

TRIANGULAR



SISTEMA PRESS FITTING

Piezas & herramientas

Manual Técnico

Versión Febrero 2022



Triangular S.A. en la constante acción de mejoramiento de sus productos, se reserva la posibilidad de modificar los datos indicados en esta documentación en cualquier momento y sin previo aviso. El presente es un documento informativo y no puede ser considerado un contrato hacia terceros.

triangular.com.ar

ESTIMADO CLIENTE

Gracias por elegir nuestro sistema Press Fitting. Triangular le asegura que el sistema que acaba de adquirir cumplirá con sus expectativas. Un producto Triangular garantiza lo que usted espera: buen funcionamiento y serio respaldo.

Este manual contiene información sobre la instalación y uso de nuestro sistema Press Fitting. Se recomienda la lectura del presente documento antes de cada tarea.

La aplicación del sistema deberá ser realizada por un instalador competente, de acuerdo al presente manual, las normativas vigentes y el arte del oficio.

Con la seguridad que ha elegido un producto de calidad, lo saludamos atentamente.

Lic. Lucas Bertera
Triangular S.A.

ÍNDICE

Características Piezas	03
Casquillo	04
Codo	05
Manguito	09
Racor	11
Te	14
Te Reducción	15
Resumen Piezas	18
Herramienta	21
Uso de Herramienta	26
Condiciones de Garantía	32

PRESS FITTING

Piezas



Max 120°C
Min -5°C



AISI 304
Casquillo



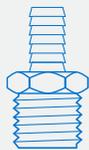
1 / 1,5 Bar
Presión Trabajo



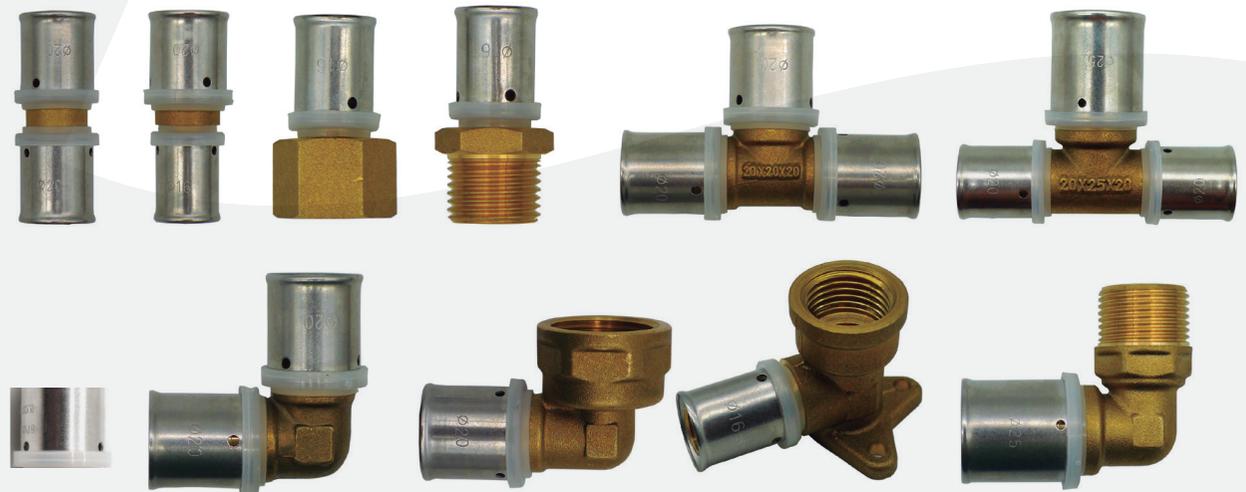
Polietileno Alta Densidad
Anillo Tope



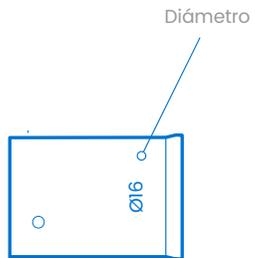
10 Bar
Presión Máxima



Latón
Cuerpo

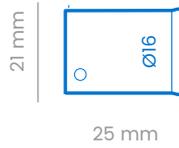


CASQUILLO



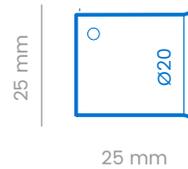
Casquillo 16 mm

Código F16



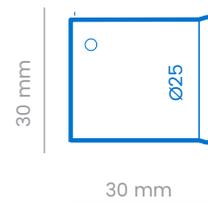
Casquillo 20 mm

Código F20



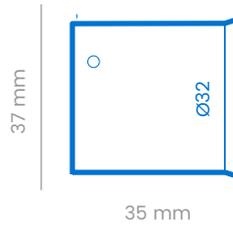
Casquillo 25 mm

Código F25



Casquillo 32 mm

Código F32



Casquillo

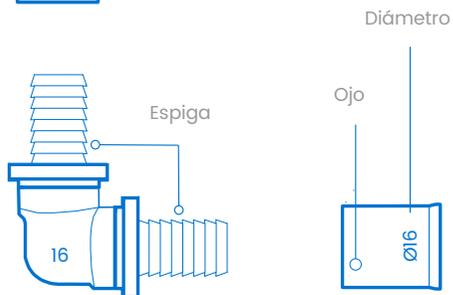


Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
F16	16 mm	100 unid	11 x 9,5 x 7 cm	0,4 kg
F20	20 mm	100 unid	11 x 9,5 x 7 cm	0,6 kg
F25	25 mm	50 unid	11 x 9,5 x 7 cm	0,8 kg
F32	32 mm	50 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1 kg

CODO



Casquillo

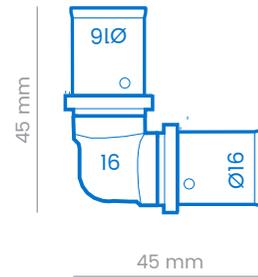


Cuerpo

Casquillo

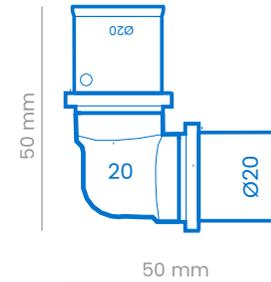
Codo 16 mm x 16 mm

Código FC1616



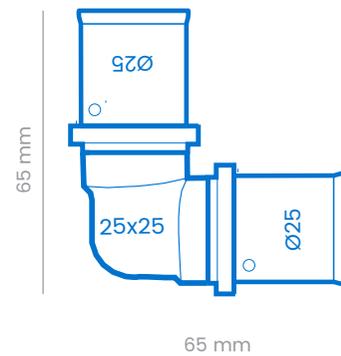
Codo 20 mm x 20 mm

Código FC2020



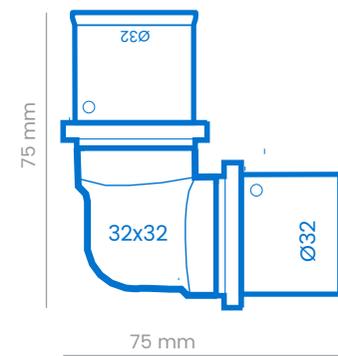
Codo 25 mm x 25 mm

Código FC2525



Codo 32 mm x 32 mm

Código FC3232

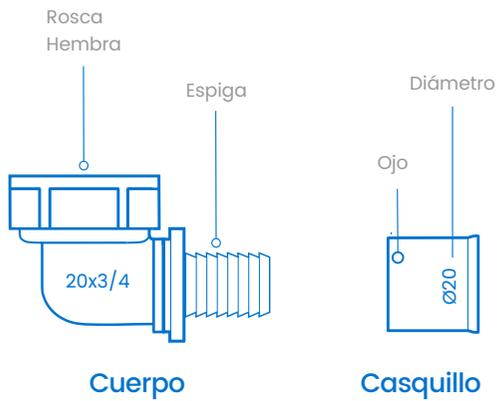


Codo



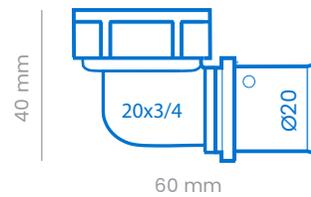
Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
FC1616	16x16 mm	30 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
FC2020	20x20 mm	20 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
FC2525	25x25 mm	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
FC3232	32x32 mm	6 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,2 kg

CODO HEMBRA



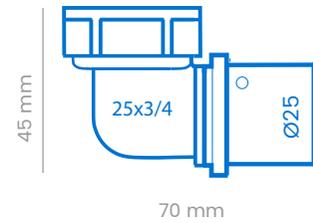
**Codo Hembra
20 mm x 3/4"**

Código FC2034H



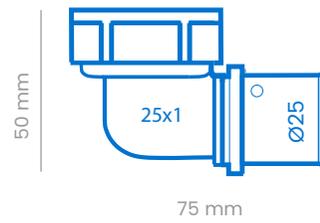
**Codo Hembra
25 mm x 3/4"**

Código FC2534H



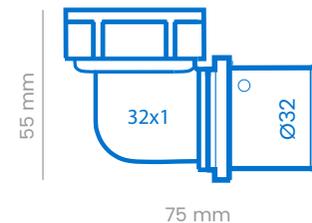
**Codo Hembra
25 mm x 1"**

Código FC251H



**Codo Hembra
32 mm x 1"**

Código FC321H



Codo Hembra



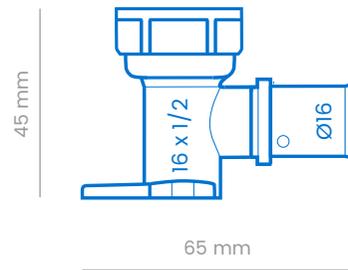
Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
FC2034H	20 mm x 3/4"	20 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,7 kg
FC2534H	25 mm x 3/4"	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,2 kg
FC251H	25 mm x 1"	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
FC321H	32 mm x 1"	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg

CODO PLACA



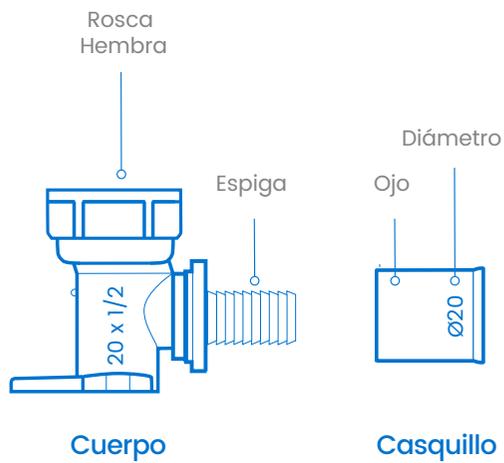
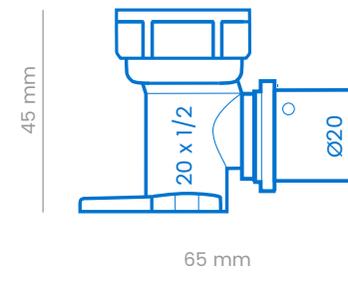
Codo Placa Hembra 16 mm x 1/2"

Código FC1612H



Codo Placa Hembra 20 mm x 1/2"

Código FC2012H

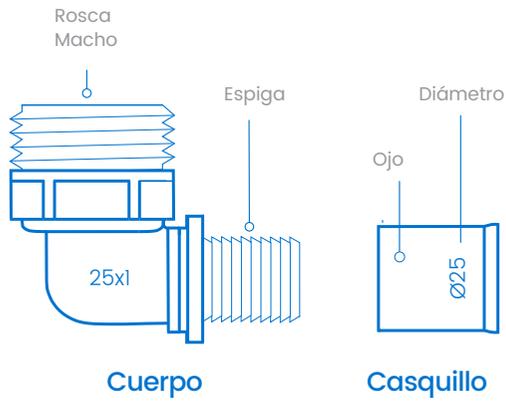


Codo Placa

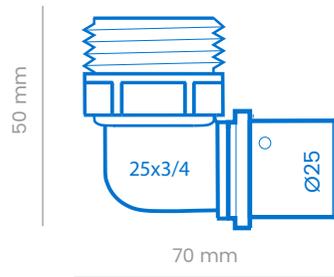


Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
FC1612H	16 mm x 1/2"	20 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
FC2012H	20 mm x 1/2"	15 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,6 kg

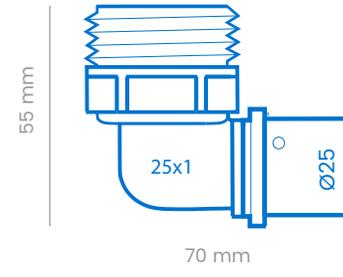
CODO MACHO



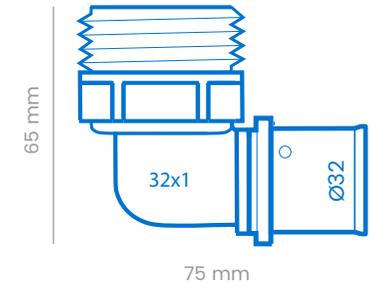
Codo Macho
25 mm x 3/4"
Código FC2534M



Codo Macho
25 mm x 1"
Código FC251M



Codo Macho
32 mm x 1"
Código FC321M



Codo Macho



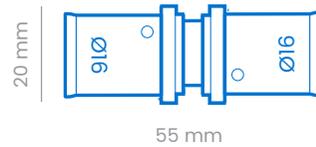
Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
FC2534M	25 mm x 3/4"	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg
FC251M	25 mm x 1"	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,6 kg
FC321M	32 mm x 1"	6 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg

MANGUITO DE UNIÓN



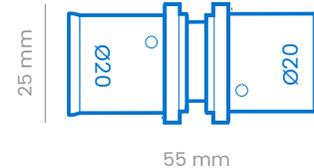
Manguito Unión
16 mm x 16 mm

Código F1616



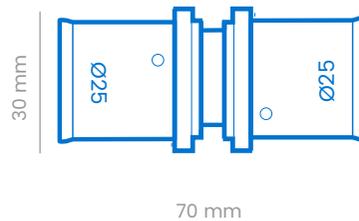
Manguito Unión
20 mm x 20 mm

Código F2020



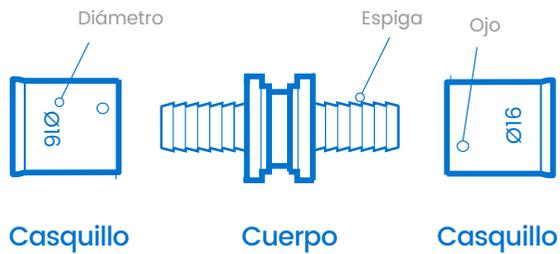
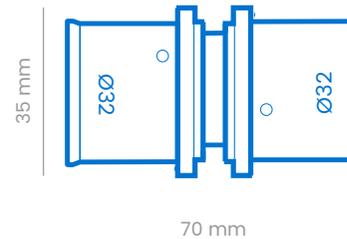
Manguito Unión
25 mm x 25 mm

Código F2525



Manguito Unión
32 mm x 32 mm

Código F3232



Manguito Unión



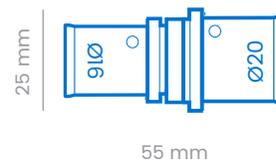
Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
F1616	16 x 16 mm	40 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
F2020	20 x 20 mm	30 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg
F2525	25 x 25 mm	18 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,8 kg
F3232	32 x 32 mm	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg

MANGUITO DE REDUCCIÓN



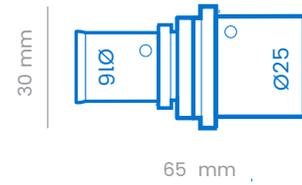
**Manguito Reducción
16 mm x 20 mm**

Código F1620



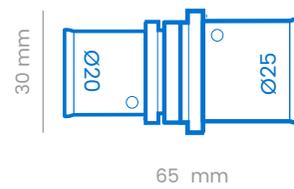
**Manguito Reducción
16 mm x 25 mm**

Código F1625



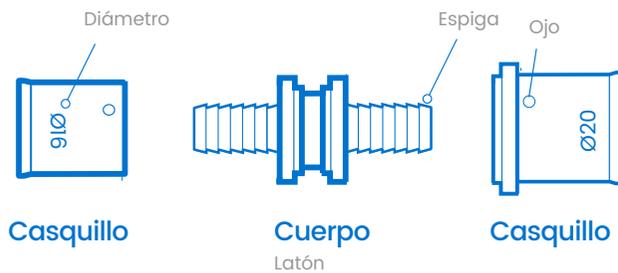
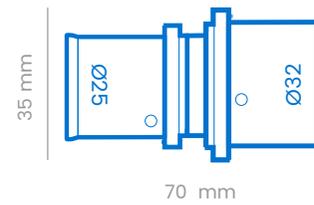
**Manguito Reducción
20 mm x 25 mm**

Código F2025



**Manguito Reducción
25 mm x 32 mm**

Código F2532

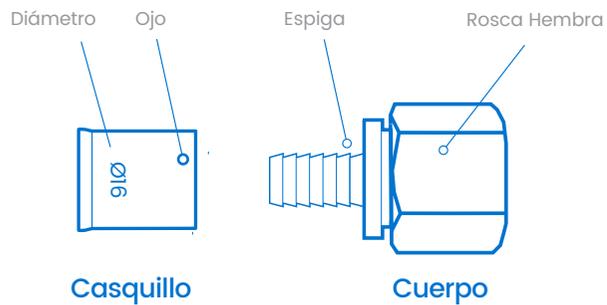


Manguito Reducción



Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
F1620	16 x 20 mm	30 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
F1625	16 x 25 mm	20 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg
F2025	20 x 25 mm	18 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg
F2532	25 x 32 mm	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg

RACOR HEMBRA



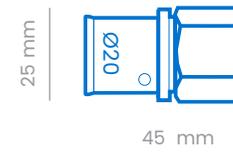
**Racor Fijo Hembra
16 mm x 1/2"**

Código F1612H



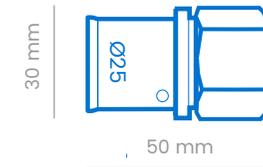
**Racor Fijo Hembra
20 mm x 1/2"**

Código F2012H



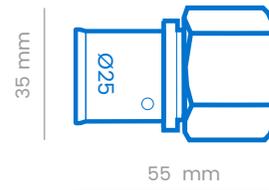
**Racor Fijo Hembra
25 mm x 3/4"**

Código F2534H



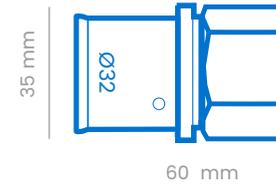
**Racor Fijo Hembra
25 mm x 1"**

Código F251H



**Racor Fijo Hembra
32 mm x 1"**

Código F321H

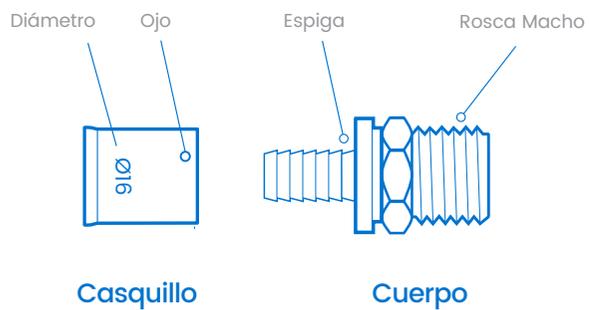


Racor Fijo Hembra



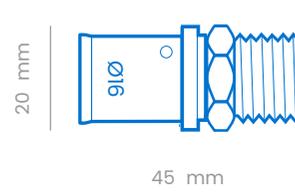
Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
F1612H	16 mm x 1/2"	40 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
F2012H	20 mm x 1/2"	35 unid	11 x 9,5 x 7 cm	2,1 kg
F2534H	25 mm x 3/4"	20 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,6 kg
F251H	25 mm x 1"	12 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
F321H	32 mm x 1"	12 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,6 kg

RACOR MACHO



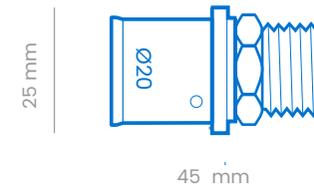
**Racor Fijo Macho
16 mm x 1/2"**

Código F1612M



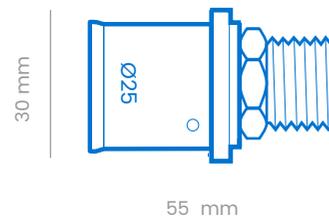
**Racor Fijo Macho
20 mm x 1/2"**

Código F2012M



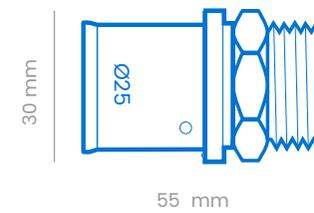
**Racor Fijo Macho
25 mm x 1/2"**

Código F2512M



**Racor Fijo Macho
25 mm x 3/4"**

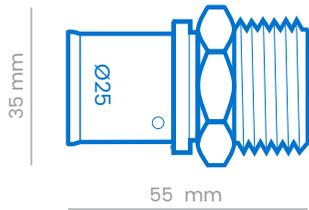
Código F2534M



RACOR MACHO

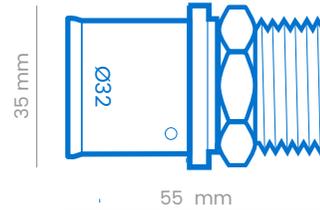
**Racor Fijo Macho
25 mm x 1"**

Código F251M



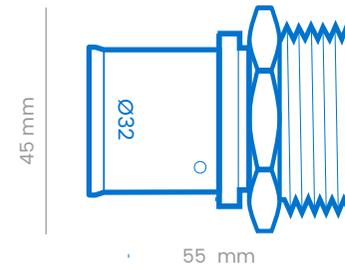
**Racor Fijo Macho
32 mm x 1"**

Código F321M



**Racor Fijo Macho
32 mm x 1 1/4"**

Código F32114M



Racor Fijo Macho

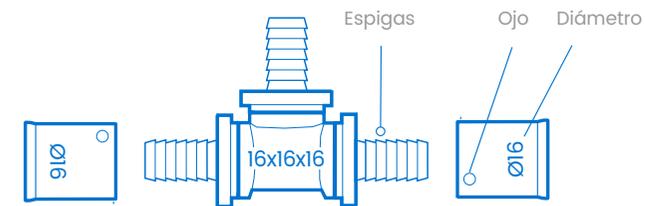


Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
F1612M	16 mm x 1/2"	40 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,9 kg
F2012M	20 mm x 1/2"	35 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,8 kg
F2512M	25 mm x 1/2"	20 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg
F2534M	25 mm x 3/4"	12 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg
F251M	25 mm x 1"	12 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
F321M	32 mm x 1"	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
F32114M	32 mm x 1 1/4"	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,6 kg

TE



Casquillo



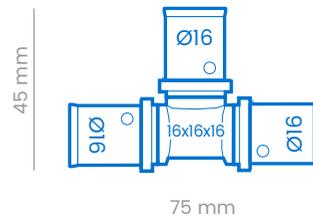
Casquillo

Cuerpo

Casquillo

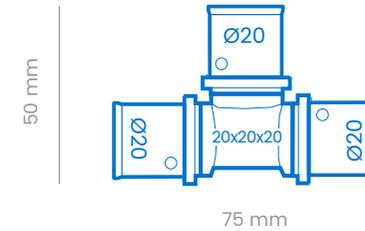
Te 16 mm x 16 mm x 16 mm

Código F161616



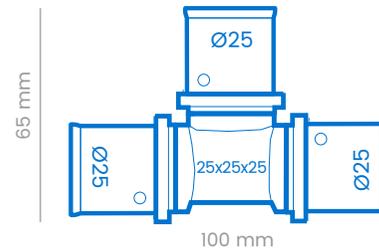
Te 20 mm x 20 mm x 20 mm

Código F202020



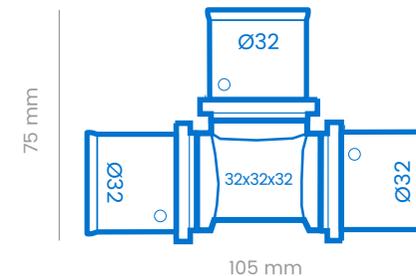
Te 25 mm x 25 mm x 25 mm

Código F252525



Te32 mm x 32 mm x 32 mm

Código F323232



Te

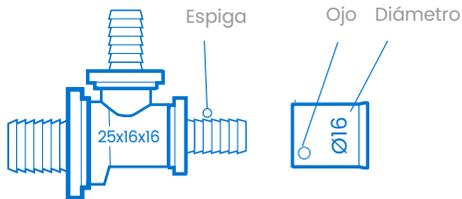


Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
F161616	16 x 16 x 16 mm	20 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
F202020	20 x 20 x 20 mm	14 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
F252525	25 x 25 x 25 mm	6 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg
F323232	32 x 32 x 32 mm	4 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg

TE REDUCCIÓN



Casquillo



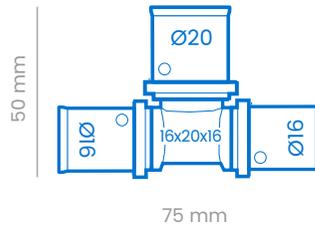
Casquillo

Cuerpo

Casquillo

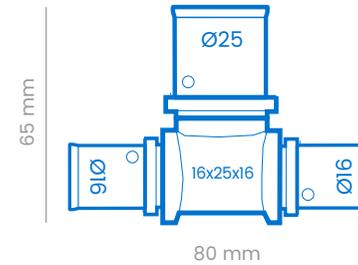
Te Reducción
16 mm x 20 mm x 16 mm

Código F162016



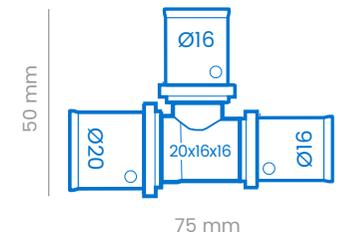
Te Reducción
16 mm x 25 mm x 16 mm

Código F162516



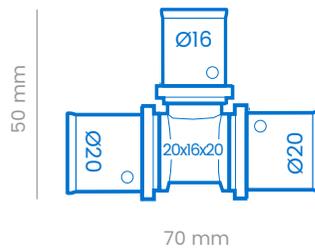
Te Reducción
20 mm x 16 mm x 16 mm

Código F201616



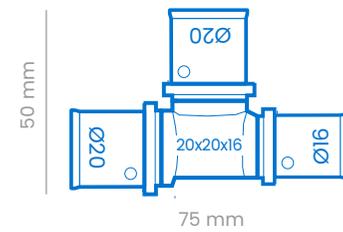
Te Reducción
20 mm x 16 mm x 20 mm

Código F201620



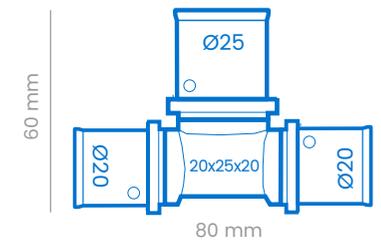
Te Reducción
20 mm x 20 mm x 16 mm

Código F202016



Te Reducción
20 mm x 25 mm x 20 mm

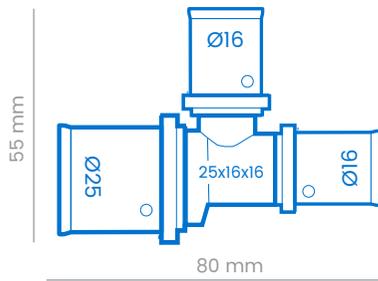
Código F202520



TE REDUCCIÓN

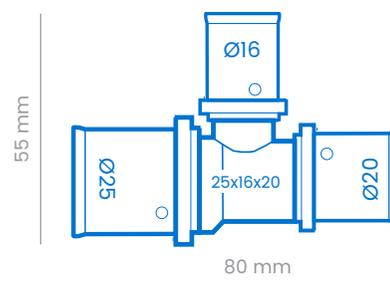
Te Reducción
25 mm x 16 mm x 16 mm

Código F251616



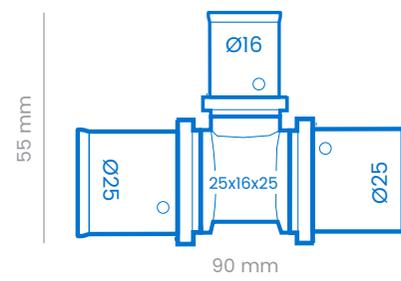
Te Reducción
25 mm x 16 mm x 20 mm

Código F251620



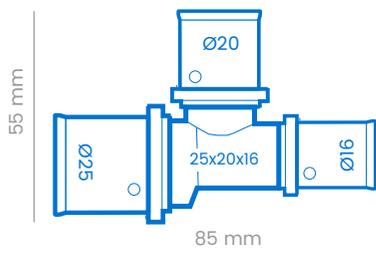
Te Reducción
25 mm x 16 mm x 25 mm

Código F251625



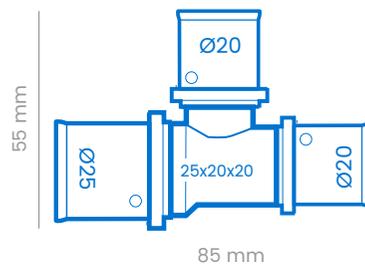
Te Reducción
25 mm x 20 mm x 16 mm

Código F252016



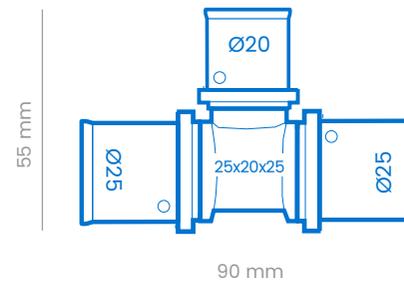
Te Reducción
25 mm x 20 mm x 20 mm

Código F252020



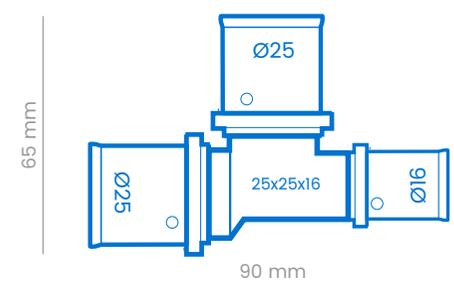
Te Reducción
25 mm x 20 mm x 25 mm

Código F252025



Te Reducción
25 mm x 25 mm x 16 mm

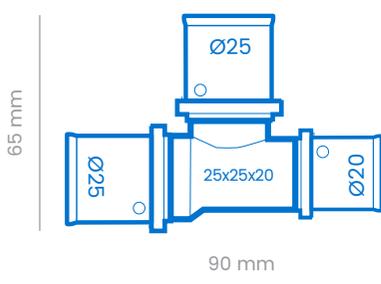
Código F252516



TE REDUCCIÓN

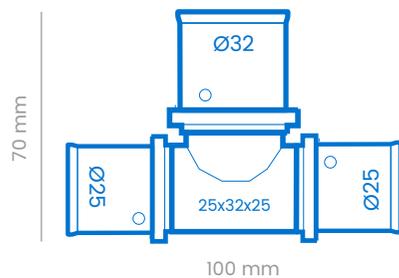
Te Reducción
25 mm x 25 mm x 20 mm

Código F252520



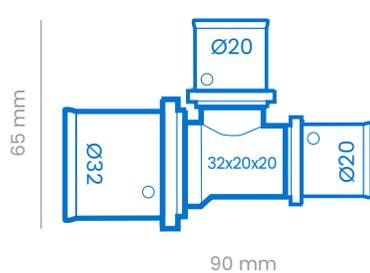
Te Reducción
25 mm x 32 mm x 25 mm

Código F253225



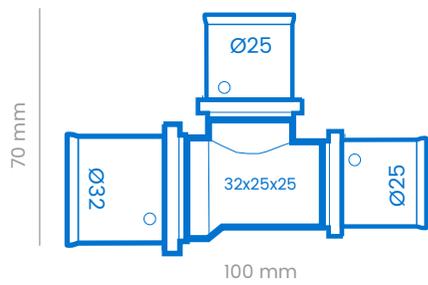
Te Reducción
32 mm x 20 mm x 20 mm

Código F322020



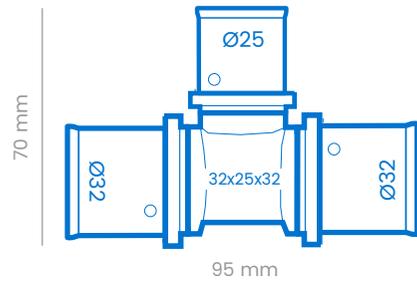
Te Reducción
32 mm x 25 mm x 25 mm

Código F322525



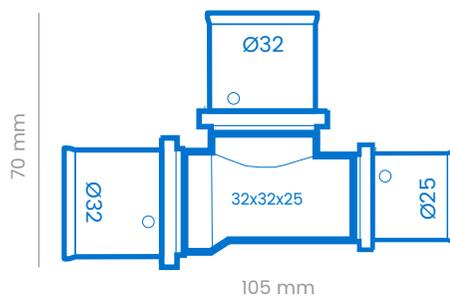
Te Reducción
32 mm x 25 mm x 32 mm

Código F322532



Te Reducción
32 mm x 32 mm x 25 mm

Código F323225



Te Reducción



Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
F162016	16 x 20 x 16 mm	15 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg
F162516	16 x 25 x 16 mm	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg
F201616	20 x 16 x 16 mm	15 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,2 kg
F201620	20 x 16 x 20 mm	15 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,2 kg
F202016	20 x 20 x 16 mm	15 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
F202520	20 x 25 x 20 mm	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
F251616	25 x 16 x 16 mm	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg
F251620	25 x 16 x 20 mm	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg
F251625	25 x 16 x 25 mm	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg
F252016	25 x 20 x 16 mm	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1 kg
F252020	25 x 20 x 20 mm	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1 kg
F252025	25 x 20 x 25 mm	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,2 kg
F253225	25 x 32 x 25 mm	5 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
F252516	25 x 25 x 16 mm	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,2 kg
F252520	25 x 25 x 20 mm	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,2 kg
F322020	32 x 20 x 20 mm	5 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1 kg
F322525	32 x 25 x 25 mm	5 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg
F323225	32 x 32 x 25 mm	5 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
F322532	32 x 25 x 32 mm	5 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg



Casquillo



Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
F16	16 mm	100 unid	11 x 9,5 x 7 cm	0,4 kg
F20	20 mm	100 unid	11 x 9,5 x 7 cm	0,6 kg
F25	25 mm	50 unid	11 x 9,5 x 7 cm	0,8 kg
F32	32 mm	50 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1 kg



Codo



Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
FC1616	16x16 mm	30 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
FC2020	20x20 mm	20 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
FC2525	25x25 mm	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
FC3232	32x32 mm	6 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,2 kg



Codo Placa



Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
FC1612H	16 mm x 1/2"	20 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
FC2012H	20 mm x 1/2"	15 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,6 kg



Codo Hembra



Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
FC2034H	20 mm x 3/4"	20 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,7 kg
FC2534H	25 mm x 3/4"	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,2 kg
FC251H	25 mm x 1"	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
FC2321H	32 mm x 1"	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg



Codo Macho



Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
FC2534M	25 mm x 3/4"	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg
FC321M	32 mm x 1"	6 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
FC251M	25 mm x 1"	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,6 kg



Manguito Unión



Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
F1616	16 x 16 mm	40 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
F2020	20 x 20 mm	30 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg
F2525	25 x 25 mm	18 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,8 kg
F3232	32 x 32 mm	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg



Manguito Reducción



Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
F1620	16 x 20 mm	30 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
F1625	16 x 25 mm	20 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg
F2025	20 x 25 mm	18 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg
F2532	25 x 32 mm	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg



Racor Fijo Hembra



Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
F1612H	16 mm x 1/2"	40 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
F2012H	20 mm x 1/2"	35 unid	11 x 9,5 x 7 cm	2,1 kg
F2534H	25 mm x 3/4"	20 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,6 kg
F251H	25 mm x 1"	12 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
F321H	32 mm x 1"	12 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,6 kg



Racor Fijo Macho



Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
F1612M	16 mm x 1/2"	40 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,9 kg
F2012M	20 mm x 1/2"	35 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,8 kg
F2512M	25 mm x 1/2"	20 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg
F2534M	25 mm x 3/4"	12 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg
F251M	25 mm x 1"	12 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
F321M	32 mm x 1"	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
F32114M	32 mm x 1 1/4"	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,6 kg



Te



Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
F161616	16 x 16 x 16 mm	20 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,4 kg
F202020	20 x 20 x 20 mm	14 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
F252525	25 x 25 x 25 mm	6 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg
F323232	32 x 32 x 32 mm	4 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg



Te Reducción



Código	Diámetros	Cantidad	Medidas	Peso
F162016	16 x 20 x 16 mm	15 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg
F162516	16 x 25 x 16 mm	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,5 kg
F201616	20 x 16 x 16 mm	15 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,2 kg
F201620	20 x 16 x 20 mm	15 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,2 kg
F202016	20 x 20 x 16 mm	15 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
F202520	20 x 25 x 20 mm	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
F251616	25 x 16 x 16 mm	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg
F251620	25 x 16 x 20 mm	10 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg
F251625	25 x 16 x 25 mm	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg
F252016	25 x 20 x 16 mm	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1 kg
F252020	25 x 20 x 20 mm	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1 kg
F252025	25 x 20 x 25 mm	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,2 kg
F253225	25 x 32 x 25 mm	5 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
F252516	25 x 25 x 16 mm	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,2 kg
F252520	25 x 25 x 20 mm	8 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,2 kg
F322020	32 x 20 x 20 mm	5 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1 kg
F322525	32 x 25 x 25 mm	5 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,1 kg
F323225	32 x 32 x 25 mm	5 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg
F322532	32 x 25 x 32 mm	5 unid	11 x 9,5 x 7 cm	1,3 kg

HERRAMIENTA

Press Fitting



PINZA 16-20 mm

Código F0001

Modelo DM-1620B



PINZA 16-20 mm

Código F0001

Modelo DM-1620B

ACCESORIOS



Boquilla
16 mm



Boquilla
20 mm



Llave Ajuste

38 cm

Peso
1,4 Kg

FRENTE

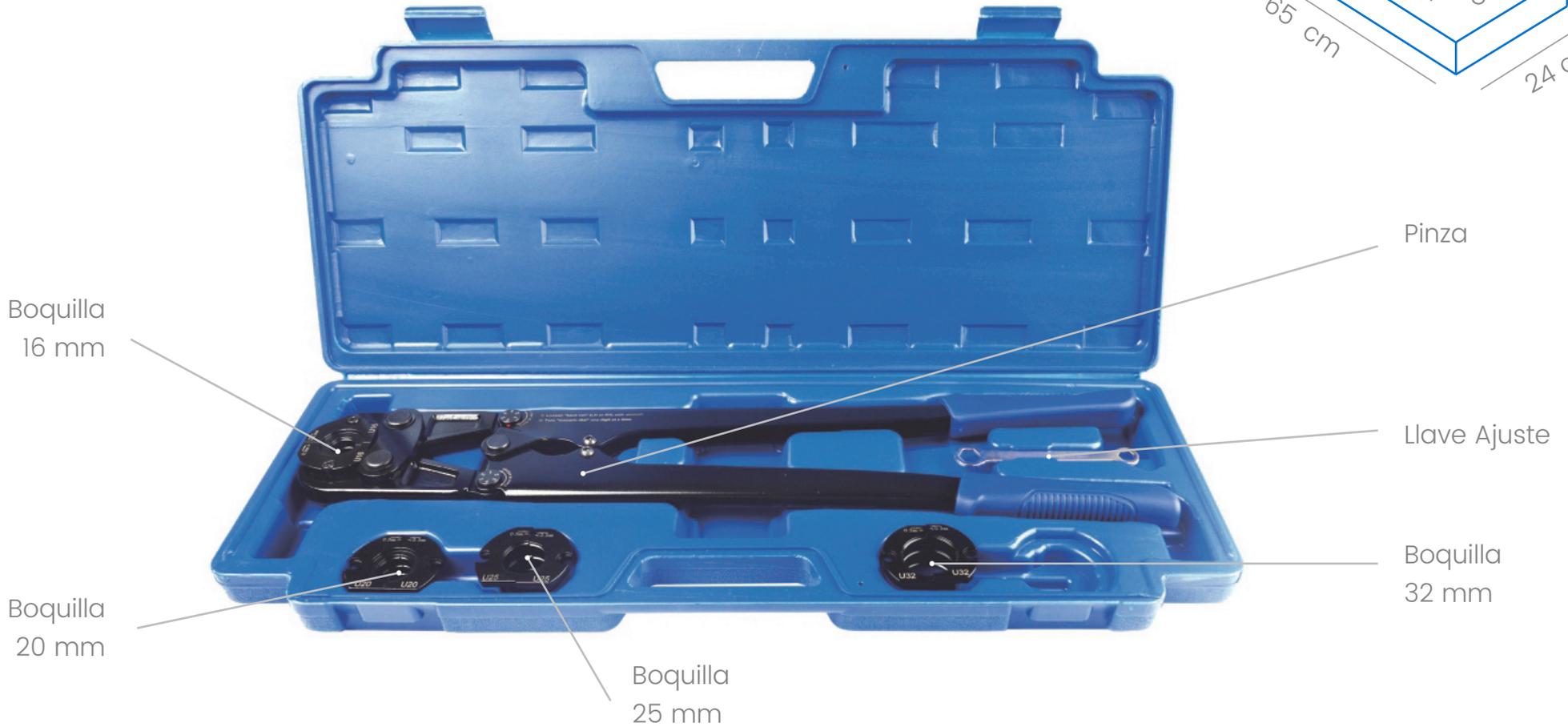
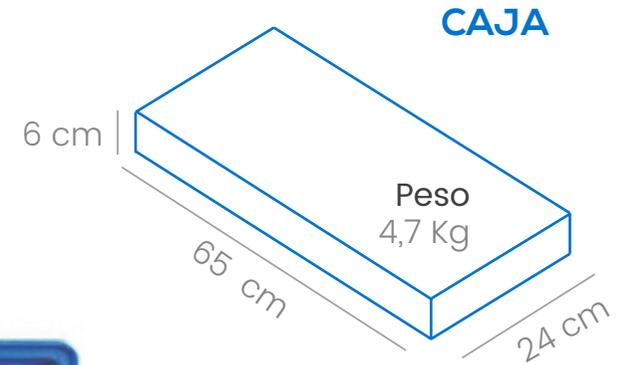
POSTERIOR



PINZA 16-32 mm

Código F0002

Modelo DM-1632B



PINZA 16-32 mm

Código F0002

Modelo DM-1632B

ACCESORIOS



Boquilla
16 mm



Boquilla
20 mm



Boquilla
25 mm



Boquilla
32 mm



Llave Ajuste

Peso
2,8 Kg

60 cm

FRENTE

POSTERIOR

Perno Mandíbula

Mandíbula

Dial de Ajuste

Seguro
Cremallera

Pasador

Mango

Seguro
Mandíbula

Tuerca
Ajuste

14 cm

COLOCAR BOQUILLA



1

. Abrir Pinza

. Pinza 16 - 32 mm
Quitar seguro
cremallera



2

. Abrir seguros
de mandíbula



3

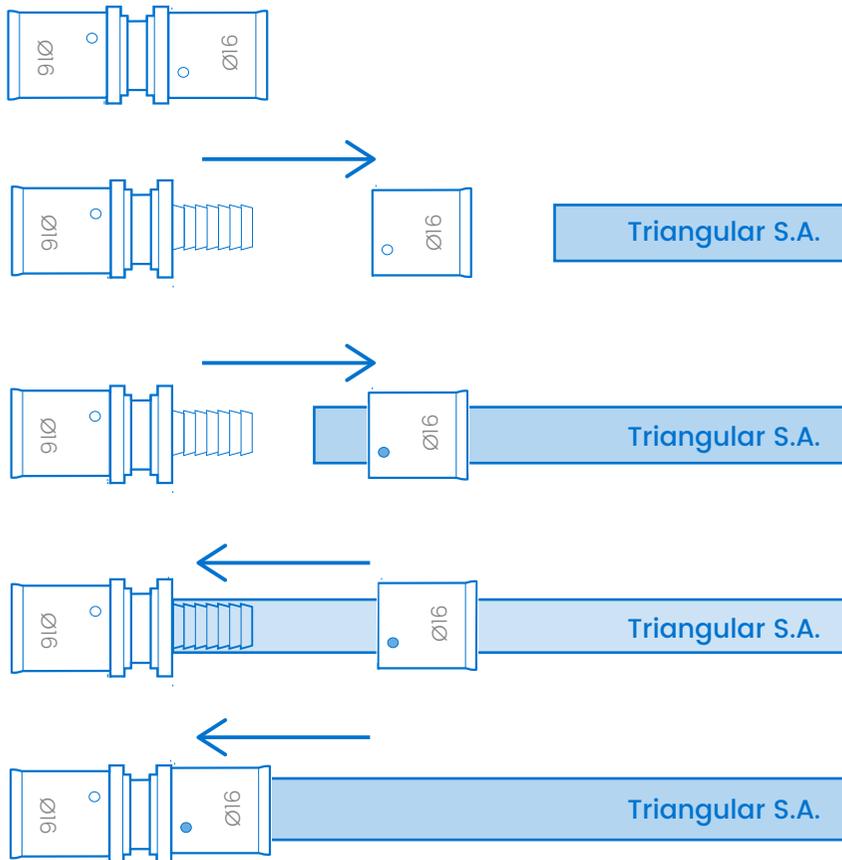
. Levantar perno del
seguro
. Colocar boquilla dentro
de la mandíbula
. Colocar muesca de
boquilla debajo del perno
del seguro



4

. Cerrar seguros
de mandíbula

COLOCAR CASQUILLO



- 5 . Quitar el casquillo del accesorio
- 6 . Colocar el casquillo en el Tubo Pe-x
- 7 . Colocar el Tubo Pe-x a tope en la espiga del accesorio
- 8 . Deslizar el casquillo a tope del accesorio
. Chequear a través del ojo del casquillo

USAR PINZA



9

. Abrir Pinza

. Pinza 16 - 32 mm
Quitar seguro
cremallera



10

. Posicionar la pinza
sobre el casquillo



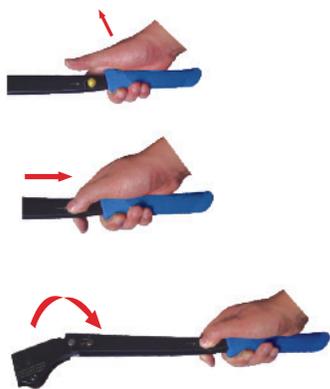
11

. Apretar la
pinza a tope

Accesorio
instalado



DOBLAR MANGO



1

Bajar el Pasador



2

Doblar uno o los dos Mangos



3

Apretar la Pinza a tope



4

Abrir la pinza a tope hasta dejar rectos los mangos

CALIBRAR PINZAS



1

- . Abrir Pinza
- . Pinza 16 - 32 mm
- . Quitar seguro cremallera



2

- . Aflojar las tuercas de ajuste



3

- . Sacar el dial de ajuste hacia afuera
- . Regular en el valor deseado

Dial	Ø Caño
	Ø 16 mm
	Ø 20 mm
	Ø 25 mm
	Ø 32 mm



4

- . Insertar el dial de ajuste
- . Apretar las tuercas de ajuste

REPUESTOS



Pinza
Ø 16 / Ø 25 mm



Boquilla Ø 16 mm
Código FR001



Boquilla Ø 20 mm
Código FR002



Pinza
Ø 16 / Ø 32 mm



Boquilla Ø 16 mm
Código FR003



Boquilla Ø 20 mm
Código FR004



Boquilla Ø 25 mm
Código FR005



Boquilla Ø 32 mm
Código FR006

CONDICIONES DE GARANTÍA ACCESORIOS PRESS FITTING

- El presente certificado de garantía cubre a los accesorios del sistema PRESS FITTING importados y comercializados por Triangular S.A. por un lapso de 1 (un) año a partir de la fecha de factura, por defectos que se pudieran haber producido durante la fabricación de los mismos descriptos en este certificado y será válida únicamente ante la presentación de la factura original de compra, dentro de la República Argentina.
- La presente garantía prevé la sustitución gratuita de los componentes antes mencionados, siempre y cuando estos presentaran defectos de fabricación.
- Los accesorios PRESS FITTING están diseñados para ser instalados en un sistema sanitario o de calefacción domiciliario por agua, trabajando en un circuito de agua en estado líquido a una temperatura menor a la de ebullición a presión atmosférica, con una presión de trabajo entre 1 (un) a 1,5 (uno y medio) Bar y no mayor a 2 (dos) Bar, donde el sistema cuente con todos los elementos de seguridad apropiados, en un todo de acuerdo a las normativas vigentes, el presente manual y el arte del oficio.
- La presente garantía será cubierta planta, Triangular S.A. no es responsable ni se hará cargo de la instalación ni el transporte del material hasta la empresa.
- Los accesorios PRESS FITTING deberán ser instalados con la herramienta de compresión original provista por Triangular S.A.
- Los accesorios PRESS FITTING deberán ser instalados con cañería Pe-X (polietileno reticulado) del diámetro correspondiente.
- Los accesorios PRESS FITTING no están diseñados para ser instalados a la intemperie.
- El agua a utilizar en el sistema cerrado de calefacción debe tener un valor de pH entre 6,5 (seis y medio) y 8 (ocho); un valor máximo de dureza de 120 (ciento veinte) mg/l de carbonatos de calcio y magnesio; libre de partículas que puedan dañar los accesorios.
- Los accesorios PRESS FITTING no están diseñados para circulación de otro fluido que no sea agua en estado líquido.
- En caso de la inserción en el sistema de calefacción de componentes químicos para diversas funciones, los mismos no deben provocar daño algunos a los accesorios PRESS FITTING.
- En caso de uso de líquido anti congelante en el circuito de calefacción, la concentración del mismo no debe superar el 50 % (cincuenta por ciento).
- El sistema de calefacción deberá ser estanco, no presentar pérdidas de agua ni la necesidad de renovación constante de agua; deberá contar con un vaso de expansión cerrado; deberá estar completamente limpio.
- El diseño, proyecto, ejecución, instalación y puesta en marcha del sistema queda a cargo del instalador, quien será responsable del buen funcionamiento y seguridad del sistema.
- El material sustituido en el período de garantía es propiedad de Triangular S.A. y debe ser devuelto en la misma condición en que fuera removido de la instalación.
- Los plazos de garantía no son acumulables, luego del reemplazo del/los accesorio/os será válido el plazo original de garantía.
- Por tratarse de productos importados, de disponer de los mismos en nuestro stock, el plazo de reposición será dentro de los 5 (cinco) días hábiles desde la verificación del desperfecto.
- En caso que Triangular S.A. no cuente con el material en su poder, el tiempo de reemplazo estará condicionado a las normas gubernamentales y plazos de importación vigentes.
- El presente certificado constituye un documento informativo y no puede ser considerado un contrato hacia terceros.
- Triangular S.A. en la constante acción de mejoramiento de sus productos, se reserva la posibilidad de modificar los datos indicados en la presente documentación en cualquier momento y sin previo aviso.

La presente garantía excluye defectos relacionados con:

- 01 • Transporte de terceros y/o negligencia en la conservación del producto.
- 02 • Intervención de personas no idóneas y/o no autorizadas por Triangular S.A.
- 03 • Instalación realizada fuera de las condiciones de utilización del presente manual, las normativas vigentes y el arte del oficio.
- 04 • Averías provocadas por maltrato del producto en períodos de tiempo prolongados entre la compra y el uso de los accesorios.
- 05 • Instalación realizada en combinación con tuberías pe-x u otras, herramienta de compresión y/o accesorios PRESS FITTING u otro tipo no provistos por Triangular S.A.
- 06 • Utilización de tuberías pe-x de diámetro no compatible.
- 07 • Uso de los accesorios distinto para el que fueron diseñados.
- 08 • Averías y/o desgaste propios del normal uso del producto.
- 09 • Utilización de mecanismos eléctricos, electrónicos, mecánicos u otro tipo conectados y/o agregados a los accesorios, que modifiquen el normal funcionamiento de los mismo y/o no conforme a las normas vigentes y/o del manual y/o al arte del oficio.
- 10 • Desarme, daños o deformaciones del material, producto de una instalación defectuosa.
- 11 • Daño o rotura por accidente o siniestro en cualquiera de sus formas: golpes, perforado accidental o involuntario, uso indebido o abusivo, daño intencional o fortuito, y/o causas de fuerza mayor, mayores presiones y/o temperaturas de las permitidas.
- 12 • Adulteración de documentación.
- 13 • El producto no se encuentre abonado en su totalidad.
- 14 • Utilización de un fluido diferente al agua en estado líquido en el circuito de calefacción.
- 15 • Utilización de aditivos químicos en el circuito de calefacción que dañen a los accesorios.
- 16 • Utilización de tanque de expansión abierto en el circuito de calefacción.
- 17 • Roturas debido a una incorrecta manipulación del producto.
- 18 • Instalación en ambientes exteriores y/o intemperie.
- 19 • Corrientes parásitas y/o par galvánico.
- 20 • Corrosión y/o suciedad, producto de una instalación defectuosa.
- 21 • Incrustación calcárea (sarro).
- 22 • Reposiciones de agua permanentes al sistema de calefacción.
- 23 • Incorrectos suministros de los servicios.
- 24 • Exposición a luz ultravioleta.
- 25 • Agentes atmosféricos y/o condiciones climáticas.
- 26 • Congelamiento del agua del circuito de calefacción y/o sanitario.
- 27 • Cualquier otro daño no imputable a Triangular S.A.
- 28 • Triangular S.A. no se responsabiliza de ningún daño, perjuicio o deterioro que eventualmente se pueda ocasionar a terceros (personas o propiedades).

CONDICIONES DE GARANTÍA HERRAMIENTA DE COMPRESIÓN

- El presente certificado de garantía cubre a las HERRAMIENTAS DE COMPRESIÓN del sistema PRESS FITTING importadas y comercializadas por Triangular S.A. por un lapso de 1 (un) año a partir de la fecha de factura, por defectos que se pudieran haber producido durante la fabricación de las mismas descriptos en este certificado y será válida únicamente ante la presentación de la factura original de compra, dentro de la República Argentina.
- La presente garantía prevé la sustitución gratuita de los componentes antes mencionados, siempre y cuando estos presentaran defectos de fabricación.
- Las HERRAMIENTAS DE COMPRESIÓN están diseñadas para realizar la compresión del casquillo metálico de los accesorios PRESS FITTING, generando un sello entre los accesorios y la TUBERÍA PE-X (polietileno reticulado) provistos por Triangular S.A., en el armado de circuitos sanitarios y/o de calefacción por agua domiciliarios, utilizando fuerza manual, en un todo de acuerdo a las normativas vigentes, el presente manual y el arte del oficio.
- La presente garantía será cubierta planta, Triangular S.A. no es responsable ni se hará cargo del transporte del material hasta la empresa
- Las HERRAMIENTAS DE COMPRESIÓN deberán ser utilizadas con accesorios PRESS FITTING y TUBERÍA PE-X (polietileno reticulado) originales provistos por Triangular S.A., en los diámetros correspondientes,
- Las HERRAMIENTAS DE COMPRESIÓN no están diseñadas para ser utilizadas a la intemperie.
- Las HERRAMIENTAS DE COMPRESIÓN no están diseñadas para otro uso que el descripto en este documento.
- El diseño, proyecto, ejecución, instalación y puesta en marcha del sistema queda a cargo del instalador, quien será responsable del buen funcionamiento y seguridad del sistema.
- El material sustituido en el período de garantía es propiedad de Triangular S.A. y debe ser devuelto en la misma condición en que fuera removido de la instalación.
- Los plazos de garantía no son acumulables, luego del reemplazo del/los accesorio/os será válido el plazo original de garantía.
- Por tratarse de productos importados, de disponer de los mismos en nuestro stock, el plazo de reposición será dentro de los 5 (cinco) días hábiles desde la verificación del desperfecto.
- En caso que Triangular S.A. no cuente con el material en su poder, el tiempo de reemplazo estará condicionado a las normas gubernamentales y plazos de importación vigentes.
- El presente certificado constituye un documento informativo y no puede ser considerado un contrato hacia terceros.
- Triangular S.A. en la constante acción de mejoramiento de sus productos, se reserva la posibilidad de modificar los datos indicados en la presente documentación en cualquier momento y sin previo aviso.

La presente garantía excluye defectos relacionados con:

- 01 • Transporte de terceros y/o negligencia en la conservación del producto.
- 02 • Intervención de personas no idóneas y/o no autorizadas por Triangular S.A.
- 03 • Instalación realizada fuera de las condiciones de utilización del presente manual, las normativas vigentes y el arte del oficio.
- 04 • Averías provocadas por maltrato del producto en períodos de tiempo prolongados entre la compra y el uso.
- 05 • Instalación realizada en combinación con tuberías pe-x u otras y/o accesorios PRESS FITTING u otro tipo no provistos por Triangular S.A.
- 06 • Utilización de tuberías Pe-x y accesorios press fitting de diámetros no compatibles.
- 07 • Uso de las herramientas de compresión distinto para el que fueron diseñadas.
- 08 • Averías y/o desgaste propios del normal uso del producto.
- 09 • Utilización de mecanismos eléctricos, electrónicos, mecánicos u otro tipo conectados y/o agregados a los accesorios, que modifiquen el normal funcionamiento de los mismo y/o no conforme a las normas vigentes y/o del manual y/o al arte del oficio.
- 10 • Desarme, daños o deformaciones del material, producto de un uso incorrecto.
- 11 • Daño o rotura por accidente o siniestro en cualquiera de sus formas: golpes, perforado accidental o involuntario, uso indebido o abusivo, daño intencional o fortuito, y/o causas de fuerza mayor.
- 12 • Adulteración de documentación.
- 13 • El producto no se encuentre abonado en su totalidad.
- 14 • Roturas debido a una incorrecta manipulación del producto.
- 15 • Utilización en ambientes exteriores y/o intemperie.
- 16 • Corrientes parásitas y/o par galvánico.
- 17 • Corrosión y/o suciedad, producto de un uso incorrecto.
- 18 • Exposición a luz ultravioleta.
- 19 • Agentes atmosféricos y/o condiciones climáticas.
- 20 • Cualquier otro daño no imputable a Triangular S.A.
- 21 • Triangular S.A. no se responsabiliza de ningún daño, perjuicio o deterioro que eventualmente se pueda ocasionar a terceros (personas o propiedades).

TRIANGULAR

Líder en Calefacción & Agua Caliente