





# POLIBUTILENO TUBERÍAS Y ACCESORIOS



## CONTENIDO

- **VENTAJAS** 
  - CAMPOS DE APLICACIÓN
- INSTRUCCIONES
- TARIFA 5
- CERTIFICADOS 26
- CONDICIONES GENERALES DE VENTA 27

## **VENTAJAS**

2

3

- Rapidez y flexibilidad. El tiempo de instalación puede reducirse hasta un 40 % comparado con otros sistemas. La tubería se instala con más facilidad debido a su flexibilidad y requiere menos accesorios. Pueden hacerse girar los accesorios. No es necesario ningún tipo de herramienta.
- Tubo sin memoria. Presentación en rollo del tubo PBP en diámetros 15, 22 y 28, todos ellos sin memoria térmica. De esta manera, una vez sacado el tubo del rollo se extiende en posición prácticamente rectilínea.
- Resistencia al choque. Debido a sus propiedades flexibles implica que un impacto accidental o aplastamiento no lo dañe fácilmente, consiguiendo así menos pérdidas.
- Baja conductividad térmica. Reduciendo las pérdidas de calor en las instalaciones de agua caliente y las condensaciones en las tuberías de agua fría.
- Silencioso. Gracias a la estructura del polibutileno se produce menos ruido mecánico a lo largo del recorrido de la tubería, eliminando el "efecto martillo" al ofrecer un sistema de funcionamiento mucho más silencioso.
- Resistente a la corrosión. Las propiedades anticorrosivas de la tubería PBP lo hacen resistente a aguas con PH agresivos y a agresiones interiores y exteriores (materiales de obra, electrólisis, par galvánico).
- Ausencia de incrustaciones. En su interior liso no se producen sedimentos en sus paredes, evitando la disminución de sección interior.
- Capacidad hidráulica. Por su reducido espesor permite un mayor caudal, sin variar su comportamiento a presión y temperatura.
- Baja pérdida de carga. Por su superficie lisa y uniforme y su sistema de unión que no reduce la sección útil de paso de agua.
- Atóxico. Las tuberías y accesorios PBP son completamente inocuos para el agua.
- Reutilizable. Los accesorios PBP son también completamente desmontables, siendo de gran ayuda durante la instalación.
- Resistente al hielo. Su elasticidad le confiere una excepcional resistencia al hielo que le permite soportar el aumento de volumen provocado por la congelación del agua.





## **CAMPOS DE APLICACIÓN**

- Tuberías para sistemas térmicos de agua caliente y fría a presión.
- Sistemas de alcantarillado.
- Líneas de proceso de agua.

- Sistemas de calefacción.
- Reparaciones / sustituciones tuberías metálicas (cobre).

## **INSTRUCCIONES**











#### 1. Montaje

 Cortar el tubo con tijeras (nunca usar sierra de arco ya que puede dañar la tubería). El corte debe ser perpendicular al eje del tubo, utilizando como referencia las muescas de marcaje de la tubería; que indican la profundidad de inserción de la tubería en la pieza.

No utilizar tubería rayada.

En la maniobra de corte con tijeras, haga girar la tubería manteniendo la presión ejercida en las tijeras hasta que se separe.

- Comprobar que no existen rebabas en el extremo de la tubería e insertar un casquillo de acero inoxidable PBP en la tubería.
- Lubricar ligeramente el extremo del tubo o el interior de la pieza con el lubricante PBP con el fin de facilitar la conexión del tubo con la pieza.
- Sostenga la tubería y el accesorio horizontalmente y empuje ésta hasta el fondo del accesorio (las muescas de marcaje de la tubería indican la profundidad de inserción. Si no es posible utilizar estas marcas se recomienda marcar la profundidad de inserción sobre el tubo). La tubería debe penetrar hasta el tope del accesorio.

La profundidad correcta de inserción se puede tener poniendo la tubería en el accesorio o indicándolo con una regla.

 Tire fuertemente de la tubería en sentido contrario para asegurar que el anillo de retención ha actuado.

#### Atención:

1 Una vez realizada la unión nunca debe ser manipulado el anillo de retención, ni reutilizado, ni modificado.

2 En las tuberías en rollo deberá cortarse el embalaje por la parte interior del mismo, sin dañar en ningún caso el tubo, procediendo a desenrollarlo de dentro hacia fuera. De este modo el resto de tubería quedará protegida y enrollada en el mismo embalaje.



#### 2. Desmontaje

- Desenrosque la tuerca de la pieza y retire la tubería del cuerpo del accesorio (debe asegurarse de que todas las entradas de agua a la conexión han sido correctamente desconectadas antes de quitar la tuerca).
- Retire la junta, el aro distanciador y la tuerca; deseche el anillo de retención. En ningún caso reutilice el anillo de retención usado.
- Montar nuevamente los componentes del accesorio en el orden correcto (anillo retención, aro distanciador, junta y tuerca para pieza).
- Será necesario un nuevo anillo de retención y la pieza ya estará lista para ser montada.
- Recuerde no utilizar tubería arañada y/o rayada (deberá cortar el tramo de tubería sobre el que se ha realizado la inserción).

#### Atención:

- 1 La tubería debe girarse mientras se corta.
- 2 Para volver a montar un accesorio, colocar por este orden sobre el cuerpo de la pieza: anillo de retención, aro distanciador, junta tórica y tuerca roscada.
- 3 Compruebe que el anillo de retención no se ha utilizado nunca.
- 4 Ahora el accesorio está listo para utilizar.

#### 3. Prueba hidráuica

Se deben comprobar todas las instalaciones hidrostáticamente. Antes de proceder se debe desconectar cualquier dispositivo o elemento que no resista o pueda dañarse con la comprobación de presión.

Para establecer el procedimiento nos remitimos al manual editado por ASETUB, que referido a la prueba de estanqueidad en las tuberías de polibutileno establece:

- Llenar de agua y purgar la instalación para evitar cualquier cámara de aire.
- Prueba inicial de estanqueidad. Situando el sistema a una presión de 1 bar durante al menos 15 minutos comprobando visualmente que no existen fugas.
- Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad.
   Elevar la presión hasta 1,5 veces la presión de trabajo de la instalación y mantener esta durante 30 minutos, realizando una inspección visual. Si la presión se mantiene o excede será señal de que el sistema es estanco; si, por el contrario, baja, será señal de fuga.

#### Atención:

1 Comprobar con presiones altas (por encima de 20 bar) y mantenerlas durante tiempo evita la detección de fugas y es perjudicial para el sistema.



## **TUBO EN BARRA**



#### PIPE IN BARS TUBE EN BARRE TUBO EM BARRA

Referencia	DN x ESP. (mm)	L (m)	U/B	m/B	€/m
PBP.TB1558	15 x 1.7	5,8	20	116	2,108
PBP.TB1658	16 x 1.8	5,8	20	116	2,221
PBP.TB2258	22 x 2.0	5,8	10	58	3,562
PBP.TB2558	25 x 2.3	5,8	10	58	4,290
PBP.TB2858	28 x 2.5	5,8	5	29	5,331
PBP.TB1503	15 x 1.7	3,0	20	60	2,246
PBP.TB2203	22 x 2.0	3,0	10	30	3,649



## TUBO EN ROLLO



#### PIPE IN COILS TUBE EN BOBINE TUBO EM ROLO

Referencia	DN x ESP. (mm)	L (m)	U/B	m/B	€/m
PBP.TR1500	15 x 1.7	100	1	100	2,044
PBP.TR1550	15 x 1.7	50	1	50	2,094
PBP.TR1525	15 x 1.7	25	1	25	2,094
PBP.TR1600	16 x 1.8	100	1	100	2,157
PBP.TR1650	16 x 1.8	50	1	50	2,196
PBP.TR2250	22 x 2.0	50	1	50	3,562
PBP.TR2225	22 x 2.0	25	1	25	3,562
PBP.TR2550	25 x 2.3	50	1	50	4,315
PBP.TR2825	28 x 2.5	25	1	25	5,318





#### MANGUITO



#### STRAIGHT CONNECTOR MANCHON UNIÃO

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.M15	15	10	140	1,810
PBP.M16	16	10	140	1,863
PBP.M22	22	5	90	2,276
PBP.M25	25	5	60	2,688
PBP.M28	28	5	45	3,393

## CODO



ELBOW 90° COUDE 90° CURVA 90°

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.C15	15	10	140	2,235
PBP.C16	16	10	140	2,356
PBP.C22	22	10	80	2,834
PBP.C25	25	10	50	3,381
PBP.C28	28	5	40	4,058

## REDUCCIÓN HH



RÉDUCER HH REDUCTION FF REDUÇÃO FF

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.RH2215	22-15	10	120	2,701
PBP.RH2216	22-16	10	120	2,781

## REDUCCIÓN MH



RÉDUCER MF REDUCTION MF REDUÇÃO MF

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.RM2215	22-15	10	150	2,153
PBP.RM2216	22-16	10	150	2,253
PBP.RM2522	25-22	10	160	5,442
PBP.RM2822	28-22	10	100	2,956

DN: mm  $\, \cdot \,$  U/B: Unidades por bolsa  $\, \cdot \,$  U/C: Unidades por caja



#### TE IGUAL



#### EQUAL TEE TÉ ÉGAL TÊ IGUAL

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.T15	15	10	80	3,260
PBP.T16	16	10	80	3,381
PBP.T22	22	10	50	4,111
PBP.T25	25	5	30	4,844
PBP.T28	28	5	25	5,336



## TE REDUCCIÓN CENTRAL



#### CENTRAL REDUCED TEE TÉ RÉDUCCION CENTRAL TÊ REDUÇÃO CENTRAL

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.TRC2215	22-15-22	5	50	4,072
PBP.TRC2216	22-16-22	5	50	4,098
PBP.TRC2522	25-22-25	10	50	10,822
PBP.TRC2815	28-15-28	5	30	5,282
PBP.TRC2816	28-16-28	5	30	5,282
PBP.TRC2822	28-22-28	5	30	5,282



## TE REDUCCIÓN LATERAL



#### SIDE REDUCED TEE TÉ RÉDUCCION CÔTÉ TÊ REDUÇÃO LATERAL

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.TRL2215	22-22-15	5	50	4,072
PBP.TRL2216	22-22-16	5	50	4.098



## TE DOBLE REDUCCIÓN



#### DOUBLE REDUCED TEE TÉ DOUBLE RÉDUCCION TÊ DUPLA REDUÇÃO

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.TDR2215	22-15-15	5	70	4,072
PBP.TDR2216	22-16-16	5	70	4,098





#### **COLECTOR 4 TOMAS**



#### MAINFOLD 4 INPUTS COLLECTEUR 4 ENTREES COLECTOR 4 ENTRADASS

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.C42215	22-4 x (15)-22	5	20	10,273
PBP.C42216	22-4 x (16)-22	5	20	10,540

#### **COLECTOR 22-15-15-22**



MANIFOLD 22-15-15-22 COLLECTEUR 22-15-15-22 COLECTOR 22-15-15-22

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.COLIGU15	22-2 x (15)-22	5	30	5,612
PBP.COLIGU16	22-2 x (16)-22	5	30	5,776

## TAPÓN



STOP END BOUCHON TAMPÃO

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.TAP15	15	10	300	1,677
PBP.TAP16	16	10	300	1,731
PBP.TAP22	22	10	180	2,196

## TAPÓN INSERCIÓN



INSERTION PLUG BOUCHON INSERTION TAMPÃO DE INSERÇÃO

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.TAPI15	15	100	2500	0,506
PBP.TAPI16	16	100	2500	0,532
PBP.TAPI22	22	100	1800	0,545
PBP.TAPI28	28	30	800	0,825

DN: mm • U/B: Unidades por bolsa • U/C: Unidades por caja



## CASQUILLO METÁLICO 🔵



**METALIC INSERT CAP METALLIC** CASQUILHO METÁLICO

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.CQ15	15	50	1500	0,327
PBP.CQ16	16	50	1500	0,352
PBP.CQ22	22	50	800	0,404
PBP.CQ25	25	50	550	0,740
PBP.CQ28	28	50	400	0,821



## CASQUILLO PLÁSTICO 🔵



**PLASTIC INSERT CAP PLASTIQUE** CASQUILHO PLÁSTICO

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.CQ15P	15	50	1500	0,209
PBP.CQ16P	16	50	1500	0,235
PBP.CQ22P	22	50	700	0,261





#### MANGUITO ROSCA HEMBRA



#### FEMALE STRAIGHT CONNECTOR COUPLEUR FILETAGE FEMELL UNIÃO ROSCA FÊMEA

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
	= 1 1			
PBP.MR1512	15 x 1/2"	10	60	5,108
PBP.MR1612	16 x 1/2"	10	40	5,381
PBP.MR2212	22 x 1/2"	10	50	6,227
PBP.MR2234	22 x 3/4"	5	40	6,141
PBP.MR2534	25 x 3/4"	5	30	7,203
PBP.MR2834	28 x 3/4"	5	25	8,736
PBP.MR2801	28 x 1"	5	25	8,249

## **■** ENTRONQUE ROSCA MACHO



#### MALE STRAIGHT CONNECTOR COUPLEUR FILETAGE MALE UNIÃO ROSCA MACHO

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.ER1512	15 x 1/2"	10	80	4,419
PBP.ER1612	16 x 1/2"	10	50	4,648
PBP.ER2212	22 x 1/2"	10	60	5,423
PBP.ER2234	22 x 3/4"	10	50	5,433
PBP.ER2534	25 x 3/4"	5	30	7,260
PBP.ER2834	28 x 3/4"	5	25	8,409
PBP.ER2801	28 x 1"	5	25	8,349

## MANGUITO ROSCA HEMBRA MÓVIL



FEMALE THREADED MOBILE CONNERCTOR COUPLEUR FILETAGE MALE MOBILE UNIÃO ROSCA FÊMEA MÓVEL

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.MM1512	15 x 1/2"	10	100	8,021
PBP.MM1612	16 x 1/2"	10	100	8,279
PBP.MM2234	22 x 3/4"	10	70	8,695



## CODO FIJACIÓN ROSCA HEMBRA LARGO



LONG FEMALE FIXATION ELBOW COUDE DE FIXATION DE FILS LONGUE FEMME CURVA DE FIXAÇÃO ROSCA FÊMEA COMP.

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.CFL1512	15 x 1/2"	10	50	6,901



## CODO FIJACIÓN ROSCA HEMBRA



FEMALE FIXATION ELBOW COUDE DE FIXATION DE FILS FEMME CURVA DE FIXAÇÃO ROSCA FÊMEA

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.CF1512	15 x 1/2"	10	60	6,169
PBP.CF1612	16 x 1/2"	10	30	6,371
PBP.CF2212	22 x 1/2"	10	40	7,476



## **CODO ROSCA HEMBRA**



#### FEMALE ELBOW COUDE FILETAGE FEMELLE CURVA ROSCA FÊMEA

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.CR1512	15 x 1/2"	10	60	5,624
PBP.CR1612	16 x 1/2"	10	30	6,055
PBP.CR2212	22 x 1/2"	10	40	6,786
PBP.CR2234	22 x 3/4"	5	30	6,944
PBP.CR2534	25 x 3/4"	5	25	10,904
PBP.CR2801	28 x 1"	5	20	12,870





## ODO PLACA



PLASTE ELBOW COUDE PLAQUE CURVA COM PATER

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.CP1512	15 x 1/2"	10	40	6,809
PBP.CP1612	16 x 1/2"	5	20	6,998
PBP.CP2212	22 x 1/2"	5	30	8,983

## OCODO ROSCA HEMBRA MÓVIL



BENT TAP CONNECTOR COUDE FILETAGE FEMELLE MOBILE CURVA ROSCA FÊMEA MOVÉL

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.CM1512	15 x 1/2"	10	100	8,695
PBP.CM1612	16 x 1/2"	10	100	8,953

## TE ROSCA HEMBRA



FEMALE TEE TE FILETAGE FEMELLE TÊ ROSCA FÊMEA

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.TR1512	15 x 1/2"	10	30	7,676
PBP.TR1612	16 x 1/2"	5	20	7,919
PBP.TR2212	22 x 1/2"	5	25	8,789



## CODO METÁLICO EXTRAÍBLE



REMOVABLE METALLIC ELBOW **COUDE EXTRACTIBLE METALLIC** CURVA METÁLICA EXTRAÍVEL

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.CE1512	15 x 1/2"	1	25	8,206



## **ENTRONQUE TRANS. S/PIEZA ROSCA MACHO**



INTERSECTION TRANS. S / PART MALE THREAD INTERSECTION TRANS. S / PARTIE FILET MALE UNIÃO TRANSIÇ. PEÇA R. MACHO

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.ET1512	15 x 1/2"	10	50	3,357
PBP.ET1612	16 x 1/2"	10	50	3,916
PBP.ET2234	22 x 3/4"	10	40	5,294



#### MANGUITO TRANS. S/PIEZA ROSCA HEMBRA



INTERSECTION TRANS. S / PART FEMALE THREAD INTERSECTION TRANS. S / PARTIE FILET FEMELLE UNIÃO TRANSIÇ. PEÇA R. FÊMEA

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.MT1512	15 x 1/2"	10	40	4,196
PBP.MT1612	16 x 1/2"	10	40	4,352
PBP.MT2234	22 x 3/4"	10	30	5,294





#### O VÁLVULA BOLA



BALL VALVE VANNE À BOULE VÁLVULA DE BOLA

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.VB15	15	5	20	14,749
PBP.VB16	16	5	15	16,801
PBP.VB22	22	5	15	20,201
PBP.VB25	25	5	10	22,454

## VÁLVULA BOLA METÁLICA EMPOTRAR



METALLIC BALL VALVE EMBEDDED VANNE A BOULE METALLIC ENCASTRÉ VÁLVULA DE BOLA METÁLICA DE ENCASTRAR

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.VE15	15	1	20	14,193
PBP.VE16	16	1	20	14,371
PBP.VE22	22	1	15	16,350
PBP.VE25	25	1	15	23,203
PBP.VE28 *	28	1	8	75,679

## ALARGADOR PARA VÁLVULA DE EMPOTRAR



FLUSH VALVE EXTENSION EXTENSION VANNE ENCASTRÉE ALARGADOR PARA VÁLVULA DE ENCASTRAR

Referencia	Descripción	U/B	€/Unid.
ALARG1525	Para válvulas de Ø 15-25 mm	1	4,037



## REG. MANETA PARA VÁLV. DE EMPOTRAR C/FLORÓN 🕞



HANDLE FOR FLUSH VALVE RÉGULATION LEVIER POUR VANNE ENCASTRÉE MANETE P/VÁLVULA DE ENCASTRAR

Referencia	Descripción	U/B	U/C	€/Unid.
RM	Para válvulas de Ø 15-25 mm	1	50	7,370



## REG. POMO PARA VÁLV. DE EMPOTRAR C/FLORÓN



KNOB HANDLE FOR FLUSH VALVE RÉGULATION POIGNÉE POR VANNE ENCASTRÉE MANIPULO P/ VÁLVULA DE ENCASTRAR

Referencia	Descripción	U/B	U/C	€/Unid.
RP	Para válvulas de Ø 15-25 mm	1	50	6,399



## REG. OCULTA PARA VÁLV. DE EMPOTRAR C/FLORÓN



HIDDEN HANDLE FOR FLUSH VALVE RÉGULATION CACHÉ POUR VANNE ENCASTRÉE MANIPULO OCULTO P/VÁLVULA DE ENCASTRAR

Referencia	Descripción	U/B	U/C	€/Unid.
RO	Para válvulas de Ø 15-25 mm	1	50	5,696





## COLECTOR METÁLICO 3 TOMAS 15x3/4"



METALIC MANIFOLD 3 iINPUTS 15X3/4" COLLECTOR METALLIC 3 BRANCHE 15x3 /4" COLECTOR METÁLICO 3 ENTRADAS 15X3/4"

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.CMET3F	15 x 3/4" Fría	1	8	33,243
PBP.CMET3C	15 x 3/4" Caliente	1	8	33,243

## **■** COLECTOR METÁLICO 2 TOMAS 15x3/4"



METALIC MANIFOLD 2 IINPUTS 15X3/4" COLLECTOR METALLIC 2 BRANCHE 15x3 /4" COLECTOR METÁLICO 2 ENTRADAS 15X3/4"

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.CMET2F	15 x 3/4" Fría	1	8	23,086
PBP.CMET2C	15 x 3/4" Caliente	1	8	23,086

## VÁLVULA DE COMPUERTA



GATE VALVE VANNE A OPERCULE VÁLVULA DE CUNHA

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.VC15	15	1	20	17,705
PBP.VC22	22	1	15	21,091



## REG. POMO PARA VÁLV. COMPUERTA C/ FLORÓN



KNOB HANDLE FOR GATE VALVE RÉGULATION POIGNÉE POUR VANNE A OPERCULE MANIPULO P/ VÁLVULA DE CUNHA

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.RPVC1522	15-22	1	50	6,399



## REG. OCULTA PARA VÁLV. COMPUERTA C/ FLORÓN



HIDDEN HANDLE FOR GATE VALVE REGULATION CACHÉ POUR VANNE A OPERCULE MANIPULO OCULTO P/ VÁLVULA DE CUNHA

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.ROVC1522	15-22	1	50	5,696







#### **JUNTA**



#### O-RING DE JOINT JUNTA

Referencia	DN	U/B	€/Unid.
PBP.JT15	15	100	0,222
PBP.JT16	16	100	0,235
PBP.JT22	22	100	0,261
PBP.JT25	25	100	0,30
PBP.JT28	28	100	0,327

## **ANILLO RETENCIÓN**



#### GRAB RING ANNEAU DE RETENUE ANÉL DE RETENÇÃO

Referencia	DN	U/B	€/Unid.
PBP.AR15	15	100	0,222
PBP.AR16	16	100	0,235
PBP.AR22	22	100	0,261
PBP.AR25	25	100	0,327
PBP.AR28	28	100	0,391

#### ARO DISTANCIADOR



#### SPACER WASHER ANNEAU ENTRETOISE ANEL DISTANCIADOR

Referencia	DN	U/B	€/Unid.
PBP.ARO15	15	100	0,143
PBP.ARO16	16	100	0,158
PBP.ARO22	22	100	0,183
PBP.ARO25	25	100	0,209
PBP.ARO28	28	100	0,235



#### **HEMBRA PARA CONEXIÓN**



**CAP NUT BRANCHEMENT FEMALE** FÊMEA DE LIGAÇÃO

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.TR15	15	500	500	0,519
PBP.TR16	16	500	500	0,585
PBP.TR22	22	300	300	0,839
PBP.TR25	25	200	200	0,878
PBP.TR28	28	120	120	0,972



#### **DISTANCIADOR CON TORNILLOS**

**DISTANCER WITH SCREWS SPACER AVEC VIS DISTANCIADOR COM PARAFUSOS** 

	Referencia	€/Unid.
PBP.DT		0,675



## **ABRAZADERA SIMPLE CON TACO**



Referencia	DN	U/B	€/Bolsa
PBP.AS15/16	15-16	100	27,02
PBP.AS22	22	100	29,815
PBP.AS25	25	100	31,679
PBP.AS28	28	50	19,567





## ABRAZADERA DOBLE CON TACO



DOUBLE CLAMP WITH TACO SUPPORTC DOUBLE AVEC CHEVILLE ABRAÇADEIRA DUPLA COM TACO

Referencia	DN	U/B	€/Bolsa
PBP.AD15/16	15-16	100	34,831
PBP.AD22	22	50	20,498
PBP.AD25	25	50	22,362
PBP.AD28	28	50	28,418

#### **ABRAZADERA CIERRE NYLON**



CLAMP NYLON CLOSURE CLAPM FERMATURE NEYLON ABRAÇADEIRA FECHO NYLON

Referencia	DN	U/B	€/Bolsa
PBP.ACN15	15	100	21,912
PBP.ACN16	16	100	22,418
PBP.ACN22	22	100	27,358
PBP.ACN25	25	100	29,891
PBP.ACN28	28	50	18,619
PBP.ACN32	32	25	10,766
PBP.ACN40	40	25	14,693
PBP.ACN50	50	25	20,013

#### **ABRAZADERA CLICK**



CLICK CLAMP CLAMP CLIC ABRAÇADEIRA CLIK

Referencia	DN	U/B	€/Bolsa
PBP.AC15	15	100	18,745
PBP.AC2022	20-22	100	24,571
PBP.AC25	25	100	30,398
PBP.AC28	28	50	16,973



#### ABRAZADERA CLIP ESPECIAL ALTAS TEMPERATURAS



SPECIAL HIGH TEMPERATURES CLAMP SPECIAL CLAMP POUR HAUTES TEMPÉRATURES ABRAÇADEIRA CLIP ESPECIAL ALTAS **TEMPERATURAS** 

Referencia	DN	U/B	€/Bolsa
PBP.ACAT1415	14-15	100	26,608
PBP.ACAT1618	16-18	100	32,591
PBP.ACAT2022	20-22	100	34,199
PBP.ACAT28	28	50	21,876



#### **TIJERAS CORTATUBOS**



PIPE SCISSORS **COUPE TUBES CISEAUX CORTA TUBOS** 

Referencia	DN	U/B	U/C	€/Unid.
PBP.TISPF	15-28	1	30	28,371



## LUBRICANTE 50 g



LUBRICANT 50q LUBRIFIANT 50 g **LUBRIFICANTE 50g** 

	Referencia	€/Unid.
PBP.LUB		7,371















## KITTUBERÍAS PB



Referencia	Descripción	U/B	€/m
Kit tubería en l	parra		
KPBP.TB1503	Tubo en barra Ø 15 mm x 3 m	20	2,279
KPBP.TB2203	Tubo en barra Ø 22 mm x 3 m	10	3,692
Kit tubería en i	ollo		
PBP.TR1500	Tubo en rollo Ø 15 mm x 100 m	1	2,044
PBP.TR1550	Tubo en rollo Ø 15 mm x 50 m	1	2,094
PBP.TR1525	Tubo en rollo Ø 15 mm x 25 m	1	2,094
PBP.TR2250	Tubo en rollo Ø 22 mm x 50 m	1	3,562
PBP.TR2225	Tubo en rollo Ø 22 mm x 25 m	1	3,562

## KITTUBERÍAS PB 🕞



KIT Manguito + 2 casquillos x unidad  KPBPM15	Referencia	Descripción	U/B	€/KIT	
KPBP.M15       Manguito Ø 15 mm       20       2,596         KPBP.M22       Manguito Ø 22 mm       20       3,167         KIT Reducción HH + 2 casquillos x unidad       KPBP.RH2215       Reducción Hembra Hembra Ø 22-15       20       3,539         KIT Reducción MH + 1 casquillo x unidad       KPBP.RM2215       Reducción Macho Hembra Ø 22-15       20       2,581         KIT codo + 2 casquillos x unidad       KPBP.C15       Codo Ø 15 mm       20       3,034         KPBP.C22       Codo Ø 22 mm       20       3,739         KIT Te igual + 3 casquillos x unidad       KPBP.T15       Te igual Ø 15 mm       20       4,244         KPBP.T15       Te igual Ø 22 mm       20       5,256         KIT Te reducción central + 3 casquillos x unidad       KPBP.TRC2215       Te reducción central Ø 22-15-22       20       5,162         KIT Te reducción latera I+ 3 casquillos x unidad       KPBP.TRL2215       Te reducción lateral Ø 22-22-15       20       5,162         KIT te doble reducción + 3 casquillos x unidad       KPBP.TDR2215       Te doble reducción Ø 22-15-15       20       5,109         KIT Colectores       KPBP.COLIGU15       Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos       10       6,479         KPBP.CA2215       Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos       10       1	KIT Manguito +	· ·	-, -	<b>.,</b>	
KIT Reducción HH + 2casquillos x unidad         KPBP.RH2215       Reducción Hembra Hembra Ø 22-15       20       3,539         KIT Reducción MH + 1 casquillo x unidad         KPBP.RM2215       Reducción Macho Hembra Ø 22-15       20       2,581         KIT codo + 2 casquillos x unidad         KPBP.C15       Codo Ø 15 mm       20       3,034         KPBP.C22       Codo Ø 22 mm       20       3,739         KIT Te igual + 3 casquillos x unidad         KPBP.T15       Te igual Ø 15 mm       20       4,244         KPBP.T22       Te reducción central Ø 22 nm       20       5,256         KIT Te reducción lateral + 3 casquillos x unidad         KPBP.TRL2215       Te reducción lateral Ø 22-15-22       20       5,162         KIT doble reducción + 3 casquillos x unidad         KPBP.COLIGU15       Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos       10       6,479         KPBP.CQ15D       Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos <td cols<="" td=""><td></td><td></td><td>20</td><td>2,596</td></td>	<td></td> <td></td> <td>20</td> <td>2,596</td>			20	2,596
KPBP.RH2215       Reducción Hembra Hembra Ø 22-15       20       3,539         KIT Reducción MH + 1 casquillo x unidad       KPBP.RM2215       Reducción Macho Hembra Ø 22-15       20       2,581         KIT codo + 2 casquillos x unidad         KPBP.C15       Codo Ø 15 mm       20       3,034         KPBP.C22       Codo Ø 22 mm       20       3,739         KIT Te igual + 3 casquillos x unidad         KPBP.T15       Te igual Ø 15 mm       20       4,244         KPBP.T22       Te igual Ø 22 mm       20       5,256         KIT Te reducción central + 3 casquillos x unidad         KPBP.TRL2215       Te reducción lateral Ø 22-15-22       20       5,162         KIT Te doble reducción + 3 casquillos x unidad       KPBP.TRL2215       Te doble reducción Ø 22-25-15       20       5,162         KIT Colectores       KPBP.COLIGU15       Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos       10       6,479         KPBP.CQ15P       Casquillo Plastico Ø 15 mm       20       1,370	KPBP.M22	Manguito Ø 22 mm	20	3,167	
KIT Reducción MH + 1 casquillo x unidad  KPBP.RM2215 Reducción Macho Hembra Ø 22-15 20 2,581  KIT codo + 2 casquillos x unidad  KPBP.C15 Codo Ø 15 mm 20 3,034  KPBP.C22 Codo Ø 22 mm 20 3,739  KIT Te igual + 3 casquillos x unidad  KPBP.T15 Te igual Ø 15 mm 20 4,244  KPBP.T22 Te igual Ø 22 mm 20 5,256  KIT Te reducción central + 3 casquillos x unidad  KPBP.TRC2215 Te reducción central Ø 22-15-22 20 5,162  KIT Te reducción latera l+ 3 casquillos x unidad  KPBP.TRL2215 Te reducción lateral Ø 22-22-15 20 5,162  KIT Te doble reducción + 3 casquillos x unidad  KPBP.TDR2215 Te doble reducción Ø 22-15-15 20 5,162  KIT Colectores  KPBP.COLIGU15 Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos 10 6,479  KPBP.C42215 Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos 10 11,698  KIT casquillos (KIT = 5 unidades )  KPBP.CQ15P Casquillo Plastico Ø 15 mm 20 1,370  KPBP.CQ22P Casquillo Plastico Ø 22 mm 20 1,651  KIT tapones + 1 casquillo x unidad  KPBP.TAP15 Tapon Hembra Ø 15 mm 20 2,2766	KIT Reducción H	HH + 2casquillos x unidad	i		
KPBP.RM2215         Reducción Macho Hembra Ø 22-15         20         2,581           KIT codo + 2 casquillos x unidad         3,034           KPBP.C15         Codo Ø 15 mm         20         3,739           KIT Te igual + 3 casquillos x unidad         20         3,739           KIT Te igual + 3 casquillos x unidad         20         4,244           KPBP.T15         Te igual Ø 15 mm         20         4,244           KPBP.T22         Te igual Ø 22 mm         20         5,256           KIT Te reducción central + 3 casquillos x unidad         20         5,162           KIT Te reducción latera l + 3 casquillos x unidad         KPBP.TRL2215         Te reducción lateral Ø 22-22-15         20         5,162           KIT Te doble reducción + 3 casquillos x unidad         KPBP.TDR2215         Te doble reducción Ø 22-15-15         20         5,109           KIT Colectores         KPBP.COLIGU15         Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos         10         6,479           KPBP.C42215         Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos         10         11,698           KIT casquillos (KIT =5 unidades )         KPBP.CQ22P         Casquillo Plastico Ø 15 mm         20         1,370           KPBP.CQ22P         Casquillo Plastico Ø 22 mm         20         1,651           KIT	KPBP.RH2215	Reducción Hembra Hembra Ø 22-15	20	3,539	
KIT codo + 2 casquillos x unidad  KPBP.C15	KIT Reducción N	1H + 1 casquillo x unidad			
KPBP.C15         Codo Ø 15 mm         20         3,034           KPBP.C22         Codo Ø 22 mm         20         3,739           KIT Te igual + 3 casquillos x unidad         KPBP.T15         Te igual Ø 15 mm         20         4,244           KPBP.T22         Te igual Ø 22 mm         20         5,256           KIT Te reducción central + 3 casquillos x unidad         KPBP.TRC2215         Te reducción central Ø 22-15-22         20         5,162           KIT Te reducción latera I + 3 casquillos x unidad         KPBP.TRL2215         Te reducción lateral Ø 22-22-15         20         5,162           KIT Te doble reducción + 3 casquillos x unidad         KPBP.TDR2215         Te doble reducción Ø 22-15-15         20         5,162           KIT Colectores         KPBP.COLIGU15         Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos         10         6,479           KPBP.C42215         Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos         10         11,698           KIT casquillos (KIT =5 unidades )           KPBP.CQ15P         Casquillo Plastico Ø 15 mm         20         1,370           KPBP.CQ22P         Casquillo Plastico Ø 22 mm         20         1,651           KIT tapones + 1 casquillo x unidad         KPBP.TAP15         Tapon Hembra Ø 15 mm         20         2,276	KPBP.RM2215	Reducción Macho Hembra Ø 22-15	20	2,581	
KPBP.C22       Codo Ø 22 mm       20       3,739         KIT Te igual + 3 casquillos x unidad         KPBP.T15       Te igual Ø 15 mm       20       4,244         KPBP.T22       Te igual Ø 22 mm       20       5,256         KIT Te reducción central + 3 casquillos x unidad         KPBP.TRC2215       Te reducción central Ø 22-15-22       20       5,162         KIT Te reducción latera l + 3 casquillos x unidad         KPBP.TRL2215       Te reducción lateral Ø 22-22-15       20       5,162         KIT Te doble reducción + 3 casquillos x unidad         KPBP.TDR2215       Te doble reducción Ø 22-15-15       20       5,109         KIT Colectores         KPBP.COLIGU15       Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos       10       6,479         KPBP.C42215       Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos       10       11,698         KIT casquillos (KIT =5 unidades )         KPBP.CQ15P       Casquillo Plastico Ø 15 mm       20       1,370         KPBP.CQ22P       Casquillo Plastico Ø 22 mm       20       1,651         KIT tapones + 1 casquillo x unidad         KPBP.TAP15       Tapon	KIT codo + 2 cas	squillos x unidad	: :		
KIT Te igual + 3 casquillos x unidad  KPBP.T15	KPBP.C15	Codo Ø 15 mm	20	3,034	
KPBP.T15       Te igual Ø 15 mm       20       4,244         KPBP.T22       Te igual Ø 22 mm       20       5,256         KIT Te reducción central + 3 casquillos x unidad       KPBP.TRC2215       Te reducción central Ø 22-15-22       20       5,162         KIT Te reducción latera l+ 3 casquillos x unidad       KPBP.TRL2215       Te reducción lateral Ø 22-22-15       20       5,162         KIT Te doble reducción + 3 casquillos x unidad       KPBP.TDR2215       Te doble reducción Ø 22-15-15       20       5,109         KIT Colectores       KPBP.COLIGU15       Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos       10       6,479         KPBP.C42215       Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos       10       11,698         KIT casquillos (KIT =5 unidades )         KPBP.CQ15P       Casquillo Plastico Ø 15 mm       20       1,370         KPBP.CQ22P       Casquillo Plastico Ø 22 mm       20       1,651         KIT tapones + 1 casquillo x unidad       KPBP.TAP15       Tapon Hembra Ø 15 mm       20       2,276	KPBP.C22	Codo Ø 22 mm	20	3,739	
KPBP.T22       Te igual Ø 22 mm       20       5,256         KIT Te reducción central + 3 casquillos x unidad       KPBP.TRC.2215       Te reducción central Ø 22-15-22       20       5,162         KIT Te reducción latera l+ 3 casquillos x unidad         KPBP.TRL.2215       Te reducción lateral Ø 22-22-15       20       5,162         KIT Te doble reducción + 3 casquillos x unidad         KPBP.TDR.2215       Te doble reducción Ø 22-15-15       20       5,109         KIT Colectores         KPBP.COLIGU15       Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos       10       6,479         KPBP.C42215       Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos       10       11,698         KIT casquillos (KIT =5 unidades )       Casquillo Plastico Ø 15 mm       20       1,370         KPBP.CQ22P       Casquillo Plastico Ø 22 mm       20       1,651         KIT tapones + 1 casquillo x unidad         KPBP.TAP15       Tapon Hembra Ø 15 mm       20       2,276	KIT Te igual + 3	casquillos x unidad	: :		
KIT Te reducción central + 3 casquillos x unidad  KPBP.TRC.2215 Te reducción central Ø 22-15-22 20 5,162  KIT Te reducción latera I+ 3 casquillos x unidad  KPBP.TRL.2215 Te reducción lateral Ø 22-22-15 20 5,162  KIT Te doble reducción + 3 casquillos x unidad  KPBP.TDR.2215 Te doble reducción Ø 22-15-15 20 5,109  KIT Colectores  KPBP.COLIGU15 Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos 10 6,479  KPBP.C42215 Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos 10 11,698  KIT casquillos (KIT =5 unidades )  KPBP.CQ15P Casquillo Plastico Ø 15 mm 20 1,370  KPBP.CQ22P Casquillo Plastico Ø 22 mm 20 1,651  KIT tapones + 1 casquillo x unidad  KPBP.TAP15 Tapon Hembra Ø 15 mm 20 2,276	KPBP.T15	Te igual Ø 15 mm	20	4,244	
KPBP.TRC2215         Te reducción central Ø 22-15-22         20         5,162           KIT Te reducción latera I+ 3 casquillos x unidad         KPBP.TRL2215         Te reducción lateral Ø 22-22-15         20         5,162           KIT Te doble reducción + 3 casquillos x unidad         KPBP.TDR2215         Te doble reducción Ø 22-15-15         20         5,109           KIT Colectores         KPBP.COLIGU15         Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos         10         6,479           KPBP.C42215         Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos         10         11,698           KIT casquillos (KIT =5 unidades )         KPBP.CQ15P         Casquillo Plastico Ø 15 mm         20         1,370           KPBP.CQ22P         Casquillo Plastico Ø 22 mm         20         1,651           KIT tapones + 1 casquillo x unidad         KPBP.TAP15         Tapon Hembra Ø 15 mm         20         2,276	KPBP.T22	Te igual Ø 22 mm	20	5,256	
KIT Te reducción latera l+ 3 casquillos x unidad         KPBP.TRL2215       Te reducción lateral Ø 22-22-15       20       5,162         KIT Te doble reducción + 3 casquillos x unidad         KPBP.TDR2215       Te doble reducción Ø 22-15-15       20       5,109         KIT Colectores         KPBP.COLIGU15       Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos       10       6,479         KPBP.C42215       Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos       10       11,698         KIT casquillos (KIT =5 unidades )         KPBP.CQ15P       Casquillo Plastico Ø 15 mm       20       1,370         KPBP.CQ22P       Casquillo Plastico Ø 22 mm       20       1,651         KIT tapones + 1 casquillo x unidad         KPBP.TAP15       Tapon Hembra Ø 15 mm       20       2,276	KIT Te reducción	n central + 3 casquillos x unidad			
KPBP.TRL2215         Te reducción lateral Ø 22-22-15         20         5,162           KIT Te doble reducción + 3 casquillos x unidad         KPBP.TDR2215         Te doble reducción Ø 22-15-15         20         5,109           KIT Colectores         KPBP.COLIGU15         Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos         10         6,479           KPBP.C42215         Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos         10         11,698           KIT casquillos (KIT =5 unidades )         KPBP.CQ15P         Casquillo Plastico Ø 15 mm         20         1,370           KPBP.CQ22P         Casquillo Plastico Ø 22 mm         20         1,651           KIT tapones + 1 casquillo x unidad         KPBP.TAP15         Tapon Hembra Ø 15 mm         20         2,276	KPBP.TRC2215	Te reducción central Ø 22-15-22	20	5,162	
KIT Te doble reducción + 3 casquillos x unidad  KPBP.TDR2215 Te doble reducción Ø 22-15-15 20 5,109  KIT Colectores  KPBP.COLIGU15 Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos 10 6,479  KPBP.C42215 Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos 10 11,698  KIT casquillos (KIT =5 unidades )  KPBP.CQ15P Casquillo Plastico Ø 15 mm 20 1,370  KPBP.CQ22P Casquillo Plastico Ø 22 mm 20 1,651  KIT tapones + 1 casquillo x unidad  KPBP.TAP15 Tapon Hembra Ø 15 mm 20 2,276	KIT Te reducció	n latera I+ 3 casquillos x unidad			
KPBP.TDR2215         Te doble reducción Ø 22-15-15         20         5,109           KIT Colectores         KPBP.COLIGU15         Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos         10         6,479           KPBP.C42215         Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos         10         11,698           KIT casquillos (KIT =5 unidades )         KPBP.CQ15P         Casquillo Plastico Ø 15 mm         20         1,370           KPBP.CQ22P         Casquillo Plastico Ø 22 mm         20         1,651           KIT tapones + 1 casquillo x unidad           KPBP.TAP15         Tapon Hembra Ø 15 mm         20         2,276	KPBP.TRL2215	Te reducción lateral Ø 22-22-15	20	5,162	
KIT Colectores         KPBP.COLIGU15       Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos       10       6,479         KPBP.C42215       Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos       10       11,698         KIT casquillos (KIT =5 unidades )       KPBP.CQ15P       Casquillo Plastico Ø 15 mm       20       1,370         KPBP.CQ22P       Casquillo Plastico Ø 22 mm       20       1,651         KIT tapones + 1 casquillo x unidad       KPBP.TAP15       Tapon Hembra Ø 15 mm       20       2,276	KIT Te doble red	lucción + 3 casquillos x unidad			
KPBP.COLIGU15         Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos         10         6,479           KPBP.C42215         Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos         10         11,698           KIT casquillos (KIT =5 unidades )         KPBP.CQ15P         Casquillo Plastico Ø 15 mm         20         1,370           KPBP.CQ22P         Casquillo Plastico Ø 22 mm         20         1,651           KIT tapones + 1 casquillo x unidad         KPBP.TAP15         Tapon Hembra Ø 15 mm         20         2,276	KPBP.TDR2215	Te doble reducción Ø 22-15-15	20	5,109	
KPBP.C42215         Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos         10         11,698           KIT casquillos (KIT =5 unidades )         KPBP.CQ15P         Casquillo Plastico Ø 15 mm         20         1,370           KPBP.CQ22P         Casquillo Plastico Ø 22 mm         20         1,651           KIT tapones + 1 casquillo x unidad           KPBP.TAP15         Tapon Hembra Ø 15 mm         20         2,276	KIT Colectores				
KIT casquillos (KIT =5 unidades )  KPBP.CQ15P Casquillo Plastico Ø 15 mm 20 1,370  KPBP.CQ22P Casquillo Plastico Ø 22 mm 20 1,651  KIT tapones + 1 casquillo x unidad  KPBP.TAP15 Tapon Hembra Ø 15 mm 20 2,276	KPBP.COLIGU15	Colector Ø 22-2 x (15) -22 + 3 casquillos	10	6,479	
KPBP.CQ15P         Casquillo Plastico Ø 15 mm         20         1,370           KPBP.CQ22P         Casquillo Plastico Ø 22 mm         20         1,651           KIT tapones + 1 casquillo x unidad           KPBP.TAP15         Tapon Hembra Ø 15 mm         20         2,276	KPBP.C42215	Colector Ø 22-4 x (15) -22 + 5 casquillos	10	11,698	
KPBP.CQ22P         Casquillo Plastico Ø 22 mm         20         1,651           KIT tapones + 1 casquillo x unidad           KPBP.TAP15         Tapon Hembra Ø 15 mm         20         2,276	KIT casquillos (	(IT =5 unidades )	,		
KIT tapones + 1 casquillo x unidad  KPBP.TAP15 Tapon Hembra Ø 15 mm 20 2,276	KPBP.CQ15P	Casquillo Plastico Ø 15 mm	20	1,370	
KPBP.TAP15         Tapon Hembra Ø 15 mm         20         2,276	KPBP.CQ22P	Casquillo Plastico Ø 22 mm	20	1,651	
	KIT tapones + 1	casquillo x unidad			
KPBP.TAP22         Tapon Hembra Ø 22 mm         20         2,596	KPBP.TAP15	Tapon Hembra Ø 15 mm	20	2,276	
	KPBP.TAP22	Tapon Hembra Ø 22 mm	20	2,596	



## KIT ACCESORIOS DE TRANSICIÓN PB

Referencia	Descripción	U/B	€/KIT
Kit Manguito Ro	sca H + 1 casquillo x unidad		
KPBP.MR1512	Manguito Rosca Hembra Ø 15 x 1/2"	20	5,782
KPBP.MR2212	Manguito Rosca Hembra Ø 22 x 1/2"	20	6,958
KPBP.MR2234	Manguito Rosca Hembra Ø 22 x 3/4"	20	6,858
Kit Entronque Ro	osca M + 1 casquillo x unidad		
KPBP.ER1512	Entronque Rosca Macho Ø 15 x 1/2"	20	5,079
KPBP.ER2212	Entronque Rosca Macho Ø 22 x 1/2"	20	6,155
KPBP.ER2234	Entronque Rosca Macho Ø 22 x 3/4"	20	6,098
Kit Codo Rosca	H + 1 casquillo x unidad		
KPBP.CR1512	Codo Rosca H Ø 15 x 1/2"	20	6,284
KPBP.CR2212	Codo Rosca H Ø 22 x 1/2"	20	7,446
KPBP.CR2234	Codo Rosca H Ø 22 x 3/4"	20	7,676
Kit Codo Fijacio	n Rosca H + 1 casquillo x unidad		
KPBP.CF1512	Codo Fijacion Rosca Hembra Ø 15 x 1/2"	20	6,829
KPBP.CF2212	Codo Fijacion Rosca Hembra Ø 22 x 1/2"	20	8,192
Kit Codo Placa +	1 casquillo x unidad		
KPBP.CP1512	Codo Placa Ø 15 x 1/2"	20	7,403
KPBP.CP2212	Codo Placa Ø 22 x 1/2"	20	9,627
Kit Te Rosca H +	2 casquillos x unidad		
KPBP.TR1512	Te Rosca Hembra Ø 15 x 1/2"	20	8,552
KPBP.TR2212	Te Rosca Hembra Ø 22 x 1/2"	20	9,540
Kit Entronque Tr	ansicion sobre Rosca M		
KPBP.ET1512	Entronque Transic. Rosca Macho Ø 15 x 1/2"	20	3,817
KPBP.ET2234	Entronque Transic. Rosca Macho Ø 22 x 3/4"	20	5,754
Kit Manguito Tra	nsicion sobre Rosca H		:
KPBP.MT1512	Manguito Transic. Rosca Hembra Ø 15 x 1/2"	20	4,241
KPBP.MT2234	Manguito Transic. Rosca Hembra Ø 22 x 3/4"	20	5,754
	o Extraible + 1 casquillo x unidad		
KPBP.CE1512	Codo Metalico Extraible Ø 15 x 1/2"	10	8,394

## 🕒 KIT VALVULERÍA PB

Referencia	Descripción	U/B	€/KIT
Kit Valvula E	Bola+ 2 casquillos por unidad		
KPBP.VB15	Valvula Bola Ø 15 mm	10	15,640
KPBP.VB22	Valvula Bola Ø 22 mm	10	21,206
Kit Valvula E	Bola Metalica Empotrar + 2 casquillos por unidad		
KPBP:VE15	Valvula Bola Metalica Empotrar Ø 15	10	14,678
KPBP:VE22	Valvula Bola Metalica Empotrar Ø 22 mm	10	16,888
Kit Regulaci	ón Maneta com Floron		
KPBP.RM	Regul. Maneta + Floron p/ valvulas Ø 15-25 mm	10	7,590
Kit Regulaci	ón Pomo com Floron		
KPBP.RP	Regul. Pomo + Floron p/ valvulas Ø 15-25 mm	10	6,843
Kit Regulaci	ón Oculta com Floron		
KPBP.RO	Regul. Oculta + Floron p/ valvulas Ø 15-25	10	6,126



## KIT REPUESTOS Y COMPLEMENTOS PB



Referencia	Descripción	U/B	€/KIT		
Kit Juntas (Kit =	Kit Juntas (Kit = 5 unidades)				
KPBP.JT15	Junta torica Ø 15 mm	20	1,491		
KPBP.JT22	Junta torica Ø 22 mm	20	1,704		
Kit Anillo Reten	ción (Kit = 5 unidades)				
KPBP.AR15	Anillo de Retencion Ø 15 mm	20	1,491		
KPBP.AR22	Anillo de Retencion Ø 22 mm	20	1,704		
Kit Aro Distanci	iador (Kit = 5 unidades)				
KPBP.ARO15	Aro distanciador Ø 15 mm	20	1,064		
KPBP.ARO22	Aro distanciador Ø 22 mm	20	1,278		
Kit Tijeras Corta	Tubos				
KPBP.TISPF	Tijeras "profesional" para Ø 15 - 28 mm	10	28,770		
Kit Abrazaderas	s com Taco (Kit = 5 unidades)				
KPBP.AS15	Abrazadera simple con taco Ø 15 mm	20	2,303		
KPBP.AS22	Abrazadera simple con taco Ø 22 mm	20	2,596		
KPBP.AD15	Abrazadera doble con taco Ø 15 mm	20	2,727		
KPBP.AD22	Abrazadera doble con taco Ø 22 mm	20	3,167		
Kit Lubricante					
KPBP.LUB	Lubricante envase 50 grs	20	7,772		
Kit Distanciado	r com Tornillos				
KPBP.DT	Distanciador + 2 tornillos 5 mm	25	1,105		



## **CERTIFICADOS**

**EGB Group** posee los certificados de garantía para realizar cualquier tipo de instalación con la seguridad de estar trabajando con una empresa líder en su sector.





## **CONDICIONES GENERALES DE VENTA**

#### **PRECIOS**

Los precios se entienden en nuestro almacén, repercutiendo el IVA y el transporte a cargo del comprador, salvo que se indique lo contrario.

#### **PORTES**

Los portes serán pagados para pedidos superiores a 600 € sin tubería y 900 € con tubería en España, 1000 € sin tubería y 1200 € con tubería en Portugal.

#### **CONDICIONES DE PAGO**

El plazo máximo de pago de nuestras facturas será de 60 días, debiendo efectuarse mediante giro aceptado u otra forma de pago mutuamente acordada. En caso de retrasarse el pago, los gastos de negociación de efectos o bien los intereses legales específicos correrán a cargo del comprador.

El impago a su vencimiento de cualquier efecto o recibo conllevará la inmediata suspensión de suministros y servicios.

#### **TARIFA DE PRECIOS**

**EGB** comunicará oportunamente a sus clientes cualquier cambio que se produzca en las tarifas de su catálogo.

#### **TRANSPORTE**

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, aun en los casos de convenios especiales.

#### **RECLAMACIONES**

Las reclamaciones o defectos de fabricación deberán formularse dentro de los 15 días siguientes al de recepción de la mercancía, rechazándose las efectuadas después del plazo límite.

No se aceptará ninguna devolución de material sin antes existir la conformidad expresa mediante el número de boletín de devolución facilitado por nuestro Departamento Comercial.

Todas las devoluciones serán a portes pagados. El cargo por demérito en las devoluciones es del 15 %, y si estas estuviesen en mal estado su devolución no sería aceptada.

#### **GARANTÍA**

Nuestra garantía cubre única y exclusivamente la reposición del material o pieza defectuosa, una vez revisado y aceptado por nuestro Departamento Técnico dicho defecto. Cualquier manipulación indebida o utilización distinta para la que han sido concebidas anula automáticamente esta garantía.

#### **LITIGIOS**

En caso de litigio, ambas partes aceptan someter sus diferencias a los juzgados y tribunales de Girona. **EGB** se reserva la facultad de cambiar en todo o en parte el diseño y materiales de cualquiera de sus productos.



Av. Mas Vila, 130 Polígono Industrial Girona (Polingesa) 17457 Riudellots de la Selva (Girona) Tel. +34 972 59 68 55 • Fax +34 972 59 68 50

info@egbgroup.com www.egbgroup.com

TARIFA **2021/10**