



Silver Line

Product List and Technical Catalogue

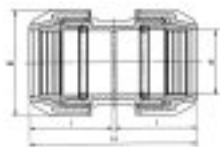
2008

Global Presence - Local Commitment



Coupling

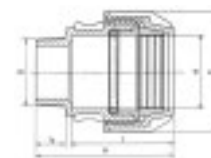
Manchon
Enlace Recto

140100


Size d x d	E	H	I	UB	UC	W
20 x 20	42	90	44	10	500	35
25 x 25	50	98	48	10	300	56
32 x 32	61	114	56	10	160	100
40 x 40	73	127	62	5	100	151
50 x 50	92	146	74	5	60	245
63 x 63	106	167	82	2	40	400

Male Adaptor

Raccord Mâle
Enlace Mixto Rosca Macho

140200


Size d x G	E	H	I	I2	UB	UC	W
20 x 1/2"	42	71	50	17	10	600	22
20 x 3/4"	42	71	50	18	10	600	23
25 x 1/2"	50	75	54	17	10	480	34
25 x 3/4"	50	75	54	17	10	480	34
25 x 1"	50	77	50	18	10	480	36
32 x 3/4"	61	82	66	20	10	280	58
32 x 1"	61	84	60	18	10	280	58
32 x 1.1/4"	61	86	58	20	10	280	64
40 x 1"	73	97	73	22	5	150	90
40 x 1.1/4"	73	99	73	20	5	150	94
40 x 1.1/2"	73	98	73	22	5	150	95
50 x 1.1/2"	92	107	80	22	5	100	147
50 x 2"	92	110	90	26	5	100	152
63 x 2"	106	120	99	26	2	60	273

Female Adaptor

140300

Raccord Femelle
Enlace Mixto Rosca Hembra

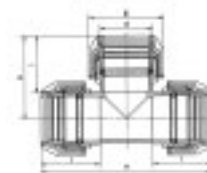


Size d x G	E	H	I	I2	UB	UC	W
20 x 1/2"	42	71	51	18	10	600	27
20 x 3/4"	42	72	51	19	10	600	29
25 x 3/4"	50	75	54	19	10	400	38
25 x 1"	50	80	54	21	10	400	42
32 x 3/4"	61	82	61	19	10	280	62
32 x 1"	61	84	61	21	10	280	62
40 x 1"	73	97	73	21	5	150	97
40 x 1.1/4"	73	101	73	25	5	150	113
40 x 1.1/2"	73	101	73	25	5	150	122
50 x 1.1/2"	92	107	82	25	5	90	173
50 x 2"	92	112	82	30	5	90	192
63 x 2"	106	119	86	30	2	60	262

90° Tee

140400

Té à 90°
Te de 90°

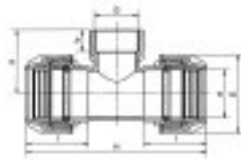


Size d x d x d	E	H	I	A	UB	UC	W
20 x 20 x 20	42	113	43	57	10	250	77
25 x 25 x 25	50	124	47	60	10	170	85
32 x 32 x 32	61	150	56	75	5	100	148
40 x 40 x 40	73	173	62	86	5	60	244
50 x 50 x 50	92	207	74	104	2	32	394
63 x 63 x 63	106	239	82	119	2	20	643

90° Tee with Threaded Female Offtake

141400

Té à 90° Avec Dérivation Filetée Femelle
Te de 90° Compresión Rosca Hembra

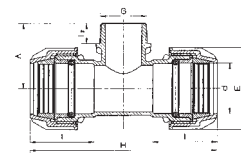


Size d x G x d	E	H	I	I2	A	UB	UC	W
20 x 1/2" x 20	42	113	44	18	43	10	320	48
20 x 3/4" x 20	42	113	44	19	45	10	320	50
25 x 1/2" x 25	50	123	48	18	45	10	200	70
25 x 3/4" x 25	50	123	48	19	48	10	200	70
25 x 1" x 25	50	123	48	21	50	10	200	74
32 x 1/2" x 32	61	150	56	18	49	5	120	120
32 x 3/4" x 32	61	150	56	19	52	5	120	118
32 x 1" x 32	61	150	56	21	55	5	120	123
40 x 1" x 40	73	173	62	21	63	5	70	188
40 x 1.1/4" x 40	73	173	62	25	67	5	70	207
40 x 1.1/2" x 40	73	173	62	25	68	5	60	204
50 x 1.1/2" x 50	92	200	72	25	73	2	40	323
50 x 2" x 50	92	200	72	30	79	2	40	348
63 x 2" x 63	106	239	82	30	86	2	24	522

90° Tee with Threaded Male Offtake

148400

Té à 90° Avec Dérivation Filetée Mâle
Te de 90° Compresión Rosca Macho

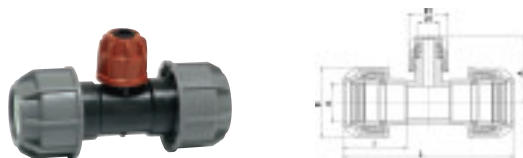


Size d x G x d	E	H	I	I2	A	UB	UC	W
20 x 1/2" x 20	42	113	44	17	44	10	300	43
20 x 3/4" x 20	42	113	44	18	45	10	300	45
25 x 1/2" x 25	50	124	48	17	45	10	220	63
25 x 3/4" x 25	50	124	48	18	47	10	220	66
32 x 3/4" x 32	61	150	56	18	49	5	120	112
32 x 1" x 32	61	150	56	20	53	5	120	114
40 x 1" x 40	73	173	62	20	65	5	70	182
40 x 1.1/4" x 40	73	173	62	22	68	5	70	189
40 x 1.1/2" x 40	73	173	62	22	69	5	70	192
50 x 1.1/2" x 50	92	207	72	22	73	2	40	308
50 x 2" x 50	92	207	72	26	77	2	40	316
63 x 2" x 63	106	239	82	26	84	2	20	486

90° Reducing Tee

143407

Té à 90° de Réduction
Te de 90° Reductor



Size d x G x d	E	L	I	E1	A	UB	UC	W
20 x 16 x 20	42	113	44	34	48	—	—	56
25 x 16 x 25	50	124	48	34	50	—	—	70
32 x 16 x 32	61	150	56	34	54	—	—	118

* The fitting is rated PN 10.

The 16mm outlet can be connected to pipes of 0.7-1.8 mm wall thickness.

The 16mm outlet PN rating is the same as the PN rating of the pipe connected to it.

90° Elbow

140500

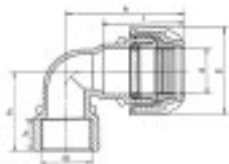
Coude à 90°
Codo de 90°



Size d x d	E	A	I	UB	UC	W
20 x 20	42	57	43	10	440	38
25 x 25	50	62	47	10	300	58
32 x 32	61	75	56	10	160	102
40 x 40	73	86	62	5	90	164
50 x 50	92	104	74	5	50	276
63 x 63	106	119	82	2	32	442

90° Elbow with Threaded Female Offtake **141500**

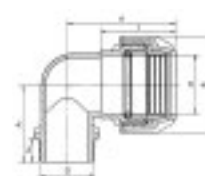
Coude á 90° Avec Dérivation Filetée Femelle
Codo de 90° Compresión Rosca Hembra



Size d x G	E	I	I2	A	A1	UB	UC	W
20 x 1/2"	42	44	17	56	42	10	600	29
20 x 3/4"	42	44	18	56	42	10	500	30
25 x 1/2"	50	48	18	68	45	10	380	43
25 x 3/4"	50	48	18	68	45	10	380	43
25 x 1"	50	48	21	68	50	10	340	48
32 x 3/4"	61	56	18	75	47	10	220	64
32 x 1"	61	56	21	75	60	10	200	70
32 x 1.1/4"	61	56	25	75	66	10	200	91
40 x 1.1/4"	73	62	25	86	70	5	120	130
40 x 1.1/2"	73	62	25	86	70	5	110	141
50 x 1.1/2"	92	74	25	102	79	5	70	203
50 x 2"	92	74	30	102	79	5	70	226
63 x 2"	106	82	30	115	86	2	44	327

90° Elbow with Threaded Male Offtake **148500**

Coude á 90 ° Avec Dérivation Filetée Mâle
Codo de 90° Compresión Rosca Macho



Size d x G	E	I	I2	A	A1	UB	UC	W
20 x 1/2"	42	43	17	57	44	10	600	25
20 x 3/4"	42	43	18	57	45	10	600	28
25 x 1/2"	50	47	17	62	45	10	400	36
25 x 3/4"	50	47	18	62	47	10	400	38
25 x 1"	50	47	19	62	49	10	400	39
32 x 1/2"	61	56	17	75	49	10	240	65
32 x 3/4"	61	56	18	75	49	10	240	62
32 x 1"	61	56	20	75	53	10	240	66
40 x 1"	73	62	20	86	65	5	120	103
40 x 1.1/4"	73	62	22	86	68	5	120	114
40 x 1.1/2"	73	62	22	86	69	5	120	121
50 x 1.1/2"	92	74	22	104	73	5	70	176
50 x 2"	92	74	26	104	77	5	70	192
63 x 2"	106	82	26	119	84	2	48	248

Corner Elbow

Cogo de Esquina
Taraudee

146500

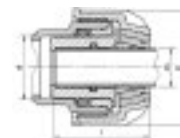
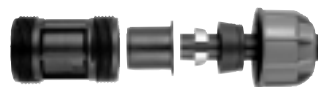


Size d x G x d	E	I	L2	A	A1	UB	UC	W
20 x 1/2" x 20	42	39	17	58	30	—	—	—
25 x 1/2" x 25	50	44	17	62	30	—	—	—
32 x 3/4" x 25	50	44	17	62	30	—	—	—

Reducing Set

Set de Réduction
Juego Reductor

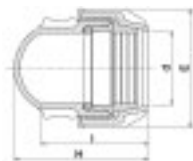
149300



Size d x d1	E	I	UB	UC	W
25 x 20	50	42	10	600	28
32 x 20	61	48	10	400	33
32 x 25	61	46	10	400	29
40 x 32	73	55	10	250	48
50 x 25	92	59	10	200	83
50 x 32	92	64	10	200	79
50 x 40	92	62	10	200	75
63 x 25	106	63	10	100	150
63 x 32	106	68	5	100	144
63 x 40	106	74	5	100	136
63 x 50	106	72	5	100	128

End Plug

Bouchon Mâle
Tapón Final

141200


Size d	E	I	H	UB	UC	W
25	50	48	59	—	—	—
32	61	54	67	—	—	—
40	73	67	80	5	180	32
50	92	71	93	5	100	54
63	105	80	112	2	60	86

Union Adaptor

Adaptador A Rosca Macho
Adaptateur Filetee

1498M0


Size d x G	E	I	I ₂	I ₃	UB	UC	W
32 x 3/4"	39	68	18	1.0	1	180	—
32 x 1"	39	69	20	1.0	1	180	—
40 x 1"	42	70	20	1.0	1	130	—
40 x 1.1/2"	42	71	22	1.0	1	130	—
50 x 1.1/2"	50	73	24	1.0	1	80	—
50 x 2"	50	79	27	1.0	1	80	—
63 x 1.1/2"	61	75	22	1.0	1	80	—
63 x 2"	61	77	26	1.0	1	60	—

Threaded Adaptor

142500

Adaptateur Fileté
Adaptador Compresión Rosca Macho

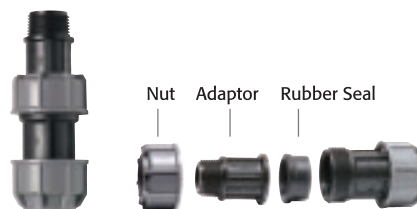


Size d x G	E	H	I2	UB	UC	W
32 x 1/2"	61	85	17	—	180	50
32 x 3/4"	61	86	18	—	180	50
32 x 1"	61	87	20	—	180	52
40 x 1"	74	95	20	—	130	75
40 x 1.1/4"	74	96	22	—	130	77
40 x 1.1/2"	74	96	22	—	130	82
50 x 1"	92	98	20	—	80	118
50 x 1.1/4"	92	100	22	—	80	122
50 x 1.1/2"	92	100	22	—	80	120
50 x 2"	92	103	26	—	80	130
63 x 1"	106	108	20	—	60	186
63 x 1.1/4"	106	111	22	—	60	189
63 x 1.1/2"	106	111	22	—	60	191
63 x 2"	106	114	26	—	60	196
63 x 2.1/2"	106	116	29	—	60	210

Coupler Union Adaptor

1401M0

Enlace Recto Con Racor
Manchon Adaptateur Fileté



Size d x G
32 x 3/4"
32 x 1"
40 x 1"
40 x 1.1/2"
50 x 1.1/2"
50 x 2"
63 x 1.1/2"
63 x 2"

Union Threaded Elbow Female-Male

1415M*/1415R**

Codo Macho Hembra Con Racor
Coude Uniontraudee Filetee



Size d x G
3/4" x 3/4"
1" x 1"
1.1/4" x 1.1/4"
1.1/2" x 1.1/2"
2" x 2"

* Catalogue number with final digit "M" are supplied with a Complete Union Adaptor
** Catalogue number with final digit "R" are supplied with a Threaded Adaptor

Union Elbow Adaptor Male-Male

Codo Macho Macho con Racor
Coude Filete Union Filetee

1485M*/1485R**

**Size
d x G**

1" x 1"
1.1/4" x 1.1/4"
1.1/2" x 1.1/2"
2" x 2"

90° Elbow Union Male Adaptor

Codo Macho con Racor
Coude Union Filetee

1405M*/1405R**

**Size
d x G**

32 x 1/2"
32 x 3/4"
32 x 1"
40 x 1"
40 x 1.1/4"
40 x 1.1/2"
50 x 1"
50 x 1.1/4"
50 x 1.1/2"
50 x 2"
63 x 1"
63 x 1.1/4"
63 x 1.1/2"
63 x 2"
63 x 2.1/2"

Union Threaded Adaptor Female-Male

Racor Hembra Macho
Union Filetee Male Femelle

1403M*/1403R**

**Size
d x G**

3/4" x 3/4"
1" x 1"
1.1/4" x 1.1/4"
1.1/2" x 1.1/2"
2" x 2"

Union Threaded Male

Racor Macho Macho
Union Filetee Male Male

1402M*/1402R**

**Size
d x G**

3/4" x 3/4"
1" x 1"
1.1/4" x 1.1/4"
1.1/2" x 1.1/2"
2" x 2"

* Catalogue number with final digit "M" are supplied with a Complete Union Adaptor

** Catalogue number with final digit "R" are supplied with a Threaded Adaptor

O-Ring

Joint Torique
Junta Tórica/Seil

070020



Size d
20
25
32
40
50
63

Split Ring-Polyacetal

Bague de Crampage, Acétal (POM)
Casquillo de Apriete (acetal)

140030



Size d
20
25
32
40
50
63

Insert

Insert (PP)
Inserto de PP

140050



Size d
20
25
32
40
50
63

Nut

Ecrou de Serrage
Racor

140040



Size d
20
25
32
40
50
63

Nut for Threaded Adaptor

Tuercia para Adaptador de Compresión
Ecrou Pour Adaptateur Fileté

148940



Size d
32
40
50
63

Installation Instructions

20 to 63 mm

- Cut the pipe square, chamfer the end of the pipe. Undo the nut to the last thread. Leave the nut on the fitting while inserting the pipe.
- Twist the pipe into the fitting* through the split ring and rubber seal to the pipe stop. Tighten the nut firmly. Use a Plasson wrench (or similar tool) for final tightening of sizes 40 and above.
- The nut should be closed tightly, however there is no need for the nut to actually meet the body shoulder.

* Lubrication of the pipe end will ease insertion of the pipe (use silicone lubricant).

Note:

Before installation ensure:

That the end of the pipe to be inserted into the fitting is free of scratches and other imperfections and that both the pipe and the fitting itself are clean of sand, mud, stones etc. Do not over tighten nut when closing. Never use wrenches or spanners with handle lengths longer than 46 cm - excessive torque during tightening can spread nut cone and result in pull outs. If fittings are reused, ensure split ring is sharp and bites into pipe to avoid pull outs. Alternatively replace split ring. We strongly recommend the use of PTFE tape in threaded connections.

Legend

W	Weight per unit in grams
UB	Units per plastic bag
UC	Units per carton

Technical Specifications

Plasson Silver Line - These fittings have been specially designed for joining polyethylene pipes used with a working pressure up to 10 bar. These fittings are designed according to ISO standards and are available in sizes 20 to 63 mm.

The fittings are:

- Perfectly watertight
- Extremely simple to use
- Easy and fast to reuse
- Designed with captive O-ring
- Frost proof
- Suitable for outdoor use in direct sunlight
- High impact - resistant

Materials

Body: Polypropylene, high-grade copolymer.

Nut: Polypropylene, high-grade copolymer.

Split Ring: Polyacetal (POM)

Seal: Nitrile rubber (EPDM)

O-ring: NBR

Operating Temperatures

The fittings are not to be used with hot water, although they withstand the same temperature as the polyethylene pipe itself.

The fittings will withstand sub-zero temperatures.

Threads

All threads conform to ISO-7/1
BS 21- 1973, DIN 2999, NEN 3258,
AS 1722 Part 1-1975

Installation Instructions

20 to 63 mm

- Couper le tube à l'équerre, ébavurer si nécessaire. Dévisser l'écrou jusqu'au dernier filet. Laisser l'écrou sur le raccord et insérer le tube. Enfoncer le tube en tournant dans le raccord*, Traverser la bague de crampage et le joint caoutchouc pour venir en butée contre l'épaulement intérieur. Visser et serrer l'écrou fermement. Utiliser une clé Plasson (ou équivalent) pour serrer l'écrou des raccords de diamètres supérieurs ou égaux à 40mm.
- L'écrou doit être bien serré mais ne doit pas nécessairement toucher la butée centrale du corps du raccord.

*Lubrifier et chanfreiner l'extrémité du tube rendra l'insertion plus facile (utiliser un lubrifiant au silicone).

Remarque:

Avant d'installer, assurez-vous:

Que le bout du tube à introduire est net de toutes éraflures ou de toutes autres imperfections. Que le tube et le raccord sont propres de sable, boue, pierres, etc. De ne pas trop serrer l'écrou. N'utilisez pas de clés ayant un manche dépassant 46 cm – un mouvement de torsion excessif pendant le serrage peut aplanir l'écrou et aboutir à des tractions. Pour éviter toutes tractions et dans tous les cas où le raccord est réutilisé, il faut vérifier que la bague de crampage est tranchante et qu'elle mords bien dans le tuyau. Sinon, changez la bague de crampage.

Legend

UB	Quantité par sac
UC	Quantité par carton
W	Poids en grammes

Technical Specifications

Plasson Silver: raccords à compression - ces raccords ont été spécialement conçus pour joindre des tuyaux polyéthylènes, utilisés à une pression de 10 bars. Ces raccords sont conçus conformes aux normes ISO et sont disponibles dans les tailles de 20 à 63 mm.

Les raccords sont:

- Imperméables à l'eau
- Simples d'utilisation
- Facile et rapide à réutiliser
- Conçus avec un joint captif
- Eprouvés au gel
- Appropriés à l'utilisation au soleil
- Haut impact- résistant

Matériaux

Corps: Polypropylène, copolymère de haute qualité.

Ecrou: Polypropylène, copolymère de haute qualité.

Bague de crampage: Polyacétal (POM)

Joint torique: Caoutchouc nitrile (EPDM)

O-ring: NBR

Températures de Service

Les raccords et les colliers ne sont pas faits pour une utilisation avec de l'eau chaude. Toutefois, ils supportent les mêmes températures que le tube en polyéthylène et les températures inférieures à 0°C.

Filetages

Toutes les pièces filetés sont fabriqués selon les normes ISO-7, BS 21-1973, DIN 2999, NEN 3258, AS 1722 Part 1-1975.

Installation Instructions

20 to 63 mm

- Corte el tubo al tamaño requerido y realice el biselado al final del tubo. Retire el racor hasta su última rosca dejándolo en el accesorio durante el próximo paso.
- Corte el tubo al tamaño requerido y realice el biselado al final del tubo. Retire el racor hasta su última rosca dejándolo en el accesorio durante el próximo paso.
- Cierre el racor firmemente, aunque no es necesario cerrarlo hasta el tope.

*A fin de facilitar la introducción es conveniente lubricar y biselar el tubo (con un lubricante que conforma las normas de aprobación de calidad del agua).

Nota:

Antes de la instalación asegure que:

El extremo del tubo introducido no tenga imperfecciones o rayaduras. Tanto el tubo como el accesorio no tenga sobre los mismos arena, barro o piedras, etc. No cierre el racor con extremada fuerza, nunca use llaves con manijas más largas de 46 cm. Un excesivo momento de torsión durante el cierre puede dañar el cono del racor y como resultado del mismo no permitir su propio funcionamiento. Si los accesorios son usados nuevamente después de su desarmado, constate que los dientes del casquillo de apriete permanecen afilados y se hincan en el tubo impidiendo el escape del tubo. Si no es así, cambie el casquillo de apriete.

Legend

UB	Unidades por bolsa
UC	Unidades por carton
W	Peso en gramos

Especificaciones Técnicas

Nuestros accesorios fueron diseñados según las normas ISO para unir tubos de polietileno que soportan presiones nominales de hasta 10 bares. La línea de accesorios Silver de Plasson comprende los diámetros desde 20mm a 63 mm.

Los accesorios son:

- Para uso en agua potable
- Perfectamente herméticos
- Fáciles de usar
- Fáciles en reuso e instalación
- Diseñados con Captive O-ring
- Resistentes a heladas y temperaturas bajo cero
- Para uso en el exterior y a la luz del sol
- Altamente resistentes a golpes e impactos
- Las roscas hembra resisten presiones de 6 bares

Materiales

Cuerpo: Polipropileno, block copolímero de alta calidad.

Racor: Polipropileno, block copolímero de alta calidad.

Casquillo de apriete: Polyacetal (POM).

Junta tórica: Nitrilo (EPDM)

O-ring: NBR

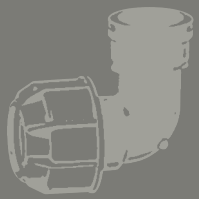
Temperaturas de Trabajo

Los accesorios no son recomendados para usar con agua caliente, aunque soportan las mismas temperaturas que las propias tuberías de polietileno.

Sin embargo pueden resistir temperaturas inferiores a los cero grados centígrados.

Roscas

Todas las roscas responden a las normas ISO-7/1, BS 21, DIN 2999, NEN 3258, AS 1722 Part 1 - 1975.



Global
Presence
Local
Commitment



PLASSON Ltd.

Maagan Michael

D.N. Menashe 37805 Israel

Tel: +972-4-6394711

Fax: +972-4-6390887

E-mail: sales@plasson.co.il

www.plasson.com

