

EVER WEAR

S.A.

sealtechs.com.ar

DIVISIÓN HIDRÁULICA

TERMINALES ANEXO 2024



www.everwear.com.ar

Índice por Categoría

Cortadora y Abrochadoras para Mangueras Ever Wear	PÁGINA 02
Introducción	PÁGINA 03 a 06
Medidas de Anillos O´ring más usadas en Hidráulica	PÁGINA 07
Terminales Hidráulicos	PÁGINA 08 a 23
Adaptadores	PÁGINA 24 a 30
Codos	PÁGINA 31 a 35
Tees	PÁGINA 36 a 38
Cruz	PÁGINA 38
Accesorios	PÁGINA 38 a 39
Tornillos	PÁGINA 39
Bridas o Capuchones	PÁGINA 40
Tuercas y Virolas	PÁGINA 41
Caños	PÁGINA 41
Reglas para un buen prensado	PÁGINA 42 a 46

Abrochadoras y Cortadora para Mangueras Hidráulicas



ABROCHADORA C150 MANUAL VERTICAL

CAPACIDAD: Desde 1/4" R1 hasta 1-1/2" R2
MORDAZAS 54mm: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2"
 -Bomba manual doble efecto de accionamiento a palanca.
 -Transportable.
 -Permite al abrochado de mangueras con dos terminales curvos.
 -Peso 107 Kg.
 -Fuerza de abrochado 60 Tn.
 -Garantía 1 año.



ABROCHADORA C150 ELÉCTRICA VERTICAL

CAPACIDAD: Desde 1/4" R1 hasta 1-1/2" R2
MORDAZAS 54mm: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2"
 -Central hidráulica con motor trifásico/monofásico.
 -Permite el abrochado de dos terminales curvos sobre la misma manguera.
 -Peso 120 Kg.
 -Fuerza de abrochado 60 Tn.
 -Garantía 1 año.



ABROCHADORA C200 VERTICAL

CAPACIDAD: Desde 1/4" R1 hasta 2" R2
MORDAZAS 54mm: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
MORDAZAS 84mm (para abrochado en una sola etapa): 1- 1/4", 1- 1/2", 2"
 -Central hidráulica con motor trifásico.
 -Permite el abrochado de dos terminales curvos sobre la misma manguera.
 -Peso 330 Kg.
 -Fuerza de abrochado 180 Tn.
 -Garantía 1 año.

**Cód. FACC150V (cabezal)
+ Cód. MC150M (mueble manual)**

**Cód. FACC150V (cabezal)
+ Cód. MC150E (mueble eléctrico)**

Cód. FAEC200

ABROCHADORA C500 VERTICAL

CAPACIDAD: Desde 1/4" R1 hasta 5"
MORDAZAS 54mm: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
MORDAZAS 84mm: 1- 1/4", 1- 1/2", 2"
MORDAZAS 90mm: 2", 3", 4", 5".
 -Central hidráulica con motor trifásico.
 -Permite el abrochado de dos terminales curvos sobre la misma manguera.
 -Peso 360 Kg.
 -Fuerza de abrochado 160 Tn.
 -Garantía 1 año.



Cód. FAEC500

CORTADORA C200

Capacidad de corte: Hasta 2" SAE 100 R2
 -Motor trifásico 3000 rpm.
 -Disco de corte 300mm de alta durabilidad.
 -No deforma las mallas de acero de la manguera
 -Reduce tiempos de operación.
 -Reduce suciedad en el interior de la manguera.
 -Reduce olores.



Cód. FCC200

Introducción

TUBOS EN PULGADAS			
COD.	DIAM.EXT.	E.S.L.	E.S.P.
3	3/16	0,90	-
4	3/8	0,90	-
6	1/2	1,47	1,65
8	5/8	1,47	1,65
10	3/4	1,65	2,10
12	7/8	1,65	2,41
14	1	1,65	2,41
16	1 1/4	2,10	2,41
20	1 1/2	2,10	3,05
24	2	2,40	3,43

TUBOS METRICOS		
COD.	DIAM.EXT.	E.S.P.
8	8 mm	1,25
10	10 mm	1,75
12	12 mm	2,20
15	15 mm	2,50
18	18 mm	2,50
22	22 mm	3,00
28	28 mm	3,50

ROSCAS

DETERMINACION DEL PASO DE LA ROSCA

A) POR MEDIO DE CONTEO DE FILETES

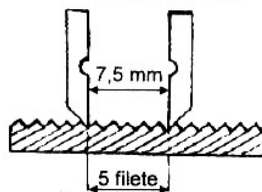
Ejemplo:

ROSCA METRICA 16 X 1,5

ROSCA UNF 3/4-16H

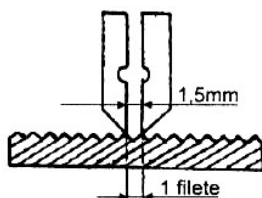
Corresponde al paso

ROSCAS METRICAS



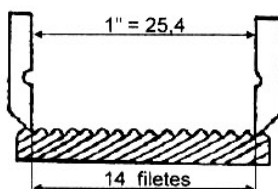
METODO A: EJEMPLO: La longitud ocupada por 5 filetes es de 7,5 mm., el paso corresponde a:

$$\text{PASO} = \frac{\text{Longitud}}{\text{Cant. de filetes}} = \frac{7,5 \text{ mm}}{5}$$



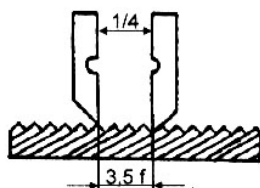
METODO B: EJEMPLO: Las puntas del calibre se colocan en la cresta de la rosca limitado a un filete, la medida obtenida es el paso. 1 filete = 1,5 mm

ROSCAS EN PULGADAS



EJEMPLO: Ajustar el calibre en una abertura de 1 = 25,4 mm y contar los filetes comprendidos entre las puntas del calibre 1 = 25,4 mm = 14 filetes

En caso de que la longitud de rosca no alcance a 1 = 25,4 mm se toma 1/4 = 6,35 mm y se ajusta el calibre a esa medida, partiendo de una cresta de rosca o se cuentan los filetes, comprendidos entre las puntas del calibre y se multiplica por 4, 1/4 = 6,35 mm = 3,5 x 4 = 14 filetes.



Para 1" = directo
 $3/4 = f \times 1,333$
 $1/2 = f \times 2$
 $1/4 = f \times 4$

Introducción

TABLAS DE CÓDIGOS PARA MANGUERAS HIDRÁULICAS

COD.	DIAM. INTER. MANG.	100R1 PSI Kg/cm2	100R2 PSI Kg/cm2	100R5 PSI Kg/cm2	100R9 PSI Kg/cm2
3	3/16	$\frac{3000}{210.9}$	$\frac{5000}{351.5}$	$\frac{3000}{210.9}$	
4	1/4	$\frac{2750}{193.3}$	$\frac{5000}{351.5}$	$\frac{3000}{210.9}$	
5	5/16	$\frac{2500}{175.7}$	$\frac{4250}{298.8}$	$\frac{2250}{158.2}$	
6	3/8	$\frac{2250}{158.2}$	$\frac{4000}{281.2}$		$\frac{4500}{316.3}$
7	13/32	$\frac{2250}{158.2}$		$\frac{2000}{140.6}$	
8	1/2	$\frac{2000}{140.6}$	$\frac{3500}{246}$	$\frac{1750}{123}$	$\frac{4000}{281.2}$
10	5/8	$\frac{1500}{105.4}$	$\frac{2750}{193.3}$	$\frac{1500}{105.4}$	
12	3/4	$\frac{1250}{87.9}$	$\frac{2250}{158.2}$		$\frac{3000}{210.9}$
14	7/8	$\frac{1125}{79.1}$	$\frac{2000}{140.6}$	$\frac{800}{56.2}$	
16	1"	$\frac{1000}{70.3}$	$\frac{2000}{140.6}$		$\frac{3000}{210.9}$
18	1" 1/8			$\frac{625}{43.9}$	
20	1" 1/4	$\frac{625}{43.9}$	$\frac{1625}{114.2}$		$\frac{2500}{175.7}$
22	1" 3/8			$\frac{500}{35.1}$	
24	1" 1/2	$\frac{500}{35.1}$	$\frac{1250}{87.9}$		$\frac{2000}{140.6}$
30	1" 13/16			$\frac{350}{24.6}$	
32	2"	$\frac{375}{26.4}$	$\frac{1125}{79.1}$		$\frac{2000}{140.6}$

ABREVIATURAS

L LARGO

M MILIMÉTRICO

I INTERIOR

S ESPECIAL

C CORTO

BSPT ROSCA INGLESA CÓNICA

BSP ROSCA INGLESA CILÍNDRICA

NPT ROSCA AMERICANA CÓNICA

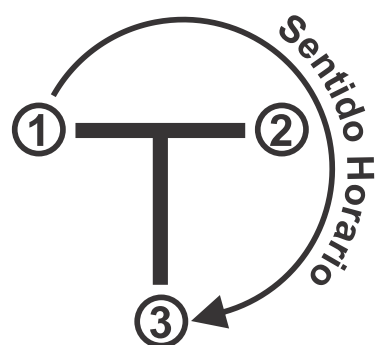
E ECONÓMICO

MF HEMBRA GIRATORIA

MO MACHO FIJO

HF MACHO ORIENTABLE

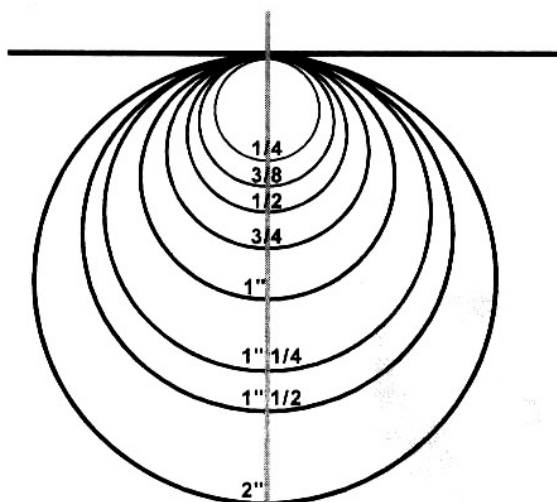
CÓMO LEER UNA "T"
HEMBRA FIJA



Introducción

ROSCAS CONICAS NPT

Metodo de control de rosca conicas por el sistema de superposición de imagen



CODIGO	ROSCA NPT
2	1/8-27
4	1/4-18
6	3/8-18
8	1/2-14
12	3/4-14
16	1"-11 1/2
20	1" 1/4-11 1/2
24	1" 1/2-11 1/2
32	2"-11 1/2

CODIGO	32
R-NPT	2"

24	
1" 1/2	

2	1/8
---	-----

4	1/4
---	-----

6	3/8
---	-----

8	1/2
---	-----

12	3/4
----	-----

16	1"
----	----

20	1" 1/4
----	--------

Introducción

Metodo de control de rosca UNF. por el sistema de superposición de imagen

CÓDIGO	ROSCA UNF
1	3/8-24
2	7/16-20
3	1/2-20
4	9/16-18
5	11/16-16
6	3/4-16
7	13/16-16
8	7/8-14
9	1"-14
10	1"1/16-12
11	1"1/8-12
12	1"3/16-12
14	1"5/16-12
16	1"5/8-12
20	1"7/8-12
24	2"1/2-12

2	7/16
---	------

3	1/2
---	-----

4	9/16
---	------

6	3/4
---	-----

8	7/8
---	-----

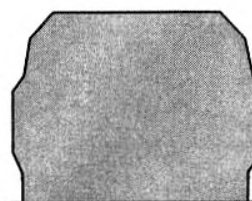
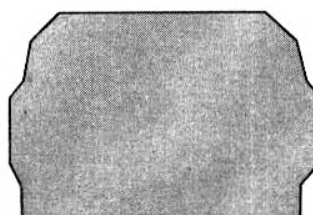
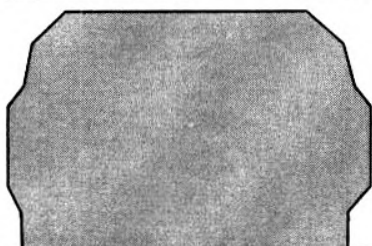
10	11/16
----	-------

12	13/16
----	-------

20	17/8
----	------

16	15/8
----	------

14	15/16
----	-------



La empresa ha decidido comercializar en forma separada los o ´ring para terminales hidráulicos utilizados en cierres y/o asientos.

MOTIVOS

Si el o ´ring no se utiliza de inmediato, con el tiempo pierde sus propiedades de sello.

Hay diferentes materiales (silicona, viton, nitrilo, etc.) por lo que dejamos a su elección cual de ellos desea utilizar.

A continuación le adjuntamos una “Tabla de Equivalencias entre Terminales y O ´ring” para que elijan sus medidas correspondientes.

Medidas de Anillos O ´ring más usadas en Hidráulica.

CÓDIGO	ROSCA	USAR O ´RING
7/16 x 20 UNF	2	2110
1/2 x 20 UNF	3	2111
9/16 x 18 UNF	4	2112
3/4 x 16 UNF	6	2114
7/8 x 14 UNF	8	2116
1 1/16 x 12 UNF	10	2119
1 3/16 x 12 UNF	12	2121
1 5/16 x 12 UNF	14	2123
1 5/8 x 12 UNF	16	2128
1 7/8 x 12 UNF	20	2132
2 1/2 x 12 UNF	24	

CABEZA	USAR O ´RING
Número 08	2210
Número 12	2214
Número 16	2219
Número 20	2222
Número 24	2225
Número 32	2228

SE USAN EN

TR.109.X.X
TR.110.X.X
TR.111.X.X

ROSCA	CÓDIGO	USAR O ´RING
9/16 x 18 UNF	4	2011
11/16 x 16 UNF	5	2012
13/16 x 16 UNF	7	2014
1 x 14 UNF	9	2016
1 3/16 x 12 UNF	12	2018

SE USAN EN

TR.118.X.X

SE USAN EN	
TR.13.X.X	CO.49.X.X
TR.93.X.X	CO.50.X.X
AD.24.X.X	CO.91.X.X
AD.55.MX.X	CO.95.X.X
AD.58.X	CO.102.X.X
AD.61.X.X	CO.107.X.X
AD.62.X.X	CO.138.X.X
AD.78.X.X	CO.148.X.X
AD.99.X.X	CO.154.X.X
AD.106.X.X	
AD.117.X.X	
AD.132.X.X	
AD.148.X.X	

TR.102.M22.X	2109
TR.103.M22.X	2110
TR.104.11.X.X	2108
TR.105.10.X.X	2108

Terminales Hidráulicos



**TERMINAL PARA ABROCHAR
MACHO CÓNICO (01)**

CÓDIGO	ROSCA NPT	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.01.02.04.AB	1/8"-27	1/4"
TR.01.04.04.AB	1/4"-18	1/4"
TR.01.04.05.AB	1/4"-18	5/16"
TR.01.04.06.AB	1/4"-18	3/8"
TR.01.04.08.AB	1/4"-18	1/2"
TR.01.06.04.AB	3/8"-18	1/4"
TR.01.06.05.AB	3/8"-18	5/16"
TR.01.06.06.AB	3/8"-18	3/8"
TR.01.06.08.AB	3/8"-18	1/2"
TR.01.08.04.AB	1/2"-14	1/4"
TR.01.08.06.AB	1/2"-14	3/8"
TR.01.08.08.AB	1/2"-14	1/2"
TR.01.08.10.AB	1/2"-14	5/8"
TR.01.08.12.AB	1/2"-14	3/4"
TR.01.12.06.AB	3/4"-14	3/8"
TR.01.12.08.AB	3/4"-14	1/2"
TR.01.12.10.AB	3/4"-14	5/8"
TR.01.12.12.AB	3/4"-14	3/4"
TR.01.12.16.AB	3/4"-14	1"
TR.01.16.12.AB	1"-11 1/2	3/4"
TR.01.16.16.AB	1"-11 1/2	1"
TR.01.16.24.AB	1"-11 1/2	1 1/2"
TR.01.20.12.AB	1 1/4"-11 1/2	3/4"
TR.01.20.16.AB	1 1/4"-11	1"
TR.01.20.20.AB	1 1/4"-11 1/2	1 1/4"
TR.01.20.24.AB	1 1/4"-11 1/2	1 1/2"
TR.01.24.24.AB	1 1/2"-11 1/2	1 1/2"
TR.01.32.32.AB	2"-11 1/2	2"



**TERMINAL REUTILIZABLE
MACHO CÓNICO (01)**

CÓDIGO	ROSCA NPT	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.01.02.04	1/8"-27	1/4"
TR.01.04.04.	1/4"-18	1/4"
TR.01.04.06	1/4"-18	3/8"
TR.01.06.04	3/8"-18	1/4"
TR.01.06.06	3/8"-18	3/8"
TR.01.06.08	3/8"-18	1/2"
TR.01.08.04	1/2"-14	1/4"
TR.01.08.06	1/2"-14	3/8"
TR.01.08.08	1/2"-14	1/2"
TR.01.08.12	1/2"-14	3/4"
TR.01.12.08	3/4"-14	1/2"
TR.01.12.12	3/4"-14	3/4"
TR.01.12.16	3/4"-14	1"
TR.01.16.12	1"-11 1/2	3/4"
TR.01.16.16	1"-11 1/2	1"
TR.01.20.20	1 1/4"-11 1/2	1 1/4"



**TERMINAL PARA ABROCHAR
ASIENTO ESFÉRICO CON
TUERCA GIRATORIA (02)**

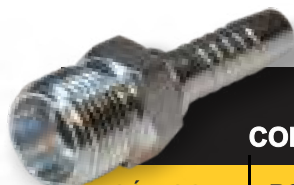
CÓDIGO	ROSCA NPT	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.02.02.04.AB	1/8"-27	1/4"
TR.02.04.04.AB	1/4"-18	1/4"
TR.02.04.06.AB	1/4"-18	3/8"
TR.02.06.04.AB	3/8"-18	1/4"
TR.02.06.05.AB	3/8"-18	5/16"
TR.02.06.06.AB	3/8"-18	3/8"
TR.02.06.08.AB	3/8"-18	1/2"
TR.02.08.04.AB	1/2"-14	1/4"
TR.02.08.05.AB	1/2"-14	5/16"
TR.02.08.06.AB	1/2"-14	3/8"
TR.02.08.08.AB	1/2"-14	1/2"
TR.02.08.10.AB	1/2"-14	5/8"
TR.02.08.12.AB	1/2"-14	3/4"
TR.02.12.08.AB	3/4"-14	1/2"
TR.02.12.12.AB	3/4"-14	3/4"
TR.02.12.16.AB	3/4"-14	1"
TR.02.16.12.AB	1"-11 1/2	3/4"
TR.02.16.16.AB	1"-11 1/2	1"
TR.02.16.20.AB	1"-11 1/2	1 1/4"
TR.02.20.16.AB	1 1/4"-11 1/2	1"



**TERMINAL REUTILIZABLE
ASIENTO ESFÉRICO CON
TUERCA GIRATORIA (02)**

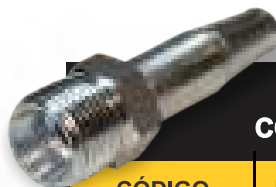
CÓDIGO	ROSCA NPT	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.02.02.04	1/8"-28	1/4"
TR.02.04.04	1/4"-18	1/4"
TR.02.06.06	3/8"-18	3/8"
TR.02.06.08	3/8"-18	1/2"
TR.02.08.06	1/2"-14	3/8"
TR.02.08.08	1/2"-14	1/2"
TR.02.08.12	1/2"-14	3/4"
TR.02.12.08	3/4"-14	1/2"
TR.02.12.12	3/4"-14	3/4"
TR.02.16.16	1"-11 1/2	1"

Terminales Hidráulicos



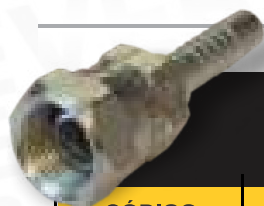
**TERMINAL PARA ABROCHAR
CON ALOJAMIENTO VIROLA (03)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.	TUBO
TR.03.02.04.AB	7/16"-20	1/4"	1/4"
TR.03.03.04.AB	1/2"-20	1/4"	5/16"
TR.03.04.04.AB	9/16"-18	1/4"	3/8"
TR.03.04.06.AB	9/16"-18	3/8"	3/8"
TR.03.06.04.AB	3/4"-16	1/4"	1/2"
TR.03.06.06.AB	3/4"-16	3/8"	1/2"
TR.03.06.08.AB	3/4"-16	1/2"	1/2"
TR.03.08.04.AB	7/8"-14	1/4"	5/8"
TR.03.08.06.AB	7/8"-14	3/8"	5/8"
TR.03.08.08.AB	7/8"-14	1/2"	5/8"
TR.03.08.10.AB	7/8"-14	5/8"	5/8"
TR.03.08.12.AB	7/8"-14	3/4"	5/8"
TR.03.10.08.AB	1"1/16-12	1/2"	3/4"
TR.03.10.12.AB	1"1/16-12	3/4"	3/4"
TR.03.10.16.AB	1"1/16-12	1"	3/4"
TR.03.12.08.AB	1"3/16-12	1/2"	7/8"
TR.03.12.12.AB	1"3/16-12	3/4"	7/8"
TR.03.12.16.AB	1"3/16-12	1"	7/8"
TR.03.14.12.AB	1"5/16-12	3/4"	1"
TR.03.14.16.AB	1"5/16-12	1"	1"
TR.03.14.20.AB	1"5/16-12	1"1/4"	1"
TR.03.16.12.AB	1"5/8-12	3/4"	1"1/4"
TR.03.16.16.AB	1"5/8-12	1"	1"1/4"
TR.03.16.20.AB	1"5/8-12	1"1/4"	1"1/4"



**TERMINAL REUTILIZABLE
CON ALOJAMIENTO VIROLA (03)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.	TUBO
TR.03.02.04	7/16"-20	1/4"	1/4"
TR.03.03.04	1/2"-20	1/4"	5/16"
TR.03.04.04	9/16"-18	1/4"	3/8"
TR.03.04.06	9/16"-18	3/8"	3/8"
TR.03.06.04	3/4"-16	1/4"	1/2"
TR.03.06.06	3/4"-16	3/8"	1/2"
TR.03.06.08	3/4"-16	1/2"	1/2"
TR.03.08.06	7/8"-14	3/8"	5/8"
TR.03.08.08	7/8"-14	1/2"	5/8"
TR.03.08.12	7/8"-14	3/4"	5/8"
TR.03.10.08	1"1/16-12	1/2"	3/4"
TR.03.10.12	1"1/16-12	3/4"	3/4"
TR.03.12.08	1"3/16-12	1/2"	7/8"
TR.03.12.12	1"3/16-12	3/4"	7/8"
TR.03.12.16	1"3/16-12	1"	7/8"
TR.03.14.12	1"5/16-12	3/4"	7/8"
TR.03.14.16	1"5/16-12	1"	1"
TR.03.16.12	1"5/8-12	3/4"	1"1/4"
TR.03.16.16	1"5/8-12	1"	1"1/4"
TR.03.20.20	1"7/8-12	1"1/4"	1"1/2"



**TERMINAL PARA ABROCHAR
CON TUERCA GIRATORIA
CIERRE VIROLA (04)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.	TUBO
TR.04.02.04.AB	7/16"-20	1/4"	1/4"
TR.04.03.04.AB	1/2"-20	1/4"	5/16"
TR.04.04.04.AB	9/16"-18	1/4"	3/8"
TR.04.04.05.AB	9/16"-18	5/16"	3/8"
TR.04.04.06.AB	9/16"-18	3/8"	3/8"
TR.04.06.04.AB	3/4"-16	1/4"	1/2"
TR.04.06.06.AB	3/4"-16	3/8"	1/2"
TR.04.06.08.AB	3/4"-16	1/2"	1/2"
TR.04.08.04.AB	7/8"-14	1/4"	5/8"
TR.04.08.06.AB	7/8"-14	3/8"	5/8"
TR.04.08.08.AB	7/8"-14	1/2"	5/8"
TR.04.08.10.AB	7/8"-14	5/8"	5/8"
TR.04.08.12.AB	7/8"-14	3/4"	5/8"
TR.04.10.08.AB	1"1/16-12	1/2"	3/4"
TR.04.10.12.AB	1"1/16-12	3/4"	3/4"
TR.04.10.16.AB	1"1/16-12	1"	3/4"
TR.04.12.12.AB	1"3/16-12	3/4"	7/8"
TR.04.12.16.AB	1"3/16-12	1"	7/8"
TR.04.14.12.AB	1"5/16-12	3/4"	1"
TR.04.14.16.AB	1"5/16-12	1"	1"
TR.04.14.20.AB	1"5/16-12	1"1/4"	1"
TR.04.16.12.AB	1"5/8-12	3/4"	1"1/4"
TR.04.16.16.AB	1"5/8-12	1"	1"1/4"
TR.04.16.20.AB	1"5/8-12	1"1/4"	1"1/4"
TR.04.20.20.AB	1"7/8-12	1"1/4"	1"1/2"



**TERMINAL REUTILIZABLE
CON TUERCA GIRATORIA
PARA VIROLA (04)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.	TUBO
TR.04.02.04	7/16"-20	1/4"	1/4"
TR.04.03.04	1/2"-20	1/4"	5/16"
TR.04.04.04	9/16"-18	1/4"	3/8"
TR.04.04.06	9/16"-18	3/8"	3/8"
TR.04.06.04	3/4"-16	1/4"	1/2"
TR.04.06.06	3/4"-16	3/8"	1/2"
TR.04.06.08	3/4"-16	1/2"	1/2"
TR.04.08.06	7/8"-14	3/8"	5/8"
TR.04.08.08	7/8"-14	1/2"	5/8"
TR.04.08.12	7/8"-14	3/4"	5/8"
TR.04.10.08	1"-1/16	1/2"	5/8"
TR.04.10.12	1"1/16-12	3/4"	3/4"
TR.04.12.12	1"3/16-12	3/4"	7/8"
TR.04.12.16	1"3/16-12	1"	7/8"
TR.04.14.12	1"5/16-12	3/4"	1"
TR.04.14.16	1"5/16-12	1"	1"
TR.04.16.12	1"5/8-12	3/4"	1"1/4"
TR.04.16.16	1"5/8-12	1"	1"1/4"

Terminales Hidráulicos



**TERMINAL PARA ABROCHAR
CON ASIENTO JIC 37° (07)**

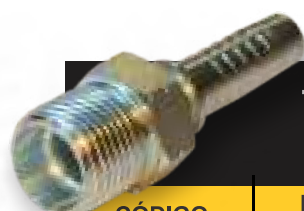
CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.07.02.04.AB	7/16"-20	1/4"
TR.07.02.06.AB	7/16"-20	3/8"
TR.07.03.04.AB	1/2"-20	1/4"
TR.07.03.06.AB	1/2"-20	3/8"
TR.07.04.04.AB	9/16"-18	1/4"
TR.07.04.06.AB	9/16"-18	3/8"
TR.07.06.04.AB	3/4"-16	1/4"
TR.07.06.06.AB	3/4"-16	3/8"
TR.07.06.08.AB	3/4"-16	1/2"
TR.07.08.04.AB	7/8"-14	1/4"
TR.07.08.06.AB	7/8"-14	3/8"
TR.07.08.08.AB	7/8"-14	1/2"
TR.07.08.10.AB	7/8"-14	5/8"
TR.07.08.12.AB	7/8"-14	3/4"
TR.07.10.08.AB	1"1/16-12	1/2"
TR.07.10.12.AB	1"1/16-12	3/4"
TR.07.10.16.AB	1"1/16-12	1"
TR.07.12.08.AB	1"3/16-12	1/2"
TR.07.12.12.AB	1"3/16-12	3/4"
TR.07.12.16.AB	1"3/16-12	1"
TR.07.14.12.AB	1"5/16-12	3/4"
TR.07.14.16.AB	1"5/16-12	1"
TR.07.14.20.AB	1"5/16-12	1"1/4"
TR.07.16.12.AB	1"5/8-12	3/4"
TR.07.16.16.AB	1"5/8-12	1"
TR.07.16.20.AB	1"5/8-12	1"1/4"
TR.07.20.20.AB	1"7/8-12	1"1/4"
TR.07.20.24.AB	1"7/8-12	1"1/2"



**TERMINAL REUTILIZABLE
CON ASIENTO JIC 37° (07)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.07.02.04	7/16"-20	1/4"
TR.07.03.04	1/2"-20	1/4"
TR.07.04.04	9/16"-18	1/4"
TR.07.04.06	9/16"-18	3/8"
TR.07.04.08	9/16"-18	1/2"
TR.07.06.04	3/4"-16	1/4"
TR.07.06.06	3/4"-16	3/8"
TR.07.06.08	3/4"-16	1/2"
TR.07.08.06	7/8"-14	3/8"
TR.07.08.08	7/8"-14	1/2"
TR.07.08.12	7/8"-14	3/4"
TR.07.10.08	1"1/16-12	1/2"
TR.07.10.12	1"1/16-12	3/4"
TR.07.10.16	1"1/16-12	1"
TR.07.12.12	1"3/16-12	3/4"
TR.07.12.16	1"3/16-12	1"
TR.07.14.12	1"5/16-12	3/4"
TR.07.14.16	1"5/16-12	1"
TR.07.16.12	1"5/8-12	3/4"
TR.07.16.16	1"5/8-12	1"
TR.07.16.20	1"5/8-12	1" 1/4
TR.07.20.16	1"7/8-12	1"
TR.07.20.20	1"7/8-12	1" 1/4

Terminales Hidráulicos



**TERMINAL PARA ABROCHAR
CON ALOJAMIENTO
VIOLA MÉTRICO (05)**

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	MANGUERA DIAM. INTER.	TUBO
TR.05.M12.04.AB	M12x1,5	1/4"	6MM
TR.05.M14.04.AB	M14x1,5	1/4"	8MM
TR.05.M14.06.AB	M14x1,5	3/8"	8MM
TR.05.M16.04.AB	M16x1,5	1/4"	10MM
TR.05.M16.06.AB	M16x1,5	3/8"	10MM
TR.05.M16.08.AB	M16x1,5	1/2"	10MM
TR.05.M18.06.AB	M18x1,5	3/8"	12MM
TR.05.M18.08.AB	M18x1,5	1/2"	12MM
TR.05.M20.06.AB	M20x1,5	3/8"	14MM
TR.05.M20.08.AB	M20x1,5	1/2"	14MM
TR.05.M22.06.AB	M22x1,5	3/8"	16MM
TR.05.M22.08.AB	M22x1,5	1/2"	16MM
TR.05.M24.08.AB	M24x1,5	1/2"	18MM
TR.05.M26.06.AB	M26x1,5	3/8"	20MM
TR.05.M26.08.AB	M26x1,5	1/2"	20MM
TR.05.M30.10.AB	M30x2	5/8"	25MM
TR.05.M30.12.AB	M30x2	3/4"	25MM
TR.05.M36.12.AB	M36x2	3/4"	30MM
TR.05.M36.16.AB	M36x2	1"	30MM
TR.05.M42.12.AB	M42x2	3/4"	36MM
TR.05.M42.16.AB	M42x2	1"	36MM



**TERMINAL REUTILIZABLE
CON ALOJAMIENTO
VIOLA MÉTRICO (05)**

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	MANGUERA DIAM. INTER.	TUBO
TR.05.M14.06	M14x1,5	3/8"	8MM
TR.05.M16.04	M16x1,5	1/4"	10MM
TR.05.M16.06	M16x1,5	3/8"	10MM
TR.05.M18.06	M18x1,5	3/8"	12MM
TR.05.M18.08	M18x1,5	1/2"	12MM
TR.05.M20.06	M20x1,5	3/8"	14MM
TR.05.M20.08	M20x1,5	1/2"	14MM
TR.05.M22.06	M22x1,5	3/8"	16MM
TR.05.M22.08	M22x1,5	1/2"	16MM
TR.05.M24.08	M24x1,5	1/2"	18MM



**TERMINAL PARA ABROCHAR
CON TUERCA GIRATORIA
PARA VIOLA MÉTRICO (06)**

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.06.M12.04AB	M12x1,5	1/4"
TR.06.M14.04AB	M14x1,5	1/4"
TR.06.M14.05AB	M14x1,5	5/16"
TR.06.M14.06AB	M14x1,5	3/8"
TR.06.M16.04AB	M16x1,5	1/4"
TR.06.M16.05AB	M16x1,5	5/16"
TR.06.M16.06AB	M16x1,5	3/8"
TR.06.M16.08AB	M16x1,5	1/2"
TR.06.M18.06AB	M18x1,5	3/8"
TR.06.M18.08AB	M18x1,5	1/2"
TR.06.M20.06AB	M20x1,5	3/8"
TR.06.M20.08AB	M20x1,5	1/2"
TR.06.M22.06AB	M22x1,5	3/8"
TR.06.M22.08AB	M22x1,5	1/2"
TR.06.M22.10AB	M22x1,5	5/8"
TR.06.M22.12AB	M22x1,5	3/4"
TR.06.M24.06AB	M24x1,5	3/8"
TR.06.M24.08AB	M24x1,5	1/2"
TR.06.M26.08AB	M26x1,5	1/2"
TR.06.M26.12AB	M26x1,5	3/4"
TR.06.M30.12AB	M30x 2	3/4"
TR.06.M32.12AB	M32x 2	3/4"



**TERMINAL REUTILIZABLE
CON TUERCA GIRATORIA
PARA VIOLA MÉTRICO (06)**

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.06.M16.04	M16x1,5	1/4"
TR.06.M16.06	M16x1,5	3/8"
TR.06.M18.06	M18x1,5	3/8"
TR.06.M18.08	M18x1,5	1/2"
TR.06.M20.06	M20x1,5	3/8"
TR.06.M20.08	M20x1,5	1/2"
TR.06.M22.04	M22x1,5	1/4"
TR.06.M22.06	M22x1,5	3/8"
TR.06.M22.08	M22x1,5	1/2"
TR.06.M24.08	M24x1,5	1/2"

Terminales Hidráulicos



**TERMINAL PARA ABROCHAR
CON TUERCA GIRATORIA
Y ASIENTO JIC 37 (08)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.08.02.04.AB	7/16"-20	1/4"
TR.08.02.06.AB	7/16"-20	3/8"
TR.08.03.04.AB	1/2"-20	1/4"
TR.08.03.06.AB	1/2"-20	3/8"
TR.08.04.04.AB	9/16"-18	1/4"
TR.08.04.05.AB	9/16"-18	5/16"
TR.08.04.06.AB	9/16"-18	3/8"
TR.08.06.04.AB	3/4"-16	1/4"
TR.08.06.05.AB	3/4"-16	5/16"
TR.08.06.06.AB	3/4"-16	3/8"
TR.08.06.08.AB	3/4"-16	1/2"
TR.08.06.10.AB	3/4"-16	5/8"
TR.08.08.04.AB	7/8"-14	1/4"
TR.08.08.06.AB	7/8"-14	3/8"
TR.08.08.08.AB	7/8"-14	1/2"
TR.08.08.10.AB	7/8"-14	5/8"
TR.08.08.12.AB	7/8"-14	3/4"
TR.08.08.16.AB	7/8"-14	1"
TR.08.10.08.AB	1"1/16-12	1/2"
TR.08.10.10.AB	1"1/16-12	5/8"
TR.08.10.12.AB	1"1/16-12	3/4"
TR.08.10.16.AB	1"1/16-12	1"
TR.08.12.12.AB	1"3/16-12	3/4"
TR.08.12.16.AB	1"3/16-12	1"
TR.08.14.12.AB	1"5/16-12	3/4"
TR.08.14.16.AB	1"5/16-12	1"
TR.08.14.20.AB	1"5/16-12	1"1/4"
TR.08.16.12.AB	1"5/8-12	3/4"
TR.08.16.16.AB	1"5/8-12	1"
TR.08.16.20.AB	1"5/8-12	1"1/4"
TR.08.20.16.AB	1"7/8-12	1"
TR.08.20.20.AB	1"7/8-12	1"1/4"
TR.08.20.24.AB	1"7/8-12	1"1/2"
TRE.08.20.32.AB	1"-7/8-12	2"
TR.08.32.24.AB	2"1/2-12	1"1/2"



**TERMINAL REUTILIZABLE
CON TUERCA GIRATORIA
Y ASIENTO JIC 37 (08)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.08.02.04	7/16"-20	1/4"
TR.08.03.04	1/2"-20	1/4"
TR.08.03.06	1/2"-20	3/8"
TR.08.04.04	9/16"-18	1/4"
TR.08.04.06	9/16"-18	3/8"
TR.08.06.04	3/4"-16	1/4"
TR.08.06.06	3/4"-16	3/8"
TR.08.06.08	3/4"-16	1/2"
TR.08.08.04	7/8"-14	1/4"
TR.08.08.06	7/8"-14	3/8"
TR.08.08.08	7/8"-14	1/2"
TR.08.08.12	7/8"-14	3/4"
TR.08.10.08	1"1/16-12	1/2"
TR.08.10.12	1"1/16-12	3/4"
TR.08.10.16	1"1/16-12	1"
TR.08.12.12	1"3/16-12	3/4"
TR.08.12.16	1"3/16-12	1"
TR.08.14.12	1"5/16-12	3/4"
TR.08.14.16	1"5/16-12	1"
TR.08.16.12	1"5/8-12	3/4"
TR.08.16.16	1"5/8-12	1"
TR.08.20.16	1"7/8-12	1"

Terminales Hidráulicos



**TERMINAL PARA ABROCHAR
CON ASIENTO JIC 37
Y ROSCA MÉTRICO (09)**

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.09.M14.04 AB	M14x1,5	1/4"
TR.09.M16.04.AB	M16x1,5	1/4"
TR.09.M16.06AB	M16x1,5	3/8"
TR.09.M16.08AB	M16x1,5	1/2"
TR.09.M18.06AB	M18x1,5	3/8"
TR.09.M18.08AB	M18x1,5	1/2"
TR.09.M20.06AB	M20x1,5	3/8"
TR.09.M20.08AB	M20x1,5	1/2"
TR.09.M22.06AB	M22x1,5	3/8"
TR.09.M22.08AB	M22x1,5	1/2"
TR.09.M24.08AB	M24x1,5	1/2"



**TERMINAL REUTILIZABLE
CON ASIENTO JIC 37
Y ROSCA MÉTRICO (09)**

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.09.M14.04	M14x1,5	1/4"
TR.09.M16.06	M16x1,5	3/8"
TR.09.M16.08	M16x1,5	1/2"
TR.09.M18.06	M18x1,5	3/8"
TR.09.M18.08	M18x1,5	1/2"
TR.09.M20.06	M20x1,5	3/8"
TR.09.M20.08	M20x1,5	1/2"
TR.09.M22.06	M22x1,5	3/8"
TR.09.M22.08	M22x1,5	1/2"
TR.09.M24.08	M24x1,5	1/2"



**TERMINAL PARA ABROCHAR
CON TUERCA GIRATORIA
JIC 37 Y ROSCA MÉTRICO (10)**

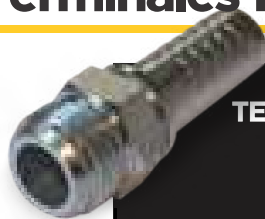
CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.10.M12.04.AB	M12x1,5	1/4"
TR.10.M12.06.AB	M12x1,5	3/8"
TR.10.M14.04.AB	M14x1,5	1/4"
TR.10.M14.06.AB	M14x1,5	3/8"
TR.10.M16.06AB	M16x1,5	3/8"
TR.10.M16.08AB	M16x1,5	1/2"
TR.10.M18.06AB	M18x1,5	3/8"
TR.10.M18.08AB	M18x1,5	1/2"
TR.10.M20.06AB	M20x1,5	3/8"
TR.10.M20.08AB	M20x1,5	1/2"
TR.10.M22.04AB	M22x1,5	1/4"
TR.10.M22.06AB	M22x1,5	3/8"
TR.10.M22.08AB	M22x1,5	1/2"
TR.10.M24.08AB	M24x1,5	1/2"
TR.10.M30.16AB	M30x 2	1"



**TERMINAL REUTILIZABLE
CON TUERCA GIRATORIA
JIC 37 Y ROSCA MÉTRICO (10)**

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.10.M14.04	M14x1,5	1/4"
TR.10.M16.06	M16x1,5	3/8"
TR.10.M16.08	M16x1,5	1/2"
TR.10.M18.06	M18x1,5	3/8"
TR.10.M18.08	M18x1,5	1/2"
TR.10.M20.06	M20x1,5	3/8"
TR.10.M20.08	M20x1,5	1/2"
TR.10.M22.06	M22x1,5	3/8"
TR.10.M22.08	M22x1,5	1/2"

Terminales Hidráulicos



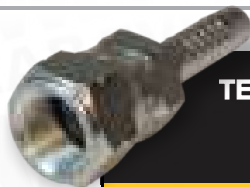
**TERMINAL PARA ABROCHAR
CON ASIENTO JIC 37
Y ROSCA BSP (11)**

CÓDIGO	ROSCA BSP	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.11.04.04AB	1/4"-19	1/4"
TR.11.06.04AB	3/8"-19	1/4"
TR.11.06.06AB	3/8"-19	3/8"
TR.11.06.08AB	3/8"-19	1/2"
TR.11.08.04AB	1/2"-14	1/4"
TR.11.08.06AB	1/2"-14	3/8"
TR.11.08.08AB	1/2"-14	1/2"
TR.11.12.08AB	3/4"-14	1/2"
TR.11.12.12AB	3/4"-14	3/4"



**TERMINAL REUTILIZABLE
CON ASIENTO SAE 30° (11)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.11.08.06	7/8"-14	3/8"
TR.11.08.08	7/8"-14	1/2"



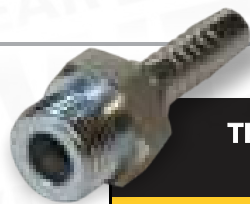
**TERMINAL PARA ABROCHAR
CON TUERCA GIRATORIA
JIC 37 Y ROSCA BSP (12)**

CÓDIGO	ROSCA BSP	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.12.04.04.AB	1/4"-19	1/4"
TR.12.06.04.AB	3/8"-19	1/4"
TR.12.06.06.AB	3/8"-19	3/8"
TR.12.06.08.AB	3/8"-19	1/2"
TR.12.08.04.AB	1/2"-14	1/4"
TR.12.08.06.AB	1/2"-14	3/8"
TR.12.08.08.AB	1/2"-14	1/2"
TR.12.12.08.AB	3/4"-14	1/2"
TR.12.12.12.AB	3/4"-14	3/4"



**TERMINAL REUTILIZABLE
CON TUERCA GIRATORIA
JIC 37 Y ROSCA BSP (12)**

CÓDIGO	ROSCA BSP	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.12.04.04	1/4"-19	1/4"
TR.12.06.06	3/8"-18	3/8"
TR.12.06.08	3/8"-19	1/2"
TR.12.08.06	1/2"-14	3/8"
TR.12.08.08	1/2"-14	1/2"
TR.12.12.12	3/4"-14	3/4"



**TERMINAL PARA ABROCHAR
CON ASIENTO O'RING (13)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.13.04.04.AB	9/16"-18	1/4"
TR.13.04.06.AB	9/16"-18	3/8"
TR.13.06.04.AB	3/4"-16	1/4"
TR.13.06.05.AB	3/4"-16	5/16"
TR.13.06.06.AB	3/4"-16	3/8"
TR.13.06.08.AB	3/4"-16	1/2"
TR.13.08.06.AB	7/8"-14	3/8"
TR.13.08.08.AB	7/8"-14	1/2"
TR.13.10.08.AB	1"1/16-12	1/2"
TR.13.10.16.AB	1"1/16-12	1"
TR.13.10.12.AB	1"1/16-12	3/4"
TR.13.12.08.AB	1"3/16-12	1/2"
TR.13.12.12.AB	1"3/16-12	3/4"
TR.13.12.16.AB	1"3/16-12	1"
TR.13.14.12.AB	1"5/16-12	3/4"
TR.13.14.16.AB	1"5/16	1"



**TERMINAL REUTILIZABLE
CON ASIENTO O'RING (13)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.13.04.04	9/16"-18	1/4"
TR.13.04.06	9/16"-18	3/8"
TR.13.06.04	3/4"-14	1/4"
TR.13.06.06	3/4"-16	3/8"
TR.13.06.08	3/4"-16	1/2"
TR.13.08.06	7/8"-14	3/8"
TR.13.08.08	7/8"-14	1/2"
TR.13.10.12	1"1/16-12	3/4"
TR.13.12.12	1"3/16-12	3/4"

Terminales Hidráulicos



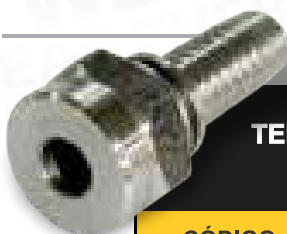
**TERMINAL PARA ABROCHAR
CON ASIENTO PARA ARANDELA
Y ROSCA MÉTRICA (14)**

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.14.M14.04AB	M14x1,5	1/4"
TR.14.M16.06AB	M16x1,5	3/8"
TR.14.M16.08AB	M16x1,5	1/2"
TR.14.M18.06AB	M18x1,5	3/8"
TR.14.M18.08AB	M18x1,5	1/2"
TR.14.M20.06AB	M20x1,5	3/8"
TR.14.M20.08AB	M20x1,5	1/2"
TR.14.M22.06AB	M22x1,5	3/8"
TR.14.M22.08AB	M22x1,5	1/2"



**TERMINAL REUTILIZABLE
CON ASIENTO PARA ARANDELA
Y ROSCA MÉTRICA (14)**

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.14.M14.04	M14x1,5"	1/4"
TR.14.M16.06	M16x1,5"	3/8"
TR.14.M18.06	M18x1,5"	3/8"
TR.14.M20.06	M20x1,5"	3/8"
TR.14.M20.08	M20x1,5"	1/2"
TR.14.M22.06	M22x1,5"	3/8"
TR.14.M22.08	M22x1,5"	1/2"



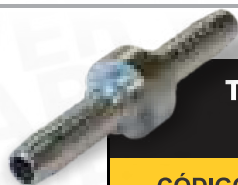
**TERMINAL PARA ABROCHAR
SALVAVIDAS (15)**

CÓDIGO	DIÁMETRO TUBO EXT.	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.15.03.03.AB	1/4"	3/16"
TR.15.04.04.AB	3/8"	1/4"
TR.15.05.05.AB	3/8"	5/16"
TR.15.06.04.AB	1/2"	1/4"
TR.15.06.06.AB	1/2"	3/8"
TR.15.08.08.AB	5/8"	1/2"
TR.15.10.10.AB	3/4"	5/8"
TR.15.12.12.AB	7/8"	3/4"
TR.15.14.12.AB	1"	3/4"
TR.15.16.16.AB	1"1/4	1"
TR.15.20.20.AB	1"1/2	1"1/4
TR.15.24.24.AB	2"	1"1/2
TR.15.32.32.AB	2 1/2"	2"



**TERMINAL REUTILIZABLE
SALVAVIDAS (15)**

CÓDIGO	DIÁMETRO TUBO EXT.	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.15.04.04	3/8"	1/4"
TR.15.06.06	1/2"	3/8"
TR.15.08.08	5/8"	1/2"
TR.15.12.12	7/8"	3/4"
TR.15.16.16	1"1/4	1"



**TERMINAL PARA ABROCHAR
DOBLE UNIÓN (16)**

CÓDIGO	MANGUERA DIAM. INTER.	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.16.04.04.AB	1/4"	1/4"
TR.16.05.05.AB	5/16"	5/16"
TR.16.06.06.AB	3/8"	3/8"
TR.16.08.08.AB	1/2"	1/2"
TR.16.10.10.AB	5/8"	5/8"
TR.16.12.12.AB	3/4"	3/4"
TR.16.16.16.AB	1"	1"
TR.16.20.20.AB	1"1/4	1"1/4
TR.16.24.24.AB	1"1/2	1"1/2



**TERMINAL REUTILIZABLE
DOBLE UNIÓN (16)**

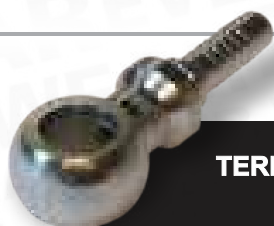
CÓDIGO	MANGUERA DIAM. INTER.	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.16.04.04	1/4"	1/4"
TR.16.06.06	3/8"	3/8"
TR.16.08.08	1/2"	1/2"
TR.16.12.12	3/4"	3/4"
TR.16.16.16	1"	1"

Terminales Hidráulicos



**TERMINAL ORIENTABLE
DE BAZA (67)**

CÓDIGO	ROSCA METRICA	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.67.M08.10	M8x1,5	10
TR.67.M10.10	M10x1,5	10
TR.67.M12.12	M12x1,5	12
TR.67.M13.12	M13x1,5	12
TR.67.M14.10	M14x1,5	10
TR.67.M14.14	M14x1,5	14
TR.67.M16.14	M16x1,5	14



**TERMINAL PARA ABROCHAR
CON ORIENTABLE (68)**

CÓDIGO	P/TORNILLO PERFORADO	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.68.M10.04AB	M10x1,5	1/4"
TR.68.M12.04AB	M12x1,5	1/4"
TR.68.M12.06AB	M12x1,5	3/8"
TR.68.M13.04AB	M13x1,5	1/4"
TR.68.M14.04AB	M14x1,5	1/4"
TR.68.M14.05AB	M14x1,5	5/16"
TR.68.M14.06AB	M14x1,5	3/8"
TR.68.M14.08AB	M14x1,5	1/2"
TR.68.M16.04AB	M16x1,5	1/4"
TR.68.M16.06AB	M16x1,5	3/8"
TR.68.M16.08AB	M16x1,5	1/2"
TR.68.M18.04AB	M18x1,5	1/4"
TR.68.M18.06AB	M18x1,5	3/8"
TR.68.M18.08AB	M18x1,5	1/2"
TR.68.M20.04AB	M20x1,5	1/4"
TR.68.M20.06AB	M20x1,5	3/8"
TR.68.M20.08AB	M20x1,5	1/2"
TR.68.M22.04AB	M22x1,5	1/4"
TR.68.M22.06AB	M22x1,5	3/8"
TR.68.M22.08AB	M22x1,5	1/2"
TR.68.M22.12AB	M22x1,5	3/4"
TR.68.M24.06AB	M24x1,5	3/8"
TR.68.M24.08AB	M24x1,5	1/2"
TR.68.M24.12AB	M24x1,5	3/4"
TR.68.1/2.05AB	1/2" BSP	5/16"
TR.68.1/2.06AB	1/2" BSP	3/8"
TR.68.1/2.08AB	1/2" BSP	1/2"
TR.68.3/4.06AB	3/4" UNF	3/8"
TR.68.3/4.08AB	3/4" UNF	1/2"
TR.68.7/8.06AB	7/8" UNF	3/8"
TR.68.7/8.08AB	7/8" UNF	1/2"



**TERMINAL REUTILIZABLE
CON ORIENTABLE (68)**

CÓDIGO	P/TORNILLO PERFORADO	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.68.M12.04	M12x1,5	1/4"
TR.68.M12.06	M12x1,5	3/8"
TR.68.M14.04	M14x1,5	1/4"
TR.68.M14.06	M14x1,5	3/8"
TR.68.M14.08	M14x1,5	1/2"
TR.68.M16.04	M16x1,5	1/4"
TR.68.M16.06	M16x1,5	3/8"
TR.68.M16.08	M16x1,5	1/2"
TR.68.M18.04	M18x1,5	1/4"
TR.68.M18.06	M18x1,5	3/8"
TR.68.M18.08	M18x1,5	1/2"
TR.68.M20.04	M20x1,5	1/4"
TR.68.M20.06	M20x1,5	3/8"
TR.68.M20.08	M20x1,5	1/2"
TR.68.M22.04	M22x1,5	1/4"
TR.68.M22.06	M22x1,5	3/8"
TR.68.M22.08	M22x1,5	1/2"
TR.68.M24.06	M24x1,5	3/8"
TR.68.3/4.06	3/4" UNF	3/8"
TR.68.7/8.06	7/8" UNF	3/8"
TR.68.7/8.08	7/8" UNF	1/2"

Terminales Hidráulicos



**TERMINAL PARA ABROCHAR
CON ROSCA CÓNICA INTERIOR (69)**

CÓDIGO	ROSCA NPT	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.69.02 I.04AB	1/8"-27	1/4"
TR.69.04 I.04AB	1/4"-18	1/4"
TR.69.06 I.04AB	3/8"-18	1/4"
TR.69.06 I.06AB	3/8"-18	3/8"
TR.69.06 I.08AB	3/8"-18	1/2"
TR.69.08 I.06AB	1/2"-14	3/8"
TR.69.08 I.08AB	1/2"-14	1/2"



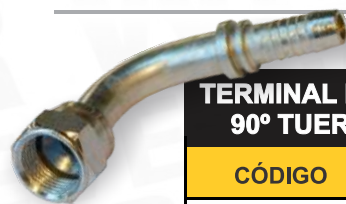
**TERMINAL REUTILIZABLE
CON ROSCA CÓNICA INTERIOR (69)**

CÓDIGO	ROSCA NPT	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.69.02 I.04	1/8"-27	1/4"
TR.69.04 I.04	1/4"-18	1/4"
TR.69.06 I.04	3/8"-18	1/4"
TR.69.06 I.06	3/8"-18	3/8"
TR.69.08 I.06	1/2"-14	3/8"
TR.69.08 I.08	1/2"-14	1/2"



**TERMINAL PARA ABROCHAR CURVO
45° TUERCA GIRATORIA JIC (74)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.74.06.08.AB	3/4"-16	1/2"
TR.74.06.06.AB	3/4"	3/8"
TR.74.08.06.AB	7/8"	3/8"
TR.74.04.04.AB	9/16"	1/4"
TR.74.08.06.AB	7/8"	3/8"
TR.74.08.08.AB	7/8"	1/2"
TR.74.06.06.AB	3/4"	3/8"
TR.74.10.12.AB	1"-1/16	3/4"
TR.74.12.12.AB	1"-3/16	3/4"



**TERMINAL PARA ABROCHAR CURVO
90° TUERCA GIRATORIA JIC 37 (75)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.75.02.04AB	7/16"-20	1/4"
TR.75.03.04AB	1/2"-20	1/4"
TR.75.03.06AB	1/2"-20	3/8"
TR.75.04.04AB	9/16"-18	1/4"
TR.75.04.06AB	9/16"-18	3/8"
TR.75.04.05AB	9/16"-18	5/16"
TR.75.04.08AB	9/16"-18	1/2"
TR.75.06.04AB	3/4"-16	1/4"
TR.75.06.06AB	3/4"-16	3/8"
TR.75.06.08AB	3/4"-16	1/2"
TR.75.06.10AB	3/4"-16	5/8"
TR.75.06.12AB	3/4"-16	3/4"
TR.75.08.06AB	7/8"-14	3/8"
TR.75.08.08AB	7/8"-14	1/2"
TR.75.08.10AB	7/8"-14	5/8"
TR.75.08.12AB	7/8"-14	3/4"
TR.75.10.08AB	1" 1/16-12	1/2"
TR.75.10.10AB	1" 1/16-12	5/8"
TR.75.10.12AB	1" 1/16-12	3/4"
TR.75.10.16AB	1" 1/16-12	1"
TR.75.12.08AB	1" 3/16-12	1/2"
TR.75.12.10AB	1" 3/16-12	5/8"
TR.75.12.12AB	1" 3/16-12	3/4"
TR.75.12.16AB	1" 3/16-12	1"
TR.75.14.10AB	1" 5/16-12	5/8"
TR.75.14.12AB	1" 5/16-12	3/4"
TR.75.14.16AB	1" 5/16-12	1"
TR.75.16.20AB	1" 5/8-12	1 1/4"
TR.75.M16.06AB	M16x1,5	3/8"
TR.75.M16.08AB	M16x1,5	1/2"
TR.75.M18.06AB	M18x1,5	3/8"
TR.75.M18.08AB	M18x1,5	1/2"
TR.75.M20.06AB	M20x1,5	3/8"
TR.75.M20.08AB	M20x1,5	1/2"
TR.75.M22.06AB	M22x1,5	3/8"
TR.75.M22.08AB	M22x1,5	1/2"



**TERMINAL REUTILIZABLE CURVO
90° TUERCA GIRATORIA JIC 37 (75)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.75.02.04	7/16"-20	1/4"
TR.75.03.04	1/2"-20	1/4"
TR.75.04.04	9/16"-18	1/4"
TR.75.04.06	9/16"-18	3/8"
TR.75.04.08	9/16"-18	1/2"
TR.75.06.04	3/4"-16	1/4"
TR.75.06.06	3/4"-16	3/8"
TR.75.06.08	3/4"-16	1/2"
TR.75.08.06	7/8"-14	3/8"
TR.75.08.08	7/8"-14	1/2"
TR.75.08.12	7/8"-14	3/4"
TR.75.10.12	1"1/16-12	3/4"
TR.75.10.16	1"1/16-12	1"
TR.75.12.12	1"3/16-12	3/4"
TR.75.12.16	1"3/16-12	1"
TR.75.14.12	1"5/16-12	3/4"
TR.75.16.16	1"5/8-12	1"
TR.75.M14.04	M14x1,5	1/4"
TR.75.M14.06	M14x1,5	3/8"
TR.75.M14.08	M14x1,5	1/2"
TR.75.M16.06	M16x1,5	3/8"
TR.75.M16.08	M16x1,5	1/2"
TR.75.M18.06	M18x1,5	3/8"
TR.75.M18.08	M18x1,5	1/2"
TR.75.M20.06	M20x1,5	3/8"
TR.75.M20.08	M20x1,5	1/2"
TR.75.M22.06	M22x1,5	3/8"
TR.75.M22.08	M22x1,5	1/2"

Terminales Hidráulicos



**TERMINAL PARA ABROCHAR
CURVO 90° TUERCA
GIRATORIA PARA VIOLA (76)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.76.02.04 AB	7/16"-20	1/4"
TR.76.03.04 AB	1/2"-20	1/4"
TR.76.04.04.AB	9/16"-18	1/4"
TR.76.04.06.AB	9/16"-18	3/8"
TR.76.06.06.AB	3/4"-16	3/8"
TR.76.06.08.AB	3/4"-16	1/2"
TR.76.08.06.AB	7/8"-14	3/8"
TR.76.08.08.AB	7/8"-14	1/2"
TR.76.08.10.AB	7/8"-14	5/8"
TR.76.08.12.AB	7/8"-14	3/4"
TR.76.10.12.AB	1"1/16-12	3/4"
TR.76.10.16.AB	1"1/16-12	1"
TR.76.12.12.AB	1"3/16-12	3/4"
TR.76.12.16.AB	1"3/16-12	1"
TR.76.14.16.AB	1"5/16-12	1"
TR.76.M18.04AB	M18x1,5	1/4"



**TERMINAL CÓNICO
PARA MANGUERA
DE BAJA (79)**

CÓDIGO	ROSCA NPT	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.79.02.04	1/8"-27	1/4"
TR.79.02.05	1/8"-27	5/16"
TR.79.02.06	1/8"-27	3/8"
TR.79.04.04	1/4"-18	1/4"
TR.79.04.05	3/8"-18	5/16"
TR.79.04.06	1/4"-18	3/8"
TR.79.04.08	1/4"-18	1/2"
TR.79.06.04	3/8"-18	1/4"
TR.79.06.06	3/8"-18	3/8"
TR.79.06.08	3/8"-18	1/2"
TR.79.06.10	3/8"-18	5/8"
TR.79.06.12	3/8"-18	3/4"
TR.79.06.14	3/8"-18	7/8"
TR.79.08.06	1/2"-14	3/8"
TR.79.08.08	1/2"-14	1/2"
TR.79.08.10	1/2"-14	5/8"
TR.79.08.12	1/2"-14	3/4"
TR.79.08.14	1/2"-14	7/8"
TR.79.08.16	1/2"-14	1"
TR.79.12.08	3/4"-14	1/2"
TR.79.12.10	3/4"-14	5/8"
TR.79.12.12	3/4"-14	3/4"
TR.79.12.14	3/4"-14	7/8"
TR.79.12.16	3/4"-14	1"
TR.79.12.20	3/4"-14	1"1/4
TR.79.16.10	1"-11 1/2	5/8"
TR.79.16.12	1"-11 1/2	3/4"
TR.79.16.14	1"-11 1/2	7/8"
TR.79.16.16	1"-11 1/2	1"
TR.79.16.20	1"-11 1/2	1"1/4
TR.79.16.24	1"-11 1/2	1"1/2
TR.79.20.12	1"1/4-11 1/2	3/4"
TR.79.20.14	1"1/4-11 1/2	7/8"
TR.79.20.16	1"1/4-11 1/2	1"
TR.79.20.20	1"1/4-11 1/2	1"1/4
TR.79.20.24	1"1/4-11 1/2	1"1/2
TR.79.24.16	1"1/2-11 1/2	1"
TR.79.24.20	1"1/2-11 1/2	1"1/4
TR.79.24.24	1"1/2-11 1/2	1"1/2
TR.79.32.20	2"	1"1/4
TR.79.32.24	2"	1"1/2
TR.79.32.32	2"	2"



**TERMINAL CÓNICO HEMBRA
PARA MANGUERA
DE BAJA (80)**

CÓDIGO	ROSCA NPT INT	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.80.08l.04	9/16"-18	6
TR.80.08l.06	9/16"-18	9

Terminales Hidráulicos



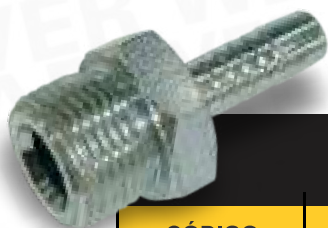
**TERMINAL DE BAJA
ASIENTO JIC 37 (87)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.87.01.04	3/8"-24	1/4"



**TERMINAL
PARA HIDROLAVADORA (102)
DIÁMETRO PERNO 14MM**

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.102M22.04ABL	M22X1.5	1/4"
TR.102M22.04ABC	M22X1.5	5/8"
TR.102M22.06ABC	M22X1.5	1/4"
TR.102M22.05ABC	M22X1.5	3/8"
TR.102M22.05ABC	M22X1.5	5/16"



**TERMINAL DE BAJA
ASIENTO O'RING (93)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.93.06.06	3/4"-16	3/8"
TR.93.06.08	3/4"-16	1/2"
TR.93.06.10	3/4"-16	5/8"
TR.93.06.12	3/4"-16	3/4"
TR.93.06.14	3/4"-16	7/8"
TR.93.06.16	3/4"-16	1"
TR.93.08.06	7/8"-14	3/8"
TR.93.08.08	7/8"-14	1/2"
TR.93.08.10	7/8"-14	5/8"
TR.93.08.12	7/8"-14	3/4"
TR.93.08.14	7/8"-14	7/8"
TR.93.08.16	7/8"-14	1"
TR.93.10.08	1"1/16-12	1/2"
TR.93.10.10	1"1/16-12	5/8"
TR.93.10.12	1"1/16-12	3/4"
TR.93.10.14	1"1/16-12	7/8"
TR.93.10.16	1"1/16-12	1"
TR.93.10.20	1"1/16-12	1"1/4"
TR.93.12.12	1"3/16-12	3/4"
TR.93.12.14	1"3/16-12	7/8"
TR.93.12.16	1"3/16-12	1"
TR.93.12.20	1"3/16-12	1" 1/4"
TR.93.14.24	1"5/16-12	1" 1/2"
TR.93.3/4.BSP.20	3/4 BSP	1" 1/4"



**TERMINAL
PARA HIDROLAVADORA (103)
DIÁMETRO PERNO 15MM**

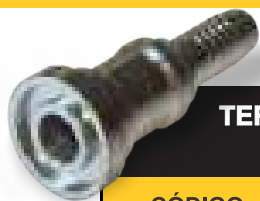
CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.103.M22.04.ABC	M22x1,5	1/4"
TR.103.M22.04.ABL	M22x1,5	1/4"
TR.103.M22.05.ABC	M22x1,5	5/16"
TR.103.M22.06.ABC	M22x1,5	3/8"
TR.103.M22.06.ABL	M22x1,5	3/8"



**TERMINAL PARA
HIDROLAVADORA
KARCHER (104 Y 105)**

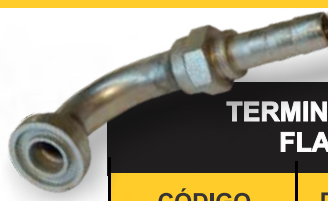
CÓDIGO	DIÁMETRO ENCASTRE	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.104.11.04.ABC	11	1/4"
TR.105.10.04.ABC	10	1/4"
TR.106.89.04.ABC	8,9	1/4"

Terminales Hidráulicos



**TERMINAL PARA ABROCHAR
FLANGE RECTO (109)**

CÓDIGO	DIÁMETRO	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.109.08.08.AB	30MM	1/2"
TR.109.08.12.AB	30MM	3/4"
TR.109.12.12.AB	38MM	3/4"
TR.109.12.16.AB	38MM	1"
TR.109.16.12.AB	44,5MM	3/4"
TR.109.16.16.AB	44,5MM	1"
TR.109.16.20.AB	44,5MM	1"1/4
TR.109.20.12.AB	50,5MM	3/4"
TR.109.20.16.AB	50,5MM	1"
TR.109.20.20.AB	50,5MM	1"1/4
TR.109.24.12.AB	60MM	3/4"
TR.109.24.20.AB	60MM	1"1/4
TR.109.24.24.AB	60MM	1"1/2



**TERMINAL PARA ABROCHAR
FLANGE CURVO 90° (111)**

CÓDIGO	DIÁMETRO	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.111.08.06.AB	30MM	3/8"
TR.111.08.08.AB	30MM	1/2"
TR.111.08.12.AB	30MM	3/4"
TR.111.12.08.AB	38MM	1/2"
TR.111.12.12.AB	38MM	3/4"
TR.111.12.16.AB	38MM	1"
TR.111.16.12.AB	44,5MM	3/4"
TR.111.16.16.AB	44,5MM	1"
TR.111.16.20.AB	44,5MM	1"1/4
TR.111.20.12.AB	50,5MM	3/4"
TR.111.20.16.AB	50,5MM	1"
TR.111.20.20.AB	50,5MM	1"1/4
TR.111.20.24.AB	50,5MM	1" 1/2
TR.111.24.12.AB	60MM	3/4"
TR.111.24.20.AB	60MM	1"1/4
TR.111.24.24.AB	60MM	1"1/2



**TERMINAL PARA ABROCHAR
CURVO FLANGE 45° (110)**

CÓDIGO	DIÁMETRO	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.110.08.08.AB	30MM	1/2"
TR.110.08.12.AB	30MM	3/4"
TR.110.12.08.AB	38MM	1/2"
TR.110.12.12.AB	38MM	3/4"
TR.110.12.16.AB	38MM	1"
TR.110.16.12.AB	44,5MM	3/4"
TR.110.16.16.AB	44,5MM	1"
TR.110.16.20.AB	44,5MM	1"1/4
TR.110.20.12.AB	50,5MM	3/4"
TR.110.20.16.AB	50,5MM	1"
TR.110.20.20.AB	50,5MM	1"1/4
TR.110.24.12.AB	60MM	3/4"
TR.110.24.20.AB	60MM	1" 1/4
TR.110.24.24.AB	60MM	1"1/2

Terminales Hidráulicos



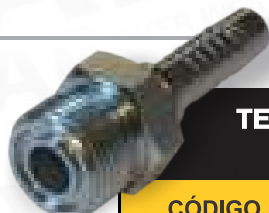
**TERMINAL PARA ABROCHAR
ASIENTO O'RING (113)**

CÓDIGO	ROSCA BSP	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.113.08.06.AB	1/2"-14	3/8"



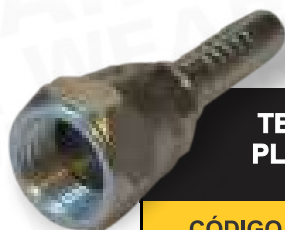
**TERMINAL REUTILIZABLE
ASIENTO O'RING (113)**

CÓDIGO	ROSCA BSP	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.113.08.06	1/2"-14	3/8"



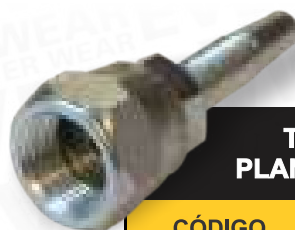
**TERMINAL PARA ABROCHAR
PLANO MACHO (118)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.118.04.04.AB	9/16"-18	1/4"
TR.118.05.04.AB	11/16"-16	1/4"
TR.118.05.06.AB	11/16"-16	3/8"
TR.118.05.08.AB	11/16"-16	1/2"
TR.118.07.04.AB	13/16"-16	1/4"
TR.118.07.06.AB	13/16"-16	3/8"
TR.118.07.08.AB	13/16"-16	1/2"
TR.118.09.08.AB	1"-14	1/2"
TR.118.09.12.AB	1"-14	3/4"
TR.118.12.12.AB	13/16"-12	3/4"
TR.118.16.12.AB	1"5/8"-12	3/4"
TR.118.16.16.AB	1"5/8"-12	1"



**TERMINAL PARA ABROCHAR
PLANO RECTO HEMBRA (119)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.119.04.04AB	9/16"-18	1/4"
TR.119.04.06AB	9/16"-18	3/8"
TR.119.04.08AB	9/16"-18	1/2"
TR.119.05.04AB	11/16"-16	1/4"
TR.119.05.06AB	11/16"-16	3/8"
TR.119.05.08AB	11/16"-16	1/2"
TR.119.07.04AB	13/16"-16	1/4"
TR.119.07.06AB	13/16"-16	3/8"
TR.119.07.08AB	13/16"-16	1/2"
TR.119.07.12AB	13/16"-16	3/4"
TR.119.09.08AB	1"-14	1/2"
TR.119.09.10AB	1"-14	5/8"
TR.119.09.12AB	1"-14	3/4"
TR.119.12.08AB	1"3/16"-12	1/2"
TR.119.12.10AB	1"3/16"-12	5/8"
TR.119.12.12AB	1"3/16"-12	3/4"
TR.119.16.16AB	1"5/8"-12	1"



**TERMINAL REUTILIZABLE
PLANO RECTO HEMBRA (119)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.119.04.04	9/16"-18	1/4"
TR.119.04.06	9/16"-18	3/8"
TR.119.04.08	9/16"-18	1/2"
TR.119.05.04	11/16"-16	1/4"
TR.119.05.06	11/16"-16	3/8"
TR.119.05.08	11/16"-16	1/2"
TR.119.07.04	13/16"-16	1/4"
TR.119.07.06	13/16"-16	3/8"
TR.119.07.08	13/16"-16	1/2"

Terminales Hidráulicos



**TERMINAL PARA ABROCHAR
PLANO CURVO 90° HEMBRA (120)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.120.04.04.AB	9/16"-18	1/4"
TR.120.05.04.AB	11/16"-16	1/4"
TR.120.05.06.AB	11/16"-16	3/8"
TR.120.05.08.AB	11/16"-16	1/2"
TR.120.07.04.AB	13/16"-16	1/4"
TR.120.07.06.AB	13/16"-16	3/8"
TR.120.07.08.AB	13/16"-16	1/2"
TR.120.09.08.AB	1"-14	1/2"
TR.120.09.10.AB	1" 14	5/8"
TR.120.09.12.AB	1"-14	3/4"
TR.120.12.08.AB	1"3/16-12	1/2"
TR.120.12.10.AB	1"3/16-12	5/8"
TR.120.12.12.AB	1"3/16-12	3/4"
TR.120.16.16.AB	1"5/8-12	1"



**TERMINAL PARA ABROCHAR
PLANO CURVO
45° HEMBRA (121)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.121.04.04AB	9/16"-18	1/4"
TR.121.05.04AB	11/16"-16	1/4"
TR.121.05.06AB	11/16"-16	3/8"
TR.121.07.06AB	13/16"-16	3/8"
TR.121.07.08AB	13/16"-16	1/2"
TR.121.09.08AB	1"-14	1/2"
TR.121.09.10AB	1"-14	5/8"
TR.121.09.12AB	1"-14	3/4"
TR.121.12.08AB	1"3/16-12	1/2"
TR.121.12.10AB	1"3/16-12	5/8"
TR.121.12.12AB	1"3/16-12	3/4"
TR.121.16.16AB	1"5/8-12	1"

Terminales Hidráulicos



TERMINAL SALVAVIDAS DE BAJA (142)

CÓDIGO	MANGUERA DIAM. INTER.
TR.142.04.04	1/4"
TR.142.05.05	5/16"
TR.142.06.06	3/8"
TR.142.08.08	1/2"
TR.142.12.12	3/4"
TR.142.16.16	1"
TR.142.02.02	1/8"

Adaptadores



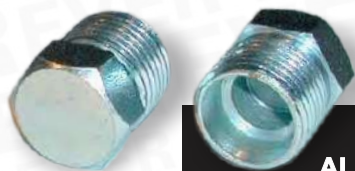
BUJE DE REDUCCIÓN (17)

CÓDIGO	ROSCA INT. NPT	ROSCA EXT. NPT
AD.17.02I.04	1/8"-27	1/4"-18
AD.17.02I.06	1/8"-27	3/8"-18
AD.17.04I.06	1/4"-18	3/8"-18
AD.17.04I.08	1/4"-18	1/2"-14
AD.17.04I.12	1/4"-18	3/4"-14
AD.17.06I.08	3/8"-18	1/2"-14
AD.17.06I.12	3/8"-18	3/4"-14
AD.17.06I.16	3/8"-18	1"-11 1/2
AD.17.08I.12	1/2"-14	3/4"-14
AD.17.08I.16	1/2"-14	1"-11 1/2
AD.17.08I.20	1/2"-14	1"-11 1/2
AD.17.12I.16	3/4"-14	1"-11 1/2
AD.17.12I.20	3/4"-14	1"1/4-11 1/2
AD.17.12I.24	3/4"-14	1"1/2-11 1/2
AD.17.16I.20	1"-11 1/2	1"1/4-11 1/2
AD.17.16I.24	1"-11 1/2	1"1/2-11 1/2
AD.17.20I.24	1"1/4-11 1/2	1"1/2-11 1/2



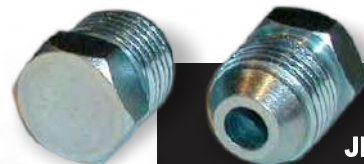
TAPÓN CÓNICO (18)

CÓDIGO	ROSCA NPT
AD.18.02	1/8"-27
AD.18.04	1/4"-18
AD.18.06	3/8"-18
AD.18.08	1/2"-14
AD.18.12	3/4"-14
AD.18.16	1"-11 1/2
AD.18.20	1" 1/4-11 1/2
AD.18.24	1" 1/2-11 1/2



TAPÓN CON ALOJAMIENTO VIOLA (19)

CÓDIGO	ROSCA UNF
AD.19.04	9/16"-18
AD.19.06	3/4"-16
AD.19.08	7/8"-14
AD.19.10	1"-1/16-12
AD.19.12	1"3/16-12



TAPÓN JIC 37° (20)

CÓDIGO	ROSCA UNF
AD.20.02	7/16"-20
AD.20.03	1/2"-20
AD.20.04	9/16"-18
AD.20.06	3/4"-16
AD.20.08	7/8"-14
AD.20.10	1"-1/16-12
AD.20.12	1"3/16-12
AD.20.14	1"5/16-12
AD.20.20	1" 7/8"-12



ADAPTADOR ROSCA CÓNICA EN AMBOS EXTREMOS (21)

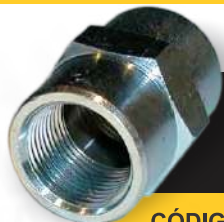
CÓDIGO	ROSCA NPT	ROSCA NPT
AD.21.02.02	1/8"-27	1/8"-27
AD.21.04.04	1/4"-18	1/4"-18
AD.21.04.06	1/4"-18	3/8"-18
AD.21.04.08	1/4"-18	1/2"-14
AD.21.06.06	3/8"-18	3/8"-18
AD.21.06.08	3/8"-18	1/2"-14
AD.21.08.08	1/2"-14	1/2"-14
AD.21.08.12	1/2"-14	3/4"-14
AD.21.12.12	3/4"-14	3/4"-14
AD.21.16.16	1"-11 1/2	1"-11 1/2
AD.21.20.20	1"1/4-11 1/2	1"1/4-11 1/2
AD.21.24.24	1"1/2-11 1/2	1"1/2-11 1/2



ADAPTADOR ROSCA CÓNICA EN INTERIOR Y ROSCA CÓNICA EXTERIOR (22)

CÓDIGO	ROSCA NPT INT.	ROSCA NPT EXT.
AD.22.04I.04	1/4" - 18	1/4" - 18
AD.22.04I.041.MMM	1/4" - 18	1/4" - 18
AD.22.04I.04.RC	1/4" - 18	1/4" - 18
AD.22.04I.06	1/4" - 18	3/8" - 18
AD.22.04I.08	1/4" - 18	1/2" - 14
AD.22.06I.04	3/8" - 18	1/4" - 18
AD.22.06I.06	3/8" - 18	3/8" - 18
AD.22.08I.04	1/2" - 14	1/4" - 18
AD.22.08I.06	1/2" - 14	3/8" - 18
AD.22.08I.08	1/2" - 14	1/2" - 14
AD.22.08I.08.1MM	1/2" - 14	1/2" - 14
AD.22.08I.08.1.5MM	1/2" - 14	1/2" - 14
AD.22.08I.08V	1/2" - 14	1/2" - 14 VALV
AD.22.08I.12	1/2" - 14	3/4" - 18
AD.22.12I.08	3/4" - 14	1/2" - 14
AD.22.12I.12	3/4" - 14	3/4" - 14
AD.22.12I.16	3/4" - 14	1"-11 1/2

Adaptadores



ADAPTADOR ROSCA CÓNICA INTERIOR EN AMBOS EXTREMOS (23)

CÓDIGO	ROSCA NPT	ROSCA NPT
AD.23.02 I.02 I	1/8"-27	1/8"-27
AD.23.04 I.04 I	1/4"-18	1/4"-18
AD.23.06 I.06 I	3/8"-18	3/8"-18
AD.23.06 I.08 I	3/8"-18	1/2"-14
AD.23.08 I.08 I	1/2"-14	1/2"-14
AD.23.12 I.12 I	3/4"-14	3/4"-14
AD.23.16 I.16 I	1"-11 1/2	1"-11 1/2



ADAPTADOR ROSCA CÓNICA INTERIOR Y ASIENTO O'RING (24)

CÓDIGO	ROSCA NPT INT.	ROSCA UNF EXT.
AD.24.04 I.04	1/4"-18	9/16"-18
AD.24.04 I.06	1/4"-18	3/4"-16
AD.24.04 I.08	1/4"-18	7/8"-14
AD.24.06 I.06	3/8"-18	3/4"-16
AD.24.06 I.08	3/8"-18	7/8"-14
AD.24.08 I.06	1/2"-14	3/4"-16
AD.24.08 I.08	1/2"-14	7/8"-14
AD.24.08 I.10	1/2"-14	1" 1/6-12
AD.24.08 I.12	1/2"-14	1"3/16-12
AD.24.12 I.10	3/4"-14	1"-1/16-12
AD.24.12 I.12	3/4"-14	1"3/16-12
AD.24.12 I.16	3/4"-14	1"5/8-12
AD.24.16 I.14	1" -11 1/2	1"5/16-12



ADAPTADOR ALOJAMIENTO VIROLA EN AMBOS EXTREMOS (27)

CÓDIGO	ROSCA UNF	ROSCA UNF
AD.27.04.04	9/16"-18	9/16"-18
AD.27.06.04	3/4"-16	9/16"-18
AD.27.06.06	3/4"-16	3/4"-16
AD.27.06.06.P/P	3/4"-16	3/4"-16
AD.27.06.08	3/4"-16	7/8"-14
AD.27.08.08	7/8"-14	7/8"-14
AD.27.08.08.P/P	7/8"-14	7/8"-14
AD.27.10.10	1" 1/16-12	1" 1/16-12
AD.27.10.12	1" 1/16-12	1"3/16-12
AD.27.12.12	1"3/16-12	1"3/16-12
AD.27.14.14	1"5/16-12	1"5/16-12
AD.27.14.14.P/P	1"5/16-12	1"5/16-12



ADAPTADOR ALOJAMIENTO VIROLA Y ROSCA CÓNICA (26)

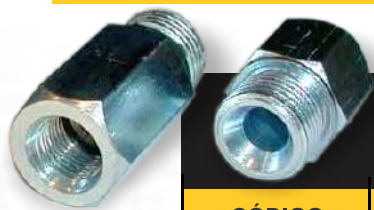
CÓDIGO	ROSCA UNF INT. (VIROLA)	ROSCA NPT EXT. (CÓNICA)
AD.26.04.04	9/16"-18	1/4"-18
AD.26.06.06	3/4"-16	3/8"-18
AD.26.06.08	3/4"-16	1/2"-14
AD.26.08.06	7/8"-14	3/8"-18
AD.26.08.08	7/8"-14	1/2"-14
AD.26.10.12	1" 1/16-12	3/4"-14
AD.26.12.12	1"3/16-12	3/4"-14
AD.26.M14.04	M14x1,5"	1/4"-18
AD.26.M18.06	M14x1,5"	3/8"-18
AD.26.M18.08	M18x1,5"	1/2"-14



ADAPTADOR PARA ALOJAMIENTO VIROLA Y ROSCA CÓNICA (25)

CÓDIGO	ROSCA VIROLA UNF	ROSCA CÓNICA NPT
AD.25.02.04	7/16"-20	1/4"-18
AD.25.04.04	9/16"-18	1/4"-18
AD.25.04.06	9/16"-18	3/8"-18
AD.25.04.08	9/16"-18	1/2"-14
AD.25.06.04	3/4"-16	1/4"-18
AD.25.06.06	3/4"-16	3/8"-18
AD.25.06.08	3/4"-16	1/2"-14
AD.25.08.06	7/8"-14	3/8"-18
AD.25.08.08	7/8"-14	1/2"-14
AD.25.08.12	7/8"-14	3/4"-14
AD.25.10.08	1" 1/16-12	1/2"-14
AD.25.10.12	1" 1/16-12	3/4"-14
AD.25.12.12	1"3/16-12	3/4"-14
AD.25.14.16	1"5/16-12	1" -11 1/2
AD.25.M14.04	M14x1,5	1/4"-18

Adaptadores



ADAPTADOR ROSCA MÉTRICA INTERIOR Y ASIENTO O'RING (55)

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA INT.	ROSCA O'RING UNF. EXT.
AD.55.M14 I.04	M14x1,5	9/16"-18
AD.55.M14 I.06	M14x1,5	3/4"-16
AD.55.M16 I.06	M16x1,5	3/4"-16
AD.55.M16 I.06.L	M16x1,5	3/4"-16
AD.55.M16 I.08	M16x1,5	7/8"-14
AD.55.M16 I.08.L	M16x1,5	7/8"-14
AD.55.M18 I.06	M18x1,5	3/4"-16
AD.55.M18 I.08	M18x1,5	7/8"-14
AD.55.M20 I.06	M20x1,5	3/4"-16
AD.55.M20 I.08	M20x1,5	7/8"-14
AD.55.M22 I.06	M22x1,5	3/4"-16
AD.55.M22 I.08	M22x1,5	7/8"-14



TAPÓN CIERRE O'RING (58)

CÓDIGO	ROSCA UNF. EXT.
AD.58.02	7/16"-20
AD.58.03	1/2"-20
AD.58.04	9/16"-18
AD.58.04.BSP	9/16" BSP
AD.58.06	3/4"-16
AD.58.08	7/8"-14
AD.58.10	1"1/16-12
AD.58.12	1"3/16-12
AD.58.14	1"5/16-12
AD.58.16	1"5/8
AD.58.M12	TAPÓN AROSELLO MÉTRICO 12X1.50
AD.58.M14	TAPÓN AROSELLO MÉTRICO 14X1.50
AD.58.M16	TAPÓN AROSELLO MÉTRICO 16X1.50
AD.58.M18	TAPÓN AROSELLO MÉTRICO 18X1.50
AD.58.M20	TAPÓN AROSELLO MÉTRICO 20X1.50
AD.58.M22	TAPÓN AROSELLO MÉTRICO 22X1.50



ADAPTADOR LARGO ROSCA MÉTRICA INTERIOR Y EXTERIOR Y ASIENTO O'RING (56)

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA INT.	ROSCA MÉTRICA EXT.
AD.56.M16 I.M16	M16x1,5	M16x1,5"
AD.56.M16 I.M16.L	M16x1,5	M16x1,5"
AD.56.M16 I.M22	M16x1,5	M22x1,5"
AD.56.M16 I.M22.L	M16x1,5	M22x1,5"
AD.56.M18 I.M22	M18x1,5	M22x1,5"
AD.56.M18 I.M22.L	M18x1,5	M22x1,5"
AD.56.M22 I.M16	M22x1,5	M16x1,5"
AD.56.M22 I.M20	M22x1,5	M20x1,5"
AD.56.M22 I.M22	M22x1,5	M22x1,5"
AD.56.M22 I.M22.L	M22x1,5	M22x1,5"



ADAPTADOR ROSCA MÉTRICA INT. Y ROSCA MÉTRICA EXT. ASIENTO O'RING (59)

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA INT.	ROSCA MÉTRICA EXT.
AD.59.M14 I.M22	M14x1,5	M22x1,5"
AD.59.M16 I.M16	M16x1,5	M16x1,5"
AD.59.M16 I.M22	M16x1,5	M22x1,5"
AD.59.M18 I.M22	M18x1,5	M22x1,5"
AD.59.M20 I.M20	M20x1,5	M20x1,5"
AD.59.M20 I.M22	M20x1,5	M22x1,5"
AD.59.M22 I.M16	M22x1,5	M16x1,5"



ADAPTADOR ASIENTO O'RING INTERIOR EN AMBOS EXTREMOS (57)

CÓDIGO	ROSCA UNF	ROSCA UNF
AD.57.04 I.04 I	9/16"-18	9/16"-18
AD.57.06 I.06 I	3/4"-16	3/4"-16
AD.57.08 I.08 I	7/8"-14	7/8"-14



ADAPTADOR ROSCA CÓNICA INTERIOR Y ROSCA MÉTRICA EXTERIOR ASIENTO O'RING (60)

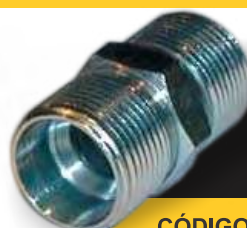
CÓDIGO	ROSCA NPT INT.	ROSCA MÉTRICA EXT.
AD.60.04 I.M14	1/4"-18	M14x1,5"
AD.60.04 I.M16	1/4"-18	M16x1,5"
AD.60.06 I.M16	3/8"-18	M16x1,5"
AD.60.06 I.M22	3/8"-18	M22x1,5"
AD.60.08 I.M16	1/2"-14	M16x1,5"
AD.60.08 I.M18	1/2"-14	M18x1,5"
AD.60.08 I.M20	1/2"-14	M20x1,5"
AD.60.08 I.M22	1/2"-14	M22x1,5"

Adaptadores



ADAPTADOR CIERRE JIC 37° Y ROSCA CÓNICA (28)

CÓDIGO	ROSCA JIC 37 UNF	ROSCA CÓNICA NPT
AD.28.02.02	7/16"-20	1/8"-27
AD.28.02.04	7/16"-20	1/4"-18
AD.28.03.04	1/2"-20	1/4"-18
AD.28.03.08	1/2"-20	1/2"-14
AD.28.03.081MM	1/2"-20	1/2"-14
AD.28.04.02	9/16"-18	1/8"-27
AD.28.04.04	9/16"-18	1/4"-18
AD.28.04.041MM	9/16"-18	1/8"-27
AD.28.04.06	9/16"-18	3/8"-18
AD.28.04.08	9/16"-18	1/2"-14
AD.28.04.08.PP	9/16"-18	1/2"-14
AD.28.06.04	3/4"-16	1/4"-18
AD.28.06.06	3/4"-16	3/8"-18
AD.28.06.08	3/4"-16	1/2"-14
AD.28.06.08.P/P	3/4"-16	1/2"-14
AD.28.06.12.PP	3/4"-16	3/4"-14
AD.28.08.04	7/8"-14	1/4"-18
AD.28.08.06	7/8"-14	3/8"-18
AD.28.08.08	7/8"-14	1/2"-14
AD.28.08.12	7/8"-14	3/4"-14
AD.28.08.12.PP	7/8"-14	3/4"-14
AD.28.10.08	1" 1/16-12	1/2"-14
AD.28.10.12	1" 1/16-12	3/4"-14
AD.28.10.12.P/P	1" 1/16-12	3/4"-14
AD.28.10.16	1" 1/16-12	1" -11 ½
AD.28.10.20	1" 1/16-12	1" 1/4-11 ½
AD.28.10.24	1" 1/16-12	1" 1/2-11 ½
AD.28.12.12	1"3/16-12	3/4"-14
AD.28.12.16	1"3/16-12	1" -11 ½
AD.28.14.08	1"-5/16-12	1/2"-14
AD.28.14.12	1"5/16-12	3/4"-14
AD.28.14.12.PP	1"-5/16-12	3/4"-14
AD.28.14.16	1"5/16-12	1"-11 1/2
AD.28.20.20	1" 7/8"-12	1" 1/4-11 ½
AD.28.20.24	1" 7/8"-12	1" 1/2-11 1/2
AD.28.20.32	1" 7/8"-12	2"



ADAPTADOR VIROLA ROSCA MÉTRICA EN AMBOS EXTREMOS (31)

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	ROSCA MÉTRICA
AD.31.M18.M18	M18 x 1,5"	M18 x 1,5"
AD.31.M22.M22	M22 x 1,5"	M22 x 1,5"



ADAPTADOR ALOJAMIENTO VIROLA MÉTRICO Y ROSCA CÓNICA (32)

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	ROSCA NPT EXT.
AD.32.M14.04	M14 x 1,5"	1/4"-18
AD.32.M18.08	M18 x 1,5"	1/2"-14
AD.32.M18.06	M18 x 1,5"	3/8"-14
AD.32.M22.08	M22 x 1,5"	1/2"-14



ADAPTADOR CIERRE JIC 37° MÉTRICO Y ROSCA CÓNICA EXTERIOR (33)

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA	ROSCA CÓNICA NPT
AD.33.M22.08	M22 x 1,5"	1/2"-14



ADAPTADOR ROSCA CÓNICA PARA SOLDAR EN TUBO (35)

CÓDIGO	ROSCA NPT INT.	TUBO DIAM. EXT.
AD.35.04	1/4"-18	3/8"
AD.35.06	3/8"-18	1/2"
AD.35.08	1/2"-14	5/8"
AD.35.12	3/4"-14	7/8"
AD.35.16	1"-11 1/2	1"



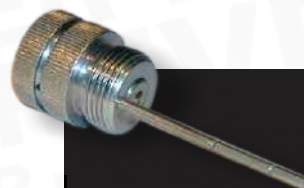
ADAPTADOR ASIENTO O'RING INT. Y ROSCA CÓNICA EXTERIOR (29)

CÓDIGO	ROSCA O'RING UNF	ROSCA NPT EXT
AD.29.06 I.06	3/4"-16	3/8"-18
AD.29.06 I.08	3/4"-16	1/2"-14



ADAPTADOR ASIENTO O'RING INT. Y ROSCA CÓNICA INTERIOR (30)

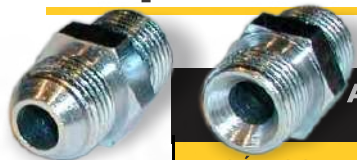
CÓDIGO	ROSCA O'RING UNF	ROSCA CÓNICA NPT
AD.30.06 I.08 I	3/4"-16	1/2"-14



TAPÓN MEDIDOR DE ACEITE (36)

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA
AD.36.M22	M22 x 1,5"
AD.36.M22.L	M22x 1,5"

Adaptadores



ADAPTADOR CIERRE 37° Y ASIENTO O'RING (62)

CÓDIGO	ROSCA JIC 37 UNF	ROSCA O'RING UNF
AD.62.02.02	7/16"-20	7/16"-20
AD.62.02.04	7/16"-20	9/16"-18
AD.62.03.03	1/2"-20	1/2"-20
AD.62.03.04	1/2"-20	9/16"-18
AD.62.04.02	9/16"-18	7/16"-20
AD.62.04.04	9/16"-18	9/16"-18
AD.62.04.06	9/16"-18	3/4"-16
AD.62.04.08	9/16"-18	7/8"-14
AD.62.06.04	3/4"-16	9/16"-18
AD.62.06.06	3/4"-16	3/4"-16
AD.62.06.06.BSP	3/4"-16	3/8"
AD.62.06.08	3/4"-16	7/8"-14
AD.62.06.08.BSP	3/4"-16	1/2" BSP
AD.62.06.10	3/4"-16	1"1/16-12
AD.62.06.14	3/4"-16	1" 5/16 - 12
AD.62.08.04	7/8"-14	9/16"-18
AD.62.08.06	7/8"-14	3/4"-16
AD.62.08.08	7/8"-14	7/8"-14
AD.62.08.08.P/P	7/8"-14	7/8"-14
AD.62.08.08.BSP	7/8"-14	1/2" BSP
AD.62.08.10	7/8"-14	1"1/16-12
AD.62.08.12	7/8"-14	1"3/16-12
AD.62.10.06	1"1/16-12	3/4"-16
AD.62.10.06.BSP	1"1/16-12	3/8" BSP
AD.62.10.08	1"1/16-12	7/8"-14
AD.62.10.08.BSP	1"1/16-12	1/2" BSP
AD.62.10.10	1"1/16-12	1"1/16-12
AD.62.10.12	1"1/16-12	1"3/16-12
AD.62.10.14	1"1/16-12	1" 5/16-12
AD.62.12.08	1"3/16-12	7/8"-14
AD.62.12.10	1"3/16-12	1"1/16-12
AD.62.12.10.P/P	1"3/16-12	1"1/16 - P
AD.62.12.12	1"3/16-12	1"3/16-12
AD.62.12.14	1"3/16-12	1"5/16-12
AD.62.14.06	1" 5/16	3/4"-14
AD.62.14.08	1" 5/16	7/8"
AD.62.14.10	1"5/16-12	1"1/16-12
AD.62.14.12	1"5/16-12	1"3/16-12
AD.62.14.14	1"5/16-12	1"5/16-12
AD.62.14.16	1"5/16-12	1"5/8-12
AD.62.14.20	1"5/16-12	1"7/8-12
AD.62.16.16	1"5/8-12	1"5/8-12

ADAPTADOR ALOJAMIENTO VIOLA Y ASIENTO O'RING (61)

CÓDIGO	ROSCA VIOLA UNF	ROSCA O'RING UNF EXT.
AD.61.04.02	9/16"-18	7/16"-20
AD.61.04.04	9/16"-18	9/16"-18
AD.61.04.04.BSP	9/16"-18	1/4" BSP
AD.61.04.06	9/16"-18	3/4"-16
AD.61.04.08	9/16"-18	7/8"-14
AD.61.06.04	3/4"-16	9/16"-18
AD.61.06.06	3/4"-16	3/4"-16
AD.61.06.08	3/4"-16	7/8"-14
AD.61.06.10	3/4"-16	1"1/16-12
AD.61.08.06	7/8"-14	3/4"-16
AD.61.08.08	7/8"-14	7/8"-14
AD.61.08.10	7/8"-14	1"1/16-12



AD.61.10.06.BSP	1"1/16-12	3/8" BSP
AD.61.10.08	1"1/16-12	7/8"-14
AD.61.10.08.BSP	1"1/16-12	1/2" BSP
AD.61.10.10	1"1/16-12	1"1/16-12
AD.61.10.12	1"1/16-12	1"3/16-12
AD.61.12.08	1"3/16-12	7/8"-14
AD.61.12.10	1"3/16-12	1"1/16-12
AD.61.12.12	1"3/16-12	1"3/16-12
AD.61.14.08	1"5/16-12	7/8"-14
AD.61.14.10	1"5/16-12	1"1/16-12
AD.61.14.12	1"5/16-12	1"3/16-12
AD.61.M18.06	M18x1,5"	3/4"-16
AD.61.M24.06	M24x1,5"	3/4"-16

ADAPTADOR JIC 37° EN AMBOS EXTREMOS (63)

CÓDIGO	ROSCA UNF	ROSCA UNF
AD.63.02.02	7/16"-20	7/16"-20
AD.63.02.04	7/16"-20	9/16"-18
AD.63.03.04	1/2"-20	9/16"-18
AD.63.04.04	9/16"-18	9/16"-18
AD.63.04.04.PP	9/16"-18	9/16"-18
AD.63.04.06	9/16"-18	3/4"-16
AD.63.06.06	3/4"-16	3/4"-16
AD.63.06.06.PP	3/4"-16	3/4"-16
AD.63.06.08	3/4"-16	7/8"-14
AD.63.10.06	1" 1/16-12	3/4" 16
AD.63.08.08	7/8"-14	7/8"-14
AD.63.08.08.PP		
AD.63.10.10	1"1/16-12	1"1/16-12
AD.63.10.10.PP	1"1/16-12	1"1/16-12
AD.63.10.12	1"1/16-12	1"3/16-12
AD.63.12.12	1"3/16-12	1"3/16-12
AD.63.14.14	1"5/16-12	1"5/16-12
AD.63.14.14.PP	1" 5/16-12	1" 5/16-12

ADAPTADOR GIRATORIO ASIENTO JIC 37° Y ROSCA CÓNICA (64)

CÓDIGO	ROSCA JIC 37 UNF INT.	ROSCA CÓNICA NPT
AD.64.04 I.04	9/16"-18	1/4"-18
AD.64.04 I.06	9/16"-18	3/8"-18
AD.64.04 I.08	9/16"-18	1/2"-14
AD.64.06 I.04	3/4"-16	1/4"-18
AD.64.06 I.06	3/4"-16	3/8"-18
AD.64.06 I.08	3/4"-16	1/2"-14
AD.64.08 I.06	7/8"-14	3/8"-18
AD.64.08 I.08	7/8"-14	1/2"-14
AD.64.10 I.12	1"1/16-12	3/4"-14
AD.64.12 I.12	1"3/16-12	3/4"-14



ADAPTADOR ROSCA CÓNICA INTERIOR Y TUERCA GIRATORIA CÓNICA 45° (65)

CÓDIGO	ROSCA GIRAT. NPT	ROSCA FIJA NPT
AD.65.08 I.08 I	1/2"-14	1/2"-14
AD.65.12 I.08 I	3/4"-14	1/2"-14



Adaptadores



TAPÓN GIRATORIO JIC 37° (66)

CÓDIGO	ROSCA UNF
AD.66.02	7/16"-20
AD.66.03	1/2"-20
AD.66.04	9/16"-18
AD.66.06	3/4"-16
AD.66.08	7/8"-14
AD.66.10	1"1/16-12
AD.66.12	1"3/16-12
AD.66.14	1"5/16-12



ADAPTADOR MF JIC 37° Y MF CÓNICO BSP (67)

CÓDIGO	ROSCA EXT. UNF	ROSCA EXT. BSP
AD.67.04.04	9/16"-18	1/4"-18
AD.67.04.06	9/16"-18	3/8"-18
AD.67.06.06	3/4"-16	3/8"-18
AD.67.08.12	7/8"-14	3/4"-14
AD.67.10.16	1" 1/16 - 12	1" - 1 1/2
AD.67.14.16	1" 5/16 - 12	1" - 1 1/2



ADAPTADOR JIC 37° HEMBRA Y ROSCA CÓNICA INTERIOR

CÓDIGO	ROSCA INT. UNF	ROSCA NPT
AD.68.061.081	3/4"-16	1/2"-14
AD.68.081.081	7/8"	1/2"
AD.68.121.121	1" 3/16	3/4"



ADAPTADOR JIC 37° MACHO HEMBRA (70)

CÓDIGO	ROSCA INT. UNF	ROSCA EXT. UNF
AD.70.041.04	9/16"-18	9/16"-18
AD.70.041.04.1MM	9/16"-18	9/16"-18
AD.70.041.04.1,75MM	9/16"-18	9/16"-18
AD.70.061.06	3/4"-14	3/4"-14
AD.70.061.06.1,75MM	3/4"-14	3/4"-14
AD.70.061.08	3/4"-16	7/8"-14



ADAPTADOR ASIENTO O'RING INTERIOR Y EXTERIOR (78)

CÓDIGO	ROSCA INT. UNF	ROSCA EXT. UNF
AD.78.041.04	9/16"-18	9/16"-18
AD.78.041.06	9/16"-18	3/4"-16
AD.78.041.06.L	9/16"-18	3/4"-16
AD.78.061.06	3/4"-16	3/4"-16
AD.78.061.06.L	3/4"-16	3/4"-16
AD.78.061.08	3/4"-16	7/8"-14
AD.78.061.08.L	3/4"-16	7/8"-14
AD.78.081.06	7/8"-14	3/4"-16
AD.78.081.06.L	7/8"-14	3/4"-16
AD.78.081.08	7/8"-14	7/8"-14
AD.78.081.08.L	7/8"-14	7/8"-14
AD.78.101.10	1"1/16-12	1"1/16-12



ADAPTADOR ROSCA CÓNICA Y ASIENTO O'RING (99)

CÓDIGO	ROSCA CÓNICA NPT	ROSCA O'RING UNF
AD.99.04.04	1/4"-18	9/16"-18
AD.99.06.06	3/8"-18	3/4"-16
AD.99.06.08	3/8"-18	7/8"-14
AD.99.08.06	1/2"-14	3/4"-16
AD.99.08.08	1/2"-14	7/8"-14
AD.99.08.08 L	1/2"-14	7/8"-14
AD.99.12.10	3/4"-14	1"1/16-12
AD.99.16.10	1" -11 1/2	1"1/16-12



ADAPTADOR PARA SOLDAR ROSCA NPT (105)

CÓDIGO	ROSCA NPT	TUBO DIAM. EXT.
AD.105.08	1/2"-14	1/2"
AD.105.12	3/4"-14	3/4"
AD.105.16	1" -11 1/2	1"



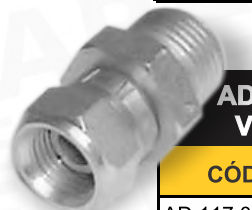
ADAPTADOR ROSCA CÓNICA INT. Y ASIENTO O'RING (106)

CÓDIGO	ROSCA NPT INT.	ROSCA UNF EXT.
AD.106.041.06	1/4"-18	3/4"-16
AD.106.041.08	1/4"-18	7/8"-14
AD.106.41.10	1/4"-18	1" 1/16-12
AD.106.061.08	3/8"-18	7/8"-14
AD.106.061.10	3/8"-18	1" 1/16-12
AD.106.061.12	3/8"-18	1" 3/16-12
AD.106.081.10	1/2"-14	1" 1/16-12
AD.106.081.12	1/2"-14	1" 3/16-12
AD.106.081.14	1/2"-14	1" 5/16-12
AD.106.081.16	1/2"-14	1" 5/8-12
AD.106.121.14	3/4"-14	1" 5/16-12
AD.106.121.16	3/4"-14	1" 5/8-12
AD.106.M221.14	M22x1,5	1" 5/16-12
AD.106.M221.M30	M22x1,5	M30x1,5



ADAPTADOR REDUCTOR JIC 37° (112)

CÓDIGO	ROSCA JIC 37 UNF INT.	ROSCA JIC37 UNF EXT.
AD.112.04.02	9/16"-18	7/16"-20
AD.112.06.02	3/4"-16	7/16"-20
AD.112.06.04	3/4"-16	9/16"-18
AD.112.08.02	7/8"-14	7/16"-20
AD.112.08.04	7/8"-14	9/16"-18
AD.112.10.02	1"1/16-12	7/16"-20
AD.112.10.04	1"1/16-12	9/16"-18
AD.112.10.06	1"1/16-12	3/4"-16
AD.112.14.10	1"5/16-12	1"1/16-12



ADAPTADOR TUERCA GIRATORIA VIOLA Y ASIENTO O'RING (117)

CÓDIGO	ROSCA VIR. UNF INT.	ROSCA O'RING UNF EXT.
AD.117.04.06	9/16"-18	3/4"-16

Adaptadores



**ADAPTADOR
JIC 37° INTERIOR
EN AMBOS EXTREMOS (126)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	ROSCA UNF
AD.126.06.06	3/4"-16	3/4"-16



**ADAPTADOR
CÓNICO INT. Y
ASIENTO O'RING BSP (127)**

CÓDIGO	ROSCA EXT. CILIND. BSP	ROSCA INT. CÓNICA NPT
AD.127.08.08	1/2"-14	1/2"-14



**ADAPTADOR
ASIENTO JIC 37 Y
ASIENTO ARANDELA MÉTRICA (145)**

CÓDIGO	ROSCA JIC37 UNF	ROSCA MÉTRICA
AD.145.04.M12	9/16"	M12X1,5"
AD.145.04.M16	9/16"	M16X1,5"
AD.145.04.M18	9/16"	M18X1,5"
AD.145.06.M16	3/4"-16	M16x1,5"
AD.145.08.M18	7/8"-14	M18X1,5"



**ADAPTADOR
TUERCA GIRATORIA JIC 37°
Y ASIENTO O'RING (132)**

CÓDIGO	ROSCA JIC37 UNF	ROSCA O'RING UNF
AD.132.04.06	9/16"-18	3/4"-16
AD.132.06.04	3/4"-16	9/16"-18
AD.132.06.06	3/4"-16	3/4"-16
AD.132.06.08	3/4"-16	7/8"-14
AD.132.06.10	4/4"-16	1 1/16"-12
AD.132.08.06	7/8"-14	3/4"-16
AD.132.08.08	7/8"-14	7/8"-14
AD.132.08.10	7/8"-14	1 1/16"-12



**ADAPTADOR
JIC 37 MACHO BSP ROSCA
CÓNICA NPT (147)**

CÓDIGO	ROSCA BSP	ROSCA NPT
AD.147.06.06	3/8"-18	3/8"-18



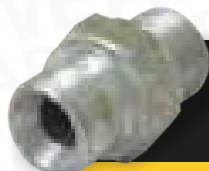
**TAPÓN JIC 37
ROSCA MÉTRICA (134)**

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA
AD.134.M14	M14x1,00"



**ASIENTO O'RING FRONTAL
Y ASIENTO O'RING
PASACHAPA (148)**

CÓDIGO	ROSCA O'RING BORDE UNF	ROSCA O'RING UNF
AD.148.09.10PP	1"-14	1" 1/16x12
AD.148.04.04	9/16"	9/16"
AD.148.05.06	1" 1/16	3/4"
AD.148.05.04	1" 1/16	9/16"
AD.148.07.04	1" 3/16	9/16"



**ADAPTADOR ASIENTO
O'RING ROSCA BSP
AMBOS LADOS (135)**

CÓDIGO	ROSCA BSP	ROSCA BSP
AD.135.08.08	7/8"-14	7/8"-14
AD.135.08BSP.08BSP	1/2"-14	1/2"-14
AD.135.10.08	1 1/16"-12	7/8"-14

Codos



**CODO 90° CÓNICO
HEMBRA EN
AMBOS EXTREMOS (40)**

CÓDIGO	ROSCA NPT	ROSCA NPT
CO.40.04 .04	1/4"-18	1/4"-18
CO.40.04 .06	1/4"-18	3/8"-18
CO.40.06 .06	3/8"-18	3/8"-18
CO.40.06 .06 .L.	3/8"-18	3/8"-18
CO.40.06 .08	3/8"-18	1/2"-14
CO.40.08 .08	1/2"-14	1/2"-14
CO.40.12 .12	3/4"-14	3/4"-14
CO.40.16 .16	1" -11 ½	1" -11 ½



**CODO 90° ASIENTO
AROSSELLO INTERIOR Y ROSCA
CÓNICA EXTERIOR (42)**

CÓDIGO	ROSCA UNF INT.	ROSCA NPT EXT.
CO.42.04 I.04	9/16"-18	1/4"-18
CO.42.04 I.04L	9/16"-18	1/4"-18
CO.42.06 I.06	3/4"-16	3/8"-18
CO.42.06 I.08	3/4"-16	1/2"-14
CO.42.08 I.08	7/8"-14	1/2"-14
CO.42.12 I.12	1"3/16-12	3/4"-14



**CODO 90° CON ROSCA
CÓNICA INTERIOR Y
CÓNICA EXTERIOR (41)**

CÓDIGO	ROSCA NPT INT.	ROSCA NPT EXT.
CO.41.04 I.04	1/4"-18	1/4"-18
CO.41.04 I.04.L	1/4"-18	1/4"-18
CO.41.04 I.06	1/4"-18	3/8"-18
CO.41.04I.06.L	1/4"-18	3/8" - 18 L
CO.41.04 I.08	1/4"-18	1/2"-14
CO.41.06 I.04	3/8"-18	1/4"-18
CO.41.06 I.06	3/8"-18	3/8"-18
CO.41.06 I.06.L.	3/8"-18	3/8"-18
CO.41.06 I.08	3/8"-18	1/2"-14
CO.41.06 I.08.L	3/8"-18	1/2"-14
CO.41.08 I.04	1/2"-14	1/4"-18
CO.41.08 I.06	1/2"-14	3/8"-18
CO.41.08 I.06L	1/2"-14	3/8"-18
CO.41.08 I.08	1/2"-14	1/2"-14
CO.41.08I.081MM	1/2"-14	1/2"-14
CO.41.08 I.08.L	1/2"-14	1/2"-14
CO.41.12 I.12	3/4"-14	3/4"-14
CO.41.16 I.16	1"-11 1/2	1"-11 1/2
CO.41.20 I.20	1"1/4-11 1/2	1"1/4-11 1/2
CO.41.20 I.24	1" 1/4-11 ½	1" 1/2-11 ½
CO.41.24 I.24	1" 1/2-11 ½	1" 1/2-11 ½



**CODO 90° ASIENTO
CON ALOJAMIENTO VIROLA
Y ROSCA CÓNICA EXT. (43)**

CÓDIGO	ROSCA UNF EXT.	ROSCA NPT EXT.
CO.43.04.02	9/16"-18	1/8"-27
CO.43.04.04	9/16"-18	1/4"-18
CO.43.04.04.L	9/16"-18	1/4"-18
CO.43.04.06	9/16"-18	3/8"-18
CO.43.04.08	9/16"-18	1/2"-14
CO.43.06.04	3/4"-16	1/4"-18
CO.43.06.06	3/4"-16	3/8"-18
CO.43.06.06.L	3/4"-16	3/8"-18
CO.43.06.08	3/4"-16	1/2"-14
CO.43.06.08.L	3/4"-16	1/2"-14
CO.43.08.06	7/8"-14	3/8"-18
CO.43.08.06.L	7/8"-14	3/8"-18
CO.43.08.08	7/8"-14	1/2"-14
CO.43.08.08.L	7/8"-14	1/2"-14
CO.43.10.08	1"1/16-12	1/2"-14
CO.43.10.12	1"1/16-12	3/4"-14
CO.43.12.12	1"3/16-12	3/4"-14
CO.43.12.12.L	3/16"-12	3/4"-14
CO.43.12.16	1"3/16-12	1" -11 ½
CO.43.14.12	1"5/16-12	3/4"-14
CO.43.14.16	1"5/16-12	1"-11 1/2
CO.43.16.16	1"5/8-12	1"-11 1/2



**CODO 90° CON AOJAMIENTO
VIROLA MÉTRICA Y
ROSCA CÓNICA EXTERIOR (44)**

CÓDIGO	ROSCA METRICA	ROSCA NPT
CO.44.M22.08	M22 x 1,5"	1/2"-14

Codos



CODO 90° ASIENTO JIC 37° Y ROSCA CÓNICA EXT. (45)

CÓDIGO	ROSCA UNF	ROSCA NPT
CO.45.02.02	7/16"-20	1/4"-18
CO.45.02.04	7/16"-20	1/4"-18
CO.45.03.04	1/2"-20	1/4"-18
CO.45.04.02	9/16"-18	1/8"
CO.45.04.04	9/16"-18	1/4"-18
CO.45.04.04.1mm	9/16"-18	1/4"-18
CO.45.04.04.L.	9/16"-18	1/4"-18
CO.45.04.06	9/16"-18	3/8"-18
CO.45.04.06.L.	9/16"-18	3/8"-18
CO.45.04.08	9/16"-18	1/2"-14
CO.45.06.04	3/4"-16	1/4"-18
CO.45.06.06	3/4"-16	3/8"-18
CO.45.06.06.L	3/4"-16	3/8"-18
CO.45.06.08	3/4"-16	1/2"-14
CO.45.06.08.L	3/4"-16	1/2"-14
CO.45.08.04	7/8"-14	1/4"-18
CO.45.08.06	7/8"-14	3/8"-18
CO.45.08.06.L	7/8"-14	3/8"-18
CO.45.08.08	7/8"-14	1/2"-14
CO.45.08.08.L	7/8"-14	1/2"-14
CO.45.08.12	7/8"-14	3/4"-14
CO.45.10.08	1" 1/16-12	1/2"-14
CO.45.10.08.L.	1" 1/16-12	1/2"-14
CO.45.10.12	1" 1/16-12	3/4"-14
CO.45.10.16	1" 1/16-12	1"
CO.45.12.08	1" 3/16-12	1/2"-14
CO.45.12.12	1" 3/16-12	3/4"-14
CO.45.12.16	1" 3/16-12	1"
CO.45.14.12	1" 5/16-12	3/4"-14
CO.45.14.16	1" 5/16-12	1"-11 1/2



CODO 90° ROSCA CÓNICA EN AMBOS EXTREMOS (47)

CÓDIGO	ROSCA NPT	ROSCA NPT
CO.47.04.04	1/4"-18	1/4"-18
CO.47.04.04.L	1/4"-18	1/4"-18
CO.47.04.06	1/4"-18	3/8"-18
CO.47.06.06	3/8"-18	3/8"-18
CO.47.06.08	3/8"-18	1/2"-14
CO.47.06.08.L	3/8"-18	1/2"-14
CO.47.08.08	1/2"-14	1/2"-14
CO.47.08.08.L	1/2"-14	1/2"-14
CO.47.12.12	3/4"-14	3/4"-14
CO.47.16.16	1"-11 1/2	1"-11 1/2



CODO 90° C/ALOJAMIENTO VIROLA EN AMBOS EXTREMOS (48)

CÓDIGO	ROSCA UNF	ROSCA UNF
CO.48.04.04	9/16"-18	9/16"-18
CO.48.04.04.L	9/16"-18	9/16"-18
CO.48.04.06	9/16"-18	3/4"-16
CO.48.06.06	3/4"-16	3/4"-16
CO.48.06.08	3/4"-16	7/8"-14
CO.48.08.08	7/8"-14	7/8"-14
CO.48.08.12	7/8"-14	1" 3/16-12
CO.48.10.10	1" 1/16-12	1" 1/16-12
CO.48.12.08	1" 3/16-12	7/8"-14
CO.48.12.12	1" 3/16-12	1" 3/16-12
CO.48.M22.M22	M22x1.5	M22x1.5



CODO 90° ASIENTO JIC 37° EN AMBOS EXTREMOS (46)

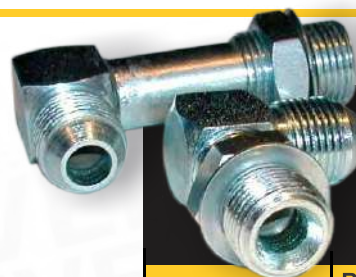
CÓDIGO	ROSCA UNF	ROSCA UNF
CO.46.04.04	9/16"-18	9/16"-18
CO.46.06.04	3/4"-16	9/16"-18
CO.46.06.06	3/4"-16	3/4"-16
CO.46.06.06 P/P	3/4"-16	3/4"-16
CO.46.06.08	3/4"-16	7/8"-14
CO.46.06.08L	3/4"-16	7/8"-14
CO.46.08.08	7/8"-14	7/8"-14
CO.46.10.10	1" 1/16-12	1" 1/16-12
CO.46.12.12	1" 3/16-12	1" 3/16-12
CO.46.14.14	1" 5/16-12	1" 5/16-12

Codos



**CODO 90°
Y ASIENTO
O'RING CON
ALOJAMIENTO
VIROLA (49)**

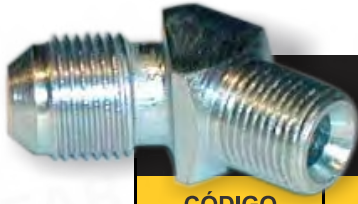
CÓDIGO	ROSCA VIR. UNF	ROSCA O'RING UNF
CO.49.04.04	9/16"-18	9/16"-18
CO.49.04.04.L	9/16"-18	9/16"-18
CO.49.04.06	9/16"-18	3/4"-16
CO.49.04.06.L	9/16"-18	3/4"-16
CO.49.04.08	9/16"-18	7/8"-14
CO.49.04.08.L	9/16"-18	7/8"-14
CO.49.06.04	3/4"-16	9/16"-18
CO.49.06.06	3/4"-16	3/4"-16
CO.49.06.06.L	3/4"-16	3/4"-16
CO.49.06.08	3/4"-16	7/8"-14
CO.49.06.08.L	3/4"-16	7/8"-14
CO.49.08.06	7/8"-14	3/4"-16
CO.49.08.06.L	7/8"-14	3/4"-16
CO.49.08.08	7/8"-14	7/8"-14
CO.49.08.08.L	7/8"-14	7/8"-14
CO.49.08.10	7/8"-14	1" 1/16-12
CO.49.08.12	7/8"-14	1"3/16-12
CO.49.10.08	1" 1/16-12	7/8"-14
CO.49.10.08.L	1" 1/16-12	7/8"-14
CO.49.10.10	1" 1/16-12	1" 1/16-12
CO.49.10.12	1" 1/16-12	1"3/16-12
CO.49.12.08	1"3/16-12	7/8"-14
CO.49.12.10	1"3/16-12	1" 1/16-12
CO.49.12.12	1"3/16-12	1"3/16-12
CO.49.12.14L	1"3/16-12	1"5/16-12
CO.49.14.10	1"5/16-12	1"1/16-12



**CODO 90°
CON ASIENTO
JIC 37° Y ASIENTO
O'RING (50)**

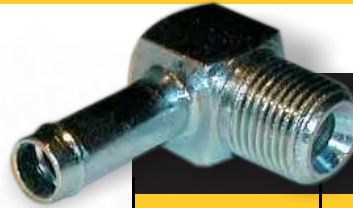
CÓDIGO	ROSCA JIC37 UNF EXT.	ROSCA O'RING UNF EXT.
CO.50.02.04	7/16"-20	9/16"-18
CO.50.03.04	1/2"-20	9/16"-18
CO.50.03.06	1/2"-20	3/4"-16
CO.50.04.02	9/16"-18	7/16"-20
CO.50.04.04	9/16"-18	9/16"-18
CO.50.04.04.L	9/16"-18	9/16"-18
CO.50.04.06	9/16"-18	3/4"-16
CO.50.04.06.L	9/16"-18	3/4"-16
CO.50.04.08	9/16"-18	7/8"-14
CO.50.04.08.L	9/16"-18	7/8"-14
CO.50.06.04	3/4"-16	9/16"-18
CO.50.06.04.L	3/4"-16	9/16"-18
CO.50.06.06	3/4"-16	3/4"-16
CO.50.06.06.L	3/4"-16	3/4"-16
CO.50.06.08	3/4"-16	7/8"-14
CO.50.06.08.L	3/4"-16	7/8"-14
CO.50.06.M16	3/4"-16	M16 x 1,5"
CO.50.08.06	7/8"-14	3/4"-16
CO.50.08.06.L	7/8"-14	3/4"-16
CO.50.08.08	7/8"-14	7/8"-14
CO.50.08.08.L	7/8"-14	7/8"-14
CO.50.08.10	7/8"-14	1"1/16-12
CO.50.08.10.L	7/8"-14	1"1/16-12
CO.50.08.12	7/8"-14	1"3/16-12
CO.50.10.08	1"1/16-12	7/8"-14
CO.50.10.08.L	1"1/16-12	7/8"-14
CO.50.10.10	1"1/16-12	1"1/16-12
CO.50.10.10.L	1"1/16-12	1"1/16-12
CO.50.10.12	1"1/16-12	1"3/16-12
CO.50.12.08	1"3/16-12	7/8"-14
CO.50.12.10	1"3/16-12	1"1/16-12
CO.50.12.12	1"3/16-12	1"3/16-12
CO.50.14.08	1"5/16-12	7/8"-14
CO.50.14.10	1"5/16-12	1"1/16-12
CO.50.14.12	1"5/16-12	1"3/16-12
CO.50.14.14	1"5/16-12	1"5/16-12
CO.50.16.12	1"5/8-12	1"3/16-12

Codos



**CODO 45° JIC 37°
Y ROSCA
CÓNICA (89)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	ROSCA NPT
CO.89.04.04	9/16"-18	1/4"-18
CO.89.04.04.L.	9/16"-18	1/4"-18
CO.89.04.06	9/16"-18	3/8"-18
CO.89.06.06	3/4"-16	3/8"-18
CO.89.06.08	3/4"-16	1/2"-14
CO.89.08.08	7/8"-14	1/2"-14



**CODO DE BAJA 90°
CON ROSCA
CÓNICA (94)**

CÓDIGO	ROSCA NPT	MANGUERA DIAM. INT.
CO.94.04.04	1/4"-18	1/4"
CO.94.06.06	3/8"-18	3/8"
CO.94.06.08	3/8"-18	1/2"
CO.94.06.12	3/8"-18	3/4"
CO.94.08.06	1/2"-14	3/8"
CO.94.08.08	1/2"-14	1/2"
CO.94.08.12	1/2"-14	3/4"
CO.94.08.16	1/2"-14	1"
CO.94.12.08	3/4"-14	1/2"
CO.94.12.10	3/4"-14	5/8"
CO.94.12.12	3/4"-14	3/4"
CO.94.12.14	3/4"-14	7/8"
CO.94.12.16	3/4"-14	1"
CO.94.12.20	3/4"-14	1"1/4
CO.94.16.12	1"-11 1/2	3/4"
CO.94.16.16	1"-11 1/2	1"
CO.94.16.20	1"-11 1/2	1"1/4
CO.94.20.16	1"1/4-11 1/2	1"
CO.94.20.20	1"1/4-11 1/2	1"1/4
CO.94.24.20	1"1/2-11 1/2	1"1/4
CO.94.24.24	1"1/2-11 1/2	1 1/2"



**CODO 90° ROSCA
CÓNICA INTERIOR Y
ASIENTO O'RING (91)**

CÓDIGO	ROSCA NPT INT.	ROSCA UNF EXT.
CO.91.04 I.04	1/4"-18	9/16"-18
CO.91.06 I.06	3/8"-18	3/4"-16
CO.91.08 I.06	1/2"-14	3/4"-16
CO.91.08 I.06.L.	1/2"-14	3/4"-16
CO.91.08 I.08	1/2"-14	7/8"-14
CO.91.08 I.08.L	1/2"-14	7/8"-14



**CODO DE BAJA 90°
CON ASIENTO
O'RING (95)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	MANGUERA DIAM. INT.
CO.95.04.04	9/16"-18	1/4"
CO.95.06.06	3/4"-16	3/8"
CO.95.06.08	3/4"-16	1/2"
CO.95.06.10	3/4"-16	5/8"
CO.95.06.12	3/4"-16	3/4"
CO.95.08.06	7/8"-14	3/8"
CO.95.08.08	7/8"-14	1/2"
CO.95.08.12	7/8"-14	3/4"
CO.95.08.16	7/8"-14	1"
CO.95.10.12	1"1/16-12	3/4"
CO.95.10.16	1"1/16-12	1"
CO.95.12.08	1"3/16-12	1/2"
CO.95.12.10	1"3/16-12	5/8"
CO.95.12.12	1"3/16-12	3/4"
CO.95.12.16	1"3/16-12	1"
CO.95.12.20	1"3/16-12	1"1/4
CO.95.14.16	1"5/16-12	1"



**CODO 90° ROSCA CÓNICA
Y ASIENTO O'RING (102)**

CÓDIGO	ROSCA NPT	ROSCA O'RING UNF
CO.102.04.04	1/4"-18	9/16"-18
CO.102.04.06	1/4"-18	3/4"-16
CO.102.06.06	3/8"-18	3/4"-16
CO.102.06.06.L	3/8"-18	3/4"-16
CO.102.08.06	1/2"-14	3/4"-16
CO.102.08.06.L	1/2"-14	3/4"-16
CO.102.08.08	1/2"-14	7/8"-14
CO.102.08.08.L	1/2"-14	7/8"-14



**CODO 90° HEMBRA
GIRAT. JIC 37° Y ROSCA
CÓNICA EXTERIOR (104)**

CÓDIGO	ROSCA JIC37 UNF INT.	ROSCA NPT EXT.
CO.104.04 I.04	9/16"-18	1/4"-18
CO.104.06 I.06	3/4"-16	3/8"-18
CO.104.06 I.08	3/4"-16	1/2"-14
CO.104.06 I.08L	3/4"-16	1/2"-14
CO.104.08 I.08	7/8"-14	1/2"-14
CO.104.12 I.16	1" 3/16-12	1"

Codos



CODO ROSCA UNF O'RING INT. Y ASIENTO AROSELLO EXT. (107)

CÓDIGO	ROSCA UNF INT.	ROSCA UNF EXT.
CO.107.061.06	3/4"-16	3/4"-16
CO.107.081.06	7/8"-14	3/4"-16
CO.107.081.08	7/8"-14	7/8"-14



CODO 90° AS. AROSELLO Y ASIENTO O'RING ORIENT. (138)

CÓDIGO	ROSCA UNF	ROSCA UNF
CO.138.04.04	9/16"-18	9/16"-18
CO.138.06.06	3/4"-16	3/4"-16
CO.138.08.08	7/8"-14	7/8"-14



CODO 90° HEMBRA GIRATORIA VIROLA Y ROSCA CÓNICA EXTERIOR (108)

CÓDIGO	ROSCA VIR. UNF INT.	ROSCA NPT EXT.
CO.108.041.04	9/16"-18	1/4"-18
CO.108.061.06	3/4"-16	3/8"-18
CO.108.081.08	7/8"-14	1/2"-14



CODO 90° AS. JIC 37° Y TCA. GIR. VIROLA (141)

CÓDIGO	ROSCA JIC37 UNF	ROSCA VIROL UNF
CO.141.04.04	9/16"-18	9/16"-18
CO.141.06.06	3/4"-16	3/4"-16
CO.141.08.08	7/8"-14	7/8"-14



CODO 45° VIROLA Y ROSCA CÓNICA (118)

CÓDIGO	ROSCA UNF EXT.	ROSCA NPT EXT.
CO.118.06.06	3/4"-16	3/8"-18



CODO 90° ALOJAMIENTO VIROLA Y ASIENTO JIC 37° (125)

CÓDIGO	ROSCA VIR. UNF	ROSCA JIC37 UNF
CO.125.04.04	9/16"-18	9/16"-18



CODO 90° CIERRE VIROLA Y GIRATORIA VIROLA (130)

CÓDIGO	ROSCA VIROL UNF EXT.	ROSCA VIROL UNF INT.
CO.130.04.04	9/16"-18	9/16"-18
CO.130.06.06	3/4"-16	3/4"-16
CO.130.06.06.BSP	3/4"-16	3/8"-14
CO.130.08.08	7/8"-14	7/8"-14
CO.130.14.14	1" 5/16-12	1" 5/16-12



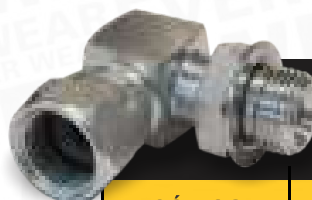
CODO 90 ASIENTO JIC 37 MACHO Y TUERCA GIRATORIA JIC 37 (133)

CÓDIGO	ROSCA UNF EXT.	ROSCA UNF INT.
CO.133.04.04	9/16"-18	9/16"-18
CO.133.06.06	3/4"-16	3/4"-16
CO.133.08.06	7/8"-14	3/4"-16
CO.133.08.08	7/8"-14	7/8"-14
CO.133.10.08	7/8"-14	1 1/16"-12
CO.133.10.10	1"-1/16-12	1"-1/16-12
CO.133.12.12	1"-3/16-12	1"-1/16-12
CO.133.14.14	1"-5/16-12	1"-5/16-12

PRODUCTO EN PRODUCCIÓN

CODO 90° TG. VIROLA MF O'RING (148)

CÓDIGO	H.GIRATORIA VIR. ROSCA UNF	ROSCA O'RING UNF
CO.148.06.08	3/4"-16	7/8"-14
CO.148.08.08	7/8"-14	7/8"-14



CODO 90 TCA. GIR. JIC 37 Y ASIENTO O'RING (154)

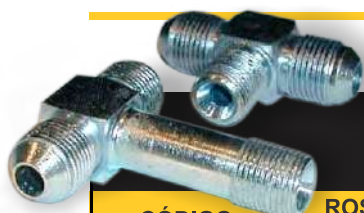
CÓDIGO	TUERCA GIR. JIC37 ROSCA UNF	ROSCA O'RING UNF
CO.154.06.06	3/4"-16	3/4"-16
CO.154.08.08	7/8"-14	7/8"-14



CODO SALVAVIDAS (155)

CÓDIGO	MEDIDA CUADRADO	ORIFICIO P/SOLDAR
CO.155.04	14,2	11.50
CO.155.06	19,05	15.88
CO.155.08	22,22	18.60
CO.155.12	24	21
CO.155.16	35	30

Tees



**TEE CIERRE JIC 37°
Y ROSCA CÓNICA (80)**

CÓDIGO	ROSCA UNF	ROSCA UNF	ROSCA NPT
TE.80.02.02.02	7/16"-20	7/16"-20	1/8"-27
TE.80.04.04.04	9/16"-18	9/16"-18	1/4"-18
TE.80.04.04.04.L	9/16"-18	9/16"-18	1/4"-18
TE.80.04.04.06	9/16"-18	9/16"-18	3/8"-18
TE.80.04.04.08	9/16"-18	9/16"-18	1/2"-14
TE.80.06.06.04	3/4"-16	3/4"-16	1/4"-18
TE.80.06.06.04.L	3/4"-16	3/4"-16	1/4"-16
TE.80.06.06.06	3/4"-16	3/4"-16	3/8"-18
TE.80.06.06.06L	3/4"-16	3/4"-16	3/8"-18
TE.80.06.06.08	3/4"-16	3/4"-16	1/2"-14
TE.80.06.06.08.L	3/4"-16	3/4"-16	1/2"-14
TE.80.08.08.08	7/8"-14	7/8"-14	1/2"-14
TE.80.08.10.12	7/8"-14	1" 1/16-12	3/4"-12
TE.80.10.10.12	1" 1/6-12	1" 1/6-12	3/4"-12
TE.80.12.12.12	1" 3/16-12	1" 3/16-12	3/4"-12



TEE CIERRE JIC 37° (83)

CÓDIGO	ROSCA UNF	ROSCA UNF	ROSCA UNF
TE.83.02.02.02	7/16"-20	7/16"-20	7/16"-20
TE.83.04.04.04	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18
TE.83.04.04.04PP	9/16"	9/16"	9/16"
TE.83.04.06.04	9/16"-18	3/4"-16	9/16"-18
TE.83.06.06.06	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16
TE.83.06.06.06PP	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16
TE.83.06.06L.06	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16
TE.83.06.06.08	3/4"-16	3/4"-16	7/8"-14
TE.83.08.08.08	7/8"-14	7/8"-14	7/8"-14
TE.83.08.10.08PP	7/8"-14	1" 1/16-12	7/8"-14
TE.83.10.10.08	1" 1/16-12	1" 1/16-12	7/8"-14
TE.83.10.10.10	1" 1/16-12	1" 1/16-12	1" 1/16-12
TE.83.10.14.10PP	1" 1/16-12	1" 5/16-12	1" 1/16-12
TE.83.12.12.12	1" 3/16-12	1" 3/16-12	1" 3/16-12
TE.83.14.14.14	1" 5/16-12	1" 5/16-12	1" 5/16-12



**TEE CIERRE JIC 37°
Y ASIENTO O'RING (81)**

CÓDIGO	JIC37 ROSCA UNF	JIC37 ROSCA UNF	O'RING ROSCA UNF
TE.81.04.04.04	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18
TE.81.04.04.04.L	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18
TE.81.04.04.06	9/16"-18	9/16"-18	3/4"-16
TE.81.04.04.06.L	9/16"-18	9/16"-18	3/4"-16
TE.81.06.06.06	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16
TE.81.06.06.08	3/4"-16	3/4"-16	7/8"-14
TE.81.06.06.06L	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16
TE.81.08.08.06	7/8"-14	7/8"-14	3/4"-16
TE.81.08.08.06L	7/8"-14	7/8"-14	3/4"-16
TE.81.08.08.08	7/8"-14	7/8"-14	7/8"-14
TE.81.10.10.10	1" 1/16-12	1" 1/16-12	1" 1/16-12



**TEE CIERRE VIOLA
VIOLA Y ROSCA CÓNICA (84)**

CÓDIGO	VIOLA ROSCA UNF	VIOLA ROSCA UNF	CÓNICA ROSCA NPT
TE.84.04.04.04	9/16"-18	9/16"-18	1/4"-18
TE.84.06.06.04	3/4"-16	3/4"-16	1/4"-18
TE.84.06.06.06	3/4"-16	3/4"-16	3/8"-18
TE.84.06.06.08	3/4"-16	3/4"-16	1/2"-14
TE.84.08.08.08	7/8"-14	7/8"-14	1/2"-14
TE.84.10.10.08	1" 1/16-12	1" 1/16-12	1/2"-14
TE.84.10.10.12	1" 1/16-12	1" 1/16-12	3/4"-14



**TEE CIERRE JIC 37° Y
TUERCA GIRATORIA JIC 37° (82)**

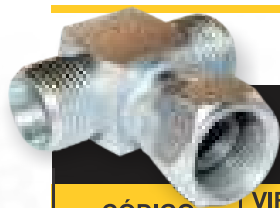
CÓDIGO	ROSCA UNF EXT.	ROSCA UNF EXT.	ROSCA UNF INT.
TE.82.02.02.02	7/16"-20	7/16"-20	7/16"-20
TE.82.04.04.04	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18
TE.82.06.06.06	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16
TE.82.08.08.06	7/8"-14	7/8"-14	3/4"-16
TE.82.08.08.08	7/8"-14	7/8"-14	7/8"-14
TE.82.10.10.10	1" 1/16-12	1" 1/16-12	1" 1/16-12
TE.82.10.10.10.L	1" 1/16-12	1" 1/16-12	1" 1/16-12
TE.82.12.12.12	1" 3/16-12	1" 3/16-12	1" 3/16-12



**TEE CIERRE VIOLA
VIOLA Y CIERRE O'RING (85)**

CÓDIGO	VIOLA ROSCA UNF	VIOLA ROSCA UNF	O'RING ROSCA UNF
TE.85.04.04.04	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18
TE.85.04.04.04.L	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18
TE.85.06.06.04	3/4"-16	3/4"-16	9/16"-18
TE.85.06.06.06	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16
TE.85.06.06.06.L	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16
TE.85.08.08.08	7/8"-14	7/8"-14	7/8"-14
TE.85.10.10.10	1" 1/16-12	1" 1/16-12	1" 1/16-12
TE.85.12.12.12	1" 3/16-12	1" 3/16-12	1" 3/16-12

Tees



**TEE CIERRE VIROLA
VIROLA Y VIROLA
TUERCA GIRATORIA (86)**

CÓDIGO	VIRO. ROSCA UNF EXT.	VIRO. ROSCA UNF EXT.	H.G.VIR. R. UNF INT.
TE.86.04.04.04	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18
TE.86.06.06.06	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16
TE.86.08.08.08	7/8"-14	7/8"-14	7/8"-14



**TEE CIERRE VIROLA
CÓNICA MACHO
CIERRE VIROLA (128)**

CÓDIGO	VIROLA ROSCA UNF	CÓNICA ROSCA NPT	VIROLA ROSCA UNF
TE.128.04.04.04	9/16"-18	1/4"-18	9/16"-18
TE.128.06.06.06	3/4"-16	3/8"-18	3/4"-16
TE.128.06.08.06	3/4"-16	1/2"-14	3/4"-16



TEE VIROLA (87)

CÓDIGO	ROSCA UNF	ROSCA UNF	ROSCA UNF
TE.87.04.04.04	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18
TE.87.06.06.06	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16
TE.87.08.08.08	7/8"-14	7/8"-14	7/8"-14
TE.87.10.10.10	1"1/16-12	1"1/16-12	1"1/16-12
TE.87.12.12.12	1"3/16-12	1"3/16-12	1"3/16-12
TE.87.14.14.14	1"5/16-12	1"5/16-12	1"5/16-12



**TEE MACHO
CÓNICO 3 LADOS (129)**

CÓDIGO	ROSCA NPT	ROSCA NPT	ROSCA NPT
TE.129.04.04.04	1/4"-18	1/4"-18	1/4"-18
TE.129.06.06.06	3/8"-18	3/8"-18	3/8"-18
TE.129.08.08.08	1/2"-14	1/2"-14	1/2"-14



**TEE CIERRE CÓNICO
H. CÓNICO H. CÓNICO H. (88)**

CÓDIGO	ROSCA NPT	ROSCA NPT	ROSCA NPT
TE.88.04.04.04	1/4"-18	1/4"-18	1/4"-18
TE.88.06.06.06	3/8"-18	3/8"-18	3/8"-18
TE.88.08.08.08	1/2"-14	1/2"-14	1/2"-14
TE.88.12.12.12	3/4"-14	3/4"-14	3/4"-14
TE.88.16.16.16	1"-11 1/2	1"-11 1/2	1"-11 1/2



**TEE MANGUERA
BAJA 3 LADOS (139)**

CÓDIGO	MANGUERA	MANGUERA	MANGUERA
TE.139.04.04.04	1/4"	1/4"	1/4"
TE.139.06.06.06	3/8"	3/8"	3/8"
TE.139.08.08.08	1/2"	1/2"	1/2"



**TEE CIERRE JIC-TCA
GIR. JIC-CIERRE JIC (140)**

CÓDIGO	ROSCA UNF EXT.	ROSCA UNF INT.	ROSCA UNF EXT.
TE.140.03.03.03	1/2"-20	1/2"-20	1/2"-20
TE.140.04.04.04	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18
TE.140.06.06.06	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16
TE.140.08.06.08	7/8"-14	3/4"-16	7/8"-14
TE.140.08.08.08	7/8"-14	7/8"-14	7/8"-14
TE.140.12.12.12	1 3/16"	1 3/16"	1 3/16"
TE.140.10.10.10	1"-1/16	1"-1/16	1"-1/16



**TEE CIERRE CÓNICO H.
CÓNICO H. MACHO CÓNICO (100)**

CÓDIGO	ROSCA NPT INT.	ROSCA NPT INT.	ROSCA NPT EXT.
TE.100.4I.4I.04	1/4"-18	1/4"-18	1/4"-18
TE.100.6I.6I.06	3/8"-18	3/8"-18	3/8"-18
TE.100.8I.8I.08	1/2"-14	1/2"-14	1/2"-14



**TEE JIC 37°
HG-MF-HG**

CÓDIGO	H. GIRAT. R. UNF INT.	H. GIRAT. R. UNF INT.	MACHO ROSCA NPT
TE.144.06.06.04	3/4"-16	3/4"-16	1/8"-18

Tees / Cruz / Accesorios

PRODUCTO
EN PRODUCCIÓN

TEE CIERRE VIROLA-TCA GIR. VIR. CIERRE VIROLA (146)

CÓDIGO	VIR. ROSCA UNF EXT.	VIR. ROSCA UNF INT.	VIR. ROSCA UNF EXT.
TE.146.06.06.06	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16



TEE MACHO JIC-MACHO CÓNICO-MACHO CÓNICO (156)

CÓDIGO	JIC 37 ROSCA UNF	CÓNICO ROSCA NPT	CÓNICO ROSCA NPT
TE.156.06.08.08	3/4"-16	1/2"-14	1/2"-14
TE.156.08.08.08	7/8"-14	1/2"-14	1/2"-14



TEE HEMBRA CÓNICA MACHO CÓNICO-MACHO CÓNICO (157)

CÓDIGO	ROSCA NPT INT.	ROSCA NPT EXT.	ROSCA NPT EXT.
TE.157.08.08.08	1/2"-14	1/2"-14	1/2"-14



TEE CIERRE JIC M.CÓNICO-CIERRE JIC. (149)

CÓDIGO	ROSCA UNF	ROSCA NPT	ROSCA UNF
TE.149.04.04.04	9/16"-18	1/4"-18	9/16"-18
TE.149.06.08.06	3/4"-16	1/2"-14	3/4"-16
TE.149.08.08.08	7/8"-14	1/2"-14	7/8"-14



TEE MACHO CÓNICO MACHO CÓNICO MACHO JIC 37° (158)

CÓDIGO	JIC 37 ROSCA UNF	CÓNICO ROSCA NPT	CÓNICO ROSCA NPT
TE.158.08.08.04	1/2"-14	1/2"-14	9/16"-18
TE.158.08.08.06	1/2"-14	1/2"-14	3/4"-16



CRUZ CIERRE JIC 37° (90)

CÓDIGO	ROSCA UNF	ROSCA UNF	ROSCA UNF	ROSCA UNF
CR.90.04	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18	9/16"-18
CR.90.06	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16	3/4"-16
CR.90.08	7/8"-14	7/8"-14	7/8"-14	7/8"-14
CR.90.10	1"1/16-12	1"1/16-12	1"1/16-12	1"1/16-12
CR.90.12	1"3/16-12	1"3/16-12	1"3/16-12	1"3/16-12



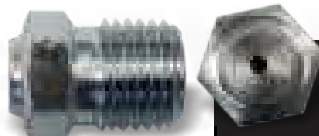
CRUZ INTERIOR CÓNICA (101)

CÓDIGO	ROSCA NPT	ROSCA NPT	ROSCA NPT	ROSCA NPT
CR.101.04I	1/4"-18	1/4"-18	1/4"-18	1/4"-18
CR.101.06I	3/8"-18	3/8"-18	3/8"-18	3/8"-18
CR.101.08I	1/2"-14	1/2"-14	1/2"-14	1/2"-14
CR.101.12I	3/4"-14	3/4"-14	3/4"-14	3/4"-14



ARANDELAS ALUMINIO (38)

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR
AC.38.M04	4MM.
AC.38.M05	5MM.
AC.38.M06	6MM.
AC.38.M07	7MM.
AC.38.M08	8MM.
AC.38.M09	9MM.
AC.38.M10	10MM.
AC.38.M11	11MM.
AC.38.M12	12MM.
AC.38.M13	13MM.
AC.38.M14	14MM.
AC.38.M15	15MM.
AC.38.M16	16MM.
AC.38.M17	17MM.
AC.38.M18	18MM.
AC.38.M19	19MM.
AC.38.M20	20MM.
AC.38.M22	22MM.
AC.38.M23	23MM.
AC.38.M24	24MM.
AC.38.M26	26MM.
AC.38.M28	28MM.
AC.38.M30	30MM.
AC.38.M32	32MM.
AC.38.M34	34MM.
AC.38.M42	42MM.
AC.38.M52	52MM.



ACCESORIOS PARA HIDROLAVADORA (50)

CÓDIGO	ROSCA
AC50M14	M14



UNIÓN ORIENTABLE (67)

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR
AC.67.M10	M.10
AC.67.M12	M.12
AC.67.M14	M.14
AC.67.M16	M.16
AC.67.M18	M.18
AC.67.M19	M.19
AC.67.M20	M.20
AC.67.M22	M.22
AC.67.M24	M.24
AC.67.3/4	3/4
AC.67.7/8	7/8
AC.67.1/2BSP	1/2 BSP



ADAPTADOR JIC 37° P/SOLDAR TUBO (71)

CÓDIGO	ROSCA UNF
AC.71.02	7/16"-20
AC.71.03	1/2"-20
AC.71.04	9/16"-18
AC.71.06	3/4"-16
AC.71.08	7/8"-14
AC.71.10	1"1/16-12
AC.71.12	1"3/16-12
AC.71.14	1"5/16-12
AC.71.16	1"5/8-12
AC.71.20	1"7/8-12

Accesorios / Tornillos



**ADAPTADOR JIC 37°
C/TUERCA GIRATORIA
P/SOLDAR TUBO (72)**

CÓDIGO	ROSCA UNF INT.
AC.72.02	7/16"-20
AC.72.03	1/2"-20
AC.72.04	9/16"-18
AC.72.06	3/4"-16
AC.72.08	7/8"-14
AC.72.10	1"1/16-12
AC.72.12	1"3/16-12
AC.72.14	1"5/16-12
AC.72.16	1"5/8-12
AC.72.M16	16MM.
AC.72.M20	20MM.



**ADAPTADOR ROSCA
MÉTRICA GIRAT. VIOLA
P/SOLDAR EN
TUBO DEUTZ (92)**

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA
AC.92.M14	M14x1,5
AC.92.M16	M16x1,5
AC.92.M18	M18x1,5
AC.92.M20	M20x1,5
AC.92.M22	M22x1,5



**ADAPTADOR
C/ALOJAMIENTO VIOLA
P/SOLDAR EN TUBO (73)**

CÓDIGO	ROSCA UNF INT.
AC.73.02	7/16"-20
AC.73.03	1/2"-20
AC.73.04	9/16"-18
AC.73.06	3/4"-16
AC.73.08	7/8"-14
AC.73.10	1"1/16-12
AC.73.12	1"3/16-12
AC.73.14	1"5/16-12
AC.73.16	1"5/8-12



**TORNILLO
P/SOPORTE BDO
(DÚPLEX) (37)**

CÓDIGO	ROSCA MÉTRICA
TO.37.M10	M10 x 1,25



**TETON JIC 37° ROSCA
MÉTRICA
P/SOLDAR (136)**

CÓDIGO	ROSCA
AC.136.M20	M20x1,5



**ADAPTADOR TUERCA
GIRATORIA P/VIOLA
P/SOLDAR EN TUBO (74)**

CÓDIGO	ROSCA UNF INT.
AC.74.03	1/2"-20
AC.74.04	9/16"-18
AC.74.06	3/4"-16
AC.74.06BSP	3/8 BSP
AC.74.08	7/8"-14
AC.74.08BSP	1/2 BSP
AC.74.10	1"1/16-12
AC.74.12	1"3/16-12
AC.74.12BSP	3/4 BSP
AC.74.14	1"5/16-12
AC.74.16	1"5/8-12
AC.74.M22	M22x1,5



**TORNILLO
P/UNIÓN
ORIENTABLE (39)**

CÓDIGO	ROSCA
TO.39.M10	M10 x 1,5
TO.39.M12	M12 x 1,5
TO.39.M14	M14 x 1,5
TO.39.M16	M16 x 1,5
TO.39.M18	M18 x 1,5
TO.39.M20	M20 x 1,5
TO.39.M22	M22 x 1,5
TO.39.M24	M24 x 1,5
TO.39.1/2BSP	1/2BSP
TO.39.1/2UNF	1/2UNF
TO.39.3/4UNF	3/4UNF
TO.39.7/8UNF	7/8UNF

Bridas o Capuchones

BRIDA REUSABLE R1 (70)

CÓDIGO	MANGUERA DIAM. INT.
BR.70.1/4.R1	1/4"
BR.70.1/4.R1.SP	1/4"
BR.70.3/8.R1	3/8"
BR.70.1/2.R1	1/2"
BR.70.3/4.R1	3/4"
BR.70.1.R1	1"

BRIDA REUSABLE R2 (70)

CÓDIGO	MANGUERA DIAM. INT.
BR.70.1/4.R2	1/4"
BR.70.3/8.R2	3/8"
BR.70.1/2.R2	1/2"
BR.70.3/4.R2	3/4"
BR.70.1.R2	1"

BRIDA P/SOLDAR FLANGE NORMA SAE J 518 C (115)

CÓDIGO	DIÁMETRO
BR.115.08	30MM
BR.115.12	38MM
BR.115.16	44,5MM
BR.115.20	50,5MM
BR.115.24	60MM

BRIDA PARA PRENSAR SIN PELAR R1 (77)

CÓDIGO	MANGUERA DIAM. INT.
BR.77.03.R1.SP	3/16"
BR.77.04.R1 SP	1/4"
BR.77.05.R1 SP	5/16"
BR.77.06.R1 SP	3/8"
BR.77.08.R1 SP	1/2"

BRIDA PARA PRENSAR SIN PELAR R2 (77)

CÓDIGO	MANGUERA DIAM. INT.
BR.77.03.R2.SP	3/16"
BR.77.04.R2 SP	1/4"
BR.77.05.R2 SP	5/16"
BR.77.06.R2 SP	3/8"
BR.77.08.R2 SP	1/2"
BR.77.12.R2.SP	
BR.77.16.R2.SP	

BRIDA PARTIDA

CÓDIGO	MEDIDA SAE
AFSI301	1/2"
AFSI302	3/4"
AFSI303	1"
AFSI304	1" 1/4
AFSI305	1" 1/2
AFSI306	2"
AFSI307	2" 1/2
AFSI308	3"

BRIDA PARA PRENSAR PARA PELAR R1 (77)

CÓDIGO	MANGUERA DIAM. INT.
BR.77.03.R1 PP	3/16"
BR.77.04.R1 PP	1/4"
BR.77.05.R1 PP	5/16"
BR.77.06.R1 PP	3/8"
BR.77.08.R1 PP	1/2"
BR.77.10.R1 PP	5/8"
BR.77.12.R1 PP	3/4"
BR.77.16.R1 PP	1"
BR.77.20.R1 PP	1 1/4"
BR.77.24.R1 PP	1 1/2"
BR.77.32.R1 PP	2"

BRIDA PARA PRENSAR PARA PELAR R2 (77)

CÓDIGO	MANGUERA DIAM. INT.
BR.77.04.R2 PP	1/4"
BR.77.05.R2 PP	5/16"
BR.77.06.R2 PP	3/8"
BR.77.08.R2 PP	1/2"
BR.77.10.R2 PP	5/8"
BR.77.12.R2 PP	3/4"
BR.77.16.R2 PP	1"
BR.77.20.R2 PP	1 1/4"
BR.77.24.R2 PP	1 1/2"
BR.77.32.R2 PP	2"

BRIDA DE BAJA (CAMPANITAS)

CÓDIGO	MANGUERA DIAM. EXT.
BR.210	12
BR.211	14
BR.212	16
BR.213	20
BR.214	23
BR.215	26
BR.216	29
BR.217	32,5
BR.218	36
BR.219	39
BR.220	42
BR.221	45
BR.222	48
BR.223	53
BR.224	59
BR.225	72
BR.226	85

BRIDA PARA PRENSAR ALTA PRESIÓN (77)

CÓDIGO	MANGUERA DIAM. INT.	CÓDIGO	MANGUERA DIAM. INT.
BR.77.06.R13	3/8"	BR.77.16.R13	1"
BR.77.08.R13	1/2"	BR.77.20.R13	1 1/4"
BR.77.10.R13	5/8"	BR.77.24.R13	1 1/2"
BR.77.12.R13	3/4"	BR.77.32.R13	2"

BRIDA SIN PELAR R7 (77)

CÓDIGO	MANGUERA DIAM. INT.
BR.77.03.R7	3/16
BR.77.04.R7	1/4
BR.77.05.R7	5/16
BR.77.06.R7	3/8
BR.77.08.R7	1/2
BR.77.10.R7	5/8
BR.77.12.R7	3/4

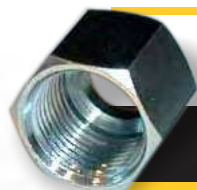
BRIDA SIN PELAR R14 (77)

CÓDIGO	MANGUERA DIAM. INT.
BR.77.03.R14	3/16
BR.77.04.R14	1/4
BR.77.05.R14	5/16
BR.77.06.R14	3/8
BR.77.08.R14	1/2
BR.77.10.R14	5/8
BR.77.12.R14	3/4

BRIDA SALIDA DE BOMBA

CÓDIGO	DIÁMETRO EXT.	ROSCA BSP
BRI-45	45	3/8"
BRI-57	57	1/2"
BRI-76	76	3/4"
BRI-88	88	1"

Tuercas / Virolas / Caños



TUERCA PARA CIERRE C/VIOLA MÉTRICA (34)

CÓDIGO	ROSCA MILIMÉTRICA	DIÁMETRO EXT. TUBO
TV.34.M08	M14X1.5	8MM
TV.34.M10	M16X1.5	10MM
TV.34.M12	M18X1.5	12MM
TV.34.M13	M18X1.5	13MM
TV.34.M14	M20X1.5	14MM
TV.34.M15	M22X1.5	15MM
TV.34.M16	M22X1.5	16MM
TV.34.M18	M26X1.5	18MM
TV.34.M20	M28X1.5	20MM
TV.34.M22	M30X1.5	22MM
TV.34.M24	M32X1.5	24MM
TV.34.M26	M36X1.5	26MM
TV.34.M30	M42X1.5	30MM
TV.34.M42	M42X1.5	42MM



VIOLA PARA CAÑO MÉTRICO (98)

CÓDIGO	DIÁMETRO EXT. CAÑO
TV.98.M06	6MM
TV.98.M08	8MM
TV.98.M10	10MM
TV.98.M12	12MM
TV.98.M13	13MM
TV.98.M14	14MM
TV.98.M15	15MM
TV.98.M16	16MM
TV.98.M18	18MM
TV.98.M20	20MM
TV.98.M22	22MM
TV.98.M24	24MM
TV.98.M25	25MM
TV.98.M28	28MM



CAÑO RECTO P/ SOLDAR EN BAJA (114)

CÓDIGO	MANGUERA DIÁM. INT.
CA.114.04	1/4"
CA.114.06	3/8"
CA.114.08	1/2"
CA.114.10	5/8"
CA.114.12	3/4"
CA.114.14	7/8"
CA.114.16	1"
CA.114.20	1"1/4
CA.114.24	1"1/2
CA.114.32	2"



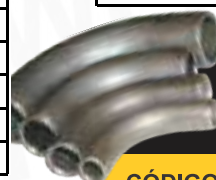
TUERCA PARA CIERRE CON VIOLA SAE (51)

CÓDIGO	ROSCA UNF INT.	TUBO EXT.
TV.51.02	7/16"-20	1/4"
TV.51.03	1/2"-20	5/16"
TV.51.04	9/16"-18	3/8"
TV.51.06	3/4"-16	1/2"
TV.51.08	7/8"-14	5/8"
TV.51.10	1"-1/16-12	3/4"
TV.51.12	1"3/16-12	7/8"
TV.51.14	1"5/16-12	1"
TV.51.16	1"5/8-12	1" 1/4



VIOLA SAE (52)

CÓDIGO	TUBO EXT.
TV.52.02	1/4"
TV.52.03	5/16"
TV.52.04	3/8"
TV.52.06	1/2"
TV.52.08	5/8"
TV.52.10	3/4"
TV.52.12	7/8"
TV.52.14	1"
TV.52.16	1" 1/4
TV.52.20	1"1/2
TV.52.24	1"3/4



CURVAS 90° P/SOLDAR (96)

CÓDIGO	DIÁMETRO INT. CAÑO
CA.96.04	1/4"
CA.96.05	5/16"
CA.96.06	3/8"
CA.96.07	7/16"
CA.96.08	1/2"
CA.96.10	5/8"
CA.96.12	3/4"
CA.96.14	7/8"
CA.96.16	1"
CA.96.18	1"1/8
CA.96.20	1"1/4
CA.96.24	1"1/2
CA.96.32	2"



TUERCA PARA CIERRE CON VIOLA JIC 37° (53)

CÓDIGO	ROSCA UNF INT.	TUBO EXT.
TV.53.03	1/2"-20	5/16"
TV.53.04	9/16"-18	3/8"
TV.53.06	3/4"-16	1/2"
TV.53.08	7/8"-14	5/8"
TV.53.10	1"1/16-12	3/4"
TV.53.12	1"3/16-12	7/8"
TV.53.14	1"5/16-12	1"
TV.53.16	1"5/8-12	1" 1/4
TV.53.20	1"7/8-12	1"1/2
TV.53.24	2"1/2-12	2"



VIOLA JIC 37° P/ABOCARDAR (54)

CÓDIGO	TUBO EXT.
TV.54.04	3/8"
TV.54.06	1/2"
TV.54.08	5/8"
TV.54.10	3/4"
TV.54.12	7/8"
TV.54.14	1"
TV.54.16	1" 1/4
TV.54.20	1"1/2
TV.54.24	2"



CURVAS 45° PARA SOLDAR (97)

CÓDIGO	DIÁMETRO INT. CAÑO
CA.97.04	1/4"
CA.97.05	5/16"
CA.97.06	3/8"
CA.97.07	7/16"
CA.97.08	1/2"
CA.97.10	5/8"
CA.97.12	3/4"
CA.97.14	7/8"
CA.97.16	1"
CA.97.18	1"1/8
CA.97.20	1"1/4
CA.97.24	1"1/2
CA.97.32	2"

Reglas para un buen prensado de terminales hidráulicos

Cómo medir si se está prensando correctamente.

•Primer Método:

MIRANDO LA PRESIÓN EN ALGÚN MANÓMETRO

Este método tiene de bueno que es rápido y no se necesita ningún elemento auxiliar, pero tiene algunas consideraciones en contra:

- Si el manómetro tiene glicerina y hace mucho frío, la lectura del mismo es lenta y puede pasar que la presión dentro del cabezal sea mayor a la que pretendemos y hacer que el Terminal se aplaste por dentro.
- Si las bridas no tienen el recocido correcto entre distintas partidas o distintos fabricantes se necesitara más o menos presión, cosa que puede variarnos el prensado fina.
- Si las bridas son de distintos fabricantes y por ende distintas entre si seguramente llevaran distintas presiones.

•Segundo Método:

MIDIENDO EL DIÁMETRO LUEGO DEL PRENSADO

Este método se aproxima un poco más a lo que es un prensado correcto pero también tiene sus contras.

- Si las mangueras a usar son de distintas marcas seguramente los espesores de las mismas van a variar y eso puede llevarnos a creer que adentro esta apretada con el hecho de medir solamente el exterior de la brida.
- El diámetro exterior de las bridas y el diámetro exterior de los picos en distintos fabricantes es distinto por lo que no es conveniente al tener varias marcas de terminales.

•Tercer Método:

MIDIENDO EL DIÁMETRO INTERIOR DEL TERMINAL

Este es en realidad el más correcto, consiste en medir el Terminal antes de prensar haciendo pasar por su orificio un pasa no pasa que bien puede ser una mecha o una llave alem o algún elemento hecho para tal fin, cuando el orificio por donde debería pasar el aceite se empieza a cerrar estamos en el prensado ideal.

- El problema surge ante un Terminal que este acodado o curvo, en donde es imposible pasar un pasa no pasa

•Cuarto (recomendado):

USANDO EL TERCER Y EL PRIMER MÉTODO A LA VEZ

Seria algo así como llevar un registro de los diámetros exteriores de cada marca y modelo de manguera y terminales al momento en que se empieza a cerrar el interior de los terminales, siempre y cuando no varíe mucho las dimensiones la manguera, recordar siempre que la norma para la construcción de mangueras es demasiado amplia y quizás en un mismo rollo ya se encuentre diferencias en los diámetros de las mismas.

Cosas a tener en cuenta

Efecto chorizo: como los de parrilla, cuando cerramos el diámetro de una brida el material se deforma y solo tiene un lugar para salir, hacia los extremos, si, lo que nosotros cerremos en el diámetro se ve trasladado en un alargamiento de las medidas originales de las bridas, seria como apretar un chorizo de parrilla con la mano, tiende a salir por los extremos. Esto trae a consecuencia que si se pone la brida a prensar muy cerca del borde de las mordazas, el alargamiento produciría un mal prensado, (ver foto). Este efecto lo denominamos efecto Budín.



Efecto Budín: le llamamos así cuando la brida a causa del efecto chorizo se sale del molde. Y como consecuencia no trabe la brida en el correspondiente enganche del pico



Frío: No es conveniente utilizar la máquina de prensar cuando hace frío extremo, ya que las presiones que actúan dentro de el cabezal son muy altas, se recomienda entibiar un poco la tapa de la abrochadora, la parte pavonada del mismo, denominada CONO. Para evitar posibles fisuras o rajaduras en la maquina.



Cosas a tener en cuenta

Bridas y mangueras SAE R9, R10, R12 y R13: Para prensar este tipo de bridas se utiliza el mismo método de las R2 o R1 solo que en referencia a las mordazas se deberá usar una medida mas que en R2 o R1 Ejemplo: para prensar R12 se deberá usar la mordaza de 1 pulgada R2. (esto es porque las bridas de alta presión tiene mas carne o mas cuerpo en su diseño)

Pelar la manguera o no pelar? Voy a ser bien claro con un ejemplo que uso desde ya hace un tiempo, si alguien esta cayendo a un pozo y lo agarramos en el ultimo momento desde la manga del pullover no va a ser lo mismo que lo podamos agarrar del brazo propiamente dicho, mientras el pullover aguante no hay problema... cuando se ponga viejo dependerá...

Solo se pueden prensar mangueras sin pelar cuando no sean parte de elementos importantes o donde peligre la vida de las personas...

Cabe destacar que esto de no pelar es un invento argentino.

Polleras y campanitas: "Las polleras son síntoma de debilidad" esto no es una expresión machista de la cosa, pasa que si la maquina deja pollera es porque seguramente el largo de las mordazas no es el necesario para esa brida, es mas corta y eso habla de la capacidad (fuerza) del cabezal que prensa.

Es mentira que la pollera ayuda a la manguera en su funcionamiento, lo único que hace es juntar tierra y agua, haciendo que se oxide más rápido de lo normal.



IMPORTANTE

- Presión Máxima de prensado 160 Bar.
- Presión mínima de apertura 130 Bar.
- Nunca sobrepasar la presión máxima.
- Verificar que al entrar aceite en una cámara la otra tenga la salida liberada (en especial cuando se usan acoples rápidos, verificar que los dos estén bien enchufados).
- Una vez al año retirar los 16 tornillos ALEM limpiar con trapo y engrasar.
- En periodos largos sin usar, tapar para que no entre tierra.
- En caso que la temperatura ambiente sea baja, (cercana al cero), entibiar el cabezal en especial la tapa de color negra, esto evita fisuras o rajaduras.
- En caso de usar en lugares de baja temperatura NO utilizar manómetros con Glicerina, ya que esta se pone muy viscosa y no marca rápidamente la presión real.
- Una vez por mes aceitar la tapa que NO es pintada sino que ES pavonada.
- SIEMPRE USAR PROTECCIÓN OCULAR



IMPORTANTE

MEDIDAS PARA PRENSAR TERMINALES HIDRÁULICOS (ESTIMATIVO) Con abrochadora C150.

IMPORTANTE:

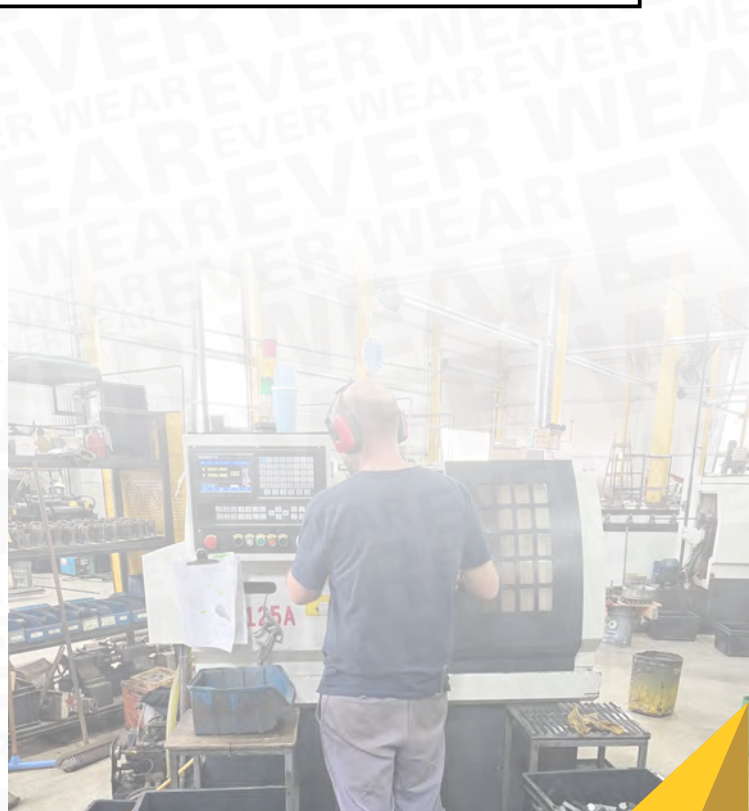
Las siguientes medidas son aproximadas por lo que las mismas pueden variar debido a las durezas de las bridas y diámetros reales de las mangueras.

MANGUERA Ø INT	PRESIÓN (Kg/cm ²)	Ø EXT PRENSADO	PELADO
1/4 R1	45	16	18
1/4 R2	50	17.1	18
3/8 R1 (Caño)	60	18.1	25
3/8 R1 (Caño)	65	19.4	25
3/8 R2 (Caño)	65	19.9	25
3/8 R2 (Caño)	75	20.9	25
3/8 R2 (Sin Pelar)	75	21.8	
1/2 R1	90	24.3	31
1/2 R2	90	24.5	31
3/4 R2	100	33	36
3/4 R12	130	35.9	36
1 R2	130	40.5	45
1 R12	140	41.8	40
1 1/4 R2	160	48	52
1 1/4 R12	180	54	50
1 1/2 R2	180	54	56

TABLA DE PRENSADO ABROCHADORA C200 (ESTIMATIVO)

MANGUERA Ø INT	PRESIÓN (BAR =Kg/cm ²)	Ø EXT DE BRIDA PRENSADA (MM)
1/4" R2	20	18
3/8" R2	25	20.5
1/2" R2	30	24.5
3/4" R2	40	32
1" R2	45	40
1" 1/4 R2	50	51
1" 1/2 R2	60	57
2"	85	70

IMPORTANTE: LAS MEDIDAS SON APROXIMADAS PUEDEN VARIAR DEBIDO A LAS DUREZAS DE LAS BRIDAS Y A LOS DIÁMETROS REALES DE LAS MANGUERAS. ESTAS MEDIDAS SON SOLO PARA TERMINALES Y BRIDAS EVER WEAR





CASA CENTRAL

Gontero 4885
(entre Venier y Nicolini)
Parque Industrial San Francisco
X2400EEQ - San Francisco - Córdoba - Argentina
Tel.: +54 9 3564 424240 / 435727
ventas@everwear.com.ar

SUCURSAL RUTA

Av. Rosario de Santa Fe 2208 - X2400EEQ - San Francisco - Córdoba - Argentina
Tel.: +54 9 3564 424240 Int. 120-129 / mostrador.ew@gmail.com

SUCURSAL CENTRO

Bv. 25 de Mayo 2478 - X2400EEQ - San Francisco - Córdoba - Argentina
Tel.: +54 9 3564 424897 / casalilser@everwear.com.ar

SUCURSAL BUENOS AIRES

Balbastro 588 - C1424CVD - Capital Federal - Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 9 11 4922 5008/6003 / bsas@everwear.com.ar