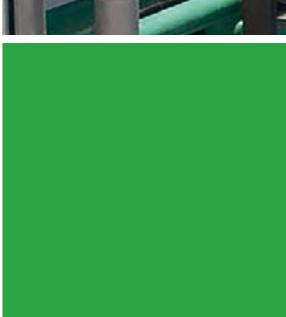
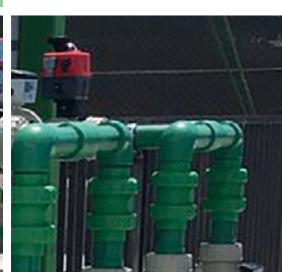


MARZO 2017







MARZO  
2017

## MISIÓN

Mantener un alto nivel de innovación en materiales, productos y procesos, ofreciendo un producto de calidad y un excelente servicio a nuestros clientes.

## MISSION

Maintain a high level of innovation in materials, products and processes, offering a quality product and an excellent service to our customers.

## VISIÓN

Ser una referencia única en el mercado nacional e internacional. Ofrecer a nuestros clientes todos los beneficios de los productos diseñados y fabricados.

## VIEW

To be a unique reference in the national and international market. Offer our customers all the benefits of products designed and manufactured





## EMPRESA

REBOCA, S.L. se funda en 1981 teniendo como actividad principal la recuperación y reciclado de materiales plásticos.

Pasado un tiempo, la empresa empieza a diversificar su gama de productos, introduciéndose en el mercado de la tubería y accesorios de riego por goteo. Poco a poco se fue ampliando la oferta de accesorios, hasta que en 1985, REBOCA, S.L. Empieza a fabricar tuberías para la conducción de agua a presión.

Esto supone un gran crecimiento para la empresa, ya que el servicio a los clientes no sólo se presta en cuanto a tubería se refiere, sino también en lo referente a todos los accesorios necesarios para el montaje de instalaciones, tanto de riego como de agua a presión.

Al mismo tiempo que la empresa crece en este sentido, abandona la recuperación y reciclado de materiales, para poder centrar sus esfuerzos en la fabricación de tuberías.

Desde entonces y hasta ahora, REBOCA, S.L. viene trabajando en la fabricación de tuberías de PE-32 y PE-40 para riego y presión, PE-100 para agua fría a presión y PP-R, PP-R FV y PP-RP para agua fría y caliente a presión, así como en los accesorios necesarios.

## COMPANY

REBOCA, S.L. was founded in 1981 having as principal activity the recovery and recycling of plastic materials.

After a while, the company began to diversify its product range, entering in the market of pipe and drip irrigation accessories. Gently range of equipment was extended and in 1985, REBOCA, S.L. began to manufacture pipes for the conveyance of water under pressure.

This was a huge growth for the company, as pipe is not the only product provided for customer service, but also all necessary accessories for the installation of both irrigation and water pressure.

While the company grew in this direction, it left the recovery and recycling of materials, to focus its efforts on the manufacture of pipes.

Since then, REBOCA, S.L. has been working in the manufacture of PE-32 and PE-40 pipes for irrigation and pressure, PE-100 for cold water pressure and PP-R, PPR FV and PP-R RP for cold and hot water pressure, as well as in the necessary accessories.



## CERTIFICADOS Y GARANTIAS

El Polipropileno Copolímero Random (PP-R) ha sido uno de los primeros materiales plásticos que se han empleado en las instalaciones de calefacción. El PP-R es el más avanzado para la realización de las instalaciones hidrosanitarias.

De la misma manera las tuberías fabricadas con polietileno PE-100, gracias a las fantásticas propiedades mecánicas y químicas, pueden utilizarse en un amplio abanico de aplicaciones.

## CERTIFICATES AND GUARANTEES

Polypropylene Random Copolymer (PP-R) has been one of the first plastics to be used in heating systems. PP-R is the most advanced material for hydrosanitary installations.

In the same way, Polyethylene PE-100 pipes, due to its amazing chemical and physical properties, can be used in a wide range of applications



## GARANTÍA SISTEMA REPOLEN

El sistema REPOLEN® empleado en instalaciones hidrosanitarias, siguiendo las directrices indicadas en el Manual Técnico, está cubierto por una póliza de seguros contratada por REBOCA, S.L., TRANSFORMADOS PLASTICOS con la Compañía GROUPAMA.

## REPOLEN SYSTEM GUARANTEE

The REPOLEN® system, when used in water and sanitary systems in accordance with the instructions given in the Technical Manual is covered by an insurance policy taken out by REBOCA, S.L. TRANSFORMADOS PLASTICOS with the insurance company GROUPAMA.



## CONTROL DE CALIDAD

El Sistema de tubos y accesorios REPOLEN® está sometido, en todas las fases de su producción, a rigurosos controles de calidad, tales como: idoneidad de la materia prima; aspectos y características dimensionales de los productos acabados; resistencia a la termo-oxidación; ausencia de tensiones residuales; resistencia a alta temperatura y presión; resistencia al impacto a baja temperatura.

## QUALITY CONTROL

At every stage in the production process the REPOLEN® system of pipes and accessories undergoes rigorous quality control checks, including: suitability of raw material; sizes measurements and appearance of finished products; resistance to thermal oxidation; absence of residual stresses; resistance to high temperature and pressure; resistance to low temperature impact.

## PROYECTOS IMPORTANTES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL

MAIN NATIONAL AND INTERNATIONAL PROJECTS



Hospital Nueva Fe de Valencia  
con nuestro sistema socket de  
P100



Hotel de la cadena Barceló en  
Terra Mítica



Segunda fase del hotel Bali de  
Benidorm



Recirculación de aguas frías  
en centro Logístico de Zara en  
Gerona



Renovación del mercado de  
Torrent



Hospital Hermanos Ameijeiras  
La Habana



Reparación Edificio Las  
Americas de Panama



Hospital de Cuenca en  
Ecuador



Sistema abastecimiento  
urbanización con sistema  
socket P100 en Georgia

# NUEVA NORMATIVA Metal sin Niquel

## NEW STANDARDS No nickel metal

Reboca S.L. ya está actualizando sus productos en conformidad con los nuevos requisitos que entrarán en vigor en breve para continuar cumpliendo con las regulaciones de la UE.

Por este motivo todos los accesorios PP-R con rosca serán proporcionados gradualmente con la parte metálica sin níquelar.

Reboca, S.L. is updating its products in accordance with new requirements coming soon to go on satisfying EU regulations.

For this reason all PP-R accessories with thread will be provided gradually with no nickel metals



## Proyectos BIM BIM projects



El sistema BIM contribuye al trabajo colaborativo, desarrollo, gestión y planificación de proyectos.

Sus ventajas radican en: mayor calidad del producto final, al poder revisar el diseño desde etapas muy tempranas; fiabilidad de la información, al proceder los modelos directamente del fabricante y poder estar permanentemente actualizados; reducción de costes al optimizar las operaciones en la fase de ejecución, e incrementar la productividad, y un mejor posicionamiento de las empresas en mercados extranjeros donde se exige trabajar en proyectos públicos con ésta metodología que mejora la sostenibilidad de las infraestructuras facilitando su mantenimiento posterior.

Desde Reboca S.L trabajamos para ofrecer nuestros modelos BIM en formato Revit. Serán publicados en nuestra web como ficheros descargables.

BIM system contributes to collaborative work, and development, management and planning projects.

Main advantages are: better final product quality, because of the earlier design steps; reliability of information proceeding models directly from manufacturer and being able to be constantly updated; costs reduction because of the optimization of operations in phase execution, increasing final productivity; and a better positioning of companies in foreign markets where this methodology is demanded in public projects, getting better sustainability in infrastructures and making easier subsequent maintenance.

Reboca works offering our BIM models in Revit format. They should be published in our web us downloadable files.

# SIMBOLOGÍA / SYMBOLS

## ÁMBITO / AREAS



INTERIOR / INSIDE



EXTERIOR / OUTSIDE

## APLICACIONES / APPLICATIONS



VIVIENDA / HOUSING



INDUSTRIA / INDUSTRY



AGRICULTURA / AGRICULTURE



GANADERÍA / ANIMAL BREEDING



OBRA CIVIL / CIVIL WORK



MINERÍA / MINING



NAVAL / NAVAL



AIRE COMPRIMIDO /  
COMPRESSED AIR



AIRE ACONDICIONADO /  
AIR CONDITIONER



AGUA HIDROSANITARIA /  
HYDROSANITARY WATER



CORROSIVOS / CORROSIVES



GAS / GAS



DATOS / DATA



GRUPOS DE PRESIÓN /  
PRESSURE GROUPS

## SUMINISTRO / SUPPLY



TUBERÍA EN ROLLO /  
ROLL PIPES



TUBERÍA EN BARRAS /  
BAR PIPES



EMBOLSADO /  
BAGGED

## CERTIFICADOS / CERTIFICATES



IQNET DE SISTEMA  
SYSTEM IQNET



AENOR DE SISTEMA  
SYSTEM AENOR



AENOR DE PRODUCTO  
PRODUCT AENOR



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD  
CONFORMITY CERTIFICATE

# NUEVAS APLICACIONES - NUEVOS COLORES

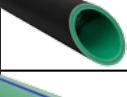
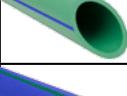
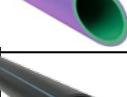
## NEW COLORS. NEW APPLICATIONS

La actualización continua de nuestros productos REPOLEN junto con la investigación, desarrollo e innovación, nos permiten presentar toda una serie de tuberías con unas determinadas características muy específicas, estudiadas y creadas para cubrir las necesidades que el mercado necesita.

El color de la última capa o de las cuatro líneas que ésta lleva, nos permiten identificar en todo momento el tipo de tubería que es y el tipo de fluido que transporta.

The continuous updating of our REPOLEN products together with research, development and innovation, allows us to present a whole series of pipelines with certain specific characteristics, studied and created to meet market needs.

The color of the last layer or the four lines that it carries, allow us to identify at all times the type of pipe it is and the type of fluid it transports.

	NOMBRE NAME	SERIE SDR	ESTRUCTURA STRUCTURE	CARACTERÍSTICAS ESPECIALES MAIN CHARACTERISTICS	MATERIAL MATERIAL	COLOR COLOUR
	TUBERÍA REPOLEN PP-R	SERIE 2,5 SDR 6	M		PP-R	Verde
	TUBERÍA REPOLEN PP-R	SERIE 3,2 SDR 7,4	M		PP-R	Verde
	TUBERÍA REPOLEN FASER	SERIE 3,2 SDR 7,4	MCF		PP-R PP-R + FV PP-R	Verde con líneas verde oscuro
	TUBERÍA REPOLEN FASER RP	SERIE 4 SDR 9	MCF	RP	PP-R RP PP-R RP + FV PP-R RP	Verde con líneas blancas
	TUBERÍA REPOLEN FASER RP UV	SERIE 4 SDR 9	MCF	UV/RP	PP-R RP UV PP-R RP + FV PP-R RP	Verde con exterior negro
	TUBERÍA REPOLEN CLIMA UV	SERIE 5 SDR 11	MCF	UV	PP-R UV PP-R + FV PP-R	Verde con exterior negro
	TUBERÍA REPOLEN PP-R	SERIE 5 SDR 11	M		PP-R	Verde con líneas azules
	TUBERÍA REPOLEN CLIMA	SERIE 5 SDR 11	MCF		PP-R PP-R + FV PP-R	Azul con líneas verdes
	TUBERÍA REPOLEN AGUA REGENERADA	SERIE 5 SDR 11	M		PP-R	Verde con exterior morado
	TUBERÍA REPOLEN PE-100	SERIE 4 SDR 9	M		PE-100	Negro con líneas azules
	TUBERÍA REPOLEN PE-100	SERIE 5 SDR 11	M		PE-100	Negro con líneas azules

LEYENDA / LEGEND	
✓	Sistema recomendado por sus características técnicas Recommended system for its technical characteristics
O	Sistema aceptable aunque no es el recomendado Acceptable system but no recommended
M	Monocapa / Monolayer
MCF	Multicapa faser / Multilayer faser
UV	Protección ultravioleta / Ultraviolet protection
RP	Elevada resistencia a la presión / High pressure strength

APLICACIONES / APPLICATIONS									
AGUA POTABLE DRINKING WATER	AGUA POTABLE DRINKING WATER	CALFACCIÓN CLIMATIZACIÓN HEATING / AIR CONDITIONING	PISCINAS SWIMMING POOLS	PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	AGUA REGENERAADA REGENREATED WATER	AIRE COMPRIMIDO COMPRESSED AIR	GEOFERIA GEOOTHERMAL	COMBUSTIBLES GASOLEOS GASEOUS FUELS	SECTOR NAVAL NAVAL SECTOR
✓	O			✓	O	O	✓		✓
✓	O			✓	O	O	✓		✓
✓	O	✓	✓	✓	O	O	✓		✓
✓	O	✓	✓	✓	O	O	✓		✓
✓	O	✓	✓	✓	O	O	✓		✓
✓	O	✓	✓	✓	O	O	✓		✓
✓	O	✓	✓	✓	O	O	✓		✓
O	✓	✓	✓	✓	O				✓
O	✓	✓	✓	✓	O				✓
					✓				
	✓			✓	O	✓			✓
	✓			✓	O	✓			✓



## PP-R SYSTEM

Sistema socket de tubos y accesorios para la instalación de redes de agua sanitaria, calefacción, climatización, agua refrigerada, construcción naval e Industria química y fluidos a presión.

PP-R pipe and fitting socket system for the installation of sanitary water networks, heating, air conditioning, chilled water, shipbuilding, chemical industry and fluid pressure.

## PE-100 SYSTEM

Sistema socket de tubos y accesorios para la instalación de redes de agua sanitaria, redes de abastecimiento, aire comprimido, grupos de presión, conducción de gas, industria química, construcción naval y fluidos a presión.

PE-100 pipes and fitting socket system for the installation of sanitary water networks, supply networks, compressed air, pressure groups, gas lines, chemical industry, shipbuilding, fluid pressure and irrigation.

## PE-RT II SYSTEM

Sistema socket y mecánico de tubos y accesorios para la instalación de redes de agua sanitaria, calefacción y suelo radiante.

PE-RT II pipes and fitting socket and mechanical system for the installation of sanitary networks, heating and radiating floor.

## HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

Útiles para la instalación de los sistemas socket REPOLEN, así como complementos como bridas, tornillería, abrazaderas etc...

Tools and machinery for repolen system installation, as well as flat bridles, screw, clamps.. Etc...

## BATERÍAS Y COLECTORES

Amplia gama de baterías tanto en PPR como en PE-100 con los sistemas de pletina y roscado. Gran capacidad de fabricación de colectores a medida para todo tipo de aplicaciones tales como; cabezales de riego, grupos de presión, climatización, calderas, etc...

Wide range of PPR and PE-100 manifolds with plate or screw system. Great manufacturing capacity of customised collectors for all kinds of applications such as: irrigation heads, pressure group, conditioning, boilers, etc...





## PP-R SYSTEM

Sistema socket de tubos y accesorios para la instalación de redes de agua sanitaria, calefacción, climatización, agua refrigerada, construcción naval e Industria química y fluidos a presión.

PP-R pipe and fitting socket system for the installation of sanitary water networks, heating, air conditioning, chilled water, shipbuilding, chemical industry and fluid pressure.



**Familia 20** Tuberías PP-R interior  
Indoor PP-R pipes 16

**Familia 23** Tuberías faser PP-R  
PP-R faser pipes 18

**Familia 17** Accesorios PP-R  
PP-R accessories 25

**Familia 24** Accesorios electrosoldable  
Electrowelding accessories 48

**Familia 37** Accesorios inox PP-R  
PP-R inox accesories 51



## REPOLEN PP-R MONOCAPA

### SERIE 2,5 SDR 6

### SERIE 3,2 SDR 7,4

Tuberías de polipropileno copolímero random para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios. UNE EN ISO 15874 RP 01.52. UNE EN ISO 21003

Random copolymer polypropylene pipes for hot and cold water installations inside the building structure. UNE EN ISO 15874 RP 01.52. UNE EN ISO 21003

### CARACTERÍSTICAS FISICO-MECÁNICAS

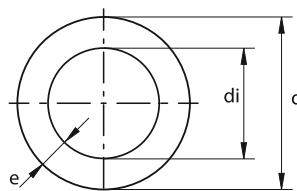
- Compatibilidad Higiénica:  
Apta para uso sanitario (agua potable) RD 140/2003
- Opaca
- Coeficiente de conductividad térmica,  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Coeficiente de dilatación térmica,  $\alpha = 0,150 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Rugosidad interior  $r = 0,0070 \text{ mm}$
- Accesorios PP-R. REPOLEN SYSTEM
- Sistema de unión:  
Soldadura por termofusión, electrofusión... (consultar manual técnico)

### PHYSIC-MECHANIC CHARACTERISTICS

- Hygienic compatibility:  
For sanitary use (drinking water) RD140/2003
- Opacity
- Thermal conductivity  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Thermal expansion  $\alpha = 0,150 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Inner rugosity  $r = 0,0070 \text{ mm}$
- PP-R accessories. REPOLEN SYSTEM
- Union ways:  
Thermofusion welding, electrowelding ... (see technical manual)



## TUBERÍA REPOLEN PP-R SERIE 2,5 - SDR 6 / REPOLEN PP-R PIPE SERIE 2,5 - SDR 6



Estructura:

M (monocapa)

Producto Certificado

Repolen PP-R

UNE EN ISO

UNE EN 15874

21003

RP 01.52

Verde

Color:

Barras 4 m.

4 m length

Suministro:

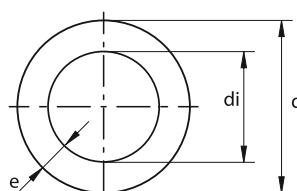
Embolsado

Bagged

Aplicaciones:  
Applications:

CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	di	e	CAPACIDAD CAPACITY (l/m)	MTS. PAQUETE MTS. PACKAGE (m)	PESO WEIGHT (kg/m)	PAQUETES PALET PACKS PALET (uds)	PRECIO UD. UNIT PRICE (€)
400000001	16	16	10,6	2,7	0,088	120	0,11	35	<b>0,940</b>
400000003	20	20	13,2	3,4	0,137	120	0,17	23	<b>1,451</b>
400000006	25	25	16,6	4,2	0,216	80	0,26	23	<b>2,189</b>
400000005	32	32	21,2	5,4	0,353	60	0,42	20	<b>3,555</b>
400000004	40	40	26,6	6,7	0,556	40	0,66	19	<b>5,499</b>
400000009	50	50	33,4	8,3	0,876	20	1,03	25	<b>8,403</b>
400000010	63	63	42,0	10,5	1,385	12	1,65	26	<b>13,394</b>
400000011	75	75	50,0	12,5	1,963	12	2,3	18	<b>18,863</b>
400000012	90	90	60,0	15,0	2,827	8	3,31	12	<b>27,488</b>
400000013	110	110	73,4	18,3	4,231	4	4,9	24	<b>40,390</b>
400000014	125	125	83,4	20,8	5,463	4	6,42	20	<b>55,998</b>

## TUBERÍA REPOLEN PP-R SERIE 3,2 - SDR 7,4 / REPOLEN PP-R PIPE SERIE 3,2 - SDR 7,4



Estructura:

M (monocapa)

Producto Certificado

Repolen PP-R

UNE EN ISO

UNE EN 15874

21003

RP 01.52

Verde

Color:

Barras 4 m.

4 m length

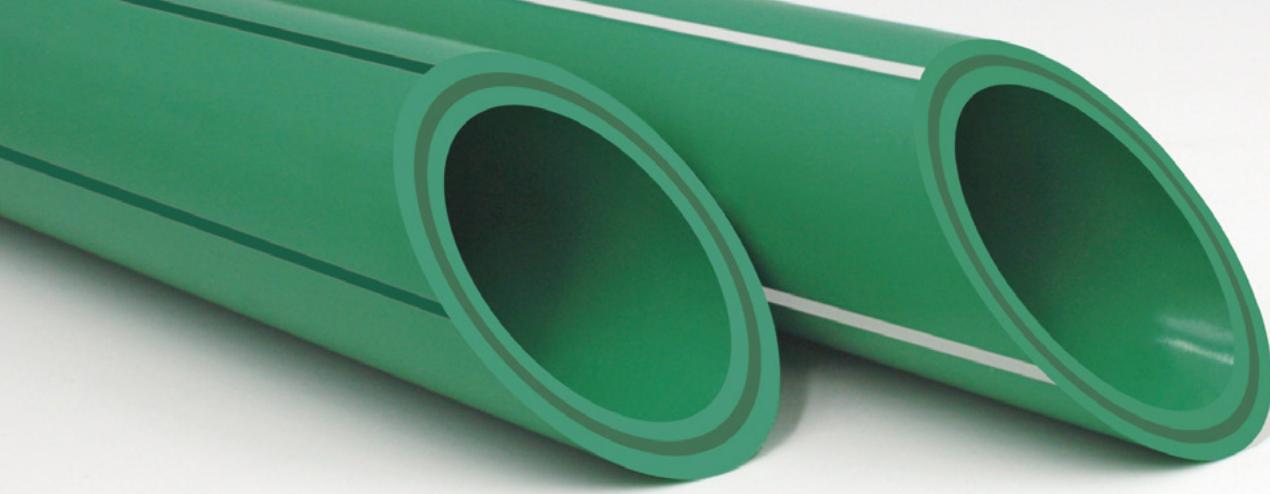
Suministro:

Embolsado

Bagged

Aplicaciones:  
Applications:

CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	di	e	CAPACIDAD CAPACITY (l/m)	MTS. PAQUETE MTS. PACKAGE (m)	PESO WEIGHT (kg/m)	PAQUETES PALET PACKS PALET (uds)	PRECIO UD. UNIT PRICE (€)
420000001	16	16	11,6	2,2	0,106	120	0,09	35	<b>0,827</b>
420000003	20	20	14,4	2,8	0,163	120	0,15	23	<b>1,271</b>
420000006	25	25	18	3,5	0,254	80	0,23	23	<b>1,942</b>
420000005	32	32	23,2	4,4	0,423	60	0,36	20	<b>3,032</b>
420000004	40	40	29	5,5	0,661	40	0,57	19	<b>4,680</b>
420000009	50	50	36,2	6,9	1,029	20	0,9	25	<b>7,546</b>
420000010	63	63	45,8	8,6	1,647	12	1,4	26	<b>11,544</b>
420000011	75	75	54,4	10,3	2,324	12	2	18	<b>16,430</b>
420000012	90	90	65,4	12,3	3,359	8	2,85	12	<b>23,226</b>
420000013	110	110	79,8	15,1	5,001	4	4,19	24	<b>34,926</b>
420000014	125	125	90,8	17,1	6,475	4	5,52	20	<b>45,907</b>



## REPOLEN FASER SERIE 3,2 - SDR 7,4

Tuberías de polipropileno random con fibra de vidrio para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios. UNE EN ISO 15874 RP001.72 UNE EN ISO 21003.

Random polypropylene pipes with fiberglass for hot and cold water installations inside the building structure. UNE EN ISO 15874 RP 001.72. UNE EN ISO 21003

### CARACTERÍSTICAS FISICO-MECÁNICAS

- Compatibilidad Higienica:  
Apta para uso sanitario (agua potable) RD 140/2003
- Opaca
- Coeficiente de conductividad térmica,  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Coeficiente de dilatación térmica,  $\alpha = 0,0350 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Rugosidad interior  $r = 0,0070 \text{ mm}$
- Accesorios PP-R. REPOLEN SYSTEM
- Sistema de unión:  
Soldadura por termofusión, electrofusión... (ver manual técnico)

### PHYSIC-MECHANIC CHARACTERISTICS

- Hygienic compatibility:  
For sanitary use (drinking water) RD140/2003
- Opacity
- Thermal conductivity  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Thermal expansion  $\alpha = 0,0350 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Inner rugosity  $r = 0,0070 \text{ mm}$
- PP-R accessories. REPOLEN SYSTEM
- Union ways:  
Thermofusion welding, electrowelding ... (see technical manual)

**REPOLEN FASER RP SDR 9** reduce el espesor de pared del tubo e incrementa la sección de circulación de fluidos con mejores prestaciones.

**REPOLEN FASER RP SDR 9** reduces the thickness of the pipe wall and increases the circulation section of fluids with better performance.

## REPOLEN FASER RP SERIE 4 - SDR 9

Tuberías de polipropileno random con estructura cristalina modificada y fibra de vidrio para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios. UNE EN ISO 15874 RP001.78 UNE EN ISO 21003.

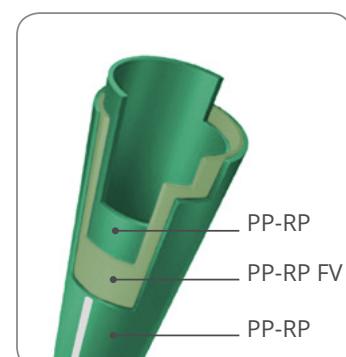
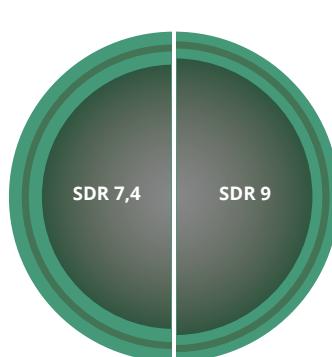
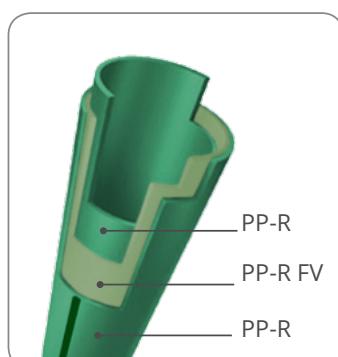
Random polypropylene pipes with modified crystal structure and fiberglass for hot and cold water installations inside the building structure. UNE EN ISO 15874 RP 001.78. UNE EN ISO 21003

### CARACTERÍSTICAS FISICO-MECÁNICAS

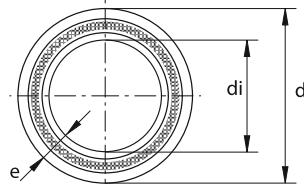
- Compatibilidad Higienica:  
Apta para uso sanitario (agua potable) RD 140/2003
- Opaca
- Coeficiente de conductividad térmica,  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Coeficiente de dilatación térmica,  $\alpha = 0,0350 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Rugosidad interior  $r = 0,0070 \text{ mm}$
- Accesorios PP-R. REPOLEN SYSTEM
- Sistema de unión:  
Soldadura por termofusión, electrofusión... (ver manual técnico)
- Componente RP, confiere alta resistencia a la presión a largo plazo

### PHYSIC-MECHANIC CHARACTERISTICS

- Hygienic compatibility:  
For sanitary use (drinking water) RD140/2003
- Opacity
- Thermal conductivity  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Thermal expansion  $\alpha = 0,0350 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Inner rugosity  $r = 0,0070 \text{ mm}$
- PP-R accessories. REPOLEN SYSTEM
- Union ways:  
Thermofusion welding, electrowelding ... (see technical manual)
- **RP component, long term high pressure strength**



## TUBERÍA REPOLEN FASER SERIE 3,2 - SDR 7,4 / FASER REPOLEN PIPE SERIE 3,2 - SDR 7,4



Estructura:	MCF (multicapa con FV, FASER)
Material :	Repolen PP-R
Normativa:	UNE EN 15874 RP 01.72 UNE EN ISO 21003
Color:	Verde con 4 franjas verde oscuro
Suministro:	Barras 4 m. 4 m length

C.C. Producto Certificado

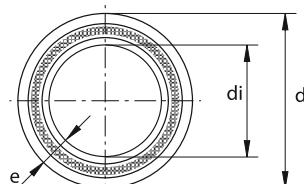
Barras 4 m.  
4 m length

Embolsado Bagged

Aplicaciones:  
Applications:

CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	di	e	CAPACIDAD CAPACITY (l/m)	MTS. PAQUETE MTS. PACKAGE (m)	PESO WEIGHT (kg/m)	PAQUETES PALET PACKS PALET (uds)	PRECIO UD. UNIT PRICE (€)
430000003	20	20	14,4	2,8	0,163	120	0,16	35	1,958
430000006	25	25	18	3,5	0,254	120	0,25	23	2,847
430000005	32	32	23,2	4,4	0,423	80	0,39	23	4,483
430000004	40	40	29	5,5	0,661	60	0,61	20	7,038
430000009	50	50	36,2	6,9	1,029	40	0,95	19	10,110
430000010	63	63	45,8	8,6	1,647	20	1,49	25	15,863
430000011	75	75	54,4	10,3	2,324	12	2,11	26	22,158
430000012	90	90	65,4	12,3	3,359	12	3,03	18	31,737
430000013	110	110	79,8	15,1	5,001	8	4,53	12	47,431
430000014	125	125	90,8	17,1	6,475	4	6,21	24	80,930
430000016	160	160	116,2	21,9	10,605	4	9,75	20	128,866
430000017	200	200	145,2	27,4	16,558	4	15		225,035

## TUBERÍA REPOLEN FASER RP SERIE 4 - SDR 9 / FASER RP REPOLEN PIPE SERIE 4 - SDR 9



Estructura:	MCF (multicapa con FV, FASER)
Material :	Repolen PP-RP
Normativa:	UNE EN 15874 RP 01.78 UNE EN ISO 21003
Color:	Verde con 4 franjas blancas
Suministro:	Barras 4 m. 4 m length

C.C. Producto Certificado

Barras 4 m.  
4 m length

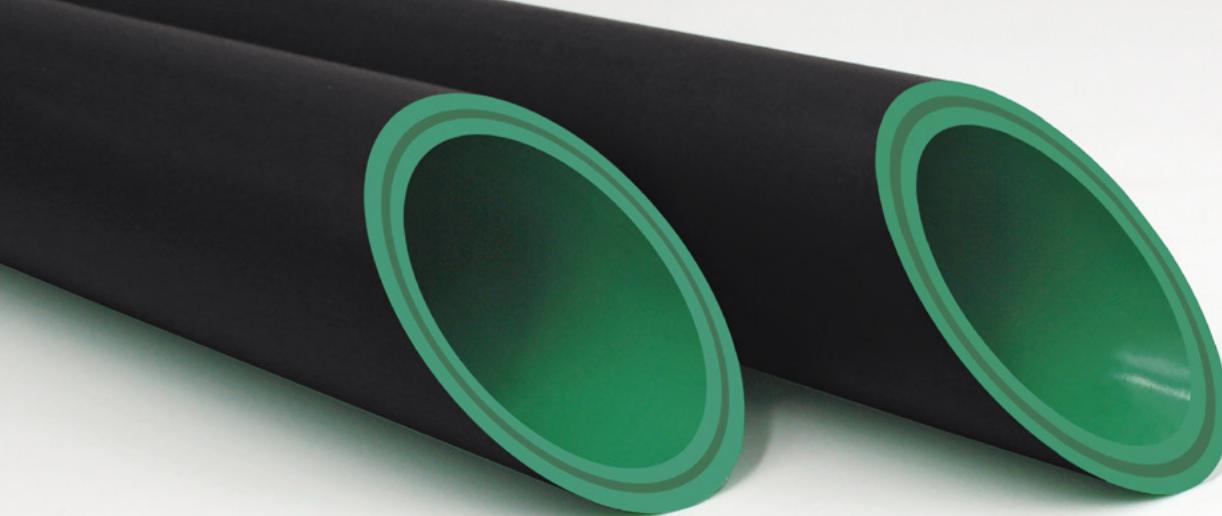
Embolsado Bagged

Aplicaciones:  
Applications:

CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	di	e	CAPACIDAD CAPACITY (l/m)	MTS. PAQUETE MTS. PACKAGE (m)	PESO WEIGHT (kg/m)	PAQUETES PALET PACKS PALET (uds)	PRECIO UD. UNIT PRICE (€)
430200005	32	32	24,8	3,6	0,483	60	0,328	20	3,923
430200004	40	40	31	4,5	0,755	40	0,511	19	6,192
430200009	50	50	38,8	5,6	1,182	20	0,791	25	8,857
430200010	63	63	48,8	7,1	1,870	12	1,261	26	14,080
430200011	75	75	58,2	8,4	2,660	12	1,771	18	19,546
430200012	90	90	69,8	10,1	3,826	8	2,553	12	28,133
430200013	110	110	85,4	12,3	5,728	4	3,789	24	41,796
430200014	125	125	97	14	7,390	4	4,886	20	66,936
430200016	160	160	124,2	17,9	12,115	4	7,987	12	114,770
430200017	200	200	163,6	18,2	21,021	4	9,950	12	225,035
430200018	250	250	204,6	22,7	32,878	4	15,500		352,709
430200019	315	315	277,6	18,7	60,437	4	16,700		369,520
430200020	355	355	312,8	21,1	76,846	4	21,200		468,656
430200021	400	400	352,6	23,7	97,646	4	26,800		595,088

SDR 11

SDR 17



## REPOLEN FASER RP UV SERIE 4 -SDR 9

Tuberías de polipropileno random con estructura cristalina modificada, fibra de vidrio y capa superficial externa de negro humo para la protección a rayos ultravioletas. UNE EN 15874. UNE EN ISO 21003.

Random polypropylene pipes with modified crystal structure, fiberglass and external black smoke surface for protection against ultraviolet rays in UNE EN 15874. UNE EN ISO 21003.

### CARACTERÍSTICAS FISICO-MECÁNICAS

- Compatibilidad Higienica:  
Apta para uso sanitario (agua potable) RD 140/2003
- Opaca
- Coeficiente de conductividad térmica,  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Coeficiente de dilatación térmica,  $\alpha = 0,035 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Rugosidad interior  $r = 0,0070 \text{ mm}$
- Accesorios PP-R. REPOLEN SYSTEM
- Sistema de unión: Soldadura por termofusión, electrofusión... (ver manual técnico)
- Capa externa de protección UV.
- **Componente RP, confiere alta resistencia a la presión.**

### PHYSIC-MECHANIC CHARACTERISTICS

- Hygienic compatibility:
- For sanitary use (drinking water) RD140/2003
- Opacity
- Thermal conductivity  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Thermal expansion  $\alpha = 0,0350 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Inner rugosity  $r = 0,0070 \text{ mm}$
- PP-R accessories. REPOLEN SYSTEM
- Union ways: Thermo-fusion welding, electrowelding ...  
(see technical manual)
- External UV protection layer
- **RP component, long term high pressure strength**

## REPOLEN FASER CLIMA UV SERIE 5 -SDR 11

Tuberías de polipropileno random con fibra de vidrio y capa superficial externa de negro humo para la protección a rayos ultravioletas. UNE EN 15874. UNE EN ISO 21003.

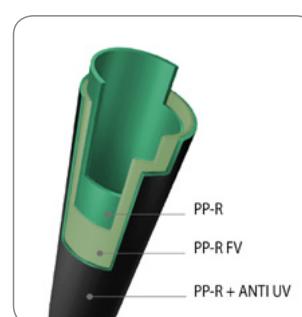
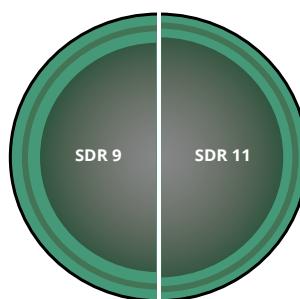
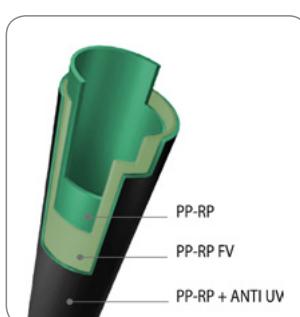
Random polypropylene pipes with fiberglass and external black smoke surface for protection against ultraviolet rays. UNE EN 15874. UNE EN ISO 21003.

### CARACTERÍSTICAS FISICO-MECÁNICAS

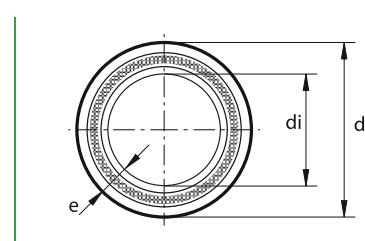
- Compatibilidad Higienica:  
Apta para uso sanitario (agua potable) RD 140/2003
- Opaca
- Coeficiente de conductividad térmica,  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Coeficiente de dilatación térmica,  $\alpha = 0,035 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Rugosidad interior  $r = 0,0070 \text{ mm}$
- Accesorios PP-R. REPOLEN SYSTEM
- Sistema de unión: Soldadura por termofusión, electrofusión... (ver manual técnico)
- Capa externa de protección UV

### PHYSIC-MECHANIC CHARACTERISTICS

- Hygienic compatibility:
- For sanitary use (drinking water) RD140/2003
- Opacity
- Thermal conductivity  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Thermal expansion  $\alpha = 0,0350 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Inner rugosity  $r = 0,0070 \text{ mm}$
- PP-R accessories. REPOLEN SYSTEM
- Union ways:
- Thermo-fusion welding, electrowelding... (see technical manual)
- External UV protection layer



## TUBERÍA REPOLEN FASER RP UV SERIE 4 - SDR 9 / FASER REPOLEN RP UV PIPE SERIE 4 - SDR 9



Estructura:  
Material : MCF (multicapa con FV, FASER)  
Normativa:  
Color:  
Suministro:

Repolen PP-RP  
UNE EN 15874  
UNE EN ISO 21003  
Ext.: negro / Int.: verde  
Barras 4 m.  
4 m length

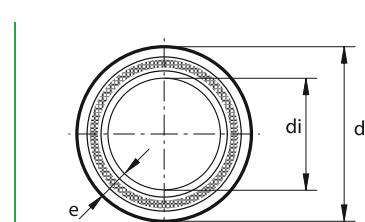
Embosulado  
Bagged

Aplicaciones:  
Applications:



SDR

CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	di	e	CAPACIDAD CAPACITY (l/m)	MTS. PAQUETE MTS. PACKAGE (m)	PESO WEIGHT (kg/m)	PAQUETES PALET PACKS PALET (uds)	PRECIO UD. UNIT PRICE (€)
430300003	20	20	14,4	2,8	0,163	120	0,16	35	2,252
430300006	25	25	18	3,5	0,254	80	0,25	23	3,274
430300005	32	32	24,8	3,6	0,483	60	0,328	23	4,511
430300004	40	40	31	4,5	0,755	40	0,511	20	7,121
430300009	50	50	38,8	5,6	1,182	20	0,791	19	10,186
430300010	63	63	48,8	7,1	1,870	12	1,261	25	16,224
430300011	75	75	58,2	8,4	2,660	12	1,771	26	22,478
430300012	90	90	69,8	10,1	3,826	8	2,553	18	32,353
430300013	110	110	85,4	12,3	5,728	4	3,789	12	48,065
430300014	125	125	97	14	7,390	4	4,886	24	76,976
430300016	160	160	124,2	17,9	12,115	4	7,987	20	131,986

TUBERÍA REPOLEN CLIMA UV SERIE 5 - SDR 11  
REPOLEN CLIMA UV PIPE SERIE 5 - SDR 11

Estructura:  
Material : MCF (multicapa con FV, FASER)  
Normativa:  
Color:  
Suministro:

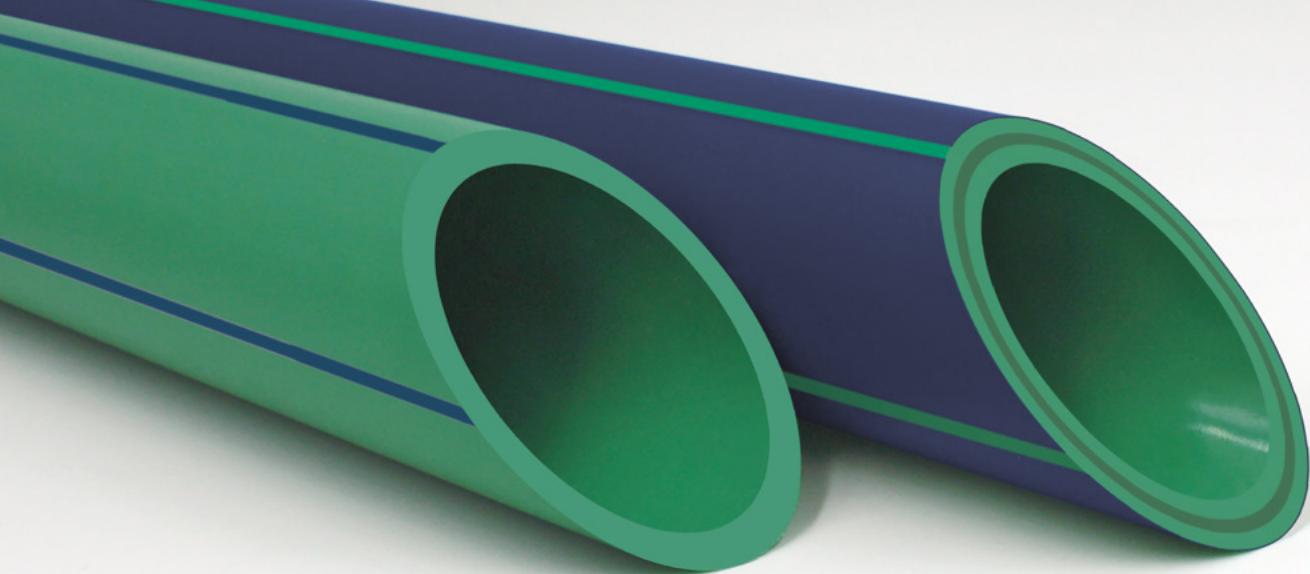
Repolen PP-R  
UNE EN 15874  
UNE EN ISO 21003  
Ext.: negro / Int.: verde  
Barras 4 m.  
4 m length

Embosulado  
Bagged

Aplicaciones:  
Applications:



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	di	e	CAPACIDAD CAPACITY (l/m)	MTS. PAQUETE MTS. PACKAGE (m)	PESO WEIGHT (kg/m)	PAQUETES PALET PACKS PALET (uds)	PRECIO UD. UNIT PRICE (€)
430400005	32	32	26,2	2,9	0,539	60	0,26	23	3,807
430400004	40	40	32,6	3,7	0,835	40	0,43	20	5,897
430400009	50	50	40,8	4,6	1,307	20	0,87	19	8,449
430400010	63	63	51,4	5,8	2,075	12	1,04	25	13,335
430400011	75	75	61,4	6,8	2,961	12	1,38	26	18,262
430400012	90	90	73,6	8,2	4,254	8	2,14	18	26,427
430400013	110	110	90	10	6,362	4	3,22	12	39,109
430400014	125	125	102,2	11,4	8,203	4	4,12	24	63,125
430400016	160	160	130,8	14,6	13,437	4	6,73	20	104,673



## REPOLEN PP-R SERIE 5 SDR 11 MONOCAPA

Tuberías de polipropileno copolímero random para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios. UNE EN ISO 15874 RP 01.52. UNE EN ISO 21003.

Random copolymer polypropylene pipes for hot and cold water installations inside the building structure. UNE EN ISO 15874 RP 01.52. UNE EN ISO 21003.

### CARACTERÍSTICAS FISICO-MECÁNICAS

- Compatibilidad Higienica:  
Apta para uso sanitario (agua potable) RD 140/2003
- Opaca
- Coeficiente de conductividad térmica,  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Coeficiente de dilatación térmica,  $\alpha = 0,150 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Rugosidad interior r = 0,0070 mm
- Accesorios PP-R. REPOLEN SYSTEM
- Sistema de unión: Soldadura por termofusión, electrofusión... (ver manual técnico)

### PHYSIC-MECHANIC CHARACTERISTICS

- Hygienic compatibility:  
For sanitary use (drinking water) RD140/2003
- Opacity
- Thermal conductivity  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Thermal expansion  $\alpha = 0,150 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Inner rugosity r = 0,0070 mm
- PP-R accessories. REPOLEN SYSTEM
- Union ways: Thermo-fusion welding, electrowelding...  
(see technical manual)

## REPOLEN CLIMA SERIE 5 SDR 11 MULTICAPA

Tuberías de polipropileno random con fibra de vidrio para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios. UNE EN ISO 15874 RP001.72 UNE EN ISO 21003.

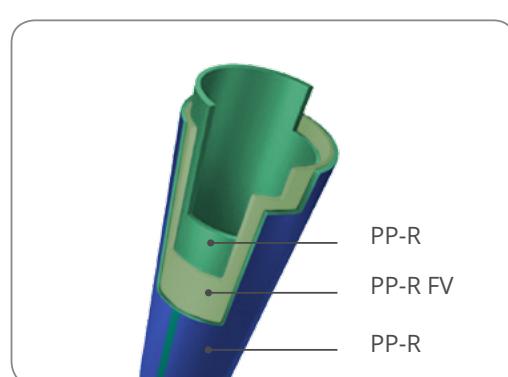
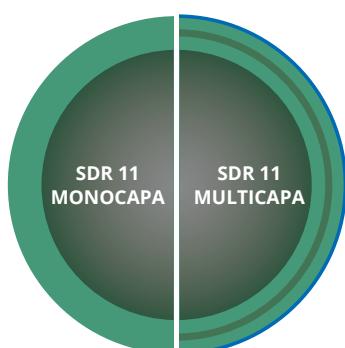
Random polypropylene pipes with fiberglass for hot and cold water installations inside the building structure. UNE EN ISO 15874 RP001.72 UNE EN ISO 21003.

### CARACTERÍSTICAS FISICO-MECÁNICAS

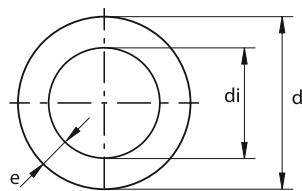
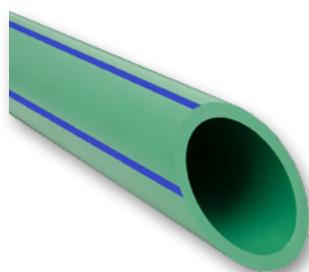
- Compatibilidad Higienica:  
Apta para uso sanitario (agua potable) RD 140/2003
- Opaca
- Coeficiente de conductividad térmica,  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Coeficiente de dilatación térmica,  $\alpha = 0,0350 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Rugosidad interior r = 0,0070 mm
- Accesorios PP-R. REPOLEN SYSTEM
- Sistema de unión: Soldadura por termofusión, electrofusión... (ver manual técnico)

### PHYSIC-MECHANIC CHARACTERISTICS

- Hygienic compatibility:  
For sanitary use (drinking water) RD140/2003
- Opacity
- Thermal conductivity  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Thermal expansion  $\alpha = 0,0350 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Inner rugosity r = 0,0070 mm
- PP-R accessories. REPOLEN SYSTEM
- Union ways:  
Thermo-fusion welding, electrowelding... (see technical manual)



## TUBERÍA REPOLEN PP-R SERIE 5 - SDR 11 / REPOLEN PP-R PIPE SERIE 5 - SDR 11

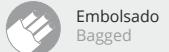


Recomendado para agua fría / Recommended for cold water

Estructura:	M (monocapa)
Material :	Repolen PP-R
Normativa:	UNE EN 15874 RP 01.52 UNE EN ISO 21003
Color:	Verde con 4 franjas azules
Suministro:	Barras 4 m. 4 m length



Producto Certificado

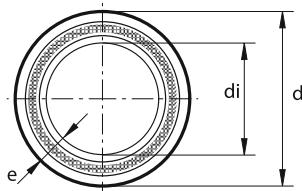
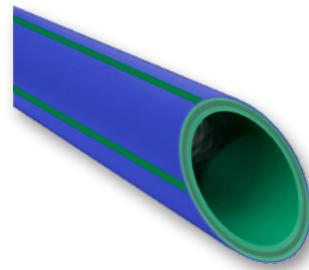


Embosulado Bagged

Aplicaciones:  
Applications:

CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	di	e	CAPACIDAD CAPACITY (l/m)	MTS. PAQUETE MTS. PACKAGE (m)	PESO WEIGHT (kg/m)	PAQUETES PALET PACKS PALET (uds)	PRECIO UD. UNIT PRICE (€)
440000003	20	20	16,2	1,9	0,206	120	0,11	23	0,928
440000006	25	25	20,4	2,3	0,327	80	0,17	23	1,412
440000005	32	32	26,2	2,9	0,539	60	0,27	20	2,229
440000004	40	40	32,6	3,7	0,835	40	0,42	19	3,455
440000009	50	50	40,8	4,6	1,307	20	0,67	25	5,413
440000010	63	63	51,4	5,8	2,075	12	1,04	26	8,388
440000011	75	75	61,4	6,8	2,961	12	1,45	18	11,721
440000012	90	90	73,6	8,2	4,254	8	2,09	12	16,920
440000013	110	110	90	10	6,362	4	3,11	24	25,066
440000014	125	125	102,2	11,4	8,203	4	3,28	20	32,988
440000016	160	160	130,8	14,6	13,437	4	6,6	12	52,944

## TUBERÍA REPOLEN CLIMA SERIE 5 - SDR 11 / REPOLEN CLIMA PIPE SERIE 5 - SDR 11



Estructura:	MCF (multicapa con FV, FASER)
Material :	Repolen PP-R
Normativa:	UNE EN 15874 RP 01.72 UNE EN ISO 21003
Color:	Ext.: azul con 4 franjas verdes/ Int.: verde



Producto Certificado



Embosulado Bagged

Aplicaciones:  
Applications:

CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	di	e	CAPACIDAD CAPACITY (l/m)	MTS. PAQUETE MTS. PACKAGE (m)	PESO WEIGHT (kg/m)	PAQUETES PALET PACKS PALET (uds)	PRECIO UD. UNIT PRICE (€)
430100005	32	32	26,2	2,9	0,539	60	0,26	20	3,310
430100004	40	40	32,6	3,7	0,835	40	0,43	19	5,128
430100009	50	50	40,8	4,6	1,307	20	0,87	25	7,347
430100010	63	63	51,4	5,8	2,075	12	1,04	26	11,596
430100011	75	75	61,4	6,8	2,961	12	1,38	18	15,880
430100012	90	90	73,6	8,2	4,254	8	2,14	12	22,980
430100013	110	110	90	10	6,362	4	3,22	24	34,008
430100014	125	125	102,2	11,4	8,203	4	4,12	20	54,891
430100016	160	160	130,8	14,6	13,437	4	6,73	12	91,020
430100017	200	200	163,6	18,2	21,021	4	10,48		149,781
430100018	250	250	204,6	22,7	32,878	4	16,30		233,371



# REPOLEN AGUA REGENERADA

Tuberías de polipropileno copolímero random concebidas para instalaciones con agua reciclada, canalización y reutilización de aguas pluviales, de riego y de uso agrícola.

Random copolymer polypropylene pipes designed for installations with recycled water, canalization and reuse of rainwater, irrigation and agricultural use.

## CARACTERÍSTICAS FISICO-MECÁNICAS

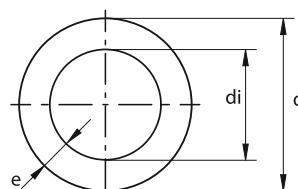
- Opaca
- Coeficiente de conductividad térmica,  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Coeficiente de dilatación térmica,  $\alpha = 0,150 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Rugosidad interior  $r = 0,0070 \text{ mm}$
- Accesorios PP-R. REPOLEN SYSTEM
- Sistema de unión:

Soldadura por termofusión, electrofusión... (ver manual técnico)

## PHYSIC-MECHANIC CHARACTERISTICS

- Opacity
- Thermal conductivity  $\lambda = 0,15 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- Thermal expansion  $\alpha = 0,150 \text{ mm/m}^\circ\text{K}$
- Inner rugosity  $r = 0,0070 \text{ mm}$
- PP-R accessories. REPOLEN SYSTEM
- Union ways:  
Thermofusion welding, electrowelding ... (see technical manual)

## TUBERÍA REPOLEN AGUA REGENERADA SERIE 5 - SDR 11 MONOCAPA REGENERATED WATER REPOLEN PIPE SERIE 5 - SDR 11



Estructura:	M (monocapa)
Material :	Repolen PP-R
Normativa:	UNE EN 15874
Color:	Verde exterior interior morado

Barras 4 m.  
4 m length

Embosulado  
Bagged

Aplicaciones:  
Applications:



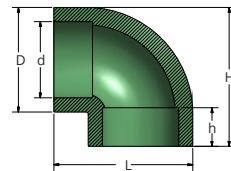
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d	di	e	CAPACIDAD CAPACITY (l/m)	MTS. PAQUETE MTS. PACKAGE (m)	PESO WEIGHT (kg/m)	PAQUETES PALET PACKS PALET (uds)	PRECIO UD. UNIT PRICE (€)
441000003	20	20	16,2	1,9	0,206	120	0,11	23	0,956
441000006	25	25	20,4	2,3	0,327	80	0,17	23	1,454
441000005	32	32	26,2	2,9	0,539	60	0,26	20	2,296
441000004	40	40	32,6	3,7	0,835	40	0,43	19	3,559
441000009	50	50	40,8	4,6	1,307	20	0,65	25	5,575
441000010	63	63	51,4	5,8	2,075	12	1,04	26	8,640
441000011	75	75	61,4	6,8	2,961	12	1,38	18	12,073
441000012	90	90	73,6	8,2	4,254	8	2,14	12	17,428
441000013	110	110	90	10	6,362	4	3,22	24	25,818
441000014	125	125	102,2	11,4	8,203	4	4,12	20	33,978



# ACCESORIOS / ACCESSORIES

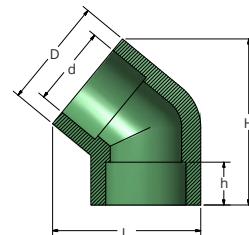


## CODO 90° HEMBRA/HEMbra / FEMALE/FEMALE 90° ELBOW



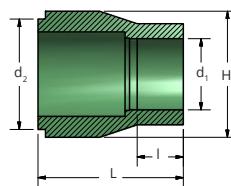
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	D	L	H	h				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
822001616	16	16	25	35	35	13	10	150	1.765	0,487
822002020	20	20	28,5	40	40	14,5	10	150	1.775	0,533
822002525	25	25	34	46	46	16	10	100	2.425	0,677
822003232	32	32	42,5	56	56	18	10	50	2.080	1,130
822004040	40	40	55,5	72	72	20,5	6	24	2.115	2,227
822005050	50	50	69	84	84	23,5	3	12	2.075	4,490
822006363	63	63	85	102	102	27,5	2	6	1.590	5,987
822007575	75	75	99,5	120	120	30	1	3	1.380	10,915
822009090	90	90	120,5	142,5	142,5	33	1	3	2.680	21,493
822110110	110	110	144,5	173	173	37	1	2	3.240	36,800
822125125	125	125	165	193	193	40	1	3	6.705	57,417
822160160	160	160	195,5	226	226	43,2	1	1	2.540	92,387

## CODO 45° HEMBRA/HEMbra / FEMALE/FEMALE 45° ELBOW



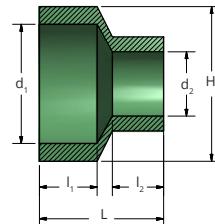
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	D	H	L	h				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
823001616	16	16	29,3	36	32,5	13	10	150	1.635	0,464
823002020	20	20	29,52	46,5	39,5	14,5	10	100	1.755	0,753
823002525	25	25	35,0	62	49	16	10	80	2.325	0,851
823003232	32	32	43,5	73	60,5	18	10	40	2.035	1,193
823004040	40	40	54,4	84	72	20,5	6	24	2.180	2,480
823005050	50	50	64,7	89,5	80,5	23,5	3	15	1.835	3,892
823006363	63	63	85,3	100	97,5	27,5	2	8	1.910	7,287
823007575	75	75	98,2	115,5	115	30	1	4	1.495	9,860
823009090	90	90	117,2	132,5	138,5	33	1	3	1.980	23,500
823110110	110	110	149,7	169	173	37	1	2	2.495	36,010
823125125	125	125	162,3	202	182	40	1	4	5.860	57,950
823160160	160	160	196,8	222,5	217	43,2	1	1	1.545	92,350

REDUCCIÓN MACHO/HEMBRA / REDUCER PIPE MALE/FEMALE



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	L	H	I				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
820012016	20 x 16	20	16	33	22	14,5	10	150	1.105	0,472
820012516	25 x 16	25	16	38,5	26,5	16	10	150	1.475	0,477
820012520	25 x 20	25	20	39,5	26,5	16	10	150	1.660	0,510
820013220	32 x 20	32	20	37,5	33	18	10	150	1.995	0,670
820013225	32 x 25	32	25	45	33	18	10	100	1.865	0,670
820014020	40 x 20	40	20	44,5	41	20,5	6	60	1.840	1,375
820014025	40 x 25	40	25	50	41,5	20,5	6	60	2.050	1,375
820014032	40 x 32	40	32	49,5	43	20,5	6	60	2.385	1,375
820015020	50 x 20	50	20	53,5	50,5	23,5	3	36	1.715	2,641
820015025	50 x 25	50	25	53,5	50	23,5	3	36	1.675	2,641
820015032	50 x 32	50	32	54	50,5	23,5	3	36	1.910	2,641
820015040	50 x 40	50	40	56	52	23,5	3	30	1.925	2,651
820016320	63 x 20	63	20	65	63,5	27,5	3	30	2.390	3,718
820016325	63 x 25	63	25	64,5	63,5	27,5	3	30	2.415	3,718
820016332	63 x 32	63	32	64,5	64,5	27,5	3	30	2.645	3,718
820016340	63 x 40	63	40	64,5	64	27,5	3	24	2.180	3,718
820016350	63 x 50	63	50	64,5	68,5	27,5	3	15	1.785	3,718
820017525	75 x 25	75	25	60,5	75,5	30	2	20	2.370	4,979
820017532	75 x 32	75	32	67	75,5	30	2	20	2.500	4,979
820017540	75 x 40	75	40	66,5	75,5	30	2	20	2.605	4,979
820017550	75 x 50	75	50	72	75,5	30	2	16	2.135	4,979
820017563	75 x 63	75	63	70	85	30	2	16	2.865	6,195
820019063	90 x 63	90	63	76,5	90	33	2	8	1.980	10,686
820019075	90 x 75	90	75	80	99,5	33	1	8	2.325	10,686
820011063	110 x 63	110	63	85	110	37	1	3	1.485	12,751
820011075	110 x 75	110	75	89	110,5	37	1	3	1.700	12,751
820011090	110 x 90	110	90	98,5	118,5	37	1	3	1.610	17,595
820012575	125 x 75	125	75	103	125,5	40	1	3	1.795	56,212
820012590	125 x 90	125	90	125	100,5	40	1	3	1.915	56,212

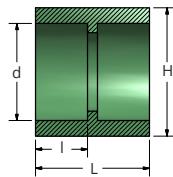
REDUCCIÓN HEMBRA/HEMBRA / REDUCER PIPE FEMALE/FEMALE



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	H	L	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
820002016	20 x 16	20	16	29	35	14,5	13	10	100	1.320	0,693
820002516	25 x 16	25	16	35	38	16	13	10	100	1.620	0,693
820002520	25 x 20	25	20	35	40	16	14,5	10	100	1.840	0,888
820003220	32 x 20	32	20	41,5	39	18	14,5	10	100	2.030	0,982
820003225	32 x 25	32	25	42	43	18	16	10	100	2.330	0,982
820004020	40 x 20	40	20	51,5	43	20,5	14,5	6	60	1.970	1,545
820004025	40 x 25	40	25	50	45,5	20,5	16	6	60	2.025	1,545
820004032	40 x 32	40	32	51	45,5	20,5	18	6	60	2.140	1,545
820005040	50 x 40	50	40	67,5	54,5	23,5	20,5	3	15	1.800	3,817
820006350	63 x 50	63	50	83	61	27,5	23,5	3	15	2.765	5,723
820007563	75 x 63	75	63	99	66,5	30	27,5	3	8	2.265	10,074
820009075	90 x 75	90	75	118	72,5	33	30	3	6	2.550	16,869
820012510	125 x 110	125	110	160,5	93,5	40	37	1	3	2.635	53,976
820016011	160 x 110	160	110	199,5	100	40	43,2	1	1	1.020	55,912
*820016012	160 x 125	160	125	166,5	91,5	43,2	40	1	1	1.020	73,268

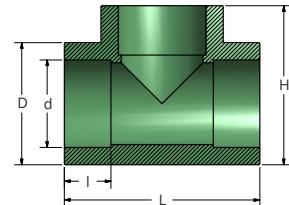
\* BAJO DEMANDA

## MANGUITO / SOCKET



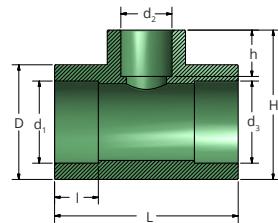
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	H	I	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
821001616	16	16	25	13	30	10	150	1.450	0,408
821002020	20	20	30	14,5	35	10	150	2.055	0,493
821002525	25	25	33	16	37,5	10	100	1.530	0,600
821003232	32	32	44	18	43	10	70	2.155	0,803
821004040	40	40	52,5	20,5	46,5	6	42	1.865	1,577
821005050	50	50	69	23,5	56	3	18	1.795	3,093
821006363	63	63	83,5	27,5	61,5	3	15	1.865	4,152
821007575	75	75	99,5	30	66,5	2	10	2.285	7,150
821009090	90	90	119,5	33	75	2	6	2.205	12,142
821110110	110	110	154,5	37	89	1	4	3.175	22,447
821125125	125	125	163	40	90,5	1	2	1.785	29,483
821160160	160	160	201	43,2	102	1	1	1.010	54,762

## TE LISA HEMBRA / SMOOTH FEMALE TEE



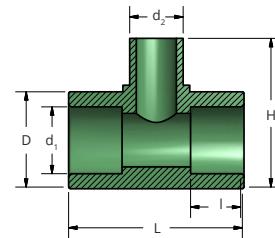
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	D	L	I	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
824001616	16	16	25	44	13	34	10	100	1.725	0,516
824002020	20	20	30,5	53	14,5	41,5	10	80	2.260	0,637
824002525	25	25	35	61,5	16	49,5	10	60	2.205	0,777
824003232	32	32	45	75	18	59,5	5	30	1.870	1,553
824004040	40	40	55,5	86,5	20,5	71,5	6	18	2.115	2,669
824005050	50	50	69,5	99	23,5	85,5	2	12	2.360	4,820
824006363	63	63	84	116	27,5	103,5	1	6	1.885	9,047
824007575	75	75	100,5	143	30	117,5	1	3	1.515	10,857
824009090	90	90	123,5	158,5	33	139	1	3	2.950	23,050
824110110	110	110	150	191,5	37	168,5	1	1	1.690	39,284
824125125	125	125	164	208	40	183,5	1	2	2.685	63,063
824160160	160	160	200	260	47,3	224	1	1	2.930	121,426

TE REDUCIDA / NARROW TEE



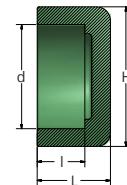
CÓDIGO CODE	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	D	H	h	L	I				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
825162016	16	20	16	35	51	14,5	62,5	13	10	50	2.725	<b>0,844</b>
825201616	20	16	16	30	44	13	52,5	14,5	10	50	1.630	<b>0,844</b>
825201620	20	16	20	30	44	13	52,5	14,5	10	50	1.425	<b>0,844</b>
825202016	20	20	16	30	44	14,5	52,5	14,5/13	10	50	2.645	<b>0,844</b>
825202025	20	20	25	35,5	51	14,5	63	14,5/16	10	50	2.280	<b>1,243</b>
825202520	20	25	20	35,5	51	16	63	14,5	10	50	2.270	<b>1,243</b>
825251625	25	16	25	35,5	51	13	63	16	10	50	2.145	<b>1,243</b>
825252025	25	20	25	35,5	51	14,5	63	16	10	60	2.460	<b>1,243</b>
825202525	20	25	25	35,5	51	16	63	14,5	10	50	2.190	<b>1,243</b>
825253225	25	32	25	42	58	18	75	16	10	30	2.285	<b>2,263</b>
825322025	32	20	25	42	58	14,5	75	18/16	10	30	2.340	<b>2,263</b>
825322525	32	25	25	43,5	59,5	16	75	18	5	30	2.325	<b>2,263</b>
825322032	32	20	32	43,5	59,5	14,5	75	18	5	30	2.060	<b>2,263</b>
825322532	32	25	32	43,5	59,5	16	75	18	5	30	1.940	<b>2,263</b>
825402040	40	20	40	54,5	74	14,5	86,5	20,5	6	18	2.150	<b>3,042</b>
825402540	40	25	40	54,5	74	16	86,5	20,5	6	18	1.905	<b>3,042</b>
825403240	40	32	40	54,5	74	18	86,5	20,5	6	18	2.405	<b>3,042</b>
825502050	50	20	50	65,5	72	14,5	96	23,5	2	12	1.855	<b>5,014</b>
825502550	50	25	50	66,5	77	16	96	23,5	2	12	1.845	<b>5,014</b>
825503250	50	32	50	66,5	77	18	96	23,5	2	12	1.870	<b>5,014</b>
825504050	50	40	50	68	85	20,5	98	23,5	2	12	2.600	<b>5,014</b>
825632063	63	20	63	83	85	14,5	115,5	27,5	2	8	2.468	<b>8,588</b>
825632563	63	25	63	83	89	16	115,5	27,5	2	6	1.830	<b>8,588</b>
825633263	63	32	63	83	94,5	18	115,5	27,5	1	6	1.880	<b>8,588</b>
825634063	63	40	63	83	92	20,5	115,5	27,5	2	6	1.855	<b>8,588</b>
825635063	63	50	63	83	94,5	23,5	115,5	27,5	2	6	1.845	<b>8,588</b>
825752075	75	20	75	98	104	14,5	127	30	1	4	1.975	<b>16,848</b>
825752575	75	25	75	98	127	16	127	30	1	4	2.135	<b>16,848</b>
825753275	75	32	75	98	115,5	18	127	30	1	4	2.015	<b>16,848</b>
825754075	75	40	75	98	112	20,5	127	30	1	4	2.025	<b>16,848</b>
825755075	75	50	75	98	110	23,5	127	30	1	3	1.550	<b>16,848</b>
825756375	75	63	75	98	116	27,5	137,5	30	1	3	1.935	<b>16,848</b>
825905090	90	50	90	122	132,5	23,5	158	33	1	3	2.960	<b>26,911</b>
825906390	90	63	90	122	134	27,5	158	33	1	3	2.940	<b>26,911</b>
825907590	90	75	90	122	138	30	158	33	1	3	3.170	<b>26,911</b>
825011050	110	50	110	146	157,5	23,5	175	37	1	2	2.660	<b>35,229</b>
825011063	110	63	110	146	161	27,5	175	37	1	2	2.600	<b>35,229</b>
825011075	110	75	110	146	163	30	177	37	1	2	2.905	<b>35,229</b>
825011090	110	90	110	146	162	33	177	37	1	2	2.710	<b>35,229</b>
825012575	125	75	125	168	190	30	233	20,8	1	2	5.400	<b>93,027</b>
825012590	125	90	125	168	193	33	233	20,8	1	2	5.680	<b>93,027</b>
825125110	125	110	125	168	190	37	233	20,8	1	2	5.765	<b>93,027</b>

## TE CENTRO MACHO / MALE TEE CENTRE



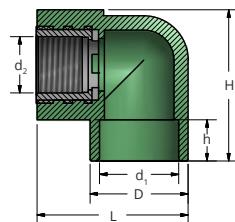
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D	L	I	H	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
844202020	20	20	20,3	30	52,5	14,5	44,6	10	80 1.915 0,794

## TAPÓN / CAP



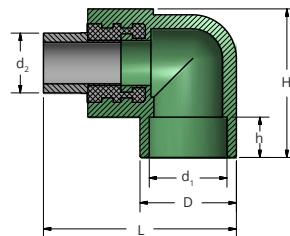
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d	L	I	H	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
826001616	16	16	20,5	13	23	10	1.020 0,451
826002020	20	20	23,5	14,5	27	10	1.700 0,455
826002525	25	25	31	16	32,5	10	1.925 0,594
826003232	32	32	32	18	44,5	10	2.290 1,115
826004040	40	40	34	20,5	53,5	6	2.760 1,503
826005050	50	50	34	23,5	64,5	3	2.325 3,371
826006363	63	63	43	27,5	82	3	2.790 3,867
826007575	75	75	52,5	30	97,5	2	2.690 6,759
826009090	90	90	65	33	116	1	3.145 13,270
826110110	110	110	64	37	143,5	1	2.730 20,887
826125125	125	125	66	40	160	1	3.095 32,814
826160160	160	160	82	43,2	198	1	815 75,283

CODO 90° ROSCA HEMBRA / ELBOW 90° FEMALE THREADED



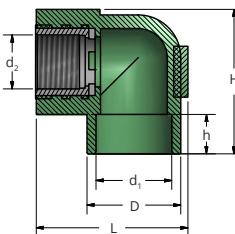
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	L	H	h	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
830021620	16 x 1/2"	16	1/2"	29,3	56	46	13	10	4.830 <b>3,429</b>
830022020	20 x 1/2"	20	1/2"	30,3	47	49,5	14,5	10	4.685 <b>3,560</b>
830022520	25 x 1/2"	25	1/2"	34,8	56	56	16	10	4.265 <b>4,630</b>
830022525	25 x 3/4"	25	3/4"	34,8	65	54,5	16	5	4.600 <b>5,550</b>
830023225	32 x 3/4"	32	3/4"	44	63,5	62,5	18	5	4.200 <b>5,544</b>
830023232	32 x 1"	32	1"	44	79	67	18	5	4.840 <b>10,758</b>

CODO 90° ROSCA MACHO / ELBOW 90° MALE THREADED



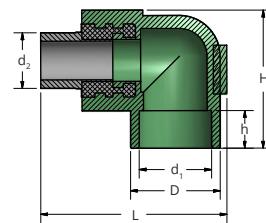
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	H	L	h	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
841011620	16 x 1/2"	16	1/2"	29,3	45,5	70,5	13	10	7.148 <b>4,674</b>
841012020	20 x 1/2"	20	1/2"	30,3	50	62	14,5	10	6.750 <b>4,643</b>
841012520	25 x 1/2"	25	1/2"	34,8	53	80,5	16	10	5.920 <b>5,150</b>
841012525	25 x 3/4"	25	3/4"	34,8	53	80,5	16	5	5.860 <b>7,625</b>
841013225	32 x 3/4"	32	3/4"	44	63,5	84	18	5	5.565 <b>8,031</b>
841013232	32 x 1"	32	1"	44	68	96	18	4	5.260 <b>12,599</b>

CODO 90° ROSCA HEMBRA PARED / ELBOW 90° FEMALE THREADED WALL



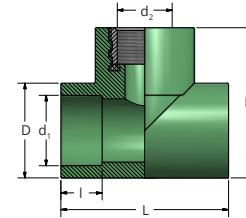
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	H	h	L	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
831021620	16 x 1/2"	16	1/2"	33,1	46,5	13	48,5	10	4.070 <b>3,870</b>
831022020	20 x 1/2"	20	1/2"	33,1	47,5	14,5	48,5	10	4.674 <b>3,870</b>
831022520	25 x 1/2"	25	1/2"	33,5	48,5	16	48,5	10	4.260 <b>3,870</b>

## CODO 90° ROSCA MACHO PARED / ELBOW 90° MALE THREADED WALL



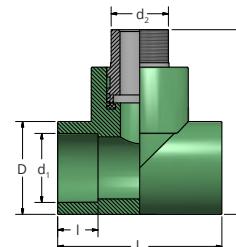
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	H	h	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
832011620	16 x 1/2"	16	1/2"	33,1	48	13	68	10	50	5.740	5,053
832012020	20 x 1/2"	20	1/2"	33,1	48	14,5	68	10	50	5.420	5,053
832012520	25 x 1/2"	25	1/2"	33,5	48	16	68	10	50	5.170	5,053

## TE ROSCA HEMBRA / FEMALE THREADED TEE



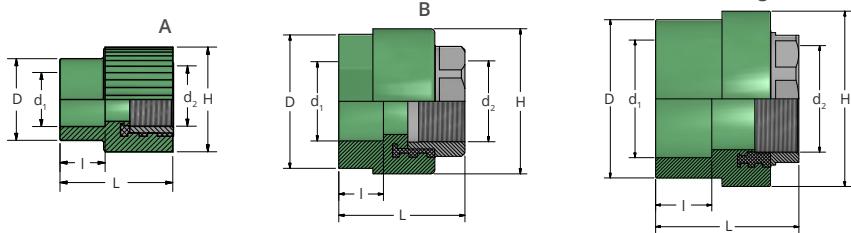
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	L	I	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
829021620	16 x 1/2" x 16	16	1/2"	29,3	53,0	13	51,5	10	60	5.495	4,047
829022020	20 x 1/2" x 20	20	1/2"	29,5	53,5	14,5	52,0	10	70	4.970	4,223
829022520	25 x 1/2" x 25	25	1/2"	34	68,0	16	54,5	10	40	3.210	5,017
829022525	25 x 3/4" x 25	25	3/4"	34	63,0	18	57,0	10	40	3.800	5,982
829023225	32 x 3/4" x 32	32	3/4"	43,5	75,0	20,5	69,0	5	20	3.235	6,681
829023232	32 x 1" x 32	32	1"	43,5	74,5	23,5	77,5	5	20	5.120	11,626
829025025	50 x 3/4" x 50	50	3/4"	64,7	99,0	27,5	76,5	2	12	2.488	11,353
829026325	63 x 3/4" x 63	60	3/4"	85,3	115,5	30	103,0	2	6	1.962	17,971

## TE ROSCA MACHO / MALE THREADED TEE



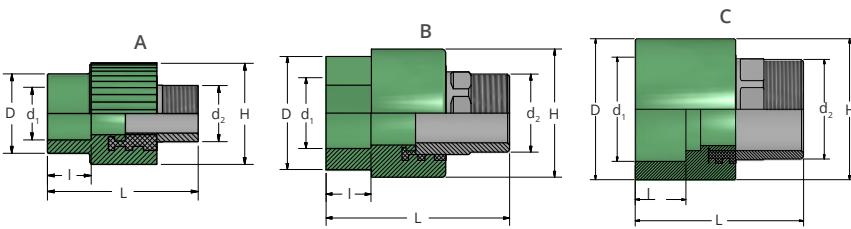
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	L	I	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
840011620	16 x 1/2" x 16	16	1/2"	29,3	53,0	13	66,0	10	60	6.145	4,999
840012020	20 x 1/2" x 20	20	1/2"	29,5	53,5	14,5	67,0	10	70	6.365	4,995
840012520	25 x 1/2" x 25	25	1/2"	34	68,0	16	71,3	10	40	4.890	6,141
840012525	25 x 3/4" x 25	25	3/4"	34	63,0	18	73,7	10	40	6.255	7,096
840013225	32 x 3/4" x 32	32	3/4"	43,5	75,0	20,5	84,0	5	20	4.060	8,347
840013232	32 x 1" x 32	32	1"	43,5	74,5	23,5	94,0	4	16	4.335	13,111

MANGUITO ROSCA HEMBRA / FEMALE THREADED COUPLING



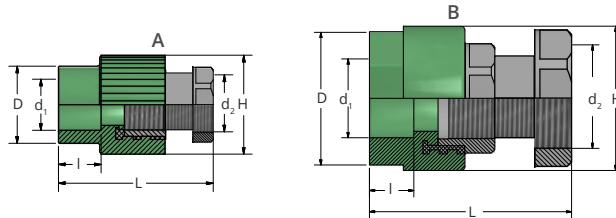
CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D	H	L	I	Unidad Unit	PRECIO € UDS UNIT PRICE €		
827021620	A	16 x 1 1/2"	16	1/2"	29	38,0	40,0	13	10	100	5.840	<b>3,379</b>
827022020	A	20 x 1 1/2"	20	1/2"	29	38,0	40,0	14,5	10	100	5.485	<b>3,497</b>
827022025	A	20 x 3/4"	20	3/4"	29	44,5	40,0	14,5	10	80	5.445	<b>4,182</b>
827022520	A	25 x 1 1/2"	25	1/2"	34,6	40,0	42,5	16	10	80	5.155	<b>3,943</b>
827022525	A	25 x 3/4"	25	3/4"	34,6	45,0	42,5	16	10	80	9.175	<b>4,284</b>
827023225	B	32 x 3/4"	32	3/4"	40,1	51,5	45,0	18	10	50	4.215	<b>6,209</b>
827023232	B	32 x 1"	32	1"	40,1	60,5	60,5	18	5	30	6.440	<b>10,559</b>
827024032	B	40 x 1"	40	1"	57	71,0	57,5	20,5	3	24	5.950	<b>14,714</b>
827024040	B	40 x 1 1/4"	40	1 1/4"	57	75,5	61,5	20,5	3	18	5.718	<b>20,585</b>
827025050	C	50 x 1 1/2"	50	1 1/2"	67,9	81,0	67,5	23,5	3	15	6.185	<b>25,043</b>
827026363	C	63 x 2"	63	2"	83,4	92,5	78,0	27,5	2	8	4.085	<b>30,295</b>
827027575	C	75 x 2 1/2"	75	2 1/2"	97,7	119,5	80,0	30	1	6	6.655	<b>52,145</b>
827029090	C	90 x 3"	90	3"	119,5	144,0	102,5	33	1	3	5.035	<b>98,679</b>
827020110	C	110 x 4"	110	4"	153,8	153,8	120,0	37	1	3	6.255	<b>126,717</b>

MANGUITO ROSCA MACHO / MALE THREADED COUPLING



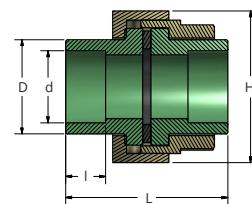
CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D	H	L	I	Unidad Unit	PRECIO € UDS UNIT PRICE €		
828011620	A	16 x 1 1/2"	16	1/2"	29	38	55	13	10	90	8.190	<b>4,353</b>
828012020	A	20 x 1 1/2"	20	1/2"	29	38	55,5	14,5	10	90	7.995	<b>4,600</b>
828012025	A	20 x 3/4"	20	3/4"	29	39	57	14,5	10	80	9.110	<b>5,989</b>
828012520	A	25 x 1 1/2"	25	1/2"	34,6	40	57	16	10	80	7.580	<b>5,143</b>
828012525	A	25 x 3/4"	25	3/4"	34,6	39	57	16	10	80	9.175	<b>7,315</b>
828013225	B	32 x 3/4"	32	3/4"	47	51,5	62	18	5	40	5.423	<b>7,560</b>
828013232	B	32 x 1"	32	1"	47	60	75,5	18	5	30	6.745	<b>12,059</b>
828014032	B	40 x 1"	40	1"	64,5	70,5	74,5	20,5	3	18	4.705	<b>16,224</b>
828014040	B	40 x 1 1/4"	40	1 1/4"	64,5	75,5	83	20,5	3	18	7.445	<b>23,672</b>
828015050	C	50 x 1 1/2"	50	1 1/2"	67,9	76	90	23,5	2	12	6.445	<b>31,858</b>
828016363	C	63 x 2"	63	2"	83,4	85	100,5	27,5	2	10	5.480	<b>39,394</b>
828017575	C	75 x 2 1/2"	75	2 1/2"	97,7	100	105	30	1	6	5.850	<b>68,059</b>
828019090	C	90 x 3"	90	3"	119,5	122	130,5	33	1	3	4.650	<b>126,935</b>
828010110	C	110 x 4"	110	4"	153,8	157,5	158	37	1	2	6.385	<b>188,622</b>

## ENLACE RECTO TUERCA LOCA HEMBRA / ADAPTOR WITH FREE NUT



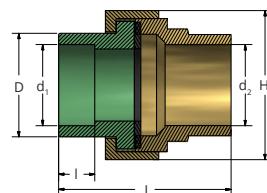
CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	H	L	I	Imagen	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
827032025	A	20 - 3/4"	20	3/4"	29,5	38,0	53,5	14,5	5	50    6.255 <b>8,292</b>
827032525	A	25 - 3/4"	25	3/4"	34	40,0	55,0	16	5	40    5.384 <b>8,804</b>
827032032	A	20 - 1"	20	1"	29,5	38,0	61,5	14,5	5	40    7.124 <b>12,833</b>
827032532	A	25 - 1"	25	1"	34	40,0	56,5	16	5	40    8.988 <b>12,950</b>
827033232	A	32 - 1"	32	1"	43,5	45,0	62,0	16	5	25    4.858 <b>15,164</b>
827033240	B	32 - 1 1/4"	32	1 1/4"	43,5	51,5	78,0	18	5	15    6.228 <b>24,165</b>
827034040	B	40 - 1 1/4"	40	1 1/4"	53,5	60,5	75,5	20,5	4	8    3.587 <b>28,673</b>

## CONECTOR UNIVERSAL / UNIVERSAL ADAPTER



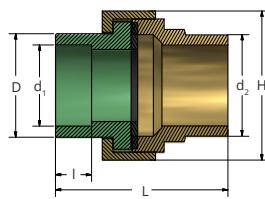
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	D	L	I	H	Imagen	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
846000020	20	20	28	64	14,5	64	25	6.735 <b>24,148</b>
846000025	25	25	33,8	69	16	69	25	8.225 <b>27,481</b>
846000032	32	32	40,6	69	18	69	20	10.415 <b>37,295</b>
846000040	40	40	49,3	74	20,5	74	12	10.030 <b>63,952</b>
846000050	50	50	59	80	23,5	80	8	7.845 <b>79,711</b>
846000063	63	63	74,6	85	27,5	85	5	8.060 <b>121,640</b>
846000075	75	75	87,8	94	30	90	4	8.600 <b>167,807</b>
846000090	90	90	107,9	90	33	156	2	6.320 <b>311,075</b>
846000110	110	110	130,2	105	37	182	2	8.150 <b>394,624</b>

## CONECTOR ROSCA HEMBRA / FEMALE THREADED ADAPTER



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	L	I	H	Imagen	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
847000020	20 x 3/4"	20	3/4"	28	52,0	13	64	40	11.315 <b>22,104</b>
847000025	25 x 1"	25	1"	33,8	55,0	14,5	69	30	9.201 <b>25,920</b>
847000032	32 x 1 1/4"	32	1 1/4"	40,6	70,0	16	69	20	10.510 <b>34,386</b>
847000040	40 x 1 1/2"	40	1 1/2"	49,3	86,0	18	74	12	9.770 <b>61,308</b>
847000050	50 x 2"	50	2"	59	96,0	20,5	80	8	7.990 <b>84,140</b>
847000063	63 x 2 1/2"	63	2 1/2"	74,6	115,5	23,5	85	6	9.570 <b>110,366</b>
847000075	75 x 3"	75	3"	87,8	138,0	27,5	90	4	8.830 <b>163,972</b>

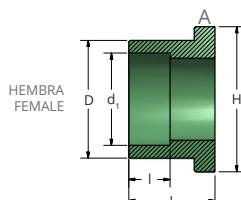
## CONECTOR ROSCA MACHO / MALE THREADED ADAPTER



CÓDIGO CODE	$\emptyset$ (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	L	I	H	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
847100020	20 x 1/2"	20	1/2"	28	52,0	13	64	60	5.495 -
847100025	25 x 3/4"	25	3/4"	33,8	55,0	14,5	69	70	4.970 -
847100032	32 x 1"	32	1"	40,6	70,0	16	69	40	3.210 -
847100040	40 - 1 1/4"	40	1 1/4"	49,3	86,0	18	74	40	3.800 -
847100050	50 - 1 1/2"	50	1 1/2"	59	96,0	20,5	80	20	3.235 -
847100063	63 - 2"	63	2"	74,6	115,5	23,5	85	20	5.120 -
847100075	75 - 2 1/2"	75	2 1/2"	87,8	138,0	27,5	90	12	2.488 -

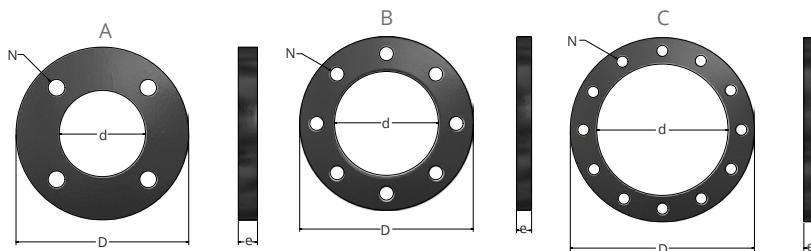
\*disponible a partir del segundo semestre. Consultar disponibilidad.

## CUELLO BRIDA CON JUNTA / FLANGE NECK WITH FLAT RING



CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	$\emptyset$ (mm)	d <sub>1</sub>	D	H	L	I	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
849100020	A	20	20	27	34,5	30	14,5	10	150 2,853
849100025	A	25	25	33	39	33,5	16	10	100 3,093
849100032	A	32	32	41	50	33	18	10	70 3,123
849100040	A	40	40	50	60	35,5	20,5	6	42 4,420
849100050	A	50	50	61	72	38	23,5	2	24 7,077
849100063	A	63	63	76	89,5	42,5	27,5	2	20 9,690
849100075	A	75	75	90	104,5	46	31	2	12 10,520
849100090	A	90	90	108	137,5	49,5	33	1	7 19,210
849100110	A	110	110	131	156,5	52,5	37	1	5 25,727
849100125	A	125	125	163	186,5	65	39,8	1	2 6,185 50,960
849100160	A	160	160	187	216	50	43,2	1	1 4,085 70,483

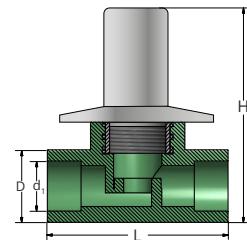
## BRIDA PLANA ACERO RECUBIERTA PP / FLAT BRIDLE STEEL WITH RECOVER PP



CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	DN	$\varnothing$ (mm)	D	d	e	N	PN	USO/USE	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
849300032	A	25	32	117,0	42,5	16,8	4	PN 16	PPR / PE	1.020 <b>17,978</b>
849300040	A	32	40	141,5	51,0	18,0	4	PN 16	PPR / PE	980 <b>21,304</b>
849300050	A	40	50	151,0	62,5	18,0	4	PN 16	PPR / PE	1.070 <b>25,910</b>
849300063	A	50	63	165,0	78,0	19,5	4	PN 16	PPR / PE	1.700 <b>18,685</b>
849300075	A	65	75	188,5	93,0	19,5	4	PN 16	PPR / PE	1.820 <b>21,546</b>
849300090	B	80	90	199,0	113,0	19,5	8	PN 16	PPR / PE	2.710 <b>25,360</b>
*849300110	B	100	110	224,5	134,0	19,5	8	PN 16	PPR / PE	3.335 <b>34,735</b>
849300125	B	100	125	250,0	168,0	25,0	8	PN 16	PPR / PE	1.480 <b>68,023</b>
849300160	B	150	160	285,0	191,5	19,5	8	PN 16	PPR	2.610 <b>53,750</b>
849310160	C	150	160	285,0	179,5	19,5	8	PN 16	PE	2.610 <b>53,750</b>
849300200	C	200	200	341,5	236,0	24,0	12	PN 16	PPR / PE	4.580 <b>108,740</b>
849300250	C	250	250	404,5	288,5	30,0	12	PN 16	PPR / PE	7.200 <b>132,016</b>
849300315	C	300	315	462,5	338,0	34,0	12	PN 16	PPR / PE	9.440 <b>202,027</b>

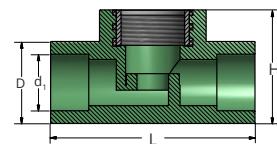
(\*) UTILIZABLE EN PORTABRIDAS LARGO DE 125 mm

## LLAVE EMBELLECEDOR / STOPCOCK EMBELLISHED



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D	d <sub>1</sub>	L	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
836002020	20 x 3/4"	28,0	20	74,0	94,5	6	18	6.206	21,104
836002525	25 x 3/4"	33,8	25	82,0	97,5	6	18	6.455	21,592
836003232	32 x 1"	40,6	32	95,5	104,5	5	10	4.685	28,890

## CUERPO LLAVE / STOPCOCK BODY



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D	d <sub>1</sub>	L	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
837002034	20 x 3/4"	28	20	74,0	45,5	6	42	4.210	5,847
837002534	25 x 3/4"	33,8	25	82,0	49,2	6	36	4.170	6,530
837003232	32 x 1"	40,6	32	95,5	54,2	5	20	3.040	9,228

Combinable con: Llave embellecedor, Llave embellecedor asta larga y Llave cierre latón.

## MOLDURA LLAVE EMBELLECEDOR / STOPCOCK MOULDING



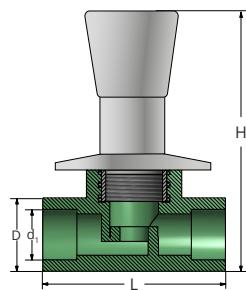
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$\varnothing$ (pulg. in)				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
838003434	25	3/4"	1	100	16.605	7,530
838003232	32	1"	1	100	16.700	9,995

## EMBELLECEDOR LLAVE / STOPCOCK EMBELLISHER



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
839003434	20 - 25 - 32	1	50	6.625	8,968

## LLAVE EMBELLECEDOR ASTA LARGA / STOPCOCK EMBELLISHED WITH LONG HANDLE



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D	$d_1$	L	H	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
836500020	20 x 3/4"	28,0	20	74,0	118,0	6	12	5.600	25,690
836500025	25 x 3/4"	33,8	25	82,0	119,0	6	12	5.830	25,690
836500032	32 x 1"	40,6	32	95,5	131,5	5	10	5.850	29,700

## MOLDURA LLAVE EMBELLECEDOR ASTA LARGA / STOPCOCK MOULDING LONG HANDLE



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
838500234	25	16	1/2"	1	100	16.605	6,397
838500232	32	20	1/2"	1	100	16.700	11,532

## EMBELLECEDOR LLAVE ASTA LARGA / STOPCOCK EMBELLISHER WITH LONG HANDLE



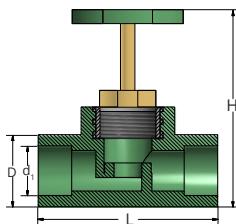
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
839022532	20 - 25 - 32	1	50	5.740	13,596

## PROLONGADOR LLAVE ASTA LARGA / STOPCOCK EMBELLISHER EXTENSION



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
840000234	20 - 25 - 32	1	150	9.820	6,809

## LLAVE CIERRE LATÓN / BRASS STOPCOCK



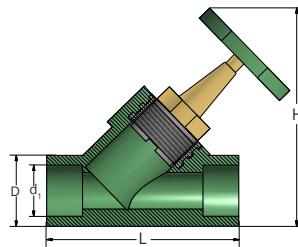
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D	$d_1$	L	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
836202034	20 - 3/4"	28	20	74,0	89,0	6	18	4.305	<b>14,571</b>
836202534	25 - 3/4"	33,8	25	82,0	93,0	6	18	4.525	<b>14,788</b>
836203232	32 - 1"	40,6	32	95,5	109,0	5	10	3.575	<b>22,627</b>
836204040	40 - 1 1/4"	49,3	40	115	115,0		6	5.290	<b>57,387</b>

## KIT MOLDURA LLAVE CIERRE LATÓN / KIT BRASS MOULDING SHORT STOPCOCK



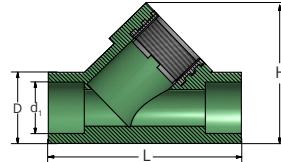
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$\varnothing$ (pulg. in)	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
838110025	25	3/4" x 3/4"	<b>8,965</b>
838110032	32	1" x 1"	<b>14,475</b>

## LLAVE INCLINADA / ANGLED STOPCOCK



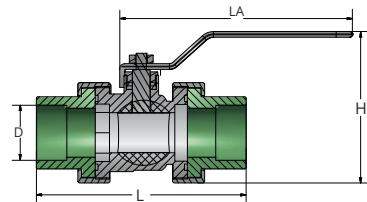
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D	$d_1$	L	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
836102034	20 - 3/4"	28	20	128	119,0	10	20	6.420	<b>17,829</b>
836102534	25 - 3/4"	33,8	25	128,5	118,0	10	20	5.875	<b>17,829</b>
836103232	32 - 1"	40,6	32	145	134,5	5	10	4.530	<b>27,140</b>

## CUERPO LLAVE INCLINADA / ANGLED STOPCOCK BODY



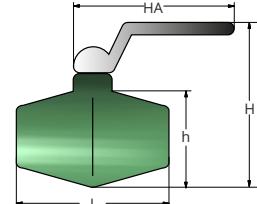
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	H	W	T				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
837102034	20 - 3/4"	20	66	89,5	59	10	30	3.820	<b>8,727</b>
837102534	25 - 3/4"	25	65,5	89,5	59	10	30	3.655	<b>9,039</b>
837103232	32 - 1"	32	80,5	111	59	6	18	3.205	<b>18,081</b>

## LLAVE BOLA DESMONTABLE C/CUELLO BRIDA / REMOVABLE VALVE BALL WITH FLANGE NECK



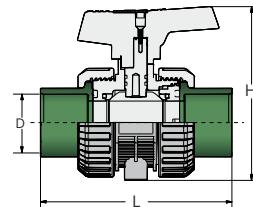
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	D	L	H	LA			PRECIO € UDS UNIT PRICE €
836420020	20	20	103,5	69,0	100,0	30	10.550	<b>15,085</b>
836420025	25	25	113,5	75,0	100,0	20	9.350	<b>21,134</b>
836420032	32	32	119,5	89,0	100,0	10	7.300	<b>30,673</b>
836420040	40	40	134,0	114,0	115,0	6	7.100	<b>52,868</b>
836420050	50	50	144,0	124,0	115,0	4	7.500	<b>85,580</b>
836420063	63	63	165,0	150,0	145,0	3	9.100	<b>135,007</b>

## VÁLVULA BOLA LLAVE LATÓN / STOPCOCK VALVE BRASS BALL



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	H	h	L	HA			PRECIO € UDS UNIT PRICE €
836400020	20	81,5	45,5	67	100	25	3.395	<b>11,940</b>
836400025	25	85,5	50	70,5	100	20	3.120	<b>15,910</b>
836400032	32	95	60	75	100	16	3.575	<b>21,208</b>
836400040	40	115	72,5	94	115	8	3.295	<b>35,196</b>
836400050	50	125,5	83	118,5	115	6	3.955	<b>57,658</b>
836400063	63	160	114	130	145	3	3.035	<b>82,332</b>
836400075	75	173	124	151	145	2	3.095	<b>204,708</b>
836300090	90	195	139	188,5	305	2	5.145	<b>276,497</b>
836300110	110	195	159	214	305	2	6.990	<b>419,188</b>

## VÁLVULA BOLA PP-H C/CUELLO BRIDA / STOPCOCK PP VALVE



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	D	L	H			PRECIO € UDS UNIT PRICE €
836700020	20	20	84	52	1	10.550	<b>75,843</b>
836700025	25	25	108	62	1	9.350	<b>89,668</b>
836700032	32	32	124	70	1	7.300	<b>110,865</b>
836700040	40	40	142	84	1	7.100	<b>137,174</b>
836700050	50	50	167	104	1	7.500	<b>181,780</b>
836700063	63	63	198	120	1	9.100	<b>229,161</b>

NOTA : ESTAS PIEZAS SE SIRVEN CONTRA PEDIDO

# SISTEMA DE DERIVACIONES REPOLEN

El sistema de derivaciones REPOLEN permite la inserción de tomas en tuberías de PPR o PE100 con el mínimo coste y la máxima seguridad. El sistema cuenta con una amplia gama de derivaciones, con salidas rosca y a soldar hembra o macho, permitiendo salidas desde 20 mm hasta 110 mm en tuberías de 40 mm a 315 mm tanto en PPR como PE 100.

The saddle adaptor REPOLEN system allows the insertion of hydrants in PPR or PE-100 pipes with minimum cost and maximum safety.

The system has a wide range of saddle adaptors, both in thread and socket system, allowing hydrants from 20 mm to 110 mm in size pipes from 40 mm to 315 mm in PPR as PE-100.

## VENTAJAS

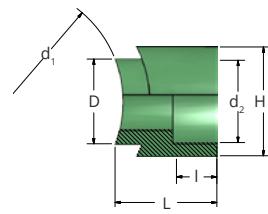
Alta resistencia química  
No sufren corrientes galvánicas  
Amortiguan ruidos  
Son atóxicas  
Indicadas para cualquier tipo de agua  
Conducen sustancias ácidas y alcalinas  
No hay adherencias a las paredes interiores  
Resistencia al hielo  
No hay electrólisis  
Menor pérdida de carga  
Duraderas en el tiempo

## ADVANTAGES

High chemically resistance  
They do not suffer galvanic  
Absorb noises  
are nontoxic  
Suitable for all water  
Lead acid and alkaline substances  
No adhesion on the inner walls  
Frost resistance  
No electrolysis  
Lower pressure drop  
Durable in time



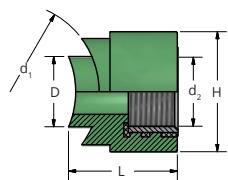
## DERIVACIÓN SOLDABLE SALIDA HEMBRA / FEMALE SADDLE ADAPTOR



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D (taladro)	L	H	I				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
840004020	40 x 20	40	20	20-25	41,0	38,0	14,5	5	75	1.370	<b>2,161</b>
840005020	50 x 20	50	20	20-25	36,5	38,0	14,5	5	75	1.370	<b>2,161</b>
840006320	63 x 20	63	20	20-25	38,0	38,0	14,5	5	75	1.370	<b>2,161</b>
840007520	75 x 20	75	20	20-25	40,0	38,0	14,5	5	75	1.740	<b>2,161</b>
840009020	90 x 20	90	20	20-25	39,5	38,0	14,5	5	75	1.590	<b>2,161</b>
840011020	110 x 20	110	20	20-25	40,5	38,0	14,5	5	75	1.740	<b>2,161</b>
840112520	125 x 20	125	20	20-25	43,0	38,0	14,5	5	50	1.480	<b>2,161</b>
840116020	160 x 20	160	20	20-25	50,0	38,0	14,5	5	70	1.540	<b>2,161</b>
840020020	200 x 20	200	20	20-25	50,0	38,0	14,5	5	70	1.540	<b>2,161</b>
840025020	250 x 20	250	20	20-25	50,0	38,0	14,5	5	70	1.540	<b>2,161</b>
840031520	315 x 20	315	20	20-25	50,0	38,0	14,5	5	70	1.540	<b>2,161</b>
840004025	40 x 25	40	25	20-25	41,5	38,0	16,0	5	75	1.740	<b>2,496</b>
840005025	50 x 25	50	25	20-25	37,5	38,0	16,0	5	75	1.740	<b>2,496</b>
840006325	63 x 25	63	25	20-25	38,5	38,0	16,0	5	75	1.740	<b>2,496</b>
840007525	75 x 25	75	25	20-25	39,5	38,0	16,0	5	75	1.740	<b>2,496</b>
840009025	90 x 25	90	25	20-25	40,5	38,0	16,0	5	60	1.560	<b>2,496</b>
840011025	110 x 25	110	25	20-25	42,0	38,0	16,0	5	45	1.150	<b>2,496</b>
840112525	125 x 25	125	25	20-25	43,5	38,0	16,0	5	50	1.130	<b>2,496</b>
840116025	160 x 25	160	25	20-25	47,0	38,0	16,0	5	70	1.680	<b>2,496</b>
840020025	200 x 25	200	25	20-25	47,0	38,0	16,0	5	70	1.680	<b>2,496</b>
840025025	250 x 25	250	25	20-25	47,0	38,0	16,0	5	70	1.680	<b>2,496</b>
840031525	315 x 25	315	25	20-25	47,0	38,0	16,0	5	70	1.680	<b>2,496</b>
840005032	50 x 32	50	32	32	43,0	43,0	18,0	5	75	2.090	<b>3,337</b>
840006332	63 x 32	63	32	32	43,0	43,0	18,0	5	75	2.090	<b>3,337</b>
840007532	75 x 32	75	32	32	41,0	43,0	18,0	5	60	2.040	<b>3,337</b>
840009032	90 x 32	90	32	32	47,0	43,0	18,0	5	45	1.420	<b>3,337</b>
840011032	110 x 32	110	32	32	43,5	43,0	18,0	5	45	1.600	<b>3,337</b>
840112532	125 x 32	125	32	32	48,0	43,0	18,0	5	45	1.370	<b>3,337</b>
840116032	160 x 32	160	32	32	53,5	43,0	18,0	5	70	2.450	<b>3,337</b>
840020032	200 x 32	200	32	32	53,5	43,0	18,0	5	70	2.450	<b>3,337</b>
840025032	250 x 32	250	32	32	53,5	43,0	18,0	5	70	2.450	<b>3,337</b>
840031532	315 x 32	315	32	32	53,5	43,0	18,0	5	70	2.450	<b>3,337</b>
840007540	75 x 40	75	40	40	47,5	52,0	20,5	5	60	2.040	<b>4,392</b>
840009040	90 x 40	90	40	40	52,0	52,0	20,5	5	35	1.710	<b>4,392</b>
840011040	110 x 40	110	40	40	48,5	52,0	20,5	5	35	1.950	<b>4,392</b>
840112540	125 x 40	125	40	40	52,5	52,0	20,5	5	40	2.050	<b>4,392</b>
840116040	160 x 40	160	40	40	54,5	52,0	20,5	5	40	2.450	<b>4,392</b>
840020040	200 x 40	200	40	40	54,5	52,0	20,5	5	40	2.450	<b>4,392</b>
840025040	250 x 40	250	40	40	54,5	52,0	20,5	5	40	2.450	<b>4,392</b>
840031540	315 x 40	315	40	40	54,5	52,0	20,5	5	40	2.450	<b>4,392</b>
840011050	110 x 50	110	50	50	53,0	68,0	23,5	5	25	2.000	<b>4,954</b>
840112550	125 x 50	125	50	50	53,0	68,0	23,5	3	27	2.265	<b>4,954</b>
840116050	160 x 50	160	50	50	53,0	68,0	23,5	5	20	2.450	<b>4,954</b>
840020050	200 x 50	200	50	50	53,0	68,0	23,5	5	20	2.450	<b>4,954</b>
840025050	250 x 50	250	50	50	53,0	68,0	23,5	5	20	2.450	<b>4,954</b>
840031550	315 x 50	315	50	50	53,0	68,0	23,5	5	20	2.450	<b>4,954</b>
840011063	110 x 63	110	63	63	61,0	82,5	27,5	6	12	1.560	<b>8,403</b>
840112563	125 x 63	125	63	63	61,0	82,5	27,5	6	15	1.750	<b>8,403</b>
840116063	160 x 63	160	63	63	61,0	82,5	27,5	5	20	2.450	<b>8,403</b>
840020063	200 x 63	200	63	63	61,0	82,5	27,5	5	20	2.450	<b>8,403</b>
840025063	250 x 63	250	63	63	61,0	82,5	27,5	5	20	2.450	<b>8,403</b>
840031563	315 x 63	315	63	63	61,0	82,5	27,5	5	20	2.450	<b>8,403</b>

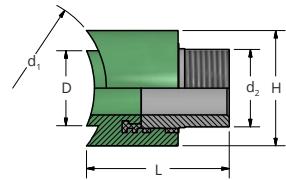
## ■ DERIVACIONES / ADAPTOR

### DERIVACIÓN SOLDABLE SALIDA ROSCA HEMBRA / FEMALE THREADED SADDLE ADAPTOR



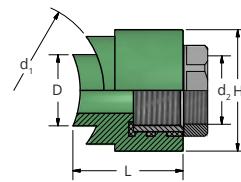
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D (taladro)	H	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
845104012	40 x 1/2"	40	1/2"	20-25	38,5	42,0	5	75	4.000	<b>5,883</b>
845105012	50 x 1/2"	50	1/2"	20-25	38,5	37,0	5	75	4.012	<b>5,883</b>
845106312	63 x 1/2"	63	1/2"	20-25	38,5	39,0	5	75	4.060	<b>5,883</b>
845107512	75 x 1/2"	75	1/2"	20-25	38,5	40,0	5	75	4.000	<b>5,883</b>
845109012	90 x 1/2"	90	1/2"	20-25	38,5	40,5	5	75	4.046	<b>5,883</b>
845111012	110 x 1/2"	110	1/2"	20-25	38,5	42,0	5	75	4.000	<b>5,883</b>
845112512	125 x 1/2"	125	1/2"	20-25	38,5	43,5	5	45	3.870	<b>5,883</b>
845116012	160 x 1/2"	160	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>5,883</b>
845120012	200 x 1/2"	200	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>5,883</b>
845125012	250 x 1/2"	250	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>5,883</b>
845131512	315 x 1/2"	315	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>5,883</b>
845104034	40 x 3/4"	40	3/4"	20-25	43,0	42,0	5	75	5.340	<b>7,523</b>
845105034	50 x 3/4"	50	3/4"	20-25	43,0	37,0	5	65	4.660	<b>7,523</b>
845106334	63 x 3/4"	63	3/4"	20-25	43,0	39,0	5	65	4.590	<b>7,523</b>
845107534	75 x 3/4"	75	3/4"	20-25	43,0	52,0	5	65	5.370	<b>7,523</b>
845109034	90 x 3/4"	90	3/4"	20-25	43,0	40,5	5	45	3.255	<b>7,523</b>
845111034	110 x 3/4"	110	3/4"	20-25	43,0	44,0	5	45	3.615	<b>7,523</b>
845112534	125 x 3/4"	125	3/4"	20-25	43,0	48,0	5	45	3.840	<b>7,523</b>
845116034	160 x 3/4"	160	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>7,523</b>
845120034	200 x 3/4"	200	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>7,523</b>
845125034	250 x 3/4"	250	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>7,523</b>
845131534	315 x 3/4"	315	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>7,523</b>
845107532	75 x 1"	75	1"	40	57,0	51,0	5	40	7.200	<b>14,800</b>
845109032	90 x 1"	90	1"	40	57,0	51,0	5	35	6.535	<b>14,800</b>
845111032	110 x 1"	110	1"	40	57,0	52,0	5	35	7.155	<b>14,800</b>
845112532	125 x 1"	125	1"	40	57,0	56,0	5	35	7.250	<b>14,800</b>
845116032	160 x 1"	160	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>14,800</b>
845120032	200 x 1"	200	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>14,800</b>
845125032	250 x 1"	250	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>14,800</b>
845131532	315 x 1"	315	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>14,800</b>

### DERIVACIÓN SOLDABLE SALIDA ROSCA MACHO / MALE THREADED SADDLE ADAPTOR



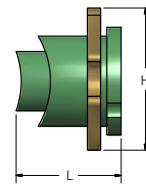
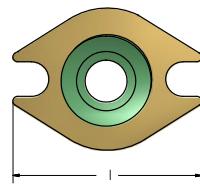
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D (taladro)	H	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
845205012	50 x 1/2"	50	1/2"	20-25	36	59,5	5	75	8.000	<b>9,660</b>
845206312	63 x 1/2"	63	1/2"	20-25	36	59,5	5	75	8.000	<b>9,660</b>
845207512	75 x 1/2"	75	1/2"	20-25	36	59,5	5	75	8.040	<b>9,660</b>
845209012	90 x 1/2"	90	1/2"	20-25	36	59,5	5	75	8.040	<b>9,660</b>
845205034	50 x 3/4"	50	3/4"	20-25	39	59,5	5	75	10.335	<b>12,270</b>
845206334	63 x 3/4"	63	3/4"	20-25	39	59,5	5	75	10.335	<b>12,270</b>
845207534	75 x 3/4"	75	3/4"	20-25	39	59,5	5	75	10.360	<b>12,270</b>
845209034	90 x 3/4"	90	3/4"	20-25	39	59,5	5	75	10.360	<b>12,270</b>

## INSERTO CON ROSCA / INSERT WITH FEMALE THREADED SADDLE



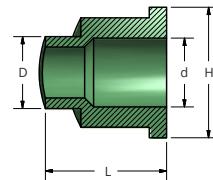
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D (taladro)	L	H	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
845007534	63 - 75 x 3/4"	63 - 75	3/4"	20 - 25	52,5	44	10	60	7.085	6,971

## INSERTO CON PLETINA / INSERT WITH PLATTEN



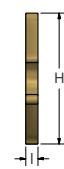
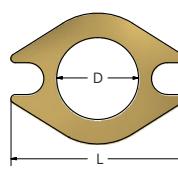
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	L	I	H	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
845000020	25	44	77,5	60	10	60	7.085	5,479

## INSERTO / INSERT



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D (taladro)	d	H	L	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
845000200	25	25	24	45,5	44	20	60	7.085	1,854

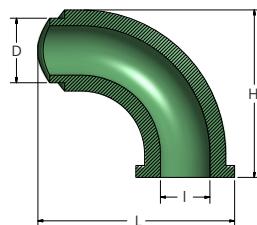
## PLETINA PARA BATERIAS / MANIFOLD PLATTEN



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	L	H	I	D	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
849006375	25	77,5	60	5,5	37,6	10	60	5.665	3,795

## ■ DERIVACIONES / ADAPTOR

### DERIVACIÓN CURVA / CURVE DERIVATION



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D (taladro)	I	H	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
845206375	50/63/75 - 25	20-25	21	85	102	5	30	2.515	5,250
845290110	90/110 - 25	*	*	*	*	*	*	*	5,250

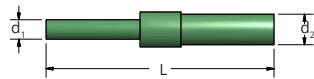
\* consultar

### SALVATUBOS / CROSSOVER



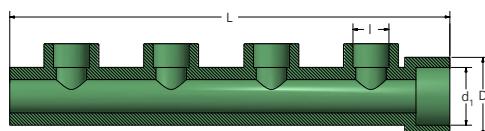
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D			PRECIO € UDS UNIT PRICE €
835001616	16	16	50	1.750	1,574
835002020	20	20	40	2.120	1,820
835002525	25	25	30	2.410	2,334
835003232	32	32	16	2.175	3,251

### TAPÓN DE REPARACIÓN / REPAIR CAP



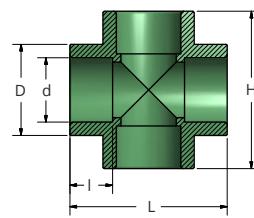
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
843000711	7 x 11	7	11	83	100	200	1.490	0,977

### COLECTOR / COLLECTOR



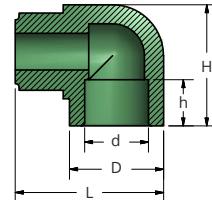
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d <sub>1</sub>	D	L	I				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
840043216	32 - 16	32	43	244	16	5	15	2.390	6,913
840043220	32 - 20	32	43	244	20	5	15	2.635	6,913

## CRUZ HEMBRA/HEMBRA / FEMALE/FEMALE CROSS



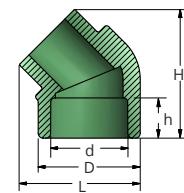
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	D	H	L	I				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
853000020	20	20	29,5	51,5	51	59,5	10	80	2.370	<b>1,923</b>
853000025	25	25	35	59	59	59,5	10	50	2.005	<b>2,110</b>
853000032	32	32	43	71	72,5	59,5	10	30	2.085	<b>2,940</b>
853000040	40	40	53,5	83	84	59,5	5	15	1.740	<b>6,398</b>

## CODO 90° MACHO/HEMBRA / MALE/FEMALE 90° ELBOW



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	D	H	L	h				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
833001616	16	16	30	29	47	13	10	150	1.685	<b>0,793</b>
833002020	20	20	30	39	49	14,5	10	100	2.195	<b>0,757</b>
833002525	25	25	35	47	47,5	16	10	100	2.665	<b>0,995</b>
833003232	32	32	43	57	60	18	10	40	2.170	<b>1,604</b>
833004040	40	40	52	67	71,5	20,5	6	24	1.825	<b>2,664</b>

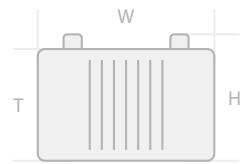
## CODO 45° MACHO/HEMBRA / MALE/FEMALE 45° ELBOW



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	D	H	L	h				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
834002020	20	20	30	32	39	14,5	10	100	1.710	<b>0,883</b>
834002525	25	25	35	41	47	16	10	80	1.650	<b>1,135</b>
834003232	32	32	43	52	57	18	10	40	1.660	<b>1,682</b>
834004040	40	40	52	61	67	20,5	6	24	1.405	<b>2,784</b>

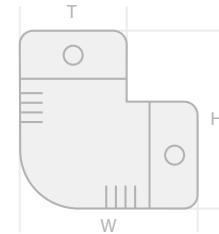


MANGUTO ELECTROSOLDABLE / ELECTROFUSION SOCKET



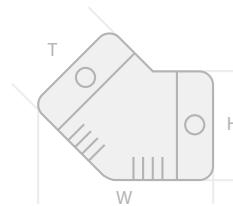
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	H	W	T		PRECIO € UDS UNIT PRICE €
848000025	25	53	70,5	34,0	1	<b>15,483</b>
848000032	32	56,5	78,5	39,0	1	<b>16,588</b>
848000040	40	65	81,0	49,5	1	<b>21,212</b>
848000050	50	73	93,0	58,0	1	<b>24,026</b>
848000063	63	100	119,5	83,0	1	<b>29,656</b>
848000075	75	117,5	128,5	112,0	1	<b>42,123</b>
848000090	90	128,5	147,0	115,0	1	<b>54,792</b>
848000110	110	148	163,0	139,0	1	<b>85,557</b>
848000125	125	173	180,0	154,5	1	<b>136,327</b>
848000160	160	222	188,5	206,5	1	<b>187,000</b>

CODO 90° ELECTROSOLDABLE / ELECTROFUSION ELBOW 90°



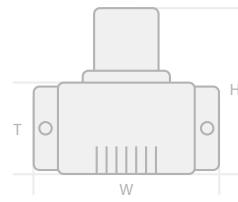
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	H	W	T		PRECIO € UDS UNIT PRICE €
848100063	63	137	137	103,5	1	<b>56,704</b>
848100075	75	159	159	117,5	1	<b>71,280</b>
848100090	90	178	178	137	1	<b>85,154</b>
848100110	110	221	221	164	1	<b>141,861</b>
848100125	125	230	230	173	1	<b>230,734</b>
848100160	160	286	297	220	1	<b>261,296</b>

CODO 45° ELECTROSOLDABLE / ELECTROFUSION ELBOW 45°



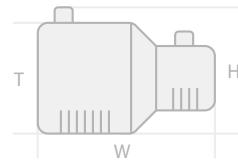
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	H	W	T		PRECIO € UDS UNIT PRICE €
848300063	63	160	122	102	1	<b>54,293</b>
848300075	75	180	142	120	1	<b>87,731</b>
848300090	90	200	164	137	1	<b>120,396</b>
848300110	110	228	188	157	1	<b>201,806</b>
848300125	125	256	211,5	177,5	1	<b>247,770</b>
848300160	160	325	290	195	1	<b>276,640</b>

## TE ELECTROSOLDABLE / ELECTROFUSION TEE



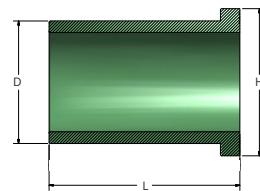
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	H	W	T	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
848200063	63	165,5	176	100	1 <b>59,520</b>
848200075	75	182,0	188	112	1 <b>96,415</b>
848200090	90	207,0	223	135	1 <b>104,257</b>
848200110	110	233,0	246	157	1 <b>139,546</b>
848200125	125	259,0	270	178	1 <b>245,108</b>
848200160	160	285,0	295	200	1 <b>275,470</b>

## REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE / ELECTROFUSION REDUCTION



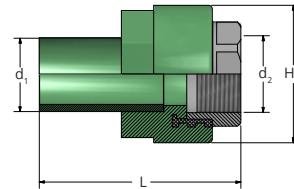
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	H	W	T	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
848406332	63 - 32	129,0	82,0	100,5	1 <b>33,478</b>
848406340	63 - 40	126,0	80,0	99,0	1 <b>34,385</b>
848406350	63 - 50	124,0	79,5	100,0	1 <b>41,923</b>
848407563	75 - 63	139,0	98,0	115,5	1 <b>47,353</b>
848409063	90 - 63	154,0	117,0	136,0	1 <b>51,879</b>
848411063	110 - 63	164,0	130,0	148,0	1 <b>96,116</b>
848411075	110 - 75	175,0	142,5	161,5	1 <b>96,818</b>
848411090	110 - 90	180,0	150,0	170,0	1 <b>100,840</b>
848412590	125 - 90	184,5	158,0	178,0	1 <b>138,541</b>
848416011	160 - 110	217,5	201,5	217,5	1 <b>170,646</b>

CUELLO BRIDA LARGO / FLANGE MALE NECK



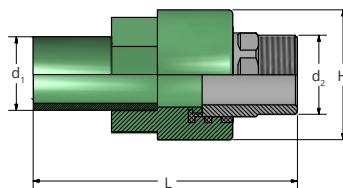
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	D	H	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
849110631	63	63	93	116	10	8	5.445	11,861
849110751	75	75	111	121	6	4	5.155	16,412
849110901	90	90	135	120	2	4	9.175	21,362

RACORD TRANSICIÓN HEMBRA / TRANSITION ADAPTER FEMALE THREAD



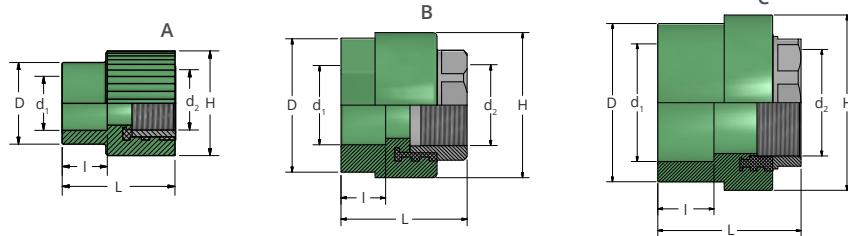
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	H	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
848914040	40 x 1 1/4"	40	1 1/4"	75,5	121,5	3	18	5.718	31,495
848915050	50 x 1 1/2"	50	1 1/2"	81,0	127,5	3	15	6.185	38,097
848916363	63 x 2"	63	2"	92,5	138	2	8	4.085	43,070
848917575	75 x 2 1/2"	75	2 1/2"	119,5	140	1	6	6.655	91,094
848919090	90 x 3"	90	3"	144,0	162,5	1	3	5.035	155,235
848910110	110 x 4"	110	4"	153,8	180	1	3	6.255	196,502

RACORD TRANSICIÓN MACHO / TRANSITION ADAPTER MALE THREAD



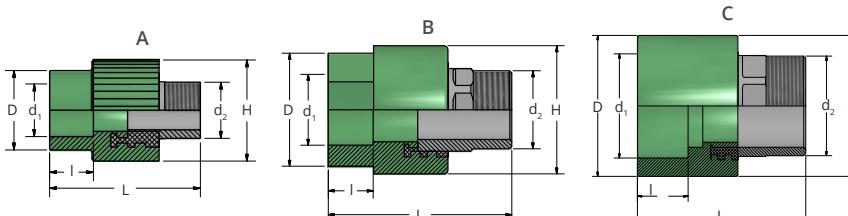
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	H	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
848924040	40 x 1 1/4"	40	1 1/4"	75,5	143	3	18	7.445	32,160
848925050	50 x 1 1/2"	50	1 1/2"	76	150	2	12	6.445	42,145
848926363	63 x 2"	63	2"	85	160,5	2	10	5.480	45,430
848927575	75 x 2 1/2"	75	2 1/2"	100	165	1	6	5.850	82,033
848929090	90 x 3"	90	3"	122	190,5	1	3	4.650	157,546
848920110	110 x 4"	110	4"	157,5	218	1	2	6.385	296,293

## MANGUITO ROSCA HEMBRA INOX / FEMALE INOX THREADED COUPLING



CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D	H	L	I	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €		
827521620	A	16 x 1/2"	16	1/2"	29	38,0	40,0	13	10	100	5.840	<b>14,392</b>
827522020	A	20 x 1/2"	20	1/2"	29	38,0	40,0	14,5	10	100	5.485	<b>14,392</b>
827522025	A	20 x 3/4"	20	3/4"	29	44,5	40,0	14,5	10	80	5.445	<b>20,221</b>
827522520	A	25 x 1/2"	25	1/2"	34,6	40,0	42,5	16	10	80	5.155	<b>14,937</b>
827522525	A	25 x 3/4"	25	3/4"	34,6	45,0	42,5	16	10	80	9.175	<b>20,199</b>
827523232	B	32 x 1"	32	1"	40,1	60,5	60,5	18	5	30	6.440	<b>36,966</b>
827524040	B	40 x 1 1/4"	40	1 1/4"	57	75,5	61,5	20,5	3	18	5.718	<b>56,370</b>
827525050	C	50 x 1 1/2"	50	1 1/2"	67,9	81,0	67,5	23,5	3	15	6.185	<b>63,461</b>
827526363	C	63 x 2"	63	2"	83,4	92,5	78,0	27,5	2	8	4.085	<b>64,513</b>
827527575	C	75 x 2 1/2"	75	2 1/2"	97,7	119,5	80,0	30	1	6	6.655	<b>100,382</b>
827529090	C	90 x 3"	90	3"	119,5	144,0	102,5	33	1	3	5.035	<b>275,541</b>
827520110	C	110 x 4"	110	4"	153,8	153,8	120,0	37	1	3	6.255	<b>266,144</b>

## MANGUITO ROSCA MACHO INOX / MALE INOX THREADED COUPLING

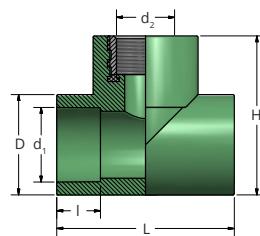


CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D	H	L	I	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €		
828511620	A	16 x 1/2"	16	1/2"	29	38	55	13	10	90	8.190	<b>21,749</b>
828512020	A	20 x 1/2"	20	1/2"	29	38	55,5	14,5	10	90	7.995	<b>21,749</b>
828512025	A	20 x 3/4"	20	3/4"	29	39	57	14,5	10	80	9.110	<b>24,053</b>
828512520	A	25 x 1/2"	25	1/2"	34,6	40	57	16	10	80	7.580	<b>22,494</b>
828512525	A	25 x 3/4"	25	3/4"	34,6	39	57	16	10	80	9.175	<b>24,016</b>
828513232	B	32 x 1"	32	1"	47	60	75,5	18	3	18	4.705	<b>42,703</b>
828514040	B	40 x 1 1/4"	40	1 1/4"	64,5	75,5	83	20,5	3	18	7.445	<b>71,373</b>
828515050	C	50 x 1 1/2"	50	1 1/2"	67,9	76	90	23,5	2	12	6.445	<b>78,053</b>
828516363	C	63 x 2"	63	2"	83,4	85	100,5	27,5	2	10	5.480	<b>84,584</b>
828517575	C	75 x 2 1/2"	75	2 1/2"	97,7	100	105	30	1	6	5.850	<b>127,403</b>
828519090	C	90 x 3"	90	3"	119,5	122	130,5	33	1	3	4.650	<b>200,454</b>
828510110	C	110 x 4"	110	4"	153,8	157,5	158	37	1	2	6.385	<b>373,756</b>

## TE ROSCA HEMBRA INOX / FEMALE INOX THREADED TEE



INOX  
316

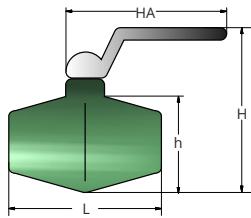


CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	L	I	H	Unidad Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €		
829521620	16 x 1/2" x 16	16	1/2"	29,3	53,0	13	51,5	10	60	5.495	<b>14,949</b>
829522020	20 x 1/2" x 20	20	1/2"	29,5	53,5	14,5	52,0	10	70	4.970	<b>14,916</b>
829522520	25 x 1/2" x 25	25	1/2"	34	68,0	16	54,5	10	40	3.210	<b>15,184</b>
829522525	25 x 3/4" x 25	25	3/4"	34	63,0	18	57,0	10	40	3.800	<b>20,876</b>
829523225	32 x 3/4" x 32	32	3/4"	43,5	75,0	20,5	69,0	5	20	3.235	<b>22,425</b>
829523232	32 x 1" x 32	32	1"	43,5	74,5	23,5	77,5	5	20	5.120	<b>37,740</b>

## VÁLVULA LLAVE BOLA INOX / INOX BALL VALVE 316



INOX  
316

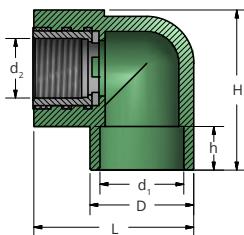


CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	H	h	L	HA	Unidad Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €	
836300020	20	81,5	45,5	67,0	100	25	3.395	<b>28,691</b>
836300025	25	85,5	50,0	70,5	100	20	3.120	<b>35,855</b>
836300032	32	95,0	60,0	75,0	100	16	3.575	<b>42,309</b>
836300040	40	115,0	72,5	94,0	115	8	3.295	<b>68,380</b>
836300050	50	125,5	83,0	118,5	115	6	3.955	<b>107,896</b>
836300063	63	160,0	114,0	130,0	145	3	3.740	<b>179,815</b>
836300075	75	173,0	124,0	151,0	145	2	4.035	<b>259,562</b>

## CODO 90° ROSCA HEMBRA INOX / ELBOW 90° FEMALE INOX THREADED



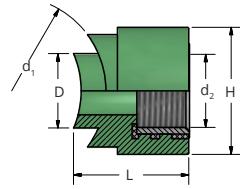
INOX  
316



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	L	H	h	Unidad Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €		
830521620	16 x 1/2"	16	1/2"	29,3	56	46	13	10	70	4.830	<b>14,729</b>
830522020	20 x 1/2"	20	1/2"	30,3	47	49,5	14,5	10	70	4.685	<b>14,729</b>
830522520	25 x 1/2"	25	1/2"	34,8	56	56	16	10	60	4.265	<b>15,061</b>
830522525	25 x 3/4"	25	3/4"	34,8	65	54,5	16	5	50	4.600	<b>20,934</b>
830523225	32 x 3/4"	32	3/4"	44	63,5	62,5	18	5	40	4.200	<b>21,060</b>
830523232	32 x 1"	32	1"	44	79	67	18	5	20	4.840	<b>37,412</b>

## DERIVACIÓN SOLDABLE SALIDA ROSCA HEMBRA INOX

FEMALE INOX THREADED SADDLE ADAPTOR



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D	H	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
845154012	40 x 1/2"	40	1/2"	20-25	38,5	42,0	5	75	4.000	<b>14,756</b>
845155012	50 x 1/2"	50	1/2"	20-25	38,5	37,0	5	75	4.012	<b>14,756</b>
845156312	63 x 1/2"	63	1/2"	20-25	38,5	39,0	5	75	4.060	<b>14,756</b>
845157512	75 x 1/2"	75	1/2"	20-25	38,5	40,0	5	75	4.000	<b>14,756</b>
845159012	90 x 1/2"	90	1/2"	20-25	38,5	40,5	5	75	4.046	<b>14,756</b>
845151012	110 x 1/2"	110	1/2"	20-25	38,5	42,0	5	75	4.000	<b>14,756</b>
845152512	125 x 1/2"	125	1/2"	20-25	38,5	43,5	5	45	3.870	<b>14,756</b>
845156012	160 x 1/2"	160	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>14,756</b>
845152012	200 x 1/2"	200	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>14,756</b>
845155112	250 x 1/2"	250	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>14,756</b>
845153112	315 x 1/2"	315	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>14,756</b>
845154034	40 x 3/4"	40	3/4"	20-25	43,0	42,0	5	75	5.340	<b>17,785</b>
845155034	50 x 3/4"	50	3/4"	20-25	43,0	37,0	5	65	4.660	<b>17,785</b>
845156334	63 x 3/4"	63	3/4"	20-25	43,0	39,0	5	65	4.590	<b>17,785</b>
845157534	75 x 3/4"	75	3/4"	20-25	43,0	52,0	5	65	5.370	<b>17,785</b>
845159034	90 x 3/4"	90	3/4"	20-25	43,0	40,5	5	45	3.255	<b>17,785</b>
845151034	110 x 3/4"	110	3/4"	20-25	43,0	44,0	5	45	3.615	<b>17,785</b>
845152534	125 x 3/4"	125	3/4"	20-25	43,0	48,0	5	45	3.840	<b>17,785</b>
845156034	160 x 3/4"	160	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>17,785</b>
845152034	200 x 3/4"	200	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>17,785</b>
845155134	250 x 3/4"	250	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>17,785</b>
845153134	315 x 3/4"	315	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>17,785</b>
845154032	75 x 1"	75	1"	40	57,0	51,0	5	40	7.200	<b>31,500</b>
845155032	90 x 1"	90	1"	40	57,0	51,0	5	35	6.535	<b>31,500</b>
845156332	110 x 1"	110	1"	40	57,0	52,0	5	35	7.155	<b>31,500</b>
845157532	125 x 1"	125	1"	40	57,0	56,0	5	35	7.250	<b>31,500</b>
845159032	160 x 1"	160	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>31,500</b>
845152032	200 x 1"	200	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>31,500</b>
845155132	250 x 1"	250	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>31,500</b>
845153132	315 x 1"	315	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>31,500</b>







## PE-100 SYSTEM

---

Sistema socket de tubos y accesorios para la instalación de redes de agua sanitaria, redes de abastecimiento, aire comprimido, grupos de presión, conducciones de gas, geotermia, industria química, conducción naval y fluidos a presión.

Pipes and fitting socket system for the installation of sanitary water networks, supply networks, compressed air, pressure group, gas lines, geothermal, chemical industry, shipping systems and fluids under pressure.

---



---

**Familia 22** Tuberías PE exteriores  
Outdoor PE pipes  56

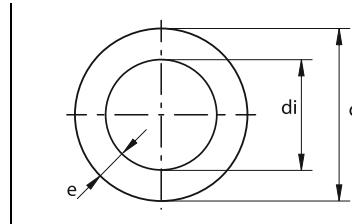
**Familia 18** Accesorios PE exteriores  
Outdoor PE accessories  58

**Familia 38** Accesorios inox PE exteriores  
Outdoor PE inox accessories  81

# TUBERIAS / PIPES

**TUBERÍA DE ALTA DENSIDAD PE-100 - BANDA AZUL PN-20 - SDR 9**

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE-100 PIPES - BLUE STRIPE PN-20 - SDR 9



Estructura:

M (monocapa)

Material : Repolen PE-100

UNE EN 12201

RP 001.01

Producto Certificado

Color: Negro con líneas azules

Barras 4 m.

4 m length

Embolsado Bagged

Normativa:

Color:

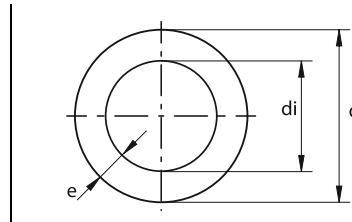
Suministro:

Aplicaciones:  
Applications:

CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	di	e	CAPACIDAD CAPACITY (l/m)	MTS. PAQUETE MTS. PACKAGE (m)	PESO WEIGHT (kg/m)	PAQUETES PALET PACKS PALET (uds)	PRECIO UD. UNIT PRICE (€)
450000003	20	20	15,4	2,3	0,186	120	0,13	23	1,009
450000006	25	25	19,0	3	0,286	80	0,21	23	1,615
450000005	32	32	24,8	3,6	0,483	60	0,32	20	2,476
450000004	40	40	31,0	4,5	0,756	40	0,50	19	3,763
450000009	50	50	38,8	5,6	1,182	20	0,78	25	5,944
450000010	63	63	48,8	7,1	1,870	12	1,23	26	9,691
450000011	75	75	58,2	8,4	2,660	12	1,75	18	12,917
450000012	90	90	69,8	10,1	3,826	8	2,52	12	19,558
450000013	110	110	85,4	12,3	5,728	4	3,68	24	29,218

**TUBERÍA DE ALTA DENSIDAD PE-100 - BANDA AZUL PN-16 - SDR11**

HIGH DENSITY POLYETHYLENE PE-100 PIPES - BLUE STRIPE PN-16 - SDR11



Estructura:

M (monocapa)

Material : Repolen PE-100

UNE EN 12201

RP 001.01

Producto Certificado

Color: Negro con líneas azules

Barras 4 m.

4 m length

Embolsado Bagged

Normativa:

Color:

Suministro:

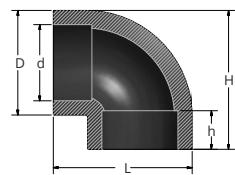
Aplicaciones:  
Applications:

CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	di	e	CAPACIDAD CAPACITY (l/m)	MTS. PAQUETE MTS. PACKAGE (m)	PESO WEIGHT (kg/m)	PAQUETES PALET PACKS PALET (uds)	PRECIO UD. UNIT PRICE (€)
470000003	20	20	16,0	2,0	0,201	120	0,11	23	0,877
470000006	25	25	20,4	2,3	0,327	80	0,16	23	1,274
470000005	32	32	26,0	3,0	0,531	60	0,27	20	2,090
470000004	40	40	32,6	3,7	0,835	40	0,42	19	3,222
470000009	50	50	40,8	4,6	1,307	20	0,65	25	5,088
470000010	63	63	51,4	5,8	2,075	12	1,02	26	7,928
470000011	75	75	61,4	6,8	2,961	12	1,44	18	11,083
470000012	90	90	73,6	8,2	4,254	8	2,10	12	16,185
470000013	110	110	90,0	10,0	6,362	4	3,11	24	24,278



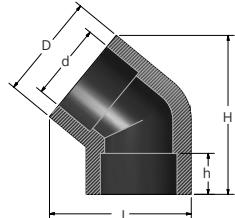
**ACCESORIOS / ACCESSORIES**

## CODO 90° HEMBRA/HEMBRA / FEMALE/FEMALE 90° ELBOW



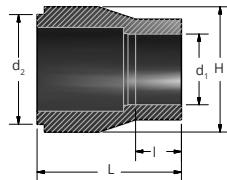
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	D	L	H	h				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
872001616	16	16	25	35	35	13,3	10	150	1.880	<b>0,470</b>
872002020	20	20	28,5	40	40	14,5	10	150	3.465	<b>0,612</b>
872002525	25	25	34	46	46	16,0	10	100	2.525	<b>0,750</b>
872003232	32	32	42,5	56	56	18,1	10	50	2.825	<b>1,181</b>
872004040	40	40	55,5	72	72	20,5	6	24	2.255	<b>2,496</b>
872005050	50	50	69	84	84	23,5	3	12	2.135	<b>5,052</b>
872006363	63	63	85	102	102	27,4	2	6	1.685	<b>7,095</b>
872007575	75	75	99,5	120	120	30,0	1	3	1.635	<b>14,192</b>
872009090	90	90	120,5	142,5	142,5	33,0	1	3	2.865	<b>26,770</b>
872110110	110	110	144,5	173	173	37,0	1	2	3.270	<b>46,186</b>

## CODO 45° HEMBRA/HEMBRA / FEMALE/FEMALE 45° ELBOW



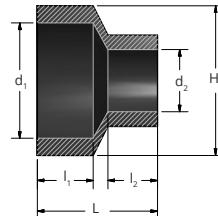
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	D	H	L	h				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
873001616	16	16	29,3	36	32,5	13,3	10	150	1.635	<b>0,984</b>
873002020	20	20	29,52	46,5	39,5	14,5	10	100	1.755	<b>1,002</b>
873002525	25	25	35	62	49	16,0	10	80	2.325	<b>1,180</b>
873003232	32	32	43,5	73	60,5	18,1	10	40	2.035	<b>1,598</b>
873004040	40	40	54,4	84	72	20,5	6	24	2.180	<b>2,352</b>
873005050	50	50	64,7	89,5	80,5	23,5	3	15	1.835	<b>4,354</b>
873006363	63	63	85,3	100	97,5	27,4	2	8	1.910	<b>7,971</b>
873007575	75	75	98,2	115,5	115	30,0	1	4	1.495	<b>10,131</b>
873009090	90	90	117,2	132,5	138,5	33,0	1	3	1.980	<b>24,019</b>
873110110	110	110	149,7	169	173	37,0	1	2	2.495	<b>42,290</b>

REDUCCIÓN MACHO/HEMBRA / REDUCER PIPE MALE/FEMALE



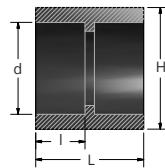
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	L	H	I				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
870012016	20 x 16	20	16	33	22	14,5	10	150	1.114	0,478
870012520	25 x 20	25	16	39,5	26,5	16	10	150	1.780	0,623
870013220	32 x 20	32	20	37,5	33	18,1	10	150	2.135	0,745
870013225	32 x 25	32	25	45	33	18,1	10	100	1.930	0,879
870014020	40 x 20	40	20	44,5	41	20,5	6	60	1.860	1,453
870014025	40 x 25	40	25	50	41,5	20,5	6	60	2.250	1,453
870014032	40 x 32	40	32	49,5	43	20,5	6	60	2.490	1,453
870015020	50 x 20	50	20	53,5	50,5	23,5	3	36	1.785	2,861
870015025	50 x 25	50	25	53,5	50	23,5	3	36	1.760	2,861
870015032	50 x 32	50	32	54	50,5	23,5	3	36	2.005	2,861
870015040	50 x 40	50	40	56	52	23,5	3	30	2.005	2,861
870016320	63 x 20	63	20	65	63,5	27,4	3	30	2.455	3,933
870016325	63 x 25	63	25	64,5	63,5	27,4	3	30	2.455	3,933
870016332	63 x 32	63	32	64,5	64,5	27,4	3	30	2.650	3,933
870016340	63 x 40	63	40	64,5	64	27,4	3	24	2.295	3,933
870016350	63 x 50	63	50	64,5	68,5	27,4	3	15	1.835	3,933
870017525	75 x 25	75	25	60,5	75,5	30	2	20	2.460	5,317
870017532	75 x 32	75	32	67	75,5	30	2	20	2.595	5,317
870017540	75 x 40	75	40	66,5	75,5	30	2	20	2.685	5,317
870017550	75 x 50	75	50	72	75,5	30	2	16	2.395	6,182
870017563	75 x 63	75	63	70	85	30	2	16	2.845	7,965
870019063	90 x 63	90	63	76,5	90	33	2	8	1.985	12,889
870019075	90 x 75	90	75	80	99,5	33	1	8	2.395	14,049
870011063	110 x 63	110	63	85	110	37	1	3	1.240	16,152
870011075	110 x 75	110	75	89	110,5	37	1	3	1.350	16,152
870011090	110 x 90	110	90	98,5	118,5	37	1	3	1.725	22,152

REDUCCIÓN HEMBRA/HEMBRA / REDUCER PIPE FEMALE/FEMALE



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	H	L	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
870002520	25 x 20	25	20	35	40	16	14,5	10	100	1.935	0,966
870003220	32 x 20	32	20	41,5	39	18,1	14,5	10	100	2.055	1,131
870003225	32 x 25	32	25	42	43	18,1	16	10	100	2.540	1,131
870004020	40 x 20	40	20	51,5	43	20,5	14,5	6	60	2.100	1,796
870004025	40 x 25	40	25	50	45,5	20,5	16	6	60	2.065	1,796
870004032	40 x 32	40	32	51	45,5	20,5	18	6	60	2.095	1,796
870005040	50 x 40	50	40	67,5	54,5	23,5	20,5	3	15	1.775	4,654
870006350	63 x 50	63	50	83	61	27,4	23,5	3	15	2.865	6,353
870007563	75 x 63	75	63	99	66,5	30	27,5	2	8	2.265	12,686
870009075	90 x 75	90	75	118	72,5	33	30	2	6	2.545	22,454

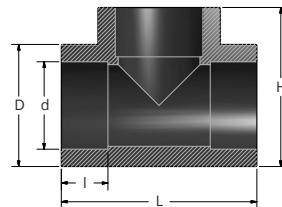
## MANGUITO / SOCKET



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	H	I	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
871001616	16	16	25	13,3	30	10	150	1.350	0,437
871002020	20	20	30	14,5	35	10	150	2.175	0,488
871002525	25	25	33	16	37,5	10	100	2.170	0,643
871003232	32	32	44	18,1	43	10	70	2.265	0,989
871004040	40	40	52,5	20,5	46,5	6	42	2.395	1,667
871005050	50	50	69	23,5	56	3	18	1.910	3,899
871006363	63	63	83,5	27,4	61,5	3	15	2.519	4,551
871007575	75	75	99,5	30	66,5	2	10	2.555	7,908
871009090	90	90	119,5	33	75	2	6	2.300	19,369
871110110	110	110	154,5	37	89	1	4	3.370	27,623
871125125	125	125	163	40	90,5	1	2	1.640	30,657

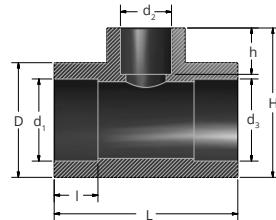


## TE LISA HEMBRA / SMOOTH FEMALE TEE



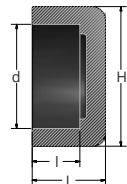
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	D	L	I	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
874001616	16	16	25	44	13,3	34	10	100	1.807	0,518
874002020	20	20	30,5	53	14,5	41,5	10	80	2.115	0,625
874002525	25	25	35	61,5	16	49,5	10	60	2.360	0,859
874003232	32	32	45	75	18,1	59,5	5	30	2.080	2,075
874004040	40	40	55,5	86,5	20,5	71,5	6	18	2.230	2,882
874005050	50	50	69,5	99	23,5	85,5	2	12	2.450	6,192
874006363	63	63	84	116	27,4	103,5	1	6	2.050	12,156
874007575	75	75	100,5	143	30	117,5	1	3	1.895	16,612
874009090	90	90	123,5	158,5	33	139	1	3	3.130	31,316
874110110	110	110	150	191,5	37	168,5	1	1	1.710	48,460

TE REDUCIDA / NARROW TEE



CÓDIGO CODE	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	D	H	h	L	I				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
875202025	20	20	25	35,5	51	14,5	63	16	10	50	2.725	<b>1,376</b>
875202520	20	25	20	35,5	51	16	63	14,5	10	50	1.630	<b>1,376</b>
875252025	25	20	25	35,5	51	14,5	63	16	10	60	1.425	<b>1,376</b>
875252525	20	25	25	35,5	51	16	63	14,5/16	10	50	2.645	<b>1,376</b>
875253225	25	32	25	42	58	18,1	75	16	10	30	2.280	<b>2,847</b>
875322025	32	20	25	42	58	14,5	75	18,1/16	10	30	2.270	<b>2,847</b>
875322525	32	25	25	43,5	59,5	16	75	18,1/16	5	30	2.145	<b>2,847</b>
875322032	32	20	32	43,5	59,5	14,5	75	18,1	5	30	2.460	<b>2,847</b>
875322532	32	25	32	43,5	59,5	16	75	18,1	5	30	2.190	<b>2,847</b>
875402040	40	20	40	54,5	74	14,5	86,5	20,5	6	18	2.285	<b>3,218</b>
875402540	40	25	40	54,5	74	16	86,5	20,5	6	18	2.340	<b>3,218</b>
875403240	40	32	40	54,5	74	18,1	86,5	20,5	6	18	2.325	<b>3,218</b>
875502050	50	20	50	66,5	72	14,5	96	23,5	2	12	2.060	<b>5,244</b>
875502550	50	25	50	66,5	77	16	96	23,5	2	12	1.940	<b>5,244</b>
875503250	50	32	50	66,5	77	18,1	96	23,5	2	12	2.150	<b>5,244</b>
875504050	50	40	50	68	85	20,5	98	23,5	2	12	1.905	<b>7,498</b>
875632063	63	20	63	83	85	14,5	115,5	27,4	2	8	2.405	<b>10,110</b>
875632563	63	25	63	83	89	16	115,5	27,4	2	6	1.855	<b>10,110</b>
875633263	63	32	63	83	94,5	18,1	115,5	27,4	1	6	1.845	<b>10,110</b>
875634063	63	40	63	83	92	20,5	115,5	27,4	2	6	1.870	<b>10,110</b>
875635063	63	50	63	83	94,5	23,5	115,5	27,4	2	6	2.600	<b>11,501</b>
875752075	75	20	75	98	104	14,5	127	30	1	4	2.468	<b>22,514</b>
875752575	75	25	75	98	127	16	127	30	1	4	1.830	<b>22,514</b>
875753275	75	32	75	98	115,5	18	127	30	1	4	1.880	<b>22,514</b>
875754075	75	40	75	98	112	20,5	127	30	1	4	1.855	<b>22,514</b>
875755075	75	50	75	98	110	23,5	127	30	1	3	1.845	<b>22,514</b>
875756375	75	63	75	98	116	22,4	137,5	30	1	3	1.975	<b>22,514</b>
875905090	90	50	90	122	132,5	23,5	158	33	1	3	2.135	<b>32,921</b>
875906390	90	63	90	122	134	22,4	158	33	1	3	2.015	<b>32,921</b>
875907590	90	75	90	122	138	30	158	33	1	3	2.025	<b>32,921</b>
875011050	110	50	110	146	157,5	23,5	175	37	1	2	1.550	<b>41,882</b>
875011063	110	63	110	146	161	27,5	175	37	1	2	1.935	<b>41,882</b>
875011075	110	75	110	146	163	30	177	37	1	2	2.960	<b>41,882</b>
875011090	110	90	110	146	162	33	177	37	1	2	2.940	<b>41,882</b>

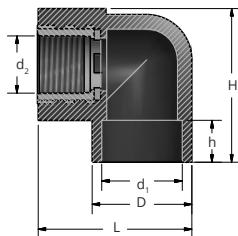
## TAPÓN / CAP



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d	L	I	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
876001616	16	16	20,5	13,3	23	10	150	1.530	<b>0,543</b>
876002020	20	20	23,5	14,5	27	10	150	1.800	<b>0,566</b>
876002525	25	25	31	16	32,5	10	100	2.035	<b>0,916</b>
876003232	32	32	32	18,1	44,5	10	80	2.365	<b>1,273</b>
876004040	40	40	34	20,5	53,5	6	60	2.825	<b>1,964</b>
876005050	50	50	34	23,5	64,5	3	36	2.325	<b>3,887</b>
876006363	63	63	43	27,4	82	3	21	2.675	<b>4,091</b>
876007575	75	75	52,5	30	97,5	1	12	2.730	<b>8,499</b>
876009090	90	90	65	33	116	2	7	2.895	<b>16,402</b>
876000110	110	110	64	37	143,5	1	5	2.910	<b>25,234</b>
876000125	125	125	66	40	160	1	4	3.056	<b>33,470</b>

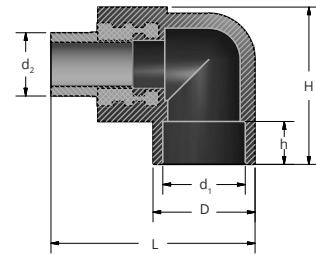


CODO 90° ROSCA HEMBRA / ELBOW 90° FEMALE THREADED



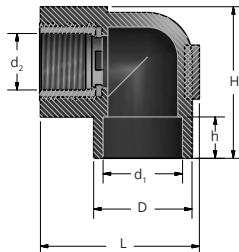
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	L	H	h	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
880021620	16 x 1/2"	16	1/2"	29,3	56	46	13,3	10	70	4.830	3,959
880022020	20 x 1/2"	20	1/2"	30,3	47	49,5	14,5	10	70	4.685	3,880
880022520	25 x 1/2"	25	1/2"	34,8	56	56	16	10	60	4.265	5,176
880022525	25 x 3/4"	25	3/4"	34,8	65	54,5	16	5	50	4.600	6,272
880023225	32 x 3/4"	32	3/4"	44	63,5	62,5	18,1	5	40	4.200	6,336
880023232	32 x 1"	32	1"	44	79	67	18,1	5	20	4.840	12,271

CODO 90° ROSCA MACHO / ELBOW 90° MALE THREADED



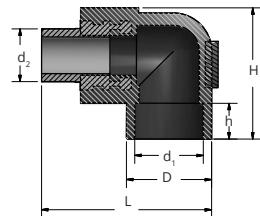
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	H	L	h	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
891011620	16 x 1/2"	16	1/2"	29,3	45,5	70,5	13,3	10	70	7.148	5,637
891012020	20 x 1/2"	20	1/2"	30,3	50	62	14,5	10	70	6.750	5,524
891012520	25 x 1/2"	25	1/2"	34,8	53	80,5	16	10	50	5.920	6,507
891012525	25 x 3/4"	25	3/4"	34,8	53	80,5	16	5	40	5.860	8,474
891013225	32 x 3/4"	32	3/4"	44	63,5	84	18,1	5	30	5.565	8,926
891013232	32 x 1"	32	1"	44	68	96	18,1	4	20	5.260	15,818

CODO 90° ROSCA HEMBRA PARED / ELBOW 90° FEMALE THREADED WALL



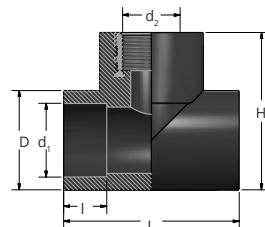
CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	H	h	L	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
881022020	20 x 1/2"	20	1/2"	33,1	47,5	14,5	48,5	10	60	5.892	4,139
881022520	25 x 1/2"	25	1/2"	33,5	48,5	16	48,5	10	60	5.616	4,139

## CODO 90° ROSCA MACHO PARED / ELBOW 90° MALE THREADED WALL



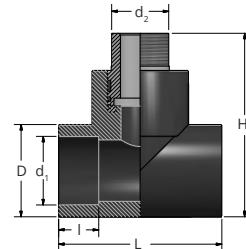
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D	H	h	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
882012020	20 x 1/2"	20	1/2"	33,1	48	14,5	68	10	50	5.505	6,164
882012520	25 x 1/2"	25	1/2"	33,5	48	16	68	10	50	5.385	6,164

## TE ROSCA HEMBRA / FEMALE THREADED TEE



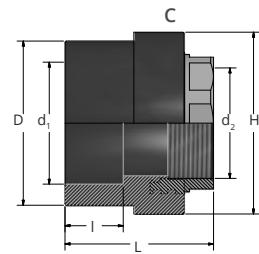
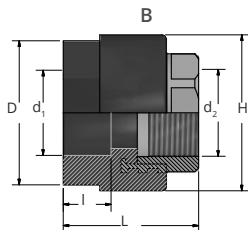
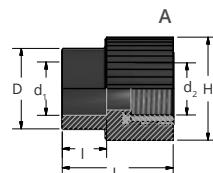
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D	L	I	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
879022020	20 x 1/2" x 20	20	1/2"	29,5	53,5	14,5	52,0	10	70	5.128	4,398
879022520	25 x 1/2" x 25	25	1/2"	34	68,0	16	54,5	10	40	4.225	5,467
879022525	25 x 3/4" x 25	25	3/4"	34	63,0	18,1	57,0	10	40	4.625	6,510
879023225	32 x 3/4" x 32	32	3/4"	43,5	75,0	20,5	69,0	5	20	3.225	7,416
879023232	32 x 1" x 32	32	1"	43,5	74,5	23,5	77,5	5	20	5.320	13,629
879025025	50 x 3/4" x 50	50	3/4"	64,7	99,0	27,4	76,5	2	12	2.488	12,841
879026325	63 x 3/4" x 63	60	3/4"	85,3	115,5	30	103,0	2	6	2.050	16,571

## TE ROSCA MACHO / MALE THREADED TEE



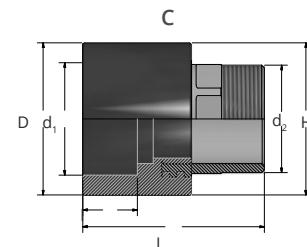
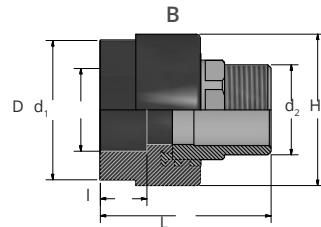
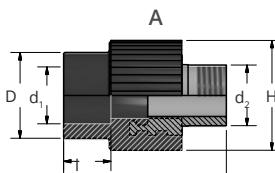
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D	L	I	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
890012020	20 x 1/2" x 20	20	1/2"	29,5	53,5	14,5	67,0	10	60	6.365	5,891
890012520	25 x 1/2" x 25	25	1/2"	34	68,0	16	71,3	10	40	4.890	6,621
890012525	25 x 3/4" x 25	25	3/4"	34	63,0	18,1	73,7	10	40	6.255	8,622
890013225	32 x 3/4" x 32	32	3/4"	43,5	75,0	20,5	84,0	5	20	4.060	9,256
890013232	32 x 1" x 32	32	1"	43,5	74,5	23,5	94,0	4	16	4.335	15,703

MANGUITO ROSCA HEMBRA / FEMALE THREADED COUPLING



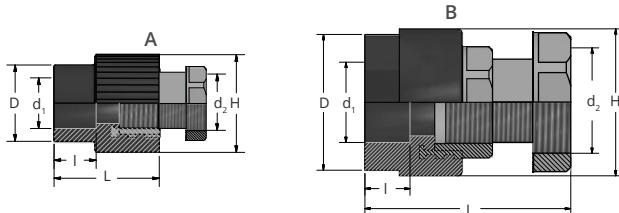
CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D	H	L	I	Unidad Unit	PRECIO € UDS UNIT PRICE €		
877021620	A	16 x 1/2"	16	1/2"	29	38,0	40,0	13,3	10	100	5.840	<b>3,725</b>
877022020	A	20 x 1/2"	20	1/2"	29	38,0	40,0	14,5	10	100	5.485	<b>3,671</b>
877022025	A	20 x 3/4"	20	3/4"	29	44,5	40,0	14,5	10	80	5.445	<b>4,638</b>
877022520	A	25 x 1/2"	25	1/2"	34,6	40,0	42,5	16	10	80	5.155	<b>4,331</b>
877022525	A	25 x 3/4"	25	3/4"	34,6	45,0	42,5	16	10	80	9.175	<b>4,638</b>
877023225	B	32 x 3/4"	32	3/4"	40,1	51,5	45,0	18,1	10	50	4.215	<b>6,573</b>
877023232	B	32 x 1"	32	1"	40,1	60,5	60,5	18,1	5	30	6.440	<b>13,035</b>
877024032	B	40 x 1"	40	1"	57	71,0	57,5	20,5	3	24	5.950	<b>17,241</b>
877024040	B	40 x 1 1/4"	40	1 1/4"	57	75,5	61,5	20,5	3	18	5.718	<b>23,895</b>
877025050	C	50 x 1 1/2"	50	1 1/2"	67,9	81,0	67,5	23,5	3	15	6.185	<b>30,705</b>
877026363	C	63 x 2"	63	2"	83,4	92,5	78,0	27,4	2	8	4.085	<b>35,276</b>
877027575	C	75 x 2 1/2"	75	2 1/2"	97,7	119,5	80,0	31	1	6	6.655	<b>62,739</b>
877029090	C	90 x 3"	90	3"	119,5	144,0	102,5	33	1	3	5.035	<b>115,491</b>
877020110	C	110 x 4"	110	4"	153,8	153,8	120,0	37	1	3	6.255	<b>148,306</b>

MANGUITO ROSCA MACHO / MALE THREADED COUPLING



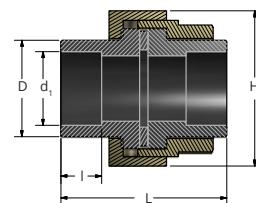
CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D	H	L	I	Unidad Unit	PRECIO € UDS UNIT PRICE €		
878011620	A	16 x 1/2"	16	1/2"	29	38	55	13,3	10	90	8.190	<b>5,591</b>
878012020	A	20 x 1/2"	20	1/2"	29	38	55,5	14,5	10	90	7.995	<b>5,478</b>
878012025	A	20 x 3/4"	20	3/4"	29	39	57	14,5	10	80	9.110	<b>7,561</b>
878012520	A	25 x 1/2"	25	1/2"	34,6	40	57	16	10	80	7.580	<b>6,080</b>
878012525	A	25 x 3/4"	25	3/4"	34,6	39	57	16	10	80	9.175	<b>8,054</b>
878013225	B	32 x 3/4"	32	3/4"	40,1	51,5	62	18,1	5	40	5.423	<b>8,227</b>
878013232	B	32 x 1"	32	1"	40,1	60	75,5	18,1	5	30	6.745	<b>14,936</b>
878014032	B	40 x 1"	40	1"	57	70,5	74,5	20,5	3	18	4.705	<b>19,010</b>
878014040	B	40 x 1 1/4"	40	1 1/4"	57	75,5	83	20,5	3	18	7.445	<b>30,552</b>
878015050	C	50 x 1 1/2"	50	1 1/2"	67,9	76	90	23,5	2	12	6.445	<b>39,997</b>
878016363	C	63 x 2"	63	2"	83,4	85	100,5	27,4	2	10	5.480	<b>43,687</b>
878017575	C	75 x 2 1/2"	75	2 1/2"	97,7	100	105	31	1	6	5.850	<b>75,547</b>
878019090	C	90 x 3"	90	3"	119,5	122	130,5	33	1	3	4.650	<b>139,593</b>
878010110	C	110 x 4"	110	4"	153,8	157,5	158	37	1	2	6.385	<b>211,345</b>

## ENLACE RECTO TUERCA LOCA HEMBRA / ADAPTOR WITH FREE NUT



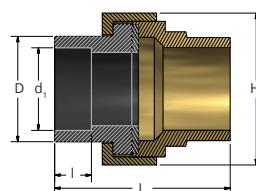
CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	$\varnothing$ (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	H	L	I	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €		
877032025	A	20 - 3/4"	20	3/4"	29,5	38,0	53,5	14,5	5	50	6.255	<b>8,492</b>
877032525	A	25 - 3/4"	25	3/4"	34	40,0	55,0	16	5	40	5.384	<b>9,251</b>
877032032	A	20 - 1"	20	1"	29,5	38,0	61,5	14,5	5	40	7.124	<b>13,357</b>
877032532	A	25 - 1"	25	1"	34	40,0	56,5	16	5	40	8.988	<b>13,474</b>
877033232	A	32 - 1"	32	1"	43,5	45,0	62,0	16	5	25	4.858	<b>15,583</b>
877033240	B	32 - 1 1/4"	32	1 1/4"	43,5	51,5	78,0	18,1	5	15	6.228	<b>27,700</b>
877034040	B	40 - 1 1/4"	40	1 1/4"	53,5	60,5	75,5	20,5	4	8	3.587	<b>32,537</b>

## CONECTOR UNIVERSAL / UNIVERSAL ADAPTER



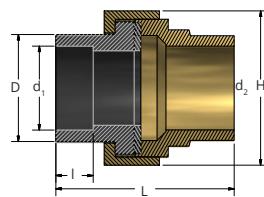
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d	D	L	I	H	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €	
896000020	20	20	28	20,5	14,5	64	25	6.655	<b>27,315</b>
896000025	25	25	33,8	23,5	16	69	25	8.280	<b>31,085</b>
896000032	32	32	40,6	31	18,1	69	20	10.111	<b>42,186</b>
896000040	40	40	49,3	32	20,5	74	12	10.000	<b>72,339</b>
896000050	50	50	59	34	23,5	80	8	7.960	<b>90,165</b>
896000063	63	63	74,6	34	27,4	85	5	8.320	<b>137,604</b>
896000075	75	75	87,8	43	30	90	4	8.720	<b>189,814</b>
896000090	90	90	107,9	52,5	33	156	2	6.480	<b>351,871</b>
896000110	110	110	130,2	65	37	182	2	8.060	<b>446,376</b>

## CONECTOR ROSCA HEMBRA / FEMALE THREADED ADAPTER



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	L	I	H	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €	
897000020	20 x 3/4"	20	3/4"	28	52,0	13,3	64	40	7.030	<b>25,003</b>
897000025	25 x 1"	25	1"	33,8	55,0	14,5	69	30	9.240	<b>29,319</b>
897000032	32 x 1 1/4"	32	1 1/4"	40,6	70,0	16	69	20	10.480	<b>39,986</b>
897000040	40 x 1 1/2"	40	1 1/2"	49,3	86,0	18,1	74	12	10.190	<b>69,349</b>
897000050	50 x 2"	50	2"	59	96,0	20,5	80	8	8.100	<b>95,174</b>
897000063	63 x 2 1/2"	63	2 1/2"	74,6	115,5	23,5	85	6	9.760	<b>125,963</b>
897000075	75 x 3"	75	3"	87,8	138,0	27,4	90	4	8.860	<b>183,614</b>

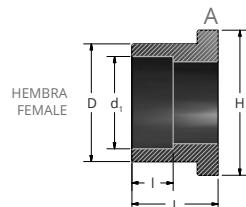
CONECTOR ROSCA MACHO / MALE THREADED ADAPTER



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	L	I	H	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
897100020	20 - 1 1/2"	20	1/2"	28	52,0	13	64	60	5.495
897100025	25 - 3/4"	25	3/4"	33,8	55,0	14,5	69	70	4.970
897100032	32 - 1"	32	1"	40,6	70,0	16	69	40	3.210
897100040	40 - 1 1/4"	40	1 1/4"	49,3	86,0	18	74	40	3.800
897100050	50 - 1 1/2"	50	1 1/2"	59	96,0	20,5	80	20	3.235
897100063	63 - 2"	63	2"	74,6	115,5	23,5	85	20	5.120
897100075	75 - 2 1/2"	75	2 1/2"	87,8	138,0	27,5	90	12	2.488

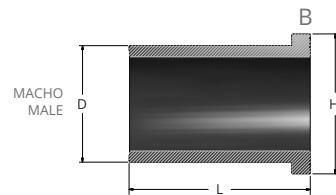
\*disponible a partir del segundo semestre. Consultar disponibilidad.

CUELLO BRIDA CON JUNTA / FLANGE NECK WITH FLAT RING



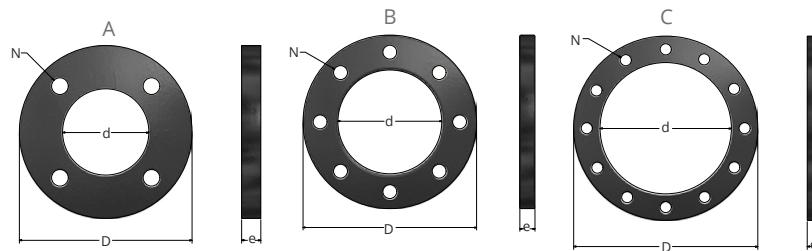
CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	$\varnothing$ (mm)	d <sub>1</sub>	D	H	L	I	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
899100020	A	20	20	27	34,5	30	14,5	10	150    2.530    3,273
899100025	A	25	25	33	39	33,5	16	10	100    2.180    3,545
899100032	A	32	32	41	50	33	18,1	10	70    2.980    3,576
899100040	A	40	40	50	60	35,5	20,5	6	42    2.240    5,044
899100050	A	50	50	61	72	38	23,5	2	24    1.680    8,049
899100063	A	63	63	76	89,5	42,5	27,4	2	20    2.283    11,007
899100075	A	75	75	90	104,5	46	31	2	12    1.960    11,943
899100090	A	90	90	108	137,5	49,5	33	1	7    2.170    21,776
899100110	A	110	110	131	156,5	52,5	37	1	5    1.969    29,146
899100125	A	125	125	163	186,5	65	39,8	1	2    5.494    52,488

## CUELLO BRIDA LARGO / FLANGE MALE NECK



CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	$\varnothing$ (mm)	D	H	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
899110631	B	63	63	93	116	2	8	2.025	12,783
899110751	B	75	75	111	121	1	4	1.655	17,686
899110901	B	90	90	128	120	1	4	2.250	24,118

## BRIDA PLANA ACERO RECUBIERTA PP / FLAT BRIDLE STEEL WITH RECOVER PP

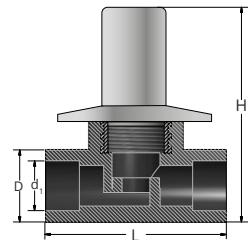


CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	DN	$\varnothing$ (mm)	D	d	e	N	PN	USO/USE		PRECIO € UDS UNIT PRICE €
849300032	A	25	32	117,0	42,5	16,8	4	PN 16	PPR / PE	1.020	17,978
849300040	A	32	40	141,5	51,0	18,0	4	PN 16	PPR / PE	980	21,304
849300050	A	40	50	151,0	62,5	18,0	4	PN 16	PPR / PE	1.070	25,910
849300063	A	50	63	165,0	78,0	19,5	4	PN 16	PPR / PE	1.700	18,685
849300075	A	65	75	188,5	93,0	19,5	4	PN 16	PPR / PE	1.820	21,546
849300090	B	80	90	199,0	113,0	19,5	8	PN 16	PPR / PE	2.710	25,360
*849300110	B	100	110	224,5	134,0	19,5	8	PN 16	PPR / PE	3.335	34,735
849300125	B	100	125	250,0	168,0	25,0	8	PN 16	PPR / PE	1.480	68,023
849300160	B	150	160	285,0	191,5	19,5	8	PN 16	PPR	2.610	53,750
849310160	C	150	160	285,0	179,5	19,5	8	PN 16	PE	2.610	53,750
849300200	C	200	200	341,5	236,0	24,0	12	PN 16	PPR / PE	4.580	108,740
849300250	C	250	250	404,5	288,5	30,0	12	PN 16	PPR / PE	7.200	132,016
849300315	C	300	315	462,5	338,0	34,0	12	PN 16	PPR / PE	9.440	202,027

(\*) UTILIZABLE EN PORTABRIDAS LARGO DE 125 mm

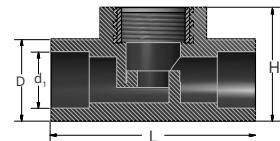


LLAVE EMBELLECEDOR / STOPCOCK EMBELLISHED



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D	$d_1$	L	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
886002020	20 x 3/4"	28,0	20	74,0	94,5	6	18	6.206	24,314
886002525	25 x 3/4"	33,8	25	82,0	97,5	6	18	6.455	25,042
886003232	32 x 1"	40,6	32	95,5	104,5	5	10	4.685	36,019

CUERPO LLAVE / STOPCOCK BODY



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D	$d_1$	L	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
887002025	20 x 3/4"	28	20	74,0	45,5	6	42	4.210	6,149
887002525	25 x 3/4"	33,8	25	82,0	49,2	6	36	4.170	7,096
887003232	32 x 1"	40,6	32	95,5	54,2	5	20	3.040	9,904

Combinable con: Llave embellecedor, Llave embellecedor asta larga y Llave cierre latón.

MOLDURA LLAVE EMBELLECEDOR / STOPCOCK MOULDING



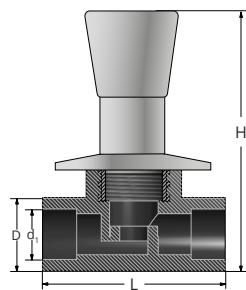
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$\varnothing$ (pulg. in)				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
838003434	25	3/4"	1	100	16.605	7,530
838003232	32	1"	1	100	16.700	9,995

EMBELLECEDOR LLAVE / STOPCOCK EMBELLISHER



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
839003434	20 - 25 - 32	1	50	6.625	8,968

## LLAVE EMBELLECEDOR ASTA LARGA / STOPCOCK EMBELLISHED WITH LONG HANDLE



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D	$d_1$	L	H	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
886500020	20 x 3/4"	28,0	20	74,0	118,0	6	12	5.600	32,914
886500025	25 x 3/4"	33,8	25	82,0	119,0	6	12	5.830	33,564
886500032	32 x 1"	40,6	32	95,5	131,5	5	10	5.850	43,330

## MOLDURA LLAVE EMBELLECEDOR ASTA LARGA / STOPCOCK MOULDING LONG HANDLE



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
838500234	25	16	1/2"	1	100	16.605	6,397
838500232	32	20	1/2"	1	100	16.700	11,532

## EMBELLECEDOR LLAVE ASTA LARGA / STOPCOCK EMBELLISHER WITH LONG HANDLE



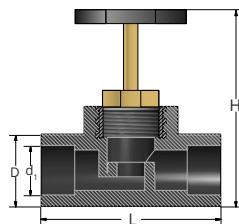
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
839022532	20 - 25 - 32	1	50	5.740	13,596

## PROLONGADOR LLAVE ASTA LARGA / STOPCOCK EMBELLISHER EXTENSION



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	Jar icon	Box icon	Gr icon	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
840000234	20 - 25 - 32	1	150	9.820	6,809

## LLAVE CIERRE LATÓN / BRASS STOPCOCK



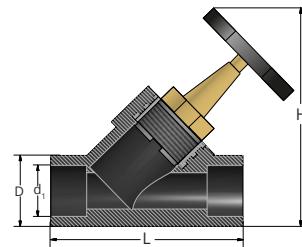
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D	$d_1$	L	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
886202034	20-3/4"	28	20	74,0	89,0	6	18	4.305	16,448
886202534	25-3/4"	33,8	25	82,0	93,0	6	18	4.525	16,628
886203232	32-1"	40,6	32	95,5	109,0	5	10	3.575	27,086

## KIT MOLDURA LLAVE CIERRE LATÓN / KIT BRASS MOULDING SHORT STOPCOCK



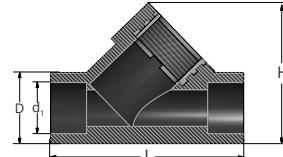
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$\varnothing$ (pulg. in)	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
838110025	25	3/4" x 3/4"	8,965
838110032	32	1" x 1"	14,475

## LLAVE INCLINADA / ANGLED STOPCOCK



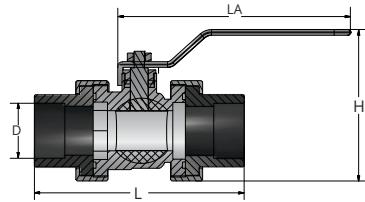
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D	$d_1$	L	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
886102034	20-3/4"	28	20	128	119,0	10	20	6.420	21,288
886102534	25-3/4"	33,8	25	128,5	118,0	10	20	5.875	21,288
886103232	32-1"	40,6	32	145	134,5	5	10	4.530	33,079

## CUERPO LLAVE INCLINADA / ANGLED STOPCOCK BODY



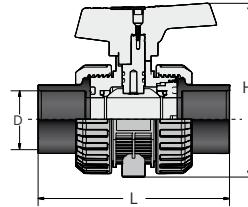
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	H	W	T				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
887102034	20-3/4"	20	66	89,5	59	10	30	3.820	9,497
887102534	25-3/4"	25	65,5	89,5	59	10	30	3.655	9,836
887103232	32-1"	32	80,5	111	59	6	18	3.205	19,676

## LLAVE BOLA DESMONTABLE C/CUELLO BRIDA / REMOVABLE VALVE BALL WITH FLANGE NECK



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	D	L	H	LA			PRECIO € UDS UNIT PRICE €
886420020	20	20	103,5	69,0	100,0	30	10.550	<b>16,518</b>
886420025	25	25	113,5	75,0	100,0	20	9.350	<b>22,908</b>
886420032	32	32	119,5	89,0	100,0	10	7.300	<b>34,402</b>
886420040	40	40	134,0	114,0	115,0	6	7.100	<b>58,275</b>
886420050	50	50	144,0	124,0	115,0	4	7.500	<b>95,126</b>
886420063	63	63	165,0	150,0	145,0	3	9.100	<b>150,069</b>

## VÁLVULA BOLA PP-H C/CUELLO BRIDA / STOPCOCK PP VALVE



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	D	L	H			PRECIO € UDS UNIT PRICE €
886700020	20	20	84	52	1	10.550	<b>80,412</b>
886700025	25	25	108	62	1	9.350	<b>95,079</b>
886700032	32	32	124	70	1	7.300	<b>117,929</b>
886700040	40	40	142	84	1	7.100	<b>145,413</b>
886700050	50	50	167	104	1	7.500	<b>193,440</b>
886700063	63	63	198	120	1	9.100	<b>242,994</b>

NOTA : ESTAS PIEZAS SE SIRVEN CONTRA PEDIDO

# SISTEMA DE DERIVACIONES REPOLEN

El sistema de derivaciones Repolen permite la inserción de tomas en tuberías de PE-100 o PPR con el mínimo coste y la máxima seguridad. El sistema cuenta con una amplia gama de derivaciones, con salidas rosca y a soldar hembra o macho, permitiendo salidas desde 20 mm hasta 110 mm en tuberías de 40 mm a 315 mm tanto en PPR como PE 100.

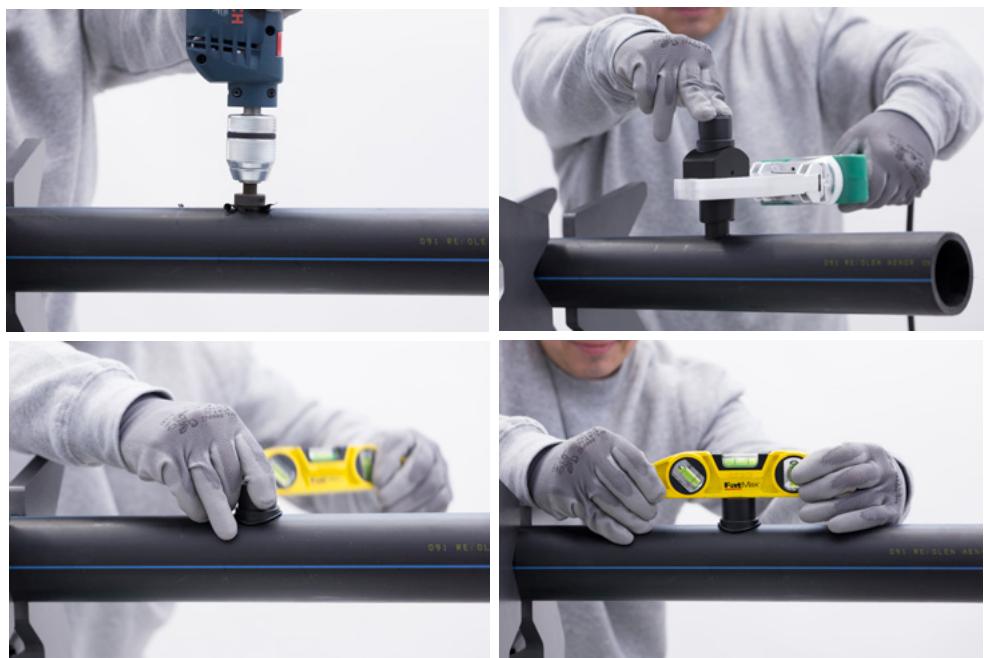
The saddle adaptor REPOLEN system allows the insertion of hydrants in PE-100 or PP-R pipes with minimum cost and maximum safety. The system has a wide range of saddle adaptors, both in thread and socket system, allowing hydrants from 20 mm to 110 mm in size pipes from 40 mm to 315 mm in PE-100 as PP-R.

## VENTAJAS

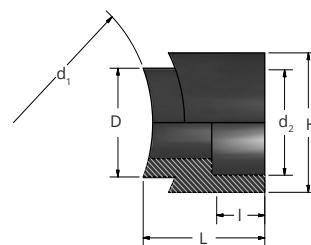
Alta resistencia química  
No sufren corrientes galvánicas  
Amortiguan ruidos  
Atóxicas  
Indicadas para cualquier tipo de agua  
Conducen sustancias ácidas y alcalinas  
No hay adherencias a las paredes interiores  
Resistencia al hielo  
No hay electrólisis  
Menor pérdida de carga  
Duraderas en el tiempo

## ADVANTAGES

High chemically resistance  
They do not suffer galvanic  
Absorb noises  
Nontoxic  
Suitable for all water  
Lead acid and alkaline substances  
No adhesion on the inner walls  
Frost resistance  
No electrolysis  
Lower pressure drop  
Durable in time

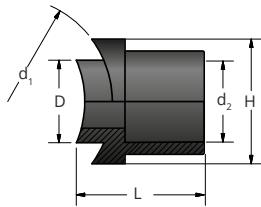


## DERIVACIÓN SOLDABLE SALIDA HEMBRA / FEMALE SADDLE ADAPTOR



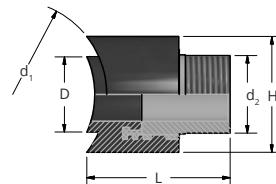
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D	L	H	I	Gr Gr.	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
890004020	40 x 20	40	20	20-25	41,0	38,0	14,5	5	75 1.370 2,312
890005020	50 x 20	50	20	20-25	36,5	38,0	14,5	5	75 1.370 2,312
890006320	63 x 20	63	20	20-25	38,0	38,0	14,5	5	75 1.370 2,312
890007520	75 x 20	75	20	20-25	40,0	38,0	14,5	5	75 1.740 2,312
890009020	90 x 20	90	20	20-25	39,5	38,0	14,5	5	75 1.590 2,312
890011020	110 x 20	110	20	20-25	40,5	38,0	14,5	5	75 1.740 2,312
890112520	125 x 20	125	20	20-25	43,0	38,0	14,5	5	50 1.480 2,312
890116020	160 x 20	160	20	20-25	50,0	38,0	14,5	5	70 1.540 2,312
890020020	200 x 20	200	20	20-25	50,0	38,0	14,5	5	70 1.540 2,312
890025020	250 x 20	250	20	20-25	50,0	38,0	14,5	5	70 1.540 2,312
890031520	315 x 20	315	20	20-25	50,0	38,0	14,5	5	70 1.540 2,312
890004025	40 x 25	40	25	20-25	41,5	38,0	16	5	75 1.740 2,671
890005025	50 x 25	50	25	20-25	37,5	38,0	16	5	75 1.740 2,671
890006325	63 x 25	63	25	20-25	38,5	38,0	16	5	75 1.740 2,671
890007525	75 x 25	75	25	20-25	39,5	38,0	16	5	75 1.740 2,671
890009025	90 x 25	90	25	20-25	40,5	38,0	16	5	60 1.560 2,671
890011025	110 x 25	110	25	20-25	42,0	38,0	16	5	45 1.150 2,671
890112525	125 x 25	125	25	20-25	43,5	38,0	16	5	50 1.130 2,671
890116025	160 x 25	160	25	20-25	47,0	38,0	16	5	70 1.680 2,671
890020025	200 x 25	200	25	20-25	47,0	38,0	16	5	70 1.680 2,671
890025025	250 x 25	250	25	20-25	47,0	38,0	16	5	70 1.680 2,671
890031525	315 x 25	315	25	20-25	47,0	38,0	16	5	70 1.680 2,671
890005032	50 x 32	50	32	32	43,0	43,0	18,1	5	75 2.090 3,571
890006332	63 x 32	63	32	32	43,0	43,0	18,1	5	75 2.090 3,571
890007532	75 x 32	75	32	32	41,0	43,0	18,1	5	60 2.040 3,571
890009032	90 x 32	90	32	32	47,0	43,0	18,1	5	45 1.420 3,571
890011032	110 x 32	110	32	32	43,5	43,0	18,1	5	45 1.600 3,571
890112532	125 x 32	125	32	32	48,0	43,0	18,1	5	45 1.370 3,571
890116032	160 x 32	160	32	32	53,5	43,0	18,1	5	70 2.450 3,571
890020032	200 x 32	200	32	32	53,5	43,0	18,1	5	70 2.450 3,571
890025032	250 x 32	250	32	32	53,5	43,0	18,1	5	70 2.450 3,571
890031532	315 x 32	315	32	32	53,5	43,0	18,1	5	70 2.450 3,571
890007540	75 x 40	75	40	40	47,5	52,0	20,5	5	60 2.040 4,699
890009040	90 x 40	90	40	40	52,0	52,0	20,5	5	35 1.710 4,699
890011040	110 x 40	110	40	40	48,5	52,0	20,5	5	35 1.950 4,699
890112540	125 x 40	125	40	40	52,5	52,0	20,5	5	40 2.050 4,699
890116040	160 x 40	160	40	40	54,5	52,0	20,5	5	40 2.450 4,699
890020040	200 x 40	200	40	40	54,5	52,0	20,5	5	40 2.450 4,699
890025040	250 x 40	250	40	40	54,5	52,0	20,5	5	40 2.450 4,699
890031540	315 x 40	315	40	40	54,5	52,0	20,5	5	40 2.450 4,699
890011050	110 x 50	110	50	50	53,0	68,0	23,5	5	25 2.000 5,301
890112550	125 x 50	125	50	50	53,0	68,0	23,5	3	27 2.265 5,301
890116050	160 x 50	160	50	50	53,0	68,0	23,5	5	20 2.450 5,301
890020050	200 x 50	200	50	50	53,0	68,0	23,5	5	20 2.450 5,301
890025050	250 x 50	250	50	50	53,0	68,0	23,5	5	20 2.450 5,301
890031550	315 x 50	315	50	50	53,0	68,0	23,5	5	20 2.450 5,301
890011063	110 x 63	110	63	63	61,0	82,5	27,4	6	12 1.560 8,991
890112563	125 x 63	125	63	63	61,0	82,5	27,4	6	15 1.750 8,991
890116063	160 x 63	160	63	63	61,0	82,5	27,4	5	20 2.450 8,991
890020063	200 x 63	200	63	63	61,0	82,5	27,4	5	20 2.450 8,991
890025063	250 x 63	250	63	63	61,0	82,5	27,4	5	20 2.450 8,991
890031563	315 x 63	315	63	63	61,0	82,5	27,4	5	20 2.450 8,991

## DERIVACIÓN SOLDABLE SALIDA MACHO / MALE SADDLE ADAPTOR



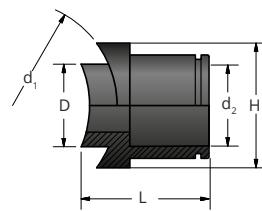
CÓDIGO CODE	$\emptyset$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D (taladro)	L	H			PRECIO € UDS UNIT PRICE €
891009063	90 x 63	90	63	50	67	82	12	3.000	12,443
891011063	110 x 63	110	63	50	67	87	12	3.000	12,443
891012563	125 x 63	125	63	50	67	80	12	3.000	12,443
891016063	160 x 63	160	63	50	67	82	12	3.000	12,443
891020063	200 x 63	200	63	50	67	86	12	3.000	12,443
891025063	250 x 63	250	63	50	67	85	12	3.000	12,443
891031563	315 x 63	315	63	50	67	96	12	3.120	12,564
891040063	400 x 63	400	63	50	67	88	12	3.120	12,564
891009075	90 x 75	90	75	63	82	98	12	4.560	15,455
891011075	110 x 75	110	75	63	82	95	12	4.560	15,455
891012575	125 x 75	125	75	63	82	90	12	4.560	15,455
891016075	160 x 75	160	75	63	82	95	12	4.560	15,455
891020075	200 x 75	200	75	63	82	92	12	4.560	15,455
891025075	250 x 75	250	75	63	82	92	12	4.560	15,455
891031575	315 x 75	315	75	63	82	97	12	4.680	15,578
891040075	400 x 75	400	75	63	82	101	12	4.680	15,578
891011090	110 x 90	110	90	75	100	104	8	3.440	19,507
891012590	125 x 90	125	90	75	100	104	8	3.440	19,507
891016090	160 x 90	160	90	75	100	100	8	3.440	19,507
891020090	200 x 90	200	90	75	100	102	8	3.440	19,507
891025090	250 x 90	250	90	75	100	104	8	3.440	19,507
891031590	315 x 90	315	90	75	100	108	8	3.440	19,507
891040090	400 x 90	400	90	75	100	111	8	3.440	19,507
891012511	125 x 110	125	110	87	120	112	8	4.240	38,124
891016011	160 x 110	160	110	87	120	112	8	4.240	38,124
891020011	200 x 110	200	110	87	120	113	8	4.240	38,124
891025011	250 x 110	250	110	87	120	113	8	4.240	38,124
891031511	315 x 110	315	110	87	120	118	8	4.240	38,124
891040011	400 x 110	400	110	87	120	121	8	4.240	38,124

## DERIVACIÓN SOLDABLE SALIDA ROSCA MACHO / MALE THREADED SADDLE ADAPTOR



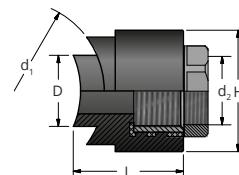
CÓDIGO CODE	$\emptyset$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D (taladro)	L	H			PRECIO € UDS UNIT PRICE €	
895205012	50 x 1/2"	50	1/2"	20-25	36	59,5	5	75	8.000	10,080
895206312	63 x 1/2"	63	1/2"	20-25	36	59,5	5	75	8.000	10,080
895207512	75 x 1/2"	75	1/2"	20-25	36	59,5	5	75	8.040	10,080
895209012	90 x 1/2"	90	1/2"	20-25	36	59,5	5	75	8.040	10,080
895205034	50 x 3/4"	50	3/4"	20-25	39	59,5	5	75	10.335	12,800
895206334	63 x 3/4"	63	3/4"	20-25	39	59,5	5	75	10.335	12,800
895207534	75 x 3/4"	75	3/4"	20-25	39	59,5	5	75	10.360	12,800
895209034	90 x 3/4"	90	3/4"	20-25	39	59,5	5	75	10.360	12,800

## DERIVACIÓN SOLDABLE TIPO VICTAULIC / VICTAULIC SADDLE ADAPTOR



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D (taladro)	L	H	Gr Box	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
892009063	90 x 63	90	63	50	67	82	12	3.000 <b>14,226</b>
892011063	110 x 63	110	63	50	67	87	12	3.000 <b>14,226</b>
892012563	125 x 63	125	63	50	67	80	12	3.000 <b>14,226</b>
892016063	160 x 63	160	63	50	67	82	12	3.000 <b>14,226</b>
892020063	200 x 63	200	63	50	67	86	12	3.000 <b>14,226</b>
892025063	250 x 63	250	63	50	67	85	12	3.000 <b>14,226</b>
892031563	315 x 63	315	63	50	67	96	12	3.120 <b>14,482</b>
892040063	400 x 63	400	63	50	67	88	12	3.120 <b>14,482</b>
892009075	90 x 75	90	75	63	82	98	12	4.560 <b>17,839</b>
892011075	110 x 75	110	75	63	82	95	12	4.560 <b>17,839</b>
892012575	125 x 75	125	75	63	82	90	12	4.560 <b>17,839</b>
892016075	160 x 75	160	75	63	82	95	12	4.560 <b>17,839</b>
892020075	200 x 75	200	75	63	82	92	12	4.560 <b>17,839</b>
892025075	250 x 75	250	75	63	82	92	12	4.560 <b>17,839</b>
892031575	315 x 75	315	75	63	82	97	12	4.680 <b>18,095</b>
892040075	400 x 75	400	75	63	82	101	12	4.680 <b>18,095</b>
892011090	110 x 90	110	90	75	100	104	8	3.440 <b>23,830</b>
892012590	125 x 90	125	90	75	100	104	8	3.440 <b>23,830</b>
892016090	160 x 90	160	90	75	100	100	8	3.440 <b>23,830</b>
892020090	200 x 90	200	90	75	100	102	8	3.440 <b>23,830</b>
892025090	250 x 90	250	90	75	100	104	8	3.440 <b>23,830</b>
892031590	315 x 90	315	90	75	100	108	8	3.440 <b>23,830</b>
892040090	400 x 90	400	90	75	100	111	8	3.440 <b>23,830</b>
892012511	125 x 110	125	110	87	120	112	8	4.240 <b>47,669</b>
892016011	160 x 110	160	110	87	120	112	8	4.240 <b>47,669</b>
892020011	200 x 110	200	110	87	120	113	8	4.240 <b>47,669</b>
892025011	250 x 110	250	110	87	120	113	8	4.240 <b>47,669</b>
892031511	315 x 110	315	110	87	120	118	8	4.240 <b>47,669</b>
892040011	400 x 110	400	110	87	120	121	8	4.240 <b>47,669</b>

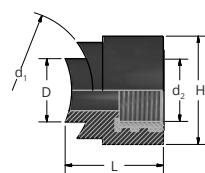
## INSERTO CON ROSCA / INSERT WITH FEMALE THREADED SADDLE



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	$d_1$	$d_2$	D (taladro)	L	H	Gr Box	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
895007534	63 - 75 x 3/4"	63 - 75	3/4"	20 - 25	52,5	44	10	60 7.085 <b>8,752</b>

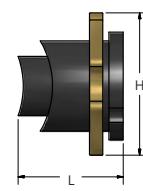
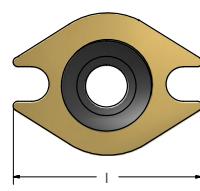
## ■ DERIVACIONES / ADAPTOR

### DERIVACIÓN SOLDABLE SALIDA ROSCA HEMBRA / FEMALE THREADED SADDLE ADAPTOR



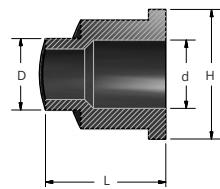
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D (taladro)	H	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
895104012	40 x 1/2"	40	1/2"	20-25	38,5	42,0	5	75	4.000	<b>6,654</b>
895105012	50 x 1/2"	50	1/2"	20-25	38,5	37,0	5	75	4.012	<b>6,654</b>
895106312	63 x 1/2"	63	1/2"	20-25	38,5	39,0	5	75	4.060	<b>6,654</b>
895107512	75 x 1/2"	75	1/2"	20-25	38,5	40,0	5	75	4.000	<b>6,654</b>
895109012	90 x 1/2"	90	1/2"	20-25	38,5	40,5	5	75	4.046	<b>6,654</b>
895111012	110 x 1/2"	110	1/2"	20-25	38,5	42,0	5	75	4.000	<b>6,654</b>
895112512	125 x 1/2"	125	1/2"	20-25	38,5	43,5	5	45	3.870	<b>6,654</b>
895116012	160 x 1/2"	160	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>6,654</b>
895120012	200 x 1/2"	200	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>6,654</b>
895125012	250 x 1/2"	250	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>6,654</b>
895131512	315 x 1/2"	315	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>6,654</b>
895104034	40 x 3/4"	40	3/4"	20-25	43,0	42,0	5	75	5.340	<b>8,510</b>
895105034	50 x 3/4"	50	3/4"	20-25	43,0	37,0	5	65	4.660	<b>8,510</b>
895106334	63 x 3/4"	63	3/4"	20-25	43,0	39,0	5	65	4.590	<b>8,510</b>
895107534	75 x 3/4"	75	3/4"	20-25	43,0	52,0	5	65	5.370	<b>8,510</b>
895109034	90 x 3/4"	90	3/4"	20-25	43,0	40,5	5	45	3.255	<b>8,510</b>
895111034	110 x 3/4"	110	3/4"	20-25	43,0	44,0	5	45	3.615	<b>8,510</b>
895112534	125 x 3/4"	125	3/4"	20-25	43,0	48,0	5	45	3.840	<b>8,510</b>
895116034	160 x 3/4"	160	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>8,510</b>
895120034	200 x 3/4"	200	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>8,510</b>
895125034	250 x 3/4"	250	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>8,510</b>
895131534	315 x 3/4"	315	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>8,510</b>
895107532	75 x 1"	75	1"	40	57,0	51,0	5	40	7.200	<b>16,980</b>
895109032	90 x 1"	90	1"	40	57,0	51,0	5	35	6.535	<b>16,980</b>
895111032	110 x 1"	110	1"	40	57,0	52,0	5	35	7.155	<b>16,980</b>
895112532	125 x 1"	125	1"	40	57,0	56,0	5	35	7.250	<b>16,980</b>
895116032	160 x 1"	160	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>16,980</b>
895120032	200 x 1"	200	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>16,980</b>
895125032	250 x 1"	250	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>16,980</b>
895131532	315 x 1"	315	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>16,980</b>

### INSERTO CON PLETINA / INSERT WITH PLATTEN



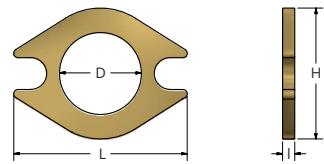
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	L	I	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
895000020	25	44	77,5	60	10	60	7.085	<b>6,603</b>

## INSERTO / INSERT



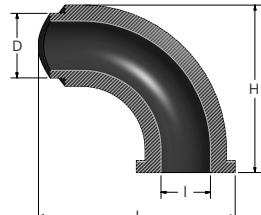
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D (taladro)	d	H	L	20	60	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
895000200	25	25	24	45,5	44				7.085    2,504

## PLETINA PARA BATERIAS / MANIFOLD PLATTEN



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	L	H	I	D	10	60	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
849006375	25	77,5	60	5,5	37,6				5.665    3,795

## DERIVACIÓN CURVA / CURVE DERIVATION



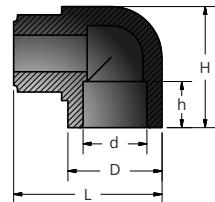
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D (taladro)	I	H	L	5	30	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
895206375	50/63/75 - 25	20-25	21	85	102				2.515    5,828
895290110	90/110								5,828

## SALVATUBOS / CROSSOVER



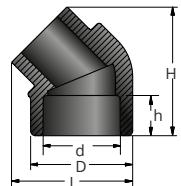
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	D	20	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €
885001616	16	16	50		1.750    1,615
885002020	20	20	40		2.120    1,740
885002525	25	25	30		2.410    2,589
885003232	32	32	16		2.175    3,695

## CODO 90° MACHO/HEMBRA / MALE/FEMALE 90° ELBOW



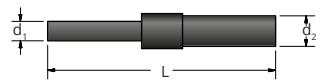
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d	D	H	L	h				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
883002020	20	20	30	39	49	14,5				2.205 <b>0,840</b>

## CODO 45° MACHO/HEMBRA / MALE/FEMALE 45° ELBOW



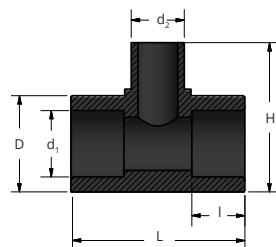
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d	D	H	L	I				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
884002020	20	20	30	39	51	14,5				1.730 <b>1,192</b>

## TAPÓN DE REPARACIÓN / REPAIR CAP



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
893000711	7 x 11	7	11	83				1.490 <b>1,083</b>

## TE CENTRO MACHO / MALE TEE CENTRE

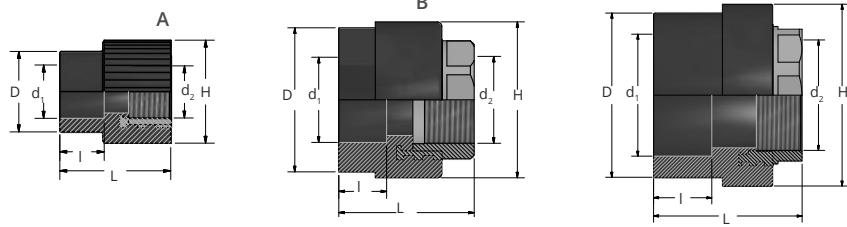


CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	L	I	H				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
894202020	20	20	20,3	30	52,5	14,5	44,6				1.915 <b>0,923</b>

## MANGUITO ROSCA HEMBRA INOX / FEMALE INOX THREADED COUPLING COUPLING



INOX  
316

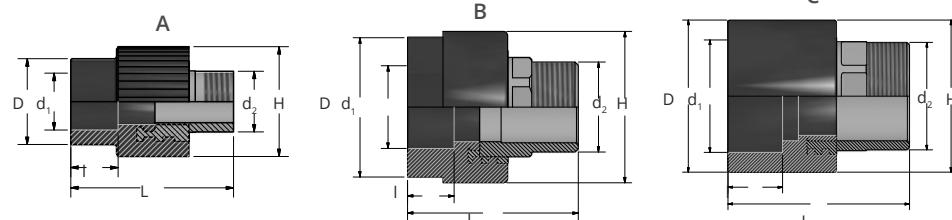


CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	H	L	I	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €		
877522020	A	20 x 1/2"	20	1/2"	29	38,0	40,0	14,5	10	100	5.500	<b>14,699</b>
877522025	A	20 x 3/4"	20	3/4"	29	44,5	40,0	14,5	10	80	6.880	<b>20,710</b>
877522520	A	25 x 1/2"	25	1/2"	34,6	40,0	42,5	16,0	10	80	6.240	<b>15,259</b>
877522525	A	25 x 3/4"	25	3/4"	34,6	45,0	42,5	16,0	10	80	6.890	<b>20,846</b>
877523225	B	32 x 3/4"	32	3/4"	40,1	51,5	45,0	18,1	10	50	5.055	<b>21,388</b>
877523232	B	32 x 1"	32	1"	40,1	60,5	60,5	18,1	5	30	7.160	<b>37,907</b>
877524032	B	40 x 1"	40	1"	57	71,0	57,5	20,5	3	24	6.455	<b>42,150</b>
877524040	B	40 x 1 1/4"	40	1 1/4"	57	75,5	61,5	20,5	3	18	6.615	<b>57,539</b>
877525050	C	50 x 1 1/2"	50	1 1/2"	67,9	81,0	67,5	23,5	3	15	6.740	<b>64,747</b>
877526363	C	63 x 2"	63	2"	83,4	92,5	78,0	27,4	2	8	5.200	<b>65,928</b>
877527575	C	75 x 2 1/2"	75	2 1/2"	97,7	119,5	80,0	31,0	1	6	6.650	<b>102,426</b>
877529090	C	90 x 3"	90	3"	119,5	144,0	102,5	33,0	1	3	4.900	<b>281,112</b>
877520110	C	110 x 4"	110	4"	153,8	153,8	120,0	37,0	1	3	6.160	<b>271,625</b>

## MANGUITO ROSCA MACHO INOX / MALE INOX THREADED COUPLING

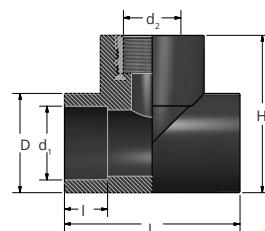


INOX  
316



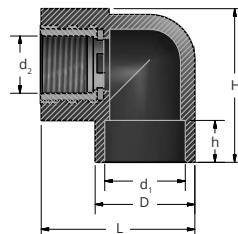
CÓDIGO CODE	TIPO TIPE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	H	L	I	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €		
878512020	A	20 x 1/2"	20	1/2"	29	38	55,5	14,5	10	90	7.915	<b>22,206</b>
878512025	A	20 x 3/4"	20	3/4"	29	39	57	14,5	10	80	9.350	<b>24,555</b>
878512520	A	25 x 1/2"	25	1/2"	34,6	40	57	16,0	10	80	7.145	<b>22,970</b>
878512525	A	25 x 3/4"	25	3/4"	34,6	39	57	16,0	10	80	8.835	<b>24,518</b>
878513225	B	32 x 3/4"	32	3/4"	40,1	51,5	62	18,1	5	40	5.524	<b>25,279</b>
878513232	B	32 x 1"	32	1"	40,1	60	75,5	18,1	5	30	7.800	<b>43,797</b>
878514032	B	40 x 1"	40	1"	57	70,5	74,5	20,5	3	18	6.560	<b>47,806</b>
878514040	B	40 x 1 1/4"	40	1 1/4"	57	75,5	83	20,5	3	18	8.900	<b>72,806</b>
878515050	C	50 x 1 1/2"	50	1 1/2"	67,9	76	90	23,5	2	12	7.005	<b>79,689</b>
878516363	C	63 x 2"	63	2"	83,4	85	100,5	27,4	2	10	6.169	<b>86,263</b>
878517575	C	75 x 2 1/2"	75	2 1/2"	97,7	100	105	31,0	1	6	4.290	<b>129,632</b>
878519090	C	90 x 3"	90	3"	119,5	122	130,5	33,0	1	3	4.710	<b>204,257</b>
878510110	C	110 x 4"	110	4"	153,8	157,5	158	37,0	1	2	6.480	<b>381,297</b>

## TE ROSCA HEMBRA INOX / FEMALE INOX THREADED TEE



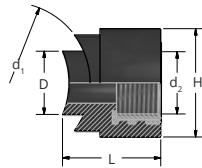
CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	L	I	H	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €		
879522020	20 x 1/2" x 20	20	1/2"	29,5	53,5	14,5	52,0	10	70	5.128	<b>15,204</b>
879522520	25 x 1/2" x 25	25	1/2"	34	68,0	16,0	54,5	10	40	4.225	<b>15,608</b>
879522525	25 x 3/4" x 25	25	3/4"	34	63,0	18,1	57,0	10	40	4.625	<b>21,316</b>
879523225	32 x 3/4" x 32	32	3/4"	43,5	75,0	20,5	69,0	5	20	3.225	<b>23,322</b>
879523232	32 x 1" x 32	32	1"	43,5	74,5	23,5	77,5	5	20	5.320	<b>38,481</b>

## CODO 90° ROSCA HEMBRA INOX / ELBOW 90° FEMALE INOX THREADED



CÓDIGO CODE	$\varnothing$ (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	L	H	h	Gr	PRECIO € UDS UNIT PRICE €		
880522020	20 x 1/2"	20	1/2"	30,3	47	49,5	14,5	10	70	4.685	<b>14,821</b>
880522520	25 x 1/2"	25	1/2"	34,8	56	56	16,0	10	60	4.265	<b>15,621</b>
880522525	25 x 3/4"	25	3/4"	34,8	65	54,5	16,0	5	50	4.600	<b>21,634</b>
880523225	32 x 3/4"	32	3/4"	44	63,5	62,5	18,1	5	40	4.200	<b>21,730</b>
880523232	32 x 1"	32	1"	44	79	67	18,1	5	20	4.840	<b>38,490</b>

**DERIVACIÓN SOLDABLE SALIDA ROSCA HEMBRA INOX**  
**FEMALE INOX THREADED SADDLE ADAPTOR**



CÓDIGO CODE	Ø (mm)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	H	L				PRECIO € UDS UNIT PRICE €
895154012	40 x 1/2"	40	1/2"	20-25	38,5	42,0	5	75	4.000	<b>15,052</b>
895155012	50 x 1/2"	50	1/2"	20-25	38,5	37,0	5	75	4.145	<b>15,052</b>
895156312	63 x 1/2"	63	1/2"	20-25	38,5	39,0	5	75	4.060	<b>15,052</b>
895157532	75 x 1/2"	75	1/2"	20-25	38,5	40,0	5	75	4.000	<b>15,052</b>
895159032	90 x 1/2"	90	1/2"	20-25	38,5	40,5	5	75	4.046	<b>15,052</b>
895151032	110 x 1/2"	110	1/2"	20-25	38,5	42,0	5	75	4.000	<b>15,052</b>
895152232	125 x 1/2"	125	1/2"	20-25	38,5	43,5	5	45	3.870	<b>15,052</b>
895156032	160 x 1/2"	160	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>15,052</b>
895152012	200 x 1/2"	200	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>15,052</b>
895155112	250 x 1/2"	250	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>15,052</b>
895153112	315 x 1/2"	315	1/2"	20-25	38,5	47,5	5	70	6.510	<b>15,052</b>
895154034	40 x 3/4"	40	3/4"	20-25	43,0	42,0	5	75	5.340	<b>21,117</b>
895155034	50 x 3/4"	50	3/4"	20-25	43,0	37,0	5	65	4.660	<b>21,117</b>
895156334	63 x 3/4"	63	3/4"	20-25	43,0	39,0	5	65	4.675	<b>21,117</b>
895157534	75 x 3/4"	75	3/4"	20-25	43,0	52,0	5	65	5.370	<b>21,117</b>
895159034	90 x 3/4"	90	3/4"	20-25	43,0	40,5	5	45	3.330	<b>21,117</b>
895151034	110 x 3/4"	110	3/4"	20-25	43,0	44,0	5	45	3.315	<b>21,117</b>
895152534	125 x 3/4"	125	3/4"	20-25	43,0	48,0	5	45	2.980	<b>21,117</b>
895156034	160 x 3/4"	160	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>21,117</b>
895152034	200 x 3/4"	200	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>21,117</b>
895155134	250 x 3/4"	250	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>21,117</b>
895153134	315 x 3/4"	315	3/4"	20-25	43,0	47,5	5	70	7.910	<b>21,117</b>
895157532	75 x 1"	75	1"	40	57,0	51,0	5	40	7.200	<b>43,625</b>
895159032	90 x 1"	90	1"	40	57,0	51,0	5	35	6.535	<b>43,625</b>
895151032	110 x 1"	110	1"	40	57,0	52,0	5	35	7.155	<b>43,625</b>
895152532	125 x 1"	125	1"	40	57,0	56,0	5	35	7.250	<b>43,625</b>
895156032	160 x 1"	160	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>43,625</b>
895152032	200 x 1"	200	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>43,625</b>
895155132	250 x 1"	250	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>43,625</b>
895153132	315 x 1"	315	1"	40	57,0	58,0	5	30	6.315	<b>43,625</b>





## PE-RT II SYSTEM

Sistema socket y mecánico de tubos y accesorios para la instalación de redes de agua sanitaria, calefacción y suelo radiante.

PE-RT II pipes and fitting socket and mechanical system for the installation of sanitary networks, heating and radiating floor.



**Familia 31** Tuberías PE-RT  
PE-RT pipes

 86

**Familia 33** Accesorios PE-RT  
PE-RT accessories

 86

**Familia 312** Racores casquillo corredizo PE-RT  
PE-RT slide bushing socket

 90

**Familia 311** Racores compresión PE-RT  
PE-RT compression socket

 94



## TUBERÍAS REPOLEN PERT II

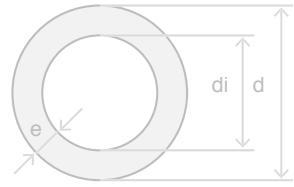
### REPOLEN PERT II PIPES



Serie  
Suministro

Serie 5 - **SDR 11** (20-25-32mm.) Serie 4 - **SDR 9** (16mm.)

Tubería en rollos otras medidas consultar. Pipe rolls, other measures, to consult



CÓDIGO	DIÁMETRO (mm.) <b>d</b>	ESPESOR (mm.) <b>e</b>	DIÁMETRO INT. (mm.) <b>di</b>	METROS ROLLO	PESO METRO (gr.)	CAJAS PALET	PRECIO €/UNIDAD
CODE	DIAMETER (mm.) <b>d</b>	THICKNESS (mm.)	INT. DIAMETER (mm.)	ROLL MTS.	METER WEIGHT (gr.)	PALLET BOXES	UNIT/ PRICE €
480000001	16	1,8	12,4	100	0,08	16	<b>0,982</b>
480000002	20	1,9	16,2	100	0,11	16	<b>1,353</b>
480000003	25	2,3	20,4	50	0,17	16	<b>1,941</b>
480000004	32	2,9	26,2	50	0,27	13	<b>3,399</b>

(\*) Medidas Cajas tubería

Tubería 16 mm a 25 mm - 710 x 690 x 235  
Tubería 32 mm - 840 x 820 x 235



#### TAPÓN · CAP

CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
736001616	16	150	1.020	<b>0,620</b>
736002020	20	150	1.700	<b>0,661</b>
736002525	25	100	1.925	<b>1,145</b>
736003232	32	80	2.290	<b>1,588</b>



#### MANGUITO · SOCKET

CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
731001616	16	150	1.450	<b>0,499</b>
731002020	20	150	2.055	<b>0,557</b>
731002525	25	100	1.530	<b>0,750</b>
731003232	32	70	2.155	<b>1,251</b>



#### REDUCCIÓN MACHO/HEMBRA · REDUCER PIPE MALE/FEMALE

CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
730012016	20 x 16	150	1.105	<b>0,540</b>
730012516	25 x 16	150	1.475	<b>0,545</b>
730012520	25 x 20	150	1.660	<b>0,727</b>
730013220	32 x 20	150	1.995	<b>0,869</b>
730013225	32 x 25	100	1.865	<b>1,018</b>



#### REDUCCIÓN HEMBRA/HEMBRA · REDUCER PIPE FEMALE/FEMALE

CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
730002016	20 x 16	100	1.320	<b>0,792</b>
730002516	25 x 16	100	1.620	<b>0,792</b>
730002520	25 x 20	100	1.840	<b>1,073</b>
730003220	32 x 20	100	2.030	<b>1,256</b>
730003225	32 x 25	100	2.330	<b>1,256</b>



TE REDUCIDA CENTRO HEMBRA · FEMALE NARROW TEE CENTRE				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
735162016	16X20x16	50	2.725	<b>1,604</b>
735201616	20x16x16	50	1.630	<b>1,604</b>
735201620	20x16x20	50	1.425	<b>1,604</b>
735202016	20x20X16	50	2.645	<b>1,604</b>
735202025	20x20x25	50	2.280	<b>1,604</b>
735202520	20x25x20	50	2.270	<b>1,604</b>
735251625	25x16x25	50	2.145	<b>1,604</b>
735252025	25x20x25	50	2.460	<b>1,604</b>
735202525	20x25x25	50	2.190	<b>1,604</b>
735322032	32x20x32	30	2.060	<b>3,320</b>
735322532	32x25x32	30	1.940	<b>3,320</b>



TE LISA HEMBRA · SMOOTH FEMALE TEE				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
734001616	16	100	1.725	<b>0,593</b>
734702020	20	80	2.260	<b>0,729</b>
734702525	25	60	2.205	<b>1,058</b>
734703232	32	30	1.870	<b>2,531</b>



CODO 90° HEMBRA/HEMERA · FEMALE/FEMALE 90° ELBOW				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
732001616	16	150	1.765	<b>0,537</b>
732002020	20	150	1.775	<b>0,714</b>
732002525	25	100	2.425	<b>0,875</b>
732003232	32	50	2.080	<b>1,378</b>



LLAVE CON EMBELLECEDOR · STOPCOCK WITH EMBELLISHER					
CÓDIGO	MEDIDA MM.	MEDIDA PLG.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
736000020	20	3/4"	18	6.206	<b>28,357</b>
736000025	25	3/4"	18	6.455	<b>29,207</b>
736000032	32	1"	10	4.685	<b>40,008</b>



LLAVE C/POMO ASTA LARGA · STOPCOCK WITH LONG HANDLE					
CÓDIGO	MEDIDA MM.	MEDIDA PLG.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
736500020	20	3/4"	12	5.600	<b>38,388</b>
736500025	25	3/4"	12	5.830	<b>39,145</b>
736500032	32	1"	10	5.850	<b>48,130</b>



CUERPO LLAVE · STOPCOCK BODY					
CÓDIGO	MEDIDA MM.	MEDIDA PLG.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
737002034	20	3/4"	42	4.210	<b>7,171</b>
737002525	25	3/4"	36	4.170	<b>7,882</b>
737003232	32	1"	20	3.040	<b>11,000</b>



MANGUITO ROSCA HEMBRA · FEMALE THREADED COUPLING				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
737021620	16 x 1/2"	100	5.840	<b>4,217</b>
737022020	20 x 1/2"	100	5.485	<b>4,241</b>
737022025	20 x 3/4"	80	5.455	<b>5,358</b>
737022520	25 x 1/2"	80	5.155	<b>5,004</b>
737022525	25 x 3/4"	80	9.175	<b>5,358</b>
737023225	32 x 3/4"	50	4.215	<b>7,594</b>
737023232	32 x 1"	30	6.440	<b>15,061</b>



MANGUITO ROSCA MACHO · MALE THREADED COUPLING				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
738011620	16 x 1/2"	90	8.190	<b>6,391</b>
738012020	20 x 1/2"	90	7.995	<b>6,330</b>
738012025	20 x 3/4"	80	9.110	<b>8,736</b>
738012520	25 x 1/2"	80	7.580	<b>7,025</b>
738012525	25 x 3/4"	80	9.175	<b>9,305</b>
738013225	32 x 3/4"	40	5.423	<b>9,506</b>
738013232	32 x 1"	30	6.745	<b>17,257</b>



TE ROSCA HEMBRA · FEMALE THREADED TEE				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
739021620	16 - 1/2"	60	5.495	<b>4,735</b>
739022020	20x1/2"	70	4.970	<b>5,130</b>
739022520	25x1/2"	40	3.210	<b>6,377</b>
739022525	25x3/4"	40	3.800	<b>7,593</b>
739023225	32x3/4"	20	3.235	<b>8,649</b>
739023232	32x1"	20	5.120	<b>15,895</b>



TE ROSCA MACHO · MALE THREADED TEE				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
740011620	16x1/2"	60	6.145	<b>5,597</b>
740012020	20x1/2"	60	6.365	<b>6,753</b>
740012525	25x3/4"	40	6.255	<b>10,056</b>
740013232	32x1"	16	4.335	<b>18,314</b>



CODO 90º ROSCA HEMBRA · ELBOW 90º FEMALE THREADED				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
730021620	16x1/2"	70	4.830	<b>4,229</b>
730022020	20x1/2"	70	4.685	<b>4,229</b>
730022520	25x1/2"	60	4.265	<b>5,526</b>
730022525	25x3/4"	50	4.600	<b>6,836</b>
730023225	32x3/4"	40	4.200	<b>6,906</b>
730023232	32x1"	20	4.840	<b>14,293</b>



CODO 90º ROSCA MACHO · ELBOW 90º MALE THREADED				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
731011620	16x1/2"	70	7.148	<b>6,382</b>
731012020	20x1/2"	70	6.750	<b>6,382</b>
731012520	25x1/2"	50	5.920	<b>7,518</b>
731012525	25x3/4"	40	5.860	<b>9,790</b>
731013225	32x3/4"	30	5.565	<b>10,314</b>
731013232	32x1"	20	5.260	<b>18,276</b>



CODO 90º ROSCA HEMBRA PARED · ELBOW 90º FEMALE THREADED WALL				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
731021620	16 x 1/2"	50	4.070	<b>4,782</b>
731022020	20 x 1/2"	50	3.895	<b>4,782</b>



TAPÓN DE REPARACIÓN · REPAIR CAP				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
733000711	7 x 11	200	1.490	<b>1,263</b>



CUELLO BRIDA CON JUNTA · FLANGE NECK WITH FLAT RING				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
739100020	20	150	2.485	<b>3,817</b>
739100025	25	100	2.105	<b>4,134</b>
739100032	32	70	2.020	<b>6,294</b>



LLAVE BOLA DESMONTABLE C/CUELLO BRIDA · REMOVABLE VALVE BALL WITH FLANGE NECK				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
736420020	20	30	10.550	<b>16,951</b>
736420025	25	20	9.350	<b>23,510</b>
736420032	32	10	7.300	<b>35,305</b>





CODO 90º · 90° ELBOW		
CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
772001616	16	<b>7,226</b>
772002020	20	<b>7,642</b>
772002525	25	<b>14,399</b>



CODO 90º R-HEMBRA · 90° ELBOW FEMALE SCREW		
CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
770021620	16 - 1/2"	<b>8,516</b>
770022020	20 - 1/2"	<b>6,569</b>
770022525	25 - 3/4"	<b>6,604</b>



CODO 90º R-MACHO · 90° ELBOW MALE SCREW		
CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
771011620	16 - 1/2"	<b>8,158</b>
771012020	20 - 1/2"	<b>8,516</b>



CODO 90º TUERCA LOCA · 90° ELBOW WITH FREE NUT		
CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
770121620	16 - 1/2"	<b>16,880</b>
770122020	20 - 1/2"	<b>17,935</b>
770122525	25 - 3/4"	<b>26,968</b>



CODO PLACA H = 38 mm · ELBOW PLATE H-38 mm		
CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
771021620	16 - 1/2"	<b>8,845</b>
771022020	20 - 1/2"	<b>9,155</b>



CODO PLACA H = 48 mm · ELBOW PLATE H-48 mm		
CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
771101621	16 - 1/2"	<b>10,293</b>



TE IGUAL · SMOOTH TEE		
CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
774001616	16	<b>10,452</b>
774002020	20	<b>10,452</b>
774002525	25	<b>23,830</b>



TE REDUCIDA · NARROW TE CENTRE		
CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
775162016	16-20-16	<b>12,276</b>
775201616	20-16-16	<b>12,276</b>
775201620	20-16-20	<b>12,276</b>
775202016	20-20-16	<b>12,381</b>



TE ROSCA CENTRAL HEMBRA · FEMALE THREADED TEE		
CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
776021620	16 - 1/2"	<b>11,091</b>
776022020	20 - 1/2"	<b>11,795</b>



TE ROSCA CENTRAL MACHO · MALE THREADED TEE		
CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
776011620	16 - 1/2"	<b>11,367</b>
776012020	20 - 1/2"	<b>12,106</b>



MANGUITO RECTO · COUPLING		
CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
771001616	16	<b>5,173</b>
771002020	20	<b>6,434</b>
771002525	25	<b>15,091</b>



MANGUITO REDUCIDO · REDUCER COUPLING		
CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
770012016	20 - 16	<b>7,484</b>



RACORD FIJO MACHO · FIXED MALE ADAPTOR		
CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
777011616	16 - 3/8"	<b>5,003</b>
771011620	16 - 1/2"	<b>4,880</b>
777011625	16 - 3/4"	<b>7,103</b>
777012020	20 - 1/2"	<b>5,243</b>
777012025	20 - 3/4"	<b>7,812</b>
777012525	25 - 3/4"	<b>9,672</b>
777012532	25 - 1"	<b>15,935</b>
777013232	32 - 1"	<b>19,056</b>



RACORD FIJO HEMBRA · FIXED FEMALE ADAPTOR		
CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
777021616	16 - 3/8"	<b>4,481</b>
777021620	16 - 1/2"	<b>5,261</b>
777022020	20 - 1/2"	<b>5,777</b>
777022025	20 - 3/4"	<b>7,607</b>
777022525	25 - 3/4"	<b>9,449</b>



#### RACORD MOVIL HEMBRA · MOBILE FEMALE ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
777121616	16 - 3/8"	<b>3,795</b>
777121620	16 - 1/2"	<b>4,194</b>
777121625	16 - 3/4"	<b>7,619</b>
777122020	20 - 1/2"	<b>4,915</b>
777122025	20 - 3/4"	<b>6,481</b>
777122525	25 - 3/4"	<b>9,572</b>
777122532	25 - 1"	<b>13,953</b>
777123232	32 - 1"	<b>22,035</b>



#### ADAPTADOR SOLAR · SOLAR ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
773001416	14 - 16x1,5	<b>6,240</b>
773001616	16 - 16x1,5	<b>6,399</b>
773001820	18 - 20x1,9	<b>8,827</b>



#### CASQUILLO DESLIZANTE · SLIDING SLEEVE

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
773000016	16 x 1,5	<b>1,619</b>
773000020	20 x 1,9	<b>2,293</b>
776000025	25 x 2,3	<b>3,589</b>



#### VALVULA ESFERA EMPOTRAR · BALL VALVE RECESS

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
778000016	16	<b>19,589</b>
778000020	20	<b>19,589</b>
778000025	25	<b>27,848</b>



#### VALVULAS · VALVES

CÓDIGO	TIPO	MEDIDA	PRECIO €/UNIDAD
779000016	VALVULA CONTROL	<b>16</b>	<b>21,848</b>
779000020	ANILLO CORREDIZO	<b>20</b>	<b>21,848</b>
779000025	Accionamiento Triangular/Oval/ABS	<b>25</b>	<b>34,868</b>
779100016	VALVULA CONTROL	<b>16</b>	<b>21,677</b>
779100020	ANILLO CORREDIZO	<b>20</b>	<b>21,677</b>
779100025	Accionamiento ROC	<b>25</b>	<b>32,229</b>



#### ANILLO CORREDIZO · SLIDING RING

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
770000016	16	<b>2,845</b>
770000020	20	<b>3,554</b>
770000025	25	<b>4,569</b>

## ALARGADERA + TONILLO · EXTENSION + SCREW



CÓDIGO

PRECIO €/UNIDAD

770000143

**2,170**

## ALARGADERA MONTURA · MOUNT EXTENSION

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
779000032	32	<b>2,346</b>
779000040	40	<b>2,933</b>
779000045	45	<b>3,466</b>
779000050	50	<b>4,088</b>
779000057	57	<b>4,674</b>
779000067	67	<b>5,619</b>
779000097	97	<b>6,950</b>



PALANCA



TRIANGULAR



OVAL



ROC



DESIGN

## ACCIONAMIENTOS VALVULA EMPOTRAR · FLUSH VALVE ACTUATORS

CÓDIGO	TIPO	PRECIO €/UNIDAD
778000001	PALANCA	<b>10,205</b>
778000002	TRIANGULAR	<b>11,883</b>
778000003	OVAL	<b>11,883</b>
778000004	ROC	<b>9,672</b>
778000005	DESIGN	<b>12,053</b>

## ACCIONAMIENTOS VALVULA CONTROL · DRIVE CONTROL VALVE

CÓDIGO	TIPO	PRECIO €/UNIDAD
779000001	TRIANGULAR	<b>11,155</b>
779000002	OVAL	<b>11,883</b>
779000003	ROC	<b>3,724</b>
779000004	ABS	<b>5,449</b>





## CODO 90º RACORD COMPRENSION · 90º ELBOW COMPRESSION ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
762001616	16 x 2	<b>12,258</b>
762002020	20 x 2	<b>16,276</b>
762002525	25 x 3	<b>27,455</b>
762003232	32 x 3	<b>37,795</b>



## CODO 90º MACHO RACORD COMPRENSION · 90º ELBOW MALE COMPRESSION ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
761011620	16x2 - 1/2"	<b>8,100</b>
761011625	16x2 - 3/4"	<b>9,953</b>
761012020	20x2 - 1/2"	<b>13,912</b>
761012025	20x2 - 3/4"	<b>12,100</b>
761012525	25x3 - 3/4"	<b>19,431</b>
761012532	25x3 - 1"	<b>19,965</b>
761013232	32x3 - 1"	<b>26,469</b>



## CODO 90º HEMBRA RACORD COMPRENSION · 90º ELBOW FEMALE COMPRESSION ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
760021620	16x2 - 1/2"	<b>8,317</b>
760021625	16x2 - 3/4"	<b>12,692</b>
760022020	20x2 - 1/2"	<b>12,633</b>
760022025	20x2 - 3/4"	<b>12,950</b>
760022525	25x3 - 3/4"	<b>22,704</b>
760022532	25x3 - 1"	<b>24,182</b>
760023232	32x3 - 1"	<b>31,273</b>



## CODO PLACA HEMBRA RACORD COMPRENSION · ELBOW PLATE FEMALE COMPRESSION ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
761021620	16x2 - 1/2"	<b>9,560</b>
761022020	20x2 - 1/2"	<b>14,147</b>
761022525	20x2 - 3/4"	<b>21,419</b>



## CODO PLACA DOBLE HEMBRA RACORD COMPRENSION · ELBOW PLATE DOUBLE FEMALE COMPRESSION ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
761121620	16x2 - 1/2"	<b>24,557</b>



## TE IGUAL RACORD COMPRENSION · TEE COMPRESSION ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
764001616	16 x 2	<b>17,103</b>
764002020	20 x 2	<b>22,997</b>
764002525	25 x 3	<b>43,654</b>
764003232	32 x 3	<b>52,557</b>



## TE MACHO RACORD COMPRENSION · MALE TEE COMPRESSION ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
766011620	16x2 - 1/2"	<b>13,419</b>
766012020	20x2 - 1/2"	<b>19,073</b>
766012025	20x2 - 3/4"	<b>19,548</b>
766012520	25x3 - 1/2"	<b>34,487</b>
766012525	25x3 - 3/4"	<b>32,123</b>
766012532	25x3 - 1"	<b>33,091</b>
766013232	32x3 - 1"	<b>41,994</b>



## TE HEMBRA RACORD COMPRESION · FEMALE TEE COMPRESSION ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
766021620	16x2 - 1/2"	<b>16,299</b>
766022020	20x2 - 1/2"	<b>20,182</b>
766022025	20x2 - 3/4"	<b>21,701</b>
766022525	25x3 - 3/4"	<b>32,850</b>
766022532	25x3 - 1"	<b>38,962</b>
766023232	32x3 - 1"	<b>43,830</b>



## TE REDUCIDA RACORD COMPRESION · REDUCER TEE COMPRESSION ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
765201616	20 - 16 - 16	<b>21,267</b>
765201620	20 - 16 - 20	<b>22,604</b>
765202016	20 - 20 - 16	<b>23,331</b>
765251625	25 - 16 - 25	<b>34,469</b>
765252020	25 - 20 - 20	<b>31,396</b>
765252025	25 - 20 - 25	<b>34,745</b>
765252520	25 - 25 - 20	<b>35,906</b>
765322532	32 - 25 - 32	<b>47,748</b>



## MANGUITO RACORD COMPRESION · COUPLING COMPRESSION ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
761001616	16	<b>10,012</b>
761002020	20	<b>15,290</b>
761002525	25	<b>23,806</b>
761003232	32	<b>33,208</b>



## MANGUITO REDUCIDO RACORD COMPRESION · REDUCER COUPLING COMPRESSION ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
760012016	20 - 16	<b>13,537</b>
760012516	25 - 16	<b>22,270</b>



## MANGUITO MACHO RACORD COMPRESION · MALE COUPLING COMPRESSION ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
767011620	16x2 - 1/2"	<b>5,754</b>
767011625	16x2 - 3/4"	<b>7,372</b>
767012020	20x2 - 1/2"	<b>7,748</b>
767012025	20x2 - 3/4"	<b>7,924</b>
767012525	25x3 - 3/4"	<b>13,718</b>
767012532	25x3 - 1"	<b>15,689</b>
767013232	32x3 - 1"	<b>22,311</b>



## MANGUITO HEMBRA RACORD COMPRESION · FEMALE COUPLING COMPRESSION ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
767021620	16x2 - 1/2"	<b>6,170</b>
767021625	16x2 - 3/4"	<b>8,375</b>
767022020	20x2 - 1/2"	<b>10,012</b>
767022025	20x2 - 3/4"	<b>9,877</b>
767022525	25x3 - 3/4"	<b>15,079</b>
767022532	25x3 - 1"	<b>17,460</b>
767023232	32x3 - 1"	<b>22,563</b>





## HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

---

Útiles para la instalación de los sistemas socket REPOLEN, así como complementos como bridas, tornillería, abrazaderas etc...

Tools and machinery for REPOLEN socket system installation, as well as flat bridles, screws, clamps, etc ...

---

**Familia 21** Matrices, maquinaria, bridas y accesorios  
Dies, machinery, bridles and accessories



98





## MATRIZ · DIES

CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
843001616	16	1	60	<b>38,864</b>
843002020	20	1	105	<b>43,955</b>
843002525	25	1	130	<b>49,611</b>
843003232	32	1	150	<b>57,737</b>
843004040	40	1	290	<b>69,347</b>
843005050	50	1	490	<b>81,537</b>
843006363	63	1	600	<b>92,077</b>
843007575	75	1	600	<b>114,527</b>
843009090	90	1	1.125	<b>145,780</b>
843110110	110	1	1.480	<b>166,734</b>
843125125	125	1	1.770	<b>201,822</b>
843160160	160	1	2.060	<b>275,903</b>

## MATRIZ SOLDASIENTOS · SADDLE DIES

CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
840402025	40/20-25	1	265	<b>135,871</b>
840502025	50/20-25	1	275	<b>135,871</b>
840632025	63/20-25	1	305	<b>135,871</b>
840752025	75/20-25	1	310	<b>135,871</b>
840902025	90/20-25	1	295	<b>135,871</b>
840102025	110/20-25	1	330	<b>135,871</b>
840122025	125/20-25	1	375	<b>135,871</b>
840162025	160/20-25	1	375	<b>135,871</b>
840200025	200/20-25	1	360	<b>163,043</b>
840250025	250/20-25	1	360	<b>163,043</b>
840312025	315/20-25	1	380	<b>163,043</b>
840630032	63-32	1	325	<b>135,871</b>
840750032	75-32	1	340	<b>135,871</b>
840900032	90-32	1	340	<b>135,871</b>
840100032	110-32	1	365	<b>135,871</b>
840120032	125-32	1	365	<b>135,871</b>
840160032	160-32	1	365	<b>135,871</b>
840200032	200-32	1	370	<b>177,718</b>
840250032	250-32	1	370	<b>177,718</b>
840315032	315-32	1	390	<b>177,718</b>
840750040	75-40	1	530	<b>135,871</b>
840900040	90-40	1	540	<b>135,871</b>
840100040	110-40	1	560	<b>135,871</b>
840120040	125-40	1	565	<b>135,871</b>
840160040	160-40	1	585	<b>181,168</b>
840200040	200-40	1	585	<b>228,272</b>
840250040	250-40	1	590	<b>228,272</b>
840315040	315-40	1	610	<b>228,272</b>
840900050	90-50	1	585	<b>175,054</b>
840100050	110-50	1	845	<b>173,054</b>
840120050	125-50	1	840	<b>173,054</b>
840160050	160-50	1	845	<b>203,089</b>
840200050	200-50	1	850	<b>243,709</b>
840250050	250-50	1	855	<b>243,709</b>
840315050	315-50	1	860	<b>243,709</b>
840355050	355-50	1	910	<b>135,871</b>
840400050	400-50	1	910	<b>135,871</b>
840900063	90-63	1	590	<b>203,890</b>
840100063	110-63	1	845	<b>203,890</b>
840120063	125-63	1	205	<b>203,089</b>
840160063	160-63	1	1.290	<b>222,968</b>
840200063	200-63	1	1.285	<b>267,563</b>
840250063	250-63	1	1.295	<b>267,563</b>
840315063	315-63	1	1.300	<b>267,563</b>
840355063	355-63	1	1.590	<b>203,089</b>
840400063	400-63	1	1.590	<b>203,089</b>
840160075	160-75	1	1.960	<b>270,060</b>
840200075	200-75	1	1.960	<b>270,060</b>
840250075	250-75	1	1.960	<b>270,060</b>
840315075	315-75	1	1.960	<b>270,060</b>
840355075	355-75	1	1.960	<b>270,060</b>
840400075	400-75	1	1.960	<b>270,060</b>
840125090	125-90	1	1.290	<b>427,770</b>
840160090	160-90	1	1.960	<b>427,770</b>
840200090	200-90	1	3.330	<b>427,770</b>
840250090	250-90	1	3.330	<b>427,770</b>
840315090	315-90	1	3.330	<b>427,770</b>
840355090	355-90	1	3.330	<b>427,770</b>
840400090	400-90	1	3.330	<b>427,770</b>
840200110	200-110	1	3.580	<b>559,420</b>
840250110	250-110	1	3.580	<b>559,420</b>
840315110	315-110	1	3.580	<b>559,420</b>
840355110	355-110	1	3.580	<b>559,420</b>
840400110	400-110	1	3.580	<b>559,420</b>



MATRIZ REPARACIÓN · REPAIR DIE				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
843000000	7	1	165	<b>78,327</b>
843000011	11	1	165	<b>78,327</b>



TALADRO DERIVACIONES · DERIVATION DRILL				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
840000007	20 + 25	1	0,130	<b>46,886</b>
840000024	32	1	0,200	<b>57,910</b>
840000026	40	1	0,290	<b>142,041</b>
840000027	50	1	0,325	<b>168,447</b>
840000028	63	1	0,450	<b>213,943</b>



TIJERAS PEQUEÑAS · SMALL SCISSORS					
CÓDIGO	MEDIDA MM.	MEDIDA PLG.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
840000002	20 - 40	1/2" - 1 1/4"	1	280	<b>22,278</b>



TIJERAS GRANDES · LARGE SCISSORS					
CÓDIGO	MEDIDA MM.	MEDIDA PLG.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
840000001	40 - 63	1 1/4" - 2"	1	1.225	<b>142,538</b>



CORTATUBOS · PIPE CUTTER				
CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
840000022	50 - 110	1	1.515	<b>302,166</b>



ALINEAMIENTO DE GRUPOS · CLUSTER ALIGNER					
CÓDIGO	MEDIDA MM.	MEDIDA PLG.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
840000000	20	1/2"	1	750	<b>77,283</b>



MALETA COMPLETA POLIFUSOR · COMPLETE POLYFUSION CASE						
CÓDIGO	MEDIDA MM.	MEDIDA PLG.	TENSIÓN	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
840001632	20-32	1/2" - 1"	220 V	1	4.785	<b>429,062</b>
820253240	20-63	1/2" - 2"	220 V	1	8.780	<b>547,159</b>
840092032	20-32	1/2" - 1"	110 V	1	4.785	<b>429,062</b>
840092063	20-63	1/2" - 2"	110 V	1	8.780	<b>547,159</b>



## POLIFUSOR DE BANCO · POLYFUSION SET

CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
820075160	50-63-75-90-110-125-160	1	83.100	<b>8.160,818</b>



## MÁQUINA SOLDAR A MANO · MANUAL WELDING MACHINE

CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
820020125	16 a 125	1	4.475	<b>597,184</b>

CON CABALLETE - SIN MATRICES · WITH SMALL HORSE - WITHOUT DIES



## MÁQUINA ELECTROSOLDABLE POLIVALENTE · POLIVALENT ELECTROWELDING MACHINE

CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
848000010	-	1	25.400	<b>6.682,140</b>



## MÁQUINA SOLDADURA TOPE · BUTT FUSION MACHINE

CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
848000007	90-600	1	315.000	*

(\*) SE SIRVE CONTRA PEDIDO – CONSULTAR PRECIO Y PLAZO DE ENTREGA  
SERVED AGAINST REQUEST. ASK FOR PRICES AND DELIVERY TERMS

## TAPÓN PRUEBAS · TEST CAP

CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
Rojo 842000025	1/2"	200	4.479	<b>0,794</b>
Azul 842000025	1/2"	200	4.479	<b>0,794</b>
Rojo 842000020	3/4"	200	4.479	<b>0,883</b>
Azul 842000021	3/4"	200	4.479	<b>0,883</b>



## TORNILLO BRIDA CON TUERCA Y ARANDELA · FLANGE SCREW WITH NUT AND WASHER

CÓDIGO	MEDIDA MM.	PRECIO €/UNIDAD
849203250	M12 - 60	<b>1,299</b>
849206375	M16 - 80	<b>2,057</b>
849201125	M16 - 100	<b>2,406</b>
849202000	M16 - 120	<b>2,750</b>

PLACA SOPORTE CODO · PLATE SUPPORT ELBOW



CÓDIGO	MEDIDA MM.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
849000001	-	125	25.750	<b>7,466</b>



RACORD LOCO · IDLE ADAPTOR

CÓDIGO	MEDIDA MM.	MEDIDA PLG.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
842001234	20 - 25	1/2 x 3/4	100	7.020	<b>3,899</b>
842000341	25 - 32	3/4 x 1	60	6.580	<b>7,326</b>
842001114	32 - 40	1 x 1 1/4	40	8.020	<b>11,605</b>



ABRAZADERA ISOFRONICA INOX GOMA VERDE · INOX ISOFONIC CLAMP GREEN RUBBER

CÓDIGO	MEDIDA MM.	MEDIDA PLG.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
840001016	16	3/8"	1		<b>5,581</b>
840001020	20	1/2"	1		<b>6,103</b>
840001025	25	3/4"	1		<b>6,626</b>
840001032	32	1"	1		<b>7,206</b>
840001040	40	1 1/4"	1		<b>7,787</b>
840001050	50	1 1/2"	1		<b>8,368</b>
840001063	63	2"	1		<b>9,587</b>
840001075	75	2 1/2"	1		<b>11,271</b>
840001090	90	3"	1		<b>13,419</b>
840001110	110	4"	1		<b>16,206</b>
840001125	125	5"	1		<b>17,774</b>
840001160	160	6"	1		<b>20,329</b>



ABRAZADERA ISOFRONICA INOX GOMA NEGRA · INOX ISOFONIC CLAMP BLACK RUBBER

CÓDIGO	MEDIDA MM.	MEDIDA PLG.	UNI. CAJA	PESO CAJA (GR)	PRECIO €/UNIDAD
890001016	16	3/8"	1		<b>4,806</b>
890001020	20	1/2"	1		<b>5,258</b>
890001025	25	3/4"	1		<b>5,710</b>
890001032	32	1"	1		<b>6,206</b>
890001040	40	1 1/4"	1		<b>6,710</b>
890001050	50	1 1/2"	1		<b>7,206</b>
890001063	63	2"	1		<b>8,258</b>
890001075	75	2 1/2"	1		<b>9,710</b>
890001090	90	3"	1		<b>11,555</b>
890001110	110	4"	1		<b>13,955</b>
890001125	125	5"	1		<b>15,310</b>
890001160	160	6"	1		<b>17,510</b>







## BATERÍAS Y COLECTORES

Amplia gama de baterías tanto en PPR como en PE-100 con los sistemas de pletina y roscado. Gran capacidad de fabricación de colectores a medida para todo tipo de aplicaciones tales como; cabezales de riego, grupos de presión, climatización, calderas, etc...

Wide range of PP-R and PE-100 manifolds with platten or screw system. Great manufacturing capacity of customized manifolds for all kind of applications, such as irrigation heads, pressure groups, air conditioning, heating boilers, etc ...



### Familia 19 Baterías y colectores Manifolds and water batteries



104

### Sistema pletina Platten system



105

### Sistema roscado Screw system



108

### Accesorios baterías Manifold accessories

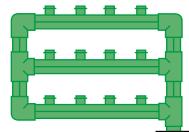
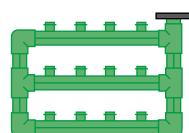
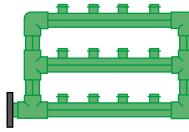
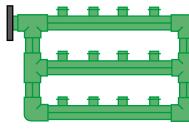


110

### Colectores a medida Against request manifolds



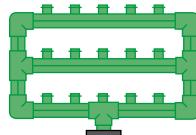
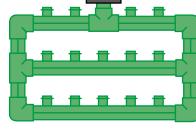
111

BANDERA  
FLAGINVERTIDA  
INVERTEDLATERAL INVERTIDA  
INVERTED SIDELATERAL SUPERIOR  
UPPER SIDE

## BATERIAS TOMA BANDERA

## FLAG MANIFOLD

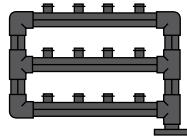
CÓDIGO	Nº FILAS	SERVICIOS	MODELO	DIÁMETRO TUBO	PRECIO €/UNIDAD
CODE	NO. ROWS	SERVICES	MODEL	PIPE DIAMETER	UNIT/ PRICE €
850750204	2	4	P75 2F4	75	<b>137,943</b>
850750206	2	6	P75 2F6	75	<b>148,822</b>
850750208	2	8	P75 2F8	75	<b>170,760</b>
850750210	2	10	P75 2F10	75	<b>183,488</b>
850750212	2	12	P75 2F12	75	<b>203,379</b>
850750214	2	14	P75 2F14	75	<b>216,104</b>
850750216	2	16	P75 2F16	75	<b>233,637</b>
850750218	2	18	P75 2F18	75	<b>242,401</b>
850750220	2	20	P75 2F20	75	<b>256,371</b>
850750222	2	22	P75 2F22	75	<b>278,934</b>
850750224	2	24	P75 2F24	75	<b>291,413</b>
850750226	2	26	P75 2F26	75	<b>306,515</b>
850750228	2	28	P75 2F28	75	<b>319,156</b>
850750230	2	30	P75 2F30	75	<b>336,222</b>
850750306	3	6	P75 3F6	75	<b>194,289</b>
850750309	3	9	P75 3F9	75	<b>214,285</b>
850750312	3	12	P75 3F12	75	<b>234,341</b>
850750315	3	15	P75 3F15	75	<b>256,896</b>
850750318	3	18	P75 3F18	75	<b>282,141</b>
850750321	3	21	P75 3F21	75	<b>306,512</b>
850750324	3	24	P75 3F24	75	<b>325,766</b>
850750327	3	27	P75 3F27	75	<b>347,442</b>
850750330	3	30	P75 3F30	75	<b>369,785</b>
850900333	3	33	P90 3F33	90	<b>484,984</b>
850900336	3	36	P90 3F36	90	<b>504,761</b>
850900339	3	39	P90 3F39	90	<b>522,237</b>
850900342	3	42	P90 3F42	90	<b>550,082</b>
850900345	3	45	P90 3F45	90	<b>582,034</b>

CENTRAL  
CENTRALINVERTIDA CENTRAL  
CENTRAL INVERTED

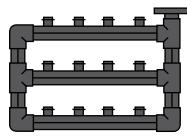
## SISTEMA CENTRAL / INVERTIDA CENTRAL

## CENTRAL SYSTEM / CENTRAL INVERTED

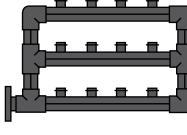
CÓDIGO	Nº FILAS	SERVICIOS	MODELO	DIÁMETRO TUBO	PRECIO €/UNIDAD
CODE	NO. ROWS	SERVICES	MODEL	PIPE DIAMETER	UNIT/ PRICE €
852750208	2	8	P75 2F8	75	<b>235,062</b>
852750210	2	10	P75 2F10	75	<b>246,609</b>
852750212	2	12	P75 2F12	75	<b>258,156</b>
852750214	2	14	P75 2F14	75	<b>272,203</b>
852750216	2	16	P75 2F16	75	<b>285,727</b>
852750218	2	18	P75 2F18	75	<b>305,647</b>
852750220	2	20	P75 2F20	75	<b>326,215</b>
852750222	2	22	P75 2F22	75	<b>347,396</b>
852750224	2	24	P75 2F24	75	<b>372,934</b>
852750226	2	26	P75 2F26	75	<b>391,243</b>
852750228	2	28	P75 2F28	75	<b>410,275</b>
852750230	2	30	P75 2F30	75	<b>434,048</b>
852750312	3	12	P75 3F12	75	<b>312,229</b>
852750315	3	15	P75 3F15	75	<b>325,989</b>
852750318	3	18	P75 3F18	75	<b>344,618</b>
852750321	3	21	P75 3F21	75	<b>364,105</b>
852750324	3	24	P75 3F24	75	<b>392,952</b>
852750327	3	27	P75 3F27	75	<b>417,149</b>
852750330	3	30	P75 3F30	75	<b>432,804</b>
852900333	3	33	P90 3F33	90	<b>489,929</b>
852900336	3	36	P90 3F36	90	<b>524,559</b>
852900339	3	39	P90 3F39	90	<b>554,347</b>
852900342	3	42	P90 3F42	90	<b>572,241</b>
852900345	3	45	P90 3F45	90	<b>602,983</b>



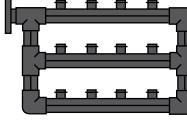
BANDERA  
FLAG



INVERTIDA  
INVERTED



LATERAL INVERTIDA  
INVERTED SIDE

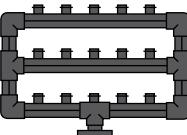


LATERAL SUPERIOR  
UPPER SIDE

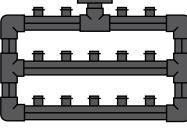
## BATERIAS TOMA BANDERA

### FLAG MANIFOLD

CÓDIGO CODE	Nº FILAS NO. ROWS	SERVICIOS SERVICES	MODELO MODEL	DIÁMETRO TUBO PIPE DIAMETER	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
860750204	2	4	P75 2F4	75	<b>146,220</b>
860750206	2	6	P75 2F6	75	<b>157,751</b>
860750208	2	8	P75 2F8	75	<b>181,006</b>
860750210	2	10	P75 2F10	75	<b>194,497</b>
860750212	2	12	P75 2F12	75	<b>215,582</b>
860750214	2	14	P75 2F14	75	<b>229,070</b>
860750216	2	16	P75 2F16	75	<b>247,655</b>
860750218	2	18	P75 2F18	75	<b>256,945</b>
860750220	2	20	P75 2F20	75	<b>271,753</b>
860750222	2	22	P75 2F22	75	<b>295,670</b>
860750224	2	24	P75 2F24	75	<b>308,898</b>
860750226	2	26	P75 2F26	75	<b>324,906</b>
860750228	2	28	P75 2F28	75	<b>338,305</b>
860750230	2	30	P75 2F30	75	<b>356,395</b>
860750306	3	6	P75 3F6	75	<b>205,946</b>
860750309	3	9	P75 3F9	75	<b>227,142</b>
860750312	3	12	P75 3F12	75	<b>248,401</b>
860750315	3	15	P75 3F15	75	<b>272,310</b>
860750318	3	18	P75 3F18	75	<b>299,069</b>
860750321	3	21	P75 3F21	75	<b>324,903</b>
860750324	3	24	P75 3F24	75	<b>345,312</b>
860750327	3	27	P75 3F27	75	<b>368,289</b>
860750330	3	30	P75 3F30	75	<b>391,972</b>
860900333	3	33	P90 3F33	90	<b>514,083</b>
860900336	3	36	P90 3F36	90	<b>535,047</b>
860900339	3	39	P90 3F39	90	<b>553,571</b>
860900342	3	42	P90 3F42	90	<b>583,087</b>
860900345	3	45	P90 3F45	90	<b>616,956</b>



CENTRAL  
CENTRAL

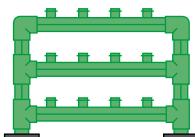


INVERTIDA CENTRAL  
CENTRAL INVERTED

## SISTEMA CENTRAL / INVERTIDA CENTRAL

### CENTRAL SYSTEM / CENTRAL INVERTED

CÓDIGO CODE	Nº FILAS NO. ROWS	SERVICIOS SERVICES	MODELO MODEL	DIÁMETRO TUBO PIPE DIAMETER	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
862750208	2	8	P75 2F8	75	<b>249,166</b>
862750210	2	10	P75 2F10	75	<b>261,406</b>
862750212	2	12	P75 2F12	75	<b>273,645</b>
862750214	2	14	P75 2F14	75	<b>288,535</b>
862750216	2	16	P75 2F16	75	<b>302,871</b>
862750218	2	18	P75 2F18	75	<b>323,986</b>
862750220	2	20	P75 2F20	75	<b>345,788</b>
862750222	2	22	P75 2F22	75	<b>368,240</b>
862750224	2	24	P75 2F24	75	<b>395,310</b>
862750226	2	26	P75 2F26	75	<b>414,718</b>
862750228	2	28	P75 2F28	75	<b>434,892</b>
862750230	2	30	P75 2F30	75	<b>460,091</b>
862750312	3	12	P75 3F12	75	<b>330,963</b>
862750315	3	15	P75 3F15	75	<b>345,548</b>
862750318	3	18	P75 3F18	75	<b>365,295</b>
862750321	3	21	P75 3F21	75	<b>385,951</b>
862750324	3	24	P75 3F24	75	<b>416,529</b>
862750327	3	27	P75 3F27	75	<b>442,178</b>
862750330	3	30	P75 3F30	75	<b>458,772</b>
862900333	3	33	P90 3F33	90	<b>519,325</b>
862900336	3	36	P90 3F36	90	<b>556,033</b>
862900339	3	39	P90 3F39	90	<b>587,608</b>
862900342	3	42	P90 3F42	90	<b>606,575</b>
862900345	3	45	P90 3F45	90	<b>639,162</b>

DOBLE TOMA  
DOUBLE INLET

## BATERIAS DOBLE TOMA DOBLE INLET MANIFOLD

CÓDIGO CODE	Nº FILAS NO. ROWS	SERVICIOS SERVICES	MODELO MODEL	DIÁMETRO TUBO PIPE DIAMETER	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
850175218	2	18	P75 2F18	75	<b>308,196</b>
850175220	2	20	P75 2F20	75	<b>325,593</b>
850175318	3	18	P75 3F18	75	<b>336,542</b>
850175321	3	21	P75 3F21	75	<b>367,854</b>
850175324	3	24	P75 3F24	75	<b>388,144</b>
850175327	3	27	P75 3F27	75	<b>412,159</b>
850175330	3	30	P75 3F30	75	<b>441,948</b>



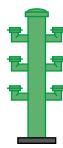
## COLECTOR ARBOL SALIDA RECTA TREE MANIFOLD STRAIGHT OUTLET

CÓDIGO CODE	Nº FILAS NO. ROWS	SERVICIOS SERVICES	MODELO MODEL	DIÁMETRO TUBO PIPE DIAMETER	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
851630102	1	2	P63 1F2	63	<b>81,714</b>
851630103	1	3	P63 1F3	63	<b>87,105</b>
851630104	1	4	P63 1F4	63	<b>92,496</b>
851630105	1	5	P63 1F5	63	<b>97,888</b>
851630106	1	6	P63 1F6	63	<b>103,279</b>



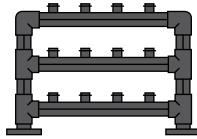
## COLECTOR ARBOL SALIDA CURVA TREE MANIFOLD CURVED OUTLET

CÓDIGO CODE	Nº FILAS NO. ROWS	SERVICIOS SERVICES	MODELO MODEL	DIÁMETRO TUBO PIPE DIAMETER	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
851163102	1	2	P63 1F2	63	<b>110,075</b>
851163103	1	3	P63 1F3	63	<b>118,367</b>
851163104	1	4	P63 1F4	63	<b>126,659</b>
851163105	1	5	P63 1F5	63	<b>134,950</b>
851163106	1	6	P63 1F6	63	<b>143,242</b>



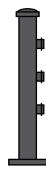
## COLECTOR CANDELABRO SALIDA CURVA CANDELABRA MANIFOLD CURVED OUTLET

CÓDIGO CODE	Nº FILAS NO. ROWS	SERVICIOS SERVICES	MODELO MODEL	DIÁMETRO TUBO PIPE DIAMETER	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
851263104	1	4	P63 1F4	63	<b>152,607</b>
851263106	1	6	P63 1F6	63	<b>167,939</b>
851275108	1	8	P75 1F8	75	<b>207,111</b>
851275110	1	10	P75 1F10	75	<b>222,955</b>

DOBLE TOMA  
DOUBLE INLET

## BATERIAS DOBLE TOMA DOBLE INLET MANIFOLD

CÓDIGO CODE	Nº FILAS NO. ROWS	SERVICIOS SERVICES	MODELO MODEL	DIÁMETRO TUBO PIPE DIAMETER	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
860175218	2	18	P75 2F18	75	<b>326,688</b>
860175220	2	20	P75 2F20	75	<b>345,129</b>
860175318	3	18	P75 3F18	75	<b>356,735</b>
860175321	3	21	P75 3F21	75	<b>389,925</b>
860175324	3	24	P75 3F24	75	<b>411,433</b>
860175327	3	27	P75 3F27	75	<b>436,889</b>
860175330	3	30	P75 3F30	75	<b>468,465</b>



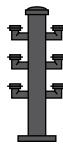
## COLECTOR ARBOL SALIDA RECTA TREE MANIFOLD STRAIGHT OUTLET

CÓDIGO CODE	Nº FILAS NO. ROWS	SERVICIOS SERVICES	MODELO MODEL	DIÁMETRO TUBO PIPE DIAMETER	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
861630102	1	2	P63 1F2	63	<b>86,617</b>
651630103	1	3	P63 1F3	63	<b>92,331</b>
861630104	1	4	P63 1F4	63	<b>98,046</b>
861630105	1	5	P63 1F5	63	<b>103,761</b>
861630106	1	6	P63 1F6	63	<b>109,476</b>



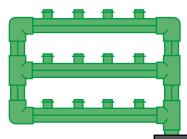
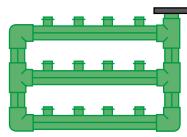
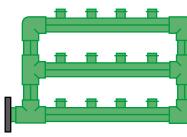
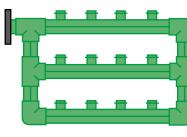
## COLECTOR ARBOL SALIDA CURVA TREE MANIFOLD CURVED OUTLET

CÓDIGO CODE	Nº FILAS NO. ROWS	SERVICIOS SERVICES	MODELO MODEL	DIÁMETRO TUBO PIPE DIAMETER	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
861163102	1	2	P63 1F2	63	<b>116,680</b>
861163103	1	3	P63 1F3	63	<b>125,469</b>
861163104	1	4	P63 1F4	63	<b>134,259</b>
861163105	1	5	P63 1F5	63	<b>143,047</b>
861163106	1	6	P63 1F6	63	<b>151,837</b>



## COLECTOR CANDELABRO SALIDA CURVA CANDELABRA MANIFOLD CURVED OUTLET

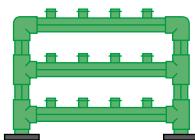
CÓDIGO CODE	Nº FILAS NO. ROWS	SERVICIOS SERVICES	MODELO MODEL	DIÁMETRO TUBO PIPE DIAMETER	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
861263104	1	4	P63 1F4	63	<b>161,763</b>
861263106	1	6	P63 1F6	63	<b>178,015</b>
861275108	1	8	P75 1F8	75	<b>219,538</b>
861275110	1	10	P75 1F10	75	<b>236,332</b>

BANDERA  
FLAGINVERTIDA  
INVERTEDLATERAL INVERTIDA  
INVERTED SIDELATERAL SUPERIOR  
UPPER SIDE

## BATERIAS TOMA BANDERA

## FLAG MANIFOLD

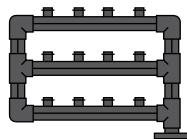
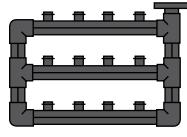
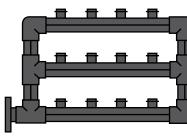
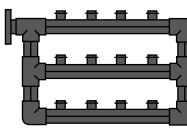
CÓDIGO CODE	Nº FILAS NO. ROWS	SERVICIOS SERVICES	MODELO MODEL	DIÁMETRO TUBO PIPE DIAMETER	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
851750204	2	4	R75 2F4	75	<b>151,606</b>
851750206	2	6	R75 2F6	75	<b>167,936</b>
851750208	2	8	R75 2F8	75	<b>187,433</b>
851750210	2	10	R75 2F10	75	<b>204,800</b>
851750212	2	12	R75 2F12	75	<b>225,233</b>
851750214	2	14	R75 2F14	75	<b>242,648</b>
851750216	2	16	R75 2F16	75	<b>265,211</b>
851750218	2	18	R75 2F18	75	<b>283,018</b>
851750220	2	20	R75 2F20	75	<b>303,330</b>
851750222	2	22	R75 2F22	75	<b>325,661</b>
851750224	2	24	R75 2F24	75	<b>345,342</b>
851750226	2	26	R75 2F26	75	<b>363,588</b>
851750228	2	28	R75 2F28	75	<b>380,587</b>
851750230	2	30	R75 2F30	75	<b>405,928</b>
851750306	3	6	R75 3F6	75	<b>216,028</b>
851750309	3	9	R75 3F9	75	<b>235,027</b>
851750312	3	12	R75 3F12	75	<b>261,816</b>
851750315	3	15	R75 3F15	75	<b>290,049</b>
851750318	3	18	R75 3F18	75	<b>319,694</b>
851750321	3	21	R75 3F21	75	<b>351,016</b>
851750324	3	24	R75 3F24	75	<b>375,815</b>
851750327	3	27	R75 3F27	75	<b>405,941</b>
851750330	3	30	R75 3F30	75	<b>432,935</b>
851900333	3	33	R90 3F33	90	<b>539,467</b>
851900336	3	36	R90 3F36	90	<b>573,159</b>
851900339	3	39	R90 3F39	90	<b>607,864</b>
851900342	3	42	R90 3F42	90	<b>634,826</b>
851900345	3	45	R90 3F45	90	<b>671,304</b>

DOBLE TOMA  
DOUBLE INLET

## BATERIAS DOBLE TOMA

## DOUBLE INLET ASSEMBLIES

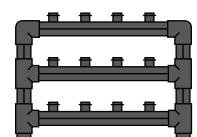
CÓDIGO CODE	Nº FILAS NO. ROWS	SERVICIOS SERVICES	MODELO MODEL	DIÁMETRO TUBO PIPE DIAMETER	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
851175218	2	18	R75 2F18	75	<b>324,872</b>
851175220	2	20	R75 2F20	75	<b>340,029</b>
851175318	3	18	R75 3F18	75	<b>358,871</b>
851175321	3	21	R75 3F21	75	<b>382,864</b>
851175324	3	24	R75 3F24	75	<b>407,630</b>
851175327	3	27	R75 3F27	75	<b>437,178</b>
851175330	3	30	R75 3F30	75	<b>459,476</b>

BANDERA  
FLAGINVERTIDA  
INVERTEDLATERAL INVERTIDA  
INVERTED SIDELATERAL SUPERIOR  
UPPER SIDE

## BATERIAS TOMA BANDERA

### FLAG MANIFOLD

CÓDIGO CODE	Nº FILAS NO. ROWS	SERVICIOS SERVICES	MODELO MODEL	DIÁMETRO TUBO PIPE DIAMETER	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
861750204	2	4	R75 2F4	75	<b>160,702</b>
861750206	2	6	R75 2F6	75	<b>178,012</b>
861750208	2	8	R75 2F8	75	<b>198,679</b>
861750210	2	10	R75 2F10	75	<b>217,088</b>
861750212	2	12	R75 2F12	75	<b>238,747</b>
861750214	2	14	R75 2F14	75	<b>257,207</b>
861750216	2	16	R75 2F16	75	<b>281,124</b>
861750218	2	18	R75 2F18	75	<b>299,999</b>
861750220	2	20	R75 2F20	75	<b>321,530</b>
861750222	2	22	R75 2F22	75	<b>345,201</b>
861750224	2	24	R75 2F24	75	<b>366,063</b>
861750226	2	26	R75 2F26	75	<b>385,403</b>
861750228	2	28	R75 2F28	75	<b>403,422</b>
861750230	2	30	R75 2F30	75	<b>430,284</b>
861750306	3	6	R75 3F6	75	<b>228,990</b>
861750309	3	9	R75 3F9	75	<b>249,129</b>
861750312	3	12	R75 3F12	75	<b>277,525</b>
861750315	3	15	R75 3F15	75	<b>307,452</b>
861750318	3	18	R75 3F18	75	<b>338,876</b>
861750321	3	21	R75 3F21	75	<b>372,077</b>
861750324	3	24	R75 3F24	75	<b>398,364</b>
861750327	3	27	R75 3F27	75	<b>430,297</b>
861750330	3	30	R75 3F30	75	<b>458,911</b>
861900333	3	33	R90 3F33	90	<b>571,835</b>
861900336	3	36	R90 3F36	90	<b>607,549</b>
861900339	3	39	R90 3F39	90	<b>644,336</b>
861900342	3	42	R90 3F42	90	<b>672,916</b>
861900345	3	45	R90 3F45	90	<b>711,582</b>

DOBLE TOMA  
DOUBLE INLET

## BATERIAS DOBLE TOMA

### DOUBLE INLET ASSEMBLIES

CÓDIGO CODE	Nº FILAS NO. ROWS	SERVICIOS SERVICES	MODELO MODEL	DIÁMETRO TUBO PIPE DIAMETER	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
861175218	2	18	R75 2F18	75	<b>344,364</b>
861175220	2	20	R75 2F20	75	<b>360,431</b>
861175318	3	18	R75 3F18	75	<b>380,403</b>
861175321	3	21	R75 3F21	75	<b>405,836</b>
861175324	3	24	R75 3F24	75	<b>432,088</b>
861175327	3	27	R75 3F27	75	<b>463,409</b>
861175330	3	30	R75 3F30	75	<b>487,045</b>



## VÁLVULA ENTRADA CON PLETINA INLET VALVE WITH PLATTEN

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNI. CAJA UNIT BOX	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
850000025	DN 15	1	<b>15,127</b>



## VÁLVULA ROSCADA VALVE WITH SCREW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNI. CAJA UNIT BOX	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
850000125	DN 15	1	<b>11,192</b>



## MANGUITO DE CONEXIÓN CONNECTION COUPLING

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNI. CAJA UNIT BOX	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
850000077	1/2" - 3/4"	1	<b>2,652</b>
850000078	1/2" - 7/8"	1	<b>3,857</b>



## BRIDA CON ROSCA FLANGE WITH SCREW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNI. CAJA UNIT BOX	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
849200063	63	1	<b>31,572</b>
849200075	75	1	<b>36,050</b>
849200090	90	1	<b>41,362</b>
849300110	110	1	<b>52,122</b>



## TORNILLO BRIDA CON TUERCA Y ARANDELA FLANGE SCREW WITH NUT AND WASHER

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	UNI. CAJA UNIT BOX	PRECIO €/UNIDAD UNIT/ PRICE €
849203250	M12 - 60	1	<b>1,299</b>
849206375	M16 - 80	1	<b>2,057</b>
849201125	M16 - 100	1	<b>2,406</b>
849202000	M16 - 120	1	<b>2,750</b>

# TODO TIPO DE COLECTORES A MEDIDA EN PPR Y PE-100

ALL TYPES OF PPR AND PE-100 CUSTOM MANIFOLDS



## VENTAJAS

## ADVANTAGES

- Alta resistencia química
- No sufren corrientes galvánicas
- Amortigua ruidos
- Atóxicas
- Indicadas para cualquier tipo de agua
- Conducen sustancias ácidas y alcalinas
- No hay adherencias a las paredes interiores
- Resistencia al hielo
- No hay electrólisis
- Menor pérdida de carga
- Duraderas en el tiempo
- High chemically resistance
- They do not suffer galvanic
- Absorb noises
- Nontoxic
- Suitable for all water
- Lead acid and alkaline substances
- No adhesion on the inner walls
- Frost resistance
- No electrolysis
- Lower pressure drop
- Durable in time

AENOR - IQNET



AENOR FASER, FASER CLIMA Y FASER RP



# AENOR TUBERIA PPR

**AENOR**

**Certificado AENOR de Producto Plásticos**



**REBOCA, S.L.**

con domicilio social en  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)  
suministra  
Tubos de polipropileno (PP-R) para instalaciones de agua caliente y fría  
conformes con  
UNE-EN ISO 15874-1:2013 (EN ISO 15874-1:2013)  
UNE-EN ISO 15874-2:2013 (EN ISO 15874-2:2013)

MARCA COMERCIAL  
REPOLLEN

Más información en el anexo al certificado.

Centro(s) de producción  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)

Esquema de certificación  
Para considerar este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido analizado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.02.

Este certificado anula y sustituye al 001/005595, de fecha 2016-06-01

Fecha de primera emisión  
2011-07-21  
Fecha de modificación  
2017-02-08  
Fecha de expiración  
2021-03-22



Avelino BRITO MARQUINA  
Director General

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº DUC-PRO2003

# AENOR ACCESORIOS PPR

**AENOR**

**Certificado AENOR de Producto Plásticos**



**REBOCA, S.L.**

con domicilio social en  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)  
suministra  
Accesos para tubos de polipropileno para instalaciones de agua caliente y fría  
conformes con  
UNE-EN ISO 15874-1:2013 (EN ISO 15874-1:2013)  
UNE-EN ISO 15874-3:2013 (EN ISO 15874-3:2013)

MARCA COMERCIAL  
REPOLLEN

Más información en el anexo al certificado.

Centro(s) de producción  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)

Esquema de certificación  
Para considerar este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido analizado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.02.

Este certificado anula y sustituye al 001/006499, de fecha 2016-12-29

Fecha de primera emisión  
2017-01-01  
Fecha de modificación  
2017-02-08  
Fecha de expiración  
2018-04-03



Avelino BRITO MARQUINA  
Director General

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº DUC-PRO2003

# AENOR SISTEMAS PPR, PPR+FV Y PPRCT+FV

**AENOR**

**Certificado de conformidad Plásticos**



**REBOCA, S.L.**

con domicilio social en  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)  
suministra  
Sistemas de canalización en polipropileno (PP-R)polipropileno / fibra de vidrio (PP-R+V) para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios

conformes con  
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA AL RP 01.02

Descripción del sistema  
Marca comercial: REPOLLEN  
Tipos de sistemas: Sistemas de canalización incorporados  
Clave de aplicación / Período de diseño (fase): Serie 3.1.8; 216-/402-/5/6

Centro de producción  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)

Esquema de certificación  
Para considerar este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido analizado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.02.

Fecha de primera emisión  
2017-05-30  
Fecha de última revisión  
2022-05-30



Avelino BRITO MARQUINA  
Director General

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº DUC-PRO2003

**AENOR**

**Certificado AENOR de Producto Plásticos**



**REBOCA, S.L.**

con domicilio social en  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)  
suministra  
Sistemas de canalización en polipropileno para instalaciones de agua caliente y fría Polipropileno

conforme con  
UNE-EN ISO 15874-1:2013 (EN ISO 15874-1:2013)  
UNE-EN ISO 15874-2:2013 (EN ISO 15874-2:2013)

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA  
MARCA: REPOLLEN  
TIPO DE UNIDAD: Termoducto  
CLASE DE APLICACIÓN/PERÍODO DE DISEÑO (fase): 1.3.1; 216-/402-/5/6

Más información en el anexo al certificado.

Centro(s) de producción  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)

Esquema de certificación  
Para considerar este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido analizado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.02.

Este certificado anula y sustituye al 001/006500, de fecha 2016-09-20

Fecha de primera emisión  
2015-11-03  
Fecha de última revisión  
2017-02-13  
Fecha de expiración  
2018-04-03



Avelino BRITO MARQUINA  
Director General de AENOR

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº DUC-PRO2003

**AENOR**

**Certificado de conformidad Plásticos**



**REBOCA, S.L.**

con domicilio social en  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)  
suministra  
Tubos de polipropileno randón con estructura estatística modificada (PP-RCT) y fibra de vidrio (PP-RCT+FV) para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios

conforme con  
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA AL RP 01.02

DESCRIPCIÓN  
MARCA COMERCIAL: REPOLLEN  
CONTENIDO EN FIBRA DE VIDRIO TOTAL: >9  
CONTENIDO EN FIBRA DE VIDRIO DE LA CAPA INTERMEDIA: 18%

DIMENSIONES SERIE  
32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160  
82 - 98 - 124 - 148 - 175

CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN / (fase) / OPACIDAD

Centro(s) de producción  
Esquema de certificación

Para considerar este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido analizado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.02.

Este certificado anula y sustituye al 001/006669, de fecha 2017-02-08

Fecha de primera emisión  
2017-02-08  
Fecha de última revisión  
2017-02-08  
Fecha de expiración  
2022-02-08



Rajer GARCIA MELERO  
Director General

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº DUC-PRO2003

# AENOR TUBERIA PE40, PE100 Y GAS

**AENOR**

**Certificado AENOR de Producto Plásticos**



**REBOCA, S.L.**

con domicilio social en  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)  
suministra  
Tubos de polietileno PE-40 para conducción de agua y saneamiento con presión

conforme con  
UNE-EN 12201-2:2013+A1:2014 (EN 12201-2:2011+A1:2013)

Marca comercial  
VICAMP

Más información en el anexo al certificado.

Centro de producción  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)

Esquema de certificación  
Para considerar este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido analizado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.02.

Fecha de primera emisión  
2014-12-16  
Fecha de última revisión  
2017-06-13  
Fecha de expiración  
2022-06-13



Avelino BRITO MARQUINA  
Director General

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº DUC-PRO2003

**AENOR**

**Certificado AENOR de Producto Plásticos**



**REBOCA, S.L.**

con domicilio social en  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)  
suministra  
Tubos de polietileno PE 100 negro con banda amarillo-anaranjada para el suministro de combustibles gaseosos

conforme con  
UNE-EN 1355-2:2013 (EN 1355-2:2013)

MARCA COMERCIAL  
REPOLLEN

DIMENSIONES (mm)  
16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 110 - 125 - 160

CLASIFICACIÓN  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)

Centro(s) de producción  
Esquema de certificación

Para considerar este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido analizado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.02.

Este certificado anula y sustituye al 001/005909, de fecha 2012-11-28

Fecha de primera emisión  
2012-11-28  
Fecha de última revisión  
2016-12-24  
Fecha de expiración  
2017-12-14



Avelino BRITO MARQUINA  
Director General de AENOR

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº DUC-PRO2003

**AENOR**

**Certificado AENOR de Producto Plásticos**



**REBOCA, S.L.**

con domicilio social en  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)  
suministra  
Tubos de polietileno PE 100 negro con banda amarillo-anaranjada para el suministro de combustibles gaseosos

conforme con  
UNE-EN 1355-2:2013 (EN 1355-2:2013)

MARCA COMERCIAL  
REPOLLEN

DIMENSIONES (mm)  
16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 110 - 125 - 160

CLASIFICACIÓN  
CL.CARABAN, 6 - 46850 L'OLLERA (Valencia - España)

Centro(s) de producción  
Esquema de certificación

Para considerar este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido analizado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.02.

Este certificado anula y sustituye al 001/005803, de fecha 2012-02-22

Fecha de primera emisión  
2012-02-22  
Fecha de última revisión  
2012-02-22  
Fecha de expiración  
2012-02-22



Avelino BRITO MARQUINA  
Director General

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº DUC-PRO2003

\* NOTA: MÁS INFORMACIÓN EN [WWW.REBOCA.COM](http://WWW.REBOCA.COM)

# **GARANTÍA DEL SISTEMA REPOLEN**

El sistema REPOLEN® empleado en instalaciones hidrosanitarias, siguiendo las directrices indicadas en el Manual Técnico, está cubierto por una póliza de seguros contratada por REBOCA, S.L. TRANSFORMADOS PLASTICOS; con la compañía GROUPAMA; Póliza nº. 63.132.771 por valor de 1.202.040 euros.

## **LAS CONDICIONES QUE REGULAN ESTA GARANTIA SON**

- Enviar, dentro de los 10 días siguientes a la finalización de la instalación, el resguardo de garantía.
- Los tubos y racores, deben de estar instalados siguiendo las instrucciones advertencias y recomendaciones contenidas en el Manual Técnico REPOLEN®.
- La cobertura del seguro será de 10 años desde la fecha de producción marcada en el tubo y accesorios. Dentro de este tiempo, resarciremos daños hasta el límite de 1.202.040 euros, causados a cosas o personas, provocados por la rotura de un tubo o racor REPOLEN® con defectos de fabricación.

## **LA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS**

- Unión del tubo y del racor, con fuente de calor sin límite de la temperatura y la presión, aunque sea accidental, no compatible con las características del material empleado con el sistema REPOLEN®.
- No observar las instrucciones de empleo, advertencias y recomendaciones indicadas en el Manual Técnico REPOLEN®.
- Utilización de materiales evidentemente defectuosos ( Tubos y racores con fisuras, etc.)
- Utilización, para la ejecución de la instalación, de componentes no fabricados por REPOLEN® / REBOCA, S.L..
- Soldadura realizada de modo equivocado o defectuosa a causa de la utilización de accesorios no idóneos.

## **INSTRUCCIONES PARA RECLAMAR LA INTERVENCIÓN DE LA GARANTIA**

En la eventualidad de un daño imputable al tubo o accesorio, y sólo por las causas precedentemente descritas, deberá comunicar, a través de carta certificada a REBOCA, S.L. el tipo de daño y enviar el trozo de tubo o el racor dañado, así como copia del Certificado de Garantía, que debe contener:

- Lugar y fecha de la instalación.
- Nombre y dirección del instalador.
- Marcaje del tubo o racord, a ser posible sobre el producto o sobre el envase.

Después de recibido lo anterior en nuestra Compañía, dentro de un término razonable, nuestra sociedad realizará las necesarias gestiones y trasladará la documentación recibida a la Compañía de seguros.

Cualquier pago efectuado por REBOCA, S.L. para realizar los trámites con la Compañía aseguradora, serán adeudados al reclamante, si los motivos de la rotura no son los previstos dentro de la garantía.

# **WARRANTY OF THE REPOLEN SYSTEM**

The REPOLEN® system used in hydrosanitary installations, following the guidelines indicated in the Technical Manual, is covered by an insurance policy contracted by REBOCA, S.L. TRANSFORMADOS PLASTICOS, with the company GROUPAMA; Policy no. 63,132,771 for 1,202,040 euros.

## **CONDITIONS THAT REGULATE THIS WARRANTY ARE**

- Send the warranty copy, during 10 days after the end of the installation.
- The pipes and fittings, must be installed following the instruction warnings and recommendations in the REPOLEN® Technical Manual.
- Insurance coverage will be 10 years from the date of production marked on the pipe and accessories. During this time, we will compensate damages up to the limit of 1,202,040 euros, caused to things or people, due to the rupture of a REPOLEN® pipe or fitting because a manufacturing defect.

## **WARRANTY IS NOT VALID IN THE FOLLOWING CASES**

- Pipe and accessory weld made with heat source without temperature or pressure limit, although they are accidental, not compatible with the characteristics of the material used with the REPOLEN® system.
- Do not follow the instructions for use, warnings and recommendations indicated in the REPOLEN® Technical Manual.
- Use of obviously defective materials (pipes and fittings with cracks, etc.)
- Use, for the execution of the installation, of components not manufactured by REPOLEN® / REBOCA, S.L ..
- Welding done wrongly or defective due to the use of accessories not suitable.

## **INSTRUCTIONS FOR CLAIMING THE WARRANTY**

In the event of damage attributable to the pipe or accessory, and only for the causes described above, a registered letter must be send to REBOCA, S.L. It will include the kind of damage and the damaged pipe or fitting must be sent to REBOCA, as well as a copy of the Warranty Certificate, which must contain:

- Place and date of installation.
- Name and address of the installer.
- Marking of the pipe or fitting, over the product, if it's possible, or over the container.

After receiving all the information and samples in our Company, within a reasonable term, our company will make the necessary arrangements and will transfer the documentation received to the insurance company.

Any payment made by REBOCA, S.L. to carry out the procedures with the Company Insurer, will be owed to the claimant, if the reasons for the incidence are not included in the warranty.

# **CONDICIONES DE VENTA Y SUMINISTROS**

- 1.- Estas condiciones corresponden a esta tarifa que sustituye y anula todas las anteriores.
- 2.- Los precios de esta tarifa se entienden para mercancía puesta en fábrica.
- 3.- Los precios son de venta al público recomendados y pueden ser modificados sin previo aviso.
- 4.- La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del comprador.
- 5.- Los materiales suministrados serán propiedad de REBOCA, S.L. hasta que no se haya realizado el pago de los mismos.

## **PEDIDO MÍNIMO**

Para pedidos inferiores a un importe de 600 € en accesorios y 900 € en tuberías y accesorios de los sistemas REPOLEN PPR & PE-100, los portes correrán a cargo del cliente o en su caso y a petición del cliente, se cargarán en factura.

## **PORTE Y MANIPULACIÓN**

Los pedidos a las Islas, Ceuta y Melilla serán como mínimo de 3.500 €, de lo contrario, se cargarán portes.

## **FORMA DE PAGO**

Cualesquiera que fuesen los acuerdos con el representante y de acuerdo a la nueva ley de plazos de pago.

## **DEVOLUCIÓN DE LA MERCANCÍA**

REBOCA, S.L. sólo aceptará las devoluciones por defecto de fabricación o error en el envío atribuible a REBOCA, S.L. que sean devueltas a fábrica dentro de los 15 días desde su expedición. En ningún caso se admitirán aquellas devoluciones que vengan a portes debidos.

Para aceptar una devolución deberá venir documentada con una fotocopia de la factura original. A todas las devoluciones (salvo las del primer apartado) se les deducirá un 20%, como consecuencia de los gastos de manipulación, recuento, inspección de calidad y recuperación, si fuera necesario.

## **GENERALES**

Los pedidos podrán ser suministrados en parte sin que ello suponga anulación de los mismos. REBOCA,S.L. garantiza la calidad de los productos que fabrica, por lo que se obliga a la reposición de aquellos que presenten defectos de fabricación, reconocidos por nuestro servicio técnico.

No así, aquellos cuya utilización no sea la adecuada, quedando eximida de toda responsabilidad. REBOCA,S.L. se reserva el derecho a introducir modificaciones de diseño y medidas en los productos fabricados sin previo aviso.

Para resolver las cuestiones que puedan derivarse de la aplicación de estas normas, tanto REBOCA,S.L., como el comprador, convienen someterse a los Juzgados y Tribunales de Valencia, renunciando a su propio fuero, si fuese otro.

# **SUPPLY AND SALE TERMS**

- 1.- These terms are for this rate that substitutes and cancels all previous ones.
- 2.- Prices of this rate are understood for goods placed in the factory.
- 3.- Prices are recommended to the public sale and can be modified without previous notice.
- 4.- Merchandise always travels on behalf and risk of the buyer.
- 5.- Materials supplied will be owned by REBOCA, SL until payment has been made.

## **MINIMUM ORDER**

For orders lower than 600 € in accessories and 900 € in pipes and fittings of REPOLEN PP-R & PE-100 systems, shipping charges will be borne by the customer or, if applicable and at the customer's request, will be charged on invoice.

## **SHIPPING CHARGES AND HANDLING**

Orders to Islands, Ceuta and Melilla will be at least 3.500 €, otherwise they will be charged.

## **PAYMENT**

Whatever were the agreement agent and according to the new law of payment terms.

## **RETURN OF GOODS**

REBOCA, S.L. will only accept returns for manufacturing default or shipping error referable to REBOCA, S.L., that are returned to the factory within 15 days from its issue.

In no case will be accepted those returns that come due postage.

To accept a return, it must be documented with a photocopy of the original invoice.

All returns (except those of the first paragraph) will be deducted 20%, due to handling, counting, quality inspection and recovery costs, if necessary.

## **GENERAL CONDITIONS**

Orders may be supplied in part without involving cancellation.

REBOCA, S.L. guarantees the good quality of its manufactures products; for this reason, REBOCA, S.L. must replace those that present manufacturing defects, recognized by our technical service. REBOCA, SL is not responsible for those materials whose use is not appropriate, disclaiming all responsibility.

We reserve the right to introduce design modifications and measures to our products without previous notice.

In order to resolve the issues that may arise from the application of these rules, both REBOCA, SL and the buyer, agree to submit to the Courts and Tribunals of Valencia, renouncing their own jurisdiction if it were another.

## **CONTROL DE CALIDAD**

El sistema de tubos y accesorios REPOLEN® está sometido, en todas las fases de su producción, a rigurosos controles de calidad, tales como:

Idoneidad de la materia prima. Aspectos y características dimensionales de los productos acabados. Resistencia a la termo-oxidación. Ausencia de tensiones residuales. Muestras sometidas a altas temperaturas y presiones. Resistencia al impacto a baja temperatura.

Estos controles continuos son seguidos en el tiempo y en los modos indicados por AENOR según contrato 001/302 bajo las diferentes normas aplicables a cada producto.

## **EMBALAJE**

Los tubos y los accesorios del sistema repolen vienen en cajas para los accesorios y fardos de plastico para las tuberías.

La medida de la caja es 370x180x153. Y los fardos vienen a 4 metros.

## **DATOS TÉCNICOS POLIPROPILENO**

Las principales características del sistema REPOLEN® en PP-R son las siguientes:

- Alta resistencia a la presión interna a largo plazo y a altas temperaturas.
- Atóxico
- Gran resistencia a la corrosión química tanto de ácidos como de álcalis
- Interior con acabado espejo, lo que implica ausencia total de incrustaciones y bajísima pérdida de carga
- Bajo coeficiente de conductividad térmica. Poca pérdida de calor. Condensaciones mínimas
- Aislante eléctrico
- Gran facilidad de montaje
- Gran resistencia a la abrasión
- Excelente comportamiento a los tratamientos antilegionela cuando se hacen de acuerdo a norma
- Muy bajo nivel de transmisión de ruido
- Muy baja celeridad (velocidad de propagación de la onda)

## **DATOS TECNICOS POLIETILENO**

Las principales características del sistema REPOLEN® en PE-100son las siguientes:

- Atóxico
- Gran resistencia a la corrosión química tanto de ácidos como de álcalis
- Interior con acabado espejo, lo que implica ausencia total de incrustaciones y bajísima pérdida de carga
- Bajo coeficiente de conductividad térmica.
- Aislante eléctrico
- Gran facilidad de montaje
- Muy bajo nivel de transmisión de ruido
- Gran resistencia a la abrasión
- Facilidad de transporte gracias a su ligereza
- Protección ultravioleta (adecuado para exteriores)
- Flexibilidad. Posibilidad de curvado en frío
- Impermeable a los gases
- Gran capacidad de absorción de cargas externas (asentamientos de terrenos, terremotos, paso de vehículos pesados, etc)
- Muy baja celeridad (velocidad de propagación de la onda)
- Múltiples aplicaciones

## **QUALITY CONTROL**

At every stage in the production process the REPOLEN® system of pipes and accessories undergoes rigorous quality control checks, including:

Suitability of the raw material. Size measurements and appearance of the finished products. Resistance to thermal oxidation. Absence of residual stresses. Subjecting samples to high temperatures and pressures. Resistance to low-temperature impact.

These continuous checks are followed up over time by the methods prescribed by AENOR under contract 001/302 according to all the applicable standards for each product.

## **PACKING**

Repolen® system piping, tubing and accessories are packed in boxes in the case of the accessories and wrapped in plastic in the case of the piping and tubing.

The boxes measure 370x180x153 and the piping and tubing are supplied in 4-metre coils.

## **TECHNICAL DATA: POLYPROPYLENE**

The main features of the REPOLEN® system in PP-R are:

- High long-term resistance to internal pressure at high temperatures
- Non-toxic
- High resistance to chemical corrosion, both acid and alkaline
- Mirror-finish interior, meaning a total absence of scale and very low load loss
- Low heat transfer coefficient. Little heat loss. Minimal condensation
- Electrical insulator
- Very easy to assemble
- Very low noise transmission
- High abrasion resistance
- Excellent behaviour with regard to anti-legionella treatments when performed according to standard procedures
- Very low wave propagation speed

## **TECHNICAL DATA: POLYETHYLENE**

The main features of the REPOLEN® system in PE-100 are:

- Non-toxic
- High resistance to chemical corrosion, both acid and alkaline
- Mirror-finish interior, meaning a total absence of scale and very low load loss
- Low heat transfer coefficient
- Electrical insulator
- Very easy to assemble
- Very low noise transmission
- High abrasion resistance
- Very light, so easily transported
- Ultraviolet protection (suitable for exterior use)
- Flexibility. Can be cold-bent
- Impermeable to gases
- High capacity to absorb external loads (soil settling, earthquakes, heavy vehicles, etc.)
- Very low wave propagation speed
- Many applications.

# NOTAS

# NOTAS

# NOTAS





PRODUCTO FABRICADO Y DISTRIBUIDO POR

CLARIANO N6 · APDO 92 · 46850 · L'OLLERIA · VALENCIA · SPAIN  
TEL. +34 96 220 02 98 · FAX +34 96 220 00 13  
REBOCA@REBOCA.COM · WWW.REBOCA.COM

