185 BC04/168(F)	SC185 BC04/170(F) DC185	SC185 DC185	SC185 BC04/178(F) DC185	SC200 BC08/180 AC2101	SC200 BC12/178(F) AC2101	SC215 BC16/178(F) AC2101	AC2355	AC2355	AC2355	AC2355	NC	AC2655	
SC185 BC08/166(F) AC2001	SC185 BC08/168(F) AC2001	SC185 BC08/170 DC185	SC185 BC04/178(F) DC185	SC185 DC185	SC200 BC04/186(F) DC195	SC215 BC08/186(F)	SC215 BC12/186(F) AC2355	SC225 BC16/186(F) AC2355	SC225 BC16/186(F) AC2355	SC225 BC16/186(F) AC2355	SC225 BC16/186(F) AC2355	NC	AC2655	
SC200 BC12/166 AC2001	SC200 BC12/168(F) AC2001	SC200 BC12/170(F) AC2001	SC200 BC08/180 AC2101	SC200 BC04/186(F) DC195	SC200 DC195	SC215 BC04/193(F)	SC215 BC08/193(F) AC2355	SC225 BC12/193(F) AC2355	SC225 BC12/193(F) AC2355	SC225 BC12/193(F) AC2355	SC225 BC12/193(F) AC2355	NC	AC2655	
SC200 BC16/164 AC2001	SC200 BC16/168(F) AC2001	SC200 BC16/170(F) AC2001	SC200 BC12/178(F) AC2101	SC215 BC08/186(F)	SC215 BC04/193(F)	SC200 DC215	SC215 BC04/200(F) DC215	SC225 BC08/200 AC2356	SC225 BC08/200 AC2356	SC225 BC08/200 AC2356	SC225 BC12/200(F) AC2356	SC250 BC16/200(F)	AC2656	
AC2101	AC2101	AC2101	SC215 BC16/178(F) AC2101	SC215 BC12/186(F) AC2355	SC215 BC08/193(F) AC2355	SC215 BC04/200(F) DC215	SC215 DC215	SC225 BC04/210(F) DC225	SC225 BC04/210(F) DC225	SC225 BC04/210(F) DC225	SC225 BC04/210(F) DC225	SC250 BC12/210(F)	SC250 BC16/210(F) AC2656	
SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	AC2355	SC225 BC16/186(F) AC2355	SC225 BC12/193(F) AC2355	SC225 BC08/200 AC2356	SC225 BC04/210(F) DC225	SC225 DC225	SC225 DC225	SC225 DC225	SC225 DC225	SC250 BC08/218(F)	SC250 BC12/218(F) AC2657	
SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	AC2355	SC225 BC16/186(F) AC2355	SC225 BC12/193(F) AC2355	SC225 BC08/200 AC2356	SC225 BC04/210(F) DC225	SC225 DC225	SC225 DC225	SC225 DC225	SC225 DC225	SC250 BC08/219(F)	SC250 BC12/219(F) AC2657	
SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	AC2355	SC225 BC16/186(F) AC2355	SC225 BC12/193(F) AC2355	SC225 BC08/200 AC2356	SC225 BC04/210(F) DC225	SC225 DC225	SC225 DC225	SC225 DC225	SC225 DC225	SC250 BC08/220(F)	SC250 BC12/220(F) AC2657	
SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	SC225 BC26/168 AC2254	AC2355	SC225 BC16/186(F) AC2355	SC225 BC12/193(F) AC2355	SC225 BC12/200(F) AC2356	SC225 BC04/210(F) DC225	SC225 DC225	SC225 DC225	SC225 DC225	SC225 DC225	SC250 BC08/222(F)	SC250 BC12/222(F) AC2657	
NC	NC	NC	NC	NC	NC	SC250 BC16/200(F)	SC250 BC12/210(F)	SC250 BC08/218(F)	SC250 BC08/219(F)	SC250 BC08/220(F)	SC250 BC08/222(F)	SC250 DC250	SC250 DC250	
NC	NC	AC2655	AC2655	AC2655	AC2655	AC2656	SC250 BC16/210(F) AC2656	SC250 BC12/218(F) AC2657	SC250 BC12/219(F) AC2657	SC250 BC12/220(F) AC2657	SC250 BC12/222(F) AC2657	SC250 DC250	SC250 DC250	

NC = Nous consulter

Découvrez nos autres gammes

Plomberie - Bâtiment



Fernco, Siège social, 1 Rue de la Haye, Le Dôme Roissy Pôle, 93290 TREMBLAY EN FRANCE
Tel: +33 (0)6 88 30 19 08 / 01 30 11 89 79 | Email: ventes@fernco.fr | www.fernco.fr

SARL Unipersonnelle au capital de 100 Euro - RCS Bobigny 535 109 110 - N° SIRET 53510911000028 - TVA FR 40 535 109 110 - APE 4690Z

V003JUL16