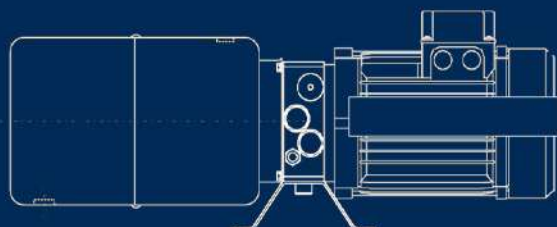


HNM HINEUMAJ

HIDRÁULICA & NEUMÁTICA



HIDRÁULICA
NEUMÁTICA
ENGRASE
ESTANQUEIDAD
VACÍO INDUSTRIAL



CATÁLOGO TARIFA

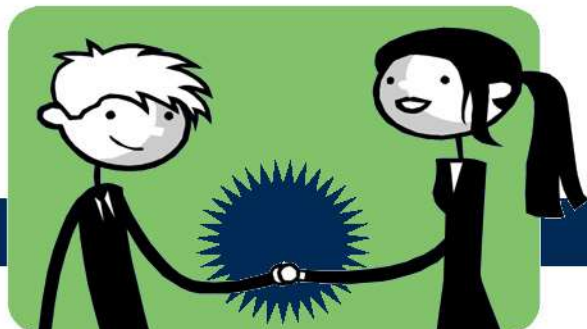
HNM HINEUMAJ

HIDRÁULICA & NEUMÁTICA

¡Bienvenidos!

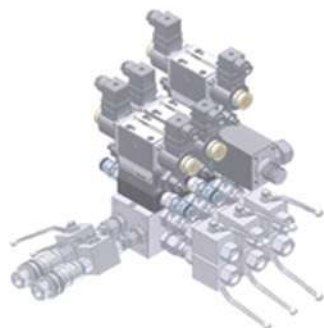
Con más de 30 años de experiencia en el sector, Hineumaj continúa creciendo gracias a usted. Desde aquí le queremos agradecer la confianza que ha depositado en nosotros durante los últimos años. Sin usted, no habría sido posible.

Ponemos en sus manos este nuevo catálogo que crece día a día y esperamos que juntos continuemos nuestra línea ascendente y de apuesta por el futuro. Nosotros no le defraudaremos.



DISTRIBUCIÓN Y TIENDA:

c/Buenos Aires, nº3 (nave 2)
Pol. Ind. Centrovía
50196 LA MUELA - Zaragoza
Tfno.: 976 149 163
Fax: 976 149 162



TIENDA Y SERVICIO TÉCNICO:

c/Santa Eulalia del Campo, nº13 (nave 5)
Pol. Ind. El Pilar
50014 ZARAGOZA
Tfno. : 976 464 254
Fax: 976 471 128

WWW

www.hineumaj.com
hineumaj@hineumaj.com



1. TUBERIAS Y CONEXIONES

Página 3

1



2. RACORES Y ADAPTADORES

Página 55

2



3. HIDRAULICA

Página 91

3



4. NEUMATICA

Página 129

4



Certificado de Registro

*Este documento certifica que el Sistema de Gestión de la Calidad de
This document certifies that the quality management systems of*

HINEUMAJ, S.L.

C. Santa Eulalia del Campo, 13 Nave 5 en P.I. El Pilar – 50014 Zaragoza (Zaragoza)

*ha sido auditado y aprobado por Quality Management Systems para
los sistemas de Gestión, standards de calidad y normas:*

*have been audited and approved by Quality Management Systems
in compliance with the requirements of the standard:*

UNE EN ISO 9001:2008

Los Sistemas de Gestión de la Calidad, se aplican a las actividades:

The approved quality management systems apply to the following:
**Venta y servicio de componentes hidráulicos y neumáticos. Comercialización y montaje de
bombas, motores hidráulicos y sus accesorios**

Cualquier aclaración adicional relativa tanto al alcance de este certificado como a la aplicabilidad de los requisitos de la norma ISO 9001:2008 puede obtenerse consultando a la organización.

Fecha de aprobación: **05/08/2002**

Original approval:

Fecha de emisión: **27/11/2014**

Current certificate:

04/12/2015

Fecha de caducidad:

Certificate expiry:

ESP 7352

Número certificado:

Certificate number:

QMS-Quality Management Systems



**REGISTERED FIRM
ISO-9001**

Firmado por:/ Signed by:

Director General

Quality Management Systems-España



Este certificado tendrá validez mientras el titular mantenga los standards y sistemas de gestión de la calidad indicados, los cuales serán auditados por Quality Management Systems. Este certificado es propiedad de Quality Management Systems y deberá ser devuelto en caso de cancelación. Cualquier aclaración adicional relativa tanto al alcance de este certificado como a la aplicabilidad de los requisitos de la norma puede obtenerse consultando a la organización.

This certificate remains valid while the holder maintains their quality management systems in accordance with the standards and guidelines above, which will be audited by Quality Management Systems. This certificate is the property of Quality Management Systems and must be returned in the event of cancellation.

1. TUBERIAS Y CONEXIONES



Tuberías hidráulicas
1 malla
Pag. 4



Tuberías aire/agua alta tª
1 malla
Pag. 4



Tuberías hidráulicas
2 mallas
Pag. 5



Tuberías hidrolimpiadora
2 mallas
Pag. 5



Tuberías termoplásticas
R7 2 mallas textiles
Pag. 6



Tuberías termoplásticas
1 y 2 mallas metálicas
Pag. 7



Tuberías teflón liso y
coarugado
Pag. 7



Tuberías hidráulicas
4 y 6 mallas
Pag. 8



Tuberías para carburantes
y aceites.
Pag. 9



Tuberías para gasoil y
agua con refuerzo ext.
Pag. 9



Tuberías para uso
industrial y agrícola
Pag. 10



Tubo metálico flexible
Pag. 10



Tubo de acero calibrado
Pag. 11



Abrazaderas, bridas y
fijaciones
Pag. 12



Fundas y protecciones para
latiguillos
Pag. 14



Racores para tubería de
baja presión
Pag. 17



Manguitos prensables
Pag. 20



Racores prensables para
tuberías R1, R2 y 4SP
Pag. 22



Racores prensables para
tuberías multiespiral 4SP
Pag. 34



Racores prensables para
tuberías 4SH y R13
Pag. 38

EN 853 R1AT											
CONSEJO	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
PREMIUM	16,1	17,5	18,9	20,3	21,7	23,1	24,5	25,9	27,3	28,7	30,1
EN 853 R2C											
CONSEJO	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
PREMIUM	15,3	16,8	18,3	19,8	21,3	22,8	24,3	25,8	27,3	28,8	30,3
EN 853 R2T											
CONSEJO	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
PREMIUM	16,8	18,3	19,8	21,3	22,8	24,3	25,8	27,3	28,8	30,3	31,8

Tablas de prensado
tubería hidráulica
Pag. 44



Racores prensables
GLOBAL y tubería 2SC
Pag. 46



Racores prensables
y tubería
Pag. 48



Tuberías y material
Pag. 50



Prensas de latiguillos
hidráulicos **FINN-POWER**
Pag. 51



Racores aire
acondicionado
Pag. 52



Racores y manguitos
reusables
Pag. 54

TUBERIAS DE PRESION, MANG. TECNICAS Y CONDUCCIONES DE FLUIDOS



1 MALLA METALICA
EN853 1SN - SAE 100 R1AT
-40°C / +100°C (+125°C disc.)

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0101103	5	03	3/16	4,8	11,6	250	90	0,18	9,50
0101104	6	04	1/4	6,4	13,1	225	100	0,23	5,35
0101105	8	05	5/16	7,9	14,9	215	115	0,27	6,00
0101106	10	06	3/8	9,5	17,0	180	130	0,33	6,55
0101108	12	08	1/2	12,7	20,1	160	180	0,42	7,50
0101110	16	10	5/8	15,9	23,3	130	200	0,49	10,35
0101112	19	12	3/4	19,0	27,4	105	240	0,62	11,85
0101116	25	16	1"	25,4	35,3	90	300	0,94	16,84
0101120	31	20	1"1/4	31,8	43,3	65	420	1,28	24,20
0101124	38	24	1"1/2	38,1	49,7	50	500	1,53	32,95
0101132	51	32	2"	50,8	63,1	40	630	2,17	53,50



1 MALLA METALICA
EN857 1SC - COMPACTA
-40°C / +100°C (+125°C disc.)

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0102303	6	04	1/4	6,4	12,0	225	50	0,18	5,42
0102301	10	06	3/8	9,5	16,1	180	90	0,28	6,86
0102302	12	08	1/2	12,7	19,3	160	130	0,36	8,06

Utilización: aceites minerales, vegetales y de colza, aceites a base de glicoles y poliglicoles, aceites en base de éter sintético, aceites en emulsión acuosa, agua, etc.

Tubo interior: goma negra sintética resistente a los aceites e hidrocarburos

Capa exterior: goma negra sintética resistente a los aceites, hidrocarburos y condiciones ambientales



AZUL
150°C



AGUA / AIRE ALTA Tª
1 MALLA METALICA
EN853 1SN - SAE 100 R1AT
-40°C / +135°C (+150°C disc.)
HOMOLOGADA MSHA

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0106304	6	04	1/4	6,4	13,5	225	100	0,24	10,65
0106305	8	05	5/16	7,9	15,0	215	115	0,28	12,10
0106306	10	06	3/8	9,5	17,3	180	130	0,34	15,60
0106308	12	08	1/2	12,7	20,5	160	180	0,44	18,70
0106310	16	10	5/8	15,9	23,5	130	200	0,51	22,10
0106312	20	12	3/4	19,0	27,7	105	240	0,64	27,75
0106316	25	16	1"	25,4	35,8	88	300	0,98	43,10

Utilización: agua, aire, aceites minerales, aceites vegetales, aceites a base de glicoles, detergentes en emulsiones acuosas, etc.

Tubo interior: goma negra sintética resistente a los aceites y detergentes en base acuosa

Capa exterior: goma azul sintética resistente a los aceites, hidrocarburos, condiciones ambientales y al calor



2 MALLAS METALICAS
EN853 2SN - SAE 100 R2AT
-40°C / +100°C (+125°C disc.)

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0102103	5	03	3/16	4,8	13,3	415	90	0,32	7,73
0102104	6	04	1/4	6,4	14,8	400	100	0,37	6,38
0102105	8	05	5/16	7,9	16,3	350	115	0,41	7,44
0102106	10	06	3/8	9,5	18,7	330	130	0,52	7,49
0102108	12	08	1/2	12,7	21,8	275	180	0,63	8,64
0102110	16	10	5/8	15,9	25,0	250	200	0,74	12,00
0102112	19	12	3/4	19,0	29,2	215	240	0,92	14,26
0102116	25	16	1"	25,4	37,0	175	300	1,35	20,59
0102120	31	20	1"1/4	31,8	47,0	140	420	2,00	31,79
0102124	38	24	1"1/2	38,1	53,4	100	500	2,35	39,98
0102132	51	32	2"	50,8	66,2	90	630	3,16	66,53



2 MALLAS METALICAS
EN857 2SC - COMPACTA
-40°C / +100°C (+125°C disc.)

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0102304	6	04	1/4	6,4	13,1	400	45	0,27	6,96
0102305	8	05	5/16	7,9	14,7	350	55	0,32	7,78
0102306	10	06	3/8	9,5	16,8	330	65	0,39	8,50
0102308	12	08	1/2	12,7	20,3	275	80	0,49	9,46
0102310	16	10	5/8	15,9	23,6	250	90	0,59	12,43
0102312	19	12	3/4	19,0	27,6	215	120	0,80	15,17
0102316	25	16	1"	25,4	35,2	165	160	1,13	21,65

Utilización: aceites minerales, vegetales y de colza, aceites a base de glicoles y poliglicoles, aceites en base de éter sintético, aceites en emulsión acuosa, agua, etc.

Tubo interior: goma negra sintética resistente a los aceites e hidrocarburos

Capa exterior: goma negra sintética resistente a los aceites, hidrocarburos y condiciones ambientales

Sistema GLOBAL
Ver 2SC PLUS en pag. 47
Especial grúas hidráulicas
Mayores presiones y menores radios de curvatura



AZUL
150°C



HIDROLIMPIADORA
2 MALLAS METALICAS
EN857 2SC - COMPACTA
-40°C / +150°C
450-300 BAR

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0110024	6	04	1/4	6,4	15,0	450	100	0,37	7,00
0110025	8	05	5/16	7,9	16,4	400	115	0,41	8,00
0110026	10	06	3/8	9,5	18,9	400	130	0,52	8,25
0110028	12	08	1/2	12,8	19,8	300	180	0,61	10,77

Utilización: agua, aire, aceites minerales, aceites vegetales, aceites a base de glicoles, detergentes en emulsiones acuosas, etc.

Tubo interior: goma negra sintética resistente a los aceites y detergentes en base acuosa

Capa exterior: goma azul sintética resistente a los aceites, hidrocarburos, condiciones ambientales y al calor



R7 SIMPLE (OL7)
2 MALLAS TEXTILES
EN855 R7 - SAE 100 R7
-40°C / +90°C

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0111303	5	03	3/16	4,8	10,0	210	30	0,07	4,45
0111304	6	04	1/4	6,4	11,8	200	35	0,09	5,35
0111305	8	05	5/16	8,0	14,3	190	45	0,13	7,95
0111306	10	06	3/8	9,7	16,0	175	55	0,16	8,65
0111308	12	08	1/2	13,0	20,3	140	75	0,22	13,05



R7 DOBLE (OL7)
2 MALLAS TEXTILES
EN855 R7 - SAE 100 R7
-40°C / +90°C

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0111003	5	03	3/16	4,8	10,0	210	30	0,14	9,85
0111004	6	04	1/4	6,4	11,8	200	35	0,18	12,60
0111005	8	05	5/16	8,0	14,3	187	45	0,26	17,55
0111006	10	06	3/8	9,7	16,0	175	55	0,32	18,80
0111008	12	08	1/2	13,0	20,3	140	75	0,44	29,45

Utilización: aceites hidráulicos, hidrocarburos, aire y fluidos en base acuosa. Excelente en aplicaciones con reducidos radios de curvatura y sometida a fatiga.

Tubo interior: poliéster termoplástico con fibras sintéticas de aramida de alta resistencia

Capa exterior: goma termoplástica negra resistente a la abrasión



TERMOPLASTICA (MTH1)
1 MALLA METALICA
excede SAE 100 R1
-40°C / +100°C

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0111403	5	03	3/16	4,8	10,0	325	30	0,13	7,45
0111404	6	04	1/4	6,4	11,9	300	40	0,17	7,45
0111405	8	05	5/16	8,0	14,0	240	50	0,22	10,05
0111406	10	06	3/8	9,7	16,0	225	60	0,26	10,30
0111408	12	08	1/2	13,0	19,2	190	75	0,33	13,80



TERMOPLASTICA DOBLE (MTH1)
1 MALLA METALICA
excede SAE 100 R1
-40°C / +100°C

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0111503	5	03	3/16	4,8	10,0	325	30	0,26	21,15
0111504	6	04	1/4	6,4	11,9	300	40	0,34	20,20
0111505	8	05	5/16	8,0	14,0	240	50	0,45	23,50
0111506	10	06	3/8	9,7	16,0	225	60	0,52	24,00
0111508	12	08	1/2	13,0	19,2	190	75	0,78	30,10

Utilización: aceites hidráulicos, hidrocarburos, aire y fluidos en base acuosa. Excelente para aplicaciones donde sea necesaria una manguera termoplástica con mayores presiones de trabajo. Excelentes radios de curvatura.

Tubo interior: 1 malla en hilo de acero de alta resistencia

Capa exterior: goma termoplástica negra resistente a la abrasión

**También disponibles mangueras termoplásticas
 aptas para disolventes, pinturas y presiones hasta 700 bar**



TERMOPLASTICA (MTH2)
2 MALLAS METALICAS
 excede SAE 100 R2
 -40°C / +100°C

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0111124	6	04	1/4	6,4	13,5	400	40	0,30	12,70
0111125	8	05	5/16	8,0	15,1	350	50	0,35	13,65
0111126	10	06	3/8	9,7	17,0	330	60	0,42	15,60
0111128	12	08	1/2	13,0	21,5	275	75	0,58	17,60
0111130	16	10	5/8	16,3	24,5	250	110	0,66	34,40
0111132	19	12	3/4	19,2	27,5	215	150	0,79	37,75
0111136	25	16	1	25,6	35,0	165	185	1,05	45,55



TERMOPLASTICA DOBLE (MTH2)
2 MALLAS METALICAS
 excede SAE 100 R2
 -40°C / +100°C

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0111024	6	04	1/4	6,4	13,5	400	40	0,60	40,31
0111025	8	05	5/16	8,0	15,1	350	50	0,70	48,45
0111026	10	06	3/8	9,7	17,0	330	60	0,84	53,48
0111028	12	08	1/2	13,0	21,5	275	75	1,16	69,30

Utilización: aceites hidráulicos, hidrocarburos, aire y fluidos en base acuosa. Excelente para aplicaciones donde sea necesaria una manguera termoplástica con mayores presiones de trabajo. Excelentes radios de curvatura.

Tubo interior: 2 mallas en hilo de acero de alta resistencia

Capa exterior: goma termoplástica negra resistente a la abrasión



1 MALLA ACERO INOX. AISI 304
TEFLON (PTFE) LISO
 -70°C / +260°C

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar a 20°C	radio curv.	kg/mt.	€
0106003	5	03	3/16	4,8	7,7	276	51	0,09	13,55
0106004	6	04	1/4	6,3	8,6	224	76	0,09	12,10
0106005	8	05	5/16	7,9	10,3	207	102	0,14	14,95
0106006	10	06	3/8	9,5	11,6	183	127	0,15	15,95
0106008	12	08	1/2	12,7	15,4	161	140	0,25	27,70
0106010	16	10	5/8	15,9	18,4	114	165	0,29	30,70
0106012	20	12	3/4	19,0	22,1	103	203	0,34	45,30
0106016	25	16	1"	25,4	28,5	80	305	0,46	62,60



1 MALLA ACERO INOX. AISI 304
TEFLON (PTFE) COARRUGADO
 -70°C / +260°C

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar a 20°C	radio curv.	kg/mt.	€
0106106	10	06	3/8	9,5	15,6	138	25,4	0,22	33,70
0106108	12	08	1/2	12,7	19,9	103	38	0,3	46,90
0106110	16	10	5/8	16,0	23,0	83	50	0,36	59,10
0106112	20	12	3/4	19,0	26,6	69	63	0,43	72,10
0106116	25	16	1"	25,4	32,2	46	76	0,65	104,95
0106120	32	20	1 1/4	31,7	39,8	34	89	0,75	119,25
0106124	40	24	1 1/2	38,1	45,9	30	114	0,8	151,00
0106132	50	32	2"	50,8	59,0	23	133	0,95	200,65

Utilización: tubo resistente a gran variedad de productos químicos y a altas temperaturas

**ASP**

4 MALLAS METALICAS
EN856 4SP - SAE 100 R9R
-40°C / +100°C (+125°C disc.)

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0103004	6	04	1/4	6,4	17,8	500	150	0,61	23,81
0103006	10	06	3/8	9,5	21,4	460	180	0,78	22,35
0103008	12	08	1/2	12,7	24,7	425	230	0,92	23,04
0103010	16	10	5/8	15,9	28,3	400	250	1,14	28,08
0103012	19	12	3/4	19,0	32,1	380	300	1,49	29,23
0103016	25	16	1"	25,4	39,8	320	340	2,02	37,33

**ASH**

4 MALLAS METALICAS
EN856 4SH
-40°C / +100°C (+125°C disc.)

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0103212	19	12	3/4	19,0	32,1	420	280	1,52	33,79
0103216	25	16	1"	25,4	38,3	385	340	2,05	42,86
0103220	31	20	1"1/4	31,8	45,2	350	460	2,46	62,06
0103224	38	24	1"1/2	38,1	63,5	300	560	3,36	104,54
0103232	51	32	2"	50,8	68,0	250	700	4,53	114,10

Utilización: aceites minerales, vegetales y de colza, aceites a base de glicoles y poliglicoles, aceites en base de éter sintético, aceites en emulsión acuosa, agua, etc.

Tubo interior: goma negra sintética resistente a los aceites e hidrocarburos

Capa exterior: goma negra sintética resistente a los aceites, hidrocarburos y condiciones ambientales



4 MALLAS METALICAS
EN856 R12 - SAE 100 R12
-40°C / +100°C (+125°C disc.)

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0103406	10	06	3/8	9,5	20,0	280	127	0,63	30,40
0103408	12	08	1/2	12,7	23,8	280	178	0,78	32,85
0103412	19	12	3/4	19	30,7	280	241	1,20	42,10
0103416	25	16	1"	25,4	38,0	280	305	1,88	53,30
0103420	31	20	1"1/4	31,8	47,0	210	419	2,66	77,80
0103424	38	24	1"1/2	38,1	53,5	175	508	3,14	100,65
0103432	51	32	2"	50,8	66,7	175	635	4,46	131,80



4/6 MALLAS METALICAS
EN856 R13 - SAE 100 R13
-40°C / +100°C (+125°C disc.)

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar-nº mallas	radio curv.	kg/mt.	€
0104012	19	12	3/4	19,0	32,0	350 - 4	241	1,65	54,95
0104016	25	16	1"	25,4	39,1	350 - 4	305	2,28	74,30
0104020	31	20	1"1/4	31,8	49,8	350 - 6	419	3,59	112,10
0104024	38	24	1"1/2	38,1	57,3	350 - 6	508	4,81	151,40
0104032	51	32	2"	50,8	71,8	350 - 6	635	6,90	219,75

(iguales características que la 4SP y 4SH)

TUBERIAS PARA CARBURANTES AGUA Y ACEITES



CARBUOMP/10NL - WP 10 BAR - R<1M Q/m - ISO R1307



TUBERIA REFUERZO TEXTIL
10 BAR
-20°C +80°C

código	Øint. x ext	bar	€
0105305	5x11	10	3,17
0105306	6x12	10	3,40
0105308	8x15	10	4,11
0105310	10x17	10	4,41
0105313	13x20	10	6,45
0105315	15x23	10	7,18
0105319	19x27	10	8,06
0105320	20x28	10	8,35
0105325	25x35	10	14,61

FUEL & OIL DELIVERY



TUBERIA REFUERZO TEXTIL
15 BAR
-20°C +70°C

código	Øint. x ext	bar	€
0105012	12x24	15	19,33
0105016	16x27	15	20,43
0105019	19x30	15	22,06
0105022	22x34	15	32,18
0105025	25x37	15	28,31
0105030	30x42	15	33,58
0105032	32x44	15	36,29
0105035	35x47	15	41,35
0105038	38x50	15	45,05
0105040	40x54	15	48,24
0105045	45x60	15	58,16
0105051	51x66	15	65,24
0105063	63x79	15	90,04
0105076	76x92	15	109,06

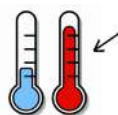


TUBERIA REFUERZO ACERO
TRENZADO EXTERIOR GALVANIZADO
-20°C +90°C

código	Øint. x ext	bar	€
0107001	5x10	25	6,95
0107002	6x12	25	4,45
0107003	7x13	25	6,25
0107004	8x14	25	5,15
0107005	9x16	25	5,70
0107006	12x20	25	7,80
0107008	15x24	20	18,82
0107009	19x25	15	11,00
0107010	20x29	15	19,54
0107013	25/35	15	15,60

También disponible para agua
hasta 100°C (en EPDM)

FUEL & OIL - DIN 73379/2A - 7,5x14,5 - NBR/CR



TUBERIA REFUERZO TEXTIL
ALTA TEMPERATURA - 10 BAR
-40°C +110°C

código	Øint. x ext	bar	€
0105905	6x12	10	8,40
0105908	8x15	10	9,98
0105910	10x17	10	10,96

EN 854 - SAE 100 R6 - 1" - 102001 (LCT)

SAE 100 R6 EN854



TUBERIA REFUERZO TEXTIL POWER
ALTA TEMPERATURA - 75/40 BAR
-40°C +100°C (+125°C disc.)

código	Øint. x ext	bar	€
0105406	6,4x13,4	75	6,45
0105408	7,9x14,9	70	6,40
0105410	9,5x16,5	65	7,50
0105412	12,7x19,7	60	9,10
0105416	15,9x23,9	50	11,75
0105419	19,0x27,0	45	12,25
0105424	25,4x34,4	40	18,80

FUEL & OIL - S & D - W.P. 10 BAR (15)



IMPULSION

TUB. REF. TEXTIL Y ESPIRAL ACERO
ASPIRACION / IMPULSION - 10 BAR
-20°C +70°C

código	Øint. x ext	bar	€
0113025	25x35	10	28,03
0113032	32x42	10	40,68
0113038	38x48	10	43,30
0113051	51x61	10	52,01
0113063	63x77	10	65,36
0113076	76x90	10	84,27



TUBERIAS PARA USO INDUSTRIAL Y AGRICOLA



TUBERIA FUMIGACION AGRICOLA
40 BAR
-10°C +60°C

código	Øint. x ext	bar	€
0107041	8x15	40	3,98
0107042	10x17	40	4,47
0107043	13x21	40	6,96



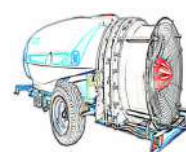
TUBERIA FUMIGACION AGRICOLA
80 BAR
-10°C +60°C

código	Øint. x ext	bar	€
0107045	8x15	80	7,40
0107046	10x17	80	7,50
0107047	13x21	80	11,92
0107048	16x24	80	15,84



TUBERIA FUMIGACION AGRICOLA
100 BAR
-10°C +60°C

código	Øint. x ext	bar	€
0107049	10x19	100	7,98



AZUL



TUBERIA AIRE COMPRIMIDO
20 BAR
-15°C +60°C

código	Øint. x ext	bar	€
0112706	6/13	20	3,20
0112708	8/15	20	3,83
0112710	10/17	20	4,59
0112712	12/19	20	5,29
0112715	15/22	20	7,22
0112719	19/28	20	6,73
0112725	25/33	20	13,97



TUBERIA AGUA CALIENTE / RADIADOR
10 BAR
-40°C +120°C

código	Øint. x ext	bar	€
0106608	8x15	10	4,35
0106610	10x17	10	4,90
0106613	13x20	10	5,50
0106616	16x23	10	6,40



TUBO METALICO FLEXIBLE
DOBLE ENGATILLADO - ACERO ZINCADO
-20°C +600°C

código	Øint. x ext	bar	€
8410025	25x29	*	28,40
8410030	30x35	*	29,89
8410035	35x40	*	31,89
8410040	40x45	*	24,02
8410045	45x50	*	26,51
8410050	50x55	*	29,58
8410055	55x60	*	32,49
8410060	60x65	*	33,27
8410065	65x70	*	38,87
8410070	70x75	*	42,85
8410075	75x80	*	46,84
8410080	80x85	*	50,32
8410090	90x95	*	63,28
8410100	100x105	*	67,27
8410110	110x115	*	120,56
8410120	120x125	*	125,55
8410125	125x132	*	129,53
8410140	140x147	*	145,47
8410150	150x157	*	153,93
8410200	200x207	*	316,36
8410250	250x257	*	407,93



TUB. PVC TRANSLUCIDO REFORZADO
ALIMENTARIA
-10°C +60°C

código	Øint. x ext	bar	€
0111903	6x12	20	2,18
0111904	8x14	15	2,66
0111906	10x16	15	3,32
0111907	13x19	12	3,98
0111908	16x22	10	4,74
0111909	19x26	8	6,64
0111916	25x33	8	9,68



**OTROS MODELOS
PARA USO AGRICOLA
TAMBIEN DISPONIBLES**



TUBO DE ACERO CALIBRADO PARA CIRCUITOS OLEOHIDRAULICOS

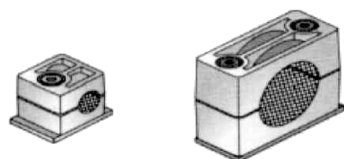
código	rfa.	Ø ext	Ø int.	espesor	tol.+/-	presión (bar)	peso kg/mt	€
0109000	TC64	6	4	1	0,1	509	0,123	7,94
0109001	TC63		3	1,5	0,1	825	0,166	7,94
0109003	TC86*	8	6	1	0,1	367	0,173	8,32
0109004	TC85*		5	1,5	0,1	583	0,240	12,55
0109007	TC108*	10	8	1	0,1	287	0,222	12,05
0109008	TC107*		7	1,5	0,1	450	0,314	11,26
0109009	TC106		6	2	0,1	628	0,395	13,73
0109012	TC129*	12	9	1,5	0,08	367	0,388	13,12
0109013	TC128		8	2	0,08	508	0,493	15,52
0109017	TC1411	14	11	1,5	0,08	309	0,462	14,27
0109018	TC1410		10	2	0,08	426	0,592	18,88
0109019	TC149		9	2,5	0,08	550	0,709	10,45
0109022	TC1512*	15	12	1,5	0,08	287	0,499	16,85
0109078	TC1511		11	2	0,08	394	0,641	19,31
0109027	TC1612*	16	12	2	0,08	367	0,691	21,45
0109028	TC1611		11	2,5	0,08	471	0,832	24,92
0109029	TC1610		10	3	0,08	583	0,962	30,19
0109031	TC1815	18	15	1,5	0,08	236	0,610	13,96
0109032	TC1814		14	2	0,08	322	0,789	21,33
0109033	TC1813		13	2,5	0,08	412	0,956	25,70
0109034	TC1812		12	3	0,08	508	1,110	28,82
0109037	TC2016	20	16	2	0,08	288	0,888	24,41
0109038	TC2015		15	2,5	0,08	267	1,080	28,82
0109039	TC2014		14	3	0,08	451	1,260	30,73
0109041	TC2012		12	4	0,08	629	1,580	29,02
0109043	TC2219	22	19	1,5	0,08	191	0,758	17,66
0109044	TC2218		18	2	0,08	259	0,986	27,17
0109045	TC2217		17	2,5	0,08	330	1,200	28,67
0109046	TC2216		16	3	0,08	404	1,410	31,39
0109050	TC2520	25	20	2,5	0,08	287	1,390	34,03
0109051	TC2519		19	3	0,08	351	1,630	41,47
0109052	TC2517		17	4	0,08	484	2,070	47,76
0109055	TC2824	28	24	2	0,08	200	1,280	32,64
0109056	TC2823		23	2,5	0,08	254	1,570	40,47
0109057	TC2822		22	3	0,08	309	1,850	40,47
0109060	TC3025	30	25	2,5	0,08	236	1,700	39,40
0109061	TC3024		24	3	0,08	287	2,000	46,05
0109062	TC3022		22	4	0,08	394	2,560	57,63
0109066	TC3529	35	29	3	0,15	243	2,370	47,58
0109067	TC3527		27	4	0,15	332	3,060	54,05
0109072	TC3830	38	30	4	0,15	303	3,350	73,65
0109073	TC3828		28	5	0,15	388	4,070	107,36
0109075	TC4236	42	36	3	0,2	200	2,890	72,54
0109076	TC4234		34	4	0,2	272	3,750	80,97

CARACTERISTICAS TECNICAS:

Tubo de acero estirado en frío sin soldadura
 Acero ST 37.4 NBR según DIN 2391
 Sin rebabas y de fácil doblaje
 (*) Opción BICROMATADO

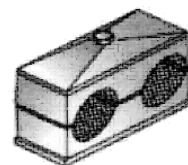
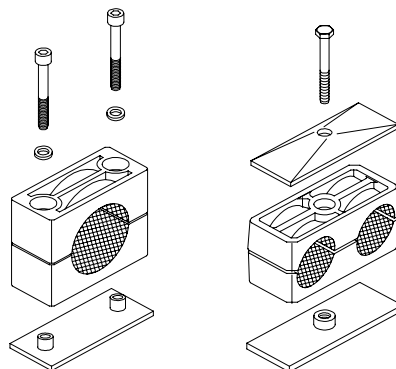
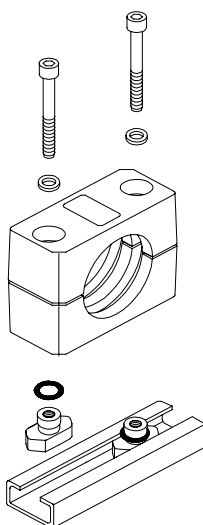
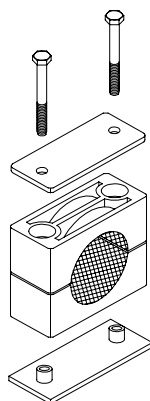
CARACTERISTICAS MECANICAS:

Resistencia a la tracción.....360/480 Nmm2
 Límite elástico..... >235 N7mm2
 Alargamiento25%



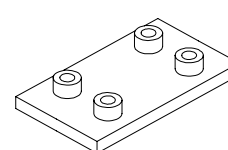
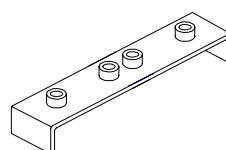
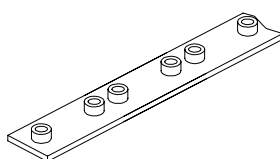
SOLDABLE SIMPLE S.L.

Ø	código	€
6	0802001	2,42
8	0802002	2,42
10	0802003	2,42
12	0802004	2,42
13,5 (1/4)	0802031	2,44
14	0802005	2,44
15	0802006	2,44
16	0802007	2,44
17,2 (3/8)	0802032	2,44
18	0802008	2,44
19	0802033	2,68
20	0802009	2,68
21,3 (1/2)	0802034	2,68
22	0802010	2,68
23	0802011	2,68
25	0802012	2,68
26,9 (3/4)	0802036	2,95
28	0802013	2,95
30	0802014	2,95
32	0802015	2,95
33,7 (1")	0802024	3,61
35	0802016	3,61
38	0802017	3,61
40	0802018	3,61
42,4 (1"1/4)	0802019	3,61
45	0802021	3,61
48,3 (1"1/2)	0802022	5,24
50	0802037	5,24
53	0802038	5,24
54	0802039	5,24
60,3 (2")	0802027	10,91
70	0802043	10,91
73	0802044	10,91
76	0802042	10,91



SOLDABLE DOBLE

Ø	código	€
6-6	0802201	2,59
8-8	0802202	2,59
10-10	0802203	2,59
12-12	0802204	2,59
13,5-13,5	0802219	3,21
14-14	0802205	3,21
15-15	0802206	3,21
16-16	0802207	3,21
17,2-17,2	0802220	3,21
18-18	0802208	3,21
19-19	0802221	3,63
20-20	0802209	3,63
21,3-21,3	0802222	3,63
22-22	0802210	3,63
23-23	0802223	3,63
25-25	0802211	3,63
26-26	0802212	4,18
26,9-26,9	0802224	4,18
28-28	0802213	4,18
30-30	0802214	4,18
32-32	0802225	5,39
33,7-33,7	0802215	5,39
35-35	0802216	5,39
38-38	0802217	5,39
40-40	0802226	5,39
42,4-42,4	0802218	5,39





BRIDA NYLON (NEGRA)
pack 100 uds.

medida mm.	código	€
2,5X100	0802959	1,61
2,5X140	0802956	3,10
2,5X160	0802957	3,73
2,5X200	0802958	4,45
3,6X140	0802965	4,11
3,6X200	0802966	6,21
3,6X300	0802970	8,86
4,8X120	0802971	6,02
4,8X160	0802972	6,56
4,8X190	0802974	7,04
4,8X200	0802976	7,58
4,8X250	0802977	11,69
4,8X300	0802980	12,25
4,8X370	0802981	15,28
4,8X390	0802978	21,79
4,8X430	0802982	23,47
7,6X150	0802983	14,39
7,6X200	0802979	17,66
7,6X250	0802984	23,21
7,6X300	0802961	23,29
7,6X370	0802985	28,86
7,6X450	0802986	47,65
7,6X540	0802987	57,66
12,6X230	0802990	54,04
12,6X500	0802991	73,74
12,6X730	0802992	94,95
12,6X880	0802993	140,04
12,6X1040	0802994	142,32



SIN-FIN S.L. (FLEJE 9MM.)

medida	código	€
8-16	0802301	0,72
12-22	0802305	0,73
16-27	0802310	0,81
20-32	0802315	0,88
23-35	0802317	0,95
25-40	0802320	0,95
30-45	0802325	1,01
35-50	0802332	1,07
40-60	0802335	1,19
50-70	0802340	1,50
60-80	0802345	1,66
70-90	0802350	1,74
80-100	0802355	1,85
90-110	0802360	2,49
100-120	0802362	2,86
110-130	0802365	3,14
120-140	0802367	3,45
130-150	0802370	3,82
140-160	0802375	4,12
150-170	0802377	4,14
160-180	0802380	4,26
170-190	0802382	4,48
180-200	0802385	4,83



GRAN PRESION

medida	código	€
17-19	0804001	1,89
19-21	0804002	1,94
21-23	0804024	1,98
23-25	0804003	2,00
25-27	0804025	2,07
27-29	0804004	2,34
29-31	0804005	2,61
31-34	0804026	2,66
34-37	0804006	2,75
37-40	0804007	2,83
40-43	0804008	2,86
43-47	0804009	4,03
47-51	0804010	4,19
51-55	0804011	4,30
55-59	0804012	4,36
59-63	0804013	5,57
63-68	0804014	4,72
68-73	0804015	5,96
73-79	0804016	6,03
79-85	0804017	6,07
85-91	0804018	6,21
91-97	0804019	6,50
97-104	0804020	6,55
104-112	0804021	7,11
112-121	0804022	7,67
121-130	0804023	8,19
130-140	0804027	10,21
140-150	0804028	10,49
150-162	0804029	11,11
162-174	0804030	11,54
174-187	0804031	11,83
187-200	0804032	11,97
200-213	0804033	12,28
213-226	0804034	12,56
226-239	0804035	13,59
239-252	0804036	14,29
252-265	0804037	17,05
265-278	0804038	18,09
279-291	0804039	19,17
292-304	0804040	20,32



SISTEMAS DE PROTECCION FRENTE A ROTURA DE LATIGUILLOS



**ABRAZADERAS
STOPFLEX**

Ø ext.	código	€
22-24	0808171	7,56
25-27	0808172	7,56
28-30	0808173	5,73
31-33	0808174	7,86
34-36	0808175	6,32
37-39	0808185	6,61
40-43	0808176	6,61
44-47	0808177	6,80
48-51	0808178	6,80
52-55	0808186	8,94
56-60	0808180	8,94
61-65	0808181	9,32
66-70	0808182	10,29
71-77	0808183	10,68
76-82	0808184	10,68

Tornillo de M6



**ESLINGA PARA ROSCAS
DIN/BSP/JIC**

Ø	L (mm)	código	€
14,5	300	0808200	20,54
17	300	0808201	20,54
18,5	300	0808202	20,54
20,5	300	0808203	20,54
22,5	300	0808204	20,78
24,5	300	0808205	20,78
26,5	300	0808206	20,78
30,5	300	0808207	21,44
34	450	0808208	22,90
36,5	450	0808209	22,52
42,5	450	0808210	22,52
45,5	450	0808211	23,61
49	450	0808212	23,61
52,5	450	0808213	22,32
60	450	0808214	23,92

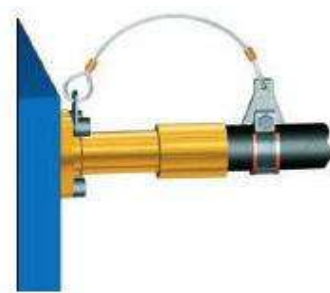
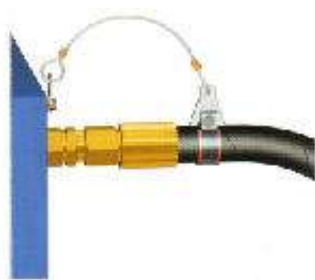
Øtaladro: 6,4mm (300) y 8,4mm (450)



**ESLINGA PARA BRIDAS
SAE**

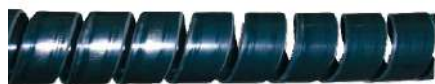
Ø	L (mm)	código	€
8,5	300	0808111	24,35
10,5	300	0808112	24,38
12,5	450	0808113	24,85
14,5	450	0808114	25,01
16,5	450	0808115	25,01
20,5	450	0808116	25,01

Øtaladro: 6,4mm (300) y 8,4mm (450)



**Protección de las
personas contra
latigazos del tubo
flexible**

FUNDAS Y PROTECCIONES PARA LATIGUILLOS



ESPIRAL PROTECCION (-20°C +80°C)

medidas	código	€
8x12	0112125	3,20
12X16	0112127	3,59
16x20	0112128	3,85
20x25	0112129	6,19
24x29	0112130	7,44
27x32	0112131	8,63
35x40	0112134	11,44
44x50	0112132	14,40
48x55	0112136	*
56X63	0112141	24,05
67x75	0112137	29,70
80x90	0112138	48,15
90x100	0112139	*
100x110	0112140	66,50

(*) Consultar disponibilidad



ESPECIAL -25°C +120°C



FUNDA INOX



FUNDA FIBRA VIDRIO (-70/ +300°C)

medidas	código	€
8	0112008	14,40
10	0112010	19,10
15	0112016	26,30
20	0112019	31,10
22	0112022	41,80
25	0112025	43,10
30	0112032	55,00
35	0112038	67,00
45	0112044	99,00
51	0112051	102,90
56	0112057	122,10
66	0112064	146,00
70	0112070	157,90



-40°C
+120°C



CON VELCRO

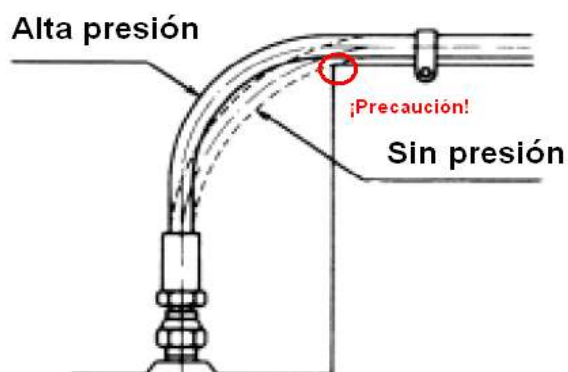


ESPIRAL METALICA (MUELLE)

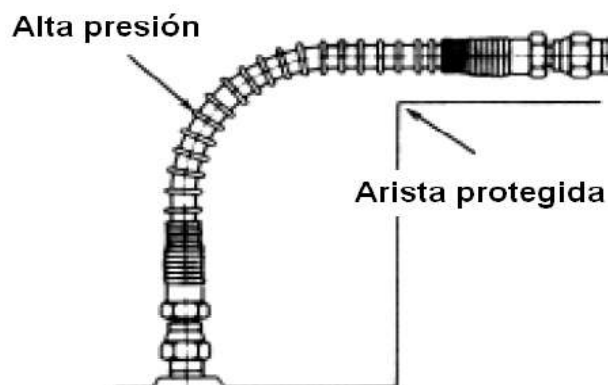
medida	código	€
18	0112101	4,75
22	0112102	5,25
25	0112103	5,95
30	0112104	6,90
33	0112105	7,00
42	0112106	10,65
48	0112107	12,10
52	0112108	28,26
58	0112109	43,41



INCORRECTO



CORRECTO



Protección de latiguillo contra aristas con funda de ESPIRAL METALICA
(producido por movimientos en golpes de ariete)

LATIGUILLOS HIDRAULICOS Y DE USO INDUSTRIAL ESPECIALES



Mangueras inox flexibles

-200°C a +800°C
hasta 300 bar
Ø6mm hasta Ø250mm
montajes a medida



AISI 316
ISO 10.380/1
BS6501/1991.B

Latiguillos para hidrolimpiadora
a medida



Preparación de kits
para primeros equipos





CAMPANAS

medida	código	€
9,5X12X7	0208000	0,35
10,5X13X7	0208001	0,36
11,5X14X7	0208005	0,44
11,8X16X7,5	0208007	0,47
12,5X15X7,5	0208010	0,39
13,5X17X10	0208015	0,39
14,5X17X10	0208020	0,39
15,5X19X10	0208025	0,42
16,5X19X12	0208030	0,46
17,5X21X12	0208032	0,51
18,5X22X13	0208035	0,56
19,5X22X13	0208037	0,59
20,5X23X14	0208040	0,63
21,5X24X16	0208041	0,65
22,5X27X16	0208042	0,80
23,5X28X17	0208043	1,06
24,5X28X17	0208045	1,06
25,5X30X17	0208046	1,11
26,5X30X19,5	0208047	1,08
27,5X28X19,5	0208048	1,12
28,5X31X21	0208049	1,29
29,5X31X22	0208050	1,40
30,5X31X22	0208055	1,43
31,5X32X22	0208056	1,49
33,5X33X25	0208058	1,56
35X35X25,5	0208060	1,65
36X35X25,5	0208062	2,06
39X36X25,5	0208064	2,68
41X31X49	0208066	4,80
42X49X31	0208068	5,24
46X48X32	0208070	5,72
51X56X41	0208072	7,48
56X61X41	0208074	8,10
61X62X51	0208076	8,31
66X61X51	0208078	8,80
71X61X52	0208080	9,20



MACHO FIJO BSP CONO 60°

rosca/caña	código	€
1/8-6	0350001	1,58
1/4-6	0350003	2,12
1/4-8	0350005	2,16
3/8-6	0350007	3,03
3/8-8	0350008	2,41
3/8-10	0350010	2,41
3/8-12	0350012	2,62
1/2-10	0350014	3,21
1/2-12	0350015	2,93
1/2-15	0350016	3,00
1/2-20	0350017	3,51
3/4-12	0350018	5,13
3/4-15	0350019	4,23
3/4-20	0350020	4,44
1"-15	0350022	6,92
1"-20	0350024	7,04
1"-25	0350025	6,74



MACHO FIJO BSP CIERRE PLANO

rosca/caña	código	€
1/8-6	0350050	1,58
1/4-6	0350051	2,11
1/4-8	0350052	2,11
3/8-6	0350053	3,26
3/8-8	0350054	2,41
3/8-10	0350055	2,41
3/8-12	0350056	2,66
1/2-10	0350057	3,14
1/2-12	0350058	3,01
1/2-15	0350059	3,04
1/2-20	0350060	3,49
3/4-12	0350061	5,13
3/4-15	0350062	4,64
3/4-20	0350063	3,77
1"-15	0350064	7,43
1"-20	0350065	6,90
1"-25	0350066	*



MACHO FIJO METRICA CONO 60°

rosca/caña	código	€
10/100-5	0351001	1,80
12/150-7	0351005	2,24
14/150-9	0351010	2,24
16/150-9	0351015	2,48
16/150-12	0351017	2,72
16/150-15	0351018	2,85
18/150-10	0351020	2,95
18/150-12	0351022	2,95
22/150-12	0351024	3,82
22/150-15	0351025	3,82
26/150-12	0351030	4,34
26/150-15	0351035	4,47
30/150-19	0351036	4,34



MACHO FIJO NPT

rosca/caña	código	€
1/8-5	0350101	3,26
1/8-6	0350102	3,26
1/4-6	0350103	4,58
1/4-8	0350104	4,29
3/8-8	0350105	4,58
3/8-10	0350106	4,58
1/2-12	0350107	5,13
1/2-15	0350108	5,13
3/4-15	0350109	7,08
3/4-20	0350110	7,08
1"-20	0350111	8,86
1"-25	0350112	8,86





TUERCA BSP (GAS)

rosca/caña	código	€
1/8-7,5	0352001	0,74
1/4-9,5	0352005	1,00
3/8-12,5	0352010	1,12
1/2-16,5	0352015	1,12
3/4-21,8	0352020	1,64
1"-26,5	0352025	2,65



BOQUILLA BSP CONO 60°

rosca/caña	código	€
1/8-6	0354001	1,14
1/4-6	0354003	1,18
1/4-8	0354005	1,25
3/8-6	0354007	1,52
3/8-8	0354008	1,32
3/8-10	0354010	1,33
3/8-12	0354012	1,57
1/2-10	0354014	1,70
1/2-12	0354015	1,20
1/2-15	0354017	1,70
3/4-12	0354018	2,62
3/4-15	0354019	2,62
3/4-20	0354020	1,72
1"-15	0354022	4,10
1"-20	0354024	4,18
1"-25	0354025	3,51



BOQUILLA JUNTA PLANA T/BSP

rosca/caña	código	€
1/8-6	0354050	1,20
1/4-6	0354051	1,20
1/4-8	0354052	1,25
3/8-6	0354053	1,39
3/8-8	0354054	1,33
3/8-10	0354055	1,33
3/8-12	0354056	1,52
1/2-10	0354057	1,59
1/2-12	0354058	1,67
1/2-15	0354059	1,67
3/4-12	0354060	2,62
3/4-15	0354061	2,62
3/4-20	0354062	2,44
1"-15	0354063	4,10
1"-20	0354064	4,18
1"-25	0354065	3,64



TUERCA METRICA

rosca/caña	código	€
10/100-7,5	0353001	0,88
12/150-8,5	0353005	1,11
14/150-11,5	0353010	1,24
16/150-11,5	0353015	1,31
18/150-13,5	0353020	1,46
22/150-16,5	0353025	1,54
26/150-20,5	0353030	1,78
30/150-26,5	0353035	3,36



BOQUILLA METRICA CONO 60°

rosca/caña	código	€
10/100-5	0355001	1,20
12/150-7	0355005	1,25
14/150-9	0355010	1,28
16/150-9	0355015	1,26
18/150-10	0355020	1,28
18/150-12	0355022	1,33
22/150-12	0355024	1,39
22/150-15	0355025	1,39
26/150-12	0355030	2,76
26/150-15	0355035	1,88
26/150-19	0355040	1,92
30/150-19	0355045	4,60



BOQUILLA METRICA JUNTA PLANA

rosca/caña	código	€
10/100-5	0354401	1,20
12/150-7	0354402	1,25
14/150-9	0354403	1,28
16/150-9	0354404	1,34
18/150-10	0354405	1,36
18/150-12	0354406	1,42
22/150-12	0354407	1,78
22/150-15	0354408	1,78
26/150-12	0354409	2,76
26/150-15	0354410	2,76
30/150-19	0354411	*

* Consultar precios



CODO 90° ROSCA BSP 60°

rosca/caña	código	€
1/8-6	0360151	4,41
1/4-6	0360152	4,76
1/4-8	0360153	4,99
3/8-8	0360154	7,65
3/8-10	0360155	7,65
1/2-12	0360156	9,60
1/2-15	0360157	10,42
3/4-15	0360158	13,06
3/4-20	0360159	14,97
1"-20	0360161	19,54
1"-25	0360162	18,68



CODO 90° ROSCA METRICA 60°

rosca/caña	código	€
10/100-6	0360101	5,44
12/150-7	0360102	5,44
14/150-10	0360103	5,67
16/150-9	0360104	6,64
18/150-10	0360105	8,75
22/150-15	0360106	11,67
26/150-15	0360107	19,40
30/150-20	0360108	21,18



TAPON MACHO METRICO

rosca	código	€
8/100	0704201	1,86
10/100	0704205	1,86
12/150	0704210	2,23
14/150	0704215	2,51
16/150	0704220	2,68
18/150	0704225	2,92
20/150	0704230	3,54
22/150	0704235	3,61



MF-MF GAS 60°/METR. 60°

rosca	código	€
1/4-12/150	0711020	3,01
1/4-14/150	0711021	2,92
1/4-16/150	0711035	2,37
3/8-12/150	0711036	2,37
3/8-14/150	0711022	3,54
3/8-16/150	0711023	3,54
3/8-18/150	0711024	3,54
1/2-14/150	0711037	3,36
1/2-16/150	0711025	3,99
1/2-18/150	0711026	2,51
1/2-20/150	0711027	4,66
1/2-22/150	0711028	3,99
3/4-16/150	0711029	6,53
3/4-18/150	0711032	6,53
3/4-22/150	0711033	4,39
3/4-26/150	0711034	7,90



TORNILLO ESFERICO METRICO

rosca	código	€
6/100	0713100	2,16
8/75	0713103	2,15
8/100	0713101	2,20
8/125	0713102	2,20
10/100	0713105	2,39
10/125	0713106	2,85
10/150	0713107	2,85
12/100	0713108	3,21
12/125	0713109	3,21
12/150	0713110	3,21
14/150	0713115	1,78
16/150	0713120	2,31
18/150	0713125	2,50
20/150	0713130	7,06
22/150	0713135	8,61



MF-MF METR. 60°/METR. 60°

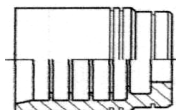
rosca	código	€
12/150-12/150	0711201	2,18
12/150-14/150	0711203	2,37
14/150-14/150	0711205	2,37
14/150-16/150	0711207	2,57
16/150-16/150	0711210	2,57
16/150-18/150	0711212	3,37
18/150-18/150	0711215	3,36
18/150-22/150	0711217	3,99
20/150-22/150	0711218	4,66
22/150-22/150	0711225	4,41
22/150-26/150	0711227	6,53
26/150-26/150	0711230	6,53



TORNILLO ESFERICO DOBLE METRICO

rosca	código	€
8/100	0714101	3,71
10/100	0714105	4,39
12/150	0714110	4,80
14/150	0714115	5,11
16/150	0714120	6,86
18/150	0714125	11,68
20/150	0714135	7,24

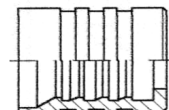
MANGUITOS PRENSABLES



R1-R2AT

Para mangueras hidráulicas de 1 y 2 mallas según EN853.
SIN pelado

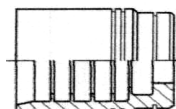
tub/galga	código	€	inox.	€
3/16-03	0204203	1,16	7204203	
1/4-04	0204204	0,98	7204204	
5/16-05	0204205	1,15	7204205	
3/8-06	0204206	1,30	7204206	
1/2-08	0204208	1,52	7204208	
5/8-10	0204210	2,39	7204210	
3/4-12	0204212	2,90	7204212	
1"-16	0204216	6,63	7204216	
1"1/4-20	0204220	14,22	7204220	
1"1/2-24	0204224	24,37		
2"	0204232	38,10		



R2A-R9R

Para mangueras hidráulicas de 2 y 4 mallas según EN853
y EN856 4SP. CON pelado exterior

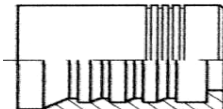
tub/galga	código	€	inox.	€
3/16-03	0205003	2,38	7205003	
1/4-04	0205004	1,15	7205004	
5/16-05	0205005	1,44	7205005	
3/8-06	0205006	1,51	7205006	
1/2-08	0205008	1,99	7205008	
5/8-10	0205010	2,77	7205010	
3/4-12	0205012	3,55	7205012	
1"-16	0205016	6,26	7205016	
1"1/4-20	0205020	22,51	7205020	
1"1/2-24	0205024	34,61	7205024	
2"	0205032	43,57	7205032	



1SC

Para mangueras hidráulicas de 1 malla según EN857
(compactas). Sin pelado.

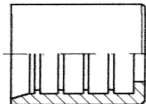
tub/galga	código	€	inox.	€
14-04	0204304	1,09		
3/8-06	0204306	1,49		
1/2-08	0204308	2,69		



R9R MULTIESPIRAL

Para mangueras hidráulicas de 4 mallas según EN856
4SP. Montaje CON pelado exterior y espiga multiespiral

tub/galga	código	€	inox.	€
1/4-04	0206104	4,24		
3/8-06	0206106	6,13		
1/2-08	0206108	4,28		
5/8-10	0206110	5,33		
3/4-12	0206112	5,56		
1"-16	0206116	9,71		



R7

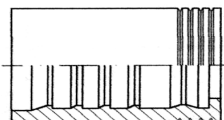
Para mangueras hidráulicas termoplásticas de 2 mallas
textiles según SAE 100R7. Sin pelado.

tub/galga	código	€	inox.	€
3/16-03	0206703	1,39	7206703	
1/4-04	0206704	1,11	7206704	
5/16-05	0206705	1,46	7206705	
3/8-06	0206706	1,49	7206706	
1/2-08	0206708	2,23	7206708	



* Código acero inoxidable: consultar precios

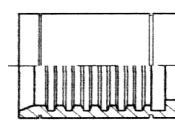
MANGUITOS PRENSABLES



4SH-R12

Para mangueras hidráulicas de 4 mallas 4SH -R12. CON pelado exterior e interior. Espiga Interlock

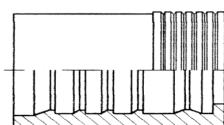
tub/galga	código	€	inox.	€
3/4-12	0206412	8,19	7206412	
1"-16	0206516	10,35	7206516	
1"1/4-20	0206420	19,64	7206420	
1"1/2-24	0206424	30,12	7206424	
2"-32	0206432	38,92	7206432	



TEFLON LISO

Para mangueras de teflón liso con trenzado exterior de refuerzo en acero inoxidable. Sin pelado.

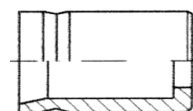
tub/galga	código	€	inox.	€
3/16-03	0207003	5,37	7207003	
1/4-04	0207004	2,33	7207004	
5/16-05	0207005	3,31	7207005	
3/8-06	0207006	2,39	7207006	
1/2-08	0207008	3,49	7207008	
5/8-10	0207010	6,57	7207010	
3/4-12	0207012	7,75	7207012	
1"-16	0207016	12,22	7207016	



R15-R13

Para mangueras hidráulicas de 4-6 mallas R12-R13. CON pelado exterior e interior. Espiga Interlock

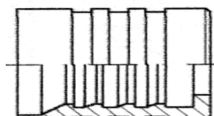
tub/galga	código	€	inox.	€
3/4-12	0206612	7,53	7206612	
1"-16	0206516	10,35	7206516	
1"1/4-20	0206620	19,55	7206620	
1"1/2-24	0206624	30,49	7206624	
2"-42	0206632	47,80	7206632	



TEFLON COARRUGADO

Para mangueras de teflón coarrugado con trenzado exterior de refuerzo en acero inoxidable. Sin pelado.

tub/galga	código	€	inox.	€
3/8-06	0207306	4,82	7207306	
1/2-08	0207308	4,03	7207308	
5/8-10	0207310	5,44	7207310	
3/4-12	0207312	8,06	7207312	
1"-16	0207316	11,02	7207316	
1"1/4-20	0207320	14,51	7207320	
1"-1/2-24	0207324	21,31	7207324	
2"-32	0207332	35,10	7207332	



ESPECIAL MARTILLO

Para mangueras hidráulicas de 4-6 mallas 4SH-R12-R13. CON pelado exterior e interior. Espiga Interlock

tub/galga	código	€	inox.	€
3/4-12	0206413	15,36		
1"-16	0206417	17,27		
1"1/4-20	0206418	27,85		

* Código acero inoxidable: consultar precios



R7

R2T

R2A-R9R

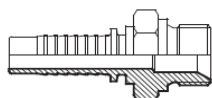
R9R
MULTIESP.

4SH

R13-R15

MARTILLO

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS R1, R2 y 4SP CORTO

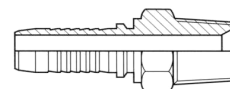
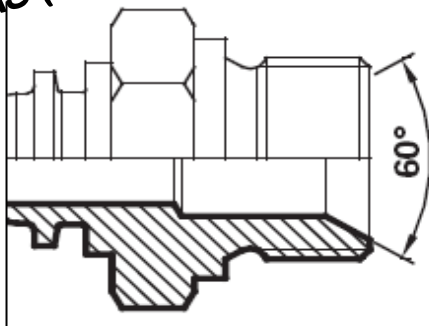


M.F. BSP Cilíndrico

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/8	3/16	0312001	3,00	7312001	
	1/4	0312003	2,56	7312003	
1/4	3/16	0312002	3,96		
	1/4	0312004	1,28	7312004	
	5/16	0312006	3,08	7312006	
	3/8	0312008	3,00	7312008	
3/8	1/4	0312005	1,88	7312005	
	5/16	0312007	1,52	7312007	
	3/8	0312009	1,72	7312009	
	1/2	0312011	3,48	7312011	
1/2	1/4	0312040	4,93		
	3/8	0312010	2,24	7312010	
	1/2	0312012	2,40	7312012	
	5/8	0312050	6,60	7312050	
5/8	1/2	0312013	5,92	7312013	
	5/8	0312015	4,32	7312015	
3/4	1/2	0312014	5,80	7312014	
	5/8	0312016	5,26	7312016	
	3/4	0312017	4,16	7312017	
1"	3/4	0312018	10,12	7312018	
	1"	0312019	8,80	7312019	
1"1/4	1"	0312020	28,20	7312020	
	1"1/4	0312021	19,20	7312021	
1"1/2	1"1/4	0312022	37,48		
	1"1/2	0312023	25,00	7312023	
2"	1"1/2	0312024	76,40		
	2"	0312025	51,32	7312025	

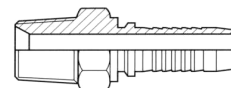
* Código acero inoxidable: consultar precios

Detalle macho rosca
BSP-GAS (60°)



M.F.BSPT Cónico

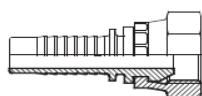
rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/8	3/16	0312301	3,01		
	1/4	0312303	2,65		
1/4	3/16	0312302	6,29		
	1/4	0312304	2,24	7312304	
	5/16	0312312	5,79		
	3/8	0312322	4,32		
3/8	1/4	0312310	4,30	7312310	
	5/16	0312315	4,12	7312315	
	3/8	0312320	2,45	7312320	
	1/2	0312332	6,29		
1/2	3/8	0312325	4,72	7312325	
	1/2	0312330	3,52	7312330	
3/4	5/8	0312335	10,22		
	3/4	0312340	5,29	7312340	
1"	3/4	0312342	13,16		
	1"	0312345	11,15	7312345	
1"1/4	1"1/4	0312350	21,61	7312350	
1"1/2	1"1/2	0312355	28,48	7312355	
2"	2"	0312360	54,41	7312360	



M.F.NPTF

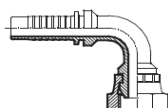
rosca	tubería	código	€	Acero inox.	€
1/8	3/16	0312751	2,65	7312751	
	1/4	0312752	2,15	7312752	
1/4	3/16	0312750	5,69	7312750	
	1/4	0312753	1,95	7312753	
	5/16	0312755	2,94	7312755	
	3/8	0312757	2,59		
3/8	1/4	0312754	2,69	7312754	
	5/16	0312756	3,04	7312756	
	3/8	0312758	2,55	7312758	
	1/2	0312760	3,73		
1/2	3/8	0312759	3,33	7312759	
	1/2	0312761	3,22	7312761	
	5/8	0312763	5,90		
3/4	1/2	0312762	7,66		
	5/8	0312764	5,69	7312764	
3/4	3/4	0312765	4,50	7312765	
1"	3/4	0312766	10,02	7312766	
	1"	0312767	9,60	7312767	
1"1/4	1"	0312768	21,93	7312768	
	1"1/4	0312769	17,22	7312769	
1"1/2	1"1/2	0312770	22,60	7312770	
2"	2"	0312771	47,15	7312771	

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS R1, R2 Y 4SP CORTO



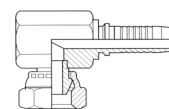
H.L.BSP Gas

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/8	3/16	0311001	2,12	7311001	
	1/4	0311003	2,00	7311003	
1/4	3/16	0311002	2,12	7311002	
	1/4	0311004	0,96	7311004	
	5/16	0311006	2,64	7311006	
	3/8	0311008	2,96	7311008	
3/8	1/4	0311005	1,56	7311005	
	5/16	0311007	1,56	7311007	
	3/8	0311009	1,28	7311009	
	1/2	0311011	3,64	7311011	
1/2	1/4	0311045	2,98		
	5/16	0311026	3,90		
	3/8	0311010	1,92	7311010	
	1/2	0311012	1,80	7311012	
5/8	1/2	0311013	4,12	7311013	
	5/8	0311015	2,60	7311015	
3/4	1/2	0311014	5,12	7311014	
	5/8	0311016	3,63	7311016	
	3/4	0311017	3,44	7311017	
1"	3/4	0311018	6,25	7311018	
	1"	0311019	5,32	7311019	
1"1/4	1"	0311020	16,39	7311020	
	1"1/4	0311021	15,68	7311021	
1"1/2	1"1/4	0311022	37,31	7311022	
	1"1/2	0311023	23,68	7311023	
2"	1"1/2	0311024	68,85	7311024	
	2"	0311025	62,50	7311025	



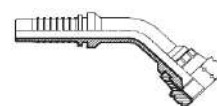
CODO 90° BSP Gas

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/8	3/16	0313001	4,60	7313001	
	1/4	0313003	4,96	7313003	
1/4	3/16	0313002	5,28		
	1/4	0313004	2,08	7313004	
	5/16	0313006	4,96	7313006	
	3/8	0313008	7,76		
3/8	1/4	0313005	2,99	7313005	
	5/16	0313007	3,00	7313007	
	3/8	0313009	2,68	7313009	
	1/2	0313011	7,84		
1/2	3/8	0313010	3,74	7313010	
	1/2	0313012	3,80	7313012	
5/8	1/2	0313013	7,44	7313013	
	5/8	0313015	5,40	7313015	
3/4	1/2	0313014	9,76	7313014	
	5/8	0313016	9,12	7313016	
	3/4	0313017	6,76	7313017	
1"	3/4	0313018	16,62	7313018	
	1"	0313019	11,88	7313019	
1"1/4	1"	0313020	31,23	7313020	
	1"1/4	0313021	30,84	7313021	
1"1/2	1"1/4	0313022	66,42	7313022	
	1"1/2	0313023	60,44	7313023	
2"	1"1/2	0313024	158,46	7313024	
	2"	0313025	123,60	7313025	



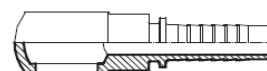
CODO BLOQUE 90° BSP Gas

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/4	1/4	0313030	10,31		
3/8	3/8	0313035	9,58		
1/2	1/2	0313040	14,23		
5/8	5/8	0313042	21,41		
3/4	3/4	0313045	20,03		
1"	1"	0313046	34,06		



CODO 45° BSP Gas

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/8	3/16	0314001	4,60		
	1/4	0314003	4,96		
1/4	3/16	0314002	5,28		
	1/4	0314004	2,26	7314004	
	5/16	0314006	4,96		
	3/8	0314008	3,40		
3/8	1/4	0314005	3,56	7314005	
	5/16	0314007	3,80	7314007	
	3/8	0314009	2,90	7314009	
	1/2	0314011	4,72		
1/2	3/8	0314010	4,53	7314010	
	1/2	0314012	3,89	7314012	
5/8	1/2	0314013	7,40	7314013	
	5/8	0314015	6,70	7314015	
3/4	1/2	0314014	10,60	7314014	
	5/8	0314016	7,48	7314016	
	3/4	0314017	6,90	7314017	
1"	3/4	0314018	16,70	7314018	
	1"	0314019	13,10	7314019	
1"1/4	1"	0314020	38,43	7314020	
	1"1/4	0314021	34,70	7314021	
1"1/2	1"1/4	0314022	66,42	7314022	
	1"1/2	0314023	60,44	7314023	
2"	1"1/2	0314024	158,46	7314024	
	2"	0314025	131,67	7314025	

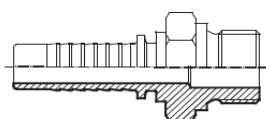


ORIENTABLE BSP Gas

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/4-13,1	1/4	0316103	2,84		
	1/4	0316120	3,98		
3/8-16,6	5/16	0316106	4,10		
	3/8	0316108	3,14		
	1/2	0316111	6,01		
1/2-20,6	3/8	0316110	5,54		
	1/2	0316113	5,54		
5/8-22,9	5/8	0316119	16,95		
3/4-26,4	3/4	0316117	16,18		
1"-33,2	1"	0316118	35,44		

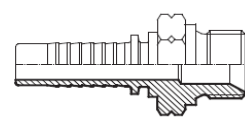
* Código acero inoxidable: consultar precios

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS R1, R2 Y 4SP CORTO



M.F.BSP Asiento plano

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/4	1/4	0312404	8,42		
3/8	3/8	0312420	8,98		
1/2	3/8	0312425	6,36		
	1/2	0312430	3,28		
3/4	3/4	0312455	13,41		
1"	1"	0312460	26,09		



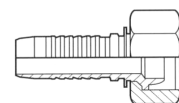
M.F.METRICA 60°

rosca	tubería	código	€	inox.	€
10/100	1/4	0312100	3,24		
12/150	1/4	0312101	3,73		
14/150	1/4	0312102	3,55		
	3/8	0312106	5,24		
	1/4	0312103	4,48		
16/150	5/16	0312104	4,31		
	3/8	0312107	4,48		
	5/16	0312105	5,05		
18/150	3/8	0312108	4,48		
	1/2	0312111	5,79		
20/150	3/8	0312109	5,43		
	1/2	0312112	5,98		
22/150	3/8	0312110	5,24		
	1/2	0312113	5,61		
26/150	5/8	0312115	18,33		
	3/4	0312118	14,97		
30/150	5/8	0312116	6,58		
	3/4	0312119	18,71		
38/150	1"	0312121	41,02		
45/150	1"1/4	0312125	78,58		
52/150	1"1/2	0312127	77,18		



H.L.BSP Asiento Plano

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/8	3/16	0311043	4,50		
	3/16	0311044	4,73		
1/4	1/4	0311027	3,50		
	5/16	0311029	6,56		
	3/8	0311036	5,16		
	1/4	0311028	6,56		
3/8	5/16	0311034	6,56		
	3/8	0311030	3,86		
	1/2	0311042	5,96		
1/2	3/8	0311035	7,77		
	1/2	0311031	4,88		
5/8	1/2	0311038	9,65		
	5/8	0311039	7,72		
	1/2	0311037	7,31		
3/4	5/8	0311040	9,52		
	3/4	0311032	7,45		
1"	3/4	0311041	12,60		
	1"	0311033	13,25		



H.L.METRICA 60°

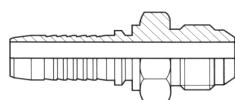
rosca	tubería	código	€	inox.	€
10/100	1/4	0311100	3,23		
12/150	1/4	0311101	3,35		
14/150	1/4	0311102	2,24		
	3/8	0311106	3,83		
	1/4	0311103	2,66		
16/150	5/16	0311104	2,69		
	3/8	0311107	2,91		
	5/16	0311105	3,17		
18/150	3/8	0311108	2,80		
	1/2	0311111	4,40		
20/150	3/8	0311109	4,31		
	1/2	0311112	3,79		
22/150	1/2	0311113	3,93		
26/150	5/8	0311115	*		
	3/4	0311118	6,77		
30/150	5/8	0311116	8,14		
	3/4	0311119	13,47		
38/150	1"	0311120	25,07		
45/150	1"1/4	0311125	59,90		
52/150	1"1/2	0311127	102,90		



Disponible también C90° y C45° en métrica cono 60°

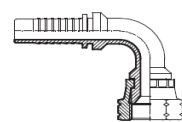
* Código acero inoxidable: consultar precios

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS R1, R2 Y 4SP CORTO



M.F.SAE Cono 37°

rosca	tubería	código	€	inox.	€
7/16	1/4	0312201	1,82	7312201	
1/2	1/4	0312202	1,91	7312202	
	5/16	0312225	3,52	7312225	
9/16	1/4	0312203	1,95	7312203	
	5/16	0312204	1,95	7312204	
	3/8	0312205	1,61	7312205	
5/8	3/8	0312206	4,54		
3/4	3/8	0312207	1,91	7312207	
	1/2	0312209	2,16	7312209	
7/8	3/8	0312208	3,54		
	1/2	0312210	2,84	7312210	
	5/8	0312212	3,22	7312212	
1"1/16	1/2	0312211	6,23	7312211	
	5/8	0312213	3,96	7312213	
1"3/16	3/4	0312216	8,08		
	3/4	0312217	7,64	7312217	
1"5/16	1"	0312219	8,65	7312219	
	1"	0312220	16,54	7312220	
1"5/8	1"1/4	0312221	19,21	7312221	
1"7/8	1"1/4	0312222	27,48	7312222	
	1"1/2	0312223	29,30	7312223	



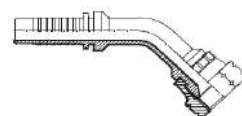
CODO 90° SAE Cono 37°

rosca	tubería	código	€	inox.	€
7/16	3/16	0313200	5,47		
1/2	1/4	0313201	3,01	7313201	
	1/4	0313202	2,88	7313202	
9/16	1/4	0313203	2,92	7313203	
	5/16	0313204	3,56	7313204	
	3/8	0313205	3,22	7313205	
5/8	3/8	0313206	8,06		
3/4	3/8	0313207	3,35	7313207	
	1/2	0313209	4,62	7313209	
7/8	3/8	0313208	6,55		
	1/2	0313210	4,92	7313210	
	5/8	0313212	6,57	7313212	
1"1/16	1/2	0313211	13,26		
	5/8	0313213	11,01	7313213	
1"3/16	3/4	0313216	21,62		
	3/4	0313217	19,77	7313217	
1"5/16	1"	0313219	15,56	7313219	
	1"	0313220	47,79	7313220	
1"5/8	1"1/4	0313221	44,17	7313221	
1"7/8	1"1/4	0313222	74,58	7313222	
	1"1/2	0313223	79,56	7313223	



H.L.SAE Cono 37°

rosca	tubería	código	€	inox.	€
7/16	3/16	0311200	2,67	7311200	
1/2	1/4	0311201	1,40	7311201	
	1/4	0311202	1,48	7311202	
9/16	5/16	0311225	2,88	7311225	
	1/4	0311203	1,36	7311203	
	5/16	0311204	1,44	7311204	
5/8	3/8	0311205	1,53	7311205	
	3/8	0311206	3,65		
3/4	3/8	0311207	2,12	7311207	
	1/2	0311209	2,46	7311209	
7/8	3/8	0311208	3,65	7311208	
	1/2	0311210	2,59	7311210	
	5/8	0311212	3,56	7311212	
1"1/16	1/2	0311211	6,57	7311211	
	5/8	0311213	4,08	7311213	
	3/4	0311215	3,82	7311215	
	1"	0311218	15,06		
1"3/16	3/4	0311216	10,05		
1"5/16	3/4	0311217	7,46	7311217	
	1"	0311219	7,12	7311219	
1"5/8	1"	0311220	18,66	7311220	
	1"1/4	0311221	18,75	7311221	
1"7/8	1"1/4	0311222	40,32	7311222	
	1"1/2	0311223	30,91	7311223	



CODO 45 SAE Cono 37°

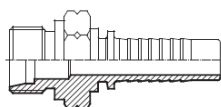
rosca	tubería	código	€	inox.	€
7/16	3/16	0314200	5,10		
1/2	1/4	0314201	3,23	7314201	
	1/4	0314202	3,14	7314202	
9/16	1/4	0314203	3,27	7314203	
	5/16	0314204	3,59	7314204	
	3/8	0314205	3,29	7314205	
5/8	3/8	0314206	7,84		
3/4	3/8	0314207	3,96	7314207	
	1/2	0314209	4,63	7314209	
7/8	3/8	0314208	8,17		
	1/2	0314210	5,00	7314210	
	5/8	0314212	7,28	7314212	
1"1/16	1/2	0314211	13,91		
	5/8	0314213	9,54		
1"3/16	3/4	0314215	8,78	7314215	
	3/4	0314216	20,06		
1"5/16	3/4	0314217	20,38	7314217	
	1"	0314219	18,98	7314219	
1"5/8	1"	0314220	44,41	7314220	
	1"1/4	0314221	41,13	7314221	
1"7/8	1"1/4	0314222	77,71		
	1"1/2	0314223	73,71	7314223	

* Código acero inoxidable: consultar precios

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS R1, R2 Y 4SP CORTO



S.L.

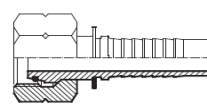


M.F.METRICA 24° S.L.

rosca	tubería	código	€	inox.	€
12/150-6	3/16	0312501	2,33		
	1/4	0312502	2,12	7312502	
14/150-8	1/4	0312503	1,52	7312503	
	5/16	0312520	7,72		
	1/4	0312504	1,87	7312504	
16/150-10	5/16	0312505	1,91	7312505	
	3/8	0312507	1,95	7312507	
18/150-12	5/16	0312506	2,30	7312506	
	3/8	0312508	1,78	7312508	
22/150-15	3/8	0312509	2,97	7312509	
	1/2	0312510	2,46	7312510	
	1/2	0312521	4,16		
26/150-18	5/8	0312511	3,82	7312511	
	3/4	0312513	8,35		
30/200-22	5/8	0312512	7,68		
	3/4	0312514	4,78	7312514	
36/200-28	1"	0312515	9,24	7312515	
45/200-35	1"1/4	0312516	15,26	7312516	
52/200-42	1"1/2	0312517	24,51	7312517	



S.L.

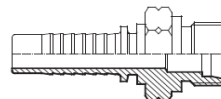


H.L.METRICA 24° S.L.

rosca	tubería	código	€	inox.	€
12/150-6	3/16	0311750	3,08		
	1/4	0311765	4,00	7311765	
14/150-8	1/4	0311751	1,49	7311751	
	5/16	0311770	12,12		
	1/4	0311752	1,57	7311752	
16/150-10	5/16	0311753	1,70	7311753	
	3/8	0311755	3,85		
18/150-12	5/16	0311754	2,16	7311754	
	3/8	0311756	1,61	7311756	
22/150-15	3/8	0311757	3,39	7311757	
	1/2	0311758	2,32	7311758	
26/150-18	5/8	0311759	3,34	7311759	
	3/4	0311760	15,94		
30/200-22	5/8	0311761	6,66		
	3/4	0311762	4,87	7311762	
36/200-28	1"	0311763	8,53	7311763	
45/200-35	1"1/4	0311764	13,32	7311764	
52/200-42	1"1/2	0311775	27,48	7311775	



S.P.

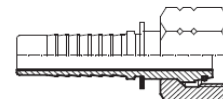


M.F.METRICA 24° S.P.

rosca	tubería	código	€	inox.	€
16/150-8	1/4	0312702	2,76	7312702	
	5/16	0312704	11,31		
	1/4	0312703	2,25	7312703	
18/150-10	5/16	0312705	3,69	7312705	
	3/8	0312721	3,39		
20/150-12	5/16	0312706	2,25	7312706	
	3/8	0312707	2,70	7312707	
22/150-14	3/8	0312708	2,12	7312708	
24/150-16	1/2	0312709	2,70	7312709	
30/200-20	5/8	0312710	4,10	7312710	
	3/4	0312711	4,97	7312711	
33/150-25	3/4	0312712	14,73		
36/200-25	3/4	0312713	6,55	7312713	
	1"	0312714	9,60	7312714	
42/200-30	1"	0312715	13,78	7312715	
48,8-35	1"1/4	0312717	31,10		
	1"	0312716	55,28		
52/200-38	1"1/4	0312718	21,96	7312718	
	1"1/2	0312719	71,26		



S.P.

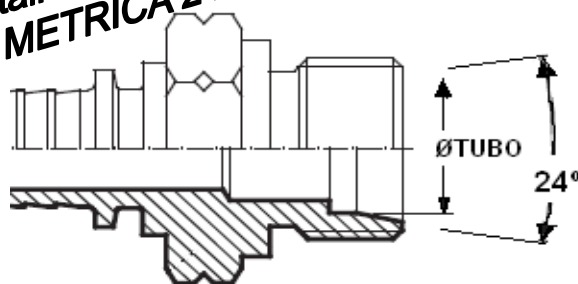


H.L.METRICA 24° S.P.

rosca	tubería	código	€	inox.	€
	3/16	0311800	4,00	7311800	
16/150-8	1/4	0311801	1,64	7311801	
	5/16	0311804	10,70		
18/150-10	1/4	0311802	2,25	7311802	
	5/16	0311803	3,39	7311803	
20/150-12	5/16	0311806	2,26	7311806	
	3/8	0311807	1,95	7311807	
22/150-14	3/8	0311808	3,22	7311808	
24/150-16	1/2	0311809	2,86	7311809	
30/200-20	5/8	0311810	5,09	7311810	
	3/4	0311811	5,09		
36/200-25	3/4	0311812	7,12	7311812	
	1"	0311813	10,78	7311813	
42/200-30	1"	0311814	11,18	7311814	
52/200-38	1"	0311816	43,49		
	1"1/4	0311815	24,25	7311815	

* Código acero inoxidable: consultar precios

**Detalle macho rosca
METRICA 24°**



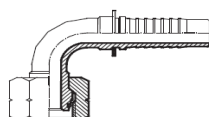
RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS R1, R2 Y 4SP CORTO



S.L.

C90° METRICA 24° S.L.

rosca	tubería	código	€	inox.	€
12/150-6	3/16	0313749	6,28		
	1/4	0313750	6,55	7313750	
14/150-8	1/4	0313751	2,71	7313751	
	5/16	0313770	14,69		
16/150-10	1/4	0313752	2,92	7313752	
	5/16	0313753	2,84	7313753	
	3/8	0313764	6,47		
18/150-12	5/16	0313754	5,00	7313754	
	3/8	0313760	3,10	7313760	
22/150-15	3/8	0313755	6,70	7313755	
	1/2	0313756	4,45	7313756	
26/150-18	5/8	0313757	7,02	7313757	
	3/4	0313762	24,10		
30/200-22	5/8	0313761	16,75		
	3/4	0313763	9,24	7313763	
36/200-28	1"	0313758	17,98	7313758	
45/200-35	1"1/4	0313759	34,18	7313759	
52/200-42	1"1/2	0313766	64,49	7313766	



S.L.

C45° METRICA 24° S.L.

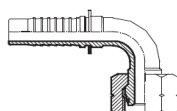
rosca	tubería	código	€	inox.	€
12/150-6	3/16	0314749	6,86		
	1/4	0314750	9,15		
14/150-8	1/4	0314751	2,90		
	5/16	0314770	14,69		
16/150-10	1/4	0314752	3,53	7314752	
	5/16	0314753	3,49	7314753	
	3/8	0314764	6,08		
18/150-12	5/16	0314754	5,08	7314754	
	3/8	0314760	3,54	7314760	
22/150-15	3/8	0314755	6,78	7314755	
	1/2	0314756	4,74	7314756	
26/150-18	5/8	0314757	7,47	7314757	
	3/4	0314762	36,73		
30/200-22	5/8	0314761	16,95		
	3/4	0314763	9,64	7314763	
36/200-28	1"	0314758	14,95	7314758	
45/200-35	1"1/4	0314759	34,58	7314759	
52/200-42	1"1/2	0314766	73,40	7314766	



S.P.

C90° METRICA 24° S.P.

rosca	tubería	código	€	inox.	€
16/150-8	3/16	0313805	18,44		
	1/4	0313801	3,07	7313801	
	5/16	0313804	22,12		
18/150-10	1/4	0313802	4,66	7313802	
	5/16	0313803	7,50	7313803	
20/150-12	5/16	0313806	4,26	7313806	
	3/8	0313807	3,60	7313807	
22/150-14	3/8	0313808	5,44	7313808	
24/150-16	1/2	0313809	4,90	7313809	
30/200-20	5/8	0313810	8,17	7313810	
	3/4	0313811	10,43		
36/200-25	3/4	0313812	13,91	7313812	
	1"	0313813	21,44	7313813	
42/200-30	1"	0313814	23,56	7313814	
52/200-38	1"	0313815	85,83		
	1"1/4	0313816	59,87	7313816	
	1"1/2	0313817	117,28		



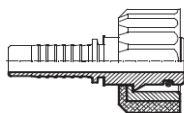
S.P.

C45° METRICA 24° S.P.

rosca	tubería	código	€	inox.	€
16/150-8	3/16	0314805	18,64	7314805	
	1/4	0314801	3,74	7314801	
	5/16	0314804	16,63		
18/150-10	1/4	0314802	4,11	7314802	
	5/16	0314803	7,62	7314803	
20/150-12	5/16	0314806	4,74	7314806	
	3/8	0314807	4,47	7314807	
22/150-14	3/8	0314808	6,10	7314808	
24/150-16	1/2	0314809	5,42	7314809	
30/200-20	5/8	0314810	9,02	7314810	
	3/4	0314811	11,11		
36/200-25	3/4	0314812	16,12	7314812	
	1"	0314813	22,76	7314813	
42/200-30	1"	0314814	21,28	7314814	
52/200-38	1"	0314817	97,48		
	1"1/4	0314815	54,23	7314815	

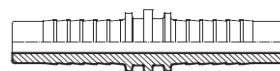
* Código acero inoxidable: consultar precios

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS R1, R2 Y 4SP CORTO



H.L.METRICA AGUA PRESION

rosca	tubería	código	€	inox.	€
	1/4	2601001	8,41		
22/150	5/16	2601002	8,55		
	3/8	2601003	8,48		



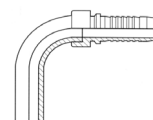
ESPIGA DOBLE

rosca	tubería	código	€	inox.	€
	1/4	0315505	7,19		
	5/16	0315510	7,58		
	3/8	0315515	7,88		
	1/2	0315520	8,88		
	5/8	0315525	11,57		
	3/4	0315530	12,08		
	1"	0315535	22,52		



MACHO SISTEMA AGUA PRESION

rosca	tubería	código	€	inox.	€
macho	1/4	2601011	8,65		
	5/16	2601012	7,23		



ESPIGA CODO 90° METRICA

rosca	tubería	código	€	inox.	€
6	3/16	0315100	8,95		
	1/4	0315101	8,88		
8	1/4	0315102	6,55		
	1/4	0315103	3,70		
10	5/16	0315104	11,92		
	3/8	0315106	6,15		
12	5/16	0315105	7,00		
	3/8	0315107	6,02		
14	3/8	0315108	10,57		
	1/2	0315111	11,10		
15	3/8	0315109	6,56		
	1/2	0315112	7,63		
16	3/8	0315110	7,09		
	1/2	0315113	8,46		
18	1/2	0315114	14,88		
	5/8	0315115	10,57		
20	5/8	0315116	12,40		
	3/4	0315118	12,89		
22	5/8	0315117	16,97		
	3/4	0315119	13,87		
25	3/4	0315120	16,67		
	1"	0315121	20,08		
28	1"	0315122	28,18		
30	1"	0315123	31,68		
35	1"1/4	0315129	47,43		

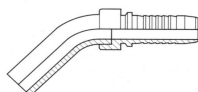


ESPIGA RECTA METRICA

rosca	tubería	código	€	inox.	€
6	3/16	0315000	2,55	7315000	
	1/4	0315001	1,53	7315001	
8	3/16	0315031	2,93	7315031	
	1/4	0315002	1,49	7315002	
	1/4	0315003	1,53	7315003	
10	5/16	0315004	1,70	7315004	
	3/8	0315006	1,89	7315006	
	1/4	0315030	2,50	7315030	
12	5/16	0315005	1,82	7315005	
	3/8	0315007	1,73	7315007	
14	3/8	0315008	2,17	7315008	
	1/2	0315011	3,14	7315011	
15	3/8	0315009	2,17	7315009	
	1/2	0315012	2,46	7315012	
16	1/2	0315013	2,75	7315013	
18	1/2	0315014	3,54	7315014	
	5/8	0315015	3,42	7315015	
20	5/8	0315016	3,54	7315016	
	3/4	0315018	4,72	7315018	
22	5/8	0315017	4,91	7315017	
	3/4	0315019	4,32	7315019	
25	3/4	0315020	5,50	7315020	
	1"	0315021	8,44	7315021	
28	1"	0315022	7,86	7315022	
30	1"	0315023	9,04	7315023	
35	1"1/4	0315025	13,56	7315025	
	1"	0315024	12,54	7315024	
38	1"1/4	0315026	17,28	7315026	
	1"1/2	0315027	25,15	7315027	
42	1"1/2	0315028	25,15	7315028	

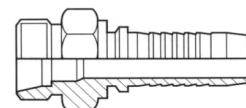
* Código acero inoxidable: consultar precios

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS R1, R2 Y 4SP CORTO



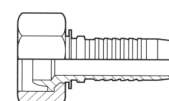
ESPIGA CODO 45° METRICA

rosca	tubería	código	€	inox.	€
6	3/16	0315200	7,61		
	1/4	0315201	6,36		
8	3/16	0315231	7,61		
	1/4	0315202	6,36		
10	1/4	0315203	6,80		
	5/16	0315204	7,56		
12	3/8	0315206	6,65		
	5/16	0315205	6,96		
14	3/8	0315207	6,33		
	1/2	0315208	9,18		
15	1/2	0315211	30,45		
	3/8	0315209	7,03		
16	1/2	0315212	9,06		
	3/8	0315210	7,40		
18	1/2	0315213	10,56		
	5/8	0315214	9,97		
20	5/8	0315215	10,31		
	3/4	0315216	13,54		
22	3/4	0315217	10,90		
	5/8	0315218	13,29		
25	3/4	0315219	13,29		
	1"	0315220	19,36		
28	1"	0315221	18,03		
	1"	0315222	29,18		
30	1"	0315223	27,06		
	1"1/4	0315224	27,93		
35	1"	0315225	0,00		
	1"1/4	0315226	0,00		
38	1"1/4	0315227	77,53		
	1"1/2	0315228	86,44		



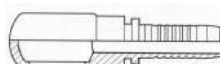
M.F.METRICA 24° SERIE FRANCESA

rosca - Øtubo	tubería	código	€	inox.	€
20/150 - 1/4"	5/16	0312409	61,43		
	3/8	0312411	11,65		
24/150 - 3/8"	1/2	0312412	9,86		
	5/8	0312416	13,50		
30/150 - 1/2"	3/4	0312414	53,97		
	3/4	0312418	58,10		
45/150 - 1"	1"	0312419	69,44		



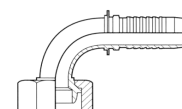
H.L.METRICA 24° SERIE FRANCESA

rosca	tubería	código	€	inox.	€
20/150 - 1/4"	5/16	0311318	3,51		
	3/8	0311319	3,67		
24/150 - 3/8"	1/2	0311320	5,52		
	5/8	0311321	10,91		
30/150 - 1/2"	3/4	0311322	27,92		
	3/4	0311323	28,20		
45/150 - 1"	1"	0311324	41,17		



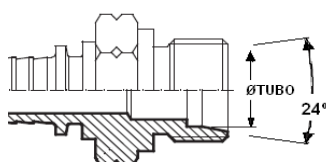
ORIENTABLE RECTO METRICO

rosca	tubería	código	€	inox.	€
10	1/4	0316101	3,79		
	1/4	0316102	2,88		
12	1/4	0316104	2,86		
	5/16	0316105	3,22		
14	3/8	0316107	3,40		
	3/8	0316131	4,78		
16	3/8	0316109	5,77		
	1/2	0316112	6,08		
18	1/2	0316114	6,88		
	5/8	0316115	15,66		



CODO 90° METRICA 24° SERIE FRANCESA

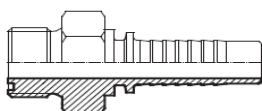
rosca	tubería	código	€	inox.	€
20/150	5/16	0313722	10,07		
	13,2mm	0313723	14,65		
24/150	1/2	0313724	15,11		
	16,7mm				
30/150	5/8	0313721	25,41		
	21,3mm	0313725	19,36		
36/150	3/4	0313726	37,52		
	26,7mm				
45/150	1"	0313727	45,58		
	33,5mm				



**TUBO PARA
SERIE FRANCESA**

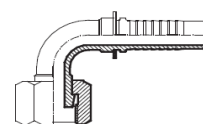
Tubo 1/4"..... 13,2mm
Tubo 3/8"..... 16,7mm
Tubo 1/2"..... 21,3mm
Tubo 3/4"..... 26,7mm
Tubo 1"..... 33,5mm

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS R1, R2 Y 4SP CORTO



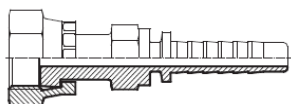
M.F.ORFS

rosca	tubería	código	€	inox.	€
9/16	1/4	0312603	5,28		
	1/4	0312604	8,74		
11/16	5/16	0312607	9,89		
	3/8	0312605	6,59		
13/16	3/8	0312606	9,89		
	1/2	0312610	8,24		
1"	1/2	0312611	12,53		
	5/8	0312615	12,53		
1"3/16	5/8	0312616	18,00		
	3/4	0312620	18,13		
1"7/16	3/4	0312621	25,52		
	1"	0312625	28,35		
1"11/16	1"	0312626	46,12		
	1"1/4	0312627	44,51		



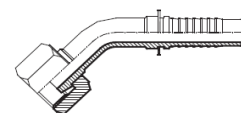
CODO 90° ORFS

rosca	tubería	código	€	inox.	€
9/16	1/4	0313601	5,19		
	1/4	0313603	7,09		
11/16	5/16	0313604	8,48		
	3/8	0313605	5,36		
13/16	3/8	0313608	8,14		
	1/2	0313610	7,44		
1"	1/2	0313614	15,08		
	5/8	0313615	13,67		
1"3/16	5/8	0313617	18,44		
	3/4	0313620	15,40		
1"7/16	3/4	0313624	32,12		
	1"	0313625	23,20		
1"11/16	1"	0313626	63,16		
	1"1/4	0313630	53,66		
2"	1"1/2	0313635	72,00		



H.L.ORFS

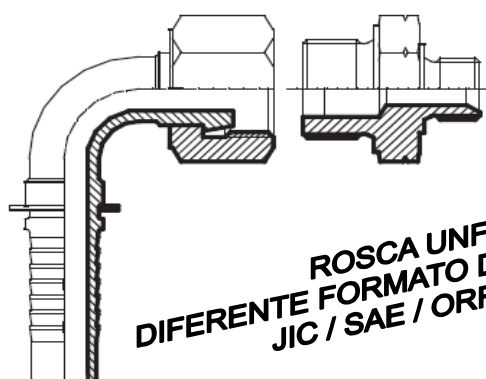
rosca	tubería	código	€	inox.	€
9/16	1/4	0311601	2,77		
	1/4	0311603	4,59		
11/16	5/16	0311604	5,19		
	3/8	0311605	3,46		
13/16	3/8	0311608	5,19		
	1/2	0311610	4,32		
1"	1/2	0311614	6,66		
	5/8	0311615	6,58		
1"3/16	5/8	0311616	14,32		
	3/4	0311620	9,52		
1"7/16	3/4	0311621	23,37		
	1"	0311625	14,89		
1"11/16	1"	0311626	32,94		
	1"1/4	0311630	23,37		
2"	1"1/2	0311635	46,40		



CODO 45° ORFS

rosca	tubería	código	€	inox.	€
9/16	1/4	0314601	5,71		
	1/4	0314603	7,78		
11/16	5/16	0314604	9,34		
	3/8	0314605	5,88		
13/16	3/8	0314608	9,00		
	1/2	0314610	8,14		
1"	1/2	0314611	15,09		
	5/8	0314615	15,06		
1"3/16	5/8	0314616	18,48		
	3/4	0314620	16,96		
1"7/16	3/4	0314621	32,12		
	1"	0314625	25,44		
1"11/16	1"	0314626	63,16		
	1"1/4	0314630	59,03		
2"	1"1/2	0314635	79,11		

ORFS



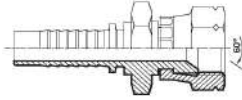
**ROSCA UNF
DIFERENTE FORMATO DE CIERRE:
JIC / SAE / ORFS**

JIC SAEJ514





KOMATSU



HL KOMATSU (METRICO invertido 60°)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
18/150	3/8	0311925	10,90		
22/150	1/2	0311926	10,00		
24/150	5/8	0311927	13,28		
30/150	3/4	0311928	17,06		
33/150	1"	0311929	35,50		
36/150	1"1/4	0311930	61,24		
42/150	1"1/2	0311931	84,20		
5/8 P.R.	5/8	0317507	31,55		
5/8 P.90°	5/8	0318507	31,03		
5/8 P.45°	5/8	0319507	18,86		



TOYOTA

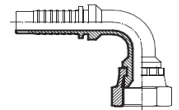


H.L.TOYOTA (GAS invertido 60°)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/4	1/4	0311950	3,21		
3/8	3/8	0311951	5,17		
1/2	1/2	0311952	6,12		
5/8	5/8	0311953	5,59		
3/4	3/4	0311954	6,20		
1"	1"	0311955	10,75		
1"1/4	1"1/4	0311956	26,66		
1"1/2	1"1/2	0311957	42,18		



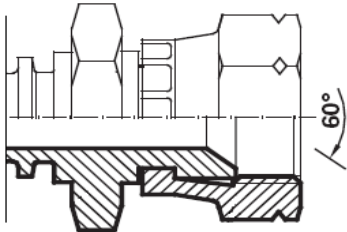
TOYOTA



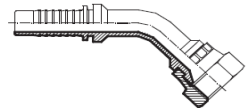
C90° TOYOTA (GAS invert. 60°)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/4	1/4	0313950	5,20		
3/8	3/8	0313951	7,53		
1/2	1/2	0313952	9,68		
5/8	5/8	0313953	11,79		
3/4	3/4	0313954	12,85		
1"	1"	0313955	22,50		
1"1/4	1"1/4	0313956	51,86		
1"1/2	1"1/2	0313957	90,72		

Cono invertido 60°



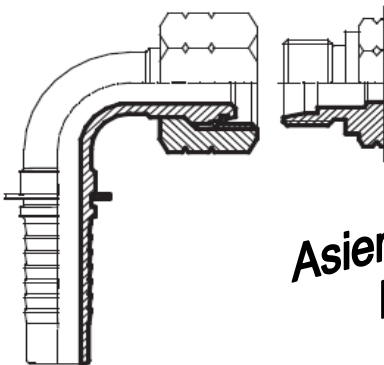
TOYOTA



C45° TOYOTA (GAS invert. 60°)

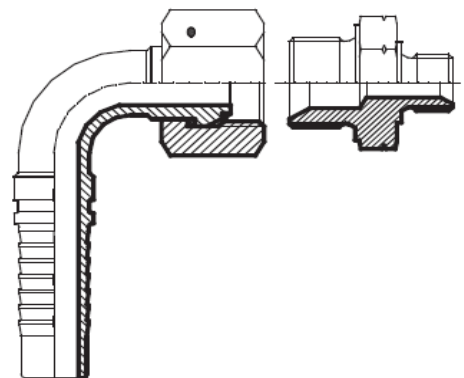
rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2	1/2	0314952	9,68		
3/4	3/4	0314954	14,97		

METRICA 24° (S.L. / S.P.)



Asientos de cono estándar
METRICA Y GAS

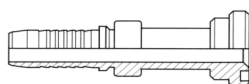
BSPP / GAS 60°



RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS R1, R2 Y 4SP CORTO



3000 PSI

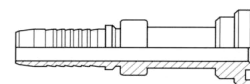


PLAFON RECTO 3000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2-30,2	1/2	0317001	13,01	7317001	
3/4-38,1	1/2	0317002	19,35	7317002	
	3/4	0317004	13,64	7317004	
1"-44,5	3/4	0317005	18,86	7317005	
	1"	0317006	21,06	7317006	
1"1/4-50,8	1"	0317007	28,71	7317007	
	1"1/4	0317008	29,84	7317008	
1"1/2-60,3	1"1/4	0317009	42,89	7317009	
	1"1/2	0317010	49,95	7317010	
2"-71,4	1"1/2	0317011	59,90	7317011	
	2"	0317012	67,10	7317012	



6000 PSI

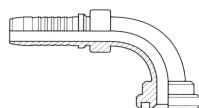


PLAFON RECTO 6000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2-31,8	1/2	0317101	17,06	7317101	
3/4-41,3	1/2	0317102	22,25	7317102	
	3/4	0317104	16,83	7317104	
1"-47,6	3/4	0317105	23,92	7317105	
	1"	0317106	24,48	7317106	
1"1/4-54,0	1"	0317107	33,39	7317107	
	1"1/4	0317108	32,46	7317108	
1"1/2-63,5	1"1/4	0317109	51,19	7317109	
	1"1/2	0317110	57,12	7317110	
2"-79,4	1"1/2	0317111	121,29	7317111	
	2"	0317112	89,02	7317112	



3000 PSI

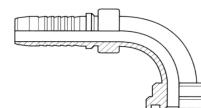


PLAFON C90° 3000 PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2-30,2	1/2	0318001	18,68	7318001	
3/4-38,1	1/2	0318002	26,10	7318002	
	3/4	0318004	20,16	7318004	
1"-44,5	3/4	0318005	25,88	7318005	
	1"	0318006	29,84	7318006	
1"1/4-50,8	1"	0318007	41,22	7318007	
	1"1/4	0318008	42,89	7318008	
1"1/2-60,3	1"1/4	0318009	65,61	7318009	
	1"1/2	0318010	78,30	7318010	
2"-71,4	1"1/2	0318011	115,61	7318011	
	2"	0318012	123,93	7318012	



6000 PSI

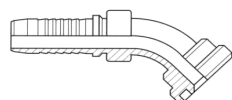


PLAFON C90° 6000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2-31,8	1/2	0318101	21,03	7318101	
3/4-41,3	1/2	0318102	31,90	7318102	
	3/4	0318104	19,96	7318104	
1"-47,6	3/4	0318105	36,14	7318105	
	1"	0318106	33,76	7318106	
1"1/4-54,0	1"	0318107	50,73	7318107	
	1"1/4	0318108	52,67	7318108	
1"1/2-63,5	1"1/4	0318109	87,17	7318109	
	1"1/2	0318110	97,56	7318110	
2"-79,4	1"1/2	0318111	267,08	7318111	
	2"	0318112	170,63	7318112	



3000 PSI

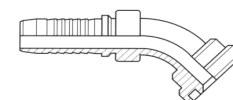


PLAFON C45° 3000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2-30,2	1/2	0319001	20,52	7319001	
3/4-38,1	1/2	0319002	26,10	7319002	
	3/4	0319004	20,43	7319004	
1"-44,5	3/4	0319005	25,92	7319005	
	1"	0319006	28,85	7319006	
1"1/4-50,8	1"	0319007	37,62	7319007	
	1"1/4	0319008	41,49	7319008	
1"1/2-60,3	1"1/4	0319009	59,99	7319009	
	1"1/2	0319010	78,30	7319010	
2"-71,4	1"1/2	0319011	115,56	7319011	
	2"	0319012	120,06	7319012	



6000 PSI

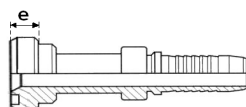


PLAFON C45° 6000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2-31,8	1/2	0319101	22,63	7319101	
3/4-41,3	1/2	0319102	31,90	7319102	
	3/4	0319104	20,88	7319104	
1"-47,6	3/4	0319105	36,35	7319105	
	1"	0319106	33,76	7319106	
1"1/4-54,0	1"	0319107	51,93	7319107	
	1"1/4	0319108	54,16	7319108	
1"1/2-63,5	1"1/4	0319109	87,17	7319109	
	1"1/2	0319110	97,56	7319110	
2"-79,4	1"1/2	0319111	267,08	7319111	
	2"	0319112	166,56	7319112	

* Código acero inoxidable: consultar precios

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS R1, R2 Y 4SP CORTO



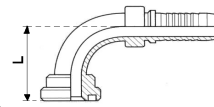
PLAFON RECTO CATERPILLAR

rosca	tubería	código	€	espesor "e"
3/4-41,3	3/4	0317201	26,10	14,5
1"-47,6	3/4	0317202	39,15	14,5
	1"	0317203	31,64	14,5
1"1/4-54,0	1"	0317204	38,16	14,5
	1"1/4	0317205	39,15	14,5
1"1/2-63,5	1"1/4	0317206	65,93	14,5
	1"1/2	0317207	62,01	14,5



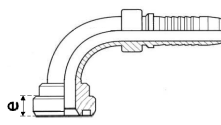
3000 PSI

LARGO



PLAFON C90° 3000PSI LONG. ESPECIAL

rosca	tubería	código	€	long. (L)
	3/4	0340000	83,22	100
3/4-38,1	3/4	0340005	97,40	125
	3/4	0340010	125,64	160
3/4-44,5	3/4	0340015	122,60	125
	1"	0340020	87,10	100
1"-44,5	1"	0340025	114,48	120
	1"	0340030	156,11	160
	1"1/4	0340035	142,09	120
1"1/4-50,8	1"1/4	0340040	135,26	150
	1"1/4	0340045	*	175



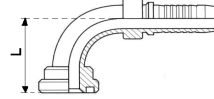
PLAFON C90° CATERPILLAR

rosca	tubería	código	€	espesor "e"
3/4-41,3	3/4	0318201	34,74	14,5
1"-47,6	3/4	0318202	47,97	14,5
	1"	0318203	45,05	14,5
1"1/4-54,0	1"	0318204	60,75	14,5
	1"1/4	0318205	61,34	14,5
1"1/2-63,5	1"1/4	0318206	94,64	14,5
	1"1/2	0318207	94,64	14,5



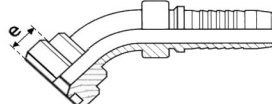
6000 PSI

LARGO



PLAFON C90° 6000PSI LONG. ESPECIAL

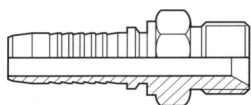
rosca	tubería	código	€	long. (L)
	3/4	0340100	77,79	100
3/4-41,3	3/4	0340105	77,79	120
	3/4	0340110	96,10	135
1"-47,6	1"	0340115	93,01	100
1"1/4-54,0	1"1/4	0340120	142,84	120
1"1/2-63,5	1"1/2	0340125	*	140



PLAFON C45° CATERPILLAR

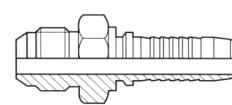
rosca	tubería	código	€	espesor "e"
3/4-41,3	3/4	0319201	34,74	14,5
1"-47,6	3/4	0319202	47,97	14,5
	1"	0319203	45,05	14,5
1"1/4-54,0	1"	0319204	60,75	14,5
	1"1/4	0319205	61,34	14,5
1"1/2-63,5	1"1/4	0319206	94,64	14,5
	1"1/2	0319207	94,59	14,5

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS MULTIESPIRAL 4SP



M.F.BSP (Gas)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2	1/2	0312051	12,39		
3/4	3/4	0312053	16,23		
1"	1"	0312054	28,28		
1"1/4	1"1/4	0312055	35,32		



M.F.SAE (Cono 37°)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4	1/2	0312251	10,25		
7/8	1/2	0312252	14,17		
	5/8	0312253	14,43		
1"1/16	5/8	0312254	18,67		
	3/4	0312255	23,34		
1"5/16	3/4	0312267	23,46		
	1"	0312256	21,01		
1"5/8	1"1/4	0312257	47,16		



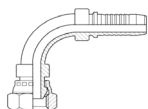
H.L.BSP (Gas)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2	1/2	0311051	12,37		
3/4	3/4	0311053	10,49		
1"	1"	0311054	14,38		
1"1/4	1"1/4	0311055	30,47		



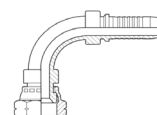
H.L.SAE (Cono 37°)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4	1/2	0311245	14,95		
7/8	1/2	0311246	15,00		
	5/8	0311249	18,46		
1"1/16	5/8	0311247	13,90		
	3/4	0311251	13,58		
1"5/16	3/4	0311250	14,02		
	1"	0311252	16,78		
1"5/8	1"1/4	0311253	32,83		



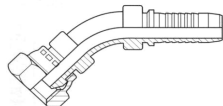
CODO 90° BSP (Gas)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2	1/2	0313051	27,26		
3/4	3/4	0313053	24,01		
1"	1"	0313054	33,05		
1"1/4	1"1/4	0313055	57,61		



CODO 90° SAE (Cono 37°)

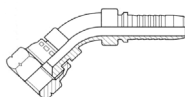
rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4	1/2	0313250	27,06		
7/8	1/2	0313254	28,91		
	5/8	0313256	45,33		
1"1/16	3/4	0313251	17,22		
1"5/16	3/4	0313255	21,59		
	1"	0313252	30,00		
1"5/8	1"1/4	0313253	71,46		



CODO 45° BSP (Gas)

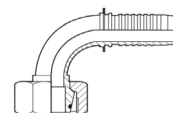
rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2	1/2	0314051	22,33		
3/4	3/4	0314053	27,85		
1"	1"	0314054	36,67		
1"1/4	1"1/4	0314055	85,00		

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS MULTIESPIRAL 4SP MONTAJE LARGO



C45° SAE (Cono 37°)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4	1/2	0314250	33,13		
7/8	1/2	0314255	31,00		
	5/8	0314256	19,34		
1"1/16	3/4	0314251	14,98		
1"5/16	3/4	0314258	44,11		
	1"	0314252	23,89		
1"5/8	1"1/4	0314253	14,95		



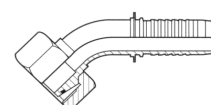
C90° METRICA 24° D.K.O.

rosca	tubería	código	€	inox.	€
24/150	1/2	0313901	24,13		
30/200	5/8	0313902	27,53		
	3/4	0313906	22,94		
36/200	3/4	0313903	26,82		
42/200	1"	0313904	51,98		
52/200	1"1/4	0313905	95,21		



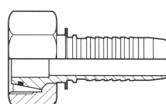
M.F.METRICA 24°

rosca	tubería	código	€	inox.	€
24/150	1/2	0312901	11,56		
30/200	5/8	0312902	12,13		
	3/4	0312903	15,16		
33/150	3/4	0312907	24,94		
36/200	3/4	0312904	27,34		
42/200	1"	0312905	24,58		
52/200	1"	0312909	53,41		
	1"1/4	0312906	45,72		



C45° METRICA 24° D.K.O.

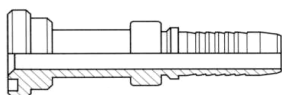
rosca	tubería	código	€	inox.	€
24/150	1/2	0314901	25,21		
30/200	5/8	0314902	30,06		
	3/4	0314906	32,54		
36/200	3/4	0314903	29,23		
42/200	1"	0314904	51,51		
52/200	1"1/4	0314905	93,08		



H.L.METRICA 24° D.K.O.

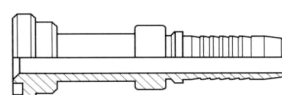
rosca	tubería	código	€	inox.	€
24/150	1/2	0311901	11,32		
30/200	5/8	0311902	15,85		
	3/4	0311906	15,62		
36/200	3/4	0311903	18,78		
	1"	0311908	23,72		
42/200	1"	0311904	25,37		
52/200	1"1/4	0311905	40,93		

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS MULTIESPIRAL 4SP MONTAJE LARGO



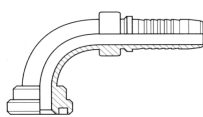
3000 PSI PLAFON BRIDA RECTA 3000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2-30,2	1/2	0317051	15,04		
3/4-38,1	1/2	0317052	35,73		
	3/4	0317053	22,14		
1"-44,5	3/4	0317054	31,74		
	1"	0317055	25,04		
1"1/4-50,8	1"	0317056	39,25		
	1"1/4	0317057	35,46		
1"1/2-60,3	1"1/4	0317058	48,67		



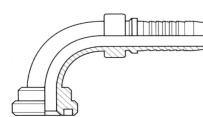
6000 PSI PLAFON BRIDA RECTA 6000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2-31,7	1/2	0317151	17,77		
3/4-41,3	1/2	0317152	31,90		
	3/4	0317153	26,52		
1"-47,6	3/4	0317154	35,70		
	1"	0317155	33,48		
1"1/4-54,0	1"	0317156	35,65		
	1"1/4	0317157	33,49		
1"1/2-63,5	1"1/4	0317158	50,43		



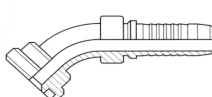
3000 PSI PLAFON BRIDA C90° 3000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2-30,2	1/2	0318051	33,61		
3/4-38,1	1/2	0318052	50,41		
	3/4	0318053	40,25		
1"-44,5	3/4	0318054	42,14		
	1"	0318055	39,01		
1"1/4-50,8	1"	0318056	55,20		
	1"1/4	0318057	50,74		
1"1/2-60,3	1"1/4	0318058	81,15		



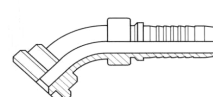
6000 PSI PLAFON BRIDA C90° 6000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2-31,7	1/2	0318151	30,13		
3/4-41,3	1/2	0318152	49,11		
	3/4	0318153	29,17		
1"-47,6	3/4	0318154	35,70		
	1"	0318155	38,75		
1"1/4-54,0	1"	0318156	47,93		
	1"1/4	0318157	54,54		
1"1/2-63,5	1"1/4	0318158	98,58		



3000 PSI PLAFON BRIDA C45° 3000PSI

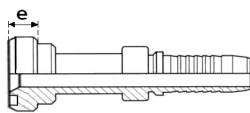
rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2-30,2	1/2	0319051	22,20		
3/4-38,1	1/2	0319052	27,79		
	3/4	0319053	31,09		
1"-44,5	3/4	0319054	38,92		
	1"	0319055	41,99		
1"1/4-50,8	1"	0319056	54,39		
	1"1/4	0319057	59,01		
1"1/2-60,3	1"1/4	0319058	115,14		



6000 PSI PLAFON BRIDA C45° 6000PSI

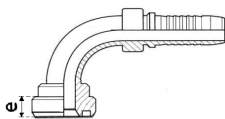
rosca	tubería	código	€	inox.	€
1/2-31,7	1/2	0319151	37,98		
	1/2	0319152	63,79		
3/4-41,3	3/4	0319153	26,05		
	1"	0319163	*		
1"-47,6	3/4	0319154	26,57		
	1"	0319155	41,53		
1"1/4-54,0	1"	0319156	57,11		
	1"1/4	0319157	54,34		
1"1/2-63,5	1"1/4	0319158	71,34		

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS MULTIESPIRAL 4SP MONTAJE LARGO



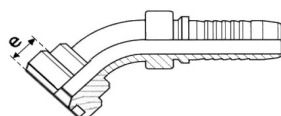
PLAFON RECTA CATERPILLAR

rosca	tubería	código	€	e
41,3-3/4	3/4	0317211	35,08	14,5
47,6-3/4	3/4	0317212	42,43	14,5
47,6-1"	1"	0317213	45,66	14,5
54,0-1"	1"	0317214	44,12	14,5
54,0-1"1/4	1"1/4	0317215	43,64	14,5
63,5-1"1/4	1"1/4	0317216	64,82	14,5



PLAFON C90° CATERPILLAR

rosca	tubería	código	€	e
41,3-3/4	3/4	0318211	51,03	14,5
47,6-3/4	3/4	0318212	55,85	14,5
47,6-1"	1"	0318213	45,93	14,5
54,0-1"	1"	0318214	68,01	14,5
54,0-1"1/4	1"1/4	0318215	77,84	14,5
63,5-1"1/4	1"1/4	0318216	98,90	14,5



PLAFON C45° CATERPILLAR

rosca	tubería	código	€	e
41,3-3/4	3/4	0319211	40,05	14,5
47,6-3/4	3/4	0319212	43,32	14,5
47,6-1"	1"	0319213	47,82	14,5
54,0-1"	1"	0319214	57,74	14,5
54,0-1"1/4	1"1/4	0319215	58,57	14,5
63,5-1"1/4	1"1/4	0319216	107,17	14,5

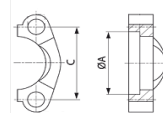


TORICA PARA PLAFONES

Øint	e	3000-6000 psi	código	€
18,64	3,53	30,2 - 31,8	2100444	2,30
24,99	3,53	38,1 - 41,3	2100585	3,16
32,92	3,53	44,5 - 47,6	2100751	4,51
37,69	3,53	50,8 - 54,0	2100844	3,36
47,22	3,53	60,3 - 63,5	2100985	5,95



3000 PSI

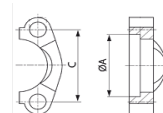


SEMIBRIDA 3000 PSI

ØA	tubería	código	€	C
30,2	1/2	0324008	8,84	38,1
38,1	3/4	0324012	9,70	47,6
44,5	1"	0324016	10,63	52,4
50,8	1"1/4	0324020	13,89	58,7
60,3	1"1/2	0324024	16,54	69,8
71,4	2"	0324032	23,02	77,8

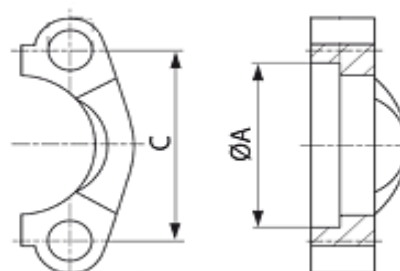


6000 PSI



SEMIBRIDA 6000 PSI

ØA	tubería	código	€	C
31,8	1/2	0324108	9,41	40,5
41,3	3/4	0324112	11,49	50,8
47,6	1"	0324116	14,81	57,2
54,0	1"1/4	0324120	22,04	66,7
63,5	1"1/2	0324124	39,44	79,4
79,4	2"	0324132	57,86	96,8



JUNTA BRIDA

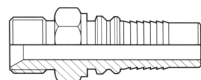
Øint	Øext	3000-6000 psi	código	€
17	25,4	30,2 - 31,8	2110444	5,70
23,4	31,8	38,1 - 41,3	2110585	4,95
31,3	39,7	44,5 - 47,6	2110751	4,95
36,10	44,5	50,8 - 54,0	2110844	4,95
45,4	53,8	60,3 - 63,5	2110985	6,00
55	63,4	71,4 - 79,4	2110123	9,23

JUNTA BRIDA CATERPILLAR

CATERPILLAR	código	€
CAT. 1/2"	2113700	4,46
CAT. 3/4"	2113702	4,03
CAT. 1"	2113703	4,64
CAT. 1"1/4	2113704	5,78
CAT. 1"1/2	2113705	6,39
CAT. 1"5/8	2113706	6,39
CAT. 1"3/4	2113707	6,48
CAT. 2"	2113708	7,00
CAT. 2"1/4	2113709	7,88



RACORES PRENSABLES PARA TUBERIA 4SH Y R13 INTERLOCK



M.F.BSP (Gas)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4"	3/4"	0312575	20,87	7312575	
1"	3/4"	0312576	38,03	7312576	
	1"	0312577	25,06	7312577	
1"1/4"	1"	0312578	57,54	7312578	
	1"1/4"	0312579	33,96	7312579	
1"1/2"	1"1/4"	0312580	60,76		
	1"1/2"	0312581	36,27		
2"	2"	0312583	67,56	7312583	



M.F.SAE (Cono 37°)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1"1/16"	3/4"	0312551	12,86	7312551	
1"5/16"	3/4"	0312553	31,16		
	1"	0312555	17,81	7312555	
1"5/8"	1"	0312556	46,16		
	1"1/4"	0312557	27,36	7312557	
1"7/8"	1"1/4"	0312558	58,61		
	1"1/2"	0312559	38,90	7312559	
2"1/2"	2"	0312561	80,62	7312561	



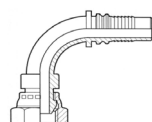
H.L.BSP (Gas)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4"	3/4"	0311501	11,04		
1"	3/4"	0311502	35,83		
	1"	0311503	19,34		
1"1/4"	1"	0311504	34,32		
	1"1/4"	0311505	35,31	7311505	
1"1/2"	1"1/4"	0311506	55,24	7311507	
	1"1/2"	0311507	58,11		
2"	2"	0311509	75,52	7311509	



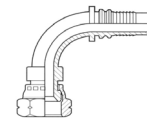
H.L.SAE (Cono 37°)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1"1/16"	3/4"	0311551	14,40		
1"5/16"	3/4"	0311553	47,21		
	1"	0311555	20,82		
1"5/8"	1"	0311556	69,14		
	1"1/4"	0311557	34,59	7311557	
1"7/8"	1"1/4"	0311558	54,87		
	1"1/2"	0311559	49,24	7311559	
2"1/2"	2"	0311561	66,68	7311561	



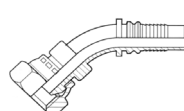
CODO 90° BSP (Gas)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4"	3/4"	0313501	21,25		
1"	1"	0313503	32,92		
1"1/4"	1"1/4"	0313505	58,80	7313505	
1"1/2"	1"1/2"	0313507	85,38	7313507	
2"	2"	0313509	137,58	7313509	



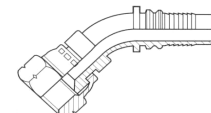
CODO 90° SAE (Cono 37°)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1"1/16"	3/4"	0313551	26,70		
1"5/16"	3/4"	0313553	71,71		
	1"	0313555	39,07		
1"5/8"	1"	0313556	104,05		
	1"1/4"	0313557	62,13		
1"7/8"	1"1/2"	0313559	91,41		
2"1/2"	2"	0313561	151,71		



CODO 45° BSP (Gas)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4"	3/4"	0314501	22,17		
1"	1"	0314503	34,37		
1"1/4"	1"1/4"	0314505	51,27	7314505	
1"1/2"	1"1/2"	0314507	71,88	7314507	
2"	2"	0314509	117,46	7314509	

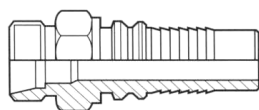


C45° SAE (Cono 37°)

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1"1/16"	3/4"	0314551	30,01		
1"5/16"	1"	0314555	36,43		
1"5/8"	1"1/4"	0314557	55,16		
1"7/8"	1"1/2"	0314559	74,84	7314559	
2"1/2"	2"	0314561	119,01	7314561	

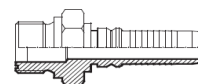
* Código acero inoxidable: consultar precios

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS 4SH Y R13 INTERLOCK



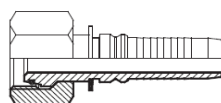
M.F.METRICA 24° DKO

rosca	tubería	código	€	inox.	€
30/200-20	3/4	0325001	33,96	7325001	
36/200-25	3/4	0325002	14,18	7325002	
42/200-30	1"	0325004	18,13	7325004	
52/200-38	1"1/4	0325006	28,02	7325006	



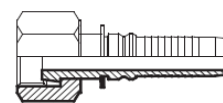
M.F.ORFS

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1"3/16	3/4	0312641	43,40		
1"7/16	1"	0312645	50,95		
1"11/16	1"1/4	0312650	81,14		



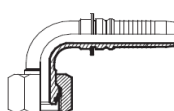
H.L.METRICA 24° DKO

rosca	tubería	código	€	inox.	€
30/200-20	3/4	0325101	25,39	7325101	
36/200-25	3/4	0325102	23,08	7325102	
42/200-30	1"	0325104	20,44	7325104	
52/200-38	1"1/4	0325106	33,14	7325106	



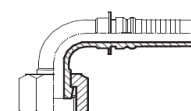
H.L.ORFS

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1"3/16	3/4	0311640	22,05		
1"7/16	1"	0311645	31,23		
1"11/16	1"1/4	0311650	71,65		
2"	1"1/2	0311655	101,01		



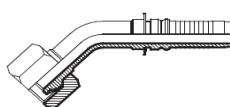
CODO 90° METRICA 24° DKO

rosca	tubería	código	€	inox.	€
30/200-20	3/4	0325201	32,48	7325201	
36/200-25	3/4	0325202	33,30	7325202	
42/200-30	1"	0325204	36,27	7325204	
52/200-38	1"1/4	0325206	52,92	7325206	



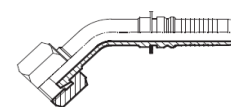
CODO 90° ORFS

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1"3/16	3/4	0313640	28,00		
1"7/16	1"	0313645	40,82		
1"11/16	1"1/4	0313650	89,41		
2"	1"1/2	0313655	149,97		



C45° METRICA 24° DKO

rosca	tubería	código	€	inox.	€
30/200-20	3/4	0325301	26,01	7325301	
36/200-25	3/4	0325302	33,30	7325302	
42/200-30	1"	0325304	32,48	7325304	
52/200-38	1"1/4	0325306	48,14	7325306	



CODO 45° ORFS

rosca	tubería	código	€	inox.	€
1"3/16	3/4	0314640	29,68		
1"7/16	1"	0314645	43,28		
1"11/16	1"1/4	0314650	84,24		
2"	1"1/2	0314655	187,85		

* Código acero inoxidable: consultar precios

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS 4SH Y R13 INTERLOCK



M.F. ESPECIAL MARTILLO

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4"BSP	3/4	0325585	*		
1"BSP	1"	0325586	*		
rosca	tubería	código	€	inox.	€
36/200-25	3/4	0325012	26,18		
42/200-30	1"	0325014	54,31		
52/200-38	1"1/4	0325016	81,82		

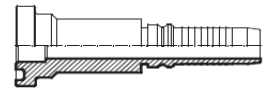


H.L. ESPECIAL MARTILLO

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4"BSP	3/4	0311511	30,88		
1"BSP	1"	0311512	32,15		
rosca	tubería	código	€	inox.	€
1"3/16JIC	3/4	0311690	55,64		
1"7/16JIC	1"	0311695	60,07		
rosca	tubería	código	€	inox.	€
36/200	3/4	0325112	29,27		
42/200	1"	0325114	33,39		
52/200	1"1/4	0325116	47,15		



3000 PSI

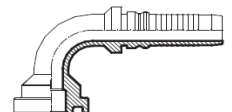


PLAFON RECTO 3000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4-38,1	3/4	0317301	20,03	7317301	
1"-44,5	3/4	0317302	29,30	7317302	
	1"	0317305	23,18	7317305	
1"1/4-50,8	1"	0317307	35,61	7317307	
	1"1/4	0317308	33,39	7317308	
1"1/2-60,3	1"1/4	0317309	50,82	7317309	
	1"1/2	0317310	46,18	7317310	
2"-71,4	2"	0317311	62,69	7317311	



3000 PSI

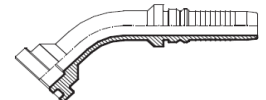


PLAFON C90° 3000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4-38,1	3/4	0318301	34,31	7318301	
1"-44,5	3/4	0318302	40,99	7318302	
	1"	0318305	39,32	7318305	
1"1/4-50,8	1"	0318307	50,82	7318307	
	1"1/4	0318308	57,68	7318308	
1"1/2-60,3	1"1/4	0318309	70,85	7318309	
	1"1/2	0318310	81,05	7318310	
2"-71,4	1"1/2	0318313	137,98	7318311	
	2"	0318311	109,06	7318311	



3000 PSI



PLAFON C45° 3000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4-38,1	3/4	0319301	29,86	7319301	
1"-44,5	3/4	0319302	42,84	7319302	
	1"	0319305	41,91	7319305	
1"1/4-50,8	1"	0319307	42,66	7319307	
	1"1/4	0319308	46,92	7319308	
1"1/2-60,3	1"1/4	0319309	72,89	7319309	
	1"1/2	0319310	66,02	7319310	
2"-71,4	2"	0319311	94,96	7319311	



3000 PSI

LARGO

PLAFON C90° 3000PSI ESPECIAL

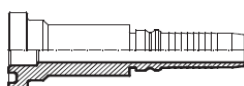
rosca	tubería	código	€	L (mm)	€
3/4-38,1	3/4-120	0340301	126,79	120	
	3/4-100	0340300	112,63	100	
1"-44,5	1"-100	0340305	130,22	100	
	1"-140	0340310	134,90	140	
1"1/4-50,8	1"-100	0340315	144,47	100	
	1"1/4-100	0340320	167,22	100	

* Código acero inoxidable: consultar precios

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS 4SH Y R13 INTERLOCK

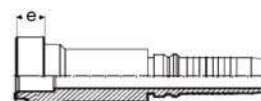


6000 PSI



PLAFON BRIDA RECTA 6000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4-41,3	3/4	0317401	22,63	7317401	
1"-47,6	3/4	0317402	31,90	7317402	
	1"	0317405	29,67	7317405	
1"1/4-54,0	1"	0317407	34,12	7317407	
	1"1/4	0317408	38,02	7317408	
1"1/2-63,5	1"1/4	0317409	55,94	7317409	
	1"1/2	0317410	52,48	7317410	
2"-79,4	2"	0317411	83,46	7317411	

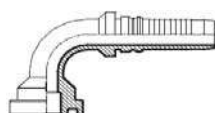


PLAFON RECTO CATERPILLAR

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4-41,3	3/4	0317251	22,63	7317251	
1"-47,6	3/4	0317252	31,90	7317252	
	1"	0317253	29,67	7317253	
1"1/4-54,0	1"	0317254	34,12	7317254	
	1"1/4	0317255	38,11	7317255	
1"1/2-63,5	1"1/4	0317256	55,36	7317256	
	1"1/2	0317257	52,48	7317257	

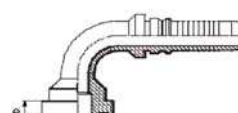


6000 PSI



PLAFON C90° 6000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4-41,3	3/4	0318401	33,76	7318401	
1"-47,6	3/4	0318402	38,95	7318402	
	1"	0318405	41,91	7318405	
1"1/4-54,0	1"	0318407	53,97	7318407	
	1"1/4	0318408	53,04	7318408	
1"1/2-63,5	1"1/4	0318409	93,66	7318409	
	1"1/2	0318410	85,32	7318410	
2"-79,4	2"	0318411	146,52	7318411	

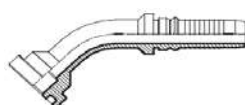


PLAFON C90° CATERPILLAR

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4-41,3	3/4	0318251	33,68	7318251	
1"-47,6	3/4	0318252	38,86	7318252	
	1"	0318253	41,82	7318253	
1"1/4-54,0	1"	0318254	53,88	7318254	
	1"1/4	0318255	53,04	7318255	
1"1/2-63,5	1"1/4	0318256	93,66	7318256	
	1"1/2	0318257	85,32	7318257	

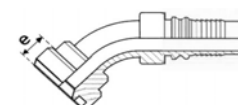


6000 PSI



PLAFON C45° 6000PSI

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4-41,3	3/4	0319401	28,94	7319401	
1"-47,6	3/4	0319402	43,20	7319402	
	1"	0319405	37,46	7319405	
1"1/4-54,0	1"	0319407	49,70	7319407	
	1"1/4	0319408	51,75	7319408	
1"1/2-63,5	1"1/4	0319409	72,70	7319409	
	1"1/2	0319410	74,19	7319410	
2"-79,4	2"	0319411	116,85	7319411	



PLAFON C45° CATERPILLAR

rosca	tubería	código	€	inox.	€
3/4-41,3	3/4	0319251	28,94	7319251	
1"-47,6	3/4	0319252	43,21	7319252	
	1"	0319253	37,46	7319253	
1"1/4-54,0	1"	0319254	49,70	7319254	
	1"1/4	0319255	51,75	7319255	
1"1/2-63,5	1"1/4	0319256	72,61	7319256	
	1"1/2	0319257	74,19	7319257	



6000 PSI

LARGO

PLAFON C90° 6000PSI ESPECIAL

rosca	tubería	código	€	L (mm)
3/4-41,3	3/4-100	0340390	107,29	100
	3/4-160	0340400	156,56	160
	3/4-120	0340405	128,98	120
	3/4-160	0340410	143,85	160
1"-47,6	1"-100	0340415	149,72	100
	1"-120	0340420	161,87	120
	1"-160	0340425	136,64	160
	1"-220	0340429	235,20	220
1"1/4-54,0	1"1/4-120	0340430	152,21	120
	1"1/4-145	0340435	233,11	145
	1"1/4-180	0340440	209,96	180



6000 PSI

LARGO

PLAFON C45° 6000PSI ESPECIAL

rosca	tubería	código	€	L (mm)
3/4-41,3	3/4-95	0340500	112,24	95
	3/4-120	0340505	131,91	120
1"-47,6	1"-100	0340510	157,00	100
	1"-150	0340515	163,00	150
1"1/4-54,0	1"1/4-120	0340520	134,29	120
	1"1/4-140	0340525	177,64	140
1"1/4-63,5	1"1/4-ESP	0340530	169,93	-

* Código acero inoxidable: consultar precios



22°

3000 PSI

PLAFON C22° 3000 PSI

rosca	tubería	código	€
3/4-38,1	3/4	0317321	75,73
1"-44,5	3/4	0317322	74,58
	1"	0317325	74,24
1"1/4-50,8	1"	0317327	83,75
	1"1/4	0317328	87,17
1"1/2-60,3	1"1/4	0317329	126,18
	1"1/2	0317330	142,46



22°

6000 PSI

PLAFON C22° 6000 PSI

rosca	tubería	código	€
3/4-41,3	3/4	0317421	79,47
1"-47,6	3/4	0317422	90,69
	1"	0317425	85,86
1"1/4-54,0	1"	0317427	86,85
	1"1/4	0317428	105,72
1"1/2-63,5	1"1/4	0317429	119,49
	1"1/2	0317430	213,73



30°

3000 PSI

PLAFON C30° 3000 PSI

rosca	tubería	código	€
3/4-38,1	3/4	0319321	75,73
1"-44,5	3/4	0319322	74,58
	1"	0319325	74,24
1"1/4-50,8	1"	0319327	83,75
	1"1/4	0319328	87,17
1"1/2-60,3	1"1/4	0319329	126,18
	1"1/2	0319330	142,46



30°

6000 PSI

PLAFON C30° 6000 PSI

rosca	tubería	código	€
3/4-41,3	3/4	0319421	79,47
1"-47,6	3/4	0319422	90,69
	1"	0319425	85,86
1"1/4-54,0	1"	0319427	86,85
	1"1/4	0319428	105,72
1"1/2-63,5	1"1/4	0319429	119,49
	1"1/2	0319430	213,73



60°

3000 PSI

PLAFON C60° 3000 PSI

rosca	tubería	código	€
3/4-38,1	3/4	0318321	75,73
1"-44,5	3/4	0318322	74,58
	1"	0318325	74,24
1"1/4-50,8	1"	0318327	83,75
	1"1/4	0318328	87,17
1"1/2-60,3	1"1/4	0318329	126,18
	1"1/2	0318330	142,46



60°

6000 PSI

PLAFON C60° 6000 PSI

rosca	tubería	código	€
3/4-41,3	3/4	0318421	79,47
1"-47,6	3/4	0318422	90,69
	1"	0318425	85,86
1"1/4-54,0	1"	0318427	86,85
	1"1/4	0318428	105,72
1"1/2-63,5	1"1/4	0318429	119,49
	1"1/2	0318430	213,73



6000 PSI 22°

PLAFON C22° CATERPILLAR 6000 PSI

rosca	tubería	código	€
3/4-41,3	3/4	0317261	99,36
1"-47,6	3/4	0317262	84,80
	1"	0317263	118,84
1"1/4-54,0	1"	0317264	129,26
	1"1/4	0317265	151,28
1"1/2-63,5	1"1/4	0317266	160,76
	1"1/2	0317267	212,74



6000 PSI 30°

PLAFON C30° CATERPILLAR 6000 PSI

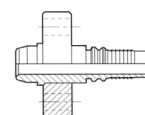
rosca	tubería	código	€
3/4-41,3	3/4	0319261	99,36
1"-47,6	3/4	0319262	84,80
	1"	0319263	118,84
1"1/4-54,0	1"	0319264	129,26
	1"1/4	0319265	151,28
1"1/2-63,5	1"1/4	0319266	160,76
	1"1/2	0319267	212,74



6000 PSI 60°

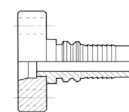
PLAFON C60° CATERPILLAR 6000 PSI

rosca	tubería	código	€
3/4-41,3	3/4	0318261	99,36
1"-47,6	3/4	0318262	84,80
	1"	0318263	118,84
1"1/4-54,0	1"	0318264	129,26
	1"1/4	0318265	151,28
1"1/2-63,5	1"1/4	0318266	160,76
	1"1/2	0318267	212,74



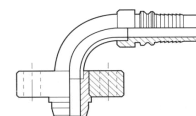
BRIDA RECTA MACHO POCLAIN

rosca	tubería	código	€
3/4	3/4	0322101	43,09
1"	1"	0322102	59,86
1"1/4	1"1/4	0322103	78,44



BRIDA RECTA HEMBRA POCLAIN

rosca	tubería	código	€
3/4	3/4	0322301	54,57
1"	1"	0322302	63,28
1"1/4	1"1/4	0322303	95,96



BRIDA CODO 90° MACHO POCLAIN

rosca	tubería	código	€
3/4	3/4	0323101	59,86
1"	1"	0323102	47,68
1"1/4	1"1/4	0323103	135,38



EN 853 R1AT

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
MANGUERA	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PRENSADO	16,0	18,0	18,6	20,5	23,4	27,0	30,8	39,1	48,5	57,0	69,4

EN 857 1SC

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
MANGUERA	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PRENSADO		16,4	16,6	19,8	22,9						

EN 853 R2T

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
MANGUERA	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PRENSADO	16,7	18,9	19,6	21,3	24,4	27,6	32,0	40,3	51,0	59,8	72,4

EN 857 2SC Y 2SC PLUS

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
MANGUERA	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PRENSADO		18,2	19,0	20,4	23,5	27,4	31,1	39,1			

TERMOPLASTICA SAE 100 R7 (MALLA TEXTIL)

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
MANGUERA	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PRENSADO	12,2	14,1	16,2	18,2	22,2	25,6	29,0	36,8			

TERMOPLASTICA SAE 100 R1 (1 MALLA METALICA)

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
MANGUERA	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PRENSADO	12,2	14,1	16,2	18,2	22,2	25,6	29,0	36,8			

TEFLON LISO

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
MANGUERA	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PRENSADO	10	12,5	14,7	15,2	20,5	24,5	27,5	34,5			

TEFLON COARRUGADO

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
MANGUERA	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PRENSADO				16,1	21,0	24,5	28,0	33,7	41,0	49,0	60,0

EN 856 4SP / R9R (MONTAJE CORTO)

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
MANGUERA	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PRENSADO		18,8		23,4	26,4	29,9	34,8	42,4	51,9	60,2	73,1
PELADO EXT.		22		27	27	31	31	41	47	56	58

EN 856 4SP / R9R (MONTAJE LARGO)

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
MANGUERA	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PRENSADO					26,3	30,2	34,6	42,2	51,6	59,2	
PELADO EXT.					27	31	36	48	54	62	

EN 856 4SH

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
MANGUERA	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PRENSADO							33,9	41,5	50,2	58	74,2
PELADO EXT.							52	67	74	81	85
PELADO INT.							15	17	22	22	29

SAE 100 R2T EN853 Y 2SC EN857

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
MANGUERA	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PRENS. R2T		18,5	19,8	21,8	24,8	28,4	32,8	41,7	51,5		
PRENS. 2SC		16,7	18,7	21,1	24,3	27,2	31,8	40,6			

Sistema
GLOBAL**2SC EN857 GATES CM2T**

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
MANGUERA	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PRENS. 2SC		18,5	20,2	21,7	26,4	29,7	35,4	44,3			

Gates
A Tenneco Company

*OTRAS MEDIDAS, CONSULTE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TECNICO

RACORES PRENSABLES GLOBAL

1 PIEZA Y MANGUERA 2SC PLUS



Disponibles hasta 2"



Sistema GLOBAL

MF BSP 60°

rosca	tub.	código	€
1/4	1/4	0312004GL	4,10
	5/16	0312006GL	7,49
3/8	1/4	0312005GL	4,52
	3/8	0312009GL	4,71
1/2	1/4	0312040GL	7,91
	3/8	0312010GL	5,60
3/4	1/2	0312012GL	6,24
	1/2	0312014GL	10,26
1"	3/4	0312017GL	9,65
	1"	0312019GL	17,84



Sistema GLOBAL

HL BSP 60°

rosca	tub.	código	€
1/4	1/4	0311004GL	3,29
3/8	1/4	0311005GL	4,28
	3/8	0311009GL	4,11
1/2	3/8	0311010GL	4,88
	1/2	0311012GL	5,21
3/4	1/2	0311014GL	9,95
	3/4	0311017GL	9,03
1"	1"	0311019GL	13,08



Sistema GLOBAL

C90 BSP 60°

rosca	tub.	código	€
1/4	1/4	0313004GL	5,31
3/8	1/4	0313005GL	6,24
	3/8	0313009GL	6,78
1/2	3/8	0313010GL	7,68
	1/2	0313012GL	8,40
3/4	1/2	0313014GL	15,19
	3/4	0313017GL	11,69
1"	1"	0313019GL	20,15



Sistema GLOBAL

MF JIC

rosca	tub.	código	€
1/2	1/4	0312202GL	4,62
9/16	1/4	0312203GL	4,70
	3/8	0312205GL	4,61
3/4	3/8	0312207GL	5,04
	1/2	0312209GL	6,06
7/8	1/2	0312210GL	7,07
1"1/16	3/4	0312215GL	9,34



Sistema GLOBAL

HL JIC

rosca	tub.	código	€
7/16	1/4	0311201GL	3,92
1/2	1/4	0311202GL	4,22
9/16	1/4	0311203GL	4,10
	3/8	0311205GL	4,70
3/4	3/8	0311207GL	5,57
	1/2	0311209GL	6,38
7/8	1/2	0311210GL	6,72
1"1/16	3/4	0311215GL	10,26



Sistema GLOBAL

C90 JIC

rosca	tub.	código	€
1/2	1/4	0313202GL	*
9/16	1/4	0313203GL	6,13
	3/8	0313205GL	6,44
3/4	3/8	0313207GL	7,74
	1/2	0313209GL	9,17
7/8	1/2	0313210GL	9,32
1"1/16	3/4	0313215GL	15,35



Sistema GLOBAL

MF METRICA S/L

rosca	tub.	código	€
M12-6	3/16	0312501GL	4,95
M14-8	1/4	0312503GL	4,37
M16-10	1/4	0312504GL	5,10
	3/8	0312507GL	5,36
M18-12	3/8	0312508GL	4,55
M22-15	3/8	0312509GL	6,29
	1/2	0312510GL	6,03



Sistema GLOBAL

HL METRICA S/L

rosca	tub.	código	€
M12-6	1/4	0311765GL	4,92
M14-8	1/4	0311751GL	4,20
M16-10	1/4	0311752GL	4,49
	3/8	0311755GL	8,27
M18-12	3/8	0311756GL	4,62
M22-15	3/8	0311757GL	6,81
	1/2	0311758GL	6,32
M26-18	5/8	0311759GL	9,02
M30-22	3/4	0311762GL	10,87



Sistema GLOBAL

C90 METRICA S/L

rosca	tub.	código	€
M14-8	1/4	0313751GL	6,65
M16-10	1/4	0313752GL	6,84
	3/8	0313764GL	9,95
M18-12	3/8	0313760GL	6,71
M22-15	3/8	0313755GL	10,77
	1/2	0313756GL	9,33
M26-18	5/8	0313757GL	11,94
M30-22	3/4	0313763GL	15,94



Sistema GLOBAL

MF METRICA S/P

rosca	tub.	código	€
M20-12	3/8	0312707GL	5,76
M24-16	1/2	0312709GL	*



Sistema GLOBAL

HL METRICA S/P

rosca	tub.	código	€
M20-12	3/8	0311807GL	5,61
M24-16	1/2	0311809GL	7,71



Sistema GLOBAL

C90 METRICA S/P

rosca	tub.	código	€
M20-12	3/8	0313807GL	8,33
M24-16	1/2	0313809GL	10,80

* DISPONIBLES MAS MEDIDAS DE TODOS MODELOS



Sistema
GLOBAL

MF ORFS

rosca	tub.	código	€
9/16	1/4	0312603GL	9,65
11/16	1/4	0312604GL	13,38
	3/8	0312605GL	10,88
13/16	3/8	0312606GL	15,26
	1/2	0312610GL	13,45
1"	1/2	0312611GL	19,28
1"3/16	3/4	0312620GL	25,16



Sistema
GLOBAL

HL ORFS

rosca	tub.	código	€
9/16	1/4	0311601GL	5,82
11/16	1/4	0311603GL	8,57
	3/8	0311605GL	7,25
13/16	3/8	0311608GL	8,88
	1/2	0311610GL	8,10
1"	1/2	0311614GL	11,27
1"3/16	3/4	0311620GL	14,78



Sistema
GLOBAL

C90 ORFS

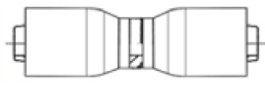
rosca	tub.	código	€
9/16	1/4	0313601GL	7,62
11/16	1/4	0313603GL	9,86
	3/8	0313605GL	8,06
13/16	3/8	0313608GL	11,47
	1/2	0313610GL	10,98
1"	1/2	0313614GL	14,19
1"3/16	3/4	0313620GL	21,90
1"7/16	3/4	0313624GL	*



Sistema
GLOBAL

ESFERICO ORIENTABLE BSP

rosca	tub.	código	€
1/4	1/4	0316103GL	5,78
3/8	1/4	0316120GL	6,27
	3/8	0316108GL	7,21
1/2	3/8	0316110GL	9,59
	1/2	0316113GL	10,13



Sistema
GLOBAL

ESPIGA DOBLE MANGUERA

tub.	tub.	código	€
1/4	1/4	0315505GL	10,46
5/16	5/16	0315510GL	12,65
3/8	3/8	0315515GL	11,84
1/2	1/2	0315520GL	12,45
5/8	5/8	0315525GL	14,96
3/4	3/4	0315530GL	16,12
1"	1"	0315535GL	39,11



* DISPONIBLES MAS MEDIDAS DE TODOS MODELOS

Manguera especial altas presiones
Excede normativa EN857 2SC

Especial grúas hidráulicas y máquinas
con altas presiones y reducidos radios
de curvatura



TEKNO 2SC PLUS
2 MALLAS METÁLICAS
EXCEDE EN857 2SC
-40°C / +100°C (+125°C disc.)

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
0102404	6	04	1/4	6,4	13,3	420	45	0,21	9,24
0102405	8	05	5/16	7,9	14,9	380	55	0,24	10,08
0102406	10	06	3/8	9,5	17,0	350	65	0,29	11,16
0102408	12	08	1/2	12,7	20,4	310	80	0,37	12,60
0102412	19	12	3/4	19,0	27,5	270	120	0,55	18,96
0102416	25	16	1"	25,4	35,3	185	160	0,81	*

Utilización: aceites minerales, vegetales y de colza, aceites a base de glicoles y poliglicoles, aceites en base de éter sintético, aceites en emulsión acuosa, agua, etc.

Tubo interior: goma negra sintética resistente a los aceites e hidrocarburos

Capa exterior: goma negra sintética resistente a los aceites, hidrocarburos y condiciones ambientales

RACORES PRENSABLES Y MANGUERA GATES



MF BSP 60°

rosca	tub.	código	€
1/4	1/4	G312004	7,47
	1/4	G312005	10,88
3/8	3/8	G312009	7,47
	1/2	G312011	16,41
	1/4	G312045	13,59
1/2	3/8	G312010	11,83
	1/2	G312012	10,81
3/4	3/4	G312017	17,90
1"	1"	G312019	37,16



HL BSP 60°

rosca	tub.	código	€
1/4	1/4	G311004	6,90
	1/4	G311005	9,05
3/8	3/8	G311009	7,47
	1/2	G311011	14,37
	1/4	G311045	9,43
1/2	3/8	G311010	10,98
	1/2	G311012	9,70
3/4	1/2	G311014	24,17
	3/4	G311017	18,44
1"	1"	G311019	25,87



C90 BSP 60°

rosca	tub.	código	€
1/4	1/4	G313004	11,91
	1/4	G313005	15,76
3/8	5/16	G313007	19,21
	3/8	G313009	11,50
1/2	3/8	G313010	19,72
	1/2	G313012	14,96
3/4	5/8	G313016	34,72
	3/4	G313017	29,54
1"	1"	G313019	50,66



MF JIC

rosca	tub.	código	€
7/16	1/4	G312201	7,83
1/2	1/4	G312202	9,52
9/16	1/4	G312203	8,42
	3/8	G312205	7,83
3/4	3/8	G312207	10,15
	1/2	G312209	10,77
7/8	1/2	G312210	11,71
	5/8	G312212	13,74
1"1/16	1/2	G312211	16,68
	3/4	G312215	16,68
1"5/16	3/4	G312217	25,95
	1"	G312219	27,45



HL JIC

rosca	tub.	código	€
7/16	1/4	G311201	7,62
1/2	1/4	G311202	8,34
9/16	1/4	G311203	8,04
	3/8	G311205	7,51
3/4	3/8	G311207	9,40
	1/2	G311209	10,39
7/8	1/2	G311210	12,03
	5/8	G311212	14,20
1"1/16	1/2	G311211	19,62
	3/4	G311215	17,87
1"5/16	3/4	G311217	24,92
	1"	G311219	30,44



C90 JIC

rosca	tub.	código	€
7/16	1/4	G313201	15,06
1/2	1/4	G313202	18,67
	1/4	G313203	15,66
9/16	5/16	G313204	18,34
	3/8	G313205	13,74
3/4	3/8	G313207	19,69
	1/2	G313209	20,08
7/8	1/2	G313210	23,10
	5/8	G313212	26,89
1"1/16	1/2	G313211	75,42
	3/4	G313215	32,79
1"5/16	1"	G313219	47,28



MF METRICA S/L

rosca	tub.	código	€
M12-6	1/4	G312502	8,53
M14-8	1/4	G312503	7,89
	1/4	G312504	9,05
M16-10	5/16	G312505	8,84
	3/8	G312507	9,06
M18-12	3/8	G312508	8,56
M22-15	1/2	G312510	11,72
M26-18	5/8	G312511	13,15
M30-22	3/4	G312514	23,17
M36-28	1"	G312515	34,59



HL METRICA S/L

rosca	tub.	código	€
M12-6	1/4	G311765	11,39
M14-8	1/4	G311751	7,66
	5/16	G311770	10,41
	1/4	G311752	8,02
M16-10	5/16	G311753	8,08
	3/8	G311755	8,89
M18-12	3/8	G311756	8,50
	3/8	G311757	14,17
M22-15	1/2	G311758	12,16
M26-18	5/8	G311759	15,77
M30-22	3/4	G311762	22,70
M36-28	1"	G311763	33,17



C90 METRICA S/L

rosca	tub.	código	€
M12-6	1/4	G313750	22,84
M14-8	1/4	G313751	17,08
	5/16	G313770	23,22
M16-10	3/8	G313764	19,44
M18-12	3/8	G313760	16,93
M22-15	3/8	G313755	23,01
	1/2	G313756	22,60
M26-18	5/8	G313757	35,07
M30-22	3/4	G313763	43,32
M36-28	1"	G313758	71,61

* DISPONIBLES MAS MEDIDAS DE TODOS MODELOS



MF METRICA S/P

rosca	tub.	código	€
M16-8	1/4	G312702	9,91
	1/4	G312703	12,25
M18-10	5/16	G312705	13,49
	3/8	G312721	11,85
M20-12	5/16	G312706	12,25
	3/8	G312707	9,95
M22-14	3/8	G312708	13,15
M24-16	1/2	G312709	13,32
M30-20	5/8	G312710	23,01
M36-25	3/4	G312713	35,48
M42-30	1"	G312715	43,87



HL METRICA S/P

rosca	tub.	código	€
M16-8	1/4	G311801	8,24
	1/4	G311802	10,98
M18-10	5/16	G311803	11,64
	5/16	G311806	9,06
M20-12	3/8	G311807	9,68
M22-14	3/8	G311808	12,61
M24-16	1/2	G311809	13,95
M30-20	5/8	G311810	20,29
	3/4	G311811	31,25
M36-25	3/4	G311812	28,73
M42-30	1"	G311814	42,87



C90 METRICA S/P

rosca	tub.	código	€
M16-8	1/4	G313801	20,08
M18-10	5/16	G313803	22,60
	5/16	G313806	21,55
M20-12	3/8	G313807	16,88
M24-16	1/2	G313809	25,55
M30-20	5/8	G313810	41,40
M36-25	3/4	G313812	65,89
M42-30	1"	G313814	77,58



MF ORFS

rosca	tub.	código	€
9/16	1/4	G312603	40,52
11/16	3/8	G312605	27,44
13/16	1/2	G312610	34,79
	1/2	G312611	36,83
	5/8	G312615	41,82
1"3/16	5/8	G312616	56,69
	3/4	G312620	45,84
1"7/16	1"	G312625	67,29



HL ORFS

rosca	tub.	código	€
9/16	1/4	G311601	11,14
	1/4	G311603	16,62
11/16	5/16	G311604	21,82
	3/8	G311605	13,94
	3/8	G311608	15,40
13/16	1/2	G311610	16,07
	1/2	G311614	31,46
1"	5/8	G311615	22,17
1"3/16	3/4	G311620	36,75
1"7/16	3/4	G311621	41,29
	1"	G311625	48,18



C90 ORFS

rosca	tub.	código	€
9/16	1/4	G313601	19,59
	1/4	G313603	24,05
11/16	3/8	G313605	19,66
	3/8	G313608	25,32
13/16	1/2	G313610	26,09
	1/2	G313614	30,84
1"	5/8	G313615	35,56
1"3/16	3/4	G313620	52,00



OJO ESFERICO ORIENT.

rosca	tub.	código	€
1/4-13,1	1/4	G316103	19,62
3/8-16,6	1/4	G316120	31,06
	3/8	G316108	20,90
1/2-20,6	3/8	G316111	47,74
	1/2	G316113	*



¡Extra resistente!



Cubierta lisa
¡Excelente resistencia a la abrasión!



Germanischer Lloyd



Lloyd's Register



MANGUERA 2 MALLAS
EN 857 2SC

-40/+100°C (+121°C disc.)

código	DN(mm)	galga	pulgadas	Øint.	Øext.	bar	radio curv.	kg/mt.	€
G102404	6	04	1/4	6,4	14,1	400	70	0,31	11,50
G102405	8	05	5/16	7,9	15,5	350	80	0,35	12,03
G102406	10	06	3/8	9,5	17,7	330	90	0,42	14,23
G102408	12	08	1/2	12,7	20,8	275	125	0,51	16,71
G102412	19	12	3/4	19,0	27,8	215	170	0,81	24,73
G102416	25	16	1"	25,4	35,8	165	210	1,15	40,94

DISTRIBUIDOR OFICIAL HIDRAULICA GATES



Si Usted NUNCA haría esto...



**¿Porqué repara su maquinaria
con latiguillos de baja calidad?**



Latiguillos hidráulicos de Larga Duración



**DURAN HASTA 4 VECES MAS
¡GARANTIZADO POR ENSAYOS!**



**MegaCrimp hasta 600.000 de ciclos de trabajo
Global y GS hasta 1.000.000 de ciclos de trabajo**



EL RESULTADO : OPTIMO RENDIMIENTO QUE SUPERA AMPLIAMENTE LAS NORMAS INTERNACIONALES Y SE AJUSTA A LAS DIRECTIVAS DE LA UE

PRENSAS DE LATIGUILLOS HIDRAULICOS

FINN-POWER

Crimping since 1973



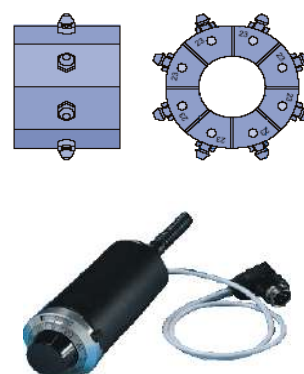
	P16HP	P16AP	P20HP	P20MS	FP20	P32MS	FP120
TAMAÑO PRENSADO	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"
RANGO DE PRENSADO (MM.)	10...45	10...45	10...61	10...61	10...61	10...87	10...87
MAXIMA APERTURA (MM.)	20	20	25	25	68	33	68
MOTOR (Kw)	manual	neumat.	manual	3	3	4	5,5
POTENCIA DE PRENSADO (Kn)	955	955	1370	1370	1500	2000	2800
ACOPLES/HORA	-	-	-	850	2300	2000	2400
DIMENSIONES	Longitud (mm)	331	331	487	800	559	800
	Anchura (mm)	401	346	441	630	700	630
	Altura (mm)	271	271	389	635	1372	637
PESO (Kg.)	26	28	66	157	504	205	845



P16HP



P16AP



P16HPZ



P20AP



P20CS



P20MS

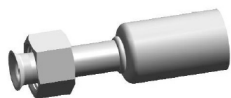
EMPUÑADURA CAMBIO
MORDAZAS



MUEBLE
PORTAMORDAZAS



FP120



**RECTO HEMBRA
CONO 45° SAE**

rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703511	18,87
3/4 UNF	08-13/32"	2703512	21,56
7/8 UNF	10-1/2"	2703513	32,34
1" 1/16 UNS	12-5/8"	2703514	24,26



**CODO 45° HEMBRA
CONO 45° SAE**

rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703711	18,87
3/4 UNF	08-13/32"	2703712	37,73
3/4 UNF	10-1/2"	2703714	35,57
7/8 UNF	10-1/2"	2703713	37,73



**CODO 90° HEMBRA
CONO 45° SAE**

rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703611	37,73
3/4 UNF	08-13/32"	2703612	37,73
3/4 UNF	10-1/2"	2703614	37,71
7/8 UNF	10-1/2"	2703613	43,10



**RECTO MACHO
C/O'RING**

rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703566	16,17
5/8 UNF	08-13/32"	2703567	29,65
7/8 UNF	10-1/2"	2703568	24,24



**CODO 45° MACHO
C/O'RING**

rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703766	16,17
5/8 UNF	08-13/32"	2703767	24,26
7/8 UNF	10-1/2"	2703769	21,56



**CODO 90° MACHO
C/O'RING**

rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703666	21,56
3/4 UNF	08-13/32"	2703669	41,63
7/8 UNF	10-1/2"	2703668	30,27



**RECTO HEMBRA
C/O'RING SIN TUERCA**

rosca	tubería	código	€
3/8"	06-5/16"	2703526	22,69
5/8"	10-1/2"	2703527	22,69
3/4"	10-1/2"	2703528	16,17
3/4"	12-5/8"	2703529	18,87



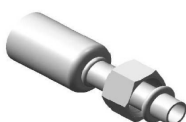
**CODO 45° HEMBRA
C/O'RING SIN TUERCA**

rosca	tubería	código	€
3/8"	06-5/16"	2703726	16,17
5/8"	10-1/2"	2703727	18,87
3/4"	10-1/2"	2703728	18,87
3/4"	12-5/8"	2703729	24,26



**CODO 90° HEMBRA
C/O'RING SIN TUERCA**

rosca	tubería	código	€
3/8"	06-5/16"	2703626	16,17
5/8"	10-1/2"	2703627	18,87
3/4"	10-1/2"	2703628	18,85
3/4"	12-5/8"	2703629	24,26



**RECTO HEMBRA
C/O'RING**

rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703516	16,17
3/4 UNF	08-13/32"	2703517	16,17
7/8 UNF	10-1/2"	2703518	18,87
1" 1/16 UNS	12-5/8"	2703519	21,56



**CODO 45° HEMBRA
C/O'RING**

rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703716	16,17
3/4 UNF	08-13/32"	2703717	18,87
7/8 UNF	10-1/2"	2703718	18,87
1" 1/16 UNS	12-5/8"	2703719	26,95



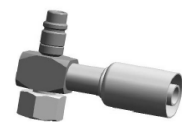
**CODO 90° HEMBRA
C/O'RING**

rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703616	22,69
3/4 UNF	08-13/32"	2703617	26,49
7/8 UNF	10-1/2"	2703618	18,87
1" 1/16 UNS	12-5/8"	2703619	29,65



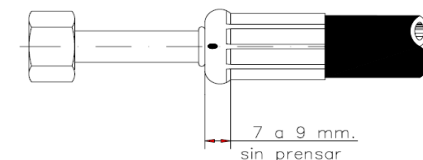
**CODO 90° BLOQUE
HEMBRA C/O'RING**

rosca	tubería	código	€
3/4 UNF	08-13/32"	2703817	26,95
3/4 UNF	10-1/2"	2703818	37,73
7/8 UNF	10-1/2"	2703819	29,65
7/8 UNF	12-5/8"	2703821	40,41



**CODO 90° BLOQUE
H. C/O'RING C/VALV.**

rosca	tubería	código	€
3/4 UNF	08-13/32"	2703822	40,41
3/4 UNF	10-1/2"	2703823	51,19
7/8 UNF	10-1/2"	2703824	48,49
7/8 UNF	12-5/8"	2703825	53,88



Manguera	Huella de prensado
SAE J2064 - 5/16"	18,70mm
SAE J2064 - 13/32"	21,70mm
SAE J2064 - 1/2"	24,70mm



**RECTO HEMBRA
ROTALOCK**

rosca	tubería	código	€
1" UNS	08-13/32"	2703531	29,65
1" UNS	10-1/2"	2703532	32,34
1" UNS	12-5/8"	2703533	40,41



**CODO 45° HEMBRA
ROTALOCK**

rosca	tubería	código	€
1" UNS	08-13/32"	2703731	29,65
1" UNS	10-1/2"	2703732	29,65
1" UNS	12-5/8"	2703733	37,73



**CODO 90° HEMBRA
ROTALOCK**

rosca	tubería	código	€
1" UNS	08-13/32"	2703631	26,95
1" UNS	10-1/2"	2703632	29,65
1" UNS	12-5/8"	2703633	37,73



**RECTO HEMBRA
ROTALOCK C/VALVULA**

rosca	tubería	código	€
1" UNS	08-13/32"	2703547	40,41
1" UNS	10-1/2"	2703548	43,10
1" UNS	12-5/8"	2703549	59,27



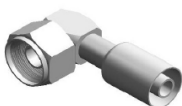
**CODO 45° HEMBRA
ROTALOCK C/VALV.**

rosca	tubería	código	€
1" UNS	08-13/32"	2703647	48,49
1" UNS	10-1/2"	2703648	48,49
1" UNS	12-5/8"	2703649	67,36



**CODO 90° HEMBRA
ROTALOCK C/VALV.**

rosca	tubería	código	€
1" UNS	08-13/32"	2703747	56,58
1" UNS	10-1/2"	2703748	56,58
1" UNS	12-5/8"	2703749	70,05



**CODO 90° BLOQUE
HEMBRA ROTALOCK**

rosca	tubería	código	€
1" UNS	08-13/32"	2703826	37,73
1" UNS	10-1/2"	2703827	40,41
1" UNS	12-5/8"	2703828	56,58



**CODO 90° BLOQUE
H. ROTALOCK C/VALV.**

rosca	tubería	código	€
1" UNS	08-13/32"	2703829	45,80
1" UNS	10-1/2"	2703830	53,88
1" UNS	12-5/8"	2703831	61,97



**RECTO MACHO
INSERTADO**

rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703576	19,64
3/4 UNF	08-13/32"	2703577	21,56
7/8 UNF	10-1/2"	2703578	24,26
1"1/16 UNS	12-5/8"	2703579	29,65



**CODO 45° MACHO
INSERTADO**

rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703776	21,56
3/4 UNF	08-13/32"	2703777	21,56
7/8 UNF	10-1/2"	2703778	26,95



**CODO 90° MACHO
INSERTADO**

rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703676	24,26
3/4 UNF	08-13/32"	2703677	26,95
7/8 UNF	10-1/2"	2703678	29,65



**RECTO MACHO
INSERTADO C/VALV.**

rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703586	45,54



**CODO 45° MACHO
INSERTADO C/VALV.**

rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703786	45,54



**CODO 90° MACHO
INSERTADO C/VALV.**

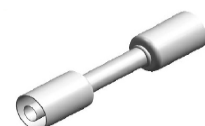
rosca	tubería	código	€
5/8 UNF	06-5/16"	2703686	48,57

SAE J2064



MANGUERA R134a (35bar / -40 +125°C)

manguera	Øint.	código	€
5/16"	8x19	0111206	37,30
13/32"	10,5x23	0111208	42,00
1/2"	13x25,5	0111210	46,69
5/8"	16x28,5	0111212	47,88



CONEXIÓN TUBO

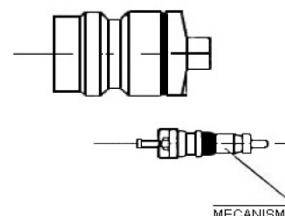
rosca	tubería	código	€
*	06-5/16"	2703916	14,02
*	08-13/32"	2703917	14,05
*	10-1/2"	2703918	18,75
*	12-5/8"	2703919	26,86



**CONEXIÓN TUBO
C/VALV. (ALTA/BAJA)**

rosca	tubería	código	€
*	06-5/16"	2703901	33,58
*	08-13/32"	2703902	41,03
*	10-1/2"	2703903	34,40
*	12-5/8"	2703904	53,39

Válvula de carga para R134a



MECANISMO

RACORES REUSABLES Y MANGUITOS R1/R2



M.F.BSP Gas cilíndrico

rosca	tubería	código	€
1/4	1/4	0302002	3,01
	1/4	0302003	3,81
3/8	5/16	0302004	3,81
	3/8	0302005	3,70
1/2	3/8	0302006	5,29
	1/2	0302007	5,14
5/8	5/8	0302010	7,93
	1/2	0302009	8,71
3/4	5/8	0302011	8,71
	3/4	0302012	8,71
1"	3/4	0302013	15,28
	1"	0302014	15,28



H.L.BSP Gas cilíndrico

rosca	tubería	código	€
1/4	1/4	0301001	4,37
	1/4	0301002	5,53
3/8	5/16	0301003	5,53
	3/8	0301004	5,36
1/2	3/8	0301005	7,99
	1/2	0301006	8,00
5/8	5/8	0301009	12,25
	1/2	0301008	12,35
3/4	5/8	0301010	18,17
	3/4	0301011	12,74
1"	3/4	0301012	20,65
	1"	0301013	20,65



CODO 90° Gas cilíndrico

rosca	tubería	código	€
1/4	1/4	0303001	5,36
	1/4	0303002	6,17
3/8	5/16	0303003	6,17
	3/8	0303004	6,17
1/2	3/8	0303005	7,86
	1/2	0303006	8,24
5/8	5/8	0303009	18,51
	1/2	0303008	11,38
3/4	5/8	0303010	18,51
	3/4	0303011	14,07
1"	3/4	0303012	19,53
	1"	0303013	25,84



M.F.SAE Cono 37°

rosca	tubería	código	€
7/16	1/4	0302301	6,33
1/2	1/4	0302302	6,33
	1/4	0302303	7,25
9/16	5/16	0302304	7,25
	3/8	0302305	7,25
3/4	3/8	0302306	10,43
	1/2	0302307	10,43
7/8	1/2	0302308	11,81
	5/8	0302309	11,81
1"1/16	5/8	0302310	15,87
	3/4	0302311	15,87
1"5/16	1"	0302313	28,91



H.L.SAE Cono 37°

rosca	tubería	código	€
7/16	1/4	0301301	8,61
1/2	1/4	0301302	10,06
	1/4	0301303	10,72
9/16	5/16	0301304	10,72
	3/8	0301305	10,72
3/4	3/8	0301306	14,51
	1/2	0301307	14,51
7/8	1/2	0301308	18,14
	5/8	0301309	18,14
1"1/16	5/8	0301310	21,02
	3/4	0301311	21,02
1"5/16	1"	0301313	35,86



CODO 90° Cono 37°

rosca	tubería	código	€
7/16	1/4	0303301	10,43
1/2	1/4	0303302	11,33
	1/4	0303303	12,25
9/16	5/16	0303304	12,25
	3/8	0303305	12,25
3/4	3/8	0303306	12,25
	1/2	0303307	15,85
7/8	1/2	0303308	19,76
	5/8	0303309	20,84
1"1/16	5/8	0303310	24,74
	3/4	0303311	24,74
1"5/16	1"	0303313	40,89



ORIENTABLE

rosca	tubería	código	€
1/4	1/4	0306005	5,96
	1/4	0306010	7,77
3/8	5/16	0306025	7,77
	3/8	0306040	7,77
1/2	3/8	0306050	11,02
	1/2	0306060	11,02
3/4	1/2	0306070	23,49
	3/4	0306075	21,74
1"	3/4	0306080	40,70
	1"	0306085	47,80



MANGUITO R1AT

tubería	código	€
1/4	0201104	5,03
5/16	0201105	5,20
3/8	0201106	6,54
1/2	0201108	8,01
5/8	0201110	12,02
3/4	0201112	26,21
1"	0201116	44,60



MANGUITO R2AT

tubería	código	€
1/4	0202104	5,03
5/16	0202105	5,20
3/8	0202106	5,41
1/2	0202108	6,64
5/8	0202110	12,02
3/4	0202112	26,21
1"	0202116	44,60

¡Más figuras y medidas disponibles!