

INSTRUCCIONES DE MONTAJE  
INSTALLATION INSTRUCTIONS



1 Usa siempre la tijera para cortar el tubo.  
Always use scissors to cut the pipe.



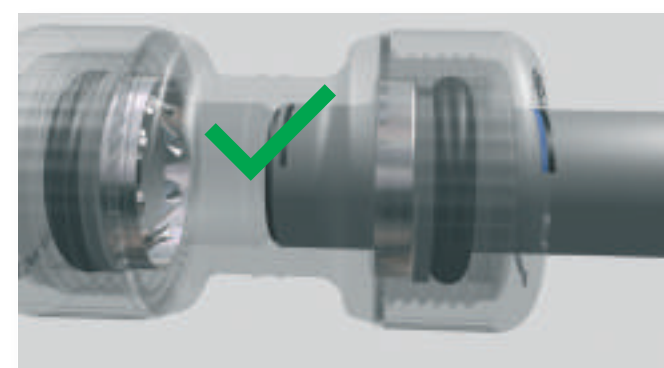
2 Distancia de penetración del tubo en la pieza.  
Penetration length of the pipe into the fitting.



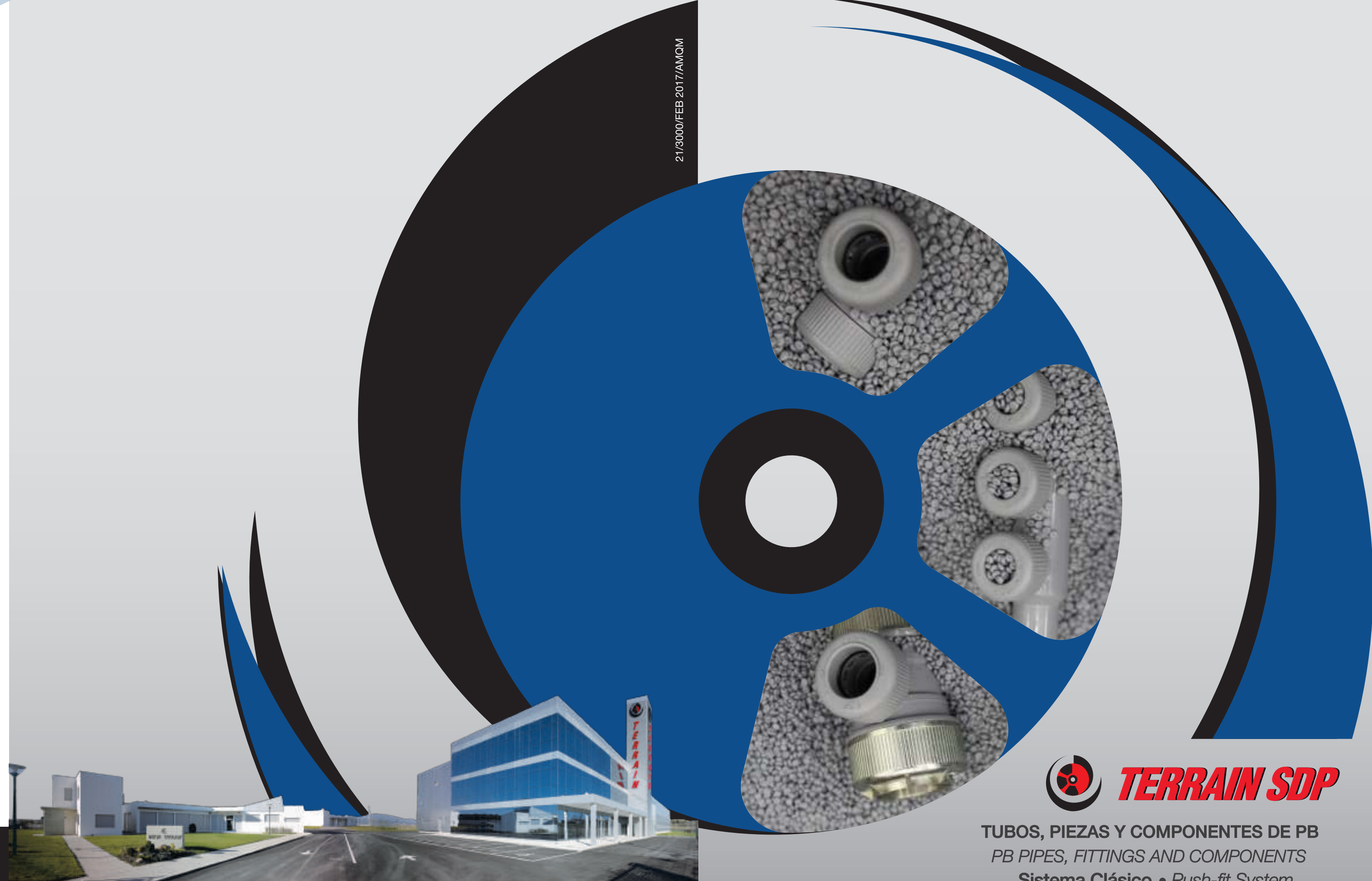
3 Poner SIEMPRE un casquillo antes de introducirlo en la pieza.  
Always put a supporting sleeve into the pipe before inserting it into the fitting.



4 Lubricar, para facilitar el deslizamiento del tubo en la pieza.  
Lubricate to help the pipe slide into the fitting.



21/3000/FEB 2017/AMQM



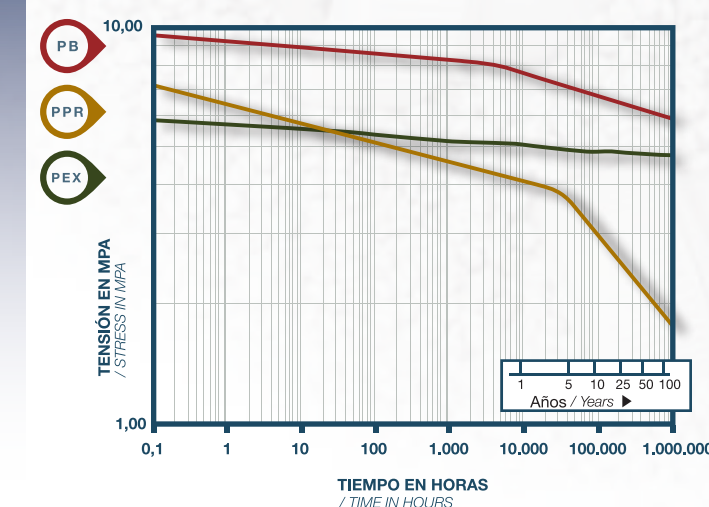
TUBOS, PIEZAS Y COMPONENTES DE PB  
PB PIPES, FITTINGS AND COMPONENTS  
Sistema Clásico • Push-fit System

PIONEROS EN GRANDES DIÁMETROS  
Y SISTEMA PUSH FIT (HASTA Ø 50)  
PIONEERS IN LARGE DIAMETERS AND  
PUSH FIT SYSTEM (UP TO Ø 50 MM)

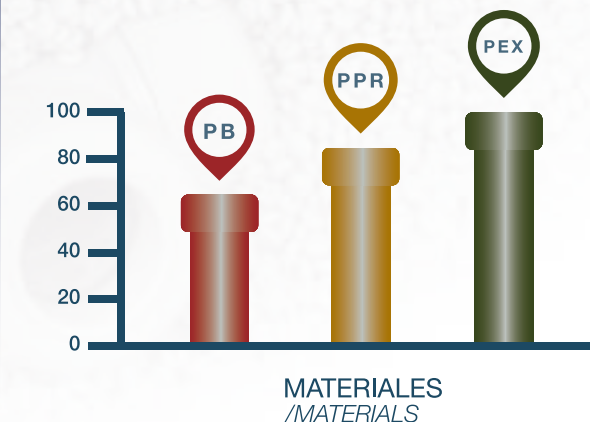
VENTAJAS DEL SISTEMA TERRAIN SDP / ADVANTAGES OF TERRAIN SYSTEM

- EXTREMADAMENTE RÁPIDO Y FIABLE / EXTREMELY FAST AND RELIABLE
- SIN NECESIDAD DE HERRAMIENTAS / NO NEED FOR TOOLS
- NO NECESITA ELECTRICIDAD / NO ELECTRICITY NEEDED
- EN FUNCIONAMIENTO DESDE 1982 / OPERATING SINCE 1982
- TUBO DE ALTA FLEXIBILIDAD / HIGH FLEXIBILITY PIPE
- BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA / LOW THERMAL CONDUCTIVITY
- MENOR IMPACTO AMBIENTAL / LOWER ENVIRONMENTAL IMPACT
- MENOR RUIDO EN LAS INSTALACIONES / LESS NOISY PLUMBING INSTALLATIONS
- 95° max AGUANTA TEMPERATURAS HASTA 95°C / WITHSTANDS TEMPERATURES UP TO 95°C

CURVAS DE REGRESIÓN DE VARIOS MATERIALES A 80°C / REGRESSION CURVES OF SEVERAL MATERIALS AT 80°C



DILATACIÓN Y COMPENSACIÓN / THERMAL EXPANSION



CERTIFICACIONES

El sistema presentado Terrain SDP en Polibutileno para la conducción de agua fría, caliente y calefacción en diámetros grandes está certificado conforme a la norma europea UNE-EN ISO 15876, por el reconocido instituto AENOR.

Por otra parte, el nuevo sistema también dispone del certificado de producto concedido por DNV (Type Approval) para su instalación en construcción naval.



NUEVA TERRAIN S.L.

Pol. Ind. Jundiz  
C/ Paduleta nº 2  
01015 VITORIA - ÁLAVA (ESPAÑA)

Tel. 945 14 11 88 - Fax 945 14 33 36  
E-mail: nuevaterrain@nuevaterrain.com  
Web: www.nuevaterrain.com

**TUBERÍAS / PIPES**

1) Para tuberías en tramos rectos se puede admitir curvaturas con radio no sea inferior a 50 veces el diámetro exterior del tubo.  
2) Para tuberías en tramos de curva se puede admitir curvaturas con radio no sea inferior al diámetro exterior del tubo. Para curvaturas superiores al ángulo natural del tubo, dicho radio será 30 veces el diámetro exterior del tubo.  
3) Para tuberías en tramos se puede admitir curvaturas con radio no sea inferior a 10 veces el diámetro exterior del tubo.  
4) For pipes in straight, it is allowed curves with radius not less than 50 times the diameter of the pipe.  
5) For curves in radii, it is allowed curves with radius not less than the external diameter of the pipe.  
6) For curves, opposite to the natural direction of the pipe, the radius will have to be 30 times the external diameter of the pipe.

**TUBERÍA EN TRAMOS RECTOS  
STRAIGHT PIPES**

REF.	Ø
TFC.003.015	15 (1)
TFC.058.015	15 (1)
TFC.003.016	16 (1)
TFC.058.016	16 (1)
TFC.003.020.020	20 (1)
TFC.058.020.020	20 (1)
TFC.003.022.016	22 (1)
TFC.058.022.016	22 (1)
TFC.003.025	25 (1)
TFC.058.025	25 (1)
TFC.003.028.016	28 (6)
TFC.058.028.016	28 (6)
TFC.058.032	32 (6)
TFC.058.040	40 (6)
TFC.058.050	50 (6)



**TUBERÍA EN ROLLOS (2)  
COIL PIPE**

REF.	Ø
TFC.100.015	15
TFC.100.016	16
TFC.050.020.020	20
TFC.050.022.016	22
TFC.058.025	25
TFC.025.028.016	28
TFC.025.028.016	28



**PIEZAS DE PB / PB FITTINGS**

**MANGUITO DE UNIÓN  
SOCKET UNION**

REF.	Ø
FC.001.015	15
FC.001.016	16
FC.001.020	20
FC.001.022	22
FC.001.025	25
FC.001.028	28
FC.001.032	32
FC.001.040	40
FC.001.050	50



**REDUCCIÓN MH  
MALE-FEMALE SOCKET**

REF.	Ø
FC.002.020.016	20x16
FC.002.022	22x15
FC.002.022.020	22x20
FC.002.025.015	22x15
FC.002.025.016	22x16
FC.002.025.020	25x20
FC.002.025.022	25x22
FC.002.028	28x22
FC.002.028.025	28x25
FC.002.032.025	32x25
FC.002.032.028	32x28
FC.002.040.025	40x25
FC.002.040.032	40x32
FC.002.050.025	50x25
FC.002.050.032	50x32
FC.002.050.040	50x40



**REDUCCIÓN HM  
FEMALE-MALE SOCKET REDUCER**

REF.	Ø
FC.002.016.015	16x15
FC.002.025	25x22
FC.002.025.028	28x25



**REDUCCIÓN HM  
FEMALE-MALE SOCKET REDUCER**

REF.	Ø
FC.003.032.025	32x25



**CODO  
90° ELBOW**

REF.	Ø
FC.005.015	15
FC.005.016	16
FC.005.020	20
FC.005.022	22
FC.005.025	25
FC.005.028	28
FC.005.032	32
FC.005.040	40
FC.005.050	50



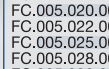
**CODO 45°  
45° ELBOW**

REF.	Ø
FC.005.040.045	40
FC.005.050.045	50



**CODO M-H  
MALE-FEMALE ELBOW**

REF.	Ø
FC.005.015.003	15
FC.005.016.003	16
FC.005.020.003	20
FC.005.022.003	22
FC.005.025.003	25
FC.005.028.003	28
FC.005.032.003	32



**TE BOCAS IGUALES  
EQUAL TEE**

REF.	Ø
FC.010.015	15
FC.010.016	16
FC.010.020	20
FC.010.022	22
FC.010.025	25
FC.010.028	28
FC.010.032	32
FC.010.040	40
FC.010.050	50



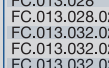
**TE REDUCIDA  
END REDUCED TEE**

REF.	Ø
FC.013.040.025	40x25x40
FC.013.040.032	40x32x40
FC.013.050.025	50x25x50
FC.013.050.032	50x32x50
FC.013.020.016	20x16x20
FC.013.022	22x15x22
FC.013.025.015	25x15x25
FC.013.025.016	25x16x25
FC.013.025.020	25x20x25
FC.013.025.022	25x22x25
FC.013.028	28x15x28
FC.013.028.022	28x22x28
FC.012.025.015	25x25x15
FC.012.025.016	25x25x16
FC.012.025.020	25x25x20



**TE REDUCIDA  
END REDUCED TEE**

REF.	Ø
FC.013.040.025	40x25x40
FC.013.040.032	40x32x40
FC.013.050.025	50x25x50
FC.013.050.032	50x32x50
FC.013.020.016	20x16x20
FC.013.022	22x15x22
FC.013.025.015	25x15x25
FC.013.025.016	25x16x25
FC.013.025.020	25x20x25
FC.013.025.022	25x22x25
FC.013.028	28x15x28
FC.013.028.022	28x22x28
FC.012.025.015	25x25x15
FC.012.025.016	25x25x16
FC.012.025.020	25x25x20



**TE REDUCIDA  
END REDUCED TEE**

REF.	Ø
FC.014.020.016	20x16x16
FC.014.022	22x15x15
FC.014.025.015	25x15x15
FC.014.025.016	25x16x16
FC.014.025.020	25x20x20
FC.014.028.022	28x22x22



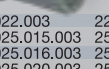
**COLECTOR DOS DERIVACIONES  
TWO OUTLET MANIFOLD**

REF.	Ø
FC.015.022	22x15x15x22
FC.015.025.015	25x15x15x25
FC.015.025.016	25x16x16x25



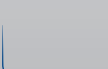
**COLECTOR DOS DERIVACIONES H-M  
MALE-FEMALE TWO OUTLET**

REF.	Ø
FC.015.022.003	22x15x15x22
FC.015.025.015.003	25x15x15x25
FC.015.025.016.003	25x16x16x25
FC.015.025.020.003	25x20x20x25



**COLECTOR DOS DERIVACIONES MONOTUBULAR  
TWO OUTLET MANIFOLD FOR MONOTUBULAR HEATING**

REF.	Ø
FC.015.022.002	22x15x15x22



**COLECTOR DOS DERIVACIONES DOBLES  
DOUBLE TWO OUTLET MANIFOLD**

REF.	Ø
FC.016.022	22x15x15x15x22



**COLECTOR TRES DERIVACIONES  
THREE OUTLET MANIFOLD**

REF.	Ø
FC.017.022	22x15x15x15x22
FC.017.025.015	25x15x15x15x25
FC.017.025.016	25x16x16x16x25



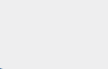
**COLECTOR TRES DERIVACIONES  
MACHO-HEMBRA  
THREE OUTLET MANIFOLD  
MALE-FEMALE**

REF.	Ø
FC.017.022.003	22x15x15x15x22



**ABRAZADERA DOBLE  
CON TACO INCORPORADO PARA TUBO  
DOUBLE PIPE CLIP  
WITH BUILT-IN RAWCAP**

REF.	Ø
FC.064.022.000	22



**ABRAZADERA PARA TUBO  
PIPE CLIP**

REF.	Ø
FC.065.015.010	15
FC.065.020.010	20
FC.065.022.010	22
FC.065.025.010	25
FC.065.028.010	28
FC.065.032.010	32
FC.065.040.010	40
FC.065.050.010	50



**ABRAZADERA CON TACO  
INCORPORADO PARA TUBO  
PIPE CLIP  
WITH BUILT-IN RAWPLUG**

REF.	Ø
FC.065.015.000	15
FC.065.020.000	20
FC.065.022.000	22
FC.065.025.000	25
FC.065.028.000	28
FC.065.032.000	32
FC.065.040.000	40
FC.065.050.000	50



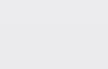
**ABRAZADERA CON CIERRE PARA TUBO  
PIPE CLIP WITH LOCK**

REF.	Ø
FC.065.015	15
FC.065.016	16
FC.065.020	20
FC.065.022	22
FC.065.025	25
FC.065.028	28
FC.065.032	32
FC.065.040	40
FC.065.050	50



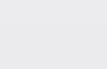
**SOPORTE CONTINUO  
CONTINUOUS BRACKET**

REF.	Ø
FC.077.020	20x2000
FC.077.025	25x2000
FC.077.032	32x2000
FC.077.040	40x2000
FC.077.050	50x2000



**TÉ METÁLICA  
PARA CARRIL PARA ABRAZADERA  
CLIP RAIL**

REF.	Ø
FC.065.003	20x40x2000



**PIEZAS DE TRANSICIÓN / ADAPTER FITTINGS**

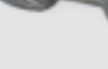
**TE METÁLICA  
PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA HEMBRA 1/2  
FEMALE SOCKET ADAPTER TEE**

REF.	Ø
FC.008.015	15x1/2"x15
FC.008.016	16x1/2"x16



**TE METÁLICA  
PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA HEMBRA 1/2  
FEMALE SOCKET ADAPTER TEE**

REF.	Ø
FC.009.015	15x1/2"x15
FC.009.016	16x1/2"x16
FC.009.020	20x1/2"x20
FC.009.022	22x1/2"x22
FC.009.025	25x1/2"x25



**CODO METÁLICO  
PARA INSTALACIONES EXTRAIBLES 1/2  
METAL ELBOW  
FOR SERVICEABLE INSTALLATIONS**

REF.	Ø
FC.024.015	15x1/2"
FC.024.016	16x1/2"
FC.024.020	20x1/2"



**CODO METÁLICO PROLONGADO  
PARA TRANSICIÓN DE PB ROSCA HEMBRA 1/2  
PROLONGUED FEMALE SOCKET ADAPTER ELBOW**

REF.	Ø
FC.026.015	15x1/2"
FC.026.016	16x1/2"
FC.026.020	20x1/2"
FC.026.020,3/4	20x3/4"
FC.026.022	22x1/2"
FC.026.022,3/4	22x3/4"
FC.026.025	25x3/4"
FC.026.025,1/2	25x1/2"
FC.026.028	28x1"
FC.026.032	32x1"



**CODO METÁLICO  
PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA HEMBRA  
FEMALE SOCKET ADAPTER ELBOW**

REF.	Ø
FC.026.015.003	15x1/2"
FC.026.016.003	16x1/2"
FC.026.022.003	22x3/4"



**CODO METÁLICO  
PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA MACHO  
90° MALE SOCKET ADAPTER ELBOW**

REF.	Ø
FC.026.015.00P	15
FC.026.016.00P	16
FC.026.020.00P	20
FC.026.022.015.00P	22
FC.026.025.00P	25
FC.026.028.00P	28
FC.026.032.00P	32
FC.026.040.00P	40
FC.026.050.00P	50



**CODO METÁLICO  
PARA TRANSICIÓN DE PB-A ROSCA HEMBRA 1/2  
FEMALE SOCKET ADAPTER ELBOW**

REF.	Ø
FC.028.015	15x1/2"
FC.028.016	16x1/2"
FC.028.020	20x1/2"
FC.028.022	22x1/2"
FC.028.025	25x1/2"



**CODO DE PLÁSTICO  
PARA TRANSICIÓN DE PB A ROSCA HEMBRA 1/2  
HIGH TECH FEMALE PLASTIC ELBOW**

REF.	Ø
FC.028	