

Leader mondial des raccords souples
multimatériaux, assainissement et
systèmes de plomberie



Selles de Piquage Rapide

Adaptateur Latéral PA pour selles de piquage FERNCO



L'Adaptateur Latéral PA est un plug permettant d'utiliser une selle de piquage prévue pour un tube latéral en DN160, tout en y raccordant des tubes latéraux de DN100 - 110 - 125 - 140 et 160, ayant selon les matériaux des diamètres extérieurs différents. Ainsi, une seule selle de piquage suffit pour raccorder des tubes latéraux de DN100 - 110 - 125 - 140 ou 160.

Chaque adaptateur PA comprend, selon le modèle, un embout male en ABS en diamètre 160 mm et un manchon souple Fernco en EPDM. Selon les diamètres extérieurs des tuyaux latéraux, les adaptateurs PA peuvent s'utiliser en complément des bagues de compensation Multibush Fernco.

L'utilisation combinée des adaptateurs PA et des bagues de compensation Multibush Fernco renforce l'aspect universel des systèmes de piquage Fernco. Selon le modèle de selle utilisé vous pouvez ainsi réaliser des piquages latéraux du DN100 au DN160 avec un seul type de piquage en stock pour vos chantiers, seul l'adaptateur PA diffère selon vos besoins.

Gamme de produits et plages d'utilisation

PA110 (160/110 - 122)
PA130 (160/121 - 136)
PA140 (160/130 - 145)
PA170 (160/160 - 175)
PA180 (160/170 - 192)
PA200 (160/190 - 215)

Leader mondial des raccords souples
multimatériaux, assainissement et
systèmes de plomberie



Spécifications produit pour les Adaptateurs Latéraux PA de Fernco	
Référence Produits	PA110 - PA130 - PA140 - PA170 - PA180 - PA200
Plage d'utilisation selon référence	Tuyaux latéraux DN100 / DN160
Matériaux	Manchon EPDM - Embout mâle ABS
Acier	Acier inoxydable grade 1.4301 (304) en version standard ou grade 1.4401 (316) sur demande
Tenue Pression	Etanche jusqu'à 0,6 bar / 8.70 Psi
Plage de Température	-50°C to 150°C
Couple de Serrage	6 Nm
Normes raccords	EN 295-4; EN 681-2

Compatibilité des selles de piquage Fernco et des adaptateurs latéraux type PA

Référence Produits		PA110	PA130	PA140	PA170	PA180	PA200	
	Composants	Manchette ABS Diam. Ext. 160 mm	Manchette ABS Diam. Ext. 160 mm	Manchette ABS Diam. Ext. 160 mm	Manchette ABS Diam. Ext. 160 mm	Manchette ABS Diam. Ext. 160 mm	Manchette ABS Diam. Ext. 160 mm	
		AC 1602	AC 1603	AC1703	DC175	AC1924	AC2154	
Plages d'utilisation (mm)		160 / 110 - 122	160 / 121 - 136	160 / 130 - 145	160 - 175	160 / 170 - 192	160 / 190 - 215	
Diamètre Nominal (DN) des tubes Latéraux		100	125	125	150/160 (OD 160-175)	150/160 (OD 170-192)	150/160 (OD 190-215)	
		110		140				
selles de Piquage Fernco	FA150U	Pour tous collecteurs lisses à paroi épaisse du DN 250 au DN 1500 et plus	✓	✓	✓	non requis	non requis	✓
	FA150B		✓	✓	✓	non requis	non requis	✓
	TA16045	Pour tous collecteurs lisses du DN 160 au DN 600 (PVC, Grés, Fonte, Béton, Acier, PRV, PEHD, PP...)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TA16090		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TSW-6FR		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	TST-6-FR		✓	✓	✓	✓	✓	✓



FA150B



FA150U



TA



TST

Sélecteur de Selles de Piquage Fernco

Piquage Fernco (code art.)	FA150U	FA150B	TA11090	TA11045	TA16090	TA16045	TSW4FR	TST4FR	TSW6FR	TST6FR
Angle Piquage	90°		90°	45°	90°	45°	45°	90°	45°	90°
DN Tuyau Latéral (Diamètre Nominal mm)	du DN 100 au DN 150/160*		DN 100/110 PVC*		du DN 100 au DN 150/160 PVC*		DN 100/110 PVC*		du DN 100 au DN 150/160 PVC*	
DN Collecteur Principal (Diamètre Nominal mm)	300 - 1500+	375 - 1500	160 - 400		200 - 400		160 - 400		200 - 400	
Epaisseur paroi du Collecteur Principal	Min 27,5 mm	Min 50 mm	Tout type de tuyau à paroi lisse				Tout type de tuyau à paroi lisse			
Carottage	Ø172mm		Ø127mm	(1)	Ø172/178 mm	(1)	(1)	Ø127mm	(1)	Ø177 mm

(1) Pour un piquage à 45°, réaliser un trou oblong avec un outil de perforation adapté en utilisant le tablier d'étanchéité de la selle comme gabarit de perçage. * Selon le DN/OD du tube latéral, l'emploi d'une bague Multibush type MB et ou d'un adaptateur type PA peut être nécessaire. Chaque article est vendu séparément

Exemples de configurations des systèmes de raccords Fernco, selon le DN du tube latéral

DN Tube latéral	Plage Diamètre Extérieur (mm)	Selle de Piquage	Bague Multibush	Adaptateur PA	DN Tube latéral	Plage Diamètre Extérieur (mm)	Selle de Piquage	Bague Multibush	Adaptateur PA
100	100	FA 150 U FA 150 B	MB100 (9mm = 3 plis sur tube) MB150 (12mm = 3 plis sur PA)	PA110 (160 / 110 - 122)	140	140	FA 150 U FA 150 B	MB150 (12mm = 3 plis sur PA)	PA140 (160 / 130 - 145)
		TA16090 TA16045 TSW-6FR TST-6FR	MB100 (6mm = 2 plis sur tube)	PA110 (160 / 110 - 122)			TA16090 TA16045 TSW-6FR TST-6FR	PA140 (160 / 130 - 145)	
110	110	FA 150 U FA 150 B	MB150 (12mm = 3 plis sur PA)	PA110 (160 / 110 - 122)	150 - 160	160	TA16090 TA16045 TSW-6FR TST-6FR		
		TA16090 TA16045 TSW-6FR TST-6FR		PA110 (160 / 110 - 122)		160-166	FA 150 U FA 150 B	MB150 (12mm = 3 plis sur PA)	
160 - 175	TA16090 TA16045 TSW-6FR TST-6FR		PA170 (160 / 160 - 175)						
125	125 - 136	FA 150 U FA 150 B	MB150 (12mm = 3 plis sur PA)	PA130 (160 / 121 - 136)	150 - 160	167-174	FA 150 U FA 150 B	MB150 (8mm = 2 plis sur tube)	
		TA16090 TA16045 TSW-6FR TST-6FR		PA130 (160 / 121 - 136)		170 - 190	TA16090 TA16045 TSW-6FR TST-6FR		PA180 (160 / 170 - 192)
	FA 150 U FA 150 B	MB150 (12mm = 3 plis sur PA)	PA140 (160 / 130 - 145)	174 - 179		FA 150 U FA 150 B	MB150 (4mm = 1 plis sur tube)		
	TA16090 TA16045 TSW-6FR TST-6FR		PA140 (160 / 130 - 145)	180-190		FA 150 U FA 150 B			
	FA 150 U FA 150 B	MB150 (12mm = 3 plis sur tube)		190-215		FA 150 U FA 150 B	MB150 (12mm = 3 plis sur PA)	PA200 (160 / 190 - 215)	
159 - 160	TA16090 TA16045 TSW-6FR TST-6FR		PA200 (160 / 190 - 215)						

MULTIBUSH (MB) est une bague de compensation « 3 en 1 » en EPDM. Chaque bague MB comprend 3 sections (plis) de différentes épaisseurs. Selon le besoin de compensation, on peut conserver ou couper une section avec un cutter.

NOTE : les Tulipes de piquage, les bagues MULTIBUSH et les adapateurs PA sont vendus séparément pour répondre à chaque besoin de raccordement sur chantier. Les plages des diamètres extérieurs des tubes sont fournies à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Il convient de vérifier systématiquement les DN/OD des tubes à raccorder avant toute passation de commande ou installation sur chantier.