

HNM HINEUMAJ

HIDRÁULICA

NEUMÁTICA / VACÍO INDUSTRIAL

ESTANQUEIDAD

ENGRASE

CATÁLOGO TARIFA 2011

www.hineumaj.com



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 – Pol.Ind. Del Pilar - 50014 ZARAGOZA (Zaragoza)

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

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

UNE EN ISO 9001:2000

*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.

Cualquier aclaración adicional relativa tanto al alcance de este certificado como a la aplicabilidad de los requisitos de la norma ISO 9001:2000 puede obtenerse consultando a la organización.

Fecha de aprobación: 17/10/2007
Original approval:

Fecha de emisión: 17/10/2007
Current certificate:

Fecha de caducidad: 17/10/2012
Certificate expiry:

Número certificado: ESP 7352
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 standars 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 ISO 9001:2000 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.



Con más de 20 años de experiencia en el sector, Hineumaj ha dinamizado sus objetivos, en cuanto a productos y servicios, desde la perspectiva de un plan de **calidad** evolutivo y coherente. La ética y la profesionalidad presiden y seguirán presidiendo nuestra actuación en todas las corrientes de la Nueva Economía.

NUEVAS INSTALACIONES 2.000 m²

La instalación general de almacén, en la que damos alojamiento a más de 11.000 referencias de producto, se ha modernizado adaptando nuevos sistemas, tanto de localización como de desplazamiento interno, lo que permite un servicio ágil y eficaz.

Seguimos mejorando nuestro Servicio de Taller, al cual hemos incorporado nuevos equipos de verificación, pruebas, medición, etc que además de aumentar la garantía en la reparación o montaje, nos permite reducir sensiblemente los plazos de ejecución.



Nuestra preocupación por la renovación de métodos e incorporación de nueva tecnología ha redundado en un fuerte crecimiento de nuestro Departamento de Ingeniería y Diseño, capaz de dar respuesta a las necesidades y exigencias del mercado.



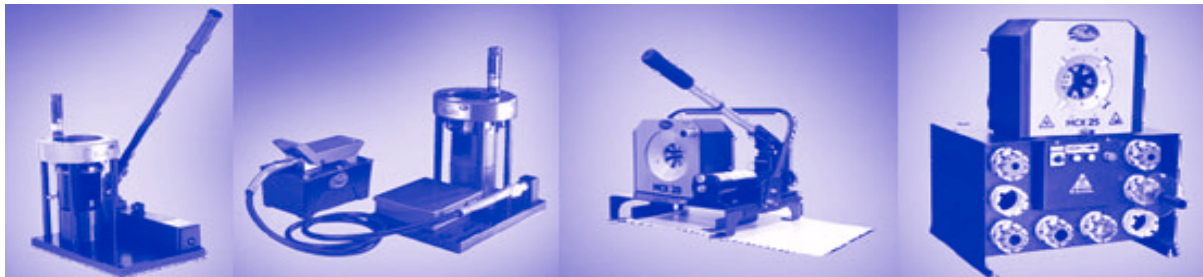
ELEVADA EXPERIENCIA . SERVICIO AL CLIENTE . COMPLETAS INSTALACIONES



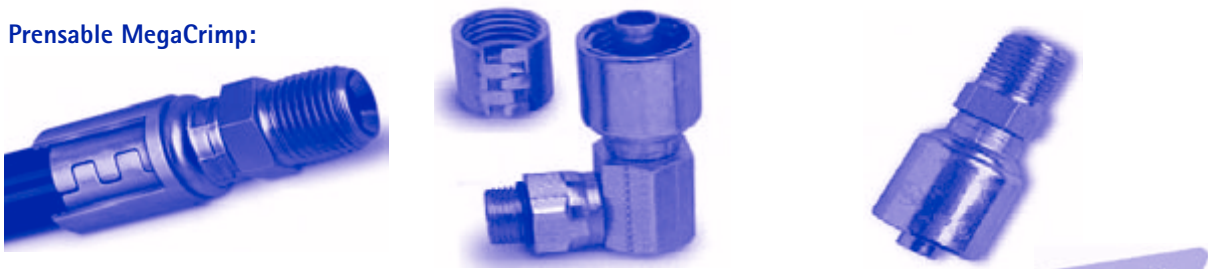


DISTRIBUIDOR OFICIAL HIDRÁULICA GATES

Máquinas prensado GATES:



Prensable MegaCrimp:

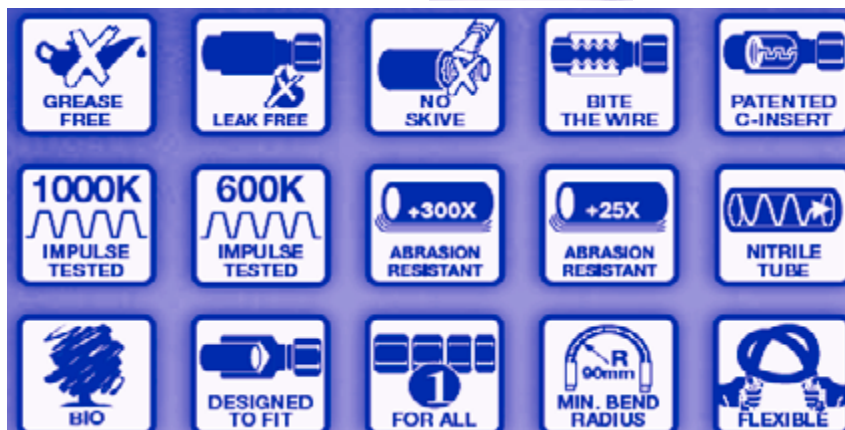
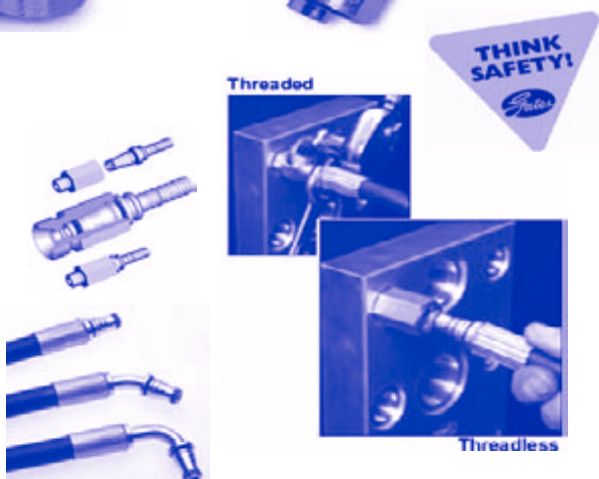


Resistencia a la corrosión TuffCoat™
Roscas BSP (GAS) con TORICA en el cono

Racores montaje instantáneo (Quick-Lok):

Disminuyen los tiempos de montaje y evitan posibles errores en la instalación. Libre de par de apriete. Montaje a mano y desmontaje con un pequeño movimiento de llave.

Latiguillos más limpios, sin fugas, sin pelado y con mayor durabilidad
DEMOSTRADA en pruebas de impulsos:



El rendimiento de los latiguillos GATES sobrepasa cualquier normativa global:

Los latig. fabricados con MegaCrimp soportan 600.000 ciclos de trabajo.

Los latig. fabricados con GLOBAL y GS soportan 1.000.000 de ciclos de trabajo.

El resultado  : óptimo rendimiento que supera ampliamente las normas internacionales y se ajusta totalmente a las directivas de la UE

1. TUBERÍAS Y CONEXIONES



2011

CATÁLOGO TARIFA

Familias	Descripción	Pág.
01-84	Tuberías de presión, mangueras técnicas y conducciones de fluidos	6-14
08	Abrazaderas, bridas y fijaciones	15-17
02-72	Manguitos prensables	18-19
03-26-73	Racores prensables para tuberías R1 y R2	20-32
03	Racores prensables para tuberías multiespiral	33-36
03-73	Racores prensables para tuberías 4SH y R13 interlock	37-42
02-03	Racores reusables y manguitos	43-44
27	Racores aire acondicionado	45-47
02-03-07	Racores para tubería de gasoil	48-51
08	Sistema de protección rotura latiguillos	52
01	Fundas y protecciones para latiguillos	53
	Tablas de prensado	54-55
	Prensas y máquinas	56-57



SAE 100 R1A
DIN EN 853/1ST

código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0101003	5	03	3/16	4,8	12,5	250	90	0,20	12,48
0101004	6	04	1/4	6,4	15,7	225	100	0,30	12,88
0101005	8	05	5/16	7,9	17,3	215	115	0,36	13,22
0101006	10	06	3/8	9,5	19,7	180	130	0,43	14,94
0101008	12	08	1/2	12,7	22,8	160	180	0,54	16,78
0101010	16	10	5/8	15,9	26,0	130	200	0,64	20,03
0101012	19	12	3/4	19,0	30,0	105	240	0,78	20,97
0101016	25	16	1"	25,4	37,8	90	300	1,11	29,70
0101020	31	20	1"1/4	31,8	45,8	65	420	1,50	43,52
0101024	38	24	1"1/2	38,1	52,1	50	500	1,75	51,82
0101032	51	32	2"	50,8	66,4	40	630	2,56	72,59



SAE 100 R1AT
DIN EN 853/1SN

código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0101103	5	03	3/16	4,8	11,6	250	90	0,18	7,93
0101104	6	04	1/4	6,4	13,1	225	100	0,23	7,93
0101105	8	05	5/16	7,9	14,9	215	115	0,27	9,03
0101106	10	06	3/8	9,5	17,0	180	130	0,33	9,71
0101108	12	08	1/2	12,7	20,1	160	180	0,42	11,14
0101110	16	10	5/8	15,9	23,3	130	200	0,49	13,94
0101112	19	12	3/4	19,0	27,4	105	240	0,62	16,54
0101116	25	16	1"	25,4	35,3	90	300	0,94	24,40
0101120	31	20	1"1/4	31,8	43,3	65	420	1,28	36,57
0101124	38	24	1"1/2	38,1	49,7	50	500	1,53	44,04
0101132	51	32	2"	50,8	63,1	40	630	2,17	97,55



COMPACTA 1K
EN 857/1SC

código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt	€
0102303	6	04	1/4	6,4	12,0	225	50	0,18	5,67
0102301	10	06	3/8	9,5	16,1	180	90	0,28	6,87
0102302	12	08	1/2	12,7	19,3	160	130	0,36	12,60



SAE 100 R2A
DIN EN 853/2ST

código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0102003	5	03	3/16	4,8	15,6	415	90	0,39	12,88
0102004	6	04	1/4	6,4	17,3	400	100	0,45	12,88
0102005	8	05	5/16	7,9	18,9	350	115	0,51	14,04
0102006	10	06	3/8	9,5	21,3	330	130	0,63	15,69
0102008	12	08	1/2	12,7	24,5	275	180	0,77	18,72
0102010	16	10	5/8	15,9	27,7	250	200	0,88	22,38
0102012	19	12	3/4	19,0	31,6	215	240	1,09	28,00
0102016	25	16	1"	25,4	39,5	175	300	1,51	37,99
0102020	31	20	1"1/4	31,8	50,6	140	420	2,33	61,55
0102024	38	24	1"1/2	38,1	57,0	100	500	2,68	76,77
0102032	51	32	2"	50,8	69,8	90	630	3,62	96,12



SAE 100 R2AT
DIN EN 853/2SN

código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0102103	5	03	3/16	4,8	13,3	415	90	0,32	8,51
0102104	6	04	1/4	6,4	14,8	400	100	0,37	7,50
0102105	8	05	5/16	7,9	16,3	350	115	0,41	8,57
0102106	10	06	3/8	9,5	18,7	330	130	0,52	9,01
0102108	12	08	1/2	12,7	21,8	275	180	0,63	10,52
0102110	16	10	5/8	15,9	25,0	250	200	0,74	13,17
0102112	19	12	3/4	19,0	29,2	215	240	0,92	16,07
0102116	25	16	1"	25,4	37,0	175	300	1,35	22,93
0102120	31	20	1"1/4	31,8	47,0	140	420	2,00	35,09
0102124	38	24	1"1/2	38,1	53,4	100	500	2,35	46,37
0102132	51	32	2"	50,8	66,2	90	630	3,16	76,13



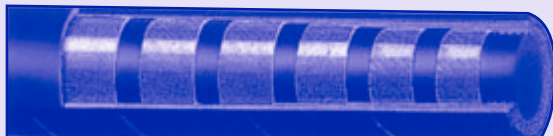
COMPACTA 2K
EN 857/2SC

código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0102304	6	04	1/4	6,4	13,1	400	45	0,27	8,00
0102305	8	05	5/16	7,9	14,7	350	55	0,32	9,14
0102306	10	06	3/8	9,5	16,8	330	65	0,39	9,39
0102308	12	08	1/2	12,7	20,3	275	80	0,49	10,46
0102310	16	10	5/8	15,9	23,6	250	90	0,59	21,61
0102312	19	12	3/4	19,0	27,6	215	120	0,80	16,38
0102316	25	16	1"	25,4	35,2	165	160	1,13	22,81

									SAE 100 R9R DIN EN 856/4SP
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0103004	6	04	1/4	6,4	17,8	500	150	0,61	29,99
0103006	10	06	3/8	9,5	21,4	460	180	0,78	23,37
0103008	12	08	1/2	12,7	24,7	425	230	0,92	25,39
0103010	16	10	5/8	15,9	28,3	400	250	1,14	28,98
0103012	19	12	3/4	19,0	32,1	380	300	1,49	31,12
0103016	25	16	1"	25,4	39,8	320	340	2,02	38,49

									DIN EN 856/4SH
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0103212	19	12	3/4	19,0	32,1	420	280	1,52	34,97
0103216	25	16	1"	25,4	38,3	385	340	2,05	44,16
0103220	31	20	1"1/4	31,8	45,2	350	460	2,46	68,54
0103224	38	24	1"1/2	38,1	63,5	300	560	3,36	103,95
0103232	51	32	2"	50,8	68,0	250	700	4,53	138,60

									SAE 100 R12 EN 856 /R12
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0103406	10	06	3/8	9,5	20,0	280	127	0,63	32,07
0103408	12	08	1/2	12,7	23,8	280	178	0,78	34,67
0103412	19	12	3/4	19	30,7	280	241	1,20	44,37
0103416	25	16	1"	25,4	38,0	280	305	1,88	56,24
0103420	31	20	1"1/4	31,8	47,0	210	419	2,66	81,21
0103424	38	24	1"1/2	38,1	53,5	175	508	3,14	106,23
0103432	51	32	2"	50,8	66,7	175	635	4,46	138,99

									SAE 100 R13 EN 856/ R13
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0104012	19	12	3/4	19,0	32,0	350	241	1,65	56,95
0104016	25	16	1"	25,4	39,1	350	305	2,28	76,95
0104020	31	20	1"1/4	31,8	49,8	350	419	3,59	116,11
0104024	38	24	1"1/2	38,1	57,3	350	508	4,81	156,87
0104032	51	32	2"	50,8	71,8	350	635	6,90	227,64



EQUATOR 1
AZUL 150° C

código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0106304	6	04	1/4	6,4	13,5	225	100	0,24	18,36
0106305	8	05	5/16	7,9	15,0	215	115	0,28	18,36
0106306	10	06	3/8	9,5	17,3	180	130	0,34	21,99
0106308	12	08	1/2	12,7	20,5	160	180	0,44	25,68
0106310	16	10	5/8	15,9	23,5	130	200	0,51	30,60
0106312	20	12	3/4	19,0	27,7	105	240	0,64	36,35
0106316	25	16	1"	25,4	35,8	88	300	0,98	52,72



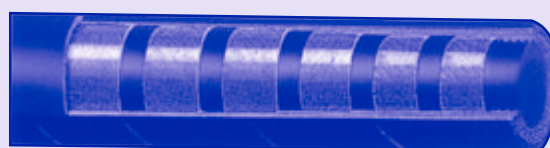
EQUATOR 2
AZUL 150° C

código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0106404	6	04	1/4	6,4	15,0	400	100	0,39	25,74
0106405	8	05	5/16	7,9	16,5	350	115	0,43	20,64
0106406	10	06	3/8	9,5	19,0	345	130	0,53	28,63
0106408	12	08	1/2	12,7	22,0	295	180	0,65	33,51
0106410	16	10	5/8	15,9	25,2	250	200	0,77	41,07
0106412	20	12	3/4	19,0	29,0	215	240	0,93	51,94
0106416	25	16	1"	25,4	37,0	175	300	1,37	73,21
0106420	32	20	1"1/4	31,8	47,0	150	420	2,04	105,13
0106424	40	24	1"1/2	38,1	53,4	100	500	2,35	130,34
0106432	50	32	2"	50,8	66,2	90	630	3,17	158,25



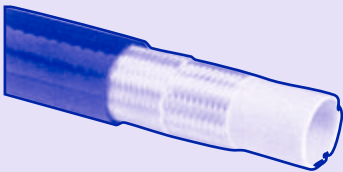
IDROWASH/2
400 BAR-150° C

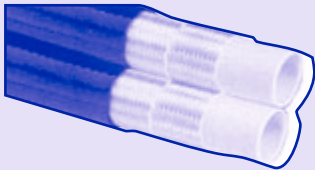
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0110024	6	04	1/4	6,4	15,0	450	100	0,37	12,18
0110025	8	05	5/16	7,9	16,4	400	115	0,41	14,11
0110026	10	06	3/8	9,5	18,9	400	130	0,52	14,70

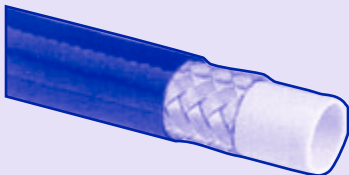


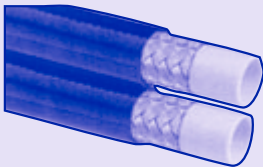
SAE 100 R15
EN 856/ R15

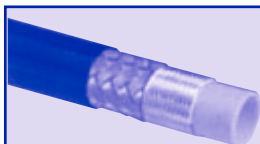
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0104512	19	12	3/4	19,0	32,0	420	260	1,50	45,41
0104516	25	16	1"	25,4	38,1	420	300	2,10	59,59
0104520	32	20	1"1/4	31,8	49,8	420	320	3,60	104,95
0104524	38	24	1"1/2	38,1	57,8	420	350	4,95	129,68

									
R7 SIMPLE 2 MALL.TEXT.									
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0111303	5	03	3/16	4,8	10,0	210	35	0,06	6,25
0111304	6	04	1/4	6,4	11,8	200	50	0,09	6,36
0111305	8	05	5/16	8,0	14,3	187	55	0,12	9,58
0111306	10	06	3/8	9,5	16,0	175	75	0,14	10,40
0111308	12	08	1/2	12,7	20,3	140	95	0,20	15,62

									
R7 DOBLE 2 MALL.TEXT.									
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0111003	5	03	3/16	4,8	10,0	210	35	0,12	13,82
0111004	6	04	1/4	6,4	11,8	200	50	0,18	17,64
0111005	8	05	5/16	8,0	14,3	187	55	0,24	24,62
0111006	10	06	3/8	9,5	16,0	175	75	0,28	26,39
0111008	12	08	1/2	12,7	20,3	140	95	0,40	41,31

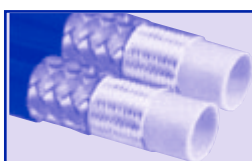
									
R7 SIMPLE 1 MALL.METAL.									
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0111403	5	03	3/16	4,8	9,8	325	30	0,13	9,69
0111404	6	04	1/4	6,4	11,9	300	40	0,16	9,69
0111405	8	05	5/16	8,0	14,0	237	50	0,19	13,10
0111406	10	06	3/8	9,5	16,0	225	60	0,23	13,45
0111408	12	08	1/2	12,7	20,5	175	75	0,28	17,95

									
R7 DOBLE 1 MALL.METAL.									
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0111503	5	03	3/16	4,8	9,8	325	30	0,26	29,69
0111504	6	04	1/4	6,4	11,9	300	40	0,32	28,37
0111505	8	05	5/16	8,0	14,0	237	50	0,38	32,93
0111506	10	06	3/8	9,5	16,0	225	60	0,46	33,66
0111508	12	08	1/2	12,7	20,5	175	75	0,56	42,19



R7 SIMPLE DOBLE MALLA

código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0111123	5	03	3/16	5	11,2	500	30	0,15	12,58
0111124	6	04	1/4	6,6	13,2	500	40	0,20	20,15
0111125	8	05	5/16	8,0	15,2	450	50	0,23	24,56
0111126	10	06	3/8	9,8	18,5	425	80	0,34	26,92
0111128	12	08	1/2	13	21,5	275	90		33,03
0111130	16	10	5/8	16,4	24,5	225	100	0,45	36,60
0111132	19	12	3/4	19,5	28	200	130	0,51	45,62
0111136	25	16	1	26	35	175	150		63,34



R7 DOBLE DOBLE MALLA

código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0111023	5	03	3/16	5	11,2	500	30	0,30	*
0111024	6	04	1/4	6,6	13,2	500	40	0,40	40,31
0111025	8	05	5/16	8,0	15,2	450	50	0,46	48,45
0111026	10	06	3/8	9,8	18,5	425	80	0,68	53,48
0111028	12	08	1/2	13	21,5	275	90		69,30
0111030	16	10	5/8	16,4	24,5	225	100	0,90	72,25
0111032	19	12	3/4	19,5	28	200	130	1,02	88,76
0111036	25	16	1	26	35	175	150		123,53



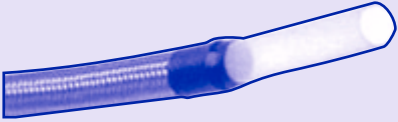
ALTÍSIMA PRESIÓN 1000 BAR

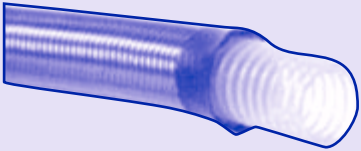
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
3890005	6,3	04	1/4	6,3	13,3	1000	80	0,30	42,29
3890010	6,3-6,3	04	1/4	6,3	13,3	1000	80	0,60	84,46

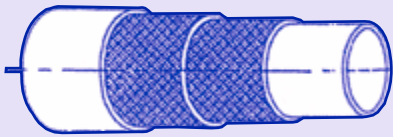
terminales	código A.C.	€
MANGUITO	3890022	4,78
H.L. 1/4 BSP	3890055	13,74
H.L. 14/150	3890056	22,33
H.L. 18/150	3890057	39,28

terminales	código A.C.	€
M.F. 1/4-60°	3890050	7,31
M.F. 1/4-120°	3890051	6,43
M.F. 1/4 NPT	3890052	6,91
M.F. 3/8 NPT	3890053	5,67
M.F. 3/8 BSP	3890054	6,51



									
TEFLÓN LISO									
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0106003	5	03	3/16	4,8	7,7	103	51	*	14,75
0106004	6	04	1/4	6,3	8,6	241	76	*	17,12
0106005	8	05	5/16	7,9	10,3	230	102	*	20,48
0106006	10	06	3/8	9,5	11,6	219	127	*	21,32
0106008	12	08	1/2	12,7	15,4	161	140	*	32,39
0106010	16	10	5/8	15,9	18,4	138	165	*	50,77
0106012	20	12	3/4	19,0	22,1	144	203	*	59,64
0106016	25	16	1"	25,4	28,5	69	305	*	78,02

									
TEFLÓN COARRUGADO									
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0106106	10	06	3/8	9,5	15,6	69	25,4	*	41,05
0106108	12	08	1/2	12,7	19,9	86	38	*	54,55
0106110	16	10	5/8	16,0	23,0	96	50	*	75,02
0106112	20	12	3/4	19,0	26,6	76	63	*	85,84
0106116	25	16	1"	25,4	32,2	69	76	*	108,36
0106120	32	20	1"1/4	31,7	39,8	69	89	*	159,02
0106124	40	24	1"1/2	38,1	45,9	52	114	*	209,63
0106132	50	32	2"	50,8	59,0	34	133	*	267,54
0106140	65	40	2"1/2	65,0	75,0	24,5	320	*	381,81
0106148	75	48	3	76,2	93,5	17	381	*	1066,43

									
AIRE ACOND. R134 a									
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0111206	*	*	5/16	8,2	16,0	35	80	0,22	32,60
0111208	*	*	13/32	10,5	18,8	35	95	0,28	36,72
0111210	*	*	1/2	12,7	21,5	35	110	0,34	40,93
0111212	*	*	5/8	16,1	24,1	35	130	0,37	*

* Consultar



PVC REFORZADA TIPO CRISTAL

código	Øint/Øext	presión	€
0111903	6/12	20	2,58
0111904	8/14	20	3,14
0111906	10/16	15	3,94
0111907	13/19	15	4,73
0111908	16/22	10	7,70
0111909	19/26	10	7,87
0111916	25/33	8	11,48



TIPO RETORNOS

código	Øint/Øext	presión	€
0105012	12/24	15	17,73
0105013	13/25	15	19,08
0105015	15/26	15	22,44
0105016	16/27	15	22,02
0105019	19/30	15	20,75
0105022	22/34	15	29,48
0105025	25/37	15	25,94
0105028	28/40	15	30,62
0105030	30/42	15	30,77
0105032	32/44	15	33,24
0105035	35/47	15	37,86
0105038	38/50	15	41,27
0105040	40/54	15	44,16
0105042	45/56	15	49,88
0105045	45/60	15	53,27
0105048	48/63	15	64,24
0105051	51/66	15	59,75
0105055	55/70	15	68,78
0105057	57/71	15	74,86
0105060	60/75	15	77,81
0105063	63/79	15	82,47
0105065	65/79	15	88,40
0105070	70/84	15	92,72
0105076	76/92	15	99,87
0105080	80/96	15	105,74
0105085	85/99	15	113,39
0105090	90/106	15	115,73



TIPO ASPIRACIÓN IMPULSIÓN

código	Øint/Øext	presión	€
0113019	19/29	10	31,14
0113025	25/35	10	48,80
0113028	28/38	10	33,82
0113030	30/40	10	35,04
0113032	32/42	10	37,26
0113035	35/45	10	40,78
0113038	38/48	10	42,11
0113040	40/50	10	43,70
0113042	42/52	10	56,12
0113045	45/55	10	52,67
0113051	51/61	10	51,44
0113060	60/71	10	60,73
0113063	63/77	10	75,41
0113070	70/84	10	94,99
0113076	76/90	10	95,71
0113080	80/94	10	104,76
0113090	90/104	10	116,88
0113102	102/118	10	124,39
0113127	127/147	10	236,92



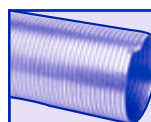
TIPO AIRE COMPRIMIDO

código	Øint/Øext	presión	€
0112706	6/13	20	2,98
0112708	8/15	20	3,76
0112710	10/17	20	5,10
0112712	12/19	20	6,72
0112715	15/22	20	6,45
0112719	19/28	20	12,32
0112725	25/33	20	21,84



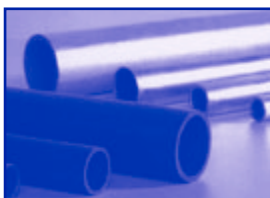
TIPO GASOIL

código	Øint/Øext	presión	€
0107001	5/10	*	6,45
0107002	6/12	*	7,30
0107003	7/13	*	8,32
0107004	8/14	*	8,71
0107005	9/16	*	10,21
0107006	12/20	*	13,42
0107007	14/22	*	15,37
0107008	15/24	*	19,92
0107009	18/26	*	19,39
0107010	20/29	*	23,34
0107011	22/31	*	25,12
0107012	24/33	*	28,36
0107013	25/35	*	31,61
0107015	30/41	*	43,30



TUBO METÁLICO FLEXIBLE -20°/300° DOBLE ENGATILLADO

código	Øint/Øext	presión	€
8410025	25/29	*	25,83
8410030	30/35	*	27,19
8410035	35/40	*	29,01
8410040	40/45	*	21,85
8410045	45/50	*	24,12
8410050	50/55	*	26,91
8410055	55/60	*	29,55
8410060	60/65	*	30,27
8410065	65/70	*	35,36
8410070	70/75	*	38,98
8410075	75/80	*	42,61
8410080	80/85	*	45,78
8410090	90/95	*	57,57
8410100	100/105	*	61,20
8410110	110/115	*	109,68
8410120	120/125	*	114,21
8410125	125/132	*	117,84
8410140	140/147	*	132,33
8410150	150/157	*	140,04
8410200	200/207	*	287,80
8410250	250/257	*	371,10



TUBO DE ACERO CALIBRADO

código	DN(mm.)	rfa.	tol.+/-	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	espesor	peso kg/mt.	€
0109000	TC64	0,1	4	6	509	1	0,123	10,02	
0109001	TC63	0,1	3	6	825	1,5	0,166	12,95	
0109003	TC86*	0,1	6	8	367	1	0,173	8,27	
0109004	TC85*	0,1	5	8	583	1,5	0,240	13,37	
0109007	TC108*	0,1	8	10	287	1	0,222	9,39	
0109008	TC107*	0,1	7	10	450	1,5	0,314	10,14	
0109009	TC106	0,1	6	10	628	2	0,395	15,65	
0109012	TC129*	0,08	9	12	367	1,5	0,388	12,16	
0109013	TC128	0,08	8	12	508	2	0,493	14,77	
0109017	TC1411	0,08	11	14	309	1,5	0,462	16,91	
0109018	TC1410	0,08	10	14	426	2	0,592	21,88	
0109019	TC149	0,08	9	14	550	2,5	0,709	13,23	
0109022	TC1512*	0,08	12	15	287	1,5	0,499	19,53	
0109078	TC1511	0,08	11	15	394	2	0,641	16,85	
0109027	TC1612*	0,08	12	16	367	2	0,691	23,78	
0109028	TC1611	0,08	11	16	471	2,5	0,832	20,29	
0109029	TC1610	0,08	10	16	583	3	0,962	28,52	
0109031	TC1815	0,08	15	18	236	1,5	0,610	15,79	
0109032	TC1814	0,08	14	18	322	2	0,789	24,23	
0109033	TC1813	0,08	13	18	412	2,5	0,956	23,02	
0109034	TC1812	0,08	12	18	508	3	1,110	19,49	
0109037	TC2016	0,08	16	20	288	2	0,888	19,27	
0109038	TC2015	0,08	15	20	267	2,5	1,080	30,65	
0109039	TC2014	0,08	14	20	451	3	1,260	22,93	
0109041	TC2012	0,08	12	20	629	4	1,580	27,47	
0109043	TC2219	0,08	19	22	191	1,5	0,758	13,01	
0109044	TC2218	0,08	18	22	259	2	0,986	34,35	
0109045	TC2217	0,08	17	22	330	2,5	1,200	23,81	
0109046	TC2216	0,08	16	22	404	3	1,410	28,53	
0109050	TC2520	0,08	20	25	287	2,5	1,390	24,34	
0109051	TC2519	0,08	19	25	351	3	1,630	28,27	
0109052	TC2517	0,08	17	25	484	4	2,070	35,77	
0109055	TC2824	0,08	24	28	200	2	1,280	26,11	
0109056	TC2823	0,08	23	28	254	2,5	1,570	29,33	
0109057	TC2822	0,08	22	28	309	3	1,850	48,07	
0109060	TC3025	0,08	25	30	236	2,5	1,700	30,87	
0109061	TC3024	0,08	24	30	287	3	2,000	52,21	
0109062	TC3022	0,08	22	30	394	4	2,560	51,60	
0109066	TC3529	0,15	29	35	243	3	2,370	44,32	
0109067	TC3527	0,15	27	35	332	4	3,060	52,30	
0109072	TC3830	0,15	30	38	303	4	3,350	55,74	
0109073	TC3828	0,15	28	38	388	5	4,070	65,05	
0109075	TC4236	0,2	36	42	200	3	2,890	54,20	
0109076	TC4234	0,2	34	42	272	4	3,750	76,38	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tubo de acero estirado en frío sin soldadura

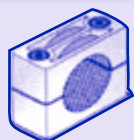
Acero ST 37.4 NBR según DIN 2391

Sin rebabas y de fácil doblaje

(*) Opción bicromatado

Otros diámetros consultar





SOLDABLE SIMPLE S.L.

medida	código	€
6	0802001	2,20
8	0802002	2,20
10-1/8	0802003	2,20
12	0802004	2,20
13,5-1/4	0802031	2,56
14	0802005	2,20
15	0802006	2,20
16	0802007	2,23
17,2-3/8	0802032	2,57
18	0802008	2,23
19	0802033	2,85
20	0802009	2,46
21,3-1/2	0802034	2,85
22	0802010	2,46
23	0802011	2,46
25	0802012	2,46
26,9-3/4	0802036	3,54
28	0802013	2,77
30	0802014	2,77
32	0802015	2,77
33,7-1"	0802024	3,48
35	0802016	3,48
38	0802017	3,48
40	0802018	3,48
42,4-1"1/4	0802019	3,48
45	0802021	3,48
48,3-1"1/2	0802022	5,02
50	0802037	5,67
53	0802038	5,67
54	0802039	5,67
60,3-2"	0802027	11,26
66	0802042	11,87
70	0802043	*
73	0802044	11,87



SOLDABLE SIMPLE S.P.

medida	código	€
6	0802048	7,98
8	0802050	7,98
10-1/8	0802053	7,04
12	0802054	7,04
13,5-1/4	0802056	7,92
14	0802058	7,99
15	0802060	7,99
16	0802057	7,04
17,2-3/8	0802062	7,99
18	0802066	7,99
19	0802067	7,99
20	0802059	7,04
21,3-1/2	0802090	7,74
22	0802073	7,17
25	0802061	7,74
26,9-3/4	0802092	7,74
28	0802077	*
30	0802063	7,74
32	0802064	12,63
33,7-1"	0802078	14,61
35	0802065	12,63
36	0802080	14,61
38	0802068	12,63
40	0802069	12,63
42,4-1"1/4	0802070	12,63
43	0802081	14,61
45	0802071	12,63
48,3-1"1/2	0802072	21,12
50	0802074	21,12
53	0802083	24,09
54	0802084	24,09
55	0802086	24,09
56	0802079	21,12
60,3-2"	0802088	24,09
65	0802091	24,09
66-2"1/4	0802093	48,68
70	0802094	*
73	0802095	48,68
76-2"1/2	0802096	48,68
80	0802085	*
85	0802097	48,68
88,9-3"	0802098	48,68
90	0802099	48,68



SOLDABLE DOBLE

medida	código	€
6-6	0802201	2,46
8-8	0802202	2,46
10-10-1/8	0802203	2,46
12-12	0802204	2,46
13,5-13,5-1/4	0802219	3,49
14-14	0802205	3,04
15-15	0802206	3,04
16-16	0802207	3,04
17,2-17,2-3/8	0802220	3,49
18-18	0802208	3,04
19-19	0802221	3,95
20-20	0802209	3,39
21,3-21,3-1/2	0802222	3,38
22-22	0802210	3,39
23-23	0802223	3,95
25-25	0802211	3,39
26-26	0802212	3,92
26,9-26,9-3/4	0802224	4,52
28-28	0802213	3,92
30-30	0802214	3,92
32-32	0802225	9,96
33,7-33,7-1"	0802215	5,06
35-35	0802216	5,06
38-38	0802217	5,06
40-40	0802226	9,96
42,4-42,4-1"1/4	0802218	5,06

* Consultar



SIN FIN S.L.(FLEJE 9 MM)

medida	código	€
8-16	0802301	0,66
12-22	0802305	0,66
16-27	0802310	0,73
20-32	0802315	0,80
23-35	0802317	0,87
25-40	0802320	0,87
30-45	0802325	0,92
35-50	0802332	0,97
40-60	0802335	1,08
50-70	0802340	1,37
60-80	0802345	1,51
70-90	0802350	1,58
80-100	0802355	1,68
90-110	0802360	2,27
100-120	0802362	2,60
110-130	0802365	2,86
120-140	0802367	3,14
130-150	0802370	3,47
140-160	0802375	3,74
150-170	0802377	3,76
160-180	0802380	3,87
170-190	0802382	4,08
180-200	0802385	4,39

ABRAZADERA
ALUMINIO A/TUBO

medida	código	€
6,35	0801500	2,46
7,93	0801505	2,46
9,52	0801510	2,95
12,70	0801515	2,95
15,87	0801520	5,98
19,05	0801525	6,38
25,40	0801530	8,58



TIPO HÉRCULES

medida	código	€
3/8-19-24	0802449	3,37
1/2-20-29	0802450	4,11
3/4-28-34	0802452	4,24
1"-32-40	0802454	6,70
1"1/4-39-49	0802456	10,44
1"1/2-48-60	0802458	10,21
2"-60-76	0802460	11,41

PERFIL GOMA
(FLEJE 15 MM)

medida	código	€
6	0802101	1,50
8	0802103	1,50
10	0802105	1,50
12	0802110	1,55
13	0802115	1,55
14	0802120	1,55
15	0802121	1,55
16	0802125	1,55
17	0802127	1,55
18	0802128	1,55
19	0802130	1,55
20	0802132	1,55
21	0802135	1,57
22	0802136	1,57
23	0802140	1,57
25	0802145	1,57
26	0802147	1,57
28	0802150	1,57
30	0802152	1,57
32	0802155	1,85
34	0802157	1,85
35	0802160	1,85
37	0802162	1,85
38	0802165	1,85
40	0802170	1,85
44	0802175	2,99
50	0802180	2,99
63	0802183	6,39
73	0802185	6,66



GRAN PRESIÓN

medida	código	€
17-19	0804001	1,84
19-21	0804002	1,91
21-23	0804024	4,83
23-25	0804003	1,93
25-27	0804025	5,26
27-29	0804004	2,31
29-31	0804005	2,59
31-34	0804026	2,98
34-37	0804006	2,73
37-40	0804007	2,80
40-43	0804008	2,83
43-47	0804009	4,00
47-51	0804010	4,16
51-55	0804011	4,27
55-59	0804012	4,32
59-63	0804013	4,52
63-68	0804014	4,68
68-73	0804015	5,91
73-79	0804016	6,04
79-85	0804017	6,02
85-91	0804018	6,17
91-97	0804019	6,45
97-104	0804020	6,51
104-112	0804021	7,09
112-121	0804022	7,61
121-130	0804023	8,15
130-140	0804027	10,13
140-150	0804028	10,39
150-162	0804029	11,00
162-174	0804030	15,31
174-187	0804031	11,69
187-200	0804032	11,82
200-213	0804033	12,14
213-226	0804034	12,42
226-239	0804035	13,45
239-252	0804036	14,10
252-265	0804037	14,52
265-278	0804038	14,63
279-291	0804039	16,37
292-304	0804040	16,69



PLACA SUPERIOR
SERIE ESTÁNDAR

tipo	código	€
PS1-C1	0802770	0,44
PS2-C2	0802748	0,55
PS3-C3	0802749	0,52
PS4-C4	0802750	0,54
PS5-C5	0802747	0,58
PS6-C6	0802762	0,65
PS7-C7	0802768	0,69
PS8-C8	0802771	1,65
PS9-C9	0802772	1,98



TORNILLO
CABEZA ALLEN

tipo	código	€
6X22-C1-C2	0802742	0,31
6X28-C3	0802738	0,61
6X30-C4	0802739	0,61
6X40-C5	0802740	0,72
6X50-C6	0802741	0,77
6X60-C7	0802773	0,53
6X65-C8	0802774	1,32
6X110-C9	0802775	1,87



ACCESORIOS

tipo	código	€
A.PL.11,5X6,3	0802745	0,28
A.PLANA.6X24	0802789	0,11
A.PLANA.8X24	0802790	0,11
PERFIL 28X14	0802590	28,60
PERFIL 28X30	0802791	22,00
DADO M-6	0802651	1,76
JUNTA GOMA	0802652	0,18



PLACA BASE
SERIE ESTÁNDAR

tipo	código	€
P1-C1	0802701	0,97
P2-C2	0802702	1,00
P3-C3	0802703	1,00
P4-C4	0802705	1,25
P5-C5	0802706	1,28
P6-C6	0802707	1,32
P7-C7	0802708	1,72
P8-C8	0802709	3,74
P9-C9	0802713	6,38



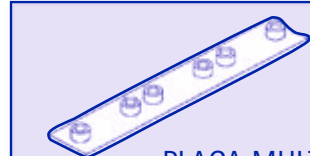
TORNILLO CABEZA
HEXAGONAL

tipo	código	€
6X30-VE1-VE2	0802743	0,24
6X35-VE3	0802744	0,28
6X40-VE4	0802751	0,23
6X50-VE5	0802746	0,33
6X60-VE6	0802763	0,50
6X70-VE7	0802767	0,61
6X100-VE8	0802776	0,99
6X120-VE9	0802777	1,76
6X35-CF1	0802752	0,28
8X35-CF2	0802758	0,44
8X45-CF3	0802766	0,50
8X50-CF4	0802778	0,66
8X65-CF5	0802779	0,84
10X45-CP1	0802780	0,81
10X60-CP2	0802781	0,99
10X70-CP3	0802782	1,21
12X100-CP4	0802783	2,20
16X130-CP5	0802784	5,57
20X190-CP6	0802785	14,96
20X220-CP7	0802786	22,33
30X300-CP8	0802787	*
30X450-CP9	0802788	*



BRIDA NYLON (NEGRA)

medida mm	código	€
2,2X75	0802954	3,47
2,5X98	0802955	1,93
2,6X135	0802956	4,44
2,6X160	0802957	5,54
2,6X200	0802958	6,15
3,6X140	0802965	4,75
3,6X200	0802966	8,12
3,6X290	0802970	10,58
3,6X370	0802967	27,70
4,5X120	0802971	7,10
4,5X160	0802972	7,33
4,8X178	0802975	8,38
4,8X200	0802976	8,68
4,8X250	0802977	13,30
4,8X290	0802980	13,41
4,8X360	0802981	16,37
4,8X390	0802978	25,11
4,8X430	0802982	27,69
7,8X120	0802983	16,02
7,8X180	0802979	19,70
7,8X240	0802984	24,60
7,8X300	0802961	29,16
7,8X365	0802985	32,60
7,8X450	0802986	62,88
7,8X540	0802987	69,60
7,8X750	0802988	85,52
9X780	0802989	102,37
12,6X225(50)	0802990	27,65
12,6X500(50)	0802991	50,41
12,6X720(50)	0802992	61,64
12,6X850(50)	0802993	81,53
12,6X1000(50)	0802994	100,26



PLACA MULTIPLE

tipo	código	€
PM1-10	0802550	7,83
PM2-10	0802551	10,82
PM3-10	0802552	10,96
PM4-10	0802553	11,66
PM5-10	0802554	6,62
PM6-10	0802555	8,24
PM7-10	0802556	10,14

* Consultar



R1A

tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/16-03	0204003	1,81	7204003	
1/4-04	0204004	1,25	7204004	
5/16-05	0204005	1,60	7204005	
3/8-06	0204006	1,81	7204006	
1/2-08	0204008	2,58	7204008	
5/8-10	0204010	3,44	7204010	
3/4-12	0204012	4,59	7204012	
1"-16	0204016	7,21	7204016	
1"1/4-20	0204020	13,01	7204020	
1"1/2-24	0204024	19,61	7204024	
2"	0204032	34,63	7204032	



R1-R2AT

tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/16-03	0204203	1,96	7204203	
1/4-04	0204204	1,10	7204204	
5/16-05	0204205	1,70	7204205	
3/8-06	0204206	1,40	7204206	
1/2-08	0204208	1,75	7204208	
5/8-10	0204210	2,89	7204210	
3/4-12	0204212	3,40	7204212	
1"-16	0204216	7,78	7204216	
1"1/4-20	0204220	15,66	7204220	
1"1/2-24	0204224	28,08		
2"	0204232	53,70		



R2A-R9R

tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/16-03	0205003	3,33	7205003	
1/4-04	0205004	1,49	7205004	
5/16-05	0205005	1,85	7205005	
3/8-06	0205006	1,95	7205006	
1/2-08	0205008	2,56	7205008	
5/8-10	0205010	3,95	7205010	
3/4-12	0205012	5,09	7205012	
1"-16	0205016	9,14	7205016	
1"1/4-20	0205020	19,48	7205020	
1"1/2-24	0205024	29,96	7205024	
2"	0205032	43,45	7205032	



R9R MULTIESPIRAL

tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4-04	0206104	4,16		
3/8-06	0206106	5,88		
1/2-08	0206108	4,15		
5/8-10	0206110	5,12		
3/4-12	0206112	5,36		
1"-16	0206116	10,09		



R10

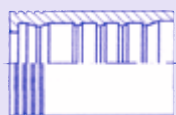
tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/4-20	0206220	14,32		
1"1/2-24	0206224	21,10		
2"-32	0206232	35,12		



4SH

tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/4-20	0206320	16,98		
1"1/2-24	0206324	21,43		
2"-32	0206332	51,23		

* Código A.I. Consultar precios.



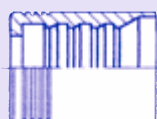
4SH C/PELADO INTERIOR

tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-12	0206412	10,88	7206412	
1"-16	0206516	14,45	7206516	
1"1/4-20	0206420	18,83	7206420	
1"1/2-24	0206424	26,76	7206424	
2"-32	0206432	41,94	7206432	



R13-R15

tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-12	0206612	9,34	7206612	
1"-16	0206516	14,45	7206516	
1"1/4-20	0206620	21,02	7206620	
1"1/2-24	0206624	32,24	7206624	
2"-32	0206632	41,65	7206632	



ESPECIAL MARTILLO

tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-12	0206413	13,10		
1"-16	0206417	14,72		
1"1/4-20	0206418	23,74		



R7

tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/16-03	0206703	1,45	7206703	
1/4-04	0206704	1,47	7206704	
5/16-05	0206705	1,80	7206705	
3/8-06	0206706	1,66	7206706	
1/2-08	0206708	2,33	7206708	
5/8-10	0206710	11,08		
3/4-12	0206712	12,98		
1"-16	0206716	22,78		



TEFLÓN

tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/16-03	0207003	4,59	7207003	
1/4-04	0207004	1,76	7207004	
5/16-05	0207005	3,34	7207005	
3/8-06	0207006	1,99	7207006	
1/2-08	0207008	2,90	7207008	
5/8-10	0207010	5,61	7207010	
3/4-12	0207012	6,62	7207012	
1"-16	0207016	9,04	7207016	



TEFLÓN COARRUGADO

tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/8-06	0207306	4,01	7207306	
1/2-08	0207308	3,35	7207308	
5/8-10	0207310	4,86	7207310	
3/4-12	0207312	6,89	7207312	
1"-16	0207316	9,42	7207316	
1"1/4-20	0207320	12,40	7207320	
1"1/2-24	0207324	16,37	7207324	
2"-32	0207332	26,71	7207332	



1SC

tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
14-04	0204304	1,40		
3/8-06	0204306	1,92		
1/2-08	0204308	6,74		



* Código A.I. Consultar precios.

RACORES PRENSABLES PARA TUBERÍAS R1 Y R2

HNM



M.F. BSP CILÍNDRICO

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	3/16	0312001	3,11	7312001	
	1/4	0312003	2,60	7312003	
1/4	3/16	0312002	4,02		
	1/4	0312004	1,93	7312004	
	5/16	0312006	3,53	7312006	
	3/8	0312008	4,17	7312008	
3/8	1/4	0312005	2,70	7312005	
	5/16	0312007	2,48	7312007	
	3/8	0312009	2,27	7312009	
	1/2	0312011	3,60	7312011	
1/2	1/4	0312040	7,00		
	3/8	0312010	3,16	7312010	
	1/2	0312012	3,27	7312012	
	5/8	0312050	11,26	7312050	
5/8	1/2	0312013	6,04	7312013	
	5/8	0312015	5,14	7312015	
3/4	1/2	0312014	6,38	7312014	
	5/8	0312016	5,88	7312016	
	3/4	0312017	5,37	7312017	
1"	3/4	0312018	12,75	7312018	
	1"	0312019	10,24	7312019	
1"1/4	1"	0312020	28,53	7312020	
	1"1/4	0312021	19,86	7312021	
1"1/2	1"1/4	0312022	37,93		
	1"1/2	0312023	25,34	7312023	
2"	1"1/2	0312024	75,50		
	2"	0312025	55,76	7312025	



M.F. BSPT CÓNICO

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	3/16	0312301	3,06		
	1/4	0312303	2,67		
1/4	3/16	0312302	6,32		
	1/4	0312304	2,21	7312304	
	5/16	0312312	5,20		
	3/8	0312322	3,88		

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/8	1/4	0312310	3,88	7312310	
	5/16	0312315	3,70	7312315	
	3/8	0312320	2,48	7312320	
	1/2	0312332	5,63		
1/2	3/8	0312325	4,74	7312325	
	1/2	0312330	3,55	7312330	
3/4	5/8	0312335	9,16		
	3/4	0312340	5,34	7312340	
1"	3/4	0312342	13,22		
	1"	0312345	11,26	7312345	
1"1/4	1"1/4	0312350	19,39	7312350	
1"1/2	1"1/2	0312355	26,69	7312355	
2"	2"	0312360	48,80	7312360	



M.F. NPTF

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	3/16	0312751	2,67	7312751	
	1/4	0312752	2,17	7312752	
1/4	3/16	0312750	5,72	7312750	
	1/4	0312753	1,96	7312753	
	5/16	0312755	2,97	7312755	
	3/8	0312757	2,32		
3/8	1/4	0312754	4,15	7312754	
	5/16	0312756	3,07	7312756	
	3/8	0312758	2,29	7312758	
	1/2	0312760	3,34		
1/2	3/8	0312759	3,35	7312759	
	1/2	0312761	3,24	7312761	
	5/8	0312763	5,28		
3/4	1/2	0312762	7,71		
	5/8	0312764	5,72	7312764	
	3/4	0312765	4,55	7312765	
1"	3/4	0312766	10,08	7312766	
	1"	0312767	9,67	7312767	
1"1/4	1"	0312768	22,12	7312768	
	1"1/4	0312769	18,22	7312769	
1"1/2	1"1/2	0312770	22,70	7312770	
2"	2"	0312771	50,77	7312771	

* Código A.I. Consultar precios.



M.F.BSP ASIENTO PLANO

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	1/4	0312404	7,55		
3/8	3/8	0312420	8,06		
1/2	3/8	0312425	5,71		
	1/2	0312430	9,06		
3/4	3/4	0312455	13,38		
1"	1"	0312460	23,49		



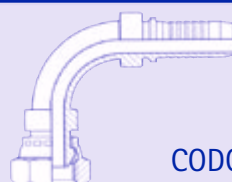
H.L.BSP GAS

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	3/16	0311001	2,18	7311001	
	1/4	0311003	2,05	7311003	
1/4	3/16	0311002	2,39	7311002	
	1/4	0311004	1,44	7311004	
	5/16	0311006	2,69	7311006	
	3/8	0311008	3,02	7311008	
3/8	1/4	0311005	2,05	7311005	
	5/16	0311007	2,02	7311007	
	3/8	0311009	1,80	7311009	
	1/2	0311011	3,74	7311011	
1/2	1/4	0311045	3,24		
	5/16	0311026	12,27		
	3/8	0311010	2,51	7311010	
	1/2	0311012	2,57	7311012	
5/8	1/2	0311013	4,70	7311013	
	5/8	0311015	4,37	7311015	
3/4	1/2	0311014	5,48	7311014	
	5/8	0311016	5,15	7311016	
	3/4	0311017	4,58	7311017	
1"	3/4	0311018	8,76	7311018	
	1"	0311019	7,75	7311019	
1"1/4	1"	0311020	20,81	7311020	
	1"1/4	0311021	16,75	7311021	
1"1/2	1"1/4	0311022	35,91	7311022	
	1"1/2	0311023	26,50	7311023	
2"	1"1/2	0311024	61,75	7311024	
	2"	0311025	51,68	7311025	



H.L.BSP ASIENTO PLANO

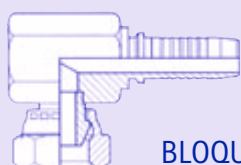
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	3/16	0311043	3,91		
1/4	3/16	0311044	4,11		
	1/4	0311027	2,85		
	5/16	0311029	5,71		
	3/8	0311036	4,49		
3/8	1/4	0311028	5,71		
	5/16	0311034	5,71		
	3/8	0311030	3,35		
	1/2	0311042	5,18		
1/2	3/8	0311035	3,72		
	1/2	0311031	3,57		
5/8	1/2	0311038	8,39		
	5/8	0311039	6,71		
3/4	1/2	0311037	8,63		
	5/8	0311040	7,73		
	3/4	0311032	6,04		
1"	3/4	0311041	11,75		
	1"	0311033	10,74		



CODO 90° BSP GAS

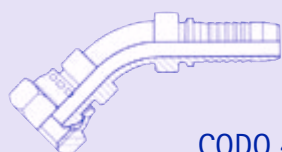
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	3/16	0313001	5,20	7313001	
	1/4	0313003	5,04	7313003	
1/4	3/16	0313002	5,37		
	1/4	0313004	2,89	7313004	
	5/16	0313006	5,04	7313006	
	3/8	0313008	7,88		
3/8	1/4	0313005	3,97	7313005	
	5/16	0313007	3,97	7313007	
	3/8	0313009	3,53	7313009	
	1/2	0313011	8,73		
1/2	3/8	0313010	5,04	7313010	
	1/2	0313012	5,23	7313012	
5/8	1/2	0313013	8,46	7313013	
	5/8	0313015	7,73	7313015	
3/4	1/2	0313014	12,51	7313014	
	5/8	0313016	10,34	7313016	
	3/4	0313017	9,24	7313017	
1"	3/4	0313018	18,51	7313018	
	1"	0313019	16,44	7313019	
1"1/4	1"	0313020	41,95	7313020	
	1"1/4	0313021	35,24	7313021	
1"1/2	1"1/4	0313022	80,23	7313022	
	1"1/2	0313023	68,36	7313023	
2"	1"1/2	0313024	152,36	7313024	
	2"	0313025	138,52	7313025	

* Código A.I. Consultar precios.



CODO
BLOQUE 90° BSP GAS

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	1/4	0313030	18,24		
3/8	3/8	0313035	10,58		
1/2	1/2	0313040	14,90		
5/8	5/8	0313042	23,55		
3/4	3/4	0313045	23,99		
1"	1"	0313046	39,83		



CODO 45° BSP GAS

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	3/16	0314001	5,26		
	1/4	0314003	5,04		
1/4	3/16	0314002	5,37		
	1/4	0314004	3,23	7314004	
	5/16	0314006	5,04		
	3/8	0314008	7,88		
3/8	1/4	0314005	4,33	7314005	
	5/16	0314007	4,13	7314007	
	3/8	0314009	3,95	7314009	
	1/2	0314011	8,73		
1/2	3/8	0314010	5,04	7314010	
	1/2	0314012	5,04	7314012	
5/8	1/2	0314013	8,46	7314013	
	5/8	0314015	7,73	7314015	
3/4	1/2	0314014	10,74	7314014	
	5/8	0314016	10,34	7314016	
	3/4	0314017	9,24	7314017	
1"	3/4	0314018	20,31	7314018	
	1"	0314019	16,75	7314019	
1"1/4	1"	0314020	41,95	7314020	
	1"1/4	0314021	35,52	7314021	
1"1/2	1"1/4	0314022	74,84	7314022	
	1"1/2	0314023	68,36	7314023	
2"	1"1/2	0314024	142,12	7314024	
	2"	0314025	129,20	7314025	



ORIENTABLE BSP GAS

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4-13,1	1/4	0316103	3,35		
3/8-16,6	1/4	0316120	4,27		
	5/16	0316106	5,04		
	3/8	0316108	4,02		
	1/2	0316111	6,55		
1/2-20,6	3/8	0316110	6,04		
	1/2	0316113	6,04		
5/8-22,9	5/8	0316119	26,73		
3/4-26,4	3/4	0316117	17,61		
1"-33,2	1"	0316118	40,08		



M.F. SAE CONO 37°

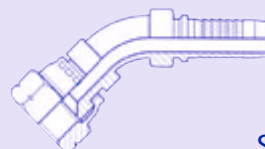
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	1/4	0312201	1,90	7312201	
1/2	1/4	0312202	2,12	7312202	
	5/16	0312225	3,95	7312225	
9/16	1/4	0312203	2,21	7312203	
	5/16	0312204	2,21	7312204	
	3/8	0312205	1,90	7312205	
	3/8	0312207	2,18	7312207	
3/4	1/2	0312209	2,47	7312209	
	3/8	0312206	5,06		
7/8	3/8	0312208	3,70		
	1/2	0312210	3,25	7312210	
	5/8	0312212	4,38	7312212	
1"1/16	1/2	0312211	6,00	7312211	
	5/8	0312213	4,22	7312213	
	3/4	0312215	4,59	7312215	
1"3/16	3/4	0312216	9,87		
1"5/16	3/4	0312217	8,10	7312217	
	1"	0312219	8,81	7312219	
1"5/8	1"	0312220	16,55	7312220	
	1"1/4	0312221	18,84	7312221	
1"7/8	1"1/4	0312222	29,61	7312222	
	1"1/2	0312223	32,64	7312223	
2"1/2	2"	0312224	66,17	7312224	

* Código A.I. Consultar precios.



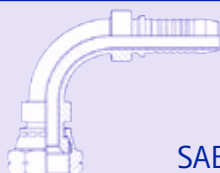
H.L. SAE CONO 37°

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	3/16	0311200	3,68	7311200	
	1/4	0311201	1,64	7311201	
1/2	1/4	0311202	1,83	7311202	
	5/16	0311225	3,21	7311225	
9/16	1/4	0311203	2,23	7311203	
	5/16	0311204	2,03	7311204	
	3/8	0311205	1,92	7311205	
5/8	3/8	0311206	3,95		
3/4	3/8	0311207	2,56	7311207	
	1/2	0311209	2,88	7311209	
7/8	3/8	0311208	3,53	7311208	
	1/2	0311210	3,05	7311210	
	5/8	0311212	3,83	7311212	
1"1/16	1/2	0311211	6,34	7311211	
	5/8	0311213	4,59	7311213	
	3/4	0311215	5,28	7311215	
	1"	0311218	15,47		
1"3/16	3/4	0311216	9,68		
1"5/16	3/4	0311217	8,64	7311217	
	1"	0311219	8,64	7311219	
1"5/8	1"	0311220	19,97	7311220	
	1"1/4	0311221	22,86	7311221	
1"7/8	1"1/4	0311222	40,08	7311222	
	1"1/2	0311223	40,08	7311223	
2"1/2	2"	0311224	66,79	7311224	



CODO 45°
SAE CONO 37°

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	3/16	0314200	13,79		
	1/4	0314201	3,66	7314201	
1/2	1/4	0314202	3,44	7314202	
	5/16	0314203	4,14	7314203	
9/16	5/16	0314204	4,05	7314204	
	3/8	0314205	4,10	7314205	
3/4	3/8	0314207	4,94	7314207	
	1/2	0314209	6,16	7314209	
5/8	3/8	0314206	9,15		
7/8	3/8	0314208	17,83		
	1/2	0314210	6,00	7314210	
	5/8	0314212	7,93	7314212	
1"1/16	1/2	0314211	19,09		
	5/8	0314213	10,40		
	3/4	0314215	11,46	7314215	
1"3/16	3/4	0314216	31,37		
1"5/16	3/4	0314217	22,20	7314217	
	1"	0314219	18,85	7314219	
1"5/8	1"	0314220	48,36	7314220	
	1"1/4	0314221	44,85	7314221	
1"7/8	1"1/4	0314222	74,84		
	1"1/2	0314223	76,50	7314223	
2"1/2	2"	0314224	166,00	7314224	



CODO 90°
SAE (CONO 37°)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	3/16	0313200	12,43		
	1/4	0313201	3,64	7313201	
1/2	1/4	0313202	3,68	7313202	
9/16	1/4	0313203	3,64	7313203	
	5/16	0313204	3,88	7313204	
	3/8	0313205	4,14	7313205	
3/4	3/8	0313207	4,76	7313207	
	1/2	0313209	6,22	7313209	
5/8	3/8	0313206	8,10		
7/8	3/8	0313208	17,57		
	1/2	0313210	5,63	7313210	
	5/8	0313212	7,58	7313212	
1"1/16	1/2	0313211	19,32		
	5/8	0313213	10,49	7313213	
	3/4	0313215	11,13	7313215	

* Código A.I. Consultar precios.



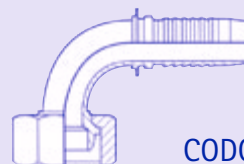
M.F. MÉTRICA 60°

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
10/100	1/4	0312100	9,17		
12/150	1/4	0312101	3,76		
14/150	1/4	0312102	3,56		
	3/8	0312106	5,26		
16/150	1/4	0312103	4,52		
	5/16	0312104	4,33		
	3/8	0312107	4,52		
18/150	5/16	0312105	5,08		
	3/8	0312108	4,52		
	1/2	0312111	5,83		
20/150	3/8	0312109	5,46		
	1/2	0312112	6,02		
22/150	3/8	0312110	5,26		
	1/2	0312113	5,64		
26/150	5/8	0312115	17,63		
	3/4	0312118	13,43		
30/150	5/8	0312116	8,64		
	3/4	0312119	16,79		
38/150	1"	0312121	36,91		
45/150	1"1/4	0312125	70,47		
52/150	1"1/2	0312127	77,18		



H.L. MÉTRICA 60°

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
10/100	1/4	0311100	3,68		
12/150	1/4	0311101	3,02		
14/150	1/4	0311102	2,02		
	3/8	0311106	3,44		
16/150	1/4	0311103	2,69		
	5/16	0311104	2,72		
	3/8	0311107	2,94		
18/150	5/16	0311105	2,85		
	3/8	0311108	2,51		
	1/2	0311111	4,20		
20/150	3/8	0311109	3,86		
	1/2	0311112	3,83		
22/150	1/2	0311113	3,95		
26/150	5/8	0311115	74,27		
	3/4	0311118	6,83		
30/150	5/8	0311116	8,96		
	3/4	0311119	12,08		
38/150	1"	0311120	22,94		
45/150	1"1/4	0311125	57,60		
52/150	1"1/2	0311127	103,91		



CODO 90° MÉTRICA 60°

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
12/150	1/4	0313101	5,46		
14/150	1/4	0313102	3,86		
	3/8	0313106	6,88		
16/150	1/4	0313103	5,46		
	5/16				
	3/8	0313107	5,08		
18/150	5/16	0313105	5,46		
	3/8	0313108	5,06		
	1/2	0313111	9,39		
20/150	3/8	0313109	6,38		
	1/2	0313112	10,05		
22/150	3/8				
	1/2	0313113	6,76		
26/150	5/8	0313115	11,50		
	3/4	0313118	12,60		
30/150	5/8	0313116	19,14		
	3/4	0313119	19,80		
38/150	1"	0313121	37,75		
45/150	1"1/4	0313125	99,00		
52/150	1"1/2	0313127	145,98		



CODO 45° MÉTRICA 60°

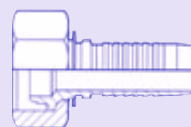
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
12/150	1/4	0314101	6,02		
14/150	1/4	0314102	3,86		
	3/8	0314106	7,55		
16/150	1/4	0314103	6,02		
	5/16	0314104	5,20		
	3/8	0314107	5,04		
18/150	5/16	0314105	5,37		
	3/8	0314108	5,20		
	1/2	0314111	9,24		
20/150	3/8	0314109	7,04		
	1/2	0314112	10,05		
22/150	3/8	0314110	7,04		
	1/2	0314113	6,88		
26/150	5/8	0314115	12,59		
	3/4	0314118	12,42		
30/150	5/8	0314116	19,14		
	3/4	0314119	21,81		
38/150	1"	0314121	*		
45/150	1"1/4	0314125	116,75		
52/150	1"1/2	0314127	172,16		

* Consultar precios.



M.F. MÉTRICA 24° S.L.

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
12/150-6	3/16	0312501	3,56		
	1/4	0312502	2,18	7312502	
14/150-8	1/4	0312503	1,84	7312503	
	5/16	0312520	7,17		
16/150-10	1/4	0312504	2,53	7312504	
	5/16	0312505	2,08	7312505	
	3/8	0312507	2,35	7312507	
18/150-12	5/16	0312506	2,85	7312506	
	3/8	0312508	2,14	7312508	
22/150-15	3/8	0312509	3,50	7312509	
	1/2	0312510	2,76	7312510	
26/150-18	1/2	0312521	6,68		
	5/8	0312511	3,86	7312511	
	3/4	0312513	9,02		
30/200-22	5/8	0312512	7,50		
	3/4	0312514	6,02	7312514	
36/200-28	1"	0312515	11,10	7312515	
45/200-35	1"1/4	0312516	18,28	7312516	
52/200-42	1"1/2	0312517	28,39	7312517	



H.L. MÉTRICA 24° S.L.

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
12/150-6	3/16	0311750	3,76		
	1/4	0311765	4,37	7311765	
14/150-8	1/4	0311751	2,70	7311751	
	5/16	0311770	11,65		
16/150-10	1/4	0311752	2,04	7311752	
	5/16	0311753	1,84	7311753	
	3/8	0311755	4,20		
18/150-12	5/16	0311754	2,64	7311754	
	3/8	0311756	2,02	7311756	
22/150-15	3/8	0311757	4,21	7311757	
	1/2	0311758	2,85	7311758	
26/150-18	5/8	0311759	4,20	7311759	
	3/4	0311760	15,30		
30/200-22	5/8	0311761	8,18		
	3/4	0311762	6,07	7311762	
36/200-28	1"	0311763	9,73	7311763	
45/200-35	1"1/4	0311764	19,88	7311764	
52/200-42	1"1/2	0311775	28,49	7311775	



M.F. MÉTRICA 24° S.P.

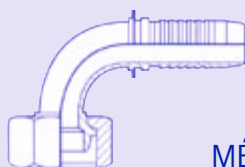
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
16/150-8	1/4	0312702	2,85	7312702	
	5/16	0312704	5,27		
18/150-10	1/4	0312703	2,77	7312703	
	5/16	0312705	4,14	7312705	
	3/8	0312721	8,82		
20/150-12	5/16	0312706	3,00	7312706	
	3/8	0312707	2,93	7312707	
22/150-14	3/8	0312708	2,82	7312708	
24/150-16	1/2	0312709	3,32	7312709	
30/200-20	5/8	0312710	5,04	7312710	
	3/4	0312711	6,25	7312711	
33/150-25	3/4	0312712	12,83		
36/200-25	3/4	0312713	8,73	7312713	
	1"	0312714	12,98	7312714	
42/200-30	1"	0312715	12,92	7312715	
48,8-35	1"1/4	0312717	29,51		
52/200-38	1"	0312716	53,16		
	1"1/4	0312718	23,71	7312718	
	1"1/2	0312719	63,42		



H.L. MÉTRICA 24° S.P.

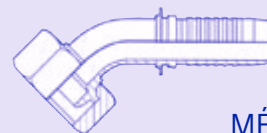
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
16/150-8	3/16	0311800	4,88	7311800	
	1/4	0311801	2,48	7311801	
	5/16	0311804	10,29		
18/150-10	1/4	0311802	2,69	7311802	
	5/16	0311803	4,19	7311803	
20/150-12	5/16	0311806	3,30	7311806	
	3/8	0311807	3,30	7311807	
22/150-14	3/8	0311808	3,44	7311808	
24/150-16	1/2	0311809	4,20	7311809	
30/200-20	5/8	0311810	6,21	7311810	
	3/4	0311811	8,00		
36/200-25	3/4	0311812	10,21	7311812	
	1"	0311813	13,64	7311813	
42/200-30	1"	0311814	14,26	7311814	
52/200-38	1"	0311816	44,60		
	1"1/4	0311815	26,10	7311815	

* Código A.I. Consultar precios.



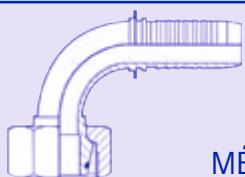
CODO 90°
MÉTRICA 24° S.L.

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
12/150-6	3/16	0313749	6,78		
	1/4	0313750	9,06	7313750	
14/150-8	1/4	0313751	3,73	7313751	
	5/16	0313770	14,33		
16/150-10	1/4	0313752	3,92	7313752	
	5/16	0313753	4,33	7313753	
	3/8	0313764	7,04		
18/150-12	5/16	0313754	5,64	7313754	
	3/8	0313760	4,02	7313760	
22/150-15	3/8	0313755	6,71	7313755	
	1/2	0313756	6,21	7313756	
26/150-18	5/8	0313757	9,79	7313757	
	3/4	0313762	21,68		
30/200-22	5/8	0313761	17,05		
	3/4	0313763	11,77	7313763	
36/200-28	1"	0313758	20,52	7313758	
45/200-35	1"1/4	0313759	39,60	7313759	
52/200-42	1"1/2	0313766	74,78	7313766	



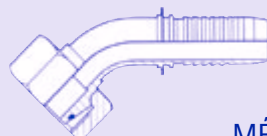
CODO 45°
MÉTRICA 24° S.L.

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
12/150-6	3/16	0314749	28,03		
	1/4	0314750	11,60		
14/150-8	1/4	0314751	4,08		
	5/16	0314770	14,13		
16/150-10	1/4	0314752	4,31	7314752	
	5/16	0314753	4,76	7314753	
	3/8	0314764	6,69		
18/150-12	5/16	0314754	6,21	7314754	
	3/8	0314760	5,73	7314760	
22/150-15	3/8	0314755	7,37	7314755	
	1/2	0314756	6,67	7314756	
26/150-18	5/8	0314757	10,34	7314757	
	3/4	0314762	34,11		
30/200-22	5/8	0314761	18,45		
	3/4	0314763	12,73	7314763	
36/200-28	1"	0314758	22,15	7314758	
45/200-35	1"1/4	0314759	38,31	7314759	
52/200-42	1"1/2	0314766	79,64	7314766	



CODO 90°
MÉTRICA 24° S.P.

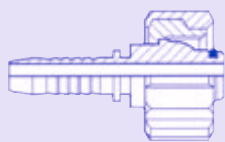
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
16/150-8	3/16	0313805	22,88		
	1/4	0313801	4,02	7313801	
	5/16	0313804	7,37		
18/150-10	1/4	0313802	5,26	7313802	
	5/16	0313803	8,46	7313803	
20/150-12	5/16	0313806	5,64	7313806	
	3/8	0313807	5,40	7313807	
22/150-14	3/8	0313808	7,52	7313808	
24/150-16	1/2	0313809	7,01	7313809	
30/200-20	5/8	0313810	12,02	7313810	
	3/4	0313811	14,67		
36/200-25	3/4	0313812	18,07	7313812	
	1"	0313813	27,30	7313813	
42/200-30	1"	0313814	25,16	7313814	
52/200-38	1"	0313815	78,55		
	1"1/4	0313816	55,45	7313816	
	1"1/2	0313817	130,06		



CODO 45°
MÉTRICA 24° S.P.

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
16/150-8	3/16	0314805	22,75	7314805	
	1/4	0314801	4,43	7314801	
	5/16	0314804	13,79		
18/150-10	1/4	0314802	5,17	7314802	
	5/16	0314803	8,31	7314803	
20/150-12	5/16	0314806	6,62	7314806	
	3/8	0314807	5,37	7314807	
22/150-14	3/8	0314808	8,26	7314808	
24/150-16	1/2	0314809	7,04	7314809	
30/200-20	5/8	0314810	13,23	7314810	
	3/4	0314811	16,17		
36/200-25	3/4	0314812	19,56	7314812	
	1"	0314813	29,53	7314813	
42/200-30	1"	0314814	27,69	7314814	
52/200-38	1"	0314817	93,73		
	1"1/4	0314815	59,07	7314815	

* Código A.I. Consultar precios.



H.L. MÉTRICA
AGUA PRESIÓN

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
22/150	1/4	2601001	8,33		
	5/16	2601002	9,71		
	3/8	2601003	9,71		



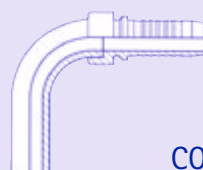
ESPIGA RECTA MÉTRICA

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6	3/16	0315000	2,29	7315000	
	1/4	0315001	1,38	7315001	
8	3/16	0315031	2,64	7315031	
	1/4	0315002	1,34	7315002	
10	1/4	0315003	1,38	7315003	
	5/16	0315004	1,54	7315004	
	3/8	0315006	1,70	7315006	
12	1/4	0315030	5,86	7315030	
	5/16	0315005	1,64	7315005	
	3/8	0315007	1,55	7315007	
14	3/8	0315008	1,94	7315008	
	1/2	0315011	2,82	7315011	
15	3/8	0315009	1,94	7315009	
	1/2	0315012	2,21	7315012	
16	1/2	0315013	2,47	7315013	
18	1/2	0315014	3,26	7315014	
	5/8	0315015	3,06	7315015	
20	5/8	0315016	3,16	7315016	
	3/4	0315018	4,22	7315018	
22	5/8	0315017	4,80	7315017	
	3/4	0315019	3,88	7315019	
25	3/4	0315020	4,94	7315020	
	1"	0315021	7,58	7315021	
28	1"	0315022	7,19	7315022	
30	1"	0315023	8,10	7315023	
35	1"1/4	0315025	12,15	7315025	
38	1"	0315024	13,79	7315024	
	1"1/4	0315026	15,51	7315026	
	1"1/2	0315027	22,55	7315027	
42	1"1/2	0315028	22,55	7315028	



ESPIGA DOBLE

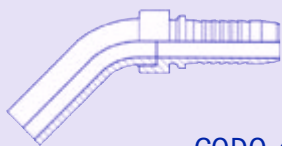
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4		0315505	12,40		
5/16		0315510	11,94		
3/8		0315515	10,92		
1/2		0315520	11,87		
5/8		0315525	15,09		
3/4		0315530	14,77		
1"		0315535	19,63		



ESPIGA
CODO 90° MÉTRICA

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6	3/16	0315100	8,67		
	1/4	0315101	5,78		
8	1/4	0315102	6,36		
10	1/4	0315103	6,10		
	5/16	0315104	6,20		
	3/8	0315106	5,97		
12	5/16	0315105	6,78		
	3/8	0315107	5,84		
14	3/8	0315108	10,25		
	1/2	0315111	10,76		
15	3/8	0315109	7,22		
	1/2	0315112	7,39		
16	3/8	0315110	8,39		
	1/2	0315113	8,21		
18	1/2	0315114	9,89		
	5/8	0315115	10,25		
20	5/8	0315116	12,02		
	3/4	0315118	12,50		
22	5/8	0315117	16,45		
	3/4	0315119	13,45		
25	3/4	0315120	16,16		
	1"	0315121	19,46		
28	1"	0315122	27,33		
30	1"	0315123	30,71		
35	1"1/4	0315129	45,98		

* Código A.I. Consultar precios.



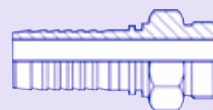
ESPIGA
CODO 45° MÉTRICA

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6	3/16	0315200	8,37		
	1/4	0315201	6,16		
8	3/16	0315231	8,37		
	1/4	0315202	6,16		
10	1/4	0315203	6,61		
	5/16	0315204	7,33		
	3/8	0315206	6,45		
12	5/16	0315205	7,66		
	3/8	0315207	6,13		
14	3/8	0315208	8,90		
	1/2	0315211	29,52		
15	3/8	0315209	7,73		
	1/2	0315212	8,79		
16	3/8	0315210	8,14		
	1/2	0315213	10,24		
18	1/2	0315214	10,97		
	5/8	0315215	11,34		
20	5/8	0315216	13,13		
	3/4	0315218	11,99		
22	5/8	0315217	14,62		
	3/4	0315219	14,62		
25	3/4	0315220	18,77		
	1"	0315221	19,83		
28	1"	0315222	28,28		
30	1"	0315223	29,77		
35	1"1/4	0315229	30,72		
38	1"	0315224	*		
	1"1/4	0315226	*		
	1"1/2	0315227	85,29		
42	1"1/2	0315228	95,08		



ORIENTABLE
RECTO MÉTRICO

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
10	1/4	0316101	4,33		
12	1/4	0316102	3,53		
14	1/4	0316104	4,02		
	5/16	0316105	5,37		
	3/8	0316107	5,37		
18	3/8	0316109	5,87		
	1/2	0316112	6,71		
22	1/2	0316114	7,88		
	5/8	0316115	18,76		



M.F. ORFS

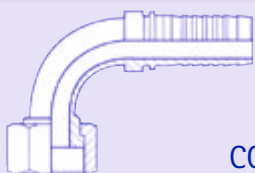
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
9/16	1/4	0312603	5,75		
11/16	1/4	0312604	9,53		
	5/16	0312607	10,06		
	3/8	0312605	7,81		
13/16	3/8	0312606	10,06		
	1/2	0312610	8,39		
1"	1/2	0312611	12,75		
	5/8	0312615	13,02		
1"3/16	5/8	0312616	22,50		
	3/4	0312620	18,83		
1"7/16	3/4	0312621	31,90		
	1"	0312625	29,46		
1"11/16	1"	0312626	47,25		
	1"1/4	0312627	46,12		



H. L.ORFS

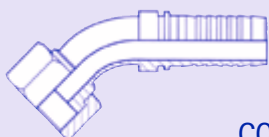
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
9/16	1/4	0311601	3,02		
11/16	1/4	0311603	5,00		
	5/16	0311604	5,66		
	3/8	0311605	4,10		
13/16	3/8	0311608	6,12		
	1/2	0311610	4,49		
1"	1/2	0311614	7,28		
	5/8	0311615	7,99		
1"3/16	5/8	0311616	21,14		
	3/4	0311620	11,27		
1"7/16	3/4	0311621	23,78		
	1"	0311625	15,46		
1"11/16	1"	0311626	41,02		
	1"1/4	0311630	27,55		
2"	1"1/2	0311635	51,59		

* Consultar precios.



CODO 90° ORFS

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
9/16	1/4	0313601	5,66		
11/16	1/4	0313603	8,38		
	5/16	0313604	9,25		
	3/8	0313605	5,84		
13/16	3/8	0313608	9,60		
	1/2	0313610	8,78		
1"	1/2	0313614	23,82		
	5/8	0313615	13,93		
1"3/16	5/8	0313617	35,07		
	3/4	0313620	15,96		
1"7/16	3/4	0313624	48,20		
	1"	0313625	24,06		
1"11/16	1"	0313626	55,51		
	1"1/4	0313630	54,63		
2"	1"1/2	0313635	84,87		



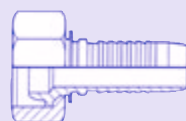
CODO 45° ORFS

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
9/16	1/4	0314601	5,82		
11/16	1/4	0314603	8,48		
	5/16	0314604	10,19		
	3/8	0314605	6,93		
13/16	3/8	0314608	15,21		
	1/2	0314610	8,28		
1"	1/2	0314611	34,89		
	5/8	0314615	15,33		
1"3/16	5/8	0314616	34,58		
	3/4	0314620	17,27		
1"7/16	3/4	0314621	47,68		
	1"	0314625	25,90		
1"11/16	1"	0314626	137,68		
	1"1/4	0314630	60,08		
2"	1"1/2	0314635	81,04		



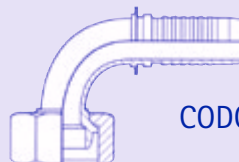
M.F. MÉTRICA 24°
SERIE FRANCESA

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
20/150	5/16	0312409	56,40		
	3/8	0312411	11,65		
24/150	1/2	0312412	9,08		
30/150	5/8	0312416	11,86		
	3/4	0312414	53,97		
36/150	3/4	0312418	58,10		
45/150	1"	0312419	64,77		



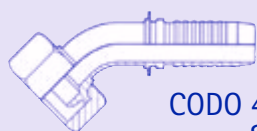
H.L. MÉTRICA 24°
SERIE FRANCESA

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
20/150	5/16	0311318	12,06		
	3/8	0311319	4,13		
24/150	1/2	0311320	7,56		
30/150	5/8	0311321	10,71		
	3/4	0311322	24,43		
36/150	3/4	0311323	15,79		
45/150	1"	0311324	35,17		



CODO 90° MÉTRICA 24°
SERIE FRANCESA

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
20/150	5/16	0313722	13,67		
	3/8	0313723	14,08		
24/150	1/2	0313724	13,65		
30/150	5/8	0313721	26,40		
	3/4	0313725	24,53		
36/150	3/4	0313726	40,12		
45/150	1"	0313727	50,14		



**CODO 45° MÉTRICA 24°
SERIE FRANCESA**

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
20/150	5/16	0314722	15,10		
	3/8	0314723	11,41		
24/150	1/2	0314724	13,04		
30/150	5/8	0314721	22,65		
	3/4	0314725	24,71		
36/150	3/4	0314726	38,78		



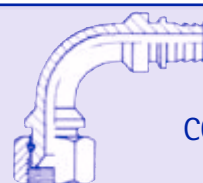
**TUBULAR RECTO MÉTRICO
SERIE FRANCESA**

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
13,25	3/8	0315302	44,25		
16,75	1/2	0315303	49,48		
21,25	1/2	0315304	62,13		
	5/8	0315305	55,66		
26,75	3/4	0315306	65,39		
33,25	1"	0315307	70,80		



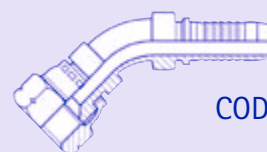
**H.L.TOYOTA
(Asiento 60°)**

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	1/4	0311950	3,41		
3/8	3/8	0311951	4,94		
1/2	1/2	0311952	4,02		
5/8	5/8	0311953	8,04		
3/4	3/4	0311954	7,25		
1"	1"	0311955	12,89		
1"1/4	1"1/4	0311956	25,99		
1"1/2	1"1/2	0311957	37,46		



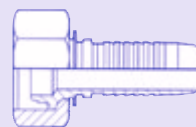
**CODO 90° TOYOTA
(Asiento 60°)**

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	1/4	0313950	4,81		
3/8	3/8	0313951	5,59		
1/2	1/2	0313952	7,39		
5/8	5/8	0313953	12,21		
3/4	3/4	0313954	15,54		
1"	1"	0313955	24,81		
1"1/4	1"1/4	0313956	50,75		
1"1/2	1"1/2	0313957	91,81		



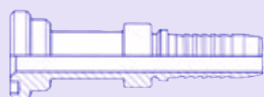
**CODO 45° TOYOTA
(Asiento 60°)**

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0314952	7,25		
3/4	3/4	0314954	18,08		



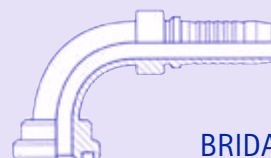
H.L. KOMATSU

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
18/150	3/8	0311925	8,54		
22/150	1/2	0311926	8,24		
24/150	5/8	0311927	11,73		
30/150	3/4	0311928	14,85		
33/150	1"	0311929	34,13		
36/150	1"1/4	0311930	58,88		
42/150	1"1/2	0311931	80,96		
5/8 P.R.	5/8	0317507	30,34		
5/8 P.90°	5/8	0318507	26,66		
5/8 P.45°	5/8	0319507	20,49		



PLAFÓN
BRIDA RECTA 3000PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/2-30,2	1/2	0317001	10,74	7317001	
3/4-38,1	1/2	0317002	20,22	7317002	
3/4-38,1	3/4	0317004	13,43	7317004	
1"-44,5	3/4	0317005	17,28	7317005	
1"-44,5	1"	0317006	18,96	7317006	
1"1/4-50,8	1"	0317007	25,85	7317007	
1"1/4-50,8	1"1/4	0317008	26,85	7317008	
1"1/2-60,3	1"1/4	0317009	38,59	7317009	
1"1/2-60,3	1"1/2	0317010	45,88	7317010	
2"-71,4	1"1/2	0317011	57,63	7317011	
2"-71,4	2"	0317012	60,40	7317012	



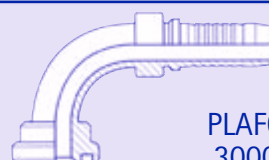
PLAFÓN
BRIDA 90° 3000PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/2-30,2	1/2	0318001	18,45	7318001	
3/4-38,1	1/2	0318002	23,92	7318002	
	3/4	0318004	20,14	7318004	
1"-44,5	3/4	0318005	23,40	7318005	
	1"	0318006	26,85	7318006	
1"1/4-50,8	1"	0318007	37,08	7318007	
	1"1/4	0318008	39,11	7318008	
1"1/2-60,3	1"1/4	0318009	59,07	7318009	
	1"1/2	0318010	70,47	7318010	
2"-71,4	1"1/2	0318011	155,20	7318011	
	2"	0318012	111,59	7318012	



PLAFÓN
BRIDA RECTA 6000PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/2-31,8	1/2	0317101	15,44	7317101	
3/4-41,3	1/2	0317102	20,14	7317102	
	3/4	0317104	16,46	7317104	
1"-47,6	3/4	0317105	21,65	7317105	
	1"	0317106	22,15	7317106	
1"1/4-54,0	1"	0317107	30,20	7317107	
	1"1/4	0317108	29,36	7317108	
1"1/2-63,5	1"1/4	0317109	46,31	7317109	
	1"1/2	0317110	55,41	7317110	
2"-79,4	1"1/2	0317111	109,74	7317111	
	2"	0317112	85,20	7317112	



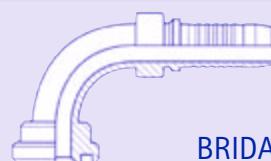
PLAFÓN BRIDA 90°
3000PSI ESPECIAL

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4-38,1	3/4-100	0340000	91,54		
	3/4-125	0340005	112,50		
	3/4-160	0340010	138,21		
3/4-44,5	3/4-125	0340015	134,86		
1"-44,5	1"-100	0340020	95,81		
	1"-120	0340025	125,93		
	1"-160	0340030	171,73		
1"1/4-50,8	1"1/4-120	0340035	156,30		
	1"1/4-150	0340040	148,78		
	1"1/4-175	0340045	240,47		



PLAFÓN BRIDA
RECTA CATERPILLAR

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4-41,3	3/4	0317201	26,85		
1"-47,6	3/4	0317202	43,18		
	1"	0317203	32,56		
1"1/4-54,0	1"	0317204	39,26		
	1"1/4	0317205	40,26		
1"1/2-63,5	1"1/4	0317206	72,67		
	1"1/2	0317207	63,76		



PLAFÓN
BRIDA 90° 6000PSI

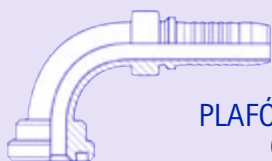
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/2-31,8	1/2	0318101	20,47	7318101	
3/4-41,3	1/2	0318102	30,77	7318102	
	3/4	0318104	20,37	7318104	
1"-47,6	3/4	0318105	35,27	7318105	
	1"	0318106	30,54	7318106	
1"1/4-54,0	1"	0318107	50,37	7318107	
	1"1/4	0318108	48,99	7318108	
1"1/2-63,5	1"1/4	0318109	78,86	7318109	
	1"1/2	0318110	88,27	7318110	
2"-79,4	1"1/2	0318111	241,63	7318111	
	2"	0318112	154,36	7318112	

* Código A.I. Consultar precios.



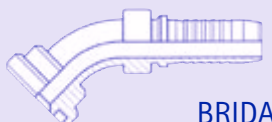
PLAFÓN BRIDA 90°
6000PSI ESPECIAL

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4-100	0340100	85,57		
	3/4-120	0340105	85,57		
	3/4-135	0340110	105,71		
1"-47,6	1"-100	0340115	102,31		
1"1/4-54,0	1"1/4-120	0340120	157,13		
1"1/2-63,5	1"1/2-140	0340125	161,27		



PLAFÓN BRIDA 90°
CATERPILLAR

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0318201	35,75		
1"-47,6	3/4	0318202	49,32		
	1"	0318203	49,64		
1"1/4-54,0	1"	0318204	66,92		
	1"1/4	0318205	63,09		
1"1/2-63,5	1"1/4	0318206	97,33		
	1"1/2	0318207	97,33		



PLAFÓN
BRIDA 45° 3000PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/2-30,2	1/2	0319001	18,45	7319001	
3/4-38,1	1/2	0319002	24,60	7319002	
	3/4	0319004	20,14	7319004	
1"-44,5	3/4	0319005	23,32	7319005	
	1"	0319006	26,85	7319006	
1"1/4-50,8	1"	0319007	37,08	7319007	
	1"1/4	0319008	38,59	7319008	
1"1/2-60,3	1"1/4	0319009	63,32	7319009	
	1"1/2	0319010	75,56	7319010	
2"-71,4	1"1/2	0319011	111,52	7319011	
	2"	0319012	111,59	7319012	



PLAFÓN
BRIDA 45° 6000PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/2-31,8	1/2	0319101	20,47	7319101	
3/4-41,3	1/2	0319102	28,86	7319102	
	3/4	0319104	20,84	7319104	
1"-47,6	3/4	0319105	32,89	7319105	
	1"	0319106	30,54	7319106	
1"1/4-54,0	1"	0319107	46,99	7319107	
	1"1/4	0319108	48,99	7319108	
1"1/2-63,5	1"1/4	0319109	78,86	7319109	
	1"1/2	0319110	83,64	7319110	
2"-79,4	1"1/2	0319111	241,63	7319111	
	2"	0319112	154,36	7319112	



PLAFÓN BRIDA 45°
6000PSI ESPECIAL

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4-100	0340200	82,37		
1"-47,6	1"-100	0340205	115,74		
	1"-120	0340210	131,75		
1"1/4-54,0	1"1/4-120	0340215	141,46		



PLAFÓN BRIDA 45°
CATERPILLAR

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0319201	35,75		
1"-47,6	3/4	0319202	49,32		
	1"	0319203	49,64		
1"1/4-54,0	1"	0319204	62,42		
	1"1/4	0319205	63,09		
1"1/2-63,5	1"1/4	0319206	97,33		
	1"1/2	0319207	97,33		

* Código A.I. Consultar precios.



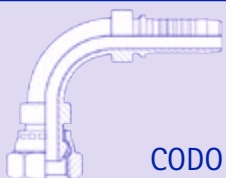
M.F.BSP (GAS)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0312051	10,79		
3/4	3/4	0312053	14,14		
1"	1"	0312054	24,63		
1"1/4	1"1/4	0312055	32,12		



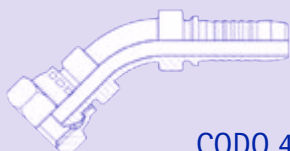
H.L.BSP (GAS)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0311051	10,47		
3/4	3/4	0311053	8,87		
1"	1"	0311054	12,15		
1"1/4	1"1/4	0311055	25,30		



CODO 90° BSP (GAS)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0313051	22,97		
3/4	3/4	0313053	20,21		
1"	1"	0313054	27,82		
1"1/4	1"1/4	0313055	47,34		



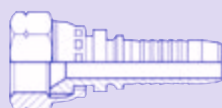
CODO 45° BSP (GAS)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0314051	20,62		
3/4	3/4	0314053	23,43		
1"	1"	0314054	30,86		
1"1/4	1"1/4	0314055	70,16		



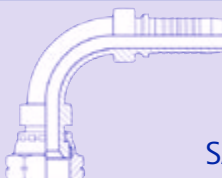
M.F.SAE (CONO 37°)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	1/2	0312251	10,91		
7/8	1/2	0312252	12,34		
	5/8	0312253	8,49		
1"1/16	5/8	0312254	16,68		
	3/4	0312255	22,44		
1"5/16	3/4	0312267	20,26		
	1"	0312256	18,99		
1"5/8	1"1/4	0312257	40,67		



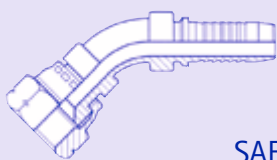
H.L.SAE (CONO 37°)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	1/2	0311245	16,32		
7/8	1/2	0311246	12,68		
	5/8	0311249	15,57		
1"1/16	5/8	0311247	11,75		
	3/4	0311251	12,57		
1"5/16	3/4	0311250	11,74		
	1"	0311252	13,95		
1"5/8	1"1/4	0311253	30,39		



CODO 90° SAE (CONO 37°)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	1/2	0313250	26,50		
7/8	1/2	0313254	24,34		
	5/8	0313256	49,86		
1"1/16	3/4	0313251	14,17		
1"5/16	3/4	0313255	18,46		
	1"	0313252	24,82		
1"5/8	1"1/4	0313253	60,64		



CODO 45°
SAE (CONO 37°)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	1/2	0314250	30,17		
7/8	1/2	0314255	25,71		
	5/8	0314256	21,28		
1"1/16	3/4	0314251	14,17		
1"5/16	3/4	0314258	40,84		
	1"	0314252	21,12		
1"5/8	1"1/4	0314253	60,61		



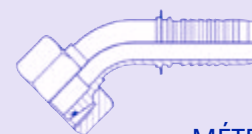
CODO 90°
MÉTRICA 24° D.K.O.

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
24/150	1/2	0313901	20,31		
30/200	5/8	0313902	23,17		
	3/4	0313906	25,23		
36/200	3/4	0313903	22,64		
42/200	1"	0313904	43,76		
52/200	1"1/4	0313905	83,53		



M.F.MÉTRICA 24°

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
24/150	1/2	0312901	11,62		
30/200	5/8	0312902	10,57		
	3/4	0312903	13,21		
33/150	3/4	0312907	21,46		
36/200	3/4	0312904	23,83		
42/200	1"	0312905	21,98		
52/200	1"	0312909	53,26		
	1"1/4	0312906	36,21		



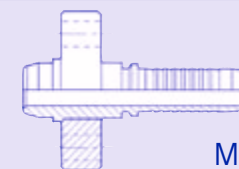
CODO 45°
MÉTRICA 24° D.K.O.

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
24/150	1/2	0314901	22,62		
30/200	5/8	0314902	26,98		
	3/4	0314906	41,09		
36/200	3/4	0314903	26,24		
42/200	1"	0314904	46,23		
52/200	1"1/4	0314905	83,53		



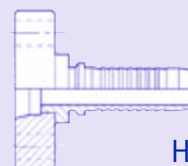
H.L.MÉTRICA 24° D.K.O.

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
24/150	1/2	0311901	9,57		
30/200	5/8	0311902	13,36		
	3/4	0311906	13,18		
36/200	3/4	0311903	15,88		
	1"	0311908	20,02		
42/200	1"	0311904	21,48		
52/200	1"1/4	0311905	34,95		



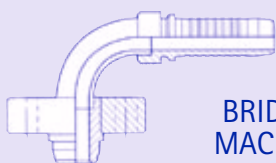
BRIDA RECTA
MACHO POCLAIN

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0322001	29,58		
5/8	5/8	0322002	27,81		
3/4	3/4	0322003	43,08		
1"	1"	0322004	50,38		
1"1/4	1"1/4	0322005	72,09		



BRIDA RECTA
HEMBRA POCLAIN

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0322201	28,68		
5/8	5/8	0322202	27,82		
3/4	3/4	0322203	42,20		
1"	1"	0322204	47,88		
1"1/4	1"1/4	0322205	78,54		



BRIDA CODO 90°
MACHO POCLAIR

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0323001	41,80		
5/8	5/8	0323002	30,88		
3/4	3/4	0323003	42,72		
1"	1"	0323004	60,30		
1"1/4	1"1/4	0323005	100,10		



PLAFÓN BRIDA
RECTA CATERPILLAR

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
41,3-3/4	3/4	0317211	30,09		
47,6-3/4	3/4	0317212	37,79		
47,6-1"	1"	0317213	38,32		
54,0-1"	1"	0317214	37,03		
54,0-1"1/4	1"1/4	0317215	41,46		
63,5-1"1/4	1"1/4	0317216	59,28		



PLAFÓN BRIDA
RECTA 3000PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-30,2	1/2	0317051	13,11		
3/4-38,1	1/2	0317052	29,97		
	3/4	0317053	18,59		
1"-44,5	3/4	0317054	26,63		
	1"	0317055	21,01		
1"1/4-50,8	1"	0317056	32,95		
	1"1/4	0317057	29,81		
1"1/2-60,3	1"1/4	0317058	40,85		



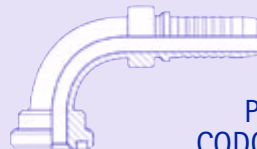
PLAFÓN BRIDA
CODO 90° 3000PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-30,2	1/2	0318051	28,20		
3/4-38,1	1/2	0318052	42,30		
	3/4	0318053	33,77		
1"-44,5	3/4	0318054	35,36		
	1"	0318055	32,73		
1"1/4-50,8	1"	0318056	46,32		
	1"1/4	0318057	42,54		
1"1/2-60,3	1"1/4	0318058	68,09		



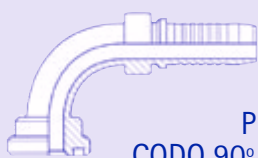
PLAFÓN BRIDA
RECTA 6000PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-31,7	1/2	0317151	14,80		
3/4-41,3	1/2	0317152	27,14		
	3/4	0317153	22,26		
1"-47,6	3/4	0317154	29,71		
	1"	0317155	28,08		
1"1/4-54,0	1"	0317156	30,43		
	1"1/4	0317157	30,83		
1"1/2-63,5	1"1/4	0317158	46,57		



PLAFÓN BRIDA
CODO 90° 6000PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-31,7	1/2	0318151	25,19		
3/4-41,3	1/2	0318152	42,66		
	3/4	0318153	24,48		
1"-47,6	3/4	0318154	29,94		
	1"	0318155	32,51		
1"1/4-54,0	1"	0318156	40,09		
	1"1/4	0318157	45,75		
1"1/2-63,5	1"1/4	0318158	89,92		



PLAFÓN BRIDA
CODO 90° CATERPILLAR

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
41,3-3/4	3/4	0318211	41,72		
47,6-3/4	3/4	0318212	56,31		
47,6-1"	1"	0318213	43,44		
54,0-1"	1"	0318214	58,78		
54,0-1"1/4	1"1/4	0318215	66,01		
63,5-1"1/4	1"1/4	0318216	94,00		



PLAFÓN BRIDA
CODO 45° 6000PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-31,7	1/2	0319151	36,31		
3/4-41,3	1/2	0319152	52,58		
	3/4	0319153	23,40		
	1"	0319163	*		
1"-47,6	3/4	0319154	24,61		
	1"	0319155	34,85		
1"1/4-54,0	1"	0319156	53,33		
	1"1/4	0319157	51,28		
1"1/2-63,5	1"1/4	0319158	79,76		



PLAFÓN BRIDA
CODO 45° 3000PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-30,2	1/2	0319051	21,26		
3/4-38,1	1/2	0319052	26,17		
	3/4	0319053	26,08		
1"-44,5	3/4	0319054	32,38		
	1"	0319055	35,23		
1"1/4-50,8	1"	0319056	47,76		
	1"1/4	0319057	53,83		
1"1/2-60,3	1"1/4	0319058	95,50		



PLAFÓN BRIDA
CODO 45° CATERPILLAR

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
41,3-3/4	3/4	0319211	34,89		
47,6-3/4	3/4	0319212	43,21		
47,6-1"	1"	0319213	44,24		
54,0-1"	1"	0319214	62,23		
54,0-1"1/4	1"1/4	0319215	54,97		
63,5-1"1/4	1"1/4	0319216	89,92		



SEMIBRIDA 3000 PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
38,1	1/2	0324008	11,24		
47,6	3/4	0324012	12,25		
52,4	1"	0324016	13,26		
58,7	1"1/4	0324020	16,28		
69,8	1"1/2	0324024	19,80		
77,8	2"	0324032	30,54		



SEMIBRIDA 6000 PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
40,5	1/2	0324108	12,59		
50,8	3/4	0324112	14,10		
57,2	1"	0324116	18,96		
66,7	1"1/4	0324120	26,34		
79,4	1"1/2	0324124	47,29		
96,8	2"	0324132	84,23		

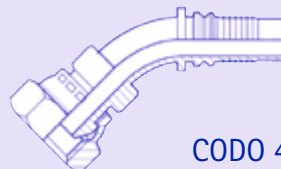


* Consultar precios.



M.F.BSP (GAS)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4	3/4	0312575	24,58	7312575	
1"	3/4	0312576	33,15	7312576	
	1"	0312577	28,59	7312577	
1"1/4	1"	0312578	58,56	7312578	
	1"1/4	0312579	35,22	7312579	
1"1/2	1"1/4	0312580	55,46		
	1"1/2	0312581	41,39		
2"	2"	0312583	68,05	7312583	



CODO 45° BSP (GAS)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4	3/4	0314501	25,31		
1"	1"	0314503	43,94		
1"1/4	1"1/4	0314505	60,35	7314505	
1"1/2	1"1/2	0314507	74,53	7314507	
2"	2"	0314509	119,56	7314509	



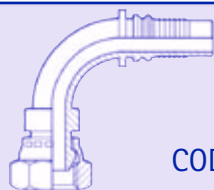
H.L.BSP (GAS)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4	3/4	0311501	13,03		
1"	3/4	0311502	31,31		
	1"	0311503	22,79		
1"1/4	1"	0311504	35,62		
	1"1/4	0311505	31,67	7311505	
1"1/2	1"1/4	0311506	64,67		
	1"1/2	0311507	51,34	7311507	
2"	2"	0311509	67,74	7311509	



M.F.BSPT (CÓNICO)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4	3/4	0312975	29,01	7312975	
1"	1"	0312977	38,17	7312977	
1"1/4	1"1/4	0312979	38,41	7312979	
1"1/2	1"1/2	0312981	48,62	7312981	
2"	2"	0312983	78,54	7312983	



CODO 90° BSP (GAS)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4	3/4	0313501	25,04		
1"	1"	0313503	38,79		
1"1/4	1"1/4	0313505	54,18	7313505	
1"1/2	1"1/2	0313507	73,15	7313507	
2"	2"	0313509	125,73	7313509	



M.F.SAE (CONO 37°)

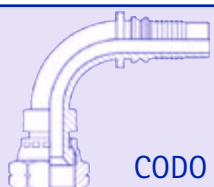
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1"1/16	3/4	0312551	23,35	7312551	
1"5/16	3/4	0312553	43,62		
	1"	0312555	23,92	7312555	
1"5/8	1"	0312556	74,42		
	1"1/4	0312557	34,62	7312557	
1"7/8	1"1/4	0312558	205,17		
	1"1/2	0312559	43,24	7312559	
2"1/2	2"	0312561	87,96	7312561	

* Código A.I. Consultar precios.



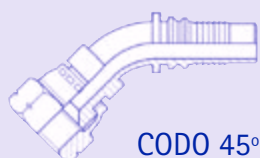
H.L.SAE (CONO 37°)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1"1/16	3/4	0311551	16,96		
1"5/16	3/4	0311553	33,17		
	1"	0311555	21,59		
1"5/8	1"	0311556	64,74		
	1"1/4	0311557	31,67	7311557	
1"7/8	1"1/4	0311558	60,36		
	1"1/2	0311559	50,12	7311559	
2"1/2	2"	0311561	79,21	7311561	



CODO 90°SAE (CONO 37°)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/16	3/4	0313551	31,48		
1"5/16	3/4	0313553	81,55		
	1"	0313555	50,19		
1"5/8	1"	0313556	123,53		
	1"1/4	0313557	63,00		
1"7/8	1"1/2	0313559	84,27		
2"1/2	2"	0313561	137,26		



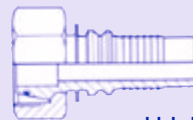
CODO 45° SAE (CONO 37°)

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1"1/16	3/4	0314551	33,51		
1"5/16	1"	0314555	41,56		
1"5/8	1"1/4	0314557	56,12		
1"7/8	1"1/2	0314559	109,41	7314559	
2"1/2	2"	0314561	121,14	7314561	



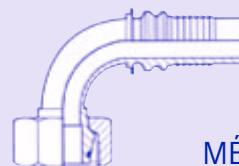
M.F.MÉTRICA 24° DKO

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
30/200-20	3/4	0325001	32,97	7325001	
36/200-25	3/4	0325002	16,19	7325002	
42/200-30	1"	0325004	20,72	7325004	
52/200-38	1"1/4	0325006	42,61	7325006	



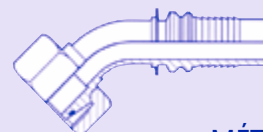
H.L.MÉTRICA 24° DKO

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
30/200-20	3/4	0325101	27,71	7325101	
36/200-25	3/4	0325102	25,19	7325102	
42/200-30	1"	0325104	24,07	7325104	
52/200-38	1"1/4	0325106	39,05	7325106	



CODO 90°
MÉTRICA 24° DKO

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
30/200-20	3/4	0325201	46,71	7325201	
36/200-25	3/4	0325202	45,72	7325202	
42/200-30	1"	0325204	42,75	7325204	
52/200-38	1"1/4	0325206	62,37	7325206	



CODO 45°
MÉTRICA 24° DKO

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
30/200-20	3/4	0325301	45,38	7325301	
36/200-25	3/4	0325302	40,35	7325302	
42/200-30	1"	0325304	37,10	7325304	
52/200-38	1"1/4	0325306	56,75	7325306	



M.F. ESPECIAL MARTILLO

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
36/200-25	3/4	0325012	26,24		
42/200-30	1"	0325014	42,29		
52/200-38	1"1/4	0325016	154,16		

* Código A.I. Consultar precios.



H.L. ESPECIAL MARTILLO

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
36/200	3/4	0325112	25,63		
3/4BSP	3/4	0311511	26,98		
1"3/16JIC	3/4	0311690	41,97		
42/200	1"	0325114	29,27		
1"BSP	1"	0311512	28,11		
1"7/16JIC	1"	0311695	54,38		
52/200	1"1/4	0325116	44,32		



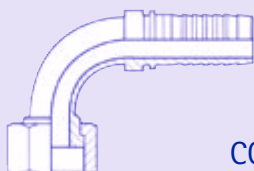
M.F.ORFS

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"3/16	3/4	0312641	40,30		
1"7/16	1"	0312645	47,32		
1"11/16	1"1/4	0312650	76,52		



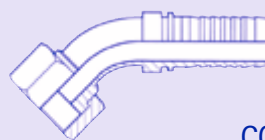
H.L.ORFS

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"3/16	3/4	0311640	33,64		
1"7/16	1"	0311645	39,11		
1"11/16	1"1/4	0311650	67,56		
2"	1"1/2	0311655	83,43		



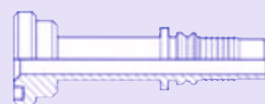
CODO 90° ORFS

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"3/16	3/4	0313640	41,74		
1"7/16	1"	0313645	76,74		
1"11/16	1"1/4	0313650	162,59		
2"	1"1/2	0313655	199,01		



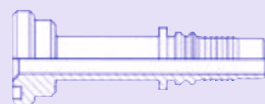
CODO 45° ORFS

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"3/16	3/4	0314640	40,13		
1"7/16	1"	0314645	74,45		
1"11/16	1"1/4	0314650	91,92		
2"	1"1/2	0314655	187,34		



PLAFÓN
BRIDA RECTA 3000PSI

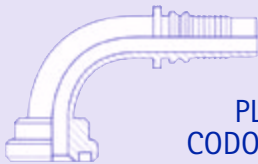
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4-38,1	3/4	0317301	21,01	7317301	
1"-44,5	3/4	0317302	27,70	7317302	
	1"	0317305	24,32	7317305	
1"1/4-50,8	1"	0317307	35,55	7317307	
	1"1/4	0317308	34,95	7317308	
1"1/2-60,3	1"1/4	0317309	53,83	7317309	
	1"1/2	0317310	49,09	7317310	
2"-71,4	2"	0317311	77,25	7317311	



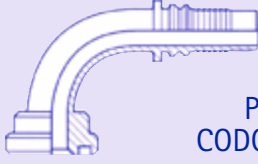
PLAFÓN
BRIDA RECTA 6000PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4-41,3	3/4	0317401	20,47	7317401	
1"-47,6	3/4	0317402	28,86	7317402	
	1"	0317405	31,06	7317405	
1"1/4-54,0	1"	0317407	35,79	7317407	
	1"1/4	0317408	34,40	7317408	
1"1/2-63,5	1"1/4	0317409	50,88	7317409	
	1"1/2	0317410	49,81	7317410	
2"-79,4	2"	0317411	80,36	7317411	

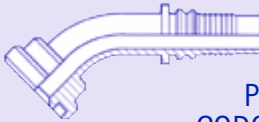
* Código A.I. Consultar precios.

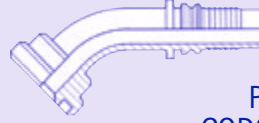
 PLAFÓN BRIDA CODO 90° 3000PSI					
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4-38,1	3/4	0318301	31,33	7318301	
1"-44,5	3/4	0318302	39,65	7318302	
	1"	0318305	38,89	7318305	
1"1/4-50,8	1"	0318307	47,63	7318307	
	1"1/4	0318308	55,94	7318308	
1"1/2-60,3	1"1/4	0318309	71,95	7318309	
	1"1/2	0318310	75,02	7318310	
2"-71,4	1"1/2	0318313	151,31	7318313	
	2"	0318311	110,73	7318311	

 PLAFÓN BRIDA CODO 90° 3000PSI ESPECIAL					
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-38,1	3/4-120	0340301	139,47		
1"-44,5	3/4-100	0340300	123,89		
	1"-100	0340305	150,38		
	1"-140	0340310	155,81		
1"1/4-50,8	1"-100	0340315	166,87		
	1"1/4-100	0340320	193,12		

 PLAFÓN BRIDA CODO 90° 6000PSI					
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4-41,3	3/4	0318401	35,40	7318401	
1"-47,6	3/4	0318402	35,89	7318402	
	1"	0318405	38,62	7318405	
1"1/4-54,0	1"	0318407	48,83	7318407	
	1"1/4	0318408	54,45	7318408	
1"1/2-63,5	1"1/4	0318409	84,74	7318409	
	1"1/2	0318410	77,19	7318410	
2"-79,4	2"	0318411	138,08	7318411	

 PLAFÓN BRIDA CODO 90° 6000PSI ESPECIAL					
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4-100	0340390	118,02		
	3/4-160	0340400	172,21		
1"-47,6	3/4-120	0340405	148,98		
	3/4-160	0340410	158,24		
	1"-100	0340415	164,69		
	1"-120	0340420	178,05		
	1"-160	0340425	157,85		
1"1/4-54,0	1"-220	0340429	272,92		
	1"1/4-120	0340430	167,43		
	1"1/4-145	0340435	256,42		
	1"1/4-180	0340440	242,50		

 PLAFÓN BRIDA CODO 45° 3000PSI					
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4-38,1	3/4	0319301	30,32	7319301	
1"-44,5	3/4	0319302	43,49	7319302	
	1"	0319305	38,88	7319305	
1"1/4-50,8	1"	0319307	43,32	7319307	
	1"1/4	0319308	47,65	7319308	
1"1/2-60,3	1"1/4	0319309	73,84	7319309	
	1"1/2	0319310	60,86	7319310	
2"-71,4	2"	0319311	98,49	7319311	

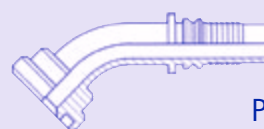
 PLAFÓN BRIDA CODO 45° 6000PSI					
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4-41,3	3/4	0319401	30,35	7319401	
1"-47,6	3/4	0319402	37,59	7319402	
	1"	0319405	37,71	7319405	
1"1/4-54,0	1"	0319407	51,31	7319407	
	1"1/4	0319408	46,81	7319408	
1"1/2-63,5	1"1/4	0319409	65,78	7319409	
	1"1/2	0319410	67,11	7319410	
2"-79,4	2"	0319411	106,49	7319411	

* Código A.I. Consultar precios.



PLAFÓN BRIDA CODO
45° 6000PSI ESPECIAL

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4-95	0340500	123,46		
1"-47,6	3/4-120	0340505	145,10		
	1"-100	0340510	172,70		
	1"-150	0340515	101,34		
1"1/4-54,0	1"1/4-120	0340520	147,72		
	1"1/4-140	0340525	189,17		
1"1/4-63,5	1"1/4-ESP	0340530	154,48		



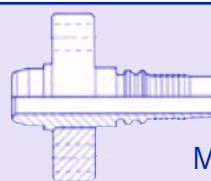
PLAFÓN BRIDA
CODO 45° CATERPILLAR

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4-41,3	3/4	0319251	39,08	7319251	
1"-47,6	3/4	0319252	43,89	7319252	
	1"	0319253	39,28	7319253	
1"1/4-54,0	1"	0319254	56,12	7319254	
	1"1/4	0319255	54,25	7319255	
1"1/2-63,5	1"1/4	0319256	65,69	7319256	
	1"1/2	0319257	75,34	7319257	



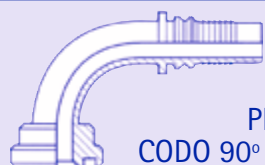
PLAFÓN BRIDA RECTA
CATERPILLAR

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4-41,3	3/4	0317251	22,98	7317251	
1"-47,6	3/4	0317252	32,39	7317252	
	1"	0317253	31,12	7317253	
1"1/4-54,0	1"	0317254	35,79	7317254	
	1"1/4	0317255	39,91	7317255	
1"1/2-63,5	1"1/4	0317256	56,21	7317256	
	1"1/2	0317257	55,05	7317257	



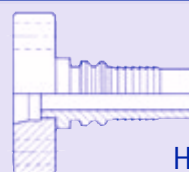
BRIDA RECTA
MACHO POCLAIRN

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4	3/4	0322101	41,03	7322101	
1"	1"	0322102	57,01	7322102	
1"1/4	1"1/4	0322103	74,71	7322103	



PLAFÓN BRIDA
CODO 90° CATERPILLAR

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4-41,3	3/4	0318251	35,21	7318251	
1"-47,6	3/4	0318252	43,11	7318252	
	1"	0318253	42,48	7318253	
1"1/4-54,0	1"	0318254	56,60	7318254	
	1"1/4	0318255	55,63	7318255	
1"1/2-63,5	1"1/4	0318256	84,74	7318256	
	1"1/2	0318257	86,64	7318257	



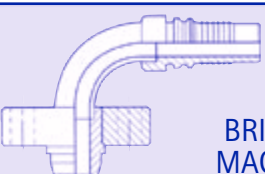
BRIDA RECTA
HEMBRA POCLAIRN

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4	3/4	0322301	51,97	7322301	
1"	1"	0322302	60,27	7322302	
1"1/4	1"1/4	0322303	91,39	7322303	



PLAFÓN BRIDA
CODO 22° 3000 PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-38,1	3/4	0317321	71,25		
1"-44,5	3/4	0317322	70,16		
	1"	0317325	72,84		
1"1/4-50,8	1"	0317327	78,79		
	1"1/4	0317328	82,01		
1"1/2-60,3	1"1/4	0317329	118,70		
	1"1/2	0317330	134,02		



BRIDA CODO 90°
MACHO POCLAIRN

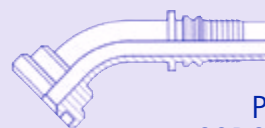
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/4	3/4	0323101	57,01	7323101	
1"	1"	0323102	45,41	7323102	
1"1/4	1"1/4	0323103	128,94	7323103	

* Código A.I. Consultar precios.



PLAFÓN BRIDA
CODO 22° 6000 PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0317421	74,76		
1"-47,6	3/4	0317422	85,32		
	1"	0317425	80,78		
1"1/4-54,0	1"	0317427	81,70		
	1"1/4	0317428	103,73		
1"1/2-63,5	1"1/4	0317429	117,22		
	1"1/2	0317430	201,07		



PLAFÓN BRIDA
CODO 30° 3000 PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-38,1	3/4	0319321	74,30		
1"-44,5	3/4	0319322	73,17		
	1"	0319325	77,13		
1"1/4-50,8	1"	0319327	82,17		
	1"1/4	0319328	85,52		
1"1/2-60,3	1"1/4	0319329	123,78		
	1"1/2	0319330	139,76		



PLAFÓN BRIDA
CODO 30° 6000 PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0319421	77,97		
1"-47,6	3/4	0319422	88,98		
	1"	0319425	84,24		
1"1/4-54,0	1"	0319427	85,21		
	1"1/4	0319428	101,65		
1"1/2-63,5	1"1/4	0319429	138,41		
	1"1/2	0319430	209,70		



PLAFÓN BRIDA
CODO 60° 3000 PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-38,1	3/4	0318321	77,97		
1"-44,5	3/4	0318322	79,01		
	1"	0318325	69,84		
1"1/4-50,8	1"	0318327	85,69		
	1"1/4	0318328	91,38		
1"1/2-60,3	1"1/4	0318329	132,36		
	1"1/2	0318330	148,33		



PLAFÓN BRIDA
CODO 60° 6000 PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0318421	85,46		
1"-47,6	3/4	0318422	96,26		
	1"	0318425	95,95		
1"1/4-54,0	1"	0318427	99,25		
	1"1/4	0318428	128,52		
1"1/2-63,5	1"1/4	0318429	148,50		
	1"1/2	0318430	216,62		



PLAFÓN BRIDA CODO 22°
CARTERPILLAR 6000 PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0317261	97,48		
1"-47,6	3/4	0317262	83,19		
	1"	0317263	112,31		
1"1/4-54,0	1"	0317264	121,61		
	1"1/4	0317265	142,33		
1"1/2-63,5	1"1/4	0317266	151,24		
	1"1/2	0317267	200,14		



PLAFÓN BRIDA CODO 30°
CARTERPILLAR 6000 PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0319261	97,48		
1"-47,6	3/4	0319262	85,21		
	1"	0319263	116,59		
1"1/4-54,0	1"	0319264	126,82		
	1"1/4	0319265	148,43		
1"1/2-63,5	1"1/4	0319266	157,73		
	1"1/2	0319267	208,73		



PLAFÓN BRIDA CODO 60°
CARTERPILLAR 6000 PSI

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0318261	106,77		
1"-47,6	3/4	0318262	98,61		
	1"	0318263	124,02		
1"1/4-54,0	1"	0318264	137,76		
	1"1/4	0318265	160,46		
1"1/2-63,5	1"1/4	0318266	176,18		
	1"1/2	0318267	235,15		



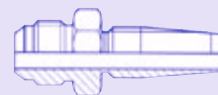
M.F. BSP GAS CILÍNDRICO

rosca	tubería	código(A.C.)	
1/4	1/4	0302002	3,31
3/8	1/4	0302003	4,19
	5/16	0302004	4,19
	3/8	0302005	4,19
1/2	3/8	0302006	5,82
	1/2	0302007	5,82
5/8	5/8	0302010	8,73
3/4	1/2	0302009	9,58
	5/8	0302011	9,58
	3/4	0302012	9,58
1"	3/4	0302013	16,82
	1"	0302014	16,82



CODO 90°
GAS CILÍNDRICO

rosca	tubería	código(A.C.)	€
1/4	1/4	0303001	6,08
3/8	1/4	0303002	6,79
	5/16	0303003	6,79
	3/8	0303004	6,79
1/2	3/8	0303005	8,65
	1/2	0303006	9,06
5/8	5/8	0303009	20,37
3/4	1/2	0303008	12,52
	5/8	0303010	20,37
	3/4	0303011	15,49
1"	3/4	0303012	21,50
	1"	0303013	28,44



M.F. SAE CONO 37°

rosca	tubería	código(A.C.)	
7/16	1/4	0302301	6,98
1/2	1/4	0302302	6,98
9/16	1/4	0302303	7,98
	5/16	0302304	7,98
	3/8	0302305	7,98
3/4	3/8	0302306	11,47
	1/2	0302307	11,47
7/8	1/2	0302308	13,00
	5/8	0302309	13,00
1"1/16	5/8	0302310	17,46
	3/4	0302311	17,46
1"5/16	1"	0302313	31,82



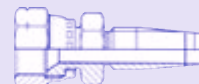
H.L. BSP GAS CILÍNDRICO

rosca	tubería	código(A.C.)	
1/4	1/4	0301001	4,82
3/8	1/4	0301002	6,08
	5/16	0301003	6,08
	3/8	0301004	6,09
1/2	3/8	0301005	8,79
	1/2	0301006	8,79
5/8	5/8	0301009	13,49
3/4	1/2	0301008	13,60
	5/8	0301010	20,00
	3/4	0301011	13,26
1"	3/4	0301012	22,73
	1"	0301013	22,73



CODO 45° GAS CILÍNDRICO

rosca	tubería	código(A.C.)	
1/4	1/4	0304001	6,08
3/8	1/4	0304002	6,79
	5/16	0304003	6,79
	3/8	0304004	6,79
1/2	3/8	0304005	8,65
	1/2	0304006	9,10
5/8	5/8	0304009	20,37
3/4	1/2	0304008	12,52
	5/8	0304010	20,37
	3/4	0304011	15,49
1"	3/4	0304012	21,50
	1"	0304013	28,44



H.L. SAE CONO 37°

rosca	tubería	código(A.C.)	
7/16	1/4	0301301	9,47
1/2	1/4	0301302	11,07
9/16	1/4	0301303	11,80
	5/16	0301304	11,80
	3/8	0301305	11,80
3/4	3/8	0301306	15,97
	1/2	0301307	15,97
7/8	1/2	0301308	19,96
	5/8	0301309	19,96
1"1/16	5/8	0301310	23,13
	3/4	0301311	23,13
1"5/16	1"	0301313	39,47



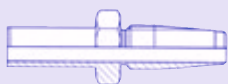
CODO 90° CONO 37°

rosca	tubería	código(A.C.)	
7/16	1/4	0303301	11,47
1/2	1/4	0303302	12,47
9/16	1/4	0303303	13,49
	5/16	0303304	13,49
	3/8	0303305	13,49
3/4	3/8	0303306	13,49
	1/2	0303307	17,45
7/8	1/2	0303308	21,74
	5/8	0303309	22,93
1"1/16	5/8	0303310	27,23
	3/4	0303311	27,23
1"5/16	1"	0303313	45,00



CODO 45° CONO 37°

rosca	tubería	código(A.C.)	
7/16	1/4	0304301	11,47
1/2	1/4	0304302	12,52
9/16	1/4	0304303	13,49
	5/16	0304304	13,49
	3/8	0304305	13,49
3/4	3/8	0304306	13,49
	1/2	0304307	17,45
7/8	1/2	0304308	21,74
	5/8	0304309	22,93
1"1/16	5/8	0304310	27,23
	3/4	0304311	27,23
1"5/16	1"	0304312	*



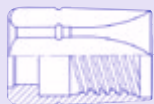
ESPIGA RECTA MÉTRICA

rosca	tubería	código(A.C.)	
6	1/4	0305001	8,49
8	1/4	0305002	8,49
10	1/4	0305003	9,63
	5/16	0305004	9,63
	3/8	0305006	12,72
12	5/16	0305005	12,72
	3/8	0305007	12,72
15	1/2	0305012	14,72
16	1/2	0305013	14,72
18	5/8	0305015	17,48
20	5/8	0305016	17,48
22	3/4	0305019	20,91
25	3/4	0305020	20,91
	1"	0305021	52,96
28	1"	0305022	52,96
30	1"	0305023	52,96



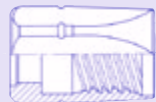
ORIENTABLE

rosca	tubería	código(A.C.)	
1/4	1/4	0306005	12,89
3/8	1/4	0306010	8,55
	5/16	0306025	8,55
	3/8	0306040	8,55
1/2	3/8	0306050	12,14
	1/2	0306060	12,14
3/4	1/2	0306070	25,86
	3/4	0306075	23,93
1"	3/4	0306080	44,80
	1"	0306085	52,61



MANGUITO R1A

rosca	tubería	código(A.C.)	
	1/4	0201004	2,79
	5/16	0201005	2,87
	3/8	0201006	3,56
	1/2	0201008	4,42
	5/8	0201010	8,51
	3/4	0201012	9,01
	1"	0201016	21,81



MANGUITO R1T

rosca	tubería	código(A.C.)	
	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 R2A

rosca	tubería	código(A.C.)	
	1/4	0202004	2,79
	5/16	0202005	2,87
	3/8	0202006	3,56
	1/2	0202008	4,42
	5/8	0202010	8,53
	3/4	0202012	9,01
	1"	0202016	22,48



MANGUITO R2T

rosca	tubería	código(A.C.)	
	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

* Consultar precios.



RECTO HEMBRA
CONO 45° SAE

rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703511	17,79
3/4UNF	08-13/32	2703512	20,33
7/8UNF	10-1/2	2703513	30,49
1"1/16UNS	12-5/8	2703514	22,87



RECTO HEMBRA
C/O'RING

rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703516	15,25
3/4UNF	08-13/32	2703517	15,25
7/8UNF	10-1/2	2703518	17,79
1"1/16UNS	12-5/8	2703519	20,33



RECTO HEMBRA
ROTALOCK

rosca	tubería	código	€
1"UNS	08-13/32	2703531	27,95
1"UNS	10-1/2	2703532	30,49
1"UNS	12-5/8	2703533	38,10



CODO 45° HEMBRA
CONO 45° SAE

rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703711	17,79
3/4UNF	08-13/32	2703712	35,57
7/8UNF	10-1/2	2703713	35,57
1"1/16UNS	12-5/8	2703714	35,57



CODO 45° HEMBRA
C/O'RING

rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703716	15,25
3/4UNF	08-13/32	2703717	17,79
7/8UNF	10-1/2	2703718	17,79
1"1/16UNS	12-5/8	2703719	25,41



CODO 45° HEMBRA
ROTALOCK

rosca	tubería	código	€
1"UNS	08-13/32	2703731	27,95
1"UNS	10-1/2	2703732	27,95
1"UNS	12-5/8	2703733	35,57



CODO 90° HEMBRA
CONO 45° SAE

rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703611	35,57
3/4UNF	08-13/32	2703612	35,57
7/8UNF	10-1/2	2703613	35,57
1"1/16UNS	12-5/8	2703614	40,64



CODO 90° HEMBRA
C/O'RING

rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703616	15,25
3/4UNF	08-13/32	2703617	17,79
7/8UNF	10-1/2	2703618	17,79
1"1/16UNS	12-5/8	2703619	27,95



CODO 90° HEMBRA
ROTALOCK

rosca	tubería	código	€
1"UNS	08-13/32	2703631	25,41
1"UNS	10-1/2	2703632	27,95
1"UNS	12-5/8	2703633	35,57



RECTO MACHO
C/O'RING

rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703566	15,25
5/8UNS	08-13/32	2703567	27,95
7/8UNS	10-1/2	2703568	22,87



RECTO HEMBRA
C/O'RING SIN TUERCA

rosca	tubería	código	€
3/8"	06-5/16	2703526	15,25
5/8"	10-1/2	2703527	15,25
3/4"	10-1/2	2703528	15,25
3/4"	12-5/8	2703529	17,79



RECTO HEMBRA
ROTALOCK C/VALVULA

rosca	tubería	código	€
1"UNS	08-13/32	2703547	38,10
1"UNS	10-1/2	2703548	40,64
1"UNS	12-5/8	2703549	55,88

 CODO 45° MACHO C/O'RING			
rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703766	15,25
5/8UNF	08-13/32	2703767	22,87
7/8UNF	10-1/2	2703769	20,30

 CODO 45° HEMBRA C/O'RING SIN TUERCA			
rosca	tubería	código	€
3/8"	06-5/16	2703726	15,25
5/8"	10-1/2	2703727	17,79
3/4"	10-1/2	2703728	17,79
3/4"	12-5/8	2703729	22,87

 CODO 45° HEMBRA ROTALOCK C/VALVULA			
rosca	tubería	código	€
1"UNS	08-13/32	2703647	45,72
1"UNS	10-1/2	2703648	45,72
1"UNS	12-5/8	2703649	63,51

 CODO 90° MACHO C/O'RING			
rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703666	20,33
3/4UNF	08-13/32	2703669	27,95
7/8UNS	10-1/2	2703668	20,33

 CODO 90° HEMBRA C/O'RING SIN TUERCA			
rosca	tubería	código	€
3/8"	06-5/16	2703626	15,25
5/8"	10-1/2	2703627	17,79
3/4"	10-1/2	2703628	17,79
3/4"	12-5/8	2703629	22,87

 CODO 90° HEMBRA ROTALOCK C/VALVULA			
rosca	tubería	código	€
1"UNS	08-13/32	2703747	53,34
1"UNS	10-1/2	2703748	53,34
1"UNS	12-5/8	2703749	66,05

 CONEXION TUBO			
rosca	tubería	código	€
*	06-5/16	2703916	13,23
*	08-13/32	2703917	13,26
*	10-1/2	2703918	17,69
*	12-5/8	2703919	25,34

 CODO 90° BLOQUE HEMBRA C/P'RING			
rosca	tubería	código	€
3/4UNF	08-13/32	2703817	25,41
3/4UNF	10-1/2	2703818	35,57
7/8UNF	10-1/2	2703819	27,95
7/8UNF	12-5/8	2703821	38,10

 CODO 90° BLOQUE HEMBRA ROTALOCK			
rosca	tubería	código	€
1"UNS	08-13/32	2703826	35,57
1"UNS	10-1/2	2703827	38,10
1"UNS	12-5/8	2703828	53,34

 CONEXION TUBO C/VALVULA (ALTA/BAJA)			
rosca	tubería	código	€
*	06-5/16	2703901	20,63
*	08-13/32	2703902	29,84
*	10-1/2	2703903	32,45
*	12-5/8	2703904	53,39

 CODO 90° BLOQUE HEMBRA C/O'RING C/VALVULA			
rosca	tubería	código	€
3/4UNF	08-13/32	2703822	38,10
3/4UNF	10-1/2	2703823	48,26
7/8UNF	10-1/2	2703824	45,72
7/8UNF	12-5/8	2703825	50,80

 CODO 90° BLOQUE HEMBRA ROTALOCK C/VALVULA			
rosca	tubería	código	€
1"UNS	08-13/32	2703826	35,57
1"UNS	10-1/2	2703827	38,10
1"UNS	12-5/8	2703828	53,34

 RECTOMACHO INSERTADO			
rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703576	17,79
3/4UNF	08-13/32	2703577	20,33
7/8UNF	10-1/2	2703578	22,87
1"1/16UNS	12-5/8	2703579	27,95

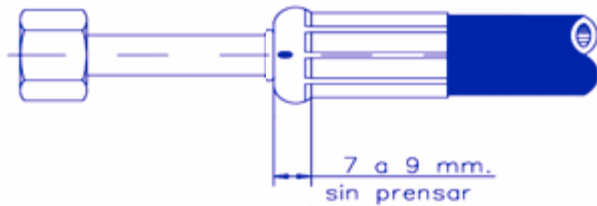
 RECTO MACHO INSERTADO C/VALVULA			
rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703586	30,49

 CODO 45° MACHO INSERTADO			
rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703776	20,33
3/4UNF	08-13/32	2703777	20,33
7/8UNF	10-1/2	2703778	25,41

 CODO 45° MACHO INSERTADO C/VALVULA			
rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703786	35,57

 CODO 90° MACHO INSERTADO			
rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703676	22,87
3/4UNF	08-13/32	2703677	25,41
7/8UNS	10-1/2	2703678	27,95

 CODO 90° MACHO INSERTADO C/VALVULA			
rosca	tubería	código	€
5/8UNF	06-5/16	2703686	38,10



Manguera	Huella de prensado	Altura sin Prensar	Mordiente
SAE J2064 - 5/16"	18,70mm	De 7 a 9 mm	16
SAE J2064 - 13/32"	21,70mm	De 7 a 9 mm	19
SAE J2064 - 1/2"	24,70mm	De 7 a 9 mm	22



Pulgada	TOLERANCIAS				Presión de trabajo (bar)	Presión de rotura min. (bar)	Presión de prueba (bar)	Peso (Kg/m)	Min. radio de curvatura (mm)
	D.int.(mm)		D.ext.(mm)						
	Min.	Max.	Min.	Max.					
5/16"	7,8	8,6	18,3	19,8	35	>300	138	0,30	16
13/32"	10,2	11,1	22,2	23,8	35	>300	138	0,42	25
1/2"	12,4	13,6	24,6	26,2	35	>300	138	0,49	32
5/8"	15,6	16,8	27,8	29,4	25	>260	121	0,57	50



CAMPANAS

medidas	código	€
9,5X12X7	0208000	0,37
10,5X13X7	0208001	0,38
11,5X14X7	0208005	0,38
11,8X16X7,5	0208007	0,49
12,5X15X7,5	0208010	0,41
13,5X17X10	0208015	0,41
14,5X17X10	0208020	0,41
15,5X19X10	0208025	0,45
16,5X19X12	0208030	0,49
17,5X21X12	0208032	0,57
18,5X22X13	0208035	0,55
19,5X22X13	0208037	0,62
20,5X23X14	0208040	0,67
21,5X24X16	0208041	0,68
22,5X27X16	0208042	0,75
23,5X28X17	0208043	0,81
24,5X28X17	0208045	0,85
25,5X30X17	0208046	0,97
26,5X30X19,5	0208047	1,02
27,5X28X19,5	0208048	1,06
28,5X31X21	0208049	1,10
29,5X31X22	0208050	1,18
30,5X31X22	0208055	1,23
31,5X32X22	0208056	1,32
33,5X33X25	0208058	1,44
35X35X25,5	0208060	1,51
36X35X25,5	0208062	1,51
39X36X25,5	0208064	1,90
41X31X49	0208066	4,17
42X49X31	0208068	3,84
46X48X32	0208070	4,65
51X56X41	0208072	5,41
56X61X41	0208074	5,51
61X62X51	0208076	6,45
66X61X51	0208078	6,62
71X61X52	0208080	7,80



MACHO FIJO MÉTRICA
JUNTA PLANA

rosca/caña	código	€
10/100-5	0351050	*
12/150-7	0351051	*
14/150-9	0351052	*
16/150-9	0351053	2,54
16/150-12	0351054	*
16/150-15	0351055	*
18/150-10	0351056	*
18/150-12	0351057	*
22/150-12	0351058	*
22/150-15	0351059	*
26/150-12	0351060	*
26/150-15	0351061	*
30/150-19	0351062	*



MACHO FIJO BSP JUNTA PLANA

rosca/caña	código	€
1/8-6	0350050	1,57
1/4-6	0350051	2,25
1/4-8	0350052	2,25
3/8-6	0350053	3,07
3/8-8	0350054	2,38
3/8-10	0350055	2,38
3/8-12	0350056	2,63
1/2-10	0350057	3,28
1/2-12	0350058	2,95
1/2-15	0350059	2,95
1/2-20	0350060	3,28
3/4-12	0350061	5,22
3/4-15	0350062	4,35
3/4-20	0350063	4,35
1"-15	0350064	6,98
1"-20	0350065	6,90
1"-25	0350066	*



MACHO FIJO BSP

rosca/caña	código	€
1/8-6	0350001	1,57
1/4-6	0350003	2,14
1/4-8	0350005	2,14
3/8-6	0350007	3,07
3/8-8	0350008	2,38
3/8-10	0350010	2,38
3/8-12	0350012	2,63
1/2-10	0350014	3,28
1/2-12	0350015	3,11
1/2-15	0350016	3,11
1/2-20	0350017	4,23
3/4-12	0350018	5,22
3/4-15	0350019	4,58
3/4-20	0350020	4,58
1"-15	0350022	6,98
1"-20	0350024	6,90
1"-25	0350025	6,64



MACHO FIJO NPT

rosca/caña	código	€
1/8-5	0350101	2,87
1/8-6	0350102	2,87
1/4-6	0350103	4,03
1/4-8	0350104	3,78
3/8-8	0350105	4,03
3/8-10	0350106	4,03
1/2-12	0350107	4,51
1/2-15	0350108	4,51
3/4-15	0350109	6,24
3/4-20	0350110	6,24
1"-20	0350111	7,80
1"-25	0350112	7,80

* Consultar



**MACHO FIJO
MÉTRICA JUNTA CÓNICA**

rosca/caña	código	€
10/100-5	0351001	1,86
12/150-7	0351005	2,21
14/150-9	0351010	2,21
16/150-9	0351015	2,54
16/150-12	0351017	2,79
16/150-15	0351018	2,79
18/150-10	0351020	2,79
18/150-12	0351022	2,95
22/150-12	0351024	2,95
22/150-15	0351025	2,95
26/150-12	0351030	5,32
26/150-15	0351035	4,35
30/150-19	0351036	5,32



**BOQUILLA JUNTA
CÓNICA T/BSP**

rosca/caña	código	€
1/8-6	0354001	1,18
1/4-6	0354003	1,26
1/4-8	0354005	1,21
3/8-6	0354007	1,58
3/8-8	0354008	1,32
3/8-10	0354010	1,29
3/8-12	0354012	1,58
1/2-10	0354014	1,85
1/2-12	0354015	1,37
1/2-15	0354017	1,37
3/4-12	0354018	2,59
3/4-15	0354019	1,85
3/4-20	0354020	1,85
1"-15	0354022	4,18
1"-20	0354024	3,86
1"-25	0354025	3,54



BOQUILLA JUNTA PLANA T/BSP

rosca/caña	código	€
1/8-6	0354050	1,18
1/4-6	0354051	1,26
1/4-8	0354052	1,24
3/8-6	0354053	1,60
3/8-8	0354054	1,19
3/8-10	0354055	1,31
3/8-12	0354056	1,60
1/2-10	0354057	1,85
1/2-12	0354058	1,37
1/2-15	0354059	1,37
3/4-12	0354060	2,62
3/4-15	0354061	1,85
3/4-20	0354062	1,85
1"-15	0354063	4,22
1"-20	0354064	3,86
1"-25	0354065	3,54



BOQUILLA MÉTRICA JUNTA CÓNICA

rosca/caña	código	€
10/100-5	0355001	1,18
12/150-7	0355005	1,24
14/150-9	0355010	1,24
16/150-9	0355015	1,31
18/150-8	0355020	1,31
18/150-10	0355021	*
18/150-12	0355022	1,23
22/150-12	0355024	1,39
22/150-15	0355025	1,39
26/150-12	0355030	2,59
26/150-15	0355035	1,85
26/150-19	0355040	4,84
30/150-19	0355045	4,05



BOQUILLA MÉTRICA JUNTA PLANA

rosca/caña	código	€
10/100-5	0354401	1,18
12/150-7	0354402	1,24
14/150-9	0354403	1,24
16/150-9	0354404	1,31
18/150-10	0354405	1,31
18/150-12	0354406	1,32
22/150-12	0354407	1,37
22/150-15	0354408	1,39
26/150-12	0354409	2,59
26/150-15	0354410	1,85
30/150-19	0354411	*



TUERCA BSP (GAS)

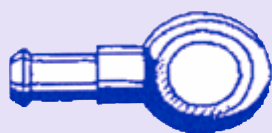
rosca/taladro	código	€
1/8-7,5	0352001	0,67
1/4-9,5	0352005	0,73
3/8-12,5	0352010	0,99
1/2-16,5	0352015	1,29
3/4-21,8	0352020	1,77
1"-26,5	0352025	2,95



TUERCA MÉTRICA

rosca/taladro	código	€
10/100-7,5	0353001	0,76
12/150-8,5	0353005	0,82
14/150-11,5	0353010	0,90
16/150-11,5	0353015	1,06
18/150-13,5	0353020	1,14
22/150-16,5	0353025	1,56
26/150-20,5	0353030	1,80
30/150-26,5	0353035	2,95

* Consultar



ESFÉRICO BSP (GAS)

ojo/caña	código	€
1/8-5	0356001	3,24
1/4-7	0356005	3,71
1/4-9	0356006	3,71
3/8-9	0356010	5,10
3/8-12	0356011	7,52
1/2-12	0356015	6,98
1/2-15	0356016	6,98
3/4-20	0356020	18,51
1"-25	0356025	37,67



ESFÉRICO SAE Y MÉTRICO

ojo/caña	código	€
1/2SAE-7	0357000	*
1/2SAE-9	0357001	3,71
8-5	0357005	3,05
8-7	0357006	3,05
10-5	0357010	3,14
10-7	0357011	3,14
10-9	0357012	3,14
12-5	0357015	3,14
12-7	0357016	3,14
12-9	0357017	3,31
14-5	0357020	3,33
14-7	0357021	3,14
14-9	0357022	3,31
14-11	0357023	3,90
16-9	0357025	5,10



ESFÉRICO DOBLE

ojo/caña	código	€
8-5 3/8 SAE	0357037	4,88
8-5	0357038	4,25
10-5	0357039	5,61
10-7	0357040	5,61
14-9	0357041	10,69



MACHO GIRATORIO RECTO SAE

rosca/caña	código	€
1/2-7	0359001	4,96
1/2-9	0359005	4,96

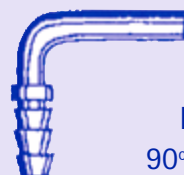
MACHO GIRATORIO
90° SAE

rosca/caña	código	€
1/2-7	0360001	6,27
1/2-9	0360005	6,19

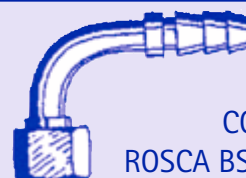


LANZA TUBO RÍGIDO

diam./caña	código	€
4-5	0358001	4,05
5-5	0358005	2,14
6-6	0358010	2,14
8-6	0358012	2,14
8-8	0358015	2,29
10-8	0358017	2,29
10-10	0358020	2,29
12-10	0358022	2,29
12-12	0358025	2,29
15-12	0358027	3,85
15-15	0358030	3,85
16-15	0358035	3,85
18-15	0358040	4,10
20-15	0358045	4,10
20-20	0358047	4,27
22-20	0358050	4,27

LANZA CODO
90° TUBO RÍGIDO

diam./caña	código	€
6-6	0360210	3,78
8-8	0360215	4,18
10-10	0360220	5,08
12-12	0360225	6,98
15-15	0360230	8,86

CODO 90°
ROSCA BSP (GAS)

rosca/caña	código	€
1/8-6	0360151	4,48
1/4-6	0360152	4,35
1/4-8	0360153	4,35
3/8-8	0360154	6,40
3/8-10	0360155	6,40
1/2-12	0360156	6,90
1/2-15	0360157	6,90
3/4-15	0360158	12,81
3/4-20	0360159	12,81
1"-20	0360161	18,64
1"-25	0360162	18,64

CODO 90°
ROSCA MÉTRICA

rosca/caña	código	€
10/100-6	0360101	4,75
12/150-7	0360102	4,75
14/150-10	0360103	5,49
16/150-9	0360104	6,40
18/150-10	0360105	6,40
22/150-15	0360106	7,39
26/150-15	0360107	12,81
30/150-20	0360108	18,64



TAPON MACHO MÉTRICO

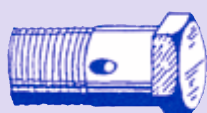
rosca	código	€
8/100	0704201	1,92
10/100	0704205	2,02
12/150	0704210	2,02
14/150	0704215	2,29
16/150	0704220	2,78
18/150	0704225	2,78
20/150	0704230	3,37
22/150	0704235	4,23

* Consultar



ESFÉRICO SOLDABLE MÉTRICO

diam./tubo	código	€
8-6	0706101	3,61
10-6	0706105	3,79
12-8	0706110	4,39
14-8	0706113	5,59
14-10	0706115	5,59
16-12	0706120	8,53
18-14	0706125	9,93
20-16	0706130	10,68
22-18	0706135	15,69
30-25	0706140	4,12



TORNILLO ESFÉRICO MÉTRICO

rosca	código	€
6/100	0713100	2,10
8/75	0713103	2,23
8/100	0713101	2,45
8/125	0713102	2,76
10/100	0713105	2,76
10/125	0713106	2,76
10/150	0713107	2,76
12/100	0713108	3,12
12/125	0713109	3,12
12/150	0713110	3,12
14/150	0713115	3,08
16/150	0713120	4,92
18/150	0713125	6,19
20/150	0713130	6,86
22/150	0713135	8,37



TORNILLO ESFÉRICO SAE

diam./tubo	código	€
1/2	0713205	3,47



TORNILLO ESFÉRICO DOBLE MÉTRICO

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



EMPALME MF-MF GAS/MÉTRICO

rosca	código	€
1/4-12/150	0711020	1,76
1/4-14/150	0711021	2,84
1/4-16/150	0711035	6,33
3/8-12/150	0711036	2,41
3/8-14/150	0711022	3,44
3/8-16/150	0711023	4,78
3/8-18/150	0711024	6,11
1/2-14/150	0711037	3,47
1/2-16/150	0711025	6,22
1/2-18/150	0711026	6,42
1/2-20/150	0711027	6,76
1/2-22/150	0711028	3,57
3/4-16/150	0711029	5,09
3/4-18/150	0711032	5,09
3/4-22/150	0711033	5,09
3/4-26/150	0711034	5,09



EMPALME MF-MF MÉTRICO/MÉTRICO

rosca	código	€
12/150-12/150	0711201	2,89
12/150-14/150	0711203	2,16
14/150-14/150	0711205	1,92
14/150-16/150	0711207	6,33
16/150-16/150	0711210	2,41
16/150-18/150	0711212	2,73
18/150-18/150	0711215	2,73
18/150-22/150	0711217	3,57
20/150-22/150	0711218	3,57
22/150-22/150	0711225	3,57
22/150-26/150	0711227	4,42
26/150-26/150	0711230	4,42

SITEMA DE PROTECCIÓN ROTURA LATIGUILLOS

HNM



ABRAZADERAS STOPFLEX

Øint	Øext.	código	€
18-20	22-24	0808171	5,35
21-23	25-27	0808172	5,53
24-26	28-30	0808173	5,53
27-29	31-33	0808174	5,53
30-32	34-36	0808175	6,10
36-39	40-43	0808176	6,38
40-43	44-47	0808177	6,56
44-47	48-51	0808178	6,56
A2	48-51	0808179	9,32
52-56	56-60	0808180	8,62
57-61	61-65	0808181	8,99
62-66	66-70	0808182	9,93
67-73	71-77	0808183	10,31
72-78	76-82	0808184	10,31
33-35	37-39	0808185	6,38
48-51	52-55	0808186	8,62



CABLE C/ARANDELA
DIN/BSPP 2353

Ø	código	€
14,5	0808200	19,83
17	0808201	19,83
18,5	0808202	19,83
20,5	0808203	19,83
22,5	0808204	20,05
24,5	0808205	20,05
26,5	0808206	20,05
30,5	0808207	20,68
34	0808208	22,10
36,5	0808209	21,73
42,5	0808210	21,73
45,5	0808211	22,78
49	0808212	22,78
52,5	0808213	23,07
60	0808214	23,07



CABLE C/ARANDELA
SAE 3000-6000 SAE J518

Ø	código	€
8,5	0808111	23,50
10,5	0808112	23,52
12,5	0808113	23,98
14,5	0808114	24,14
16,5	0808115	24,14
20,5	0808116	24,14



Foto 01



Foto 02

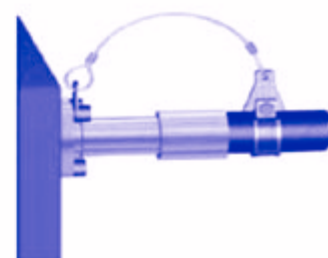
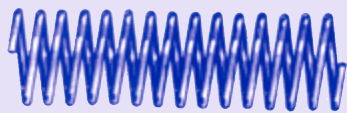
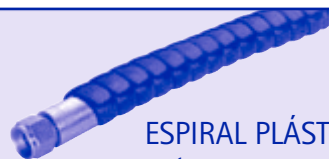


Foto 03



ESPIRAL METÁLICA (MUELLE)

medidas	código	€
18	0112101	11,45
22	0112102	12,31
25	0112103	13,15
30	0112104	14,80
33	0112105	16,94
42	0112106	19,48
48	0112107	22,81
52	0112108	28,27
58	0112109	43,41



ESPIRAL PLÁSTICA
(-20°C A +85°C)

medidas	código	€
7,5	0112125	6,40
9,5	0112126	6,95
12,7	0112127	8,95
15,2	0112135	9,26
16	0112128	9,50
19	0112129	11,09
25,4	0112130	16,02
28	0112131	17,27
35	0112134	20,27
45	0112132	24,92
47,5	0112136	33,22
65	0112137	46,07
80	0112138	56,87
90	0112139	69,08
100	0112140	144,75



FUNDA FIBRA DE
VIDRIO (HASTA +260°C)

medidas	código	€
8	0112008	37,52
10	0112010	38,60
16	0112016	50,98
19	0112019	57,88
22	0112022	68,06
25	0112025	74,61
32	0112032	83,37
38	0112038	97,57
44	0112044	118,29
51	0112051	138,70
57	0112057	162,73
64	0112064	195,12
70	0112070	235,87



FUNDA PROTECCIÓN
C/VELCRO (HASTA +200°C)

medidas	código	€
50	0112175	44,60
75	0112176	52,61
100	0112177	58,97
125	0112178	73,90
150	0112179	92,11
175	0112180	107,75
200	0112181	126,51



FUNDA PROTECCIÓN
(HASTA +100°C)

plana/int	código	€
27-17	0112454	12,31
31-20	0112455	10,54
36-23	0112456	11,32
39-25	0112457	12,24
42-27	0112458	13,11
49-31	0112459	14,18
52-33	0112460	16,07
54-37	0112461	16,68
63-40	0112463	17,29
69-44	0112464	18,83
74-47	0112465	22,54
83-53	0112466	23,32
86-55	0112467	23,41
94-60	0112468	31,33
104-66	0112469	32,51
115-73	0112470	34,80
146-93	0112471	42,83
176-112	0112472	62,46
202-127	0112473	77,47



SAE 100 R1A											
DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
MANGUITO	0204003	0204004	0204005	0204006	0204008	0204010	0204012	0204016	0204020	0204024	0204032
PRENSADO	15,5	17,6	18,8	21,1	25	28,3	32,3	39,9	47,5	54	65,9
PELADO EXT.	20	22	22	24	25	28	33	36	44	59	60

SAE 100 R1T											
DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
MANGUITO	0204202	0204204	0204205	0204206	0204208	0204210	0204212	0204216	0204220	0204224	0204232
PRENSADO	16,1	17,9	18,9	20,6	23,5	26,6	30,9	39,9	48,6	57	69,5

SAE 100 R9 (4SP MONTAJE CORTO)											
DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
MANGUITO	0205004		0205006		0205008	0205010	0205012	0205016	0205020	0205024	0205032
PRENSADO	18,3		22,8		25,8	28,8	33,6	41,5	51	59,5	72,5
PELADO EXT.	25		27		28	33	32	42	48	60	61

DIN 20023 4SH											
DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
MANGUITO							0206412	0206516	0206420	0206424	0206432
PRENSADO							34	41,5	50,5	56,5	74,2
PELADO EXT.							52	64	74	77	85
PELADO INT.							15	17	22	27	30

SAE 100 R7 (MALLA TEXTIL)											
DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
MANGUITO	0206703	0206704	0206705	0206706	0206708						
PRENSADO	12,1	14,5	16,5	18,6	22,5						

TEFLÓN LISO											
DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
MANGUITO	0207003	0207004	0207005	0207006	0207008	0207010	0207012	0207016			
PRENSADO	10	12,5	14,7	15,2	20,5	24,5	27,5	34,5			

EQUATOR/1 TERMICA				
DN	12	16	20	25
GALGA	08	10	12	16
PULGADAS	1/2"	5/8"	3/4"	1"
MANGUITO	0204208	0204210	0204212	0204216
PRENSADO	23,5	26,6	30,9	39,9

EQUATOR/2 TERMICA				
DN	12	16	20	25
GALGA	08	10	12	16
PULGADAS	1/2"	5/8"	3/4"	1"
MANGUITO	0204208	0204210	0204212	0204216
PRENSADO	24,5	27,6	32,4	40,4

SAE 100 R2A											
DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
MANGUITO	0205003	0205004	0205005	0205006	0205008	0205010	0205012	0205016	0205020	0205024	0205032
PRENSADO	17,4	17,5	21	22	25,5	28,7	33,4	41,5	51	58,1	71,6
PELADO EXT.	20	23	23	24	25	28	34	36	44	60	61

SAE 100 R2T											
DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
MANGUITO	0204202	0204204	0204205	0204206	0204208	0204210	0204212	0204216	0204220	0204224	0204232
PRENSADO	16,8	19,2	19,9	21,4	24,5	27,6	32,4	40,4	50	59,9	72,5

SAE 100 R9R (4SP MONTAJE LARGO)											
DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
MANGUITO	0206104		0206106		0206108	0206110	0206112	0206116			
PRENSADO	18,4		23,4		27	29,8	34,9	42,7			
PELADO EXT.	34		35		36	41	45	60			

SAE 100 R13											
DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
MANGUITO							0206612	0206516	0206620	0206624	0206632
PRENSADO							33,7	41,5	52,8	60,5	77,9
PELADO EXT.							52	64	74	81	85
PELADO INT.							15	17	22	27	30

SAE 100 R8 (MALLA METÁLICA)											
DN	6			10		12		6		10	
GALGA	04			06		08		04		06	
PULGADAS	1/4"			3/8"		1/2"		1/4		3/8	
MANGUITO	0206704			0206706		0206708		0204204		0204206	
PRENSADO	14,5			18,6		21,5		18		21	

TEFLÓN COARRUGADO											
DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
MANGUITO				0207306	0207308	0207310	0207312	0207316	0207320	0207324	0207332
PRENSADO				16,5	21	24,5	28	33,7	41	49	60

MARTILLO		
DN	20	25
GALGA	12	16
PULGADAS	3/4"	1"
MANGUITO	0206413	0206417
PRENSADO	33,5	41
PELADO EXT.	44	56
PELADO INT.	10	12

AGUA/PRESIÓN		
DN	6	10
GALGA	04	06
PULGADAS	1/4"	3/8"
MANGUITO	0204204	0204206
PRENSADO	19,2	21,4
PELADO EXT.		

MINIMEX	
DN	2
GALGA	02
PULGADAS	1/8"
MANGUITO	
PRENSADO	10,5
PELADO EXT.	

PRENSAS

	MODELOS-SERIES										
	P16HP	P20HP	P16AP	P32CS	P20	P32	FP20	FP110	FP120	FP140	FP160
GALGA DE LA TUBERÍA	1"	1"1/4	1"	2"	1"1/4	2"	1"1/4	2"	2"	2"1/2	6"
TIPO DE DADO	16	20	16	32	20	32	FP20	32	32	32	32
RANGO DE PRENSADO (MM.)	10...38	4...54	10...38	4...87	4...61	4...87	4...68	4...120	4...120	4...160	4...230
MÁXIMA APERTURA (MM.)	20	25	20	33	25	33	68	68	68	82	125
LONGITUD DADO MASTER (MM.)	64	80	64	80	80	80	97	97	97	97	116
CONTOLES	MANUAL	MANUAL NEUMAT.	MS	MS/IS/VS	MS/IS/VS	IS/VS	IS/VS	IS/VS	IS/VS	IS/VS	IS/VS
MOTOR (Kw)				1,5	3	4	3	5,5	5,5	5,5	5,5
VOLTAJE				12(24)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
POTENCIA DE PRENSADO (Kn)	955	1370	955	2000	1370	2000	1500	2200	2800	3200	3500
RUIDO (dB)					71	71	68	68	68	68	69
ACOPLES/HORA				170	850	850	2300	1360	2400	2000	1800
DIMENSIONES: Longitud (mm.)	340	600	400	610	600	600	630	800	800	800	860
Anchura (mm.)	320	410	337	615	475	540	665	920	920	920	940
Altura (mm.)	265	370	271	425	610	630	1400	1500	1500	1500	1780
PESO (Kg.)	25	56	28	116	130	178	600	1000	1000	1050	2000

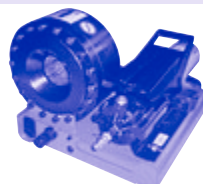
P16HP



P20HP



P16AP



P32CS



P20



P32



FP20



FP110-FP120



FP140



FP160-FP165



CORTADORAS

MODELOS

	TF4	TF3	TF2	TF1
6 ESPIRALES	2"	2"		
4 ESPIRALES	2"	2"	2"	1"1/4
2 ESPIRALES	2"	2"	2"	1"1/4
DIÁMETRO MÁXIMO	100	105	75	60
REVOLUCIONES/MINUTO	2900	2900	2900	2900
ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA	MAX 7 BAR			
CONEXIÓN ASPIRACIÓN	SI	SI	SI	SI

TF1



TF2



TF3



TF4

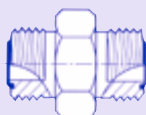


2. RACORES Y ADAPTADORES



2011 CATÁLOGO TARIFA

Familias	Descripción	Pág.
04-07-37	ORFS y Combinados	60-64
07-77	BSP (GAS) y Combinados	65-73
04-74-07-77	JIC-SAE y Combinados	74-82
04-74	DIN 2353 (Anillo)	83-93
07	Arandelas	94



RECTO MF-MF

rosca	código	€
9/16-9/16	3701001	3,13
9/16-11/16	3701003	3,79
11/16-11/16	3701002	3,93
11/16-13/16	3701005	5,50
13/16-13/16	3701004	5,15
13/16-1"	3701007	7,56
1"-1"	3701006	6,53
1"-1 3/16	3701009	10,74
1 3/16-1 3/16	3701008	9,59
1 3/16-1 7/16	3701011	15,36
1 7/16-1 7/16	3701010	13,77
1 7/16-1 11/16	3701013	22,04
1 11/16-1 11/16	3701012	21,86
1 11/16-2"	3701015	33,69
2"-2"	3701014	26,21



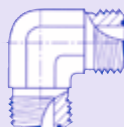
RECTO REDUCCIÓN HL-MF

rosca	código	€
11/16-9/16	3726001	5,12
13/16-9/16	3726002	9,05
13/16-11/16	3726003	8,01
1"-9/16	3726004	12,60
1"-11/16	3726005	11,12
1"-13/16	3726006	11,14
1 3/16-9/16	3726007	14,01
1 3/16-11/16	3726008	14,33
1 3/16-13/16	3726009	13,52
1 3/16-1"	3726010	16,72
1 7/16-13/16	3726011	18,62
1 7/16-1"	3726012	21,12
1 7/16-1 3/16	3726013	17,12
1 11/16-1 3/16	3726014	32,74
1 11/16-1 7/16	3726015	32,07



RECTO HL-HL

rosca	código	€
9/16	3727001	6,71
11/16	3727002	8,34
13/16	3727003	10,72
1"	3727004	14,43
1 3/16	3727005	21,67
1 7/16	3727006	32,52
1 11/16	3727007	41,75
2"	3727008	90,32



**CODO 90°
MF-MF**

rosca	código	€
9/16	3711001	7,93
9/16-11/16	3711009	12,83
11/16	3711002	10,38
11/16-13/16	3711010	16,26
13/16	3711003	14,48
13/16-1 3/16	3711011	24,82
1"	3711004	14,45
1 3/16	3711005	18,85
1 7/16	3711006	33,85
1 11/16	3711007	50,82
2"	3711008	80,12



**CODO 90°
MF-MF PASATABIQUE**

rosca	código	€
9/16	3728001	15,31
11/16	3728002	17,05
13/16	3728003	21,44
1"	3728004	32,44
1 3/16	3728005	44,46
1 7/16	3728006	56,44
1 11/16	3728007	74,78
2"	3728008	134,83



**RECTO MF.ORFS-MF.SAE
(CON JUNTA)**

rosca	código	€
9/16-7/16	3702001	2,94
9/16-1/2	3702018	3,36
9/16-9/16	3702002	3,52
9/16-3/4	3702019	6,04
9/16-7/8	3702020	8,22
11/16-7/16	3702021	3,43
11/16-1/2	3702022	4,22
11/16-9/16	3702003	3,69
11/16-3/4	3702004	5,26
11/16-7/8	3702023	8,32
13/16-9/16	3702005	5,24
13/16-3/4	3702006	5,37
13/16-7/8	3702007	7,43
13/16-1 1/16	3702024	10,08
1"-3/4	3702008	6,34
1 7/8	3702009	6,56
1"-1 1/16	3702010	10,31
1 3/16-7/8	3702025	9,01
1 3/16-1 1/16	3702011	9,83
1 3/16-1 3/16	3702026	16,33
1 3/16-1 5/16	3702012	14,05
1 7/16-1 1/16	3702013	13,00
1 7/16-1 5/16	3702014	11,60
1 7/16-1 5/8	3702015	27,46
1 11/16-1 5/16	3702027	27,72
1 11/16-1 5/8	3702016	28,77
1 11/16-1 7/8	3702028	43,52
2"-1 7/8	3702017	31,57



RECTO MF.ORFS-MF.JIC

rosca	código	€
9/16-7/16	3731001	2,64
11/16-1/2	3731002	3,77
11/16-9/16	3731003	3,38
13/16-3/4	3731004	4,95
1 7/8	3731005	5,07

rosca	código	€
1"3/16-1"1/16	3731006	8,84
1"7/16-1"5/16	3731007	14,10
1"11/16-1"5/8	3731008	22,09
2"-1"7/8	3731009	29,88



**RECTO
MF.ORFS-MF.MÉTRICO**

rosca	código	€
9/16-12/150	3704002	3,23
9/16-14/150	3704008	6,04
11/16-16/150	3704004	6,23
13/16-18/150	3704005	6,45
1"-22/150	3704007	8,94
1"3/16-27/200	3704009	14,20
1"7/16-33/200	3704011	20,66
1"11/16-42/200	3704013	33,19
2"-48/200	3704015	46,53



RECTO MF.ORFS-HL.JIC

rosca	código	€
9/16-7/16	3732001	4,58
11/16-7/16	3732002	4,70
11/16-9/16	3732003	5,53
13/16-3/4	3732004	7,52
1"-7/8	3732005	10,14
1"3/16-1"1/16	3732006	14,19
1"7/16-1"5/16	3732007	20,87



RECTO HL.ORFS-MF.JIC

rosca	código	€
9/16-7/16	3725002	4,75
11/16-9/16	3725003	5,59
13/16-3/4*	3725004	10,51
1"-7/8*	3725005	12,35
1"3/16-1"1/16*	3705005	17,43
1"7/16-1"5/16*	3725007	22,27



**RECTO
MF.ORFS-MF.GAS**

rosca	código	€
9/16-1/8	3703001	6,33
9/16-1/4	3703002	3,52
9/16-3/8	3703003	4,89
11/16-1/8	3703023	3,15
11/16-1/4	3703004	3,67
11/16-3/8	3703005	4,48
11/16-1/2	3703006	6,68
13/16-1/4	3703007	5,10
13/16-3/8	3703008	4,93
13/16-1/2	3703009	6,74
13/16-3/4	3703024	12,58
1"-3/8	3703010	7,92
1"-1/2	3703011	6,68
1"-3/4	3703012	12,89
1"3/16-1/2	3703013	9,18
1"3/16-3/4	3703014	9,86
1"3/16-1"	3703015	15,81
1"7/16-3/4	3703016	17,93
1"7/16-1"	3703017	15,11
1"7/16-1"1/4	3703018	32,05
1"11/16-1"1/4	3703020	33,25
2"-1"1/2	3703022	40,07



RECTO HL.ORFS-MF.GAS

rosca	código	€
9/16-1/4	3723002	5,84
11/16-1/4	3723006	6,56
11/16-3/8	3723007	7,19
11/16-1/2	3723003	9,49
13/16-3/8	3723008	8,85
13/16-1/2	3723009	10,47
1"-1/2	3723010	12,11
1"-5/8	3723004	11,99
1"-3/4	3723011	15,69
1"3/16-3/4	3723014	17,34
1"3/16-1"	3723012	26,35
1"7/16-1"	3723017	25,57
1"7/16-1"1/4	3723015	45,80
1"11/16-1"1/4	3723020	50,84
2"-1"1/2	3723021	79,82



TAPÓN MACHO

rosca	código	€
9/16	3707001	2,26
11/16	3707002	2,81
13/16	3707003	3,26
1"	3707004	4,82
1"3/16	3707005	5,80
1"7/16	3707006	8,96
1"11/16	3707007	15,39
2"	3707008	21,53



TAPÓN HEMBRA

rosca	código	€
9/16	3708001	3,52
11/16	3708002	4,53
13/16	3708003	5,63
1"	3708004	6,73
1"3/16	3708005	11,43
1"7/16	3708006	13,99
1"11/16	3708007	19,79
2"	3708008	28,78



PASATABIQUE

rosca	código	€
9/16	3709001	8,06
11/16	3709002	11,18
13/16	3709003	14,78
1"	3709004	21,17
1"3/16	3709005	29,96
1"7/16	3709006	36,74
1"11/16	3709007	53,33
2"	3709008	60,61

(*) CON JUNTA EN EL CONO JIC



CONTRATUERCA

rosca	código	€
9/16	3716001	1,63
11/16	3716002	2,44
13/16	3716003	2,59
1"	3716004	2,75
1"3/16	3716005	6,23
1"7/16	3716006	7,36
1"11/16	3716007	15,17
2"	3716008	21,70



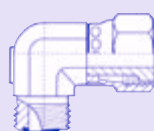
CODO ORIENT. 90° MF.ORFS-MF.MET.

rosca	código	€
9/16-12/150	3735001	14,43
11/16-14/150	3735002	14,45
11/16-16/150	3735003	17,62
13/16-18/150	3735004	23,95
1"-22/150	3735005	25,41
1"3/16-27/200	3735006	38,28
1"7/16-33/200	3735007	77,18
1"11/16-42/200	3735008	*
2"-48/200	3735009	*



CODO ORIENT. 45° MF.ORFS-MF.MET.

rosca	código	€
11/16-16/150	3736003	18,85
13/16-18/150	3736004	29,59
1" 22/150	3736005	30,98



CODO 90° MF-HL

rosca	código	€
9/16	3712001	13,82
11/16	3712002	15,44
13/16	3712003	19,20

* Consultar

rosca	código	€
1"	3712004	23,81
1"3/16	3712005	33,19
1"7/16	3712006	47,05
1"11/16	3712007	77,12
2"	3712008	131,78



CODO ORIENT.90° MF.ORFS-MF.SAE

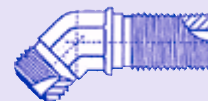
rosca	código	€
9/16-7/16	3718001	15,58
9/16-9/16	3718002	16,39
11/16-7/16	3718003	18,79
11/16-9/16	3718004	18,51
11/16-3/4	3718005	20,29
13/16-9/16	3718006	22,55
13/16-3/4	3718007	23,77
13/16-7/8	3718008	24,58
13/16-1"1/16	3718017	32,79
1"-3/4	3718009	26,61
1"7/8	3718010	28,51
1"-1"1/16	3718011	32,79
1"3/16-7/8	3718012	42,77
1"3/16-1"1/16	3718013	38,92
1"3/16-1"5/16	3718014	38,29
1"7/16-1"1/16	3718015	65,35
1"7/16-1"5/16	3718016	49,93
1"7/16-1"5/8	3718018	90,02
1"11/16-1"5/16	3718019	75,47
1"11/16-1"5/8	3718020	102,04
1"11/16-1"7/8	3718021	141,66
2"-1"7/8	3718022	151,71



CODO ORIENT.90° MF.ORFS-MF.GAS

rosca	código	€
9/16-1/8	3719010	12,55
9/16-1/4	3719001	11,62
9/16-3/8	3719011	17,74
11/16-1/4	3719002	12,03
11/16-3/8	3719003	13,23
11/16-1/2	3719012	19,94
13/16-1/4	3719013	15,59
13/16-3/8	3719004	16,32
13/16-1/2	3719005	20,50
1"-3/8	3719014	20,29

rosca	código	€
1"-1/2	3719006	23,77
1"-3/4	3719015	28,55
1"3/16-1/2	3719016	29,43
1"3/16-3/4	3719007	28,19
1"3/16-1"	3719017	48,95
1"7/16-3/4	3719008	48,52
1"7/16-1"	3719009	42,63
1"7/16-1"1/4	3719018	72,67
1"11/16-1"	3719019	73,76
1"11/16-1"1/4	3719020	71,46
1"11/16-1"1/2	3719021	*
2"-1"1/2	3719022	87,26



CODO PASATABIQUE 45° MF-MF

rosca	código	€
9/16	3729001	18,81
11/16	3729002	23,60
13/16	3729003	28,41
1"	3729004	37,65
1"3/16	3729005	47,17
1"7/16	3729006	75,24



CODO 45° MF-HL

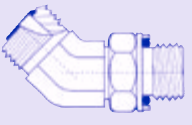
rosca	código	€
9/16	3710001	13,48
11/16	3710002	16,07
13/16	3710003	19,20
1"	3710004	25,61
1"3/16	3710005	38,35
1"7/16	3710006	56,37
1"11/16	3710007	85,89
2"	3710008	172,27

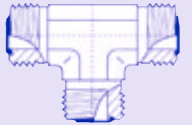


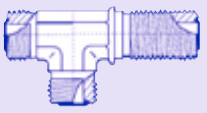
CODO ORIENT.45° MF.ORFS-MF.SAE

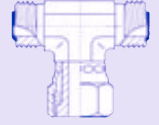
rosca	código	€
9/16-7/16	3721001	16,17
9/16-9/16	3721002	16,80
11/16-7/16	3721003	16,15

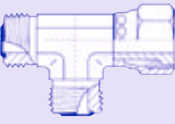
rosca	código	€
11/16-9/16	3721004	19,47
11/16-3/4	3721005	18,92
13/16-9/16	3721006	22,07
13/16-3/4	3721007	21,66
13/16-7/8	3721008	24,98
1"-3/4	3721009	26,63
1"7/8	3721010	29,26
1"-1"1/16	3721011	36,66
1"3/16-7/8	3721012	36,89
1"3/16-1"1/16	3721013	38,92
1"3/16-1"5/16	3721014	72,16
1"7/16-1"1/16	3721015	63,51
1"7/16-1"5/16	3721016	63,51
1"7/16-1"5/8	3721017	109,99
1"11/16-1"5/8	3721018	102,43
2"-1"7/8	3721019	109,98

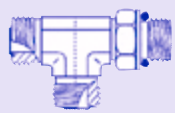
 CODO ORIENT.45° MF.ORFS-MF.GAS		
rosca	código	€
9/16-1/8	3720009	11,84
9/16-1/4	3720001	9,39
11/16-1/4	3720002	14,75
11/16-3/8	3720003	17,27
11/16-1/2	3720004	21,30
13/16-3/8	3720010	21,30
1"-1/2	3720005	30,12
1"-3/4	3720011	37,70
1"3/16-3/4	3720006	42,47
1"3/16-1"	3720007	53,28
1"7/16-1"	3720008	57,89
1"11/16-1"1/4	3720012	*
2"-1"1/4	3720013	125,96

 TE MF-MF-MF		
rosca	código	€
9/16	3713001	15,58
11/16	3713002	22,21
13/16	3713003	24,14
1"	3713004	33,46
1"3/16	3713005	37,88
1"7/16	3713006	61,78
1"11/16	3713007	85,37
2"	3713008	123,26

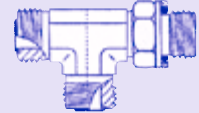
 TE MF-MF-MF PASAT.		
rosca	código	€
9/16	3730001	21,61
11/16	3730002	*
13/16	3730003	35,57
1"	3730004	43,58
1"3/16	3730005	*
1"7/16	3730006	65,24

 TE C/HL.CENTRAL		
rosca	código	€
9/16	3714001	17,27
11/16	3714002	21,66
13/16	3714003	26,58
1"	3714004	39,69
1"3/16	3714005	56,99
1"7/16	3714006	101,60
1"11/16	3714007	114,19
2"	3714008	123,30

 TE C/HL. LATERAL		
rosca	código	€
9/16	3715001	18,15
11/16	3715002	21,36
13/16	3715003	25,82
1"	3715004	39,10
1"3/16	3715005	45,77
1"7/16	3715006	79,27
1"11/16	3715007	109,38
2"	3715008	118,86

 TE ORIENT.LATERAL ORFS-SAE		
rosca	código	€
9/16-7/16	3722001	21,30
11/16-9/16	3722002	27,07
13/16-3/4	3722003	31,63
1"-7/8	3722004	42,61
1"3/16-1"1/16	3722005	53,28
1"7/16-1"5/16	3722006	77,02
1"11/16-1"5/8	3722007	94,25

 TE ORIENT.CENTRAL ORFS-SAE		
rosca	código	€
9/16-7/16	3737001	25,13
11/16-9/16	3737002	26,63
13/16-3/4	3737003	29,32
1"-7/8	3737004	*
1"3/16-1"1/16	3737005	51,22
1"7/16-1"5/16	3737006	82,14
1"11/16-1"5/8	3737007	80,41
2"-1"7/8	3737008	104,53

 TE ORIENT.LATERAL ORFS-GAS		
rosca	código	€
9/16-1/8	3738001	25,87
9/16-1/4	3738002	23,27
11/16-1/4	3738003	29,30
11/16-3/8	3738004	25,41
13/16-3/8	3738005	31,64
13/16-1/2	3738006	30,24
1"-1/2	3738007	55,46
1"-3/4	3738008	52,27
1"3/16-3/4	3738009	52,76
1"3/16-1"	3738010	73,18
1"7/16-1"	3738011	83,81
1"11/16-1"1/4	3738012	126,95
2"-1"1/2	3738013	153,96

* Consultar



**TE ORIENT.CENTRAL
ORFS-GAS**

rosca	código	€
9/16-1/8	3739001	26,40
9/16-1/4	3739002	19,68
11/16-1/4	3739003	45,51
11/16-3/8	3739004	24,59
13/16-3/8	3739005	*
13/16-1/2	3739006	30,73
1"-1/2	3739007	35,94
1"-3/4	3739008	45,07
1"3/16-3/4	3739009	55,32
1"7/16-1"	3739011	86,05
1"11/16-1"1/4	3739012	*
2"-1"1/2	3739013	169,75



EMPALME MF.ORFS-MF.NPT

rosca	código	€
9/16-1/8	3733001	3,78
9/16-1/4	3733002	2,94
9/16-3/8	3733003	4,68
11/16-1/4	3733004	5,00
11/16-3/8	3733005	3,75
11/16-1/2	3733006	6,35
13/16-3/8	3733007	4,75
13/16-1/2	3733008	6,58
13/16-3/4	3733009	10,84
1"-1/2	3733010	10,84
1"-3/4	3733011	11,23
1"3/16-3/4	3733012	11,35
1"3/16-1"	3733013	15,89
1"7/16-1"	3733014	17,67
1"11/16-1"1/4	3733015	29,06
2"-1"1/2	3733016	44,39



CODO 90° MF.ORFS-MF.NPT

rosca	código	€
9/16-1/8	3717001	7,39
9/16-1/4	3717002	9,53
11/16-1/4	3717003	11,70
11/16-3/8	3717004	7,45
11/16-1/2	3717006	13,08
13/16-3/8	3717008	15,10
13/16-1/2	3717005	13,36
13/16-3/4	3717007	18,36
1"-1/2	3717009	19,68
1"-3/4	3717010	18,60
1"3/16-3/4	3717011	21,30
1"3/16-1"	3717012	35,64
1"7/16-1"	3717013	34,48



CODO 45° MF.ORFS-MF.NPT

rosca	código	€
9/16-1/8	3734001	10,70
9/16-1/4	3734002	10,01
9/16-3/8	3734003	11,35
11/16-1/4	3734004	7,36
11/16-3/8	3734005	8,89
11/16-1/2	3734006	14,96
13/16-3/8	3734007	16,17
13/16-1/2	3734008	15,35
1"-1/2	3734009	18,25
1"3/16-3/4	3734010	16,40
1"7/16-1"	3734011	30,62



TAPÓN MACHO KOMATSU

rosca	código	€
14/150	0470060	2,05
16/150	0470061	1,55
18/150	0470062	2,74
22/150	0470063	3,38
24/150	0470064	6,97
30/150	0470065	10,98
33/150	0470066	12,95



TAPÓN HEMBRA KOMATSU

rosca	código	€
14/150	0470070	2,46
16/150	0470071	4,03
18/150	0470072	4,14
22/150	0470073	5,19
24/150	0470074	7,09
30/150	0470075	10,13
33/150	0470076	18,91



TAPÓN MACHO TOYOTA

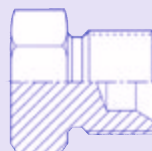
rosca	código	€
1/4	0704341	2,94
3/8	0704342	2,80
1/2	0704343	4,40
3/4	0704344	10,09
1"	0704345	15,69

* Consultar



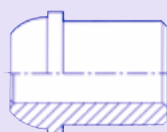
TUERCA UNIÓN

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0701000	1,08		
1/4	0701001	0,88	7701001	
3/8	0701002	1,02	7701002	
1/2	0701003	1,32	7701003	
3/4	0701004	1,91	7701004	
1"	0701005	3,80	7701005	
1"1/4	0701006	8,39	7701006	
1"1/2	0701007	10,03	7701007	
2"	0701008	16,96	7701008	



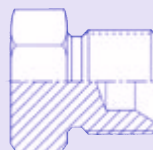
TAPÓN MACHO COMPACTO

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0704000	1,05		
1/4	0704001	1,05		
3/8	0704002	1,23		
1/2	0704003	1,71		
3/4	0704004	2,23		
1"	0704005	3,97		
1"1/4	0704006	11,97		
1"1/2	0704007	15,46		
2"	0704008	24,72		



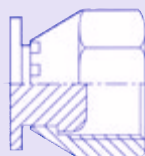
OJIVA CÓNICA

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0702000	1,16		
1/4	0702001	0,77	7702001	
3/8	0702002	1,00	7702002	
1/2	0702003	1,31	7702003	
3/4	0702004	1,69	7702004	
1"	0702005	2,90	7702005	
1"1/4	0702006	7,27	7702006	
1"1/2	0702007	11,17	7702007	
2"	0702008	14,97	7702008	



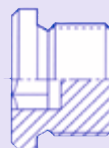
TAPÓN MACHO C/CONO

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0704300	1,00	7704300	
1/4	0704305	1,05	7704305	
3/8	0704310	1,23	7704310	
1/2	0704315	1,71	7704315	
3/4	0704320	2,23	7704320	
1"	0704325	3,97	7704325	
1"1/4	0704330	11,97	7704330	
1"1/2	0704331	14,12	7704331	
2"	0704332	23,30	7704332	



TAPÓN H.G. C/CONO

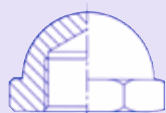
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0704400	2,59		
1/4	0704403	1,86	7704403	
3/8	0704405	2,05	7704405	
1/2	0704410	2,40	7704410	
3/4	0704415	4,93	7704415	
1"	0704420	5,78	7704420	
1"1/4	0704425	15,72	7704425	



TAPÓN ALLEN

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0704050	2,26		
1/4	0704051	2,40		
3/8	0704052	2,80		
1/2	0704053	3,47		
3/4	0704054	4,73		
1"	0704055	7,76		
1"1/4	0704056	26,85		

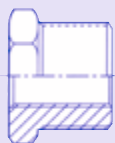
* Código A.I. Consultar precios

**TUERCA CIEGA**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0703000	1,03		
1/4	0703001	1,03		
3/8	0703002	1,28		
1/2	0703003	1,74		
3/4	0703004	2,28		
1"	0703005	3,37		
1"1/4	0703006	14,74		
1"1/2	0703007	22,58		
2"	0703008	34,13		

**MANGUITO ROSC.
CILIND.SOLDABLE**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0720000	1,76		
1/4	0720001	1,66	7720001	
3/8	0720002	2,00	7720002	
1/2	0720003	3,10	7720003	
3/4	0720004	4,10	7720004	
1"	0720005	6,98	7720005	
1"1/4	0720006	14,46	7720006	
1"1/2	0720007	18,26	7720007	
2"	0720008	26,86	7720008	

**TAPÓN ROSCADO
REDUCTOR MF-HF**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/4-1/8	0719001	1,34		
3/8-1/8	0719002	1,56		
3/8-1/4	0719003	1,56	7719003	
1/2-1/4	0719004	2,02		
1/2-3/8	0719005	2,02	7719005	
3/4-3/8	0719006	2,57		
3/4-1/2	0719007	2,57	7719007	
1"-1/2	0719008	5,44		
1"-3/4	0719009	4,53	7719009	
1"1/4-3/4	0719010	16,51		
1"1/4-1"	0719011	16,51	7719011	
1"1/2-1"	0719012	19,91		
1"1/2-1"1/4	0719013	19,91		
2"-1"1/4	0719014	27,84		
2"-1"1/2	0719015	27,84		

**MANGUITO
ROSC.HEXAGONAL**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0720010	3,18		
1/4	0720011	2,95	7720011	
3/8	0720012	3,52	7720012	
1/2	0720013	4,82	7720013	
3/4	0720014	6,51	7720014	
1"	0720015	8,21	7720015	
1"1/4	0720016	18,37	7720016	
1"1/2	0720017	21,70	7720017	

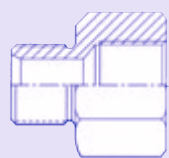
**MANGUITO ROSC.
HEXAGONAL REDUCIDO**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/8-1/4	0720150	2,83	7720150	
1/2-3/8	0720151	4,39	7720151	
3/4-1/2	0720152	5,53	7720152	
1"-3/4	0720153	8,50		
1"1/4-1"	0720154	18,39		
1"1/2-1"1/4	0720155	27,05		

**MANGUITO ROSC.
HEXAGONAL GAS/MÉTRICO**

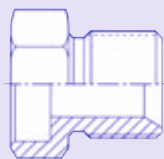
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/8-14/150	0720100	3,68		
3/8-16/150	0720101	3,68		
3/8-18/150	0720105	7,03		
1/2-18/150	0720120	7,03		
1/2-20/150	0720110	7,03		
1/2-22/150	0720115	8,62		

* Código A.I. Consultar precios



RACOR SUPLEMENTARIO MF-HF

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0717000	1,48		
1/8-1/4	0718001	1,48		
1/4	0717001	1,48	7717001	
1/4-1/8	0472016	1,48		
1/4-3/8	0718002	1,76		
1/4-1/2	0718012	2,33		
3/8	0717002	1,79	7717002	
3/8-1/4	0472020	1,76		
3/8-1/2	0718003	2,33		
1/2	0717003	2,34	7717003	
1/2-3/8	0472023	2,33		
1/2-3/4	0718004	3,31		
3/4	0717004	3,31	7717004	
3/4-1/2	0472027	3,68		
3/4-1"	0718005	5,65		
1"	0717005	5,65	7717005	
1"-3/4	0472031	5,65		
1"-1"1/4	0718006	24,50		
1"1/4	0717006	18,25		
1"1/4-1"	0472035	24,50		
1"1/4-1"1/2	0718007	32,54		
1"1/2	0717007	25,15		
2"	0717008	36,78		
2"-1"1/2	0472043	45,98		
2"1/2-2"	0718008	45,98		



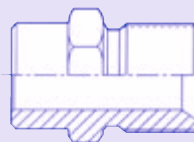
ROSCADO SOLDABLE CON ALOJAMIENTO

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0708000	1,26		
1/4	0708001	1,26		
3/8	0708002	1,39		
1/2	0708003	1,85		
3/4	0708004	2,90		
1"	0708005	5,10		
1"1/4	0708006	16,80		
1"1/2	0708007	21,38		
2"	0708008	29,44		



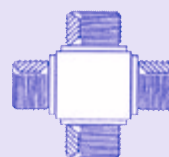
ROSCADO SOLDABLE LISO

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0708009	1,02		
1/4	0708010	1,02	7708010	
3/8	0708011	1,06	7708011	
1/2	0708012	1,54	7708012	
3/4	0708013	2,33	7708013	
1"	0708014	3,96	7708014	
1"1/4	0708015	13,14	7708015	
1"1/2	0708016	15,12	7708016	
2"	0708017	21,61	7708017	



ROSCADO SOLDABLE C/TESTA

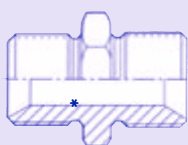
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0707000	1,26		
1/4	0707001	1,26		
3/8	0707002	1,39		
1/2	0707003	2,00		
3/4	0707004	3,08		
1"	0707005	5,11		
1"1/4	0707006	16,62		
1"1/2	0707007	19,39		
2"	0707008	31,51		



CRUZ MF-MF-MF-MF

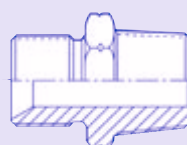
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0730000	14,77		
1/4	0730001	6,61		
3/8	0730002	8,42		
1/2	0730003	12,29		
3/4	0730004	26,35		
1"	0730005	51,52		

* Código A.I. Consultar precios



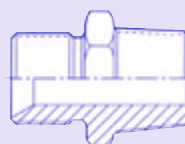
EMPALME GAS BSP

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0711000	0,85		
1/4	0711001	1,10	7711001	
1/4-1/8	0712000	1,18		
3/8	0711002	1,39	7711002	
3/8-1/8	0712017			
3/8-1/4	0712001	1,37	7712001	
3/8-3/4	0712004	3,24		
1/2	0711003	2,14	7711003	
1/2-1/4	0712002	2,02		
1/2-3/8	0712003	2,04	7712003	
5/8	0711011	3,33	7711011	
5/8-3/8	0712014			
5/8-1/2	0712016	3,23		
3/4	0711004	3,33	7711004	
3/4-1/2	0712005	3,22	7712005	
3/4-5/8	0712018	3,41	7712018	
1"	0711005	6,19	7711005	
1"-1/2	0712006	6,09		
1"-3/4	0712007	4,62	7712007	
1"1/4	0711006	10,48	7711006	
1"1/4-3/4	0712008	9,99		
1"1/4-1"	0712009	10,22	7712009	
1"1/2	0711007	13,20	7711007	
1"1/2-3/4	0712019	16,47		
1"1/2-1"	0712010	12,56		
1"1/2-1"1/4	0712011	12,77	7712011	
2"	0711008	34,75	7711008	
2"-1"1/4	0712012	35,00		
2"-1"1/2	0712013	36,36	7712013	
2"-2"1/2	0712015	108,94		
2"1/2	0711009	108,93		
3"	0711010	139,81		



EMPALME GAS CILÍNDRICO A NPT (Cónico)

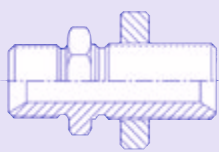
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0711148	2,28		
1/8-1/4	0711149	2,28		
1/4	0711150	2,28	7711150	
1/4-3/8	0711151	2,73		
3/8	0711155	2,73	7711155	
3/8-1/4	0711154	2,73		
3/8-1/2	0711156	5,56		
1/2	0711160	4,65	7711160	
1/2-3/8	0711159	4,65		
1/2-3/4	0711161	7,76		
3/4	0711165	7,76	7711165	
3/4-1/2	0711162	7,76		
3/4-1"	0711166	18,96		
1"	0711170	18,96	7711170	
1"-3/4	0711169	18,96		
1"-1"1/4	0711171	37,84		
1"1/4-1"	0711172	*		
1"1/4	0711175	45,45	7711175	
1"1/4-1"1/2	0711176	27,68		
1"1/2	0711177	29,47	7711177	
2"	0711185	65,07	7711185	



EMPALME GAS-BSPT (Cónico)

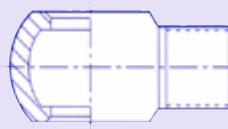
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0711060	0,90		
1/4	0711061	1,06	7711061	
1/4-3/8	0711062	1,40		
3/8	0711064	1,36	7711064	
3/8-1/4	0711063	2,41	7711063	
3/8-1/2	0711065	2,41		
1/2	0711067	2,00	7711067	
1/2-3/8	0711066	2,63	7711066	
1/2-3/4	0711068	13,20		
3/4	0711070	3,36	7711070	
3/4-1/2	0711069	6,58	7711069	
3/4-1"	0711071	7,24		
1"	0711073	6,66	7711073	
1"-3/4	0711072	10,97	7711072	
1"-1"1/4	0711074	19,54		
1"1/4	0711076	14,87	7711076	
1"1/4-1"	0711075	27,72		
1"1/4-1"1/2	0711077	23,19		
1"1/2	0711079	17,58	7711079	
1"1/2-1"1/4	0711078	29,57		
2"	0711080	33,05	7711080	

* Código A.I. Consultar precios



PASATABIQUE

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0709000	3,90		
1/4	0709001	2,34	7709001	
3/8	0709002	2,94	7709002	
1/2	0709003	3,53	7709003	
5/8	0709009	5,28		
3/4	0709004	5,64	7709004	
1"	0709005	11,21	7709005	
1"1/4	0709006	50,77		



ESFÉRICO ROSCADO

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0705000	2,86		
1/4	0705001	2,86		
3/8	0705002	3,65		
1/2	0705003	4,62		
3/4	0705004	8,75		
1"	0705005	30,14		



TUERCA PASATABIQUE

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0710000	0,63		
1/4	0710001	0,74		
3/8	0710002	0,91		
1/2	0710003	1,26		
5/8	0710009	1,56		
3/4	0710004	1,62		
1"	0710005	2,40		
1"1/4	0710006	9,04		



ESFÉRICO M.F.C/ALARGADERA

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0722000	5,56		
3/8	0722001	7,45		
1/2	0722002	10,46		
1/2-3/8	0722003	8,87		
1/2-18/150	0722010	10,44		
3/4	0722011	18,46		
1"	0722012	40,26		



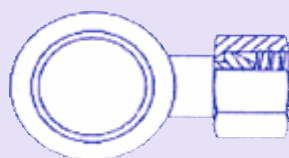
ESFÉRICO SOLDABLE

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0706000	5,08		
1/4	0706001	5,08		
3/8	0706002	5,74		
1/2	0706003	7,24		
3/4	0706004	16,65		
1"	0706005	32,71		
1"1/4	0706006	75,81		
1"1/2	0706007	176,62		



ESFÉRICO H.F.C/ALARGADERA

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0721000	5,56		
3/8	0721001	5,55		
1/2	0721002	7,77		
3/4	0721003	13,73		

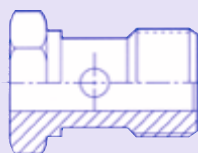


ESFÉRICO H.G.C/ALARGADERA

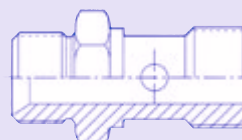
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0722006	6,02		
1/4	0722007	6,24		
3/8	0722004	8,07		
1/2	0722005	11,41		
3/4	0722008	20,10		
1"	0722009	33,66		

* Código A.I. Consultar precios

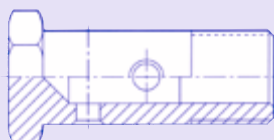
1


**TORNILLO
ESFÉRICO**

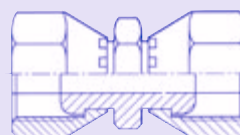
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0713000	1,54		
1/4	0713001	2,02		
3/8	0713002	1,89		
1/2	0713003	2,91		
3/4	0713004	3,93		
1"	0713005	8,15		
1"1/4	0713006	25,06		
1"1/2	0713007	139,34		


**TORNILLO
C/ PROLONGACIÓN**

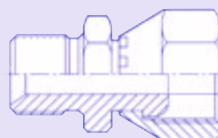
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0715001	2,13		
1/4-3/8	0716001	2,71		
3/8	0715002	2,71		
3/8-1/2	0716002	3,70		
1/2	0715003	3,70		
1/2-3/4	0716003	5,27		
3/4	0715004	5,27		
3/4-1"	0716004	10,46		
1"	0715005	10,46		


**TORNILLO
ESFÉRICO DOBLE**

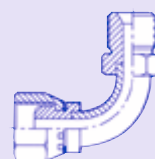
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0714000	2,42		
1/4	0714001	2,00		
3/8	0714002	2,76		
1/2	0714003	4,60		
3/4	0714004	6,21		
1"	0714005	12,91		


ADAPTADOR HL-HL

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0711400	5,02		
1/4	0711401	3,68	7711401	
3/8	0711402	4,37	7711402	
1/2	0711403	5,67	7711403	
3/4	0711404	7,42	7711404	
1"	0711405	11,80	7711405	
1"1/4	0711406	24,86	7711406	
1"1/2	0711407	34,32	7711407	


ADAPTADOR MF-HL

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0731000	3,56		
1/8-1/4	0712500	2,45		
1/4	0731001	2,45	7731001	
1/4-3/8	0712501	3,02	7712501	
3/8	0731002	3,02	7731002	
3/8-1/2	0712505	3,91	7712505	
1/2	0731003	3,91	7731003	
1/2-3/4	0712510	5,45	7712510	
3/4	0731004	5,45	7731004	
3/4-1"	0712515	8,87	7712515	
3/4-1"1/4	0712516	37,85		
1"	0731005	8,87	7731005	
1"-1"1/4	0712517	33,91		
1"1/4	0731006	33,91	7731006	
1"1/4-1"1/2	0712518	42,38		
1"1/2	0731007	42,38	7731007	
1"1/2-2"	0712520	75,86		
2"	0731008	75,86		


**CODO 90°
APLIQUE MF-HL**

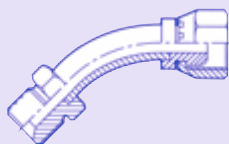
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0723000	8,55		
1/4	0723001	4,73		
3/8	0723002	4,93		
1/2	0723003	6,82		
3/4	0723004	11,07		
1"	0723005	15,88		
1"1/4	0723006	47,54		
1"1/2	0723007	84,65		
2"	0723008	219,91		

* Código A.I. Consultar precios

2

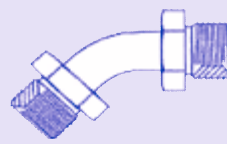
3

4



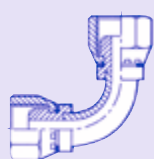
**CODO 45°
APLIQUE MF-HL**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0723011	4,82		
3/8	0723012	5,02		
1/2	0723013	6,95		
3/4	0723014	11,26		
1"	0723015	16,22		
1"1/4	0723016	48,45		
1"1/2	0723017	86,30		



**CODO 45°
APLIQUE MF-MF**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0725201	4,73		
3/8	0725202	4,94		
1/2	0725203	7,15		
3/4	0725204	10,98		
1"	0725205	15,74		
1"1/4	0725206	46,80		
1"1/2	0725207	85,18		



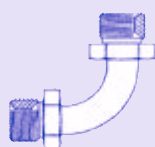
**CODO 90°
APLIQUE HL-HL**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0725001	4,82		
3/8	0725002	5,02		
1/2	0725003	6,95		
3/4	0725004	11,26		
1"	0725005	16,22		
1"1/4	0725006	48,45		
1"1/2	0725007	86,30		



CODO 90° MF-MF

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0726000	7,44		
1/8-1/4	0726050	4,30		
1/4	0726001	4,30	7726001	
1/4-3/8	0726051	5,28		
3/8	0726002	5,28	7726002	
3/8-1/2	0726052	7,78		
1/2	0726003	7,78	7726003	
1/2-3/4	0726053	10,63		
3/4	0726004	10,61	7726004	
3/4-1"	0726054	24,90		
1"	0726005	24,90	7726005	
1"-1"1/4	0726055	54,42		
1"1/4	0726006	54,42	7726006	
1"1/4-1"1/2	0726056	85,75		
1"1/2	0726007	85,75	7726007	
2"	0726008	123,33	7726008	



**CODO 90°
APLIQUE MF-MF**

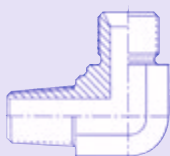
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0725101	4,73		
3/8	0725102	4,94		
1/2	0725103	7,15		
3/4	0725104	10,98		
1"	0725105	15,74		
1"1/4	0725106	46,80		
1"1/2	0725107	85,18		



CODO 90° HF-HF

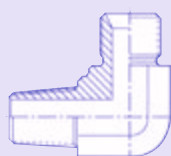
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/4	0725011	5,62	7725011	
3/8	0725012	6,72	7725012	
1/2	0725013	9,61	7725013	
3/4	0725014	15,08	7725014	
1"	0725015	27,53	7725015	
1"1/4	0725016	52,26		
1"1/2	0725017	146,73		
2"	0725018	288,85		

* Código A.I. Consultar precios



**CODO 90° MF.GAS
CILÍNDRICO-MF.NPT**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0726460	7,12		
1/4	0726461	8,08		
3/8	0726462	8,72		
1/2	0726463	10,46		
3/4	0726464	12,88		
1"	0726465	26,87		
1"1/4	0726466	53,88		
1"1/2	0726467	87,58		



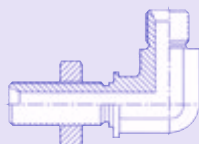
**CODO 90° MF.GAS
CILÍNDRICO-MF.BSPT**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0726470	7,12		
1/4	0726471	9,86	7726471	
3/8	0726472	11,97	7726472	
1/2	0726473	14,78	7726473	
3/4	0726475	23,70	7726475	
1"	0726476	48,64	7726476	
1"1/4	0726477	46,62	7726477	
1"1/2	0726478	87,58	7726478	



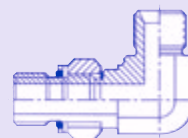
**CODO 90°
MF. SOLDABLE**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0726481	7,81		
3/8	0726482	8,16		
1/2	0726483	9,97		



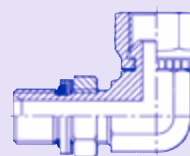
**CODO 90° MF.
PASATABIQUE**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0726486	26,16		
3/8	0726487	29,09		
1/2	0726488	17,44		
3/4	0726489	22,60		
1"	0726490	74,24		



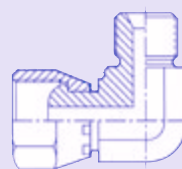
**CODO 90° MF.
ORIENTABLE**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/4	0726404	7,43	7726404	
3/8	0726406	7,61	7726406	
1/2	0726408	11,11	7726408	
3/4	0726412	16,65	7726412	
1"	0726416	31,53	7726416	
1"1/4	0726420	52,95		
1"1/2	0726424	90,56		



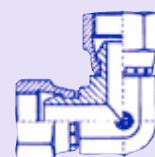
**CODO 90°
ORIENTABLE MF-HL**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0726450	*		
1/4	0726451	8,08		
3/8	0726452	10,19		
1/2	0726453	12,04		
3/4	0726454	18,16		
1"	0726455	34,05		



CODO 90° MF-HL

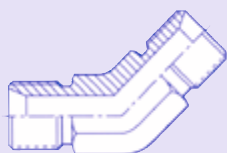
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0726010	9,44		
1/4	0726011	5,24	7726011	
3/8	0726012	6,87	7726012	
1/2	0726013	9,72	7726013	
3/4	0726014	13,18	7726014	
1"	0726015	24,26	7726015	
1"1/4	0726016	57,89	7726016	
1"1/2	0726017	89,35	7726017	
2"	0726018	225,32	7726018	



CODO 90° HL-HL

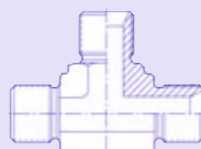
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0726021	8,80		
3/8	0726022	8,81		
1/2	0726023	12,35		
3/4	0726024	16,88		
1"	0726025	43,12		

* Código A.I. Consultar precios



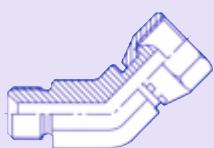
CODO 45° MF-MF

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0726351	20,22		
3/8	0726352	20,95		
1/2	0726353	17,80		
3/4	0726354	27,90		
1"	0726355	70,07		
1"1/4	0726356	120,37		
1"1/2	0726357	137,20		



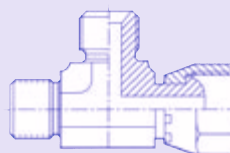
TE MF-MF-MF

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0728000	6,31		
1/4	0728001	5,47	7728001	
3/8	0728002	7,07	7728002	
1/2	0728003	10,29	7728003	
3/4	0728004	15,38	7728004	
1"	0728005	30,98	7728005	
1"1/4	0728006	103,86	7728006	
1"1/2	0728007	172,05	7728007	
2"	0728008	157,73	7728008	



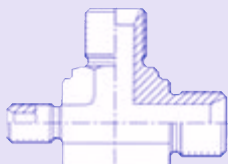
CODO 45° MF-HL

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/4	0726361	10,35	7726361	
3/8	0726362	11,55	7726362	
1/2	0726363	13,46	7726363	
3/4	0726364	18,77	7726364	
1"	0726365	49,60	7726365	



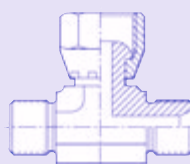
TE C/HL LATERAL

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0729000	10,60		
1/4	0729001	6,44	7729001	
3/8	0729002	8,33	7729002	
1/2	0729003	11,92	7729003	
3/4	0729004	17,57	7729004	
1"	0729005	33,65	7729005	
1"1/4	0729006	114,56	7729006	
1"1/2	0729007	134,29	7729007	



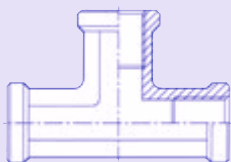
**TE MF-MF-MF
C/RED.LATERAL**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/8-1/4	0728051	9,53		
1/2-3/8	0728052	11,89		
3/4-1/2	0728053	16,97		
1"-3/4	0728054	34,26		



TE C/HL CENTRAL

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8	0729010	7,48		
1/4	0729011	6,44	7729011	
3/8	0729012	8,33	7729012	
1/2	0729013	11,92	7729013	
3/4	0729014	17,57	7729014	
1"	0729015	33,65	7729015	
1"1/4	0729016	80,49	7729016	
1"1/2	0729017	134,29	7729017	



TE HF-HF-HF

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/4	0728011	6,97	7728011	
3/8	0728012	9,30	7728012	
1/2	0728013	11,78	7728013	
3/4	0728014	24,07	7728014	
1"	0728015	40,61	7728015	
1"1/4	0728016	71,68		
1"1/2	0728017	204,25		
2"	0728018	338,62		

* Código A.I. Consultar precios



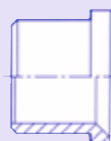
TUERCA UNIÓN

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16	0701101	0,58	7701101	
1/2	0701105	0,84	7701105	
9/16	0701110	0,82	7701110	
3/4	0701115	1,03	7701115	
7/8	0701120	1,41	7701120	
1"1/16	0701123	3,05	7701123	
1"5/16	0701130	4,29	7701130	
1"5/8	0701135	8,08	7701135	
1"7/8	0701140	12,42	7701140	



TAPÓN HEMBRA

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16	0703101	2,09	7703101	
1/2	0703105	1,94	7703105	
9/16	0703110	1,90	7703110	
3/4	0703115	2,13	7703115	
7/8	0703120	2,84	7703120	
1"1/16	0703125	4,74	7703125	
1"5/16	0703130	7,59	7703130	
1"5/8	0703135	14,23	7703135	
1"7/8	0703140	20,39	7703140	



FÉRULA

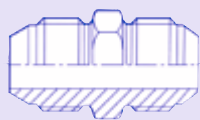
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
6-7/16	0402101	0,54	7402101	
8-7/16	0402105	*		
8-1/2	0402107	0,58	7402107	
10-9/16	0402110	0,61	7402110	
12-3/4	0402115	0,90	7402115	
14-7/8	0402120	2,27		
15-7/8	0402125	2,34		
16-7/8	0402130	1,05	7402130	
18-1"1/16	0402135	1,62		
20-1"1/16	0402140	1,52	7402140	
25-1"5/16	0402145	2,10	7402145	
30-1"5/8	0402150	4,04		
32-1"5/8	0402152	3,83	7402152	
38-1"7/8	0402155	8,51	7402155	



TAPÓN MACHO

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16	0704101	1,71	7704101	
1/2	0704105	1,90	7704105	
9/16	0704110	2,05	7704110	
3/4	0704115	2,28	7704115	
7/8	0704120	3,41	7704120	
1"1/16	0704125	4,31	7704125	
1"5/16	0704130	6,74	7704130	
1"5/8	0704135	13,65	7704135	
1"7/8	0704140	32,77	7704140	

* Código A.I. Consultar precios



**EMPALME
MF-MF JIC**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16	0711101	1,94	7711101	
1/2	0711105	1,90	7711105	
9/16	0711110	2,05	7711110	
9/16-3/4	0711112	3,36		
3/4	0711115	2,37	7711115	
3/4-7/8	0711117	4,06		
7/8	0711120	3,22	7711120	
1"1/16	0711125	4,69	7711125	
1"1/16-1"5/16	0711127	12,59		
1"5/16	0711130	6,63	7711130	
1"5/16-1"7/8	0711132	23,77		
1"5/8	0711135	14,26	7711135	
1"7/8	0711140	25,02	7711140	



**EMPALME
MF-MF JIC-SAE**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/2	0711301	3,32		
7/16-7/16	0711302	2,05		
7/16-9/16	0711305	2,56		
1/2-1/2	0711306	2,47		
9/16-9/16	0711307	2,28		
9/16-3/4	0711310	2,72		
3/4-9/16	0711311	3,59		
3/4-3/4	0711312	2,71		
3/4-7/8	0711315	4,10		
3/4-1"1/16	0711320	7,07		
7/8-3/4	0711325	5,32		
7/8-7/8	0711327	3,69		
7/8-1"1/16	0711330	6,54		
1"1/16-3/4	0711335	6,45		
1"1/16-7/8	0711340	6,31		
1"1/16-1"1/16	0711342	4,97		
1"1/16-1"5/16	0711345	8,92		
1"5/16-1"1/16	0711350	8,71		
1"5/16-1"5/16	0711352	10,23		
1"5/16-1"5/8	0711355	23,32		
1"5/8-1"5/16	0711357	21,38		
1"5/8-1"5/8	0711359	20,48		
1"5/8-1"7/8	0711361	39,68		
1"7/8-1"5/8	0711363	22,53		
1"7/8-1"7/8	0711365	49,02		



**EMPALME
MF-MF JIC-GAS**

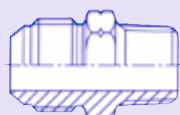
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16-1/8	0711801	2,40		
7/16-1/4	0711805	2,89	7711805	
7/16-3/8	0711810	6,54		
7/16-1/2	0711815	3,93		
1/2-1/4	0711820	2,89	7711820	
1/2-3/8	0711822	3,13		
1/2-1/2	0711824	7,09		
9/16-1/4	0711825	2,89	7711825	
9/16-3/8	0711830	2,98	7711830	
9/16-1/2	0711835	4,48		
3/4-1/4	0711840	3,38		
3/4-3/8	0711845	3,14	7711845	
3/4-1/2	0711850	4,10	7711850	
3/4-3/4	0711855	6,15		
7/8-3/8	0711860	4,70		
7/8-1/2	0711865	4,40	7711865	
7/8-3/4	0711870	6,15		
1"1/16-3/8	0711875	7,67		
1"1/16-1/2	0711880	5,78	7711880	
1"1/16-3/4	0711885	6,15	7711885	
1"1/16-1"	0711890	10,76		
1"1/16-1"1/4	0711891	28,69		
1"5/16-1/2	0711892	15,36		
1"5/16-3/4	0711895	9,58	7711895	
1"5/16-1"	0711900	10,75	7711900	
1"5/16-1"1/4	0711905	21,50		
1"5/16-1"1/2	0711910	38,62		
1"5/8-1"	0711915	20,32		
1"5/8-1"1/4	0711920	21,50	7711920	
1"5/8-1"1/2	0711922	25,09		
1"7/8-1"	0711925	27,55		
1"7/8-1"1/4	0711930	25,89		
1"7/8-1"1/2	0711935	32,86	7711935	

* Código A.I. Consultar precios



EMPALME MF-MF JIC MÉTRICO

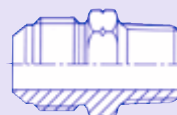
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-10/100	0711501	4,77		
7/16-12/150	0711502	4,46		
7/16-14/150	0711503	4,46		
7/16-18/150	0711504	5,65		
1/2-12/150	0711506	5,09		
9/16-12/150	0711505	13,89		
9/16-14/150	0711507	3,89		
9/16-16/150	0711516	3,89		
9/16-18/150	0711517	5,13		
3/4-14/150	0711508	3,89		
3/4-16/150	0711509	5,44		
3/4-18/150	0711510	4,40		
3/4-22/150	0711515	4,77		
3/4-26/150	0711520	12,59		
7/8-16/150	0711524	9,93		
7/8-18/150	0711525	5,62		
7/8-22/150	0711530	5,62		
1"1/16-18/150	0711535	12,35		
1"1/16-22/150	0711540	9,84		
1"1/16-26/150	0711547	12,59		
1"5/16-26/150	0711545	15,77		
1"5/16-33/200	0711548	12,81		
1"7/8-52/200	0711549	69,88		



EMPALME MF-MF JIC-NPT

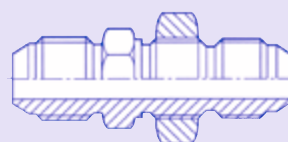
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0712394	2,00		
7/16-1/4	0712396	1,96	7712396	
1/2-1/8	0712398	1,96		
1/2-1/4	0712400	1,96	7712400	
9/16-1/8	0712401	2,83		
9/16-1/4	0712403	1,96	7712403	
9/16-3/8	0712405	2,44	7712405	
9/16-1/2	0712407	3,03		
3/4-1/4	0712409	3,03		
3/4-3/8	0712410	2,92	7712410	
3/4-1/2	0712415	2,92	7712415	
3/4-3/4	0712417	6,06		
7/8-3/8	0712418	4,00		
7/8-1/2	0712420	3,96	7712420	
7/8-3/4	0712425	5,87		
1"1/16-1/2	0712427	5,87	7712427	
1"1/16-3/4	0712430	5,87	7712430	
1"1/16-1"	0712432	8,20		

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"5/16-1/2	0712434	8,20		
1"5/16-3/4	0712435	8,20	7712435	
1"5/16-1"	0712440	8,20	7712440	
1"5/8-1"	0712442	14,66		
1"5/8-1"1/4	0712445	14,66	7712445	
1"7/8-1"1/4	0712447	21,09		
1"7/8-1"1/2	0712450	25,40	7712450	



EMPALME MF-MF JIC-BSPT

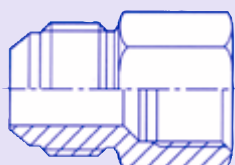
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0712300	2,63		
7/16-1/4	0712301	2,63		
1/2-1/8	0712303	2,17		
1/2-1/4	0712305	2,01		
9/16-1/4	0712310	2,51		
9/16-3/8	0712315	2,62		
9/16-1/2	0712320	3,57		
3/4-1/4	0712322	3,12		
3/4-3/8	0712325	2,62		
3/4-1/2	0712330	3,01		
7/8-3/8	0712340	4,23		
7/8-1/2	0712345	4,03		
7/8-3/4	0712350	5,02		
1"1/16-1/2	0712355	7,49		
1"1/16-3/4	0712360	6,29		
1"1/16-1"	0712365	10,56		
1"5/16-1/2	0712367	8,43		
1"5/16-3/4	0712370	8,39		
1"5/16-1"	0712375	7,94		
1"5/8-1"	0712377	19,36		
1"5/8-1"1/4	0712379	20,51		
1"7/8-1"1/2	0712380	31,66		



PASATABIQUE JIC

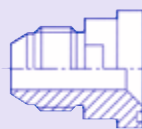
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0709101	6,15	7709101	
1/2	0709105	6,15	7709105	
9/16	0709110	5,07	7709110	
3/4	0709115	6,70	7709115	
7/8	0709120	9,47	7709120	
1"1/16	0709125	11,98	7709125	
1"5/16	0709130	18,94	7709130	
1"5/8	0709135	30,78	7709135	
1"7/8	0709140	39,42	7709140	

* Código A.I. Consultar precios



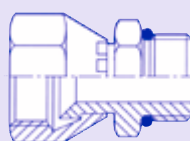
**ADAPTADOR
MF.JIC-HF.GAS**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0711601	3,69		
7/16-1/4	0711605	3,69		
1/2-1/8	0711610	5,62		
1/2-1/4	0711615	4,35		
9/16-1/4	0711620	4,91		
9/16-3/8	0711625	4,91		
3/4-3/8	0711630	4,91		
3/4-1/2	0711635	7,28		
7/8-1/2	0711640	6,29		
1"1/16-1/2	0711645	7,12		
1"1/16-3/4	0711650	10,14		
1"5/16-1"	0711655	17,42		
1"5/8-1"1/4	0711660	27,23		
1"7/8-1"1/2	0711665	52,23		



**ADAPTADOR
BRIDA JIC 3000 PSI**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-30,2	0711965	4,97		
1"1/16-38,1	0711970	16,06		
1"1/16-44,5	0711975	24,97		
1"5/16-44,5	0711980	26,11		
1"5/16-50,8	0711985	26,60		
1"5/8-50,8	0711990	26,60		
1"7/8-60,3	0711995	50,97		



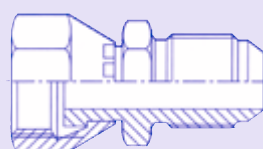
**ADAPTADOR
HL JIC-MF-GAS**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16-1/8	0712201	5,62		
7/16-1/4	0712205	5,47	7712205	
1/2-1/4	0712210	6,36	7712210	
9/16-1/4	0712215	6,03	7712215	
9/16-3/8	0712220	7,08	7712220	
3/4-3/8	0712225	7,08	7712225	
3/4-1/2	0712230	6,72	7712230	
7/8-3/8	0712232	6,47		
7/8-1/2	0712235	8,11	7712235	
1"1/16-1/2	0712239	10,46		
1"1/16-3/4	0712240	14,63	7712240	
1"5/16-3/4	0712245	17,88	7712245	
1"5/16-1"	0712250	17,43	7712250	
1"5/8-1"1/4	0712255	35,24		
1"7/8-1"1/4	0712260	43,41		
1"7/8-1"1/2	0712265	100,64		



**REDUCTOR
TUBO-TUBO HF-MF JIC**

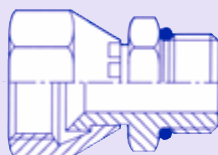
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-7/16 A	0711701	5,59		
1/2-7/16 B	0711702	13,43		
9/16-7/16 B	0711705	5,44		
9/16-1/2 A	0711710	5,53		
9/16-1/2 B	0711711	14,54		
3/4-7/16 B	0711715	5,93		
3/4-1/2 A	0711716	15,61		
3/4-1/2 B	0711720	5,93		
3/4-9/16 B	0711725	5,40		
7/8-7/16 B	0711726	6,99		
7/8-9/16 B	0711727	5,88		
7/8-3/4 A	0711730	6,44		
1"1/16-9/16 B	0711735	8,09		
1"1/16-3/4 B	0711737	6,22		
1"1/16-7/8 A	0711740	7,91		
1"5/16-1"1/16 B	0711745	11,94		
1"5/8-1"1/16 B	0711750	16,36		
1"5/8-1"5/16 B	0711755	17,99		
1"7/8-1"5/8 B	0711760	26,02		



**ADAPTADOR
HL-MF JIC**

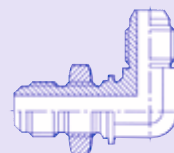
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0712075	2,86		
1/2	0712076	5,37		
9/16	0712077	6,08		
3/4	0712078	7,15		
7/8	0712079	6,97		
1"1/16	0712080	10,32		
1"5/16	0712081	17,75		

* Código A.I. Consultar precios



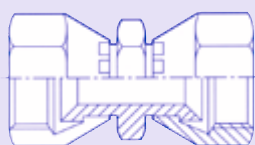
**ADAPTADOR
HL-JIC-MF.SAE**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16	0712105	4,80	7712105	
1/2	0712110	5,36	7712110	
9/16	0712115	5,76	7712115	
3/4	0712120	6,96	7712120	
7/8	0712125	11,04	7712125	
1"1/16	0712130	11,44	7712130	
1"5/16	0712135	31,44	7712135	



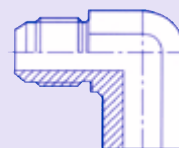
**CODO 90° MF-MF
PASATABIQUE JIC**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16	0709201	29,30	7709201	
1/2	0709205	26,38	7709205	
9/16	0709210	15,87	7709210	
3/4	0709215	16,38	7709215	
7/8	0709220	24,58	7709220	
1"1/16	0709225	31,96	7709225	
1"5/16	0709230	41,77	7709230	



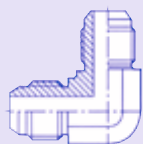
**ADAPTADOR
HL-HL JIC**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0711450	11,44		
1/2	0711451	11,44		
9/16	0711452	14,31		
3/4	0711453	8,71		
7/8	0711454	11,52		
1"1/16	0711455	20,91		
1"5/16	0711456	48,87		
1"5/8	0711457	48,36		
1"7/8	0711458	56,77		



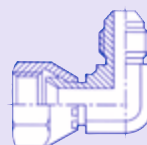
**CODO 90°
SOLDABLE JIC**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	0723205	8,09		
9/16	0723210	8,09		
3/4	0723215	6,17		
7/8	0723220	6,54		
1"1/16	0723225	11,22		



CODO 90° MF-MF JIC

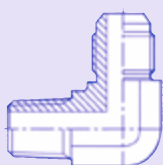
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16	0726101	5,02	7726101	
1/2	0726105	7,53	7726105	
9/16	0726110	4,73	7726110	
3/4	0726115	6,18	7726115	
7/8	0726120	8,47	7726120	
1"1/16	0726125	11,45	7726125	
1"5/16	0726130	15,52	7726130	
1"5/8	0726135	29,21	7726135	
1"7/8	0726140	63,53	7726140	



**CODO 90°
MF-HL JIC**

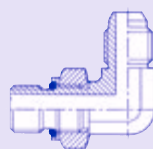
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16	0723101	7,10	7723101	
1/2	0723105	7,34	7723105	
9/16	0723110	7,34	7723110	
3/4	0723115	8,87	7723115	
7/8	0723120	11,89	7723120	
1"1/16	0723125	15,04	7723125	
1"5/16	0723130	30,26	7723130	
1"5/8	0723135	47,28	7723135	
1"7/8	0723140	87,78	7723140	

* Código A.I. Consultar precios



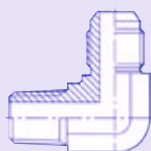
**CODO 90°
MF.JIC-MF.NPT**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16-1/8	0726501	4,74		
7/16-1/4	0726502	4,74	7726502	
1/2-1/8	0726503	4,74		
1/2-1/4	0726504	4,74	7726504	
9/16-1/8	0726505	5,70		
9/16-1/4	0726506	5,21	7726506	
9/16-3/8	0726507	6,17	7726507	
9/16-1/2	0726508	8,06		
3/4-1/4	0726509	7,10		
3/4-3/8	0726510	5,46	7726510	
3/4-1/2	0726511	8,45	7726511	
7/8-3/8	0726512	8,87		
7/8-1/2	0726513	9,05	7726513	
7/8-3/4	0726514	15,94		
1"1/16-1/2	0726515	13,18	7726515	
1"1/16-3/4	0726516	13,18	7726516	
1"5/16-3/4	0726517	29,59	7726517	
1"5/16-1"	0726518	29,59	7726518	
1"5/8-1"	0726519	45,46		
1"5/8-1"1/4	0726520	45,46	7726520	
1"7/8-1"1/2	0726521	133,08	7726521	



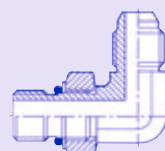
**CODO 90° ORIENTABLE
MF.JIC-MF.GAS**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16-1/8	0726201	7,66		
7/16-1/4	0726205	7,86	7726205	
1/2-1/4	0726210	7,86	7726210	
9/16-1/4	0726215	7,97	7726215	
9/16-3/8	0726220	9,69	7726220	
9/16-1/2	0726222	9,90	7726222	
3/4-1/4	0726225	10,23		
3/4-3/8	0726230	9,69	7726230	
3/4-1/2	0726235	11,69	7726235	
7/8-3/8	0726240	12,45		
7/8-1/2	0726245	11,69	7726245	
7/8-3/4	0726250	19,87		
1"1/16-1/2	0726255	19,87		
1"1/16-3/4	0726260	19,87	7726260	
1"1/16-1"	0726262	17,20	7726262	
1"5/16-3/4	0726265	31,07	7726265	
1"5/16-1"	0726270	33,44	7726270	
1"5/16-1"1/4	0726275	38,24		
1"5/8-1"	0726280	47,78		
1"5/8-1"1/4	0726285	50,09		
1"7/8-1"1/2	0726290	63,90		



**CODO 90°
MF.JIC-MF.BSPT**

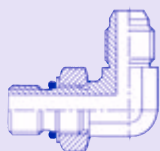
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0726551	4,93		
7/16-1/4	0726552	4,93		
1/2-1/8	0726553	9,47		
1/2-1/4	0726554	4,93		
9/16-1/4	0726555	4,93		
9/16-3/8	0726556	6,66		
9/16-1/2	0726557	12,42		
3/4-1/4	0726558	8,39		
3/4-3/8	0726559	5,92		
3/4-1/2	0726560	7,39		
7/8-3/8	0726561	10,58		
7/8-1/2	0726562	7,39		
7/8-3/4	0726563	15,09		
1"1/16-1/2	0726564	15,38		
1"1/16-3/4	0726565	13,56		
1"1/16-1"	0726566	22,68		
1"5/16-3/4	0726567	28,40		
1"5/16-1"	0726568	20,70		
1"5/8-1"	0726569	47,28		
1"5/8-1"1/4	0726570	47,28		
1"7/8-1"1/2	0726571	106,50		



**CODO 90° ORIENTABLE
MF.JIC-MF.SAE**

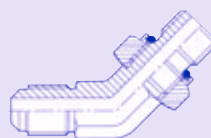
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16-7/16	0726601	6,23	7726601	
1/2-1/2	0726605	8,36	7726605	
9/16-7/16	0726608	8,75		
9/16-9/16	0726610	8,36	7726610	
3/4-9/16	0726614	6,74		
3/4-3/4	0726615	9,56	7726615	
3/4-7/8	0726616	10,42		
7/8-3/4	0726620	9,39		
7/8-7/8	0726625	10,42	7726625	
7/8-1"1/16	0726626	13,05		
1"1/16-7/8	0726630	15,65		
1"1/16-1"1/16	0726635	14,94	7726635	
1"5/16-1"1/16	0726640	28,68		
1"5/16-1"5/16	0726645	29,41	7726645	
1"5/8-1"5/8	0726650	40,27	7726650	
1"5/8-1"7/8	0726660	98,41		
1"7/8-1"5/8	0726655	98,41		
1"7/8-1"7/8	0726665	80,71	7726665	

* Código A.I. Consultar precios



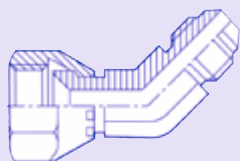
**CODO 90° ORIENTABLE
MFJIC-MF.MÉTRICO**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-10/100	0726700	10,55		
7/16-12/150	0726701	17,44		
7/16-14/150	0726702	*		
1/2-12/150	0726703	11,45		
9/16-14/150	0726704	10,27		
3/4-14/150	0726705	17,98		
3/4-16/150	0726706	13,49		
3/4-18/150	0726707	12,32		
3/4-22/150	0726708	18,67		
7/8-18/150	0726709	13,27		
7/8-20/150	0726710	19,49		
7/8-22/150	0726711	15,40		
7/8-26/150	0726712	25,64		
1"1/16-22/150	0726713	27,35		
1"1/16-27/200	0726714	22,22		
1"5/16-33/200	0726715	33,36		
1"5/8-42/200	0726716	52,61		



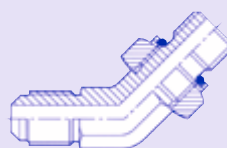
**CODO 45° ORIENTABLE
MFJIC-MF.GAS**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16-1/8	0726580	12,65		
7/16-1/4	0726581	16,11	7726581	
1/2-1/4	0726582	15,47	7726582	
9/16-1/4	0726583	12,51	7726583	
9/16-3/8	0726584	14,76	7726584	
3/4-1/4	0726572	*		
3/4-3/8	0726585	14,81	7726585	
3/4-1/2	0726586	28,35	7726586	
7/8-3/8	0726573	30,78		
7/8-1/2	0726587	13,65	7726587	
7/8-3/4	0726574	32,77		
1"1/16-1/2	0726575	30,32		
1"1/16-3/4	0726576	19,75	7726576	
1"5/16-3/4	0726577	43,37	7726577	
1"5/16-1"	0726578	62,22	7726578	
1"5/16-1"1/4	0726579	*		
1"5/8-1"	0726588	*		
1"5/8-1"1/4	0726589	54,78		



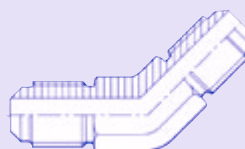
CODO 45° MF-HL JIC

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16	0724101	14,07	7724101	
1/2	0724105	14,78	7724105	
9/16	0724110	9,73	7724110	
3/4	0724115	9,99	7724115	
7/8	0724120	12,22	7724120	
1"1/16	0724125	16,53	7724125	
1"5/16	0724130	34,03	7724130	
1"5/8	0724135	87,78	7724135	
1"7/8	0724140	65,88	7724140	



**CODO 45°
ORIENTABLE MFJIC-SAE**

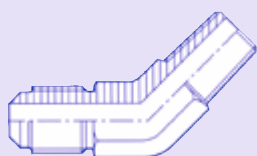
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16-7/16	0726590	15,40	7726590	
1/2-1/2	0726591	13,50	7726591	
9/16-9/16	0726592	9,47	7726592	
3/4-3/4	0726593	14,76	7726593	
7/8-7/8	0726594	13,00	7726594	
1"1/16-1"1/16	0726595	17,24	7726595	
1"5/16-1"5/16	0726596	28,80	7726596	



CODO 45° MF-MF JIC

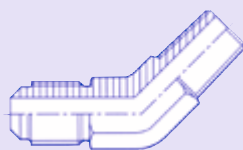
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0726150	14,80		
9/16	0726155	*		
3/4	0726160	14,28		
7/8	0726165	22,89		
1"1/16	0726170	*		
1"5/16	0726180	63,84		
1"5/8	0726185	*		
1"7/8	0726190	*		

* Código A.I. Consultar precios



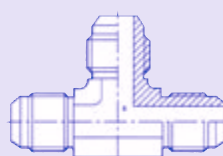
**CODO 45°
MF.JIC-MF.NPT**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16-1/8	0726800	26,51		
7/16-1/4	0726801	7,73	7726801	
1/2-1/8	0726802	*		
1/2-1/4	0726803	11,49	7726803	
9/16-1/4	0726805	9,63	7726805	
9/16-3/8	0726806	8,18	7726806	
9/16-1/2	0726807	17,70		
3/4-1/4	0726808	12,43		
3/4-3/8	0726809	12,39	7726809	
3/4-1/2	0726810	14,34	7726810	
3/4-3/4	0726811	19,60		
7/8-3/8	0726812	19,60		
7/8-1/2	0726813	11,76	7726813	
7/8-3/4	0726814	27,40		
1"1/16-1/2	0726815	26,99	7726815	
1"1/16-3/4	0726816	16,08	7726816	
1"5/16-3/4	0726817	23,36	7726817	
1"5/16-1"	0726818	23,18	7726818	



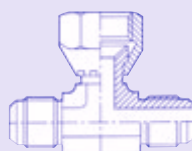
**CODO 45°
MF.JIC-MF.BSPT**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0726850	*		
7/16-1/4	0726851	9,74		
1/2-1/4	0726852	12,16		
9/16-1/4	0726853	11,49		
9/16-3/8	0726854	12,66		
3/4-3/8	0726855	15,75		
3/4-1/2	0726856	14,78		
7/8-1/2	0726857	19,00		
1"1/16-3/4	0726860	20,16		
1"5/16-1"	0726861	21,46		



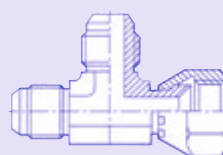
TE MF-MF-MF JIC

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16	0728101	7,66	7728101	
1/2	0728105	5,98	7728105	
9/16	0728110	5,98	7728110	
3/4	0728115	7,97	7728115	
7/8	0728120	9,95	7728120	
1"1/16	0728125	12,45	7728125	
1"5/16	0728130	19,91	7728130	
1"5/8	0728135	57,34	7728135	
1"7/8	0728140	66,60	7728140	



TE C/HL.CENTRAL

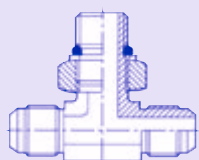
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16	0727201	7,97	7727201	
1/2	0727205	8,47	7727205	
9/16	0727210	8,96	7727210	
3/4	0727215	12,45	7727215	
7/8	0727220	16,22	7727220	
1"1/16	0727225	21,46	7727225	
1"5/16	0727230	30,72	7727230	
1"5/8	0727235	43,99	7727235	
1"7/8	0727240	135,19	7727240	



TE C/HL.LATERAL

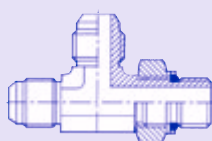
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16	0727101	7,90	7727101	
1/2	0727105	8,39	7727105	
9/16	0727110	8,87	7727110	
3/4	0727115	12,34	7727115	
7/8	0727120	14,80	7727120	
1"1/16	0727125	21,46	7727125	
1"5/16	0727130	30,72	7727130	
1"5/8	0727135	44,09	7727135	
1"7/8	0727140	135,19	7727140	

* Código A.I. Consultar precios



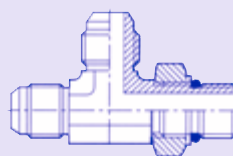
TE ORIENT.
CENTRAL JIC-GAS

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16-1/8	0746001	10,75		
7/16-1/4	0746012	20,60	7746012	
1/2-1/8	0746002	9,90		
1/2-1/4	0746013	19,50	7746013	
9/16-1/4	0746003	10,06	7746003	
9/16-3/8	0746004	15,93	7746004	
9/16-1/2	0746014	34,41	7746014	
3/4-3/8	0746005	13,69	7746005	
3/4-1/2	0746010	14,18	7746010	
7/8-1/2	0746006	14,94	7746006	
1"1/16-1/2	0746007	24,89		
1"1/16-3/4	0746008	21,95	7746008	
1"1/16-1"	0746016	68,58	7746016	
1"5/16-3/4	0746015	66,61	7746015	
1"5/16-1"	0746009	38,24	7746009	
1"5/8-1"1/4	0746011	56,25		



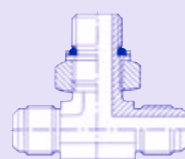
TE ORIENT.
LATERAL JIC-GAS

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16-1/8	0746101	10,65		
7/16-1/4	0746112	18,77	7746112	
1/2-1/8	0746102	11,09		
1/2-1/4	0746113	13,15	7746113	
9/16-1/4	0746103	12,45	7746103	
9/16-3/8	0746108	18,61	7746108	
9/16-1/2	0746114	24,81	7746114	
3/4-3/8	0746104	17,54	7746104	
3/4-1/2	0746109	28,74	7746109	
7/8-1/2	0746105	27,06	7746105	
1"1/16-1/2	0746117	*		
1"1/16-3/4	0746106	24,65	7746106	
1"1/16-1"	0746116	68,58	7746116	
1"5/16-3/4	0746115	66,61	7746115	
1"5/16-1"	0746107	36,83	7746107	
1"5/8-1"1/4	0746110	53,25		



TE ORIENT.
LATERAL JIC-SAE

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16	0747050	9,88	7747050	
1/2	0747051	11,05	7747051	
9/16	0747052	11,05	7747052	
3/4	0747053	13,80	7747053	
7/8	0747054	16,62	7747054	
1"1/16	0747055	21,09	7747055	
1"5/16	0747056	59,30	7747056	



TE ORIENT.CENTRAL
JIC-SAE

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
7/16	0747000	8,35	7747000	
1/2	0747001	9,39	7747001	
9/16	0747002	9,39	7747002	
3/4	0747003	10,42	7747003	
7/8	0747004	16,17	7747004	
1"1/16	0747005	26,77	7747005	
1"5/16	0747006	40,67	7747006	



* Código A.I. Consultar precios



ANILLO CORTANTE

tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
4LL	0402001	0,55	7402001	
6LL	0402002	0,61	7402002	
6LS	0402006	0,38	7402006	
8LL	0402003	0,61	7402003	
8LS	0402007	0,44	7402007	
10LL	0402004	1,18		
10LS	0402008	0,45	7402008	
12LL	0402005	1,30		
12LS	0402009	0,49	7402009	
14S	0402020	0,78	7402020	
15L	0402010	0,67	7402010	
16S	0402021	0,95	7402021	
18L	0402011	0,90	7402011	
20S	0402022	1,24	7402022	
22L	0402012	1,10	7402012	
25S	0402023	1,60	7402023	
28L	0402013	1,32	7402013	
30S	0402024	1,87	7402024	
35L	0402014	2,05	7402014	
38S	0402025	2,55	7402025	
42L	0402015	2,95	7402015	



CONTRA-TUERCA

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
12/150-6L	0435001	0,38	7435001	
14/150-8L/6S	0435002	0,49	7435002	
16/150-10L-8S	0435003	0,66	7435003	
18/150-12L/10S	0435004	0,90	7435004	
20/150-12S	0435005	1,04	7435005	
22/150-15L/14S	0435006	1,40	7435006	
24/150-16S	0435007	1,85	7435007	
26/150-18L	0435008	2,36	7435008	
30/200-22L/20S	0435009	3,04	7435009	
30/200-28L-25S	0435010	5,96	7435010	
42/200-30S	0435011	6,50	7435011	
45/200-35L	0435012	7,00	7435012	
52/200-42L-38S	0435013	12,66	7435013	

* Código A.I. Consultar precios



TUERCA

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
8/100-4LL	0401001	0,55	7401001	
10/100-6LL	0401002	0,55	7401002	
12/100-8LL	0401003	0,61	7401003	
12/150-6L	0401006	0,44	7401006	
14/100-10LL	0401004	1,30		
14/150-6S	0401016	0,49	7401016	
14/150-8L	0401007	0,49	7401007	
16/100-12LL	0401005	1,54		
16/150-8S	0401017	0,65	7401017	
16/150-10L	0401008	0,65	7401008	
18/150-10S	0401018	0,90	7401018	
18/150-12L	0401009	0,87	7401009	
20/150-12S	0401019	1,04	7401019	
22/150-14S	0401020	1,27	7401020	
22/150-15L	0401010	1,12	7401010	
24/150-16S	0401021	2,13	7401021	
26/150-18L	0401011	2,05	7401011	
30/200-20S	0401022	3,18	7401022	
30/200-22L	0401012	2,76	7401012	
36/200-25S	0401023	6,00	7401023	
36/200-28L	0401013	5,24	7401013	
42/200-30S	0401024	7,24	7401024	
45/200-35L	0401014	6,32	7401014	
52/200-38S	0401025	10,34	7401025	
52/200-42L	0401015	6,59	7401015	



**TAPÓN CÓNICO
R/GAS CÓNICA**

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8R	0470101	2,70		
1/4R	0470102	3,96		
3/8R	0470103	5,62		
1/2R	0470104	11,53		
5/8R	0470105	19,80		
3/4R	0470106	21,48		
1"R	0470107	43,78		
1"1/4R	0470108	85,30		
1"1/2R	0470109	129,70		



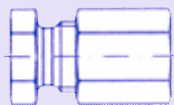
ANILLO CORTANTE C/O-RING

tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
6LS	0402206	1,96	7402206	
8LS	0402207	2,00	7402207	
10LS	0402208	2,08	7402208	
12LS	0402209	2,12	7402209	
14S	0402220	2,64	7402220	
15L	0402210	2,48	7402210	
16S	0402221	2,64	7402221	
18L	0402211	2,72	7402211	
20S	0402222	3,48	7402222	
22L	0402212	3,28	7402212	
25S	0402223	4,40	7402223	
28L	0402213	4,00	7402213	
30S	0402224	6,88	7402224	
35L	0402214	6,00	7402214	
38S	0402225	9,52	7402225	
42L	0402215	8,72	7402215	



TAPÓN OBTURADOR O-RING

tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
6LS	0470021	1,02	7470021	
8LS	0470022	1,36	7470022	
10LS	0470023	1,39	7470023	
12LS	0470024	1,76	7470024	
14S	0470025	4,04	7470025	
15L	0470026	2,16	7470026	
16S	0470027	2,66	7470027	
18L	0470028	2,66	7470028	
20S	0470029	4,12	7470029	
22L	0470030	4,12	7470030	
25S	0470031	5,70	7470031	
28L	0470032	6,56	7470032	
30S	0470033	9,71	7470033	
35L	0470034	11,91	7470034	
38S	0470035	15,45	7470035	
42L	0470036	18,40	7470036	



TAPÓN MACHO OBTURACIÓN TUBOS

tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6L	0470001	3,79		
6S	0470011	4,46		
8L	0470002	4,38		
8S	0470012	5,21		
10L	0470003	5,09		
10S	0470013	6,17		
12L	0470004	6,03		
12S	0470014	7,21		
14S	0470015	12,83		
15L	0470005	8,36		
16S	0470016	13,41		
18L	0470006	12,63		
20S	0470017	19,97		
22L	0470007	17,66		
25S	0470018	33,58		
28L	0470008	32,30		
30S	0470019	49,10		
35L	0470009	48,15		
38S	0470020	71,28		
42L	0470010	67,22		



TAPÓN CÓNICO R/NPT

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/16NPT	0470201	3,96		
1/8NPT	0470202	2,70		
1/4NPT	0470203	3,96		
3/8NPT	0470204	5,62		
1/2NPT	0470205	11,53		
3/4NPT	0470206	21,48		
1"NPT	0470207	43,78		
1"1/4NPT	0470208	85,30		
1"1/2NPT	0470209	129,70		

* Código A.I. Consultar precios



RECTO R/GAS CILÍNDRICA

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8-6LR	0406001	1,60	7406001	
1/8-6SR**	0406024	8,36		
1/8-8LR**	0407004	3,51	7407004	
1/8-10LR**	0407031	6,82	7407031	
1/4-6LR**	0406027	2,41	7406027	
1/4-6SR	0406011	2,21	7406011	
1/4-8LR	0406002	2,16	7406002	
1/4-8SR	0406012	2,48	7406012	
1/4-10LR	0406003	2,44	7406003	
1/4-10SR**	0406025	4,58		
1/4-12LR**	0406029	3,36	7406029	
1/4-12SR**	0406028	5,77		
3/8-6LR**	0407032	3,70	7407032	
3/8-8LR**	0407005	3,11	7407005	
3/8-8SR**	0406030	7,19		
3/8-10LR**	0406033	3,11	7406033	
3/8-10SR	0406013	3,36	7406013	
3/8-12LR	0406004	3,16	7406004	
3/8-12SR	0406014	3,67	7406014	
3/8-14SR**	0406036	6,29	7406036	
3/8-15LR**	0406031	5,48	7406031	
3/8-16SR**	0406037	7,26	7406037	
3/8-18LR**	0406035	6,48	7406035	
1/2-6LR**	0406038	14,35	7406038	
1/2-6SR**	0407036	17,33	7407036	
1/2-8LR**	0407006	4,08	7407006	
1/2-10LR**	0407007	4,54	7407007	
1/2-10SR**	0406039	4,39		
1/2-12LR**	0407008	4,62	7407008	
1/2-12SR**	0407022	4,43	7407022	
1/2-14SR	0406015	5,32	7406015	
1/2-15LR	0406005	4,50	7406005	
1/2-16SR	0406016	6,08	7406016	
1/2-18LR	0406006	5,52	7406006	
1/2-20SR**	0407026	11,88	7407026	
1/2-22LR**	0407035	9,66		
3/4-12LR**	0407034	10,54	7407034	
3/4-15LR**	0406040	14,54		
3/4-16SR**	0407030	9,58	7407030	
3/4-18LR**	0407033	9,22	7407033	
3/4-20SR	0406017	9,10	7406017	
3/4-22LR	0406007	8,02	7406007	
3/4-25SR**	0406023	18,28	7406023	
3/4-28LR**	0406041	18,13	7406041	
1"-22LR**	0406032	38,92		
1"-25SR	0406018	15,99	7406018	
1"-28LR	0406008	14,87	7406008	
1"-30SR**	0406021	36,46	7406021	
1"-35LR**	0406034	48,63		

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1"1/4-35LR	0406009	21,17	7406009	
1"1/2-42LR	0406010	25,34	7406010	
1"1/4-30SR	0406019	24,72	7406019	
1"1/4-38SR	0406022	31,10		
1"1/2-38SR	0406020	30,51	7406020	

(**) ESPECIALES



RECTO R/MÉTRICA CILÍNDRICA

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
10/100-6LM	0405001	1,65	7405001	
12/150-6SM	0405011	2,26	7405011	
12/150-8LM	0405002	2,13	7405002	
14/150-8LM**	0405028	11,67		
14/150-8SM	0405012	2,56	7405012	
14/150-10LM	0405003	2,48	7405003	
14/150-12LM**	0405021	8,17		
16/150-8LM**	0405029	11,67		
16/150-10LM	0405022	4,26		
16/150-10SM	0405013	3,41	7405013	
16/150-12LM	0405004	3,36	7405004	
16/150-15LM**	0405032	8,88		
18/150-8LM**	0405030	7,21		
18/150-10LM**	0405023	5,76		
18/150-10SM**	0405036	14,59		
18/150-12LM**	0405024	5,25		
18/150-12SM	0405014	3,93	7405014	
18/150-15LM	0405005	4,05	7405005	
18/150-16SM**	0405038	11,36		
18/150-18LM**	0405033	5,76		
20/150-14SM	0405015	5,73	7405015	
22/150-10LM**	0405031	11,10		
22/150-12LM**	0405026	5,93		
22/150-12SM**	0405037	33,49		
22/150-15LM**	0405027	6,42		
22/150-16SM	0405016	6,18	7405016	
22/150-18LM	0405006	5,69	7405006	
22/150-22LM**	0405035	24,66		
26/150-18LM**	0405034	7,67		
26/150-22LM	0405007	8,23	7405007	
27/200-20SM	0405017	9,33	7405017	
27/200-25SM**	0405039	51,22		
33/200-28LM	0405008	14,60	7405008	
33/200-25SM	0405018	16,08	7405018	
42/200-30SM	0405019	24,88	7405019	
42/200-35LM	0405009	21,42	7405009	
48/200-38SM	0405020	31,06	7405020	
48/200-42LM	0405010	26,59	7405010	

(**) ESPECIALES

* Código A.I. Consultar precios



**RECTO
R/GAS CÓNICA**

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8-4LLR	0406141	3,36	7406141	
1/8-5LLR	0406142	36,40		
1/8-6LLR	0407000	3,27	7407000	
1/8-6LR	0406100	2,11	7406100	
1/8-8LLR	0407001	3,70	7407001	
1/8-8LR**	0406148	7,10	7406148	
1/8-10LR**	0406151	7,24	7406151	
1/4-6LR**	0406147	13,17	7406147	
1/4-6SR	0406131	3,46	7406131	
1/4-8LLR**	0406145	4,17		
1/4-8LR	0406102	3,05	7406102	
1/4-8SR	0406132	3,72	7406132	
1/4-10LLR	0406143	5,91		
1/4-10LR	0406103	3,40	7406103	
1/4-10SR**	0406157	7,33		
1/4-12LLR	0406144	6,94		
1/4-12LR**	0406104	6,52	7406104	
1/4-12SR**	0406159	8,23		
3/8-8LR**	0406149	7,84	7406149	
3/8-10LR**	0406105	4,47	7406105	
3/8-10SR	0406106	4,68	7406106	
3/8-12LLR**	0406146	7,47		
3/8-12LR	0406109	3,68	7406109	
3/8-12SR	0406134	5,45	7406134	
3/8-14SR**	0406161	12,01	7406161	
3/8-15LR**	0406153	12,26	7406153	
3/8-16SR**	0406162	13,44	7406162	
3/8-18LR**	0406154	7,05		
1/2-8LR**	0406150	9,68	7406150	
1/2-10LR**	0406111	8,62	7406111	
1/2-10SR**	0406158	4,83		
1/2-12LR**	0406152	6,88	7406152	
1/2-12SR**	0406160	6,33	7406160	
1/2-14SR	0406113	7,93	7406113	
1/2-15LR	0406114	5,30	7406114	
1/2-16SR	0406115	8,22	7406115	
1/2-18LR	0406116	6,81	7406116	
1/2-20SR**	0406163	32,00	7406163	
3/4-18LR**	0406155	15,04	7406155	
3/4-20SR	0406118	12,46	7406118	
3/4-22LR	0406117	9,72	7406117	
3/4-25SR**	0406164	20,13	7406164	
1"-28LR	0406120	18,27	7406120	
1"-30SR**	0406165	57,36	7406165	
1"-35LR**	0406156	53,49		
1"1/4-30SR	0406139	32,11	7406139	
1"1/4-35LR	0406121	28,92	7406121	

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1"1/4-38SR**	0406166	34,22		
1"1/2-38SR	0406140	42,34	7406140	
1"1/2-42LR	0406122	36,80	7406122	

(**) ESPECIALES



RECTO R/NPT

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8-4LLNPT	0428100	3,36	7428100	
1/8-5LLNPT	0428101	54,66		
1/8-6LLNPT	0428102	3,27	7428102	
1/8-6LNPT	0428104	2,07	7428104	
1/8-8LLNPT	0428103	3,70	7428103	
1/4-6LNPT**	0428130	2,70	7428130	
1/4-6SNPT	0428117	3,32	7428117	
1/4-8LNPT	0428105	2,94	7428105	
1/4-8SNPT	0428118	3,57	7428118	
1/4-10LNPT	0428106	3,28	7428106	
1/4-10SNPT**	0428138	*		
1/4-12LNPT**	0428107	3,81	7428107	
1/4-12SNPT**	0428120	5,05		
3/8-8LNPT**	0428132	7,84	7428132	
3/8-10LNPT**	0428108	5,62	7428108	
3/8-10SNPT	0428121	4,46	7428121	
3/8-12LNPT	0428109	3,57	7428109	
3/8-12SNPT	0428122	5,23	7428122	
3/8-15LNPT**	0428136	7,88	7428136	
1/2-10LNPT**	0428135	8,48	7428135	
1/2-12LNPT**	0428110	4,47	7428110	
1/2-12SNPT**	0428123	5,39	7428123	
1/2-14SNPT	0428124	7,57	7428124	
1/2-15LNPT	0428111	5,18	7428111	
1/2-16SNPT	0428125	8,02	7428125	
1/2-18LNPT	0428112	6,67	7428112	
3/4-18L-NPT**	0428137	15,04	7428137	
3/4-20SNPT	0428126	12,12	7428126	
3/4-22LNPT	0428113	9,59	7428113	
1"-25SNPT	0428127	20,54	7428127	
1"-28LNPT	0428114	21,65	7428114	
1"1/4-30SNPT	0428128	31,20	7428128	
1"1/4-35LNPT	0428115	37,51	7428115	
1"1/2-38SNPT	0428129	40,88	7428129	
1"1/2-42LNPT	0428116	35,68	7428116	

(**) ESPECIALES

* Código A.I. Consultar precios



RECTO R/UNF/UN

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-8L	0402500	23,90		
7/16-8S	0402517	18,03		
7/16-10L	0402501	18,54		
9/16-10S	0402518	23,23		
9/16-12L	0402502	19,00		
9/16-12S	0402519	24,17		
3/4-12L	0402503	20,97		
3/4-12S	0402520	17,34		
3/4-15L	0402505	18,55		
3/4-18L	0402507	24,92		
3/4-16S	0402521	32,63		
3/4-20S	0402523	35,60		
7/8-12L	0402504	20,77		
7/8-15L	0402506	14,19		
7/8-16S	0402522	30,87		
7/8-18L	0402508	27,34		
7/8-20S	0402524	35,37		
7/8-22L	0402509	31,95		
1"1/16-20S	0402525	38,74		
1"1/16-22L	0402510	28,14		
1"1/16-25S	0402526	57,99		
1"1/16-28L	0402512	32,74		
1"5/16-22L	0402511	24,87		
1"5/16-25S	0402527	57,07		
1"5/16-28L	0402513	38,96		
1"5/16-30S	0402528	86,54		
1"5/16-35L	0402514	43,84		
1"5/8-30S	0402529	79,21		
1"5/8-35L	0402515	53,81		
1"5/8-38S	0402530	101,88		
1"5/8-42L	0402516	104,40		

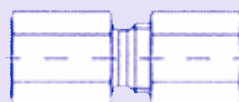
(**) ESPECIALES



UNIÓN RECTA TUBO-TUBO

tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
4LL	0428001	2,85	7428001	
5LL	0428026	43,68		
6LL	0428002	3,21	7428002	
6L	0428006	2,21	7428006	
6S	0428016	2,81	7428016	
8LL	0428003	3,40	7428003	
8L	0428007	2,62	7428007	
8S	0428017	3,36	7428017	

tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
10LL	0428004	9,25		
10L	0428008	3,26	7428008	
10S	0428018	4,06	7428018	
12LL	0428005	10,86		
12L	0428009	3,89	7428009	
12S	0428019	4,77	7428019	
14S	0428020	6,93	7428020	
15L	0428010	5,50	7428010	
16S	0428021	8,99	7428021	
18L	0428011	8,27	7428011	
20S	0428022	12,94	7428022	
22L	0428012	11,12	7428012	
25S	0428023	22,44	7428023	
28L	0428013	20,28	7428013	
30S	0428024	31,61	7428024	
35L	0428014	28,69	7428014	
38S	0428025	43,42	7428025	
42L	0428015	36,92	7428015	



UNIÓN RECTA HEMBRA R/GAS CILÍNDRICA

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8-6LR	0428301	2,63	7428301	
1/4-6SR	0428311	5,07	7428311	
1/4-8LR	0428302	2,66	7428302	
1/4-8SR	0428312	5,25	7428312	
1/4-10LR	0428303	3,04	7428303	
3/8-8LR**	0428321	9,37		
3/8-10LR**	0428322	13,24		
3/8-10SR	0428313	6,74	7428313	
3/8-12LR	0428304	3,64	7428374	
3/8-12SR	0428314	6,97	7428314	
1/2-8LR**	0428323	14,62		
1/2-10LR**	0428324	20,86		
1/2-12LR**	0428325	8,46		
1/2-14SR	0428315	15,33	7428315	
1/2-15LR	0428305	5,07	7428305	
1/2-16SR	0428316	9,37	7428316	
1/2-18LR	0428306	6,57	7428306	
3/4-20SR	0428317	14,99	7428317	
3/4-22LR	0428307	9,55	7428307	
1"-25SR	0428318	29,19	7428318	
1"-28LR	0428308	24,13	7428308	
1"1/4-30SR	0428319	39,54	7428319	
1"1/4-35LR	0428309	37,81	7428309	
1"1/2-38SR	0428320	47,26	7428320	
1"1/2-42LR	0428310	41,86	7428310	

(**) ESPECIALES

* Código A.I. Consultar precios



UNIÓN RECTA REDUCIDA TUBO-TUBO

tubo/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6/4LL	0428201	8,70		
8/4LL	0428202	11,34		
8/6LL	0428203	12,62		
8/6L	0428200	6,08		
8/6S	0428221	8,61		
10/6L	0428205	6,74		
10/8L	0428206	6,96		
10/6S	0428222	11,12		
10/8S	0428223	10,91		
12/6L	0428207	7,57		
12/6S	0428224	11,08		
12/8L	0428204	7,73		
12/8S	0428225	11,12		
12/10L	0428208	7,98		
12/10S	0428226	11,59		
14/10S	0428227	21,28		
14/12S	0428228	20,88		
15/10L	0428209	9,94		
15/12L	0428210	10,15		
16/12S	0428229	15,18		
16/14S	0428230	21,82		
18/10L	0428211	13,83		
18/12L	0428212	13,90		
18/15L	0428213	14,51		
20/10S	0428231	20,30		
20/12S	0428233	20,94		
20/14S	0428234	28,01		
20/16S	0428235	21,66		
22/12L	0428214	21,89		
22/15L	0428216	17,83		
22/18L	0428217	19,16		
25/16S	0428232	39,00		
25/20S	0428236	38,37		
28/18L	0428218	36,34		
28/22L	0428215	36,46		
30/20S	0428237	51,60		
30/25S	0428238	54,81		
35/22L	0428219	48,00		
35/28L	0428220	51,59		
38/25S	0428239	77,85		
38/30S	0428240	72,57		



UNIÓN PASATABIQUE

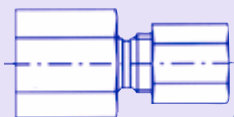
tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
6L	0434001	4,50	7434001	
6S	0434011	5,31	7434011	
8L	0434002	4,73	7434002	
8S	0434012	6,55	7434012	
10L	0434003	6,08	7434003	
10S	0434013	7,67	7434013	
12L	0434004	6,93	7434074	
12S	0434014	10,22	7434014	
14S	0434015	14,06	7434015	
15L	0434005	10,65	7434005	
16S	0434016	16,44	7434016	
18L	0434006	16,33	7434006	
20S	0434017	25,39	7434017	
22L	0434007	20,77	7434007	
25S	0434018	40,62	7434018	
28L	0434008	31,66	7434008	
30S	0434019	49,43	7434019	
35L	0434009	47,95	7434009	
38S	0434020	80,44	7434020	
42L	0434010	66,37	7434010	



UNIÓN PASATABIQUE PARA SOLDAR

tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
6L	0445001	12,47	7445001	
6S	0445011	15,35	7445011	
8L	0445002	12,79	7445002	
8S	0445012	16,31	7445012	
10L	0445003	13,72	7445003	
10S	0445013	17,91	7445013	
12L	0445004	17,54	7445074	
12S	0445014	18,65	7445014	
14S	0445015	28,69	7445015	
15L	0445005	18,81	7445005	
16S	0445016	27,62	7445016	
18L	0445006	27,28	7445006	
20S	0445017	34,52	7445017	
22L	0445007	37,13	7445007	
25S	0445018	46,17	7445018	
28L	0445008	50,59	7445008	
30S	0445019	57,86	7445019	
35L	0445009	57,49	7445009	
38S	0445020	89,14	7445020	
42L	0445010	83,00	7445010	

* Código A.I. Consultar precios



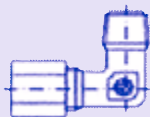
UNIÓN TUBO MANÓMETRO

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/4-6L	0436005	3,46	7436005	
1/4-8L	0436006	3,56	7436006	
1/4-10L	0436007	4,08	7436007	
1/4-12L	0436008	5,58	7436008	
1/2-6S	0436001	5,87	7436001	
1/2-8S	0436002	5,95	7436002	
1/2-10S	0436003	6,64	7436003	
1/2-12S	0436004	6,67	7436074	



UNIÓN TUBO MANÓMETRO C/O'RING

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4-6L	0436015	7,73		
1/4-8L	0436016	7,84		
1/4-10L	0436017	8,01		
1/4-12L	0436018	8,03		
1/2-6S	0436011	13,23		
1/2-8S	0436012	13,45		
1/2-10S	0436013	14,16		
1/2-12S	0436014	13,78		

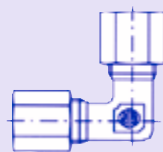


CODO R/GAS CÓNICA

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8-4LLR	0447211	6,66	7447211	
1/8-5LLR	0447212	50,98		
1/8-6LLR	0447213	6,89	7447213	
1/8-6LR	0447201	5,07	7447201	
1/8-8LLR	0447214	7,73	7447214	
1/8-8LR**	0447218	9,71	7447218	
1/4-6SR	0447235	5,50	7447235	
1/4-8SR	0447236	6,42	7447236	
1/4-10LLR	0447215	19,17		
1/4-12LLR	0447216	21,69		
1/4-6LR**	0447219	7,98	7447219	
1/4-8LR	0447202	5,46	7447202	
1/4-10LR	0447203	6,15	7447203	
1/4-12LR**	0447206	10,75	7447206	
3/8-8LR**	0447223	17,79	7447223	
3/8-10LR**	0447205	12,33	7447205	

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
3/8-10SR	0447237	7,37	7447237	
3/8-12LR	0447204	7,37	7447274	
3/8-12SR	0447238	8,17	7447238	
3/8-15LR**	0447226	12,48	7447226	
3/8-16SR**	0447239	13,23	7447239	
1/2-10LR**	0447227	16,28	7447227	
1/2-12LR**	0447228	12,39	7447228	
1/2-12SR**	0447240	16,72	7447240	
1/2-14SR	0447241	10,98	7447241	
1/2-15LR	0447229	9,07	7447229	
1/2-16SR	0447242	12,10	7447242	
1/2-18LR	0447230	11,43	7447230	
1/2-20SR**	0447243	23,86	7447243	
3/4-20SR	0447244	22,60	7447244	
3/4-22LR	0447231	17,79	7447231	
1"-25SR	0447245	44,46	7447245	
1"-28LR	0447232	48,99	7447232	
1"1/4-30SR	0447246	79,67	7447246	
1"1/4-35LR	0447233	76,94	7447233	
1"1/2-38SR	0447247	93,55	7447247	
1"1/2-42LR	0447234	87,15	7447234	

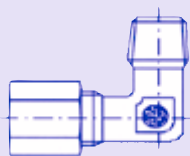
(**) ESPECIALES



UNIÓN EN CODO TUBO-TUBO

tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
4LL	0431001	7,53	7431001	
6LL	0431002	7,39	7431002	
6L	0431006	5,82	7431006	
6S	0431016	6,75	7431016	
8LL	0431003	8,17	7431003	
8L	0431007	6,42	7431007	
8S	0431017	7,27	7431017	
10LL	0431004	21,77		
10L	0431008	7,00	7431008	
10S	0431018	8,59	7431018	
12LL	0431005	24,82		
12L	0431009	8,23	7431009	
12S	0431019	9,58	7431019	
14S	0431020	12,82	7431020	
15L	0431010	11,02	7431010	
16S	0431021	15,22	7431021	
18L	0431011	14,31	7431011	
20S	0431022	20,43	7431022	
22L	0431012	19,86	7431012	
25S	0431023	33,30	7431023	
28L	0431013	31,51	7431013	
30S	0431024	46,17	7431024	
38S	0431025	66,44	7431025	
35L	0431014	45,55	7431014	
42L	0431015	59,95	7431015	

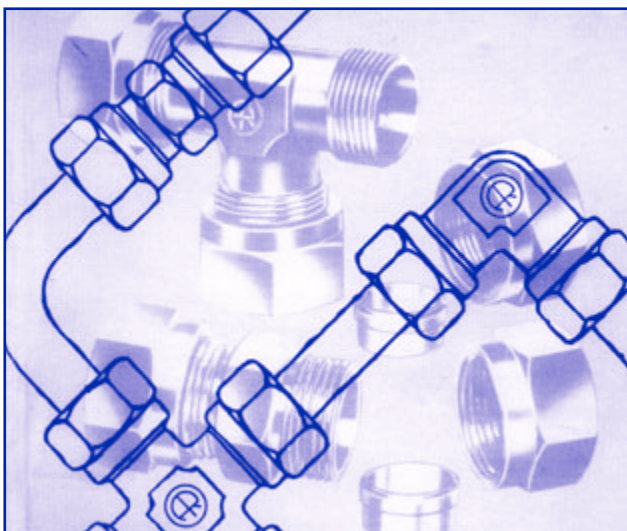
* Código A.I. Consultar precios



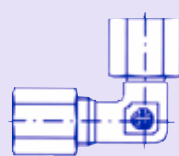
CODO R/NPT

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
1/8-4LLNPT	0447101	6,93		
1/8-5LLNPT	0447102	50,98		
1/8-6LLNPT	0447103	7,07		
1/8-8LLNPT	0447104	7,90		
1/8-6LNPT	0447105	5,37	7447105	
1/4-6LNPT**	0447106	7,91	7447106	
1/4-6SNPT	0447122	5,97	7447122	
1/4-8LNPT	0447107	5,82	7447107	
1/4-8SNPT	0447123	6,93	7447123	
1/4-10LNPT	0447110	6,47	7447110	
1/4-12LNPT**	0447109	9,23	7447109	
3/8-8LNPT**	0447108	11,96	7447108	
3/8-10SNPT	0447124	7,82	7447124	
3/8-10LNPT**	0447112	13,81	7447112	
3/8-12LNPT	0447113	7,94	7447113	
3/8-12SNPT	0447125	8,70	7447125	
1/2-12LNPT**	0447114	13,87	7447114	
1/2-12SNPT**	0447126	19,25	7447126	
1/2-14SNPT	0447127	12,55	7447127	
1/2-15LNPT	0447115	10,64	7447115	
1/2-16SNPT	0447116	13,26	7447116	
1/2-18LNPT	0447117	13,23	7447117	
3/4-20SNPT	0447128	21,02	7447128	
3/4-22LNPT	0447118	21,20	7447118	
1"-25SNPT	0447129	32,60	7447129	
1"-28LNPT	0447119	30,90	7447119	
1"1/4-30SNPT	0447130	50,84	7447130	
1"1/4-35LNPT	0447120	45,33	7447120	
1"1/2-38SNPT	0447131	77,38	7447131	
1"1/2-42LNPT	0447121	63,13	7447121	

(**) ESPECIALES

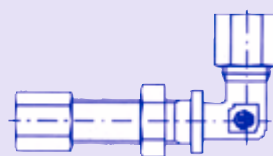


* Código A.I. Consultar precios



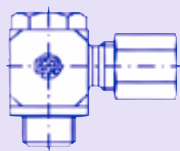
CODO ORIENTABLE

tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
6L	0447001	5,97	7447001	
6S	0447011	6,79	7447011	
8L	0447002	6,15	7447002	
8S	0447012	7,60	7447012	
10L	0447003	6,97	7447003	
10S	0447013	8,87	7447013	
12L	0447004	8,61	7447074	
12S	0447014	9,48	7447014	
14S	0447015	7,94	7447015	
15L	0447005	10,11	7447005	
16S	0447016	14,69	7447016	
18L	0447006	14,60	7447006	
20S	0447017	21,07	7447017	
22L	0447007	19,66	7447007	
25S	0447018	32,91	7447018	
28L	0447008	31,06	7447008	
30S	0447019	47,24	7447019	
35L	0447009	46,45	7447009	
38S	0447020	67,89	7447020	
42L	0447010	62,13	7447010	



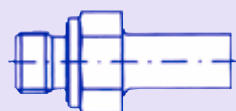
CODO PASATABIQUE

tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
6L	0434101	9,43	7434101	
6S	0434111	10,64	7434111	
8L	0434102	9,86	7434102	
8S	0434112	11,87	7434112	
10L	0434103	11,10	7434103	
10S	0434113	14,87	7434113	
12L	0434104	13,59	7434174	
12S	0434114	15,28	7434114	
14S	0434115	20,57	7434115	
15L	0434105	15,88	7434105	
16S	0434116	22,68	7434116	
18L	0434106	21,97	7434106	
20S	0434117	33,24	7434117	
22L	0434107	33,57	7434107	
25S	0434118	53,02	7434118	
28L	0434108	50,50	7434108	
30S	0434119	72,58	7434119	
38S	0434120	108,29	7434120	
35L	0434109	74,11	7434109	
42L	0434110	105,02	7434110	



ORIENTABLE R/GAS CILÍNDRICA

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8-6LR	0438004	18,69		
1/4-6SR	0438014	20,67		
1/4-8LR	0438005	20,23		
1/4-8SR	0438015	20,94		
1/4-10LR	0438006	20,64		
3/8-10SR	0438016	24,03		
3/8-12LR	0438007	24,53		
3/8-12SR	0438017	26,60		
1/2-14SR	0438018	28,30		
1/2-15LR	0438008	27,50		
1/2-16SR	0438019	36,15		
1/2-18LR	0438009	36,58		
3/4-20SR	0438020	48,21		
3/4-22LR	0438010	47,44		
1"-25SR	0438021	81,47		
1"-28LR	0438011	81,49		
1"1/4-35LR	0438012	128,44		
1"1/4-30SR	0438022	134,32		
1"1/2-38SR	0438023	235,79		
1"1/2-42LR	0438013	224,62		



TUBULAR R/GAS CILÍNDRICA

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8-6LR	0451001	3,95		
1/4-6SR	0451011	4,42		
1/4-8LR	0451002	4,31		
1/4-8SR	0451012	4,50		
1/4-10LR	0451003	4,52		
1/4-12LR**	0451022	7,48		
3/8-10SR	0451013	5,48		
3/8-12LR	0451004	5,63		
3/8-12SR	0451014	5,81		
3/8-15LR**	0451024	13,73		
1/2-12LR**	0451023	12,14		
1/2-12SR**	0451027	22,88		
1/2-14SR	0451015	9,24		
1/2-15LR	0451005	7,67		
1/2-16SR	0451016	9,38		
1/2-18LR	0451006	9,21		
3/4-20SR	0451017	16,21		
3/4-22LR	0451007	13,60		
1"-25SR	0451018	24,60		
1"-28LR	0451008	22,19		

* Código A.I. Consultar precios

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/4-30SR	0451019	33,94		
1"1/4-35LR	0451009	36,46		
1"1/2-38SR	0451020	50,21		
1"1/2-42LR	0451010	41,10		

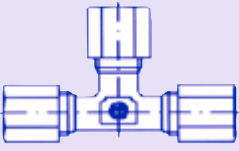
(**) ESPECIALES

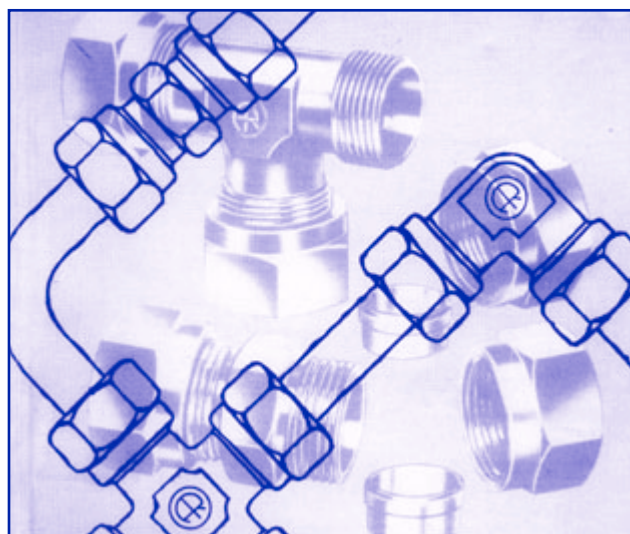


ADAPTADOR DE REDUCCIÓN

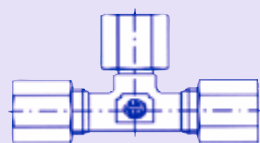
rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
8/6L	0468001	4,87	7468001	
8/6S	0468093	5,67	7468093	
10/6L	0468002	5,27	7468002	
10/6S	0468047	5,96	7468747	
10/8L	0468003	5,52	7468003	
10/8S	0468048	6,49	7468748	
12/6L	0468004	5,57	7468074	
12/6S	0468049	6,59	7468749	
12/8L	0468005	5,85	7468005	
12/8S	0468050	6,93	7468050	
12/10L	0468006	6,45	7468006	
12/10S	0468051	7,45	7468051	
14/6S	0468052	10,74	7468052	
14/8S	0468053	10,60	7468053	
14/10S	0468054	10,74	7468054	
14/12S	0468055	10,83	7468055	
15/6L	0468007	6,75	7468007	
15/8L	0468008	6,92	7468008	
15/10L	0468009	7,26	7468009	
15/12L	0468010	7,53	7468010	
16/6S	0468056	10,54	7468056	
16/8S	0468057	9,94	7468057	
16/10S	0468058	9,94	7468058	
16/12S	0468059	11,34	7468059	
16/14S	0468060	13,45	7468060	
18/6L	0468011	9,82	7468011	
18/8L	0468012	8,84	7468012	
18/10L	0468013	9,47	7468013	
18/12L	0468014	9,59	7468014	
18/15L	0468015	11,05	7468015	
20/6S	0468061	16,27	7468061	
20/8S	0468062	14,79	7468062	
20/10S	0468063	13,76	7468063	
20/12S	0468065	13,48	7468065	
20/14S	0468066	16,66	7468066	
20/16S	0468067	16,97	7468067	
22/6L	0468016	16,31	7468016	
22/8L	0468017	15,73	7468017	
22/10L	0468018	12,03	7468018	
22/12L	0468019	11,62	7468019	
22/15L	0468020	12,13	7468020	

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
22/18L	0468021	14,13	7468021	
25/6S	0468068	29,00	7468068	
25/8S	0468069	28,25	7468069	
25/10S	0468070	24,12	7468070	
25/12S	0468072	23,42	7468072	
25/14S	0468073	25,99	7468073	
25/16S	0468071	23,90	7468071	
25/20S	0468075	29,07	7468075	
28/6L	0468022	26,72	7468022	
28/8L	0468023	25,44	7468023	
28/10L	0468024	23,23	7468024	
28/12L	0468025	19,77	7468025	
28/15L	0468026	20,64	7468026	
28/18L	0468027	22,68	7468027	
28/22L	0468028	24,39	7468028	
30/6S	0468074	88,73	7468074	
30/8S	0468076	32,53	7468076	
30/10S	0468077	30,71	7468077	
30/12S	0468079	33,79	7468079	
30/14S	0468081	39,69	7468081	
30/16S	0468082	31,29	7468082	
30/20S	0468083	35,11	7468083	
30/25S	0468080	41,36	7468080	
35/6L	0468029	111,50	7468029	
35/8L	0468030	85,00	7468030	
35/10L	0468031	79,40	7468031	
35/12L	0468032	79,59	7468032	
35/15L	0468033	28,77	7468033	
35/18L	0468034	29,23	7468034	
35/22L	0468035	29,71	7468035	
35/28L	0468037	36,26	7468037	
38/6S	0468078	109,26	7468078	
38/8S	0468084	109,35	7468084	
38/10S	0468086	54,17	7468086	
38/12S	0468087	55,08	7468087	
38/14S	0468085	90,07	7468085	
38/16S	0468090	49,41	7468090	
38/20S	0468091	52,02	7468091	
38/25S	0468089	49,56	7468089	
38/30S	0468092	57,09	7468092	
42/6L	0468038	128,21	7468038	
42/8L	0468039	97,74	7468039	
42/10L	0468040	111,89	7468740	
42/12L	0468041	112,47	7468741	
42/15L	0468042	112,79	7468742	
42/18L	0468043	61,07	7468743	
42/22L	0468044	42,01	7468744	
42/28L	0468045	44,33	7468745	
42/35L	0468046	49,56	7468746	

 UNIÓN EN TE TUBO-TUBO-TUBO				
tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
4LL	0432001	9,48	7432001	
6LL	0432002	9,66	7432002	
6L	0432006	7,61	7432006	
6S	0432016	8,72	7432016	
8LL	0432003	11,21	7432003	
8L	0432007	8,42	7432007	
8S	0432017	9,86	7432017	
10LL	0432004	31,95		
10L	0432008	9,55	7432008	
10S	0432018	11,35	7432018	
12LL	0432005	35,63		
12L	0432009	11,35	7432009	
12S	0432019	12,54	7432019	
14S	0432020	19,42	7432020	
15L	0432010	16,01	7432010	
16S	0432021	21,88	7432021	
18L	0432011	21,25	7432011	
20S	0432022	33,54	7432022	
22L	0432012	29,07	7432012	
25S	0432023	49,95	7432023	
28L	0432013	46,90	7432013	
30S	0432024	64,45	7432024	
35L	0432014	63,43	7432014	
38S	0432025	96,92	7432025	
42L	0432015	90,53	7432015	

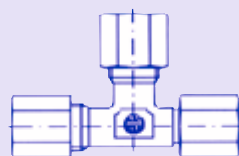


* Código A.I. Consultar precios



TE C/HL CENTRAL

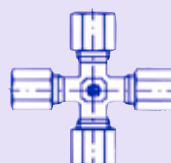
tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
6L	0448001	8,92	7448001	
6S	0448011	10,34	7448011	
8L	0448002	9,55	7448002	
8S	0448012	11,43	7448012	
10L	0448003	11,12	7448003	
10S	0448013	13,04	7448013	
12L	0448004	11,68	7448074	
12S	0448014	14,90	7448014	
14S	0448015	19,33	7448015	
15L	0448005	15,56	7448005	
16S	0448016	21,62	7448016	
18L	0448006	21,21	7448006	
20S	0448017	34,43	7448017	
22L	0448007	32,56	7448007	
25S	0448018	52,33	7448018	
28L	0448008	49,08	7448008	
30S	0448019	67,81	7448019	
35L	0448009	66,13	7448009	
38S	0448020	99,11	7448020	
42L	0448010	89,71	7448010	



TE C/HL LATERAL

tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
6L	0449001	9,21	7449001	
6S	0449011	10,52	7449011	
8L	0449002	9,58	7449002	
8S	0449012	11,77	7449012	
10L	0449003	10,93	7449003	
10S	0449013	13,45	7449013	
12L	0449004	12,37	7449074	
12S	0449014	15,03	7449014	
14S	0449015	19,86	7449015	
15L	0449005	16,27	7449005	
16S	0449016	23,80	7449016	
18L	0449006	22,30	7449006	
20S	0449017	34,22	7449017	
22L	0449007	32,26	7449007	
25S	0449018	52,75	7449018	
28L	0449008	49,60	7449008	
30S	0449019	69,21	7449019	
35L	0449009	67,34	7449009	
38S	0449020	101,14	7449020	
42L	0449010	89,14	7449010	

* Código A.I. Consultar precios



UNIÓN EN CRUZ

tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)*	€
4LL	0450021	23,43	7450021	
5LL	0450022	80,08		
6LL	0450023	25,00	7450023	
6L	0450001	15,67	7450001	
6S	0450011	20,01	7450011	
8LL	0450024	27,70	7450024	
8L	0450002	17,49	7450002	
8S	0450012	20,72	7450012	
10L	0450003	19,30	7450003	
10S	0450013	22,78	7450013	
12L	0450004	22,11	7450074	
12S	0450014	25,36	7450014	
14S	0450015	31,81	7450015	
15L	0450005	26,30	7450005	
16S	0450016	37,17	7450016	
18L	0450006	36,67	7450006	
20S	0450017	50,63	7450017	
22L	0450007	52,57	7450007	
25S	0450009	80,92	7450009	
28L	0450008	79,72	7450008	
30S	0450010	110,86	7450010	
35L	0450018	111,67	7450018	
38S	0450020	165,49	7450020	
42L	0450019	171,63	7450019	

COBRE		
medida	código	€
3X7	0743001	0,26
4X8	0743002	0,26
4X9	0743003	0,31
5X8	0743004	0,26
5X9	0743005	0,31
6X10	0743006	0,35
6X11	0743007	0,39
7X11	0743009	0,39
7X12	0743008	0,41
8X12	0743010	0,41
8X13	0743011	0,44
8X14	0743012	0,61
9X12	0743013	1,24
9X14	0743014	0,61
10X14(1/8)	0743015	0,67
10X16	0743016	0,69
11X16	0743017	0,69
11X17	0743018	0,72
12X16	0743019	0,69
12X18	0743020	0,69
12X22	0743021	1,22
13X18(1/4)	0743022	0,76
14X18	0743037	1,69
14X20	0743023	0,99
16X22	0743040	1,26
16X23	0743030	1,35
17X22(3/8)	0743024	1,22
18X24	0743031	1,94
18X25	0743032	1,55
19X25	0743033	1,61
19X26	0743038	1,11
20X26	0743025	1,65
21X27(1/2)	0743027	1,71
22X28	0743029	1,66
24X30	0743035	1,95
25X32	0743039	2,10
26X35	0743041	2,60
27X34(3/4)	0743026	2,60
28X36	0743042	3,02
30X38	0743043	3,02
32X40	0743044	3,36
34X42(1")	0743028	3,65
35X42	0743045	3,65
38X45	0743046	4,57
40X49	0743047	5,54
42X51(1"1/4)	0743036	6,49
45X54	0743048	8,03
48X57(1"1/2)	0743049	9,43
60X69(2")	0743034	16,01
EST.(1.250)	0743050	557,44

ALUMINIO		
medida	código	€
3X7	0744001	0,17
4X8	0744002	0,78
4X9	0744004	0,78
5X8	0744003	0,23
5X9	0744005	0,15
6X10	0744006	0,23
6X11	0744007	0,17
7X11	0744008	0,10
7X12	0744009	0,25
8X12	0744010	0,13
8X13	0744011	0,25
8X14	0744031	0,18
9X12	0744012	0,25
9X14	0744013	0,20
10X14(1/8)	0744034	0,15
10X16	0744014	0,18
11X16	0744015	0,33
11X17	0744016	0,21
12X16	0744017	0,21
12X18	0744018	0,21
12X22	0744019	0,69
13X18(1/4)	0744020	0,20
14X18	0744036	0,20
14X20	0744021	0,21
16X22	0744037	0,23
16X23	0744022	0,21
17X22(3/8)	0744023	0,25
18X24	0744038	0,26
18X25	0744024	0,30
19X25	0744025	0,15
19X26	0744039	0,39
20X26	0744026	0,33
21X27(1/2)	0744027	0,79
22X28	0744032	0,33
24X30	0744033	0,35
25X32	0744040	0,45
26X35	0744041	0,92
27X34(3/4)	0744028	1,07
28X36	0744042	0,92
30X38	0744035	0,35
32X40	0744043	1,16
34X42(1")	0744029	0,59
35X42	0744044	0,40
38X45	0744045	0,43
40X49	0744046	0,55
42X51(1"1/4)	0744030	1,25
45X54	0744047	0,68
48X57(1"1/2)	0744048	0,69
60X69(2")	0744049	24,80
EST.(1.250)	0744050	292,97

METALBUNA		
medida	código	€
1/8	0741013	0,35
1/4	0741014	0,32
3/8	0741015	0,36
1/2	0741016	0,44
3/4	0741017	0,54
1"	0741018	0,77
1"1/4	0741019	2,02
1"1/2	0741020	2,64
2"	0741021	3,10
M-5	0741001	0,48
M-6	0741002	0,55
M-8	0741003	0,55
M-10	0741004	0,46
M-12	0741005	0,66
M-14	0741006	0,66
M-16	0741007	0,66
M-18	0741008	0,73
M-20	0741009	0,73
M-22	0741010	0,73
M-24	0741011	0,92
M-26	0741026	5,50
M-28	0741028	5,50
M-30	0741000	5,50
M-36	0741036	6,60
M-42	0741012	6,60

3. HIDRÁULICA



2011 CATÁLOGO TARIFA

Familias	Descripción	Pág.
11	Accesorios para depósitos. Visores nivel	96
12-23	Accesorios para depósitos. Tapones	97-98
12	Filtraje	99
16-23	Bridas para bombas, campanas y acoplamientos	100
16	Bombas de engranajes SALAMI	101
15	Distribuidores manuales SALAMI	102
16	Bombas de engranajes ROQUET	103
15	Distribuidores manuales ROQUET	104
35	Electroválvulas direccionales	105-107
21-35	Placas y bloques	108
07-13-35	Válvulas conexión racor	109-111
17	Motores orbitales hidráulicos	112
17	Motores orbitales	113
18	Direcciones hidrostáticas	114
13-35	Intercambiadores de calor y acumuladores	115
12	Presostatos	116
22	Cilindros	117-120
11	Manómetros y vacuómetros	121
10-11	Tomas de presión	122-123
04-29-44	Racores engrase alta presión	124
44	Engrase centralizado	125
09	Enchufes rápidos	126-128
10	Llaves de paso alta y baja presión	129
21	Estanqueidad	130-131
24-28	Trincaje y elevación	132-136

ACCESORIOS PARA DEPÓSITOS VISORES NIVEL

minfor.

HNM



VISOR NIVEL ROSCADO

código	rosca	€
1106015	1/4	2,48
1106020	3/8	2,65
1106025	1/2	2,97
1106030	3/4	3,52
1106035	1"	5,02
1106040	1"1/4	9,99
1106045	1"1/2	11,67
1106050	2"	22,36
1106205	14/150	2,48
1106210	16/150	2,65
1106215	18/150	2,75
1106220	20/150	2,88
1106225	22/150	2,97
1106230	24/150	4,45
1106235	24/200	4,45
1106240	25/150	4,45
1106245	27/150	4,69
1106250	30/150	4,90
1106255	30/200	4,90
1106260	33/150	5,02
1106265	33/200	5,02
1106070	35/150	7,85



**VISOR NIVEL ROSCADO
LATÓN-CRISTAL**

código	rosca	€
1106026	1/2	11,84
1106031	3/4	20,75
1106036	1"	28,45
1106041	1"1/4	38,50
1106046	1"1/2	54,86
1106051	2"	63,53



VISOR NIVEL PLANO

código	diámetro	€
1106600	150mm	37,11
1106605	202mm	50,57



VISOR NIVEL C/DESVP.

código	rosca	€
1106090	3/8	22,19
1106091	1/2	23,06
1106092	3/4	28,54
1106093	1"	32,89



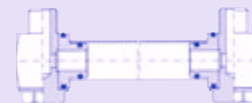
VISOR NIVEL VERTICAL

código	longitud	rosca	€
1106001	76mm.	M10	14,53
1106005	127mm.	M12	17,19
1106006	127/127mm.	M12	33,12



**VISOR NIVEL VERTICAL
C/TERMÓMETRO**

código	longitud	rosca	€
1106010	76mm.	M10	17,07
1106011	127mm.	M12	20,22
1106012	127/127mm.	M12	33,16



**VISOR NIVEL LARGO
C/ DOBLE ROSCA**

código	longitud	rosca	€
1106501	500mm.	3/8	41,73
1106502	1000mm.	3/8	49,39
1106503	1500mm.	3/8	58,75
1106504	2000mm.	3/8	68,13



**VISOR NIVEL LARGO
C/SIMPLE ROSCA**

código	longitud	rosca	€
1106550	50mm.	3/8	20,53
1106551	100mm.	3/8	21,33
1106552	150mm.	3/8	22,40
1106553	200mm.	3/8	23,50



VISOR NIVEL C/TÓRICA

código	tipo	diam.	€
1106060	OR115	17	3,12
1106061	OR119	20	3,34
1106062	OR128	26	4,11
1106063	OR3100	30	4,86
1106064	OR3118	35	6,55
1106065	OR3131	38	7,22



**VISOR NIVEL
ROSCADO C/CÚPULA**

código	rosca	€
1106125	1/2	2,97
1106130	3/4	3,52
1106135	1"	5,02
1106140	1"1/4	11,17
1106145	1"1/2	13,04
1106150	2"	22,36



TAPÓN LLENADO 40 u

código	tipo	€
1206001	C65	10,24
1206005	C80	11,82
1206010	C150	13,57



**TAPÓN LLENADO
C/BRIDA INCLINADA 40 u**

código	tipo	€
1206006	C150	34,51



TAPÓN LLENADO ALLEN

código	rosca	€
1206530	1/8	0,87
1206531	1/4	0,96
1206532	3/8	1,04
1206533	1/2	1,38
1206534	3/4	1,80
1206535	1"	2,56
1206536	1"1/4	5,67
1206537	1"1,2	7,07
1206538	2"	15,21
1206340	10X1	0,87
1206341	12X1,5	0,92
1206342	14X1,5	0,96
1206343	16X1,5	1,04
1206344	18X1,5	1,13
1206345	20X1,5	1,33
1206346	22X1,5	1,38
1206347	24X1,5	2,40
1206348	24X2	2,40
1206349	26X1,5	2,56



**TAPÓN HEXAGONAL
C/VÁLVULA**

código	rosca	€
1206550	1/8	2,07
1206551	1/4	2,21
1206552	3/8	2,66
1206553	1/2	3,23
1206554	3/4	4,41
1206555	1"	6,20
1206556	10X1	2,07
1206557	12X1,5	2,21
1206558	14X1,5	2,35
1206559	16X1,5	2,66
1206560	18X1,5	2,86
1206561	20X1,5	3,11
1206562	22X1,5	3,23



**TAPÓN LLENADO
ROSCADO 40u**

código	rosca	€
1206050	1"	14,45



TAPÓN LLENADO NEUTRO

código	rosca	€
1206055	1"1/2	32,95
1206060	2"	34,05



**TAPÓN DESVAPORADOR
C/VARILLA**

código	rosca	€
1206202	1/4	4,53
1206205	3/8	4,53
1206210	1/2	4,83
1206215	3/4	5,92
1206220	1"	8,31
1206225	1"1/4	13,21
1206230	1"1/2	15,58
1206235	2"	30,56



**TAPÓN DESVAPORADOR
C/VARILLA**

código	rosca	€
1206250	1/4	2,70
1206255	3/8	2,95
1206260	1/2	3,48
1206265	3/4	4,88
1206270	1"	6,64
1206275	1"1/4	9,01
1206280	1"1/2	11,00
1206285	2"	19,50



**TAPÓN DESVAPORADOR
ROSCADO**

código	rosca	€
1206100	1/8	1,88
1206101	1/4	2,00
1206105	3/8	2,12
1206110	1/2	2,82
1206115	3/4	3,92
1206120	1"	6,03
1206102	10X1	1,88
1206103	14X1,5	2,00
1206106	16X1,5	2,12
1206111	18X1,5	2,22
1206116	20X1,5	2,75
1206121	22X1,5	2,82



TAPÓN MAGNÉTICO CORTO

código	rosca	€
1206500	1/8	2,99
1206501	1/4	3,30
1206502	3/8	3,74
1206503	1/2	5,34
1206504	3/4	7,09
1206505	1"	9,92
1206506	14X1,5	3,30
1206507	16X1,5	3,74
1206508	18X1,5	4,09
1206509	20X1,5	4,53
1206510	22X1,5	5,34
1206511	24X2	6,52



TAPÓN MAGNÉTICO LARGO

código	rosca	€
1206512	3/8	14,12
1206513	1/2	17,93
1206514	3/4	23,57
1206515	1"	29,67
1206516	1"1/4	35,99
1206517	1"1/2	37,66
1206518	2"	44,09
1206312	16X1,5	14,12
1206313	18X1,5	15,38
1206314	20X1,5	18,62
1206315	22X1,5	18,19
1206316	24X2	23,61



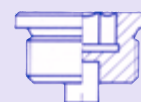
TAPÓN PROLONGADOR

código	rosca	€
1206570	1/4	3,22
1206571	3/8	3,92
1206572	1/2	4,98
1206573	3/4	6,30
1206574	1"	9,97
1206575	14X1,5	3,22
1206576	16X1,5	3,92
1206577	18X1,5	4,35
1206578	20X1,5	4,81
1206579	22X1,5	4,98



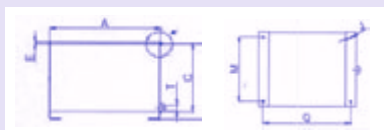
TAPÓN DESVAPORADOR C/FILTRO

código	rosca	€
1206150	1/4	3,08
1206155	3/8	3,75
1206160	1/2	4,52
1206165	3/4	5,65
1206170	1"	8,04
1206175	1"1/4	13,46
1206180	1"1/2	19,08
1206185	2"	34,03
1206151	14X1,5	4,49
1206156	16X1,5	4,47
1206161	18X1,5	6,10
1206166	20X1,5	6,51
1206171	22X1,5	6,58
1206176	24X2	7,24
1206181	30X2	7,24
1206186	33X2	8,04
1206187	42X3	13,46
1206188	48X3	19,08
1206189	60X4	34,03



TAPÓN MAGNÉTICO ALLEN

código	rosca	€
1206520	1/8	2,40
1206521	1/4	2,46
1206522	3/8	2,56
1206523	1/2	3,23
1206524	3/4	5,85
1206525	1"	6,74
1206526	1"1/4	13,17
1206527	1"1/2	15,19
1206528	2"	25,05
1206330	10X1	2,40
1206331	12X1,5	2,44
1206332	14X1,5	2,46
1206333	16X1,5	2,56
1206334	18X1,5	2,93
1206335	20X1,5	3,11
1206336	22X1,5	3,23
1206337	24X1,5	4,97
1206338	24X2	4,97
1206339	26X1,5	6,28



DEPÓSITOS CON TAPA

código	capacidad	A	B	C	E	MxQ	€
2304130	30LTS	470	375	280	4	323X420	193,02
2304055	55LTS	600	470	310	4	418X550	254,57
2304075	75LTS	600	470	400	4	418X550	289,67
2304100	100LTS	675	520	450	5	467X625	363,74
2304150	150LTS	762	510	600	15	410X702	739,37
2304180	180LTS	805	620	500	5	567X755	460,16
2304225	225LTS	762	510	600	15	410X702	792,91
2304270	300LTS	912	710	700	15	610X832	1.105,60
2304400	400LTS	1100	765	750	15	650X1000	1.911,35





FILTRO ASPIRACIÓN Y RETORNO EN LÍNEA

código	tipo	rosca	litros	€
FILTRO RETORNO COMPLETO 10u				
1201007	AMF 151 E CD	3/4	68	59,32
1201014	AMF 301 E CD	1"1/4	130	84,25
1201016	AMF 601 E CD	1"1/2	290	174,23
1201021	AMF 801 E CD	1"1/2	290	305,18
FILTRO RETORNO COMPLETO 25u				
1201005	AMF 151 E CV	3/4	73	59,32
1201010	AMF 301 E CV	1"1/4	170	89,49
1201015	AMF 601 E CV	1"1/2	325	174,23
1201020	AMF 801 E CV	1"1/2	325	354,75
FILTRO ASPIRACIÓN COMPLETO 125u				
1201025	AMF 151 E MN	3/4	30	73,39
1201030	AMF 301 E MN	1"1/4	95	206,56
1201035	AMF 601 E MN	1"1/2	150	276,28
1201040	AMF 801 E MN	1"1/2	150	402,07



FILTRO DE RETORNO SEMISUMERGIDO 25 MICRAS

código	tipo	rosca	litros	€
FILTRO COMPLETO				
1204201	RFM 004 CV	3/8	17	33,82
1204202	RFM 008 CV	1/2	23	39,72
1204204	RFM 012 CV	1/2	40	39,50
1204205	RFM 020 CV	3/4	60	43,24
1204206	RFM 030 CV	1"	90	66,12
1204210	RFM 040 CV	1"	105	88,90
1204214	RFM 050 CV	1"1/4	130	88,90
1204215	RFM 060 CV	1"1/4	135	104,96
1204217	RFM 070 CV	1"1/2	160	104,96
1204218	RFM 080 CV	1"1/2	210	110,85
1204208	RFM 100 CV	2"	320	177,36



FILTRO DE ASPIRACIÓN SUMERGIBLE 125 MICRAS

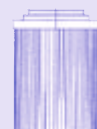
código	tipo	rosca	litros	€
1202005	MSZ 101 O MN B	1/2	15	13,15
1202010	MSZ 201 O MN B	3/4	25	25,04
1202015	MSZ 202 O MN B	1"	50	21,37
1202030	MSZ 301 O MN B	1"1/2	95	26,70
1202035	MSZ 302 O MN B	1"1/2	130	35,53
1202040	MSZ 303 O MN B	2"	180	39,33

código	clase	tipo	€
1202044	MSZ 401 O MN B	2"	225 48,58
1202045	MSZ 402 O MN B	2"1/2	350 56,65
1202046	MSZ 403 O MN B	3"	500 58,33



CARTUCHO FILTRO EN LÍNEA

código	clase	tipo	€
CARTUCHOS FILTRO LÍNEA 10u			
1201106	CCA 151 E CD 1	CORTO	22,48
1201111	CCA 152 E CD 1	LARGO	30,80
1201116	CCA 301 E CD 1	CORTO	40,67
1201121	CCA 302 E CD 1	LARGO	56,20
CARTUCHOS FILTRO LÍNEA 25u			
1201105	CCA 151 E CV 1	CORTO	21,62
1201110	CCA 152 E CV 1	LARGO	30,80
1201115	CCA 301 E CV 1	CORTO	40,67
1201120	CCA 302 E CV 1	LARGO	58,44
CARTUCHOS FILTRO LÍNEA 125u			
1201108	CCA 151 E MN 1	CORTO	41,72
1201113	CCA 152 E MN 1	LARGO	64,32
1201118	CCA 301 E MN 1	CORTO	89,10
1201123	CCA 302 E MN 1	LARGO	102,75



CARTUCHO FILTRO DE RETORNO

código	tipo	€
CARTUCHOS 25u		
1204231	CRE 004 CV 1	12,06
1204232	CRE 008 CV 1	10,64
1204233	CRE 015 CV 1	12,43
1204234	CRE 025 CV 1	14,38
1204235	CRE 030 CV 1	19,91
1204236	CRE 050 CV 1	21,73
1204237	CRE 060 CV 1	23,86
1204238	CRE 080 CV 1	26,82
1204239	CRE 110 CV 1	29,53



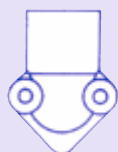
ACCESORIOS

código	tipo	€
1201090	MAN. COLMATACION 1/8 DORSAL	25,11
1201091	MAN. COLMATACION 1/8 VERTICAL	24,68
1201092	VAC. COLMATACION 1/8 DORSAL	14,34



BRIDAS PARA BOMBAS CAMPANAS Y ACOPLAMIENTOS

HNM



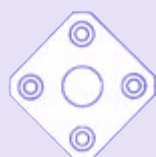
BRIDA 90° TIPO EUROPEA

código	rosca	dist	€
1641101	3/8	26	14,03
1641105	1/2	26	14,03
1641110	3/8	30	12,12
1641115	1/2	30	12,15
1641205	1/2	40	17,29
1641210	3/4	40	17,29
1641301	3/4	51	29,48
1641305	1"	51	32,19
1641310	3/4	56	29,49
1641315	1"	56	29,48



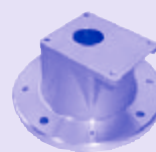
BRIDA 90° TIPO BOSCH

código	rosca	dist	€
1641211	3/8	35	20,91
1641212	1/2	35	20,91
1641215	1/2	40	25,73
1641220	3/4	40	25,73
1641240	3/4	55	58,33
1641250	1"	55	58,33



BRIDA RECTA

código	rosca	dist	€
1641400	3/8	30	17,50
1641404	1/2	35	17,68
1641401	3/8	40	27,18
1641405	1/2	40	22,50
1641410	3/4	40	34,39
1641415	1"	51	28,18
1641420	3/4	56	30,30
1641425	1"	56	30,30



CAMPANA

código	motor C.V.	bomba grupo	€
2301100	de 0,16 a 0,25	1	20,54
2301501	de 0,3 a 0,5	1	23,97
2301502	de 0,75 a 2	1	27,67
2301503	de 0,75 a 2	2	28,55
2301507	de 3 a 5,5	1	38,34
2301508	de 3 a 5,5	2	39,93
2301504	de 3 a 5,5	3	41,55
2301510	de 7,5 a 12,5	2	65,53
2301301	de 7,5 a 12,5	3	65,53
2301512	de 7,5 a 12,5	3,5	67,33
2301513	de 15 a 30	2	133,08
2301514	de 15 a 30	3	133,08
2301515	de 15 a 30	3,5	269,70



ACOPLAMIENTO

código	motor C.V.	bomba grupo	€
2302100	de 0,16 a 0,25	1	16,99
2302501	de 0,33 a 0,5	1	23,70
2302502	de 0,75 a 1	1	19,35
2302503	de 0,75 a 1	2	26,24
2302504	de 1,5 a 2	1	25,57
2302511	de 1,5 a 2	2	25,57
2302507	de 3 a 5,5	1	29,04
2302508	de 3 a 5,5	2	29,04
2302512	de 3 a 5,5	3	44,75
2302510	de 7,5 a 12,5	2	55,93
2302515	de 7,5 a 12,5	3	55,93
2302516	de 7,5 a 12,5	3,5	135,14
2302513	de 15 a 20	2	100,15
2302514	de 15 a 20	3	96,74
2302518	de 15 a 20	3,5	180,38
2302517	de 25 a 30	3	110,44
2302519	de 25 a 30	3,5	185,50

ESTRELLAS

código	tipo	€
2302530	ESTRELLA DIAM.42	2,72
2302531	ESTRELLA DIAM.62	6,55
2302532	ESTRELLA DIAM.82	6,87
2302533	ESTRELLA DIAM.103	9,59
2302534	ESTRELLA DIAM.132	23,01



BOMBAS TIPO 2PB

código	RFA	€
1601400	BOMBA 2PB4,5D-P28P1	199,66
1601402	BOMBA 2PB4,5D-G28P1	199,66
1601404	BOMBA 2PB4,5D-P61P1	199,66
1601407	BOMBA 2PB4,5D-B25B4	199,66
1601410	BOMBA 2PB6,2D-P28P1	199,66
1601412	BOMBA 2PB6,2D-G28P1	199,66
1601414	BOMBA 2PB6,2D-P61P1	199,66
1601416	BOMBA 2PB6,2D-B25B1	199,66
1601420	BOMBA 2PB8,3D-P28P1	204,85
1601422	BOMBA 2PB8,3D-G28P1	204,85
1601424	BOMBA 2PB8,3D-P61P1	204,85
1601426	BOMBA 2PB8,3D-B25B1	204,85
1601428	BOMBA 2PB8,3D-P52S2	204,85
1601429	BOMBA 2PB8,3D-B25B5	204,85
1601440	BOMBA 2PB11,3D-P28P1	211,65
1601444	BOMBA 2PB11,3D-P61P1	211,65
1601446	BOMBA 2PB11,3D-B25B1	211,65
1601448	BOMBA 2PB11,3D-P52S2	211,65
1601460	BOMBA 2PB13,8D-P28P1	211,65
1601462	BOMBA 2PB13,8D-G28P1	211,65
1601464	BOMBA 2PB13,8D-P61P1	211,65
1601466	BOMBA 2PB13,8D-B25B1	211,65
1601468	BOMBA 2PB13,8D-P52S2	211,65
1601470	BOMBA 2PB16D-P28P1	217,44
1601472	BOMBA 2PB16D-G28P1	217,44
1601474	BOMBA 2PB16D-P61P1	217,44
1601476	BOMBA 2PB16D-B25B1	217,44
1601478	BOMBA 2PB16D-P52S2	217,44
1601480	BOMBA 2PB19D-P28P1	224,27
1601482	BOMBA 2PB19D-G28P1	224,27
1601484	BOMBA 2PB19D-P61P1	224,27
1601486	BOMBA 2PB19D-B25B1	224,27
1601487	BOMBA 2PB19D-B25B4	224,27
1601488	BOMBA 2PB19D-P52S2	224,27
1601489	BOMBA 2PB19D-B25B5	224,27
1601490	BOMBA 2PB22,5D-P28P1	230,79
1601492	BOMBA 2PB22,5D-G28P1	230,79
1601494	BOMBA 2PB22,5D-P61P1	230,79
1601495	BOMBA 2PB22,5D-G61P1	230,79
1601496	BOMBA 2PB22,5D-B25B1	230,79
1601498	BOMBA 2PB22,5D-P52S2	230,79
1601500	BOMBA 2PB26D-P28P1	236,64
1601502	BOMBA 2PB26D-G28P1	236,64
1601504	BOMBA 2PB26D-P61P1	236,64

BOMBAS TIPO 1PB

código	RFA	€
1601205	BOMBA 100P20D/G18P1	156,95
1601207	BOMBA 100P25D/G18P1	156,95
1601210	BOMBA 100P32D/G18P1	156,95
1601215	BOMBA 100P49D/G18P1	156,95
1601220	BOMBA 100P58D/G18P1	160,10
1601225	BOMBA 100P65D/G18P1	160,10
1601255	BOMBA 100P20D/P18P1	156,95
1601257	BOMBA 100P25D/P18P1	156,95
1601260	BOMBA 100P32D/P18P1	156,95
1601265	BOMBA 100P49D/P18P1	156,95
1601270	BOMBA 100P58D/P18P1	160,10

BOMBAS TIPO 3PB

código	RFA	€
1601600	BOMBA 3PB21D-P38P2	370,73
1601608	BOMBA 3PB21D-P55S3	370,73
1601610	BOMBA 3PB27D-P38P2	379,44
1601614	BOMBA 3PB27D-P63-R	379,44
1601620	BOMBA 3PB33D-P38P2	394,37
1601624	BOMBA 3PB33D-P63-R	394,37
1601628	BOMBA 3PB33D-P55S3	394,37
1601630	BOMBA 3PB38D-P38P2	403,03
1601634	BOMBA 3PB38D-P63-R	403,03
1601640	BOMBA 3PB46D-P38P2	426,67
1601648	BOMBA 3PB46D-P55S3	426,67
1601650	BOMBA 3PB55D-P38P2	450,68
1601658	BOMBA 3PB55D-P55S3	450,68
1601660	BOMBA 3PB65D-P38P2	460,46

DESPIECE

código	RFA	€
1601861	JGO. JUNTAS 2PB	46,28
1601862	JGO. JUNTAS 3PB	56,60
1601998	JGO. JUNTAS 2MRB	44,56
1601810	KIT ACOPL. 2PB/2PB	53,94
1601812	KIT ACOPL. 3PB/2PB	137,24
1601815	KIT ACOPL. 3PB/3PB	131,40
1601831	TAPA ASP.SEPARADA	146,46

DISTRIBUIDOR VDM6

código	RFA	€
1501001	VDM6/D/U4G	133,14
1501002	VDM6/M/U4G R5	178,94
1501003	VDM6/M/U4G R9	178,94
1501004	VDM6/A/U4G	124,88
1501021	VDM6/DD/U4G	190,83
1501026	VDM6/DA/U4G	190,83
1501023	VDM6/AA/U4G	190,84
1501024	VDM6/MM/U4G	190,83
1501041	VDM6/DDD/U4G	265,90
1501046	VDM6/DDA/U4G	274,75
1501047	VDM6/DAA/U4G	265,90
1501061	VDM6/DDDD/U4G	317,47
1501066	VDM6/DDDA/U4G	317,47
1501067	VDM6/DDAA/U4G	317,47
1501081	VDM6/DDDDD/U4G	671,11
1501088	VDM6/AAABB/U4G	386,22
1501091	VDM6/DDDDDD/U4G	501,21

DISTRIBUIDOR VDM6 ELÉCTRICO

código	RFA	€
1501012	VDM6/D/U4G 12V / 24VDC	420,56
1501022	VDM6/DD/U4G 12V / 24VDC	608,84
1501042	VDM6/DDD/U4G 12V / 24VDC	1.011,63
1501065	VDM6/DDDD/U4G 12V / 24VDC	1.403,51
1501082	VDM6/DDDDD/U4G 12V / 24VDC	1.702,85
1501092	VDM6/DDDDDD/U4G 12V / 24VDC	1.968,76

DISTRIBUIDOR VDM8 ELÉCTRICO

código	RFA	€
1501112	VDM8/D/U4G 12V / 24VDC	584,78
1501122	VDM8/DD/U4G 12V / 24VDC	1.148,43
1501132	VDM8/DDD/U4G 12V / 24VDC	1.222,70
1501142	VDM8/DDDD/U4G 12V / 24VDC	1.599,11
1501182	VDM8/DDDDD/U4G 12V / 24VDC	1.978,42

DISTRIBUIDOR VDM8

código	RFA	€
1501110	VDM8/D/U4G	213,84
1501111	VDM8/A/U4G	213,83
1501121	VDM8/DD/U4G	329,59
1501126	VDM8/DA/U4G	329,59
1501123	VDM8/AA/U4G	329,59
1501124	VDM8/AB/U4G	329,59
1501131	VDM8/DDD/U4G	462,58
1501136	VDM8/DDA/U4G	462,58
1501141	VDM8/DDDD/U4G	584,77
1501146	VDM8/DDDA/U4G	584,77
1501181	VDM8/DDDDD/U4G	709,93
1501186	VDM8/DDDDA/U4G	709,93

DESPIECE

código	RFA	€
1501500	DETEN VDM6/R4	67,58
1501505	DETEN VDM6/R5	67,58
1501515	DETEN VDM6/R9	67,58
1501520	DETEN VDM8/R4	67,58
1501525	DETEN VDM8/R5	67,58
1501530	DETEN VDM8/R9	67,58
1501553	TAPÓN ANULACIÓN LIMIT. VDM6	21,59
1501562	TAPÓN RET. PRESIÓN VDM6	8,53
1501560	TAPÓN RET. PRESIÓN VDM8	16,70
1501610	BOBINA 12V VDM6	130,76
1501611	BOBINA 24V VDM6	130,76
1501615	BOBINA 12V VDM8	130,76
1501616	BOBINA 24V VDM8	130,76



BOMBAS TIPO L

código	RFA	€
1602130	1L9DA01R	250,56
1602140	1L9DE10B	193,26
1602145	1L9DE10R	193,26
1602150	1L9IJ22F	193,26
1602155	1L9IJ23F	193,26
1602160	1L12DA01R	253,74
1602170	1L12DE10B	195,77
1602175	1L12DE10R	196,44
1602181	1L12DG09F	217,43
1602180	1L12IJ22F	196,44
1602185	1L12IJ23F	196,44
1602190	1L16DA01R	257,24
1602200	1L16DE10B	199,94
1602205	1L16DE10R	199,94
1602217	1L16DG09R	220,94
1602210	1L16IJ22F	199,94
1602215	1L16IJ23F	199,94
1602225	1L22DA01R	264,93
1602235	1L22DE10B	207,62
1602240	1L22DE10R	207,62
1602202	1L22DG09B	228,62
1602245	1L22IJ22F	207,62
1602250	1L22IJ23F	207,62
1602255	1L27DA01R	272,72
1602265	1L27DE10B	215,42
1602270	1L27DE10R	215,42
1602275	1L27IJ22F	215,42
1602280	1L27IJ23F	215,42
1602285	1L35DE10B	225,35
1602290	1L35DE10R	225,35
1602331	2L16DP01R-CP	390,29
1602334	2L22DA01R-SN	284,90
1602335	2L22DP01R-CP	397,97
1602338	2L27DP01R-CP	405,76
1602339	2L27DA01R-SN	272,72

BOMBAS TIPO LO

código	RFA	€
1602030	1LO1,5DC01R	136,62
1602003	1LO1,5DE10R	136,62
1602110	1LO10DC01R	156,13
1602120	1LO10DE10R	156,13
1602050	1LO3DC01R	147,00
1602060	1LO3DE10R	140,00
1602070	1LO5DC01R	144,97
1602080	1LO5DE10R	144,97
1602090	1LO7,5DC01R	149,94
1602100	1LO7,5DE10R	149,94

BOMBAS TIPO PLA

código	RFA	€
1602370	1PLA36DA01R	416,23
1602380	1PLA36DE10B	390,15
1602390	1PLA36ID01R	420,71
1602395	1PLA45DA01R	426,20
1602405	1PLA45DE10B	400,12
1602416	1PLA45ID01R	430,67
1602420	1PLA54DA01R	440,47
1602430	1PLA54DE10R	414,39
1602440	1PLA54ID01R	444,94
1602445	1PLA66DA01R	444,40
1602455	1PLA66DE10B	418,31
1602465	1PLA66ID01R	448,87
1602470	1PLA84DA01R	458,51
1602480	1PLA84DE10B	432,42

BOMBAS TIPO PLC

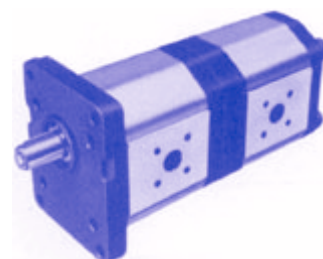
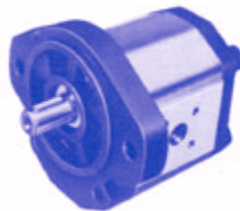
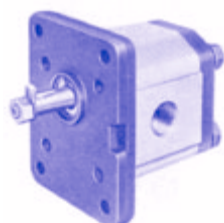
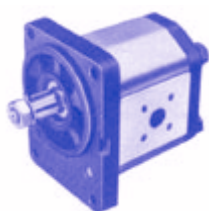
código	RFA	€
1602495	1PLC80DA01B	727,59
1602510	1PLC100DA10B	743,10
1602525	1PLC125DA01B	767,47
1602540	1PLC150DA01B	787,32
1602555	1PLC175DA01B	808,87
1602570	1PLC200DA01B	831,67
1602580	1PLC225DA01B	851,84

BOMBAS ESPECIALES

código	RFA	€
1602360	1072	807,60
1602365	8258	428,39
1602350	1H8,8IC01R	172,39
1602173	1L12DE10B-TF1	206,23
1602192	1L12IN22F	196,44
1602295	1L16DA01B-M14	259,72
1602300	1L16DA06B-M11	209,99
1602221	1L16DF06R-M2	281,37
1602207	1L16DM10F-M30	228,99
1602228	1L22DA04B-M12	222,43
1602223	1L22DA13B-M12	222,43
1602284	1L27IM10B-M35	300,16
1602693	1LBDV27I	319,88
1602696	1LBDV27I4C1-M2	580,95
1602650	1LM22-16DA04B-M12	445,73
1602675	1LS27-7,5IM10B-K11	366,70
1602655	1PLT36-8,8IA01R-M4	803,87
1602325	2L16DP09R	332,98
1602645	2LM22-16DX01B-M16	611,32
1602340	376 (MANUAL)	266,32
1602345	377 (MANUAL)	253,64
1602680	6LM27-9IJ33X-M34	567,56

JUEGO DE REPARACIÓN BOMBAS

código	RFA	€
1602905	BOMBA F	5,70
1602902	BOMBA LO	6,31
1602904	BOMBA L	6,40
1602900	BOMBA L (VITON)	28,89
1602899	BOMBA L (REV.)	7,36
1602903	BOMBA PLA	14,77
1602907	BOMBA PLC	19,83
1602901	BOMBA 1LBDV	17,39
1602898	MOTOR ML	7,02



MONOBLOCK 102

código	RFA	€
1500020	102C11CX-JD1	148,27
1500040	102C11CXX-JD1	240,41
1500044	102C11CXXX-JD1	323,81
1500010	102N1CA12D	128,92
1500015	102N1CA12S	122,78
1500035	102N1CA12DD	196,86
1500030	102N1CA12DS	187,49
1500025	102N1CA12SS	187,49
1500065	102N1CA12DDD	260,94
1500050	102N1CA12SSS	260,94
1500060	102N1CA12SDD	260,94
1500055	102N1CA12SSD	260,94
1500070	102N1CA12DDDD	332,53
1500085	102N8PDX-M22P (2P)	303,81
1500090	102N8PDX-M22P (3P)	370,69

DISTRIBUIDOR MONOBLOCK 1102

código	RFA	€
1500105	1102C1CX-JD1	177,99
1500100	1102N1PA12D	147,19
1500095	1102N1PA12S	147,19
1500120	1102N1PA12DD	214,44
1500115	1102N1PA12DS	214,44
1500110	1102N1PA12SS	214,44

DISTRIBUIDOR MODULAR 406

código	RFA	€
1500150	406N1PA12S	306,50
1500155	406N1PA12D	306,50
1500160	406N1PA12SS	460,88
1500165	406N1PA12SD	460,88
1500170	406N1PA12DD	460,88
1500175	406N1PA12DDD	615,26
1500180	406N1PA12DDDD	769,64

DISTRIBUIDOR MODULAR 407

código	RFA	€
1500190	407N1CA12S	598,82
1500195	407N1CA12D	598,82
1500200	407N1CA12SS	892,68
1500205	407N1CA12SD	892,68
1500210	407N1CA12DD	892,68
1500215	407N1CA12DDD	1.186,58



DISTRIBUIDOR MODULAR 1408

código	RFA	€
1500220	1408N1CA12S	955,49
1500225	1408N1CA12D	955,49
1500230	1408N1CA12SS	1.446,30
1500235	1408N1CA12SD	1.446,30
1500240	1408N1CA12DD	1.446,30
1500245	1408N1CA12DDD	1.937,08

JUEGO DE RETORNO A PRESIÓN

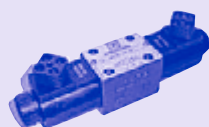
código	RFA	€
1500450	N1670/548 (102)	6,90
1500455	N6655/132 (1102)	8,25
1500460	N7000/181 (402)	7,32
1500465	N6412/270 (406)	15,28
1500470	N5748/210 (407)	30,89
1500475	N7515/178 (1408)	46,33

JUEGO REPARACIÓN

código	RFA	€
1500555	N1670/158 (101/1102)	1,08
1500561	N/7000/116 (402)	5,61
1500558	N6412/204 (406)	6,43
1500562	N5748/195 (407)	21,96
1500563	N7515/141 (1408)	53,11

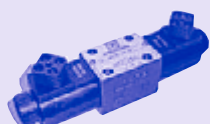
JUEGO CENTRO CERRADO

código	RFA	€
1500420	N1670/547 (102)	7,41
1500425	N6655/131 (1102)	11,92
1500430	N7000/180 (402)	12,46
1500435	N6412/269 (406)	12,34
1500440	N5748/209 (407)	21,92
1500445	N7515/177 (1408)	36,27



ELECTROVÁLVULAS NG-6

código	esquema	descripción	€
3505120		DS3-S1-D12V	177,95
3505125		DS3-S1-D24V	177,95
3505130		DS3-S1-A230/50V	177,95
3505140		DS3-S2-D12V	177,95
3505128		DS3-S2-D24V	177,95
3505137		DS3-S2-A230/50V	177,95
3505144		DS3-S3-D12V	177,95
3505139		DS3-S3-D24V	177,95
3505145		DS3-S3-A230/50V	177,95
3505146		DS3-S4-D12V	199,23
3505133		DS3-S4-D24V	199,23
3505147		DS3-S4-A230/50V	199,23
3505150		DS3-SA2-D12V	127,67
3505136		DS3-SA2-D24V	127,67
3505131		DS3-SA2-A230/50V	127,67
3505148		DS3-TA-D12V	127,67
3505123		DS3-TA-D24V	127,67
3505142		DS3-TA-A230/50V	127,67



ELECTROVÁLVULAS NG-10

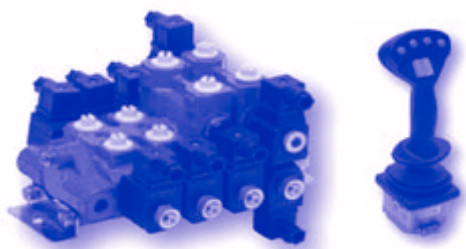
código	esquema	descripción	€
3505155		DS5-S1-D12V	326,61
3505156		DS5-S1-D24V	326,61
3505157		DS5-S1-A230/50V	326,61
3505152		DS5-S2-D12V	326,61
3505160		DS5-S2-D24V	326,61
3505161		DS5-S2-A230/50V	326,61
3505164		DS5-S3-D12V	326,61
3505165		DS5-S3-D24V	326,61
3505166		DS5-S3-A230/50V	326,61
3505170		DS5-S4-D12V	364,91
3505151		DS5-S4-D24V	364,91
3505171		DS5-S4-A230/50V	364,91
3505175		DS5-SA2-D12V	239,38
3505176		DS5-SA2-D24V	239,38
3505177		DS5-SA2-A230/50V	239,38
3505180		DS5-TA-D12V	239,38
3505153		DS5-TA-D24V	239,38
3505181		DS5-TA-A230/50V	239,38

			
VÁLVULAS MODULARES NG-6			
código	descripción		€
3515102	REG. PRESIÓN EN P 0-70BAR	MCD3-SP	153,44
3515105	REG. PRESIÓN EN P 0-140BAR	MCD4-SP	153,44
3515108	REG. PRESIÓN EN P 0-210BAR	MCD5-SP	160,73
3515109	REG. PRESIÓN EN P 0-350BAR	MCD6-SP	153,44
3515120	ANTIRRET. DOBLE PILOT. A-B	MVPP-D	135,71
3515121	ANTIRRET. SIMPLE PILOT. B	MVPP-SA	121,06
3515122	ANTIRRET. SIMPLE PILOT. A	MVPP-SB	126,81
3515130	REGULADOR CAUDAL EN A-B	MERS-D	148,92
3515131	REGULADOR CAUDAL EN A	MERS-SA	127,50
3515132	REGULADOR CAUDAL EN B	MERS-SB	127,50

			
VÁLVULAS MODULARES NG-10			
código	descripción		€
3515135	REG. PRESIÓN EN P 0-70BAR	RQ4M3-SP	265,67
3515136	REG. PRESIÓN EN P 0-140BAR	RQ4M4-SP	265,67
3515137	REG. PRESIÓN EN P 0-210BAR	RQ4M5-SP	265,67
3515138	REG. PRESIÓN EN P 0-350BAR	RQ4M6-SP	265,67
3515140	ANTIRRET. DOBLE PILOT. A-B	VPP4M-D	230,12
3515141	ANTIRRET. SIMPLE PILOT. B	VPP4M-SA	220,22
3515142	ANTIRRET. SIMPLE PILOT. A	VPP4M-SB	220,22
3515145	REGULADOR CAUDAL EN A-B	ERS4M-D	249,74
3515146	REGULADOR CAUDAL EN A	ERS4M-SA	217,76
3515147	REGULADOR CAUDAL EN B	ERS4M-SB	217,76

Distribuidores modulares

Con posibilidad de integrar reguladoras de caudal prioritario, válvulas anticavitación, limitadoras de presión y otras. Funcionamiento en paralelo estándar.

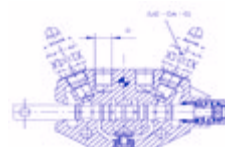
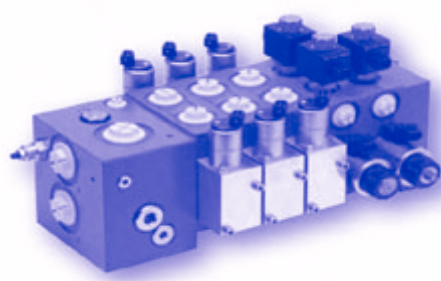


Distribuidores manuales monobloque:

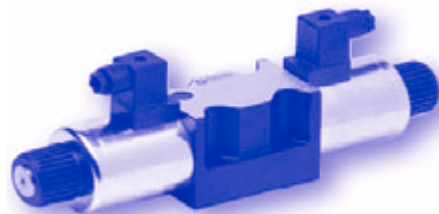
Válvulas de cartucho:



Válvulas direccionales proporcionales:



Electroválvulas para NG4, NG6 y NG10:

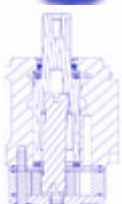


Bombas y motores de engranajes:



Motores de engranajes orbitales:

BWP



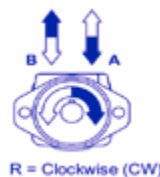
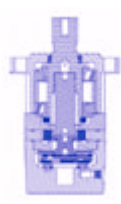
BWG



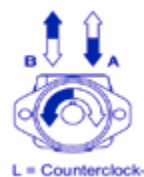
BWR



BWS



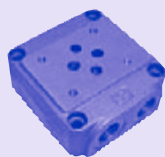
R = Clockwise (CW)



L = Counterclockwise (CCW)

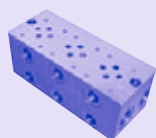


Divisores de caudal de engranajes:
±3% precisión



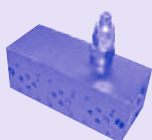
**PLACA BASE
NG-6 1 ESTACIÓN**

código	tipo	€
3507195	TOMAS A,B,P,T INFERIOR 3/8	50,77
3507196	TOMAS A,B,P,T LATERALES 3/8	62,29
3507197	A,B LATERAL - P,T INF. Y LAT. 3/8	87,97
3507198	A,B LATERAL - P,T INFERIOR 3/8	63,21
3507199	A,B LATERAL - P,T INFERIOR 1/2	90,00



**PLACA BASE NG-6
SALIDAS A-B LATERALES**

código	nº estaciones	€
3507156	1	69,18
3507160	2	91,15
3507165	3	115,12
3507170	4	148,32
3507175	5	187,16
3507180	6	233,32
3507185	7	307,71
3507190	8	367,25

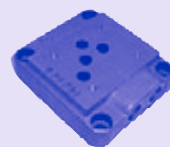


**BLOQUE NG-6 C/ LIMITADORA
SALIDAS A-B LATERALES**

código	nº estaciones	€
3507101	1	112,29
3507105	2	151,24
3507110	3	174,69
3507115	4	208,38
3507120	5	248,88
3507125	6	301,02
3507130	7	375,66
3507135	8	439,64

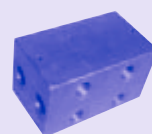
JUNTAS TORICAS

código	tipo	€
2100202	TÓRICA HUELLA NG6 - 9,25 X 1,78	0,15
2100291	TÓRICA HUELLA NG10 - 12,42 X 1,78	0,18



NG-10 1 ESTACIÓN

código	tipo	€
3507294	TOMAS A,B,P,T INFERIOR 1/2	90,98
3507296	TOMAS A,B,P,T LATERALES 1/2	98,70
3507297	TOMAS A,B,P,T LATERALES 3/4	124,10
3507293	TOMAS A,B Y P,T LATERALES 1/2	116,29



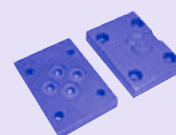
**NG-10
SALIDAS A-B LATERALES**

código	nº estaciones	€
3507256	1	142,80
3507260	2	190,79
3507265	3	244,93
3507270	4	309,54
3507275	5	382,18
3507280	6	467,81
3507285	7	602,43
3507290	8	622,82



**NG-10 C/ LIMITADORA
SALIDAS A-B LATERALES**

código	nº estaciones	€
3507201	1	251,45
3507205	2	284,48
3507210	3	338,62
3507215	4	403,23
3507220	5	475,62
3507225	6	560,16
3507230	7	638,92
3507235	8	716,52



BLOQUES

código	tipo	€
3507200	PLACA CONVERSION NG10-NG6	110,42
3507300	TAPA CIEGA NG6	30,57
3507310	TAPA CIEGA NG10	42,30



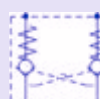
ANTIRRETORNO

código	muelle	rosca	€
1304135	0,35 BAR	1/8	20,00
1304126		1/4	12,71
1304124		3/8	15,25
1304123		1/2	17,79
1304122		3/4	27,23
1304121		1"	48,64
1304136		1"1/4	83,49
1304137		1"1/2	106,48
1304138		2"	145,93
1304229	2 BAR	1/8	25,56
1304226		1/4	12,71
1304224		3/8	15,25
1304223		1/2	17,79
1304222		3/4	27,23
1304221		1"	48,64
1304227		1"1/4	83,49
1304231		1"1/2	106,48
1304232		2"	145,93
1304427	4 BAR	1/8	25,56
1304426		1/4	29,97
1304424		3/8	33,78
1304423		1/2	36,25
1304422		3/4	50,84
1304421		1"	79,11
1304428		1"1/4	130,43
1304429		1"1/2	371,05
1304430		2"	435,51



ANTIRRETORNO S.E. PILOTADO (MONTAJE EN TE)

código	serie	rosca	€
1306106	VRSE140	1/4	51,55
1306107	VRSE380	3/8	102,50
1306109	VRSE120	1/2	75,50
1306110	VRSE340	3/4	108,42



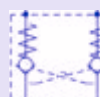
ANTIRRETORNO D.E. PILOTADO (MONTAJE EN TE)

código	serie	rosca	€
1306116	VRDE140	1/4	57,35
1306117	VRDE380	3/8	57,35
1306119	VRDE120	1/2	79,86
1306120	VRDE340	3/4	117,85



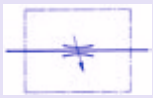
ANTIRRETORNO S.E. PILOTADO (MONTAJE EN LÍNEA)

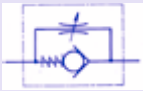
código	serie	rosca	€
1306126	VBPSLT14	1/4	99,73
1306127	VBPSLT38	3/8	114,29
1306129	VBPSLT12	1/2	118,84
1306130	VBPSLT34	3/4	240,40

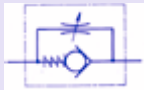
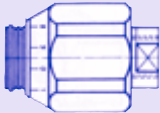


ANTIRRETORNO D.E. PILOTADO (MONTAJE EN LÍNEA)

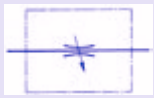
código	serie	rosca	€
1306136	VBPDLT14	1/4	123,65
1306137	VRDL380	3/8	145,54
1306139	VRDL120	1/2	161,71
1306140	VBPDLT34	3/4	337,83

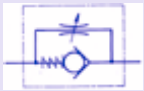
  REGULADOR DE CAUDAL BIDIRECCIONAL (HASTA 400BAR)			
código	serie	rosca	€
1304125	FT257/2-14	1/4	55,00
1304127	FT257/2-38	3/8	66,88
1304128	FT257/2-12	1/2	82,57

  REGULADOR DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL (HASTA 400BAR)			
código	serie	rosca	€
1304118	FT257/5-14	1/4	61,66
1304119	FT257/5-38	3/8	70,67
1304120	FT257/5-12	1/2	89,24

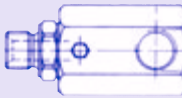
  REGULADOR DE CAUDAL (TIPO PIÑA)			
código	serie	rosca	€
1304020	VURF140	1/4	36,94
1304025	VURF380	3/8	41,75
1304035	VURF340	3/4	97,41

   PROTECCIÓN CAÍDA			
código	serie	rosca/caudal	€
1307101	VUBA140	CARTUCHO 1/4	8,47
1307102	VUBA380	CARTUCHO 3/8	8,47
1307103	VUBA120	CARTUCHO 1/2	8,47
1307104	VUBA340	CARTUCHO 3/4	15,97
1307121	VB/F14	MANGUITO H.1/4	5,32
1307122	VB/F38	MANGUITO H.3/8	5,57
1307123	VB/F12	MANGUITO H.1/2	8,47
1307124	VB/F34	MANGUITO H.3/4	11,01
1307111	VB/M14	MANGUITO MH.1/4	5,32
1307122	VB/M38	MANGUITO MH.3/8	6,16
1307113	VB/M12	MANGUITO MH.1/2	8,47
1307114	VB/M34	MANGUITO MH.3/4	11,01

  SERIE ECO. REGULADOR DE CAUDAL BIDIRECCIONAL (HASTA 400BAR)			
código	serie	rosca	€
1304106	VRFB180	1/8	28,22
1304108	STB140	1/4	22,12
1304110	STB380	3/8	22,12
1304112	STB120	1/2	25,33

  SERIE ECO. REGULADOR DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL (HASTA 400BAR)			
código	serie	rosca	€
1304113	STU140	1/4	25,17
1304114	STU380	3/8	25,17
1304115	STU120	1/2	32,23

 RACOR GIRATORIO RECTO		
código	rosca	€
0746930	1/4	30,26
0746931	3/8	33,16
0746932	1/2	38,67
0746933	3/4	59,27
0746934	1"	86,21
0746935	1"1/4	131,24
0746936	1"1/2	199,61
0746945	2"	299,05

 RACOR GIRATORIO 90°		
código	rosca	€
0746937	1/4	33,36
0746938	3/8	37,98
0746939	1/2	45,37
0746940	3/4	84,89
0746941	1"	109,08
0746942	1"1/4	200,12
0746943	1"1/2	280,14
0746944	2"	376,18



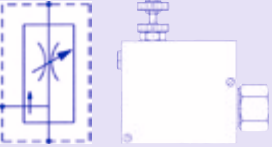
DIVISOR CAUDAL PRIORITARIO

código	serie	rosca	€
1314016	VPR/3/EP38	3/8	323,16
1314017	VPR/3/EP12	1/2	331,79
1314019	VPR/3/EP34	3/4	468,80
1314020	VPR/3/EP100	1"	700,67
1314021	VPR/3/EP114	1"1/4	875,96



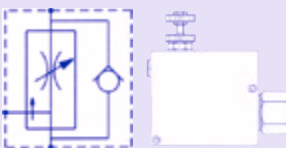
DIVISOR DE CAUDAL AL 50%

código	serie	rosca	€
1314001	VDFR38-12	3/8	263,76
1314003	VDFR38-24	3/8	266,51
1314005	VDFR12-40	1/2	285,85
1314007	VDFR34-90	3/4	431,79
1314009	VDFR100-150	1"	*
1314010	VDFR114-250	1"1/4	660,78



REGULADOR DE CAUDAL

código	serie	rosca	€
1304538	VPR/3/ET38	3/8	255,05
1304533	VPR/3/ET12	1/2	260,43
1304534	VPR/3/ET34	3/4	356,04
1304535	VPR/3/ET100	1"	553,41
1304532	VPR/3/ET114	1"1/4	698,34



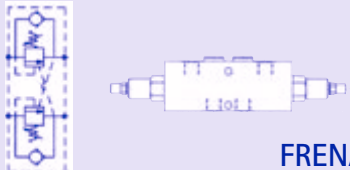
REGULADOR DE CAUDAL

código	serie	rosca	€
1304057	VPR/3/ET/RL38	3/8	326,90
1304058	VPR/3/ET/RL12	1/2	331,84
1304059	VPR/3/ET/RL34	3/4	443,56



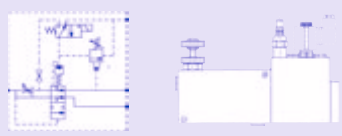
LIMITADORA DE PRESIÓN

código	serie	tipo	€
1320001	SGRA03/G11	3/8 - 5/80	48,24
1320005	SGRA03/G12	3/8 - 80/175	50,65
1320010	SGRA03/G13	3/8 - 175/250	48,74
1320015	SGRA06/G11	3/4 - 5/80	71,76
1320020	SGRA06/G12	3/4 - 80/175	71,76
1320025	SGRA06/G13	3/4 - 175/250	71,76
1320030	SGRD03/G11	3/8 - 5/80	53,44
1320035	SGRD03/G12	3/8 - 80/175	53,44
1320040	SGRD03/G13	3/8 - 175/250	53,44
1320002	VMP/B/L 5-38	3/8 - 35L/MN	45,90
1320003	VMP/B/L 5-12	1/2 - 35L/MN	104,17
1320004	VMP/B/L 10-12	1/2 - 60L/MN	137,91
1320026	VMP/B/L 10-34	3/4 - 60L/MN	189,70
1320027	VMP/B/L 20-34	3/4 - 100L/MN	210,68
1320028	VMP/B/L 20-100	1" - 100L/MN	*



FRENADO Y EQUILIBRAJE

código	serie	rosca/caudal	€
1312050	VODL/SC 38	3/8 - 37L/MN	119,79
1312051	VODL/SC 12	1/2 - 75L/MN	273,91
1312052	VODL/SC 34	3/4 - 100L/MN	433,84
1312053	VODL/SC 100	1" - 180L/MN	753,45
1312054	VODL/SC/CC 38	3/8 - 37L/MN	305,14
1312055	VODL/SC/CC 12	1/2 - 75L/MN	336,63
1312056	VODL/SC/CC 34	3/4 - 100L/MN	519,07
1312057	VODL/SC/CC 100	1" - 180L/MN	847,90



BLOQUE DE MARTILLO COMPENSADO

código	serie	rosca	€
3505812	VPR/3/EP 34 VMP+VE/LPD	3/4	*
3505822	VPR/3/EP 100 VMP+VE/LPD	1"	*
3505832	VPR/3/EP 114 VMP+VE/LPD	1"1/4	*

* Consultar

MOTORES ORBITALES HIDRÁULICOS

HNM



TIPO VNKM (TOMAS LATERALES)

código	motor RFA.	€
1704171	VNKM 8	207,16
1704175	VNKM 12,5	*
1704180	VNKM 20	*
1704185	VNKM 32	*
1704190	VNKM 50	*



TIPO VNKM (TOMAS TRASERAS)

código	motor RFA.	€
1704151	VNKM 8	207,16
1704155	VNKM 12,5	210,60
1704160	VNKM 20	214,09
1704165	VNKM 32	217,59
1704170	VNKM 50	236,34



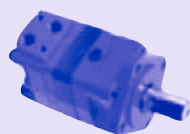
TIPO VNKP

código	motor RFA.	€
1704251	VNKP 50	273,35
1704255	VNKP 80	279,84
1704260	VNKP 100	286,34
1704262	VNKP 125	292,84
1704265	VNKP 160	302,62
1704270	VNKP 200	312,40
1704275	VNKP 250	322,18
1704280	VNKP 315	328,67
1704285	VNKP 400	338,41



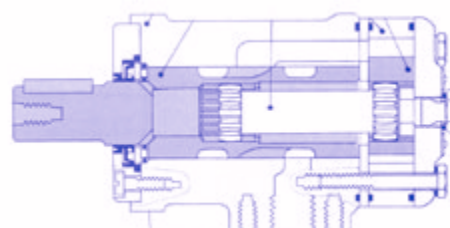
TIPO VNKR

código	motor RFA.	€
1704351	VNKR 50	321,48
1704355	VNKR 80	333,88
1704360	VNKR 100	340,06
1704362	VNKR 125	346,23
1704365	VNKR 160	355,52
1704370	VNKR 200	367,87
1704375	VNKR 250	380,28
1704380	VNKR 315	386,39



TIPO VNKS

código	motor RFA.	€
1704451	VNKS 80	516,91
1704455	VNKS 100	522,43
1704460	VNKS 125	527,90
1704465	VNKS 160	560,10
1704470	VNKS 200	538,91
1704475	VNKS 250	560,90
1704480	VNKS 320	604,89



* Consultar

TIPO OMM (CONEXIONES TRASERAS)

código	motor RFA.		€
1704001	OMM 8	151G0040	161,15
1704005	OMM 12,5	151G0001	163,73
1704010	OMM 20	151G0002	167,29
1704015	OMM 32	151G0003	170,09
1704020	OMM 50	151G0037	232,58

TIPO OMM (CONEXIONES LATERALES)

código	motor RFA.		€
1704101	OMM 8	151G0041	161,15
1704105	OMM 12,5	151G0004	163,73
1704110	OMM 20	151G0005	167,29
1704115	OMM 32	151G0006	170,09
1704120	OMM 50	151G0013	232,56

TIPO OMP

código	motor RFA.		€
1704198	OMP 25	151-0640	285,93
1704199	OMP 32	151-0641	288,60
1704200	OMP 40	151-0642	291,02
1704201	OMP 50	151-0610	293,34
1704205	OMP 80	151-0611	288,17
1704210	OMP 100	151-0612	298,42
1704212	OMP 125	151-0613	299,68
1704215	OMP 160	151-0614	300,80
1704220	OMP 200	151-0615	308,55
1704225	OMP 250	151-0616	325,88
1704230	OMP 315	151-0617	331,59
1704235	OMP 400	151-0618	334,74

TIPO OMR

código	motor RFA.		€
1704301	OMR 50	151-0710	326,34
1704305	OMR 80	151-0711	329,24
1704310	OMR 100	151-0712	334,09
1704312	OMR 125	151-0713	341,85
1704315	OMR 160	151-0714	350,87
1704320	OMR 200	151-0715	357,93
1704325	OMR 250	151-0716	364,09
1704330	OMR 315	151-0717	372,17
1704335	OMR 375	151-0718	381,02

TIPO OMS

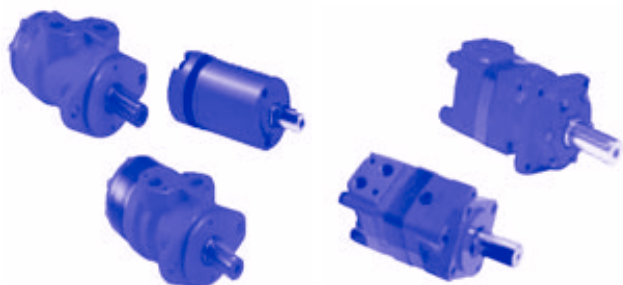
código	motor RFA.		€
1704401	OMS 80	151F0500	488,77
1704405	OMS 100	151F0501	507,11
1704410	OMS 125	151F0502	517,42
1704415	OMS 160	151F0503	535,37
1704420	OMS 200	151F0504	579,21
1704425	OMS 250	151F0505	594,57
1704430	OMS 315	151F0506	605,10
1704435	OMS 400	151F0507	936,94

TIPO OMT

código	motor RFA.		€
1704501	OMT 160	151B3000	793,52
1704505	OMT 200	151B3001	843,47
1704510	OMT 250	151B3002	896,86
1704515	OMT 315	151B3003	980,57
1704520	OMT 400	151B3004	1.074,67
1704525	OMT 500	151B3005	1.360,79

TIPO OMV

código	motor RFA.		€
1704601	OMV 315	151B3100	1.280,71
1704605	OMV 400	151B3101	1.388,42
1704610	OMV 500	151B3102	1.520,08
1704615	OMV 630	151B3103	1.711,58
1704620	OMV 800	151B3104	1.819,31



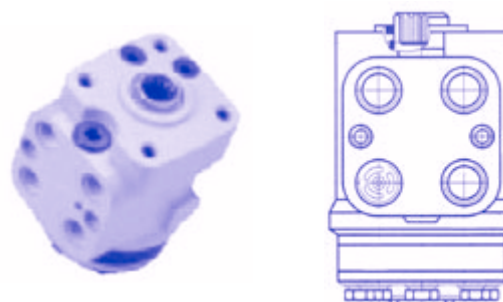
ORBITROLES TIPO OSPB

código	RFA.		€
1801001	OSPB 50 ON	150-0039	630,96
1801005	OSPB 80 ON	150-0040	630,96
1801010	OSPB 100 ON	150-0041	636,66
1801035	OSPB 125 ON	150-0042	649,90
1801015	OSPB 160 ON	150-0043	670,74
1801020	OSPB 200 ON	150-0044	710,54
1801025	OSPB 315 ON	150-0045	814,77
1801040	OSPB 400 ON	150-0046	898,41
1801045	OSPB 500 ON	150-0047	1.101,29
1801050	OSPB 630 ON	150-0048	1.254,75
1801030	OSPB 800 ON	150-0049	1.518,81
1801102	OSPB 50 CN	150-0125	630,63
1801103	OSPB 80 CN	150-0126	630,63
1801101	OSPB 100 CN	150-0127	636,35
1801105	OSPB 125 CN	150-0129	649,60
1801110	OSPB 160 CN	150-0128	670,42



ORBITROLES TIPO OSPC

código	RFA.		€
1801123	OSPC 50 ON	150-1149	737,08
1801121	OSPC 80 ON	150-1150	737,08
1801124	OSPC 100 ON	150-1151	761,72
1801120	OSPC 125 ON	150-1170	734,34
1801125	OSPC 160 ON	150-1154	776,89



CAJA DE VÁLVULAS

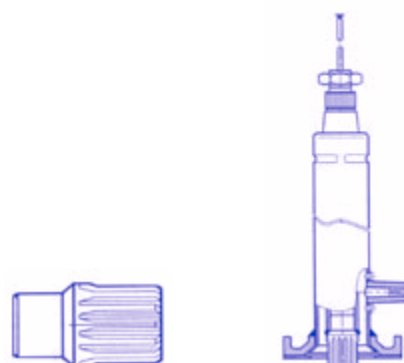
código	RFA.		€
1802001	OVP 10	152-0010	217,29
1802005	OVP 15	152-0015	234,36
1802010	OVP 20	152-0020	217,29
1802011	OVR 10	152-0001	*
1802012	OVR 15	152-0002	*
1802013	OVR 20	152-0003	*

COLUMNAS DE DIRECCIÓN

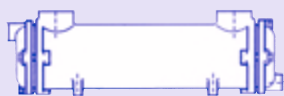
código	RFA.		€
1803101	OTPB 75	150-5031	125,10
1803105	OTPB 150	150-5032	140,04
1803106	OTPB 750	150-5033	134,90

REPUESTO

código	RFA.		€
1803201	ESTRIADO	150-0674	88,76
1804205	J.R.OSPA	150-4205	138,80
1804210	J.R.OSPB	150N4040	116,68
1804210	J.R.OSPC	150N4040	116,68

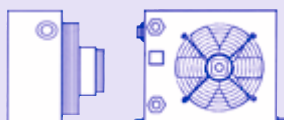


* Consultar.



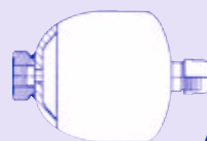
INTERCAMBIADOR POR AGUA DULCE

código	modelo	rosca	caudal aceite	€
3516223	TP-A1	3/4	30	*
3516224	TP-A2	3/4	72	
3516225	TP-A3	3/4	50	
3516226	TP-A4	3/4	60	
3516227	TP-A5	3/4	60	
3516228	TP-B1	1"	60	
3516229	TP-B2	1"	80	
3516230	TP-B3	1"	100	
3516231	TP-B4	1"	110	
3516232	TP-B5	1"	100	
3516233	TP-C1	1"1/4	100	
3516234	TP-C2	1"1/4	120	
3516235	TP-C3	1"1/4	140	
3516236	TP-C4	1"1/4	160	
3516237	TP-C5	1"1/4	160	
3516241	TP-D1	1"1/2	180	
3516238	TP-D2	1"1/2	200	
3516239	TP-D3	1"1/2	220	
3516245	TP-D4	1"1/2	240	



INTERCAMBIADOR ACEITE-AIRE

código	modelo	volt.	caudal aceite	€
3516240	TP-10	220V	50	*
3516301	TP-15	220V	80	
3516302	TP-20	220V	100	
3516246	TP-25	220V	130	
3516304	TP-10V	12V	50	
3516305	TP-15V	12V	80	
3516306	TP-20V	12V	100	
3516307	TP-25V	12V	130	
3516308	TP-10-2V	24V	50	
3516309	TP-15-2V	24V	80	
3516310	TP-20-2V	24V	100	
3516311	TP-25-2V	24V	130	
3516312	TP-20-380	380V	100	
3516313	TP-25-380	380V	130	



ACUMULADOR A MEMBRANA

código	serie	vol.	rosca	€
1317264	ELM0,16-250/00/AF	0,16	1/2	*
1317265	ELM0,32-210/00/AF	0,32	1/2	
1317260	ELM0,5-210/00/AF	0,5	1/2	
1317263	ELM0,75-210/00/AF	0,75	1/2	
1317261	ELM1-200/00/AF	1	1/2	
1317262	ELM1,4-250/90/AF	1,4	1/2	
1317266	ELM2-250/90/AF	2	3/4	
1317270	ELM2,8-250/00/AF	2,8	3/4	
1317268	ELM3,5-250/00/AF	3,5	3/4	



ACUMULADOR A VEJIGA

código	serie	vol.	rosca	€
1317050	EHV0,2-350/00	0,17	1/2	*
1317051	EHV0,5-350/00	0,6	3/4	
1317052	EHV1-350/90	1	3/4	
1317053	EHV2,5-350/90	2,4	1"1/4	
1317056	EHV4-350/90	3,7	1"1/4	
1317057	EHV5-350/90	5	1"1/4	
1317058	EHV6-350/90	6	1"1/4	
1317059	EHV10-350/90	10	1"1/4	

código	€
1317310	CARGA ACUMULADOR *

* Consultar precios.



PRESOSTATO MINI SERIE 0166 NORMALMENTE ABIERTO

código	regul.	rosca	tipo	€
1216601	0,1-1	M10/100	660301	70,93
1216602	0,1-1	M12/150	660302	70,93
1216603	0,1-1	1/4	660303	70,93
1216604	0,1-1	1/8NPT	660304	70,93
1216611	1-10	M10/100	660701	70,93
1216612	1-10	M12/150	660702	70,93
1216613	1-10	1/4	660703	70,93
1216614	1-10	1/8NPT	660704	70,93
1216621	10-20	M10/100	661101	70,93
1216622	10-20	M12/150	661102	70,93
1216623	10-20	1/4	661103	70,93
1216624	10-20	1/8NPT	661104	70,93
1216631	20-50	M10/100	661501	70,93
1216632	20-50	M12/150	661502	70,93
1216633	20-50	1/4	661503	70,93
1216634	20-50	1/8NPT	661504	70,93
1216641	50-150	M10/100	691901	84,03
1216642	50-150	M12/150	691902	84,03
1216643	50-150	1/4	691903	84,03
1216644	50-150	1/8NPT	691904	84,03



PRESOSTATO MINI SERIE 0166 NORMALMENTE CERRADO

código	regul.	rosca	tipo	€
1216651	0,1-1	M10/100	660401	70,93
1216652	0,1-1	M12/150	660402	70,93
1216653	0,1-1	1/4	660403	70,93
1216654	0,1-1	1/8NPT	660404	70,93
1216661	1-10	M10/100	660801	70,93
1216662	1-10	M12/150	660802	70,93
1216663	1-10	1/4	660803	70,93
1216664	1-10	1/8NPT	660804	70,93
1216671	10-20	M10/100	661201	70,93
1216672	10-20	M12/150	661202	70,93
1216673	10-20	1/4	661203	70,93
1216674	10-20	1/8NPT	661204	70,93
1216681	20-50	M10/100	661601	70,93
1216682	20-50	M12/150	661602	70,93
1216683	20-50	1/4	661603	70,93
1216684	20-50	1/8NPT	661604	70,93
1216691	50-150	M10/100	692001	84,03
1216692	50-150	M12/150	692002	84,03
1216693	50-150	1/4	692003	84,03
1216694	50-150	1/8NPT	692004	84,03



PRESOSTATO SERIE 0180 CONMUTABLE

código	regul.	rosca	tipo	€
1218001	0,3-1,5	M10/100	805701	159,56
1218002	0,3-1,5	M12/150	805702	159,56
1218003	0,3-1,5	1/4	805703	159,56
1218011	1-10	M10/100	805801	159,56
1218012	1-10	M12/150	805802	159,56
1218013	1-10	1/4	805803	159,56
1218021	10-50	M10/100	805901	159,56
1218022	10-50	M12/150	805902	159,56
1218023	10-50	1/4	805903	159,56
1218031	10-100	M10/100	806101	162,75
1218032	10-100	M12/150	806102	159,56
1218033	10-100	1/4	806103	159,56
1218041	50-200	M10/100	816001	174,32
1218042	50-200	M12/150	816002	174,32
1218043	50-200	1/4	816003	174,32



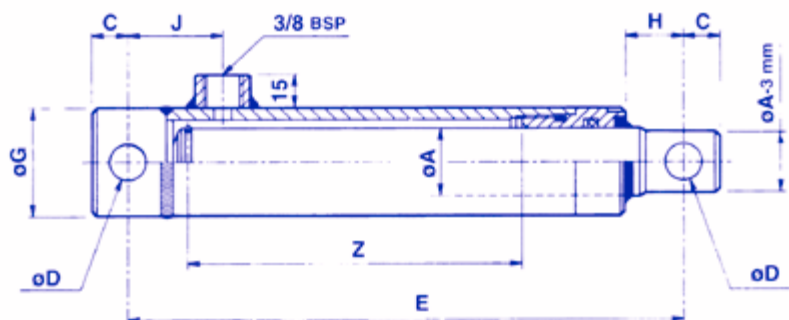
PRESOSTATO SERIE 0159 CONMUTABLE C/VOLANTE REGULACION

código	regul.	rosca	tipo	€
1221905	0,2-2	1/4	592614	359,39
1221915	0,5-5	1/4	592714	359,39
1221925	1-10	1/4	592814	359,39
1221935	2-20	1/4	592914	359,39
1221945	5-50	1/4	593014	359,39
1221955	10-100	1/4	593114	359,39
1221965	10-100	1/4	593214	371,50
1221975	25-250	1/4	593314	371,50
1221985	40-400	1/4	593414	371,50



PRESOSTATO SERIE 0570 DIGITAL

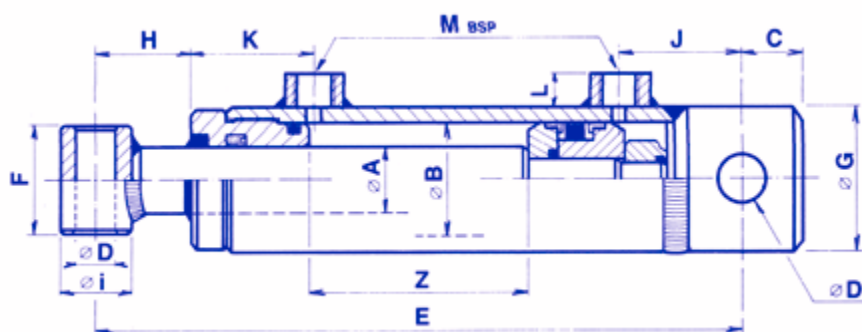
código	regul.	rosca	tipo	€
1222705	0-10	1/4	706714	744,56
1222715	0-100	1/4	706814	744,56
1222725	0-400	1/4	706914	744,56



ROS ESTÁNDAR DE SIMPLE EFECTO

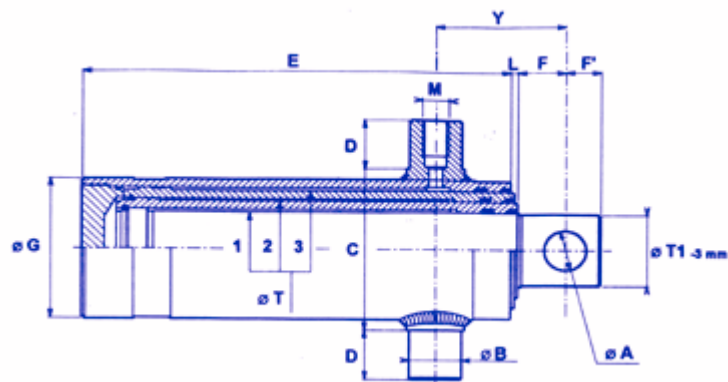
ref.	ØA	Z	E	C	D	G	H	J	O	P	L	M	vol.	peso	código	€
625/10	25	100	190	14	14,2	40	24	40			9,5	1/4	0,08	1,5	2201201	97,02
625/20		200	290										0,16	2,3	2201205	101,39
625/30		300	390										0,24	3,0	2201210	107,77
630/2	30	200	300	17	16,2	50	26	42			15	3/8	0,25	3,6	2201215	111,27
630/3		300	400										0,38	4,7	2201220	119,27
630/4		400	500										0,50	6,0	2201225	127,05
630/5		550	650										0,69	7,6	2201230	144,76
630/7		700	800										0,88	9,4	2201235	156,42
635/2	35	200	330	20	20,25	55	32	47			15	3/8	0,32	4,7	2201200	*
635/3		300	430										0,48	6,1	2201236	*
635/4		400	530										0,64	7,5	2201237	*
635/5		550	680										0,87	9,6	2201238	*
635/7		700	830										1,11	11,7	2201239	*
640/2	40	200	330	22	23	60	32	47			15	3/8	0,39	6,0	2201240	132,08
640/3		300	430										0,59	7,6	2201245	143,36
640/4		400	530										0,79	9,3	2201250	158,07
640/5		550	680										1,08	11,7	2201255	180,62
640/7		700	830										1,37	14,2	2201260	203,14
645/2	45	200	330	22	23	60	34	47	70	77	15	3/8	0,39	7,0	2201265	165,08
645/3		300	430										0,59	8,9	2201270	177,82
645/4		400	530										0,79	10,9	2201275	194,76
645/5		550	680										1,08	13,7	2201280	214,03
645/7		700	830										1,37	16,7	2201285	231,11
650/2	50	200	360	25	25,25	65	49	50	75	80	15	3/8	0,48	8,9	2201290	180,92
650/3		300	460										0,71	11,2	2201295	196,30
650/4		400	560										0,95	13,5	2201300	220,94
650/5		550	710										1,31	16,8	2201305	244,17
650/7		700	860										1,66	20,4	2201310	263,64
655/3	55	300	460	25	25,25	70	41	50	85	95	15	3/8	0,85	13,6	2201315	245,96
655/5		550	710										1,56	20,1	2201320	298,93
655/7		700	860										1,98	24,2	2201325	334,59
660/2	60	200	360	25	25,25	75	36	50	90	95	15	3/8	0,66	12,6	2201330	178,75
660/3		300	460										1,00	15,7	2201335	254,54
660/4		400	560										1,33	18,7	2201340	282,51
660/5		550	710										1,83	23,3	2201345	315,10
660/7		700	860										2,32	28,4	2201350	376,04
670/3	70	300	495	28	30,5	90	50	58	108	110	17	1/2	1,33	25,1	2201355	*
670/4		400	595										1,77	29,6	2201360	*
670/5		550	745										2,43	36,5	2201365	*
670/7		700	895										3,09	43,4	2201370	*

* Consultar.



CILINDROS ESTÁNDAR DE DOBLE EFECTO

ref.	ØA	ØB	Z	E	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	vol.	peso	código	€
700/5	20	32	50	205	16	16,20	35	40	28	30	47	35	9,5	1/4	0,04	1,7	2202001	124,71
700/10			100	255											0,08	2,0	2202005	127,38
700/15			150	305											0,12	2,3	2202010	118,97
700/20			200	355											0,16	2,6	2202015	121,69
700/30			300	455											0,24	3,2	2202020	127,05
701/1	25	40	100	270	17,5	20,25	40	50	64,5	35	38,5	40	15	3/8	0,13	2,9	2202025	129,24
701/2			200	370											0,25	3,8	2202030	132,14
701/3			300	470											0,38	4,7	2202035	139,66
701/4			400	570											0,50	5,7	2202040	149,46
701/5			500	670											0,63	6,6	2202045	157,38
702/1	30	50	100	300	22	25,25	45	60	85	40	43	43	15	3/8	0,20	4,3	2202050	131,97
702/2			200	400											0,39	5,6	2202055	140,80
702/3			300	500											0,59	6,8	2202060	183,15
702/4			400	600											0,79	8,0	2202065	160,74
702/5			500	700											0,98	9,5	2202070	170,69
702/6			600	800											1,18	10,5	2202075	179,58
702/7			700	900											1,37	11,7	2202080	188,32
703/1	30	60	100	300	22	25,25	45	70	83	40	43	45	15	3/8	0,28	5,4	2202085	152,19
703/2			200	400											0,57	7,0	2202090	161,70
703/3			300	500											0,85	8,1	2202095	171,19
703/4			400	600											1,13	9,5	2202100	183,43
703/5			500	700											1,41	10,8	2202105	194,48
703/6			600	800											1,70	12,2	2202110	204,68
703/7			700	900											1,98	13,5	2202115	214,09
704/2	40	70	200	410	28	30,50	55	80	82	50	48	49	15	3/8	0,77	10,0	2202120	184,25
704/3			300	510											1,15	11,9	2202125	197,31
704/4			400	610											1,54	13,7	2202130	213,13
704/5			500	710											1,92	15,6	2202135	231,19
704/6			600	810											2,31	17,5	2202140	245,25
704/7			700	910											2,69	19,4	2202145	260,92
705/2	40	80	200	410	28	30,50	55	90	70	50	48	54	15	3/8	1,01	12,0	2202150	206,99
705/3			300	510											1,51	14,0	2202155	220,85
705/4			400	610											2,01	16,0	2202160	243,07
705/5			500	710											2,51	18,1	2202165	258,23
705/6			600	810											3,02	20,1	2202170	274,73
705/7			700	910											3,52	22,1	2202175	289,88
706/3	50	100	300	525	28	30,50	70	115	75	60	48	60	17	1/2	2,36	25,6	2202180	330,03
706/4			400	625											3,14	28,5	2202185	354,08
706/5			500	725											3,93	31,4	2202190	377,65
706/7			700	925											5,50	37,2	2202195	430,98
706/9			900	1125											7,07	43,0	2202200	488,43
707/5	70	120	500	770	40	40,50	80	140	55	80	65	82	17	1/2	5,65	60,0	2202205	1.045,50
707/10			1000	1270											11,31	90,0	2202210	1.365,33



TELESCÓPICOS

rfa.	H	I	B	1	2	3	4	5	carrera	A	B	C	D	E	F	F'	G	M	código	€	
294	100		283	45	61					390	26	25	98	25	293	30	25	80	16X1,5	2203201	278,82
295	100		338	45	61					500	26	25	98	25	348	30	25	80	16X1,5	2203205	288,50
296	107		399	45	61					620	26	40	100	40	409	30	25	80	1/2	2203210	296,56
267	100		439	45	61					700	26	40	100	40	449	30	25	80	1/2	2203212	*
298	107		499	45	61					820	26	40	100	40	509	30	25	80	1/2	2203215	352,66
201	107		396	61	76					595	31	45	115	45	406	30	25	95	1/2	2203220	374,11
202	107		496	61	76					795	26	45	115	45	506	30	25	95	1/2	2203225	374,11
203	107	197	589	68	88					950	36	45	128	45	594	40	30	108	1/2	2203230	479,22
204	107	194	584	68	107					930	36	45	148	45	589	40	30	128	1/2	2203235	580,99
305	110		283	45	61	76				570	26	45	115	45	293	30	25	95	1/2	2203301	345,07
306	110		399	45	61	76				910	26	45	115	45	409	30	25	95	1/2	2203305	415,42
307	110	200	391	61	76	91				875	31	45	128	45	406	30	25	108	1/2	2203310	457,44
308	110	200	454	61	76	91				1060	36	45	128	45	469	30	30	108	1/2	2203315	505,15
310	110	200	413	68	88	107				895	36	45	148	45	418	40	30	128	1/2	2203320	542,19
311	110	200	502	68	88	107				1160	36	45	148	45	507	40	30	128	1/2	2203325	582,67
312	110	200	548	68	88	107				1300	36	45	148	45	553	40	30	128	1/2	2203330	636,02
313	110	200	540	88	107	126				1260	36	45	170	45	545	40	30	150	1/2	2203335	783,94
314	110	200	494	88	107	126				1125	36	45	170	45	499	40	30	150	1/2	2203340	728,92
315	110	200	579	88	107	126				1380	36	45	170	45	584	40	30	150	1/2	2203345	804,10
316	110	200		88	107	126				1710	45	45	170	45	694	50	35	150	1/2	2203350	1.019,04
317		200		107	126	147				1670	45	50	198	50	699	50	35	178	1/2	2203355	1.421,50
445	113	203	394	45	61	76	91			1190	26	45	128	45	409	30	25	108	1/2	2203357	*
447	113	209	449	61	76	91	107			1380	36	45	148	45	464	30	30	128	1/2	2203440	608,52
418	113			68	88	107	126			910	36	45	170	45	349	40	30	150	1/2	2203401	573,38
419	113	203	497	68	88	107	126			1520	36	45	170	45	502	40	35	150	1/2	2203405	812,98
420	113	203	543	68	88	107	126			1705	36	45	170	45	548	40	35	150	1/2	2203410	888,91
421	113	203	582	68	88	107	126			1860	36	45	170	45	587	40	35	150	1/2	2203415	921,31
451	113	203		68	88	107	126			2305	36	45	170	45	697	50	35	150	1/2	2203445	1.333,28
422		203	494	88	107	126	147			1470	45	50	198	50	507	50	35	178	1/2	2203420	1.111,19
423		203	579	88	107	126	147			1810	45	50	198	50	592	50	35	178	1/2	2203425	1.307,57
424		203		88	107	126	147			2250	45	50	198	50	702	50	35	178	1/2	2203430	1.812,64
425		203		107	126	147	170			2200	45	50	238	50	702	50	35	204	1/2	2203435	2.088,24
426		203		107	126	147	170			1760	45	50	238	50	592	50	35	204	1/2	2203437	*
429		203		107	126	147	170			2590	45	50	238	50	802	50	35	204	1/2	2203439	*
525		206		88	107	126	147	170	1805	45	50	238	50	510	50	35	204	1/2	2203501	1.717,90	
526		206		88	107	126	147	170	2230	45	50	238	50	595	50	35	204	1/2	2203505	2.055,90	
527		206		88	107	126	147	170	2780	45	50	238	50	705	50	35	204	1/2	2203510	2.961,81	
528		206		88	107	126	147	170	2035	45	50	238	50	556	50	35	204	1/2	2203515	1.949,23	

* Consultar

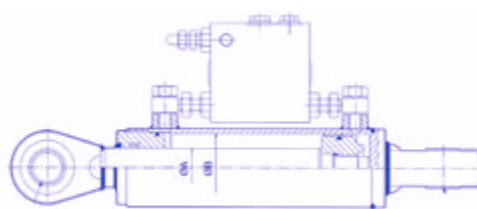
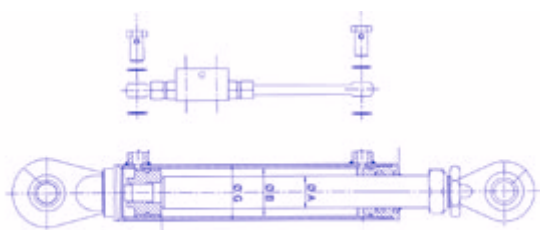
CILINDROS 3er PUNTO										
ref.	ØA	ØB	CARR. Z	F	G	K	L	peso	código	€
746A	40	60	200	518	70	45	229	9,93	2204501	237,33
746B	40	60	250	568	70	45	279	10,93	2204505	242,00
746C	40	60	300	618	70	45	329	11,80	2204510	246,57
747A	45	70	200	544	80	49	231	12,21	2204515	256,23
747B	45	70	250	594	80	49	281	13,36	2204520	260,40
747C	45	70	300	644	80	49	331	14,51	2204525	265,93

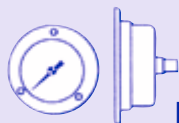
CILINDROS VOLTEO DE ARADO										
ref.	ØA	ØB	CARR. Z	C	D	E	vol.	peso	código	€
3050176	30	50	176	30	34	400	0,28	8,40	2204101	390,03
4070160	40	70	160	30	34	400	0,13	11,58	2204105	418,94
4080160	40	80	160	30	34	400	0,18	13,17	2204110	473,06

CILINDROS DE FRENO ESTÁNDAR										
ref.	ØA	ØB	CARR. Z				vol.	peso	código	€
2545100R	25	45	100				0,12	2,30	2204201	50,88

CILINDROS DE FRENO BOGGIE										
ref.	ØA	ØB	CARR. Z				vol.	peso	código	€
VF25	25		110					2,50	2204301	75,24
VF30	30		110					2,97	2204305	75,24
VF35	35		110					3,56	2204310	88,72

CILINDROS DE FRENO PALONNIER										
ref.	ØA	ØB	CARR. Z				vol.	peso	código	€
VFP25	25		110					4,62	2204401	109,31
VFP30	30		110					4,95	2204405	109,31
VFP35	35		110					5,26	2204410	122,73





MANÓMETRO CONEX. DORSAL
Diám. 63mm 1/4

código	escala	€
1101100	0-4	27,42
1101101	0-6	27,42
1101102	0-10	27,42
1101103	0-16	27,42
1101104	0-25	27,42
1101105	0-40	27,42
1101106	0-60	27,42
1101107	0-100	27,42
1101108	0-160	27,42
1101109	0-250	27,42
1101110	0-315	27,42
1101111	0-400	27,42
1101112	0-600	32,18



MANÓMETRO CONEX. DORSAL
Diám. 100mm 1/2

código	escala	€
1102100	0-1,6	55,39
1102101	0-4	55,39
1102113	0-6	55,39
1102102	0-10	55,39
1102103	0-16	55,39
1102104	0-25	55,39
1102105	0-40	55,39
1102106	0-60	55,39
1102107	0-100	55,39
1102108	0-160	55,39
1102109	0-250	55,39
1102110	0-315	60,64
1102111	0-400	60,64
1102112	0-600	73,80

VACUÓMETROS Diám. 63mm 1/4

código	escala	€
TOMA VERTICAL		
1105002	-0,76 A 0	20,59
1105001	-1 A 0	48,05
TOMA DORSAL		
1105004	-1 A 0	*
1105052	-0,76 A 0	66,00

* Consultar



MANÓMETRO CONEX. VERTICAL
Diám. 63mm 1/4

código	escala	€
1101017	0-1,6	17,05
1101019	0-2,5	17,05
1101018	0-4	17,05
1101000	0-6	17,05
1101002	0-10	17,05
1101001	0-15	17,05
1101003	0-16	17,05
1101004	0-25	17,05
1101005	0-40	17,05
1101006	0-60	17,05
1101007	0-100	17,05
1101008	0-160	17,05
1101009	0-250	17,05
1101010	0-315	17,05
1101011	0-400	17,05
1101012	0-600	22,00



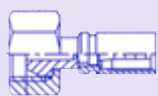
MANÓMETRO CONEX. VERTICAL
Diám. 100mm 1/2

código	escala	€
1102001	0-2,5	50,54
1102021	0-4	50,54
1102000	0-6	50,54
1102002	0-10	50,54
1102003	0-16	50,54
1102004	0-25	50,54
1102005	0-40	50,54
1102006	0-60	50,54
1102007	0-100	54,45
1102008	0-160	54,45
1102009	0-250	54,45
1102010	0-315	54,45
1102011	0-400	54,45
1102012	0-600	68,31



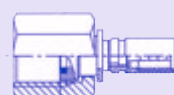
PROTECTOR MANÓMETRO

código	caract.	€
1101199	PROT.DIAM.63	9,07
1102199	PROT.DIAM.100	26,33



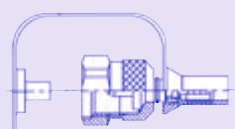
H.G.BSP CONO 60°

código	rosca	€
1107038	1/8	7,29
1107039	1/4	6,72



H.G. ASIENTO PLANO PARA MANÓMETRO

código	rosca	€
1107052	20/150	*
1107053	1/4	5,94
1107054	1/2	17,95



H.G. PARA TOMA PRESIÓN

código	rosca	€
1107015	16/150	7,58
1107017	16/200	7,59



PASATABIQUE MANÓMETRO M16/200-HEMBRA

código	rosca	€
1108006	H1/4 BSP	11,82
1108009	H1/2 BSP	16,51
1108057	H1/4 NPT	15,27



RACOR CONEXIÓN MANÓMETRO

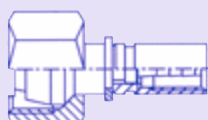
código	rosca	€
1013201	1/4-1/4	9,67
1013205	1/2-1/4	13,21
1013210	1/4-1/2	19,56
1013215	1/2-1/2	25,11

* Consultar



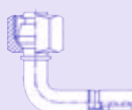
CASQUILLO Pa TUBO MINIMEX

código	para tubería	€
1107004	6400 (8X14)	0,94



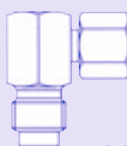
H.G. ASIENTO 24°

código	rosca	€
1107034	12/150-6L	7,59
1107069	14/150-6S	6,06
1107070	14/150-8L	5,67
1107071	16/150-8S	6,06
1107072	16/150-10L	11,82
1107073	18/150-10S	11,82



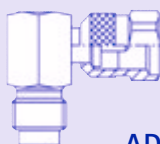
CODO 90° ASIENTO.24°

código	rosca	€
1107074	12/150-6L	16,90
1107075	14/150-6S	17,10
1107076	14/150-8L	17,20
1107077	16/150-8S	17,38
1107078	16/150-10L	17,20
1107079	18/150-10S	17,68



ADAPTADOR A MANÓMETRO 90°

código	rosca	€
1108007	M16/200-H1/4	19,87
1108010	M16/200-H1/2	22,38



ADAPTADOR 90°

código	rosca	€
1107005	16/200	21,52



MACHO FIJO BSP

código	rosca	€
1107040	1/8	7,59
1107085	1/4	13,35



MACHO FIJO NPTF

código	rosca	€
1107086	1/8	7,59



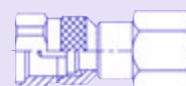
TOMA BAYONETA

código	rosca	€
1107024	*	8,32



ESPIGA

código	diámetro	€
1107031	4	*
1107032	6	3,93
1107033	8	3,93

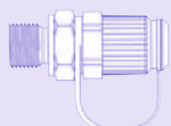


ADAPTADOR DIRECTO A MANÓMETRO M16/200 -H

código	rosca	€
1108001	H16/2-H1/4	14,98
1108011	H16/2-H1/2	24,58
1108058	H16/2-H1/4NPT	14,98

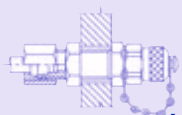
TUBO CAPILAR MINIMEX 650BAR

código	medida	€
1107003	1,9X4,7	8,24



TOMA DE PRESIÓN

código	rosca	€
M16X2 - BSP		
1108002	1/8	9,49
1108004	1/4	9,49
1108015	3/8	9,49
1108016	1/2	28,36
M16X2 - BSPT		
1108031	1/8 BSPT	9,51
1108021	1/4 BSPT	9,51
1108067	3/8 BSPT	13,54
M16X2 - NPTF		
1108032	1/8 NPTF	9,51
1108003	1/4 NPTF	9,51
1108068	3/8 NPTF	13,54
M16X2 - UNF		
1108019	7/16 UNF	9,51
1108071	1/2 UNF	18,51
1108020	9/16 UNF	9,49
1108072	3/4 UNF	13,54
M16X2 - METRICO		
1108022	M8/100	9,51
1108023	M10/100	9,51
1108030	M12/150	9,49
1108005	M14/150	9,51
1108024	M16/150	13,54



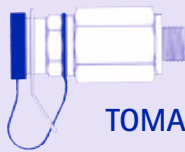
TOMA PRESIÓN C/H.G. PASAT. MET."S"

código	rosca	€
1108055	16/200	23,39



LLAVE PROTEC. MANÓMETRO LÍNEA 400 BAR

código	rosca	€
1013101	1/4	29,20



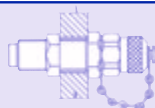
TOMA DE PRESIÓN BAYONETA

código	rosca	€
1108037	M8/100	9,56
1108033	1/8BSP	9,56
1108034	1/4BSP	19,73
1108035	3/8BSP	22,49
1108036	1/2BSP	29,81



TOMA DE PRESIÓN METRICO H.G.

código	rosca	€
1108074	12/150 L	15,85
1108075	14/150 L	13,26
1108076	16/150 L	13,54
1108077	18/150 L	15,76
1108078	14/150 S	18,82
1108079	16/150 S	13,54
1108080	18/150 S	14,50
1108081	20/150 S	16,03



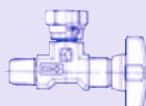
TOMA PRESIÓN PASATABIQUE

código	rosca	€
1108054	7/16 JIC	21,90



TOMA PRESIÓN C/H.G. PASATABIQUE

código	rosca	€
1108056	1/4 BSP	22,38



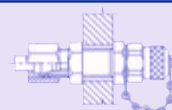
LLAVE PROTEC. MANÓMETRO 90° 400 BAR

código	rosca	€
1013001	1/4	29,20



TOMA DE PRESIÓN METRICO EN "T"

código	rosca	€
1108040	12/150 L	21,61
1108041	14/150 L	25,06
1108042	16/150 L	27,56
1108043	18/150 L	29,38
1108044	14/150 S	22,57
1108045	16/150 S	25,36
1108046	18/150 S	27,85
1108047	20/150 S	29,38



TOMA PRESIÓN C/H.G. PASAT. MET."L"

código	rosca	€
1108052	16/150	18,54
1108053	18/150	20,35



TOMA DE PRESIÓN C/H.G. JIC

código	rosca	€
1108048	7/16	19,12
1108049	1/2	19,39
1108050	9/16	20,74
1108051	3/4	22,27



TOMA PRESIÓN C/ESPIGA LISA

código	rosca	€
1108027	6	10,75
1108028	8	10,75



TAPÓN METÁLICO

código	rosca	€
1108090	16/200	4,11

RACORES ENGRASE ALTA PRESIÓN

HNM



**RACOR TUBO-TUBO
150 BAR**

código	tubo	€
2902783	Ø4	4,38
2902782	Ø6	4,69



**RACOR RECTO
C/VALV. RETENCIÓN**

código	rosca/tubo	€
2902802	M10x1 Ø6	15,00



**CODO 90° MACHO
C/ARILLO**

código	rosca/tubo	€
0447213	1/8 - 6LL	6,89
4404254	M6x1 - 6LL	9,48
4404255	M8x1 - 6LL	9,48
0431002	M10x1 - 6LL	7,39



**RACOR RECTO MACHO
150 BAR**

código	rosca/tubo	€
2902793	1/8 - Ø6	3,82
2902785	M6x1 - Ø6	3,82
2902786	M8x1 - Ø6	3,82
2902789	M10x1 - Ø6	3,82



**RACOR SUPLEMENTARIO
Y PROLONGADOR**

código	rosca	€
4404415	M6-H10x1	3,98
4404411	M-H8x1	5,37



**CODO 90° MACHO
ORIENTABLE C/ARILLO**

código	rosca/tubo	€
	1/8 - 6LL	
0490051	M10x1 - 6LL	16,25



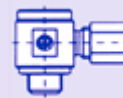
**CODO 90° MACHO
150 BAR**

código	rosca/tubo	€
2902792	1/8 - Ø6	4,59
2902794	M6x1 - Ø6	4,59
2902791	M8x1 - Ø6	4,59
2902795	M10x1 - Ø6	4,59



**TUBERÍA POLIAMIDA
REFORZADA**

código	tubo	€
2904099	4x1,5	2,50
2904101	6x1,5	2,50



**CODO 90°
BANJO C/ARILLO**

código	rosca/tubo	€
0490051	M10x1 6LL	16,25



**CODO 90° MACHO
ORIENTABLE 150 BAR**

código	rosca/tubo	€
2902708	1/8 - Ø6	7,58
	M6x1 - Ø6	
2902796	M8x1 - Ø6	7,58
2902799	M10x1 - Ø6	7,58



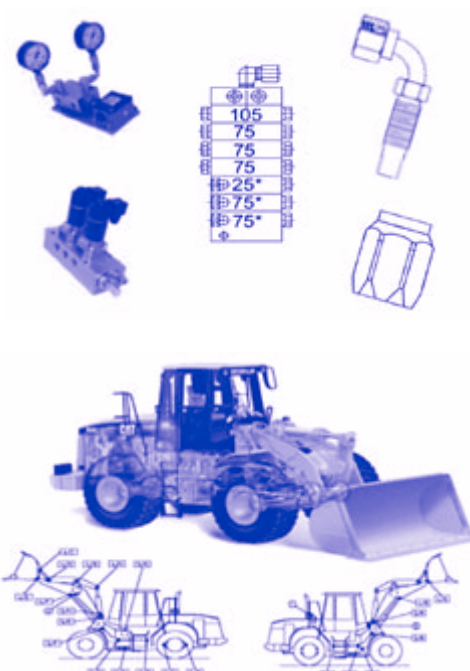
**RACOR TUBO-TUBO
C/ARILLO**

código	tubo	€
0428001	4LL	2,85
0428002	6LL	3,21



**RACOR RECTO MACHO
C/ARILLO**

código	rosca/tubo	€
0407000	1/8 - 6LL	3,27
4404268	M6x1 - 6LL	2,44
4404270	M8x1 - 6LL	2,65
0405105	M10x1 - 6LL	3,59
0407001	1/8 - 8LL	3,70



BOMBAS Y ACCESORIOS

código	descripción	€
4401005	ELECTROBOMBA EP1 24V	1.206,43
4401010	CENTRAL LUBRICACIÓN BOMBA PICO	1.507,11
4401025	EQUIPO ENGRASE MARTILLO HAMAX	2.024,00
4401050	ELEMENTO BOMBA PE-120	138,34
4401055	PISTON BOMBA PE-12V	95,42
4401070	ELEMENTO BOMBA PE-25 M10X1	41,55
4401080	ELEMENTO BOMBA PE-10 M10X1	37,21
4401085	ELEMENTO BOMBA PE-15 M10X1	37,21

DISTRIBUIDORES

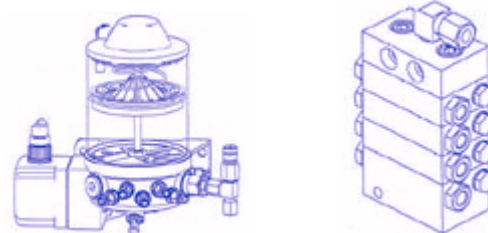
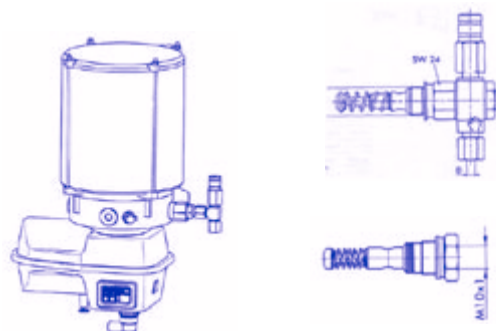
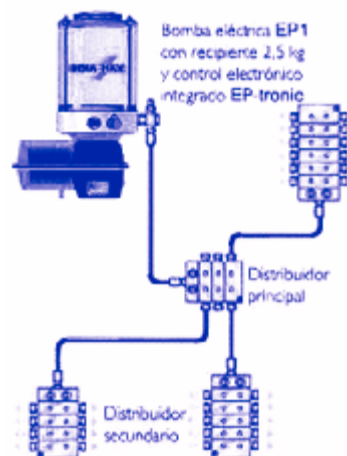
código	descripción	€
4402001	PLACA ENTRADA DISTRIBUIDOR MX-F	24,21
4402010	DISTRIBUIDOR CENTRAL MX-F 25	41,90
4402015	DISTRIBUIDOR CENTRAL MX-F 45	41,87
4402020	DISTRIBUIDOR CENTRAL MX-F 75	40,08
4402025	DISTRIBUIDOR CENTRAL MX-F 105	41,90
4402050	DISTRIBUIDOR FINAL MX-F 25	47,32
4402055	DISTRIBUIDOR FINAL MX-F 45	49,49
4402060	DISTRIBUIDOR FINAL MX-F 75	47,32
4402065	DISTRIBUIDOR FINAL MX-F 105	47,32
4402105	TORNILLO UNIÓN DIST. M6X50	0,71
4402110	TORNILLO UNIÓN DIST. M6X65	0,93
4402115	TORNILLO UNIÓN DIST. M6X80	1,19
4402120	TORNILLO UNIÓN DIST. M6X110	2,50
4402406	DISTRIBUIDOR PROGRESIVO MX-F 3/6	164,39
4402412	DISTRIBUIDOR PROGRESIVO MX-F 6/12	292,11

TUBERÍA Y RACORES

código	descripción	€
4404000	TUBERÍA ENGRASE 8,3 X 2,1	9,80
4404020	MANGUITO REUS. 8,3mm	3,07
4404023	TUBULAR REUS. 6mm X 30	4,57
4404041	TUBULAR 90° REUS. 6mm	12,16
4404051	TUBULAR 45° REUS. 6mm	12,16
4404105	ESPIRAL PROTECCIÓN NEGRA 8mm	2,89
4404110	BRIDA NYLON NEGRA 4,8 X 200mm	0,24

ACCESORIOS

código	descripción	€
4405005	CARTUCHO GRASA 400 GRAMOS	16,78
4405100	RACOR DE RELLENO	34,25
4405101	INYECTOR DE RELLENO	84,05



CIERRE PUNZÓN ISO A

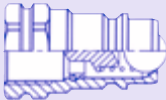
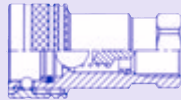
CIERRE PUNZÓN ISO A				
				
	MACHO		HEMBRA	
rosca	código	€	código	€
1/4	0904001	4,51	0903001	9,76
3/8	0904002	5,01	0903002	11,02
1/2	0904003	4,54	0903003	11,36
3/4	0904004	12,08	0903004	24,86
1"	0904005	18,39	0903005	41,06
1"1/4	0904006	53,17	0903006	114,79
1"1/2	0904007	75,89	0903007	144,33
2	0904008	166,08	0903008	293,90

CIERRE PUNZÓN - ESPECIAL OBRAS PÚBLICAS*

				
		MACHO	HEMBRA	
rosca	código	€	código	€
1/4	0907259	14,49	0907250	28,11
3/8	0907260	18,17	0907251	43,74
3/8*	0907261	29,42	0907252	55,27
1/2	0907262	21,47	0907253	46,44
1/2*	0907263	32,83	0907254	58,06
3/4	0907264	34,49	0907255	77,97
3/4*	0907265	46,71	0907256	90,37
1"	0907266	55,88	0907257	114,38
1"*	0907267	68,19	0907258	132,71

(*) C/DESPRESURIZADOR

CIERRE BOLA - SERIE ISO A

CIERRE BOLA - SERIE ISO A				
				
	MACHO		HEMBRA	
rosca	código	€	código	€
1/4	0902001	5,34	0901001	11,28
3/8	0902002	6,17	0901002	13,65
1/2	0902003	6,50	0901003	15,68
3/4	0902004	16,05	0901004	31,13
1"	0902005	26,27	0901005	48,26

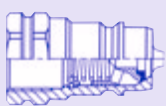
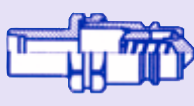
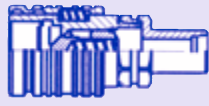
CIERRE BOLA - SERIE TVZ

CIERRE BOLA - SERIE TVZ				
				
	MACHO		HEMBRA	
rosca	código	€	código	€
3/4	0902014	17,82	0901014	33,38
1"	0902015	26,68	0901015	55,54

BASE PLANA C/CIERRE DE SEGURIDAD

BASE PLANA C/CIERRE DE SEGURIDAD				
				
	MACHO		HEMBRA	
rosca-DN	código	€	código	€
1/8-5	0930018	20,10	0940018	40,50
1/4-6,3	0907280	18,76	0907270	29,71
3/8-10	0907281	20,57	0907271	31,01
3/8-10(*)	0930038	24,33		
1/2-10	0907282	22,56	0907272	33,74
1/2-12,5	0907283	29,21	0907273	48,17
1/2-12(*)	0930912	90,67		
3/4-12,5	0907284	30,96	0907274	51,65
3/4-12(*)	0930934	90,67		
3/4-16	0907285	36,53	0907275	68,21
3/4-16(*)	0930935	150,23		
1"-19	0907286	58,72	0907276	103,47
1"-19(*)	0930901	150,23		
1"1/4-25	0930114	128,28	0940114	224,53
3/4 SAE-12	0930315	36,53	0940315	61,26
7/8-12	0930078	36,88	0940078	72,19
1"1/16-16	0930316	62,74	0940316	132,29
1"5/16-19	0930516	94,35	0940516	168,39

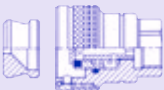
(*) C/VÁLVULA DE DESCOMPRESIÓN

PUSH-PULL				
SALIDA HEMBRA				
				
	MACHO	HEMBRA		
rosca	código	€	código	€
1/2	0904003	4,54	0905003	21,41
3/4 SAE	0906004	10,03	0905004	21,92
SALIDA MACHO CORTO				
				
	MACHO	HEMBRA		
rosca	código	€	código	€
14/150-8L	0906001	10,03	0905001	20,85
16/150-10L	0906002	10,03	0905002	20,85
18/150-12L	0906006	10,03	0905006	20,85
22/150-15L	0906038	10,03	0905012	20,85
26/150-18L	0906003	10,03	0905013	20,85
18/150-10S	0906005	10,03	0905005	20,85
20/150-12S	0906007	10,03	0905008	20,85
22/150-14S	0906008	10,03	0905007	20,85
24/150-16S	0906009	10,03	0905009	20,85
30/200-20S	0906011	12,92	0905011	22,56
SALIDA PASATABIQUE				
				
	MACHO	HEMBRA		
rosca	código	€	código	€
14/150-8L	0906039	12,66	0905039	22,66
16/150-10L	0906040	12,66	0905040	22,66
18/150-12L	0906041	12,66	0905042	22,66
22/150-15L	0906034	12,66	0905027	22,66
26/150-18L	0906042	12,66	0905041	22,66
18/150-10S	0906043	12,66	0905016	22,66
20/150-12S	0906020	12,66	0905020	22,66
22/150-14S	0906037	12,66	0905044	22,66
24/150-16S	0906044	12,66	0905045	22,66
30/150-20S	0906045	18,70	0905046	29,56

AUTORROSCANTE - SERIE TGW				
				
	MACHO	HEMBRA		
rosca	código	€	código	€
1/4	0908001	12,68	0907001	27,88
3/8	0908002	14,15	0907002	32,51
1/2	0908003	16,97	0907003	38,95
3/4	0908004	33,75	0907004	71,10
1"	0908005	54,20	0907005	118,59
1"1/4	0908006	150,17	0907006	317,14
1"1/2	0908007	191,77	0907007	404,56

AUTORROSCANTE - SERIE STG				
				
	MACHO	HEMBRA		
rosca	código	€	código	€
1/4	0908041	22,59	0907041	22,59
3/8	0908042	20,71	0907042	20,71
1/2	0908043	19,19	0907043	19,19
3/4	0908044	49,26	0907044	49,26
1"	0908045	61,11	0907045	61,11
1"1/4	0908046	288,62	0907046	191,55

AUTORROSCANTE CIERRE BOLA 700 BAR				
				
	MACHO	HEMBRA		
rosca	código	€	código	€
1/4 NPT	0908011	16,24	0907011	29,42
3/8 NPT	0908012	18,50	0907012	33,09
TAP. 1/4NPT	0907079	12,61	0907078	12,61
TAP. 3/8NPT	0907080	12,61	0907081	12,61

VÁLVULA DE DRENAJE				
				
	MACHO		HEMBRA	
rosca	código	€	código	€
1/2	0906106	15,80	0905107	26,92
18/150	0906104	15,80	0905105	28,36
20/150	0906105	16,48	0905106	31,38

SERIE 115 ALTA PRESIÓN 1.000 BAR				
				
	MACHO		HEMBRA	
rosca	código	€	código	€
H. 1/8 BSP	0908305	38,68	0907204	96,16
H. 1/8 NPT	0908308	40,43	0907218	95,16
H. 1/4 BSP	0908306	33,45	0907205	86,96
H. 1/4 BSPT	0908301	35,01	0907201	86,96
H. 1/4 NPT	0908309	33,18	0907208	86,96
H. 3/8 BSP	0908307	34,40	0907206	94,03
H. 3/8 BSPT	0908302	36,59	0907202	89,76
H. 3/8 NPT	0908310	38,68	0907209	93,78
M. 1/4 BSPT	0908303	51,68		
M. 1/4 NPT	0908311	48,46	0907212	96,31
M. 3/8 BSPT	0908304	51,68		
M. 3/8 NPT	0908312	51,86	0907213	98,93

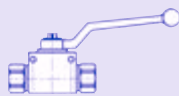


		
EQUIPO REP. PARA ENCHUFE SERIE ISO "A"		
tipo	código	€
ARO 1/4	0913106	*
TÓRICA 1/4	0913101	*
ARO 3/8	0913107	1,32
TÓRICA 3/8	0913102	1,32
ARO 1/2	0913108	2,00
TÓRICA 1/2	0913103	2,00
ARO 3/4	0913109	2,45
TÓRICA 3/4	0913104	2,45
ARO 1"	0913110	3,00
TÓRICA 1"	0913105	3,00

GUARDAPOLVO PARA ENCHUFE SERIE ISO "A"		
tipo	código	€
HEMBRA 1/4	0911000	1,82
MACHO 1/4	0912000	2,08
HEMBRA 3/8	0911001	1,82
MACHO 3/8	0912001	2,08
HEMBRA 1/2	0911002	2,41
MACHO 1/2	0912002	2,08
HEMBRA 3/4	0911003	3,53
MACHO 3/4	0912003	3,53
HEMBRA 1"	0911004	6,80
MACHO 1"	0912004	6,80

		
GUARDAPOLVO PARA ENCHUFE BASE PLANA		
tipo	código	€
ACOPL. 1/4	0911270	3,34
ACOPL. 3/8	0911271	3,34
ACOPL. 1/2	0911272	3,98
ACOPL. 3/4	0911274	4,17
ACOPL. 1"	0911276	4,52
ESPIGA 1/4	0911280	3,34
ESPIGA 3/8	0911281	3,34
ESPIGA 1/2	0911282	3,98
ESPIGA 3/4	0911284	4,25
ESPIGA 1"	0911286	4,52

* Consultar



ALTA PRESIÓN DOS VÍAS

código	rosca	€
1001001	1/4	23,78
1001002	3/8	26,69
1001003	1/2	29,33
1001004	3/4	56,18
1001005	1"	69,38
1001006	1"1/4	79,32
1001007	1"1/2	85,80



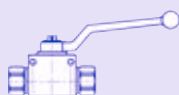
BAJA PRESIÓN DOS VÍAS

código	rosca	€
1006001	1/4	6,61
1006002	3/8	6,61
1006003	1/2	8,43
1006004	3/4	12,14
1006005	1"	16,74
1006006	1"1/4	23,85
1006007	1"1/2	40,96
1006008	2"	74,82
1006009	2"1/2	117,16
1006010	3"	197,17
1006011	4"	326,90



ALTA PRESIÓN TRES VÍAS

código	rosca	€
1002001	1/4	47,48
1002002	3/8	49,73
1002003	1/2	50,92
1002004	3/4	99,05
1002005	1"	106,85
1002006	1"1/4	154,77
1002007	1"1/2	169,90



ALTA PRESIÓN DOS VÍAS INOX

código	rosca	€
1001101	1/4	38,92
1001102	3/8	43,67
1001103	1/2	48,00
1001104	3/4	91,93
1001105	1"	113,53



BAJA PRESIÓN TRES VÍAS

código	rosca	€
1007001	1/4	33,31
1007002	3/8	30,83
1007003	1/2	33,30
1007004	3/4	54,47
1007005	1"	77,52
1007006	1"1/4	109,41
1007007	1"1/2	158,54
1007008	2"	284,63



BAJA PRESIÓN TIPO "MINI"

código	rosca	€
1008000	M-H 1/4	6,79
1008100	H-H 1/4	5,96
1008001	M-H 3/8	5,46
1008101	H-H 3/8	5,68
1008002	M-H 1/2	7,74
1008102	H-H 1/2	6,52
1008003	M-H 3/4	11,03
1008103	H-H 3/4	12,04



**MANETA LLAVE DE PASO
ALTA PRESIÓN**

código	rosca	€
1002997	3/8	8,24
1002999	1/2	8,24
1002998	3/4-1"	14,13



DESVIADOR TRES VÍAS

código	rosca	€
1011000	3/8	57,68
1011001	1/2	64,94
1011002	3/4	93,79
1011003	1"	126,27



VÁLVULA DE COMPUERTA LATÓN

código	rosca	€
1009002	3/8	12,79
1009003	1/2	11,88
1009004	3/4	13,94
1009005	1"	19,64
1009006	1"1/4	30,65
1009007	1"1/2	40,77
1009008	2"	58,73
1009009	2"1/2	120,94
1009010	3"	150,04
1009011	4"	271,20



VÁLVULA "JENKING" BRONCE

código	rosca	€
1009101	1/4	50,21
1009102	3/8	50,21
1009103	1/2	52,09
1009104	3/4	59,91
1009105	1"	75,95
1009106	1"1/4	109,99
1009107	1"1/2	156,99
1009108	2"	197,80
1009109	2"1/2	600,57
1009110	3"	800,57



JUNTA TÓRICA EN PULGADAS

medida	código	€
2,9X1,78	2100031	0,14
3,68X1,78	2100051	0,14
4,48X1,78	2100066	0,14
5,28X1,78	2100090	0,14
6,07X1,78	2100116	0,15
7,66X1,78	2100150	0,33
9,25X1,78	2100202	0,15
9,19X2,62	2100200	0,18
10,78X2,62	2100242	0,18
12,31X2,62	2100289	0,18
13,95X2,62	2100319	0,21
15,54X2,62	2100367	0,23
17,13X2,62	2100410	0,25
18,72X2,62	2100447	0,26
18,64X3,53	2100445	0,33
20,22X3,53	2100487	0,45
21,82X3,53	2100514	0,40
23,40X3,53	2100557	0,43
24,99X3,53	2100586	0,43
26,58X3,53	2100630	0,48
28,17X3,53	2100666	0,51
29,75X3,53	2100691	0,53
31,34X3,53	2100726	0,53
32,92X3,53	2100752	0,56
34,52X3,53	2100786	0,59
36,10X3,53	2100823	0,63
37,69X3,53	2100845	0,68
37,47X5,33	2100842	0,97
40,65X5,33	2100893	1,04
43,82X5,33	2100933	1,11
CAJA 382 PCS	2102600	44,00



JUNTA TÓRICA MÉTRICA

medida	código	€
3X2	2100035	0,14
4X2	2100057	0,14
5X2	2100083	0,14
6X2	2100106	0,15
7X2	2100136	0,15
8X2	2100164	0,15
10X2	2100219	0,18
10X2,5	2100221	0,20
11X2,5	2100251	0,21
12X2,5	2100276	0,21
14X2,5	2100326	0,23
16X2,5	2100377	0,28
17X2,5	2100400	0,30
19X2,5	2100452	0,33
19X3	2100451	0,40
20X3	2100477	0,43
22X3	2100524	0,41
24X3	2100571	0,45
25X3	2100596	0,46
27X3	2100638	0,51
28X3	2100659	0,46
30X3	2100701	0,48
32X3	2100735	0,51
33X3	2100755	0,38
35X3	2100795	0,56
36X3	2100814	0,50
38X3	2100853	0,58
38X4	2100856	9,45
42X4	2100917	0,88
45X4	2100962	1,12
CAJA 404 PCS	2102601	44,00



HILO TÓRICO

medida	código	€
1,78	2102500	7,75
2,62	2102505	3,50
3	2102507	4,88
3,53	2102510	5,38
4	2102512	6,00
4,5	2102513	6,63
5,33	2102515	8,13
6	2102517	9,88
6,99	2102519	30,63



JUNTAS PARA PLAFÓN/BRIDA

medida	código	€
17,00X25,40X2,85	2110444	5,02
23,40X31,80X2,85	2110585	3,96
31,30X39,70X2,85	2110751	3,96
36,10X44,50X2,85	2110844	3,83
45,40X53,80X2,85	2110985	5,28
55,00X63,40X2,85	2110123	8,12
CAT 1/2	2113700	2,77
CAT 3/4	2113702	3,54
CAT 1"	2113703	3,50
CAT 1"1/4	2113704	4,39
CAT 1"1/2	2113705	4,82
CAT 1"5/8	2113706	3,83
CAT 1"3/4	2113707	4,93
CAT 2"	2113708	4,49
CAT 2"1/4	2113709	5,70



TEFLÓN

medida	código	€
12X0,1-12MTS.	2107001	0,97
19X0,2-15MTS.	2107005	7,00
25X0,2-15 MTS.	2107010	6,00
LÍQUIDO	2107015	30,06

	K-01 EMPAQUETADURA NBR+TEJIDO		K-21 COLLARIN SIMETRICO NBR ó PU		K-33 COLLARIN VASTAGO PU		K-54 PISTON NEUMATICO NBR
	K-03 EMPAQUETADURA NBR+TEJIDO		K-22 COLLARIN VASTAGO NBR ó PU		K-34 JUNTA VASTAGO NBR+TEJIDO		K-55 PISTON NEUMATICO NBR+ALUMINIO
	K-04 EMPAQUETADURA NBR+TEJIDO		K-23 COLLARIN PISTON NBR ó PU		K-36 COMPACTO NBR+TEJIDO		K-56 COLLARIN RASCADOR NEUMATICO
	K-06 RASCADOR NBR ó PU		K-25 PISTON NEUMATICO NBR		K-37 COMPACTO NBR+TEJIDO		K-68 GUIA VASTAGO POM+F. VIDRIO
	K-07 RASCADOR NBR+METAL		K-26 PISTON HIDRAULICO NBR		K-38 COLLARIN VASTAGO PU		K-69 GUIA PISTON POM+F. VIDRIO
	K-09 RASCADOR NBR ó PU		K-27 RASCADOR DOBLE NBR ó PU		K-40 COLLARIN PISTON PU		K-71 GUIA TELESCOPICOS POM+F. VIDRIO
	K-10 RASCADOR NBR		K-29 COLLARIN VASTAGO PU		K-50 COLLARIN PISTON NEUMATICO NBR ó PU		K-95 COLLARIN SIMETRICO NBR
	K-15 JUNTA PISTON OR + PU		K-30 COLLARIN RASCADOR NEUMATICO NBR		K-51 COLLARIN RASCADOR NEUMATICO PU		K-96 COLLARIN AGUA ALTA PRESION NBR+TEJIDO
	K-16 JUNTA PISTON COMPACTA NBR+TEJIDO		K-31 COLLARIN VASTAGO PU		K-52 COLLARIN RASCADOR NEUMATICO NBR ó PU		K-97 KIT AGUA ALTA PRESION NBR+TEJIDO
	K-18 JUNTA PISTON COMPACTA NBR		K-32 COLLARIN VASTAGO PU		K-53 JUNTA AMORTIGUACION NBR ó PU		K-98-K-99 KIT AGUA PRESION NBR+TEJIDO



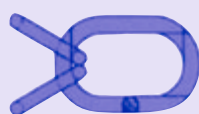
CADENA GRADO 80

código	grosor	carga	€
2405402	6-8	1.120	8,60
2405403	7-8	1.500	9,72
2405404	8-8	2.000	11,75
2405405	10-8	3.150	17,49
2405406	13-8	5.300	21,33
2405407	16-8	8.000	32,97
2405408	18-8	10.000	48,02
2405409	20-8	12.500	53,46
2405410	22-8	15.000	90,06
2405411	26-8	21.200	111,44
2405412	32-8	31.500	266,28



ANILLA SIMPLE

código	grosor	carga max.	€
2405413	13x110x60	1.600	7,43
2405414	16x110x60	2.120	10,02
2405415	18x135x75	3.150	12,16
2405416	22x160x90	5.300	18,51
2405417	26x180x100	8.000	27,92
2405418	32x200x110	11.200	46,17
2405419	36x260x140	14.000	75,97
2405420	40x300x160	17.000	107,45
2405421	45x340x180	21.200	142,16
2405422	51x350x190	31.500	247,53
2405423	58x400x200	55.400	453,11



ANILLA TRIPLE

código	medidas	m. nom.	€
2405425	22x160x90	8-8	35,06
2405426	26x180x100	10-8	46,28
2405427	32x200x110	13-8	75,69
2405428	36x260x140	16-8	125,35
2405429	45x340x180	18-8	441,44
2405430	51x350x190	20-8	600,83



**UNION DOBLE CADENA
TIPO VG**

código	carga	m. nom.	€
2405458	1.120	6-8	8,18
2405459	2.000	7/8-8	10,84
2405460	3.150	10-8	15,92
2405461	5.300	13-8	20,51
2405462	8.000	16-8	38,08
2405463	12.500	19/20-8	61,64
2405464	15.000	22-8	82,48
2405465	21.200	26-8	181,76
2405466	31.500	32-8	351,57



**GANCHO DE OJAL
C/PEST.SEGURIDAD TIPO OHS**

código	carga	m. nom.	€
2405490	1.500	6/7-8	29,45
2405491	1.500	7-8	40,00
2405492	2.000	8-8	44,20
2405493	3.150	10-8	63,16
2405494	5.300	13-8	105,29
2405495	8.000	16-8	218,94
2405496	12.500	18/20-8	282,10



**GANCHO GIRATORIO
DE SEGURIDAD TIPO CLW**

código	carga	m. nom.	€
2405396	1.120	6-8	141,47
2405397	2.000	7/8-8	154,94
2405398	3.150	10-8	202,11
2405399	5.300	13-8	323,38
2405400	8.000	16-8	503,02
2405401	12.500	18/20-8	952,18



GANCHO SEGURIDAD TIPO CLS

código	carga	m. nom.	€
2405504	1.120	6-8	28,35
2405505	2.000	7/8-8	32,80
2405506	3.150	10-8	58,11
2405507	5.300	13-8	109,73
2405508	8.000	16-8	191,98
2405509	12.500	18/20-8	334,04
2405510	15.000	22-8	462,43



GANCHO SEG. DIRECTO A CADENA TIPO CLG

código	carga	m. nom.	€
2405511	1.120	6-8	26,71
2405512	2.000	7/8-8	29,39
2405513	3.150	10-8	62,11
2405514	5.300	13-8	106,39
2405515	8.000	16-8	237,88
2405516	12.500	18/20-8	412,19
2405517	15.000	22-8	637,56



GANCHO SEG. DIRECTO DE CADENA TIPO GHS

código	carga	m. nom.	€
2405497	1.500	6/7-8	35,94
2405498	2.000	7/8-8	38,16
2405500	3.150	10-8	56,13
2405501	5.300	13-8	103,31
2405502	8.000	16-8	178,35
2405503	12.500	18/20-8	269,48



ACORTADOR TIPO VK

código	carga	m. nom.	€
2405352	1.120	6-8	25,69
2405353	2.000	7/8-8	30,56
2405355	3.150	10-8	39,40
2405356	5.300	13-8	60,35
2405357	8.000	16-8	158,62



GANCHO ACORTADOR TIPO VHO

código	carga	m. nom.	€
2405340	1.120	6-8	16,61
2405339	2.000	7/8-8	13,73
2405341	3.150	10-8	22,24
2405342	5.300	13-8	38,64
2405343	8.000	16-8	59,88



GANCHO ACORTADOR TIPO VHG

código	carga	m. nom.	€
2405335	1.120	6-8	16,75
2405334	2.000	7/8-8	15,98
2405336	3.150	10-8	27,01
2405337	5.300	13-8	33,32
2405338	8.000	16-8	73,44



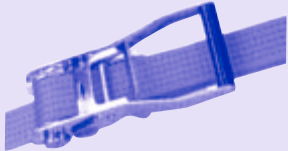
GRILLETE DE LIRA

código	carga	m. nom.	€
2407200	1/4	500	2,79
2407201	3/8	1.000	3,48
2407202	1/2	2.000	5,81
2407204	5/8	3.250	8,73
2407206	3/4	4.750	13,55
2407208	1"	8.500	27,32
2407214	1"1/4	12.000	44,68
2407218	1"1/2	17.000	72,85
2407220	2"	35.000	214,95
2407222	2"1/2	55.000	473,25
2407224	3"	85.000	*
2407226	3"1/2	120.000	*
2407228	4	150.000	*

* Consultar

 TENSOR DE CADENA TIPO RLSP			
código	carga	m. nom.	€
2405368	8.500	8-8	52,11
2405369	14.700	10-8	60,57
2405367	20.500	13-8	81,02

 TENSOR Y BANDA CARGAS GENERALES			
código	banda	longitud	€
2402030	36MM	0,5+4MTS.	26,09
2402060	50MM	0,5+9MTS.	43,30
2402065	50MM	0.5+9MTS.	54,12

 TENSOR Y BANDA PORTACOCHE			
código	banda	medida	€
2402070	50MM	2MTS.	51,98
2402075	50MM	2MTS.	49,53

 TENSOR CARGAS GENERALES			
código	banda	tipo	€
2402021	36MM	ANCHO	22,78
2402022	36MM	ESTRECHO	22,78
2402041	50MM	ANCHO	27,07
2402042	50MM	P.HORNO	27,07

 ACCESORIOS PORTACOCHE			
código	tipo	medida	€
2402043	TENSOR	50MM.	27,07
2402052	GANCHO	50MM.	14,27
2402053	TACO	50MM.	2,57
2402054	CINTA C/G.	3MTS.	20,35

 ACCESORIOS CARGAS GENERALES			
código	tipo	medida	€
2402002	BANDA	35MM.	2,05
2402004	BANDA	50MM.	2,95
2402035	BANDA	35X4MTS.	*
2402040	BANDA	50X9MTS.	*
2402023	GANCHO	TM360	1,78
2402047	GANCHO	TM503	2,59

 IMAN DE CARGA PERMANENTE		
código	capacidad	€
2801325	100KG.	*
2801326	300KG.	*
2801327	600KG.	*
2801328	1.000KG.	*
2801329	2.000KG	*

 POLEA DIFERENCIAL		
código	capacidad	€
2801309	500KG.	138,12
2801310	1.000KG.	324,53
2801311	1.500KG.	*
2801312	2.000KG.	370,78
2801313	3.000KG	375,65

 TRACTEL (POLIPASTO DE PALANCA)		
código	capacidad	€
2801314	750KG.	385,11
2801315	1500KG.	478,17
2801316	3000KG.	411,08
2801317	6.000KG.	826,28

* Consultar



TRINCAJE FOSTER TRAC

código	medida	pac	€
2403018	1/8	2	33,27
2403014	1/4	1	28,80
2403038	3/8	1	37,35
2403012	1/2	1	72,48



ESLINGA PLANA POLIESTER ESTANDAR TIPO BZ

código	longitud	ancho	color	carga max. direc.	ahorc.	€
2401001	1000	30	violeta	1000	800	12,66
2401002	2000					16,03
2401003	3000					19,98
2401004	4000					24,74
2401005	5000					28,69
2401006	6000					32,89
2401021	1000	60	verde	2000	1600	16,59
2401022	2000					22,49
2401023	3000					28,69
2401024	4000					35,42
2401025	5000					42,47
2401026	6000					48,93
2401041	1000	90	amarillo	3000	2400	23,91
2401042	2000					32,60
2401043	3000					41,62
2401044	4000					51,47
2401045	5000					62,43
2401046	6000					73,39
2401061	1000	120	gris	4000	3200	31,28
2401062	2000					43,70
2401063	3000					56,40
2401064	4000					71,44
2401065	5000					86,81
2401066	6000					104,52
2401081	1000	150	rojo	5000	4000	45,13
2401082	2000					64,02
2401083	3000					82,25
2401084	4000					102,06
2401085	5000					124,02
2401086	6000					144,74
2401101	1000	180	marrón	6000	4800	56,91
2401102	2000					81,65
2401103	3000					106,39
2401104	4000					133,00
2401105	5000					158,97
2401106	6000					185,86

código	longitud	ancho	color	carga max.		€
				direc.	ahorc.	
2401121	1000	240	azul	8000	6400	108,45
2401122	2000					157,53
2401123	3000					147,10
2401124	4000					178,47
2401125	5000					216,63
2401126	6000					253,15
2401141	1000	300	naranja	10000	8000	141,93
2401142	2000					199,05
2401143	3000					187,85
2401144	4000					229,24
2401145	5000					276,43
2401146	6000					322,36
factor de seguridad 7:1						



ESLINGA PLANA POLIESTER ESTANDAR TIPO BZ PLUS

código	longitud	ancho	color	carga max. direc.	ahorc.	€
2401201	1000	25	violeta	1000	800	20,02
2401202	2000					30,98
2401203	3000					41,94
2401204	4000					52,90
2401205	5000					63,86
2401206	6000					74,83
2401221	1000	50	verde	2000	1600	34,63
2401222	2000					54,00
2401223	3000					73,37
2401224	4000					92,74
2401225	5000					112,12
2401226	6000					131,49
2401241	1000	75	amarillo	3000	2400	51,34
2401242	2000					78,61
2401243	3000					105,88
2401244	4000					133,15
2401245	5000					160,42
2401246	6000					187,70
2401261	1000	100	gris	4000	3200	77,92
2401262	2000					114,46
2401263	3000					150,98
2401264	4000					187,52
2401265	5000					224,06
2401266	6000					260,59
2401281	1000	125	rojo	5000	4000	104,47
2401282	2000					151,36
2401283	3000					198,27
2401284	4000					245,16
2401285	5000					292,05
2401286	6000					338,94

código	longitud	ancho	color	carga max.		€
				direc.	ahorc.	
2401301	1000	150	marrón	6000	4800	148,86
2401302	2000					209,77
2401303	3000					270,68
2401304	4000					331,60
2401305	5000					392,51
2401306	6000					453,44
2401321	1000	200	azul	8000	6400	206,87
2401322	2000					298,39
2401323	3000					389,92
2401324	4000					481,43
2401325	5000					572,94
2401326	6000					664,45
2401341	1000	250	naranja	10000	8000	242,35
2401342	2000					334,48
2401343	3000					426,60
2401344	4000					518,71
2401345	5000					610,83
2401346	6000					702,95
factor de seguridad 7:1						

 CABLE DE ACERO GALVANIZADO 180 Kg/mm2						
código	hilos	diam.	carga	peso kg/m	€	
2408300	6x7+1	2	239	0,01	0,18	
2408301		3	538	0,03	0,25	
2408302		4	957	0,06	0,36	
2408303		5	1.500	0,09	0,54	
2408304		6	2.150	0,13	0,72	
2408305		7	2.930	0,17	*	
2408309	6x19+1	3	498	0,03	*	
2408310		4	885	0,05	0,50	
2408311		5	1.380	0,08	0,68	
2408312		6	1.990	0,13	0,83	
2408313		7	2.710	0,17	1,04	
2408314		8	3.540	0,22	1,30	
2408315		9	4.480	0,28	1,66	
2408316		10	5.530	0,34	1,94	
2408317		12	7.970	0,49	2,59	
2408318		14	10.800	0,67	3,35	
2408319		16	14.200	0,88	4,32	
2408320		18	17.900	1,12	5,29	
2408321		20	22.100	1,38	6,55	
2408322		22	26.800	1,67	*	
2408323		24	31.900	1,99	*	
2408330	6x37+1	8	3.400	0,22	1,58	
2408331		10	5.310	0,35	2,02	
2408332		12	7.640	0,50	2,74	
2408333		14	10.400	0,68	3,56	
2408334		16	13.600	0,89	5,15	

código	hilos	diam.	carga	peso kg/m	€
2408335	6x37+1	18	17.200	1,12	6,26
2408336		20	21.200	1,38	7,56
2408337		22	25.700	1,67	9,00
2408338		24	30.600	1,99	10,87
2408339		26	35.900	2,34	12,28
2408340		28	41.600	2,71	13,75
2408341		30	47.724	3,13	15,77
2408342		32	54.300	3,54	17,96
2408343		34	61.367	4,01	21,74
2408344		36	68.800	4,48	24,37
2408345		40	84.900	5,54	29,70
2408347		50	133.100	8,65	46,44
2408349		60	191.700	12,50	*

 CABLE DE ACERO NEGRO 180 Kg/mm2						
código	hilos	diam.	carga	peso kg/m	€	
2408380	6X25	8	4.200	0,26	2,20	
2408381		10	6.570	0,41	2,74	
2408382		12	9.450	0,60	3,67	
2408383		14	12.900	0,82	4,21	
2408384		15	14.800	0,94	*	
2408385		16	16.800	1,07	*	
2408350	6X36 WS	16	16.400	1,07	5,76	
2408351		18	20.800	1,35	7,02	
2408352		20	25.600	1,67	8,50	
2408353		22	31.000	2,02	10,15	
2408354		24	36.900	2,41	11,81	
2408355		26	43.300	2,83	13,54	
2408356		28	50.300	3,28	15,23	
2408357		30	57.744	3,78	17,53	
2408358		32	65.700	4,28	19,94	
2408359		36	83.100	5,42	23,83	
2408360		38	92.957	6,05	27,97	
2408361		40	103.000	6,69	30,71	
2408362		45	130.300	8,47	*	
2408363		50	160.800	10,50	*	
2408364		55	194.600	12,70	*	
2408365		60	231.600	15,10	*	
2408370	6X36 C	20	29.695	1,82	12,06	
2408371		22	36.009	2,20	14,36	
2408372		24	42.766	2,62	16,67	
2408373		26	50.188	3,07	19,22	
2408374		28	57.378	3,56	21,60	
2408375		30	66.822	4,09	24,88	
2408376		32	76.025	4,65	*	
2408377		34	85.828	5,25	*	
2408378		36	93.895	5,89	*	

* Consultar

4. NEUMÁTICA



2011 CATÁLOGO TARIFA

Familias	Descripción	Pág.
05	Racores instantáneos tubo neumático	138-141
05-09	Racores rápidos en latón niquelado	142-143
05-14	Reguladores, válvulas y accesorios	144-145
05-29	Espiral de tubo	146
29	Tuberías, poliamida, poliuretano y teflón	147
06	Racores para tubo de Tekalan	148
05	Adaptadores en latón niquelado	149-151
05	Redes aire comprimido	152-153
14	Válvulas de control accionamiento manual y eléctrico	155-156
14	Equipos de filtraje	157
14	Cilindros neumáticos	158-161
14-15-29	Accesorios neumática camión	161
38	Enrolladoras, manguera, pistolas y accesorios	162
38	Acoplamientos rápidos para aire comprimido	163-165
28	Herramienta neumática industrial	166

RACORES INSTANTÁNEOS TUBO NEUMÁTICO

HNM



**UNIÓN RECTA MACHO
R/GAS CÓNICA**

rosca/tubo	código	€
M5-4	0501020	1,50
M6-4	0501039	1,97
1/8-4	0501001	1,33
1/4-4	0501002	1,55
3/8-4	0501019	1,74
M5-6	0501023	1,51
M6-6	0501041	2,03
1/8-6	0501003	1,53
1/4-6	0501004	1,64
3/8-6	0501016	1,80
1/2-6	0501017	2,19
1/8-8	0501005	1,67
1/4-8	0501006	1,70
3/8-8	0501007	1,88
1/2-8	0501013	2,21
1/8-10	0501000	2,03
1/4-10	0501008	2,22
3/8-10	0501009	2,28
1/2-10	0501010	2,48
1/8-12	0501018	2,54
1/4-12	0501015	2,69
3/8-12	0501011	2,82
1/2-12	0501012	2,88
3/8-14	0501047	3,70
1/2-14	0501014	3,55
3/8-16	0501043	6,02
1/2-16	0501044	6,15



UNIÓN TUBO-TUBO

tubo	código	€
4	0504001	1,71
5	0504000	1,73
6	0504002	1,73
8	0504003	1,93
10	0504004	2,22
12	0504005	2,86
15	0504006	5,97
16	0504007	6,56



**UNIÓN RECTA MACHO
R/GAS CILÍNDRICA**

rosca/tubo	código	€
1/8-4	0501021	1,44
1/4-4	0501022	1,58
3/8-4	0501040	2,07
1/8-6	0501024	1,48
1/4-6	0501025	1,59
3/8-6	0501026	1,87
1/2-6	0501042	2,27
1/8-8	0501027	1,63
1/4-8	0501028	1,71
3/8-8	0501029	2,07
1/2-8	0501030	2,29
1/8-10	0501031	2,03
1/4-10	0501032	2,13
3/8-10	0501033	2,29
1/2-10	0501034	2,57
1/8-12	0501035	2,54
1/4-12	0501036	2,60
3/8-12	0501037	2,81
1/2-12	0501038	2,89
3/8-16	0501046	6,02
1/2-16	0501045	6,15



**UNIÓN TUBO-TUBO
REDUCIDA**

tubo/tubo	código	€
6-4	0514000	1,71
8-4	0514001	2,81
8-6	0514002	1,89
10-6	0514004	3,66
10-8	0514005	2,22
12-8	0514006	3,88
12-10	0514007	2,64
16-12	0514008	5,32



UNIÓN RECTA HEMBRA

rosca/tubo	código	€
1/8-4	0507001	2,03
1/4-4	0507002	2,04
3/8-4	0507016	3,30
1/8-6	0507003	2,03
1/4-6	0507004	2,12
3/8-6	0507005	3,84
1/8-8	0507006	2,14
1/4-8	0507007	2,29
3/8-8	0507008	2,32
1/2-8	0507015	4,83
1/8-10	0507009	3,23
1/4-10	0507010	2,45
3/8-10	0507011	2,64
1/2-10	0507018	3,22
1/4-12	0507012	4,59
3/8-12	0507013	2,99
1/2-12	0507014	3,57
1/2-16	0507021	9,87



**TUBULAR
AMPLIADOR/REDUCTOR**

tubo/tubo	código	€
6-4	0506001	1,44
8-4	0506002	1,50
8-6	0506003	1,55
10-6	0506004	3,03
10-8	0506005	1,67
12-8	0506006	1,85
12-10	0506007	2,92
12-6	0506008	3,75



TUBULAR REDUCTOR TUBO-TUBO

tubo/tubo	código	€
6-4	0506051	1,42
8-4	0506052	1,62
8-6	0506053	1,59
10-6	0506054	1,81
10-8	0506055	1,72
12-8	0506056	1,96
12-10	0506057	1,86



TAPÓN OBTURADOR

tubo	código	€
4	0508001	0,67
6	0508002	0,69
8	0508003	0,78
10	0508004	0,96
12	0508005	1,18
16	0508007	1,94



TAPÓN RACOR

tubo	código	€
4	0519001	0,78
6	0519002	1,00
8	0519003	1,18
10	0519004	1,60
12	0519005	1,83



TUBULAR R/GAS CÓNICA

rosca/tubo	código	€
M5-4	0505005	0,70
1/8-4	0505001	0,74
1/4-4	0505002	3,78
M5-6	0505015	0,90
1/8-6	0505003	0,74
1/4-6	0505004	0,92
3/8-6	0505016	4,17
1/8-8	0505020	0,74
1/4-8	0505006	0,92
3/8-8	0505007	1,29
1/4-10	0505008	0,97
3/8-10	0505009	1,33
1/2-10	0505010	5,19
1/4-12	0505017	1,16
3/8-12	0505011	1,36
1/2-12	0505012	5,37
3/8-16	0505018	6,32
1/2-16	0505019	7,60



CODO ORIENTABLE R/GAS CÓNICA

rosca/tubo	código	€
M5-4	0509020	2,74
M6-4	0509060	2,82
1/8-4	0509021	1,74
1/4-4	0509022	1,96
3/8-4	0509061	2,91
M5-6	0509023	2,78
M6-6	0509062	2,85
1/8-6	0509024	1,79
1/4-6	0509025	1,96
3/8-6	0509026	2,92
1/2-6	0509057	3,20
1/8-8	0509027	2,07
1/4-8	0509028	2,18
3/8-8	0509029	2,81
1/2-8	0509030	3,20
1/8-10	0509031	3,77
1/4-10	0509032	2,86
3/8-10	0509033	3,21
1/2-10	0509034	3,46
1/8-12	0509058	4,39
1/4-12	0509035	3,25
3/8-12	0509036	3,60
1/2-12	0509037	3,94
3/8-16	0509038	9,84
1/2-16	0509039	10,02



PASAMURO RECTO

tubo	código	€
4	0512001	3,57
6	0512002	3,98
8	0512003	4,48
10	0512004	5,85
12	0512005	7,07



CODO ORIENTABLE R/GAS CILÍNDRICA

rosca/tubo	código	€
1/8-4	0509001	1,78
1/4-4	0509002	1,97
3/8-4	0509063	2,91
1/8-6	0509003	1,78
1/4-6	0509004	1,97
3/8-6	0509013	2,79
1/2-6	0509018	3,22
1/8-8	0509005	2,07
1/4-8	0509006	2,18
3/8-8	0509007	2,63
1/2-8	0509064	3,22
1/8-10	0509015	3,77
1/4-10	0509008	2,87
3/8-10	0509009	3,18
1/2-10	0509010	3,48
1/8-12	0509019	4,39
1/4-12	0509016	3,25
3/8-12	0509011	3,56
1/2-12	0509012	4,01
1/2-14	0509014	4,80
1/2-16	0509017	9,78



CODO TUBO-TUBO

tubo	código	€
4	0503001	1,74
6	0503002	1,84
8	0503003	2,15
10	0503004	2,80
12	0503005	3,63
14	0503008	4,51
15	0503006	6,75
16	0503007	6,93



CODO ORIENTABLE C/PROL. R/GAS CÓNICA

rosca/tubo	código	€
M5-4	0509040	3,16
M6-4	0509066	3,23
1/8-4	0509041	3,02
1/4-4	0509042	3,26
3/8-4	0509067	4,08
M5-6	0509043	3,23
M6-6	0509068	3,30
1/8-6	0509044	3,30
1/4-6	0509045	3,47
3/8-6	0509046	4,14
1/8-8	0509047	3,49
1/4-8	0509048	3,76
3/8-8	0509049	4,52
1/2-8	0509069	6,32
1/8-10	0509050	4,59
1/4-10	0509051	4,66
3/8-10	0509052	4,82
1/2-10	0509053	6,62
1/8-12	0509070	6,15
1/4-12	0509054	6,78
3/8-12	0509055	7,07
1/2-12	0509056	7,39



TE R/GAS CENTRAL CÓNICA

rosca/tubo	código	€
M5-4	0510020	3,93
M6-4	0510018	4,00
1/8-4	0510021	2,47
1/4-4	0510022	2,69
3/8-4	0510019	4,59
M5-6	0510023	4,30
M6-6	0510040	4,38
1/8-6	0510024	2,47
1/4-6	0510025	2,69
3/8-6	0510026	4,75
1/2-6	0510041	7,04
1/8-8	0510027	2,99
1/4-8	0510028	3,10
3/8-8	0510029	3,32
1/2-8	0510030	6,44
1/8-10	0510031	5,37
1/4-10	0510032	4,20
3/8-10	0510033	4,45
1/2-10	0510034	4,61
1/4-12	0510035	4,41
3/8-12	0510036	4,79
1/2-12	0510037	5,21
3/8-16	0510038	13,65
1/2-16	0510039	14,33



TE R/GAS LATERAL CÓNICA

rosca/tubo	código	€
M5-4	0511020	3,54
M6-4	0511018	3,61
1/8-4	0511021	2,47
1/4-4	0511022	2,69
3/8-4	0511019	4,01
M5-6	0511023	3,88
M6-6	0511038	3,95
1/8-6	0511024	2,47
1/4-6	0511025	2,69
3/8-6	0511026	4,14
1/8-8	0511027	2,99
1/4-8	0511028	3,10
3/8-8	0511029	3,32
1/2-8	0511030	5,61
1/8-10	0511031	4,86
1/4-10	0511032	4,20
3/8-10	0511033	4,45
1/2-10	0511034	4,61
1/8-12	0511039	5,66
1/4-12	0511035	4,41
3/8-12	0511036	4,79
1/2-12	0511037	5,21



TE R/GAS LATERAL CILÍNDRICA

rosca/tubo	código	€
1/8-4	0511001	2,50
1/4-4	0511002	2,69
3/8-4	0511019	4,01
1/8-6	0511003	2,53
1/4-6	0511004	2,69
3/8-6	0511013	4,14
1/2-6	0511017	5,53
1/8-8	0511005	3,07
1/4-8	0511006	3,13
3/8-8	0511007	3,32
1/2-8	0511014	5,61
1/8-10	0511015	4,86
1/4-10	0511008	4,28
3/8-10	0511009	4,45
1/2-10	0511010	4,62
1/4-12	0511016	4,46
3/8-12	0511011	4,82
1/2-12	0511012	5,36



CODO ORIENTABLE HEMBRA

rosca/tubo	código	€
M5-4	0509080	3,37
M6-4	0509081	3,49
1/8-4	0509082	2,93
1/4-4	0509093	3,12
M5-6	0509083	3,46
M6-6	0509084	3,56
1/8-6	0509094	2,96
1/4-6	0509085	3,23
3/8-6	0509086	3,73
1/8-8	0509087	3,50
1/4-8	0509088	3,98
3/8-8	0509089	3,81
1/4-10	0509090	4,78
3/8-10	0509091	4,89
1/2-10	0509092	5,81



TE R/GAS CENTRAL CILÍNDRICA

rosca/tubo	código	€
1/8-4	0510001	2,50
1/4-4	0510002	2,69
3/8-4	0510042	4,59
1/8-6	0510003	2,53
1/4-6	0510004	2,69
3/8-6	0510043	4,75
1/2-6	0510044	7,04
1/8-8	0510005	3,07
1/4-8	0510006	3,13
3/8-8	0510007	3,32
1/2-8	0510045	6,21
1/8-10	0510015	5,37
1/4-10	0510008	4,28
3/8-10	0510009	4,45
1/2-10	0510010	4,62
1/8-12	0510017	5,51
1/4-12	0510016	4,46
3/8-12	0510011	4,82
1/2-12	0510012	5,36
3/8-16	0510013	13,65
1/2-16	0510014	13,98



CODO TUBO/TUBULAR

tubo/tubular	código	€
4-4	0522001	2,03
6-6	0522002	2,31
8-8	0522003	2,52
10-10	0522004	2,99
12-12	0522005	3,44
16-16	0522006	4,82



**OJO ORIENTABLE
R/MACHO GAS A TUBO**

rosca/tubo	código	€
M5-4	0526000	3,02
M6-4	0526013	3,09
1/8-4	0526001	2,57
1/4-4	0526014	3,13
M5-6	0526002	3,16
M6-6	0526015	3,23
1/8-6	0526003	2,64
1/4-6	0526004	3,16
3/8-6	0526016	4,83
1/8-8	0526005	3,39
1/4-8	0526006	3,61
3/8-8	0526007	4,56
1/2-8	0526017	6,21
1/4-10	0526008	4,21
3/8-10	0526009	9,39
1/2-10	0526010	12,16
3/8-12	0526011	12,32
1/4-12	0526018	5,30
1/2-12	0526012	12,63



BIFURCADOR III

tubo	código	€
4	0523001	3,44
6	0523002	3,60
8	0523003	4,09
10	0523004	4,17
12	0523005	5,14



TE TUBO-TUBO-TUBO

tubo	código	€
4	0502001	2,38
6	0502002	2,58
8	0502003	2,88
10	0502004	4,15
12	0502005	5,14
14	0502007	6,28
15	0502006	10,26
16	0502008	11,25



**BIFURCADOR
R/MACHO GAS CÓNICA**

rosca/tubo	código	€
M5-4	0521000	3,54
M6-4	0521001	3,61
1/8-4	0521002	3,44
1/4-4	0521003	3,46
3/8-4	0521004	4,01
M5-6	0521005	3,88
M6-6	0521006	3,95
1/8-6	0521007	3,46
1/4-6	0521008	3,51
3/8-6	0521009	4,14
1/8-8	0521010	4,02
1/4-8	0521011	4,09
3/8-8	0521012	4,34
1/2-8	0521013	5,15
1/8-10	0521014	4,89
1/4-10	0521015	4,22
3/8-10	0521016	4,50
1/2-10	0521017	5,02
1/8-12	0521018	6,17
1/4-12	0521019	6,80
3/8-12	0521020	5,14
1/2-12	0521021	5,62



CRUZ

tubo	código	€
4	0502021	3,83
6	0502022	4,37
8	0502023	4,56
10	0502024	5,27
12	0502025	5,60



BIFURCADOR III C/REDUCCIÓN

tubo	código	€
6-4	0523020	3,39
8-4	0523021	3,94
8-6	0523022	3,53
10-6	0523023	4,54
10-8	0523024	4,08
12-8	0523025	5,93
12-10	0523026	5,54



RACORES RÁPIDOS EN LATÓN NIQUELADO

HNM



**UNIÓN RECTA MACHO
R/ GAS CÓNICA**

tubo/rosca	código	€
2,5X4-1/8	0501121	0,99
3X5-1/8	0501122	0,99
4X6-1/8	0501124	0,88
4X6-1/4	0501125	1,04
4X6-3/8	0501126	1,34
6X8-1/8	0501127	1,02
6X8-1/4	0501128	1,11
6X8-3/8	0501129	1,46
8X10-1/8	0501131	1,23
8X10-1/4	0501132	1,28
8X10-3/8	0501133	1,58
8X10-1/2	0501134	2,22
10X12-3/8	0501137	1,83
10X12-1/2	0501138	2,45
12X15-1/2	0501139	2,73



**UNIÓN RECTA MACHO
R/ GAS CILÍNDRICA**

tubo/rosca	código	€
4X6-M5	0501101	0,92
4X6-M12	0501102	1,46
4X6-1/8	0501103	0,99
4X6-1/4	0501104	1,32
4X6-3/8	0501112	3,20
6X8-1/8	0501105	1,13
6X8-1/4	0501106	1,30
6X8-3/8	0501107	1,65
8X10-1/8	0501108	1,48
8X10-1/4	0501117	1,48
8X10-3/8	0501109	1,87
8X10-1/2	0501110	2,94
10X12-3/8	0501111	2,09
12X15-1/2	0501113	3,66



UNIÓN RECTA HEMBRA

tubo/rosca	código	€
4X6-1/8	0507103	1,02
4X6-1/4	0507104	1,30
6X8-1/8	0507106	1,09
6X8-1/4	0507107	1,39
6X8-3/8	0507108	1,95
8X10-1/8	0507109	1,57
8X10-1/4	0507110	1,57
8X10-3/8	0507111	2,16
8X10-1/2	0507112	2,73
10X12-3/8	0507113	3,08



RL CODO MACHO

tubo/rosca	código	€
2,5X4-1/8	0509121	1,80
3X5-1/8	0509122	1,32
4X6-1/8	0509124	1,32
4X6-1/4	0509125	1,41
4X6-3/8	0509126	1,88
6X8-1/8	0509127	1,43
6X8-1/4	0509128	1,57
6X8-3/8	0509129	1,78
8X10-1/8	0509131	1,88
8X10-1/4	0509132	1,90
8X10-3/8	0509133	2,16
8X10-1/2	0509134	3,31
10X12-1/4	0509135	2,77
10X12-3/8	0509136	2,68
10X12-1/2	0509137	3,63
12X15-1/2	0509138	3,71



CODO HEMBRA

tubo/rosca	código	€
4X6-1/8	0509184	1,51
4X6-1/4	0509185	1,85
6X8-1/8	0509187	1,65
6X8-1/4	0509188	1,99
8X10-1/4	0509190	2,24
10X12-3/8	0509191	3,64



**CODO MACHO
GIRATORIO**

tubo/rosca	código	€
4X6-1/8	0509103	2,24
4X6-1/4	0509104	2,59
6X8-1/8	0509105	2,39
6X8-1/4	0509106	2,68
8X10-1/4	0509108	3,08



CODO TUBO-TUBO

tubo	código	€
6X8/4X6	0503101	1,47
4X6	0503102	1,80
6X8	0503103	1,99
8X10	0503104	2,53
10X12	0503105	3,41
12X15	0503106	4,89



TE C/MACHO CENTRAL

tubo/rosca	código	€
4X6-1/8	0510103	1,88
4X6-1/4	0510104	1,99
4X6-3/8	0510113	3,47
6X8-1/8	0510105	2,16
6X8-1/4	0510106	2,27
6X8-3/8	0510107	3,31
8X10-1/8	0510115	2,80
8X10-1/4	0510108	2,87
8X10-3/8	0510109	3,45
8X10-1/2	0510110	5,23
10X12-3/8	0510111	4,17
10X12-1/2	0510112	5,49
12X15-1/2	0510116	5,56



TE C/MACHO LATERAL

tubo/rosca	código	€
4X6-1/8	0511124	1,94
4X6-1/4	0511125	2,04
4X6-3/8	0511126	3,47
6X8-1/8	0511127	2,18
6X8-1/4	0511128	2,29
6X8-3/8	0511129	3,31
8X10-1/8	0511131	2,82
8X10-1/4	0511132	2,90
8X10-3/8	0511133	3,41
8X10-1/2	0511134	5,23
10X12-3/8	0511136	4,19
10X12-1/2	0511137	5,49
12X15-1/2	0511138	5,91



CRUZ

tubo	código	€
4X6	0511141	3,80
6X8	0511142	4,36
8X10	0511143	5,47



TE TUBO-TUBO-TUBO

tubo	código	€
6X8/4X6	0502101	2,59
4X6	0502102	2,32
6X8	0502103	2,59
8X10	0502104	3,38
10X12	0502105	4,70
12X15	0502106	7,08



UNIÓN TUBO-TUBO

tubo	código	€
3X5	0504100	1,78
4X6	0504101	1,57
6X8	0504102	1,74
8X10	0504104	2,29
10X12	0504105	3,71
4X6-6X8	0504103	1,71



PASATABIQUE

tubo	código	€
4X6	0512102	2,69
6X8	0512103	3,10
8X10	0512104	3,52
10X12	0512105	4,08
12X15	0512106	6,71



OJO ORIENTABLE SIMPLE

tubo/rosca	código	€
4X6-M5	0526102	1,18
4X6-1/8	0526103	1,74
4X6-1/4	0526104	1,78
6X8-1/8	0526105	1,78
6X8-1/4	0526106	1,87
8X10-1/4	0526108	2,02



TUERCA

tubo	código	€
4X6	0504106	0,30
6X8	0504108	0,37
8X10	0504110	0,49
10X12	0504112	0,65
12X15	0504115	0,90



**HEMBRA GIRATORIA
PARA TUBO NYLON**

tubo/rosca	código	€
4X6-1/4	0910504	7,73
6X8-1/4	0910505	7,73
8X10-1/4	0910510	8,16



**MACHO FIJO PARA
TUBO NYLON**

tubo/rosca	código	€
4X6-1/4	0910204	3,21
6X8-1/4	0910205	3,34
6X8-3/8	0910215	4,16
8X10-1/4	0910210	4,16
8X10-3/8	0910220	4,63
10X12-1/4	0910223	4,94
10X12-3/8	0910225	4,94
12X15-1/2	0910226	11,16



MACHO GIRATORIO

tubo/rosca	código	€
4X6-1/4	0910104	6,44
6X8-1/4	0910105	5,56
6X8-3/8	0910115	6,13
9X12-3/8	0910130	9,44
8X10-1/4	0910110	5,94
8X10-3/8	0910120	7,07
10X12-3/8	0910125	8,16
12X15-1/2	0910135	17,15



**REGULADOR DE
CAUDAL EN CODO**

rosca/tubo	código	€
M5-3	1403656	9,04
M5-4	1403645	6,93
1/8-4	1403640	9,36
1/4-4	1403657	*
M5-6	1403646	8,29
1/8-6	1403641	10,06
1/4-6	1403643	10,79
3/8-6	1403647	13,35
1/8-8	1403642	10,75
1/4-8	1403644	9,93
3/8-8	1403648	15,05
1/2-8	1403649	15,91
1/4-10	1403660	13,05
3/8-10	1403661	15,05
1/2-10	1403662	16,60
1/4-12	1403658	*
3/8-12	1403663	16,46
1/2-12	1403664	16,94
1/2-14	1403666	23,25



**REGULADOR
DE CAUDAL EN LINEA**

tubo	código	€
3	1403655	*
4	1403650	8,76
6	1403651	12,47
8	1403652	14,45
10	1403653	18,22
12	1403654	21,42



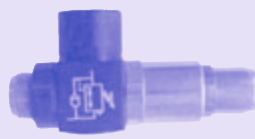
RACOR VÁLVULA DE BLOQUEO

rosca	código	€
1/8	0500001	30,89
1/4	0500002	31,06
3/8	0500003	46,77
1/2	0500004	55,93



**RACOR
REG.ARRANQUE PROGRESIVO**

rosca	código	€
1/8	0500101	42,53
1/4	0500102	44,70
3/8	0500103	50,99
1/2	0500104	54,25



RACOR REGULADOR PRESIÓN

rosca	código	€
1/8	0500201	29,42
1/4	0500202	38,23
3/8	0500203	55,63
1/2	0500204	49,32



REG. CAUDAL UNIDIRECCIONAL

rosca	código	€
M5-HH	1403606	8,81
1/8-HH	1403602	16,81
1/4-HH	1403604	25,81
3/8-HH	1403607	24,43
1/2-HH	1403605	72,83



REG. CAUDAL BIDIRECCIONAL

rosca	código	€
M5-HH	1403611	8,81
1/8-HH	1403610	8,96
1/4-HH	1403612	10,11
3/8-HH	1403613	21,70
1/2-HH	1403614	21,70



ANTIRRETORNO LATÓN NIQ.

rosca	código	€
M5-HH	1403500	6,10
1/8-HH	1403501	12,60
1/8-MH	1403503	14,51
1/4-HH	1403502	5,53
1/4-MH	1403508	5,63
3/8-HH	1403505	7,85
1/2-HH	1403504	25,95

* Consultar.



VÁLVULA DESCARGA RÁPIDA

rosca	código	€
1/8	1403714	6,66
1/4	1403711	9,08
3/8	1403715	9,73
1/2	1403712	15,33
3/4	1403713	21,04



SILENCIADOR DINAMIC

rosca	código	€
1/8	1401570	1,45
1/4	1401571	1,91
3/8	1401572	3,75
1/2	1401573	3,75
3/4	1401574	13,25
1"	1401575	13,25



DISTRIBUIDOR ALUMINIO ANODIZADO

rosca	código	€
1/8	0502051	2,78
1/4	0502052	4,32
3/8	0502053	6,71
1/2	0502054	8,11



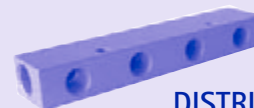
VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN "YORK"

rosca	código	€
3/8	1404000	6,17
1/2	1404001	8,85
3/4	1404002	12,49
1"	1404003	16,22
1"1/4	1404004	23,52
1"1/2	1404005	34,96
2"	1404006	49,60



SILENCIADOR HILO INOX.

rosca	código	€
1/8	1401601	0,86
1/4	1401602	1,32
3/8	1401603	2,36
1/2	1401604	3,32
3/4	1401605	4,27
1"	1401606	*



DISTRIBUIDOR ALUMINIO ANODIZADO

rosca	código	€
2X1/4-3X1/8	0504055	18,41
2X1/4-4X1/8	0504056	13,89
2X3/8-3X1/4	0504057	11,22
2X3/8-4X1/4	0504058	14,82
2X3/8-5X1/4	0504059	18,43



SILENCIADOR BRONCE

rosca	código	€
M5	1401576	1,65
1/8	1401577	1,36
1/4	1401578	2,11
3/8	1401579	4,67
1/2	1401580	4,72
3/4	1401581	14,84
1"	1401582	15,75



SILENCIADOR C/REGULADOR ESCAPE

rosca	código	€
1/8	1401610	2,94
1/4	1401611	3,15
3/8	1401612	5,41
1/2	1401613	5,64



DISTRIBUIDOR ALUMINIO ANODIZADO

rosca	código	€
2X1/4-4X1/8	0502040	13,88
2X1/4-6X1/8	0502041	16,19
2X1/4-8X1/8	0502042	16,74
2X1/4-10X1/8	0502043	20,84
2X3/8-4X1/4	0502044	12,39
2X3/8-6X1/4	0502045	19,67
2X3/8-8X1/4	0502046	20,14
2X3/8-10X1/4	0502047	25,02
2X1/2-6X1/4	0502048	22,33
2X1/2-8X1/4	0502049	22,74
2X1/2-10X1/4	0502050	28,11

* Consultar.

ESPIRAL DE TUBO CON RACORES (MF.MG.) PA-12

dim. int/ext	rosca racor	longitud total del tubo					
		5	7,5	10	15	20	30
4X6	1/4	15,32	18,71	21,71	28,21	35,01	47,85
		2904600	2904610	2904620	2904630	2904640	2904650
6X8	1/4	16,28	20,59	23,13	32,60	41,21	57,69
		2904601	2904611	2904621	2904631	2904641	2904651
6X8	3/8	16,49	21,49	25,42	33,52	42,14	58,61
		2904602	2904612	2904622	2904632	2904642	2904652
8X10	1/4	19,69	25,13	30,01	40,50	51,69	72,66
		2904603	2904613	2904623	2904633	2904643	2904653
8X10	3/8	20,63	25,79	30,80	41,49	52,46	73,36
		2904604	2904614	2904624	2904634	2904644	2904654
10X12	3/8	23,81	30,23	36,33	48,73	61,90	86,97
		2904605	2904615	2904625	2904635	2904645	2904655
12X15	1/2	57,12	70,18	82,69	109,70	132,79	182,84
		2904606	2904616	2904626	2904636	2904646	2904656

ESPIRAL TUBO SIN RACORES PA-12

dimensiones mm. diámetro ext.			P.V.P. mt.
int.	ext.	esp. en mm.	base 30 mts.
2,7	4	50	24,47
			2907600
4	6	72	39,47
			2907601
6	8	86	50,23
			2907602
8	10	110	64,15
			2907603
9	12	144	104,78
			2907604
10	12	144	76,29
			2907605
12	15	190	128,72
			2907606

DISPONIBLE EN COLORES NEGRO, ROJO Y AZUL

CORTATUBOS

tipo	código	€
PINZA	0550000	12,02
CUCHILLA	0550005	3,08
TENAZA 12MM.	0550001	31,23
CUCHILLA	0550003	7,47
TENAZA 25MM.	0550002	49,91
CUCHILLA	0550004	11,43

INFLADOR

tipo	código	€
CUERPO NYLON	2801001	22,00
CUERPO ALUM.	2801004	25,69
BOQUILLA	0502650	11,79



TUBO POLIAMIDA PA-12 (UDS)

med.	colores			
	blanco	negro	azul	rojo
2,7X4	0,54 2904052	0,54 2904152	0,54 2904452	0,54 2904352
3X5	0,76 2904053	0,76 2904153	0,76 2904453	0,76 2904353
4X6	0,95 2904054	0,75 2904154	0,75 2904454	0,75 2904354
6X8	1,05 2904055	1,05 2904155	1,05 2904455	1,05 2904355
7X10	2,64 2904056	2,64 2904156	2,64 2904456	2,64 2904356
8X10	1,34 2904057	1,34 2904157	1,34 2904457	1,34 2904357
9X12	2,94 2904058	2,94 2904158	2,94 2904458	2,94 2904358
10X12	1,66 2904059	1,66 2904159	1,66 2904459	1,66 2904359
11X14	3,66 2904060	3,66 2904160	3,66 2904460	3,66 2904360
12X14	1,96 2904061	1,96 2904161	1,96 2904461	2,48 2904361
12X15	3,72 2904064	3,72 2904164	3,72 2904464	3,72 2904364
13X16	3,98 2904062	* 2904162	3,98 2904462	3,98 2904362
14X18	6,28 2904065	6,28 2904165	6,28 2904465	6,28 2904365
15X20	7,93 2904063	7,93 2904163	8,72 2904463	9,51 2904363

TUBO POLIAMIDA PA-12 (PACK 25 MTS)

med.	colores			
	blanco	negro	azul	rojo
2,7X4	11,47 2904003	13,82 2904103	13,37 2904403	15,20 2904303
3X5	18,76 2904004	18,76 2904104	18,76 2904404	18,76 2904304
4X6	20,88 2904005	20,88 2904105	20,88 2904405	20,88 2904305
6X8	28,42 2904006	28,42 2904106	29,50 2904406	28,42 2904306
7X10	* 2904007	* 2904107	66,03 2904407	66,03 2904307
8X10	36,21 2904008	36,21 2904108	36,21 2904408	36,21 2904308
9X12	73,84 2904009	73,84 2904109	73,84 2904409	73,84 2904309
10X12	43,87 2904010	43,87 2904110	43,87 2904410	43,87 2904310
11X14	91,41 2904011	91,41 2904111	91,41 2904411	91,41 2904311
12X14	61,73 2904012	61,73 2904112	61,73 2904412	61,73 2904312
12X15	92,98 2904014	92,98 2904114		92,98 2904314
13X16	99,23 2904013	99,23 2904113		

TUBO POLIURETANO (UDS)

med.	colores	
	negro	azul
2,5X4	0,59 2904371	0,56 2904471
4X6	1,14 2904372	1,09 2904472
5,5X8	1,90 2904373	1,80 2904473
6X8	1,47 2904377	1,40 2904477
7X10	2,97 2904374	2,16 2904474
7,5X10	2,48 2904381	3,88 2904481
8X10	2,26 2904378	2,26 2904478

T. POLIURETANO (PACK 25 M)

med.	colores	
	negro	azul
2,5X4	15,00 2904323	10,19 2904423
4X6	28,72 2904324	16,73 2904424
5,5X8	47,17 2904325	25,36 2904425
6X8	36,92 2904326	36,92 2904426
7X10	74,25 2904327	74,25 2904427
7,5X10	61,94 2904329	61,94 2904429
8X10	50,25 2904328	48,62 2904428

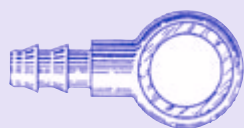
TUBO TEFLÓN (UDS)

med.	colores	
	blanco	
2X4	5,06 2905304	
4X6	8,05 2905303	
6X8	9,63 2905300	
8X10	13,05 2905301	
10X12	17,24 2905302	

* Consultar.

RACORES PARA TUBO DE TEKALAN

HNM



ESFÉRICO MÉTRICO

diámt/tubo	código	€
6-4X6	0620030	3,34
8-4X6	0620031	3,07
8-6X8	0620032	3,07
10-4X6	0620033	3,34
10-6X8	0620034	3,14
10-8X10	0620035	3,14
12-4X6	0620036	3,14
12-6X8	0620037	3,14
12-8X10	0620038	3,14
14-4X6	0620039	3,34
14-6X8	0620040	3,14
14-8X10	0620041	3,14
14-9X12	0620042	3,34
16-8X10	0620043	5,05
16-9X12	0620044	5,10
16-12X15	0620047	6,00



**RACOR MACHO
GIRATORIO SAE**

diámt/lanza	código	€
1/2-6	0619001	3,35
1/2-8	0619005	3,35



CODO 90° M.G. SAE

rosca/tubo	código	€
1/2-6X8	0621020	5,96
1/2-8X10	0621021	6,19



EMPALME RECTO

tubo	código	€
4X6	0620001	2,48
6X8	0620005	1,97
8X10	0620010	2,25
9X12	0620015	2,48
10X12	0620020	2,25
12X15	0620025	4,37



REFUERZO

tubo	código	€
4	0618101	1,44
5	0618105	1,01
6	0618110	1,03
7	0618113	1,07
8	0618115	1,11
9	0618120	1,04
10	0618125	1,36
12	0618130	1,77
15	0618135	1,65



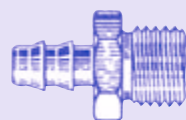
ESFÉRICO DOBLE MÉTRICO

diámt/tubo	código	€
6-4X6	0620050	4,41
8-4X6	0620051	4,41
8-6X8	0620052	4,41
10-4X6	0620053	5,61
10-6X8	0620054	5,61
10-8X10	0620055	7,46



EMPALME EN TE

tubo	código	€
4X6	0620101	5,47
6X8	0620105	5,98
8X10	0620110	5,98



**MACHO
MÉTRICO JUNTA CÓNICA**

rosca/tubo	código	€
1/2SAE-8X10	0621001	3,34
10/100-4X6	0621002	2,82
12/150-6X8	0621003	3,11
12/150-8X10	0621004	3,17
14/150-8X10	0621005	3,31
16/150-8X10	0621006	3,56
16/150-9X12	0621007	4,24



BICONO

tubo	código	€
4	0618201	0,71
5	0618205	0,69
6	0618210	0,87
7	0618213	*
8	0618215	1,24
10	0618220	1,24
12	0618225	1,36
14	0618230	2,04
15	0618233	*
16	0618235	2,72
18	0618240	3,07
20	0618245	3,66

* Consultar.



UNIÓN M-M R/CILÍNDRICA

rosca	código	€
M5-M5	0524011	0,41
M5-1/8	0524012	0,68
1/8-1/8	0524000	0,56
1/8-1/4	0524004	0,81
1/8-3/8	0524005	0,97
1/4-1/4	0524001	0,84
1/4-3/8	0524006	0,96
1/4-1/2	0524007	1,60
3/8-3/8	0524002	1,12
3/8-1/2	0524008	1,72
1/2-1/2	0524003	1,82
1/2-3/4	0524009	3,12
3/4-3/4	0524010	4,10
3/4-1"	0524013	*



UNIÓN M-M R/CÓNICA

rosca	código	€
1/8-1/8	0524020	0,46
1/8-1/4	0524024	0,71
1/8-3/8	0524025	0,90
1/4-1/4	0524021	0,69
1/4-3/8	0524027	0,91
1/4-1/2	0524026	1,53
3/8-3/8	0524022	0,94
3/8-1/2	0524028	1,57
1/2-1/2	0524023	1,58
1/2-3/4	0524029	2,71
3/4-3/4	0524030	2,84
3/4-1"	0524031	6,18
1"-1"	0524032	6,50



**TAPÓN
REDUCTOR M-H R/CILÍNDRICA**

rosca	código	€
1/8-M5	0524040	0,58
1/4-1/8	0524041	0,69
3/8-1/8	0524042	0,86
3/8-1/4	0524043	0,81
1/2-1/4	0524045	1,30
1/2-3/8	0524044	1,24
3/4-3/8	0524047	2,76
3/4-1/2	0524046	2,64



**TAPÓN
REDUCTOR M-H R/CÓNICA**

rosca	código	€
1/4-1/8	0524090	0,56
3/8-1/8	0524091	0,78
3/8-1/4	0524092	0,73
1/2-1/4	0524094	1,17
1/2-3/8	0524093	1,09
3/4-3/8	0524096	2,61
3/4-1/2	0524095	1,91



MANGUITO

rosca	código	€
1/8-1/8	0524110	0,68
1/8-1/4	0524114	0,94
1/8-3/8	0524115	1,29
1/4-1/4	0524111	0,89
1/4-3/8	0524116	1,47
1/4-1/2	0524117	1,76
3/8-3/8	0524112	1,52
3/8-1/2	0524118	2,08
1/2-1/2	0524113	2,31
1/2-3/4	0524119	5,40
3/4-3/4	0524109	3,70



CODO M-H R/CÓNICA

rosca	código	€
M5	0524196	0,90
1/8	0524150	1,22
1/4-1/8	0524175	1,53
1/4	0524151	1,67
3/8	0524152	2,16
1/2	0524153	3,35
3/4	0524194	5,58
1"	0524195	9,03



CODO H-H

rosca	código	€
M5	0524154	1,19
1/8	0524155	1,27
1/4	0524156	1,78
3/8	0524157	2,38
1/2	0524158	3,83
3/4	0524197	6,60
1"	0524198	10,58



CODO M-M CILÍNDRICO

rosca	código	€
M5	0524159	1,19
1/8	0524160	1,25
1/4-1/8	0524176	1,48
1/4	0524161	1,67
3/8	0524162	2,26
1/2	0524163	3,56
3/4	0524164	5,58
1"	0524199	9,29

* Consultar.



**TE HEMBRA
C/MACHO CENTRAL CÓNICO**

rosca	código	€
1/8	0524070	1,55
1/4	0524071	2,11
3/8	0524072	3,04
1/2	0524073	5,21
3/4	0524068	7,13
1"	0524069	11,86



TE MACHO

rosca	código	€
1/8	0524080	1,55
1/4	0524081	2,21
3/8	0524082	3,04
1/2	0524083	5,21
3/4	0524084	7,13
1"	0524085	12,20



TAPÓN ALLEN C/VALONA

rosca	código	€
1/8	0524170	0,53
1/4	0524171	0,61
3/8	0524172	0,86
1/2	0524173	1,59



TE C/HEMBRA CENTRAL

rosca	código	€
1/8	0524050	1,62
1/4	0524051	2,28
3/8	0524052	3,30
1/2	0524053	5,21
3/4	0524054	7,13
1"	0524055	11,86



TUERCA

rosca	código	€
1/8	0524165	0,41
1/4	0524166	0,45
3/8	0524167	0,53
1/2	0524168	0,61
3/4	0524169	1,52



**TE HEMBRA
C/MACHO LATERAL**

rosca	código	€
1/8	0524120	1,55
1/4	0524121	2,14
3/8	0524122	3,04
1/2	0524123	5,24
3/4	0524056	9,19
1"	0524057	14,24



ALARGADERA M-H

rosca	código	€
1/8-22MM.	0524135	0,76
1/4-35MM.	0524136	1,37
1/8-42MM.	0524137	1,45
1/4-51MM.	0524138	2,03



SUPLEMENTARIO M-H

rosca	código	€
1/8-1/8	0524101	0,59
1/8-1/4	0524102	0,79
1/8-3/8	0524103	1,44
1/4-1/4	0524104	0,91
1/4-3/8	0524105	1,39
1/4-1/2	0524100	2,18
3/8-3/8	0524106	1,55
3/8-1/2	0524107	2,19
1/2-1/8	0524098	2,87
1/2-1/4	0524099	2,52
1/2-1/2	0524108	2,48
1/2-3/4	0524097	3,73



**TE MACHO
C/HEMBRA LATERAL**

rosca	código	€
1/8	0524033	1,62
1/4	0524034	2,24
3/8	0524035	3,28
1/2	0524036	5,21
3/4	0524037	7,13
1"	0524038	11,86



TE HEMBRA

rosca	código	€
1/8	0524075	1,47
1/4	0524076	2,11
3/8	0524077	3,18
1/2	0524078	5,21
3/4	0524074	9,25
1"	0524079	11,86



CRUZ HEMBRA

rosca	código	€
1/8	0524130	2,54
1/4	0524131	3,25
3/8	0524132	4,83
1/2	0524133	7,71

 "Y" HEMBRA		
rosca	código	€
1/8	0524180	1,86
1/4	0524181	2,27
3/8	0524182	3,91
1/2	0524183	6,02

 CRUZ C/MACHO		
rosca	código	€
1/8	0524125	2,54
1/4	0524126	3,33
3/8	0524127	4,83
1/2	0524128	7,71

 TAPÓN HEMBRA		
rosca	código	€
1/8	0524140	0,43
1/4	0524141	0,74
3/8	0524142	1,09
1/2	0524143	1,72

 AYM "Y" C/MACHO CENTRAL		
rosca	código	€
1/8	0524190	1,86
1/4	0524191	2,27
3/8	0524192	3,91
1/2	0524193	6,02

 TAPÓN MACHO		
rosca	código	€
1/8	0524145	0,46
1/4	0524146	0,63
3/8	0524147	0,83
1/2	0524148	1,40
3/4	0524149	2,28
1	0524144	4,33

 TAPÓN ALLEN DE EMBUTICION		
rosca	código	€
1/8	0525001	0,43
1/4	0525002	0,53
3/8	0525003	0,63
1/2	0525004	1,02



diámetro	código	€
20 (4 MTS)	0570001	20,03
25 (4 MTS)	0570002	32,50
32 (4 MTS)	0570003	37,02
40 (4 MTS)	0570004	58,70
50 (4 MTS)	0570005	75,84
63 (4 MTS)	0570006	97,38



tubo	código	€
20	0570019	10,66
25	0570020	14,58
32	0570021	17,35
40	0570022	25,92
50	0570023	42,92
63	0570024	64,95



tubo	código	€
20-20	0570249	15,22
25-20	0570250	21,90
32-20	0570251	24,90
32-25	0570252	25,73
40-20	0570253	35,69
40-25	0570254	36,60
50-20	0570255	60,01
50-25	0570256	60,82
50-32	0570257	62,34
63-20	0570258	88,41
63-25	0570259	89,26
63-32	0570260	91,29



rosca/tubo	código	€
1/2-20	0570007	6,48
3/4-25	0570008	8,05
1"-32	0570009	11,16
1"1/4-40	0570010	18,25
1"1/2-50	0570011	28,73
2"-63	0570012	42,57



tubo	código	€
20	0570025	11,15
25	0570026	14,71
32	0570027	20,08
40	0570028	32,60
50	0570029	48,32
63	0570030	75,34



tubo	código	€
20	0570274	11,47
25	0570275	13,83
32	0570276	14,62
40	0570277	20,63
50	0570278	34,96
63	0570279	43,85



rosca/tubo	código	€
1/2-20	0570200	5,83
3/4-25	0570201	7,75
1"-32	0570202	10,62
1"1/4-40	0570203	15,12
1"1/2-50	0570204	27,50
2"-63	0570205	38,81



tubo	código	€
20	0570031	15,76
25	0570032	20,99
32	0570033	27,28
40	0570034	38,80
50	0570035	70,22
63	0570036	103,34



tubo	código	€
20	0570053	11,04
25	0570054	13,51
32	0570055	15,60



TAPÓN

tubo	código	€
20	0570285	2,94
25	0570286	3,78
32	0570287	6,24
40	0570288	9,06
50	0570289	16,31
63	0570290	23,77



SOPORTE ARTICULADO

código	€
0570310	24,32



BRIDA DE SUJECCIÓN

código	€
0570350	2,84



SOPORTE C/REGLETA

rosca	código	€
1/2-3/8	0570295	11,12
1/2-3/8	0570296	12,89



ABRAZADERA EN TECNOPOLÍMERO

tubo/rosca	código	€
20-M6	0570067	1,62
25-M6	0570068	1,76
32-M6	0570069	4,25
40-M6	0570070	4,26
50-M6	0570071	6,42
63-M6	0570072	7,71



ABRAZADERA EN ACERO

tubo	código	€
20	0570300	1,34
25	0570301	1,68
32	0570302	1,56
40	0570303	1,99
50	0570304	1,86
63	0570305	1,97



SOPORTE C/REGLETA DOBLE

rosca	código	€
1/2-3/8	0570297	15,81
1/2-3/8	0570298	18,41



BARRA DE FIJACIÓN

código	€
0570325	21,84



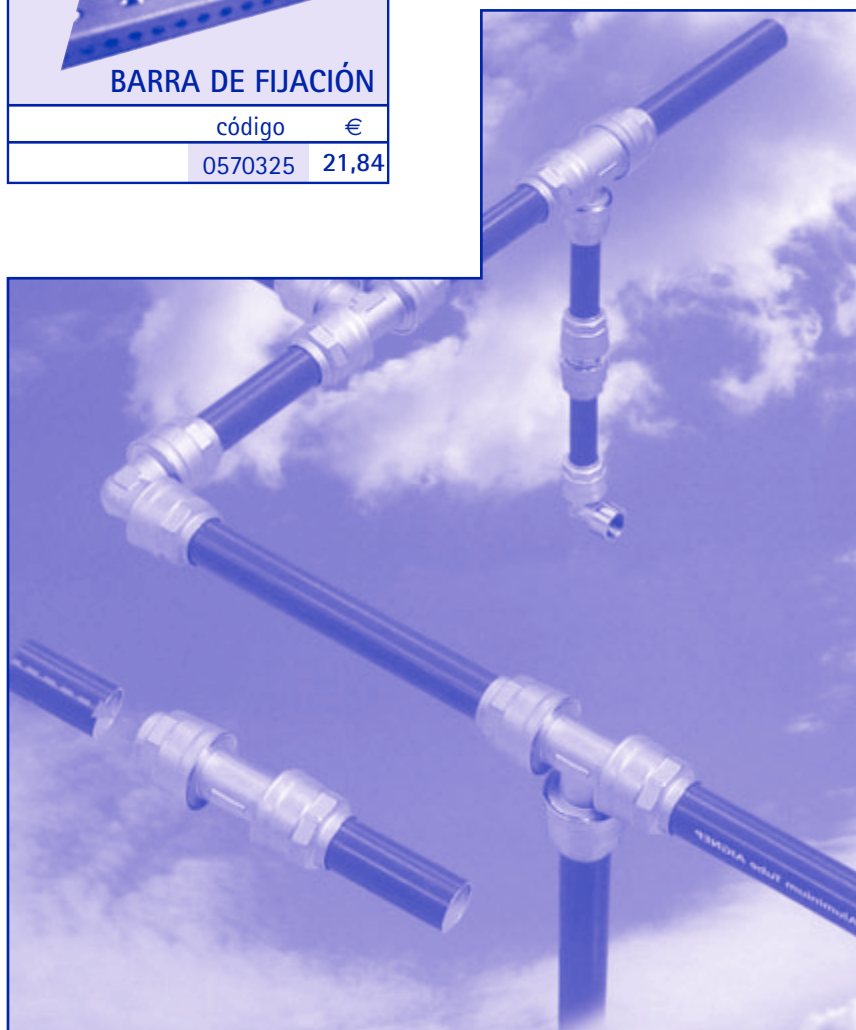
SOPORTE EN "L" PARA REGLETA

rosca	código	€
	0570299	0,74



SOPORTE

código	€
0570079	13,31
0570080	22,32



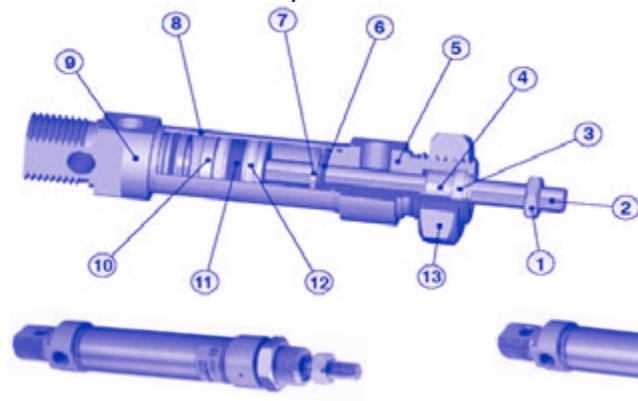
Racores rápidos metálicos (Serie 57000) y de alta presión (Serie 58000):



HASTA 150 BAR



Cilindros MINI ISO 6432 y A95:



- 1 Zinc-plated steel Nut
- 2 Steel AISI 303 Piston Rod
- 3 Polyurethane Rod seal
- 4 Sintered bronze Bearing
- 5 Anodised aluminium front cover
- 6 NBR O-RING Seals
- 7 Neoprene Bumper
- 8 Steel AISI 304 Mini cylinder shape body
- 9 Anodised aluminium Back cover
- 10 Brass Piston
- 11 Plastroferrite Magnet
- 12 Polyurethane Piston seal
- 13 Zinc-plated steel Nut



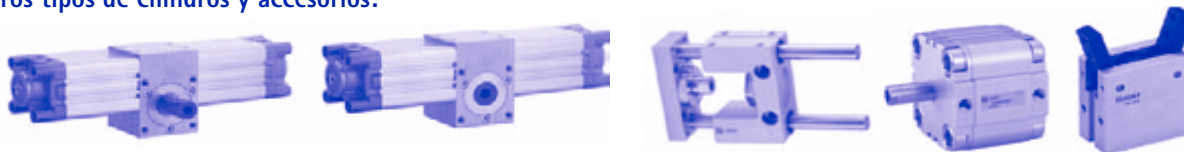
Por medio de una particular operación de montaje denominada "double rolling" para unir las tapas con la camisa, la funcionalidad y la resistencia están garantizadas.

Cilindros serie X ISO 15552 (reemplaza los ISO 6431-VDMA)

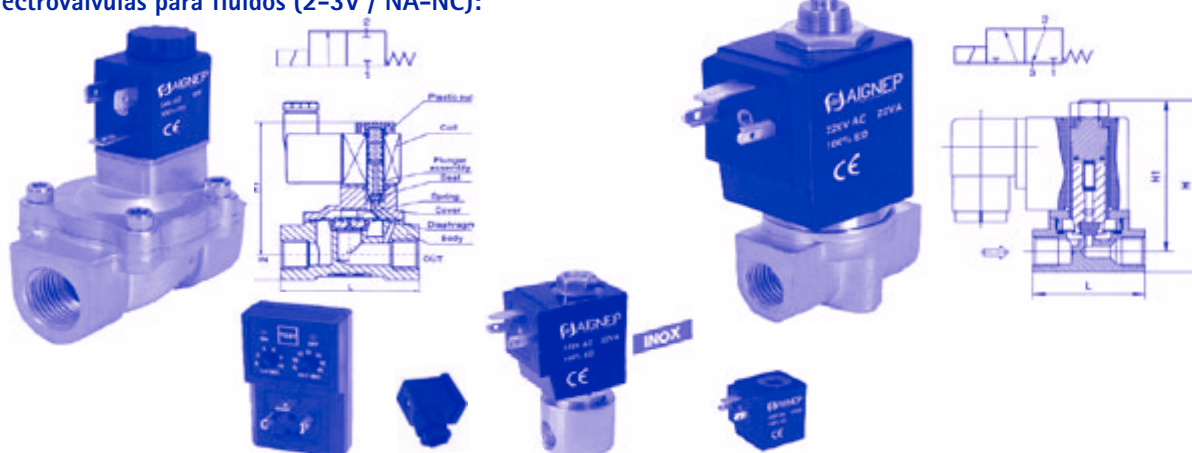


- 1 Chrome steel C45 piston rod
- 2 Zinc-plated steel Nut
- 3 Polyurethane Rod Seal
- 4 Aluminium Front cover
- 5 Polyurethane Cushioning seals
- 6 Zinc-plated steel Screw cushioning
- 7 Aluminium Back cover
- 8 Anodised aluminium cylinder shape body
- 9 Zinc plated steel Screw
- 10 Sintered bronze Bearing
- 11 Polyurethane Piston seals
- 12 Plastroferrite Magnet
- 13 Aluminium Piston
- 14 Support Magnet

Otros tipos de cilindros y accesorios:



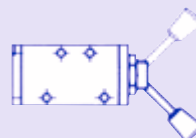
Electroválvulas para fluidos (2-3V / NA-NC):





ACCIONAMIENTO TIRADOR

conexión	referencia	código	€
1/8 3/2	BH 311 401	A1401530	36,03
1/4 3/2	BH 311 701	A1401535	60,74
1/8 3/2	BH 320 401	A1401531	36,03
1/4 3/2	BH 320 701	A1401536	60,74
1/8 5/2	BH 511 401	A1401589	51,88
1/4 5/2	BH 511 701	A1401591	85,07
1/8 5/2	BH 520 401	A1401590	51,88
1/4 5/2	BH 520 701	A1401592	85,07



ACCIONAMIENTO PALANCA VERTICAL

conexión	referencia	código	€
1/8 3/2	EK8/MVF	1401540	41,10
1/4 3/2	EK4/MVF	1401541	45,58
1/8 5/2	EKCA8/MVF	1401583	41,56
1/4 5/2	EKCA4/MVF	1401584	51,23



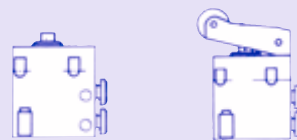
ACCIONAMIENTO PALANCA LATERAL

conexión	referencia	código	€
1/8 3/2	HV 311 501	A1401538	53,35
1/4 3/2	HV 311 701	A1401539	58,68
1/8 3/2	HVR 320 501	A1401542	53,35
1/4 3/2	HVR 320 701	A1401543	58,68
1/8 5/2	HV 511 501 M	A1401555	53,12
1/4 5/2	HV 511 701 M	A1401557	58,44
1/8 5/2	HVR 520 501 B	A1401556	53,12
1/4 5/2	HVR 520 701 B	A1401558	58,44
1/8 5/3	HV 531 501 M	A1401563	85,60
1/4 5/3	HV 531 701 M	A1401564	94,16
1/8 5/3	HV 532 501 M	A1401559	85,60
1/4 5/3	HV 532 701 M	A1401560	94,16
1/8 5/3	HVR 531 501 B	A1401565	78,29
1/4 5/3	HVR 531 701 B	A1401566	86,13
1/8 5/3	HVR 532 501 B	A1401561	78,29
1/4 5/3	HVR 532 701 B	A1401562	86,13



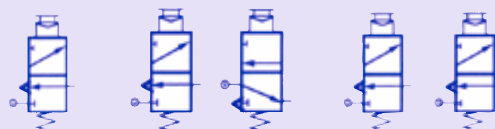
ACCIONAMIENTO MECÁNICO SERIE "O"

descripción	referencia	código	€
LEVA 1/8-3/2	BR 311 301	A1401017	36,10
LEVA 1/4-3/2	CLR4	1401036	57,85
LEVA ART.1/8-3/2	BL 311 301	A1401019	41,31
LEVA ART.1/4-3/2	CLRU4	1401037	73,22
TETON 1/8-3/2	BV 311 301	A1401020	29,68
TETON 1/4-3/2	CS4	1401038	41,22



ACCIONAMIENTO MECÁNICO SERIE "C"

descripción	referencia	código	€
LEVA CONEX. 4MM.-3/2	BR 311 243	A1401062	32,94
TETON CONEX. 4MM.3/2	BV 311 243	A1401067	26,68



ACCIONAMIENTO MANUAL SERIE "PARKER"

caudal NI/mn	referencia	código	€
60 N.C.	PXB-B3911		*
240 N.C.	PXB-B4931		*
60 N.A.	PXB-B3921		*
240 N.A.	PXB-B4931		*

* Consultar.

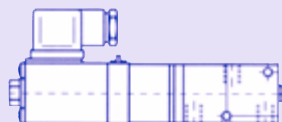


PILOTAJE NEUMÁTICO SERIE UK

conexión	referencia	código	€
N.C.1/8-3/2	UKC8/12*	1401716	70,03
N.C.1/8-3/2	UKC8/25**	1401704	51,75
N.C.1/4-3/2	UKC4/16*	1401701	59,71
N.C.1/4-3/2	UKC4/32**	1401717	80,03
N.A.1/8-3/2	UKA8/12*	1401718	136,63
N.A.1/8-3/2	UKA8/25**	1401700	50,58
N.A.1/4-3/2	UKA4/16*	1401719	58,00
N.A.1/4-3/2	UKA4/32**	1401716	70,03
N.C.1/8-3/2	UKC8/12/SA*	1401721	49,01
N.C.1/8-3/2	UKC8/25/SA**	1401722	59,88
N.C.1/4-3/2	UKC4/16/SA*	1401723	82,85
N.C.1/4-3/2	UKC4/32/SA**	1401724	82,85
N.C.1/8-3/2	UKC8/12/T*	1401759	69,35
N.C.1/8-3/2	UKC8/25/T**	1401726	77,00
N.C.A.1/8-5/2	UKCA8**	1401712	65,55
N.C.A.1/8-5/2	UKCA4**	1401714	108,15
N.C.A.1/8-5/2	UKCA8/SA**	1401727	67,89
N.C.A.1/8-5/2	UKCA4/SA**	1401728	112,71

(*) PILOTAJE NEUMÁTICO PEQUEÑO

(**) PILOTAJE NEUMÁTICO GRANDE



PILOTAJE ELECTRONEUMÁTICO SERIE UK

conexión	referencia	código	€
NC 1/8 3-2	UKC8/25/U	1401705	51,84
N.C.1/4-3/2	UKC4/32/U	1401729	80,03
N.A.1/8-3/2	UKA8/25/U	1401730	50,82
N.A.1/4-3/2	UKA4/32/U	1401731	80,03
N.C.A.1/8-5/2	UKCA8/U	1401713	60,43
N.C.A.1/4-5/2	UKCA4/U	1401710	112,83



ACCIONAMIENTO ELECTRONEUMÁTICO SERIE EK

descripción	referencia	código	€
1/8-3/2	MH 310 501	A1402206	45,55
1/4-3/2	MH 310 701	A1402207	49,87
1/8-5/2	MH 510 501	A1402216	45,55
1/4-5/2	MH 510 701	A1402217	49,52
1/8-5/2	MH 520 501	A1402218	71,30
1/4-5/2	MH 520 701	A1402219	78,45
1/8-5/3 N.C.	MH 531 501	A1402224	123,91
1/4-5/3 N.C.	MH 531 701	A1402225	136,27
1/8-5/3 N.A.	MH 532 501	A1402226	123,91
1/4-5/3 N.A.	MH 532 701	A1402227	136,27
1/2-5/2	MH 510 121	A1402250	135,40



ACCIONAMIENTO ELECTRONEUMÁTICO SERIE MEK

descripción	referencia	código	€
1/8-3/2	MEKCA8KUC/TQ*/Z	1402705	73,11
1/8-5/3 N.C.	MEKCA8SUC/SUC*/Z	1402709	129,74
1/8-5/3 N.A.	MEKCA8AUC/AUC*/Z	1402712	129,74
BOBINA	UMCSV/*	1402731	29,10
CONECTOR	2270.0	1402740	2,58



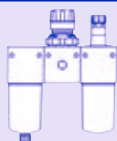
ELECTROVÁLVULAS SERIE UL

descripción	referencia	código	€
N.C.3/2 PLACA BASE	ULCSV/R*	1402402	39,74
N.C.3/2 PARA RACORES	UCLRV/R*	1402404	43,16



PEDAL NEUMÁTICO C/PROTECCIÓN

descripción	referencia	código	€
5 VIAS CONEX.R-8MM.	RPA8-5R-G-F	1401615	94,62
5 VIAS CONEX.R-8MM.	RPA8-5R-GM-F	1401617	95,59
5 VIAS 1/4	PCA4	1401620	137,19
5 VIAS 1/4 ENCL	PCA4/F	1401621	120,23



FILTRO+REGULADOR+LUBRICADOR

descripción	referencia	código	€
CJTO. 3 ELEMENTOS 1/4	FRL4UZ	1409050	98,91
CJTO.3 ELEMENTOS 3/8	FRL3EZ	1409151	133,37
CJTO.3 ELEMENTOS 1/2	FRL2EZ	1409251	159,93
CJTO.3 ELEMENTOS 1"	FRL1EZ	1409351	435,48



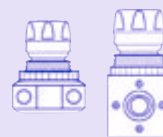
FILTRO/REGULADOR+LUBRICADOR

descripción	referencia	código	€
CJTO.2 ELEMENTOS 1/4	FRRL4UZ	1409051	85,68
CJTO.2 ELEMENTOS 3/8	FRRL3EZ	1409152	108,84
CJTO.2 ELEMENTOS 1/2	FRRL2EZ	1409252	133,89
CJTO.2 ELEMENTOS 1"	FRRL1EZ	1409352	395,31



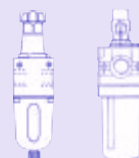
FILTRO

descripción	referencia	código	€
ROSCA 1/4	UZF4/20	1409060	29,42
ROSCA 3/8	EZF3/25/SM	1409160	50,69
ROSCA 1/2	EZF2/20PM/SM	1409260	50,32
ROSCA 1"	EZF1/25PM/SM	1409360	119,44



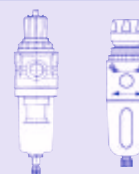
REGULADOR

descripción	referencia	código	€
ROSCA 1/4 C/RACOR	UZRRH4/5B	1409007	28,56
ROSCA 1/4 C/RACOR	UZRRH4/7B	1409046	27,19
ROSCA 1/8	UZRRM8/7B	1409005	34,28
ROSCA 1/4	UZRRM4/7B	1409006	34,03
ROSCA 3/8	EZRR3/7	1409106	47,69
ROSCA 1/2	EZRR2/7	1409206	57,97
ROSCA 1"	EZRR1/7	1409306	151,08



LUBRICADOR

descripción	referencia	código	€
ROSCA 1/4	UZL4	1409009	39,45
ROSCA 3/8	EZL3	1409109	43,25
ROSCA 1/2	EZL2/PM	1409209	54,78
ROSCA 1"	EZL1/PM	1409309	152,92



FILTRO/REGULADOR

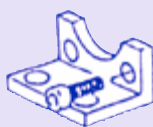
descripción	referencia	código	€
ROSCA 1/4	UZRRM4/7F20B	1409033	45,29
ROSCA 3/8	EZRR3/7F25/SM	1409110	67,88
ROSCA 1/2	EZRR2/7F20/PM	1409210	84,32
ROSCA 1/2 C/PURGAA.	ASA602MD	1409380	60,42
ROSCA 1"	EZRR1/7F25PM/SM	1409310	230,26
ROSCA 1" C/PURGAA.	EZT/F1/MD	1409385	61,07



MANÓMETRO

descripción	referencia	código	€
1/8 DORSAL 0-12	M4012	1409510	6,97
1/8 VERTICAL 0-12	MR4012	1409512	5,26
1/8 VERTICAL 0-2,5	MR4002,5	1409516	5,92

SERIE CPUI/N						
camisa carrera	32	40	50	63	80	100
25	1406120 76,77	1406150 *	1406176 106,69	1406212 124,00	1406220 166,12	1406260 206,80
50	1406121 78,82	1406152 91,55	1406177 110,24	1406201 128,16	1406221 171,58	1406261 215,51
80	1406122 80,89	1406151 94,34	1406178 113,89	1406203 132,24	1406223 177,93	1406262 218,15
100	1406123 82,85	1406154 97,33	1406179 117,44	1406204 136,29	1406224 182,75	1406237 230,90
125	1406127 84,90	1406155 100,24	1406180 121,10	1406202 140,37	1406222 185,47	1406264 234,75
160	1406153 88,92	1406156 103,23	1406181 124,93	1406206 144,63	1406226 188,28	1406241 238,68
200	1406128 90,99	1406157 109,02	1406182 132,04	1406207 152,79	1406227 204,72	1406266 250,24
250	1406129 93,04	1406159 114,93	1406183 139,23	1406208 161,49	1406228 217,23	1406242 277,55
300-320	1406125 106,14	1406126 128,64	1406186 156,14	1406209 170,19	1406229 229,59	1406268 293,05
400	1406130 112,30	1406160 128,64	1406184 156,14	1406210 181,15	1406231 244,06	1406269 312,99
500	1406131 121,46	1406161 139,98	1406185 170,13	1406211 197,06	1406232 265,20	1406280 341,46



PATA

cil.	referencia	código	€
32	CPUI/PB32	1406501	5,83
40	CPUI/PB40	1406502	7,08
50	CPUI/PB50	1406503	8,62
63	CPUI/PB63	1406504	10,14
80	CPUI/PB80	1406505	15,69
100	CPUI/PB100	1406506	23,56
125	T/PB125	1406507	80,76
160	T/PB160	1406508	101,46
200	T/PB200	1406509	124,42



CHARNELA HEMBRA

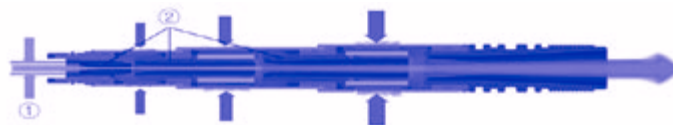
cil.	referencia	código	€
32	CPUI/CF32	1406601	14,10
40	CPUI/CF40	1406602	15,30
50	CPUI/CF50	1406603	17,81
63	CPUI/CF63	1406604	21,88
80	CPUI/CF80	1406615	27,21
100	CPUI/CF100	1406606	36,88
125	CPUI/CF125	1406608	66,51
160	CPUI/CF160	1406609	123,16
200	CPUI/CF200	1406610	175,95
125	T/CF125**	1406607	135,34
160	T/CF160**	1406611	215,23
200	T/CF200**	1406612	397,19

** fijaciones acero

* Consultar.

Cartucho de EFECTO VENTURI:

El vacío se crea cuando el aire comprimido (1) pasa a una velocidad elevada a través de las toberas de la bomba (2). Presión del circuito 3-6 bar. Fabricado en 2 y 3 etapas



Bombas de vacío serie TURTLE:

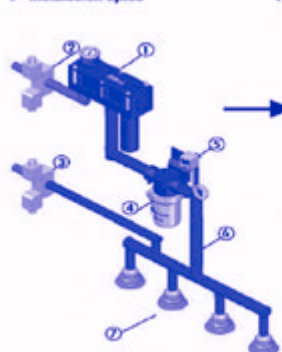
Con un diseño patentado, ofrece la máxima fiabilidad y ahorro de aire comprimido. Cartucho de vacío integrado y autosoplante. Prácticamente libre de mantenimiento. Escape de doble pliegue que garantiza unos bajos niveles de ruido y permite orientar el escape, evitando que las partículas sopladadas puedan llegar a zonas que no se desean.



VTC 3031/3021 Series

Max. vacuum level	: -27.46 inHg (-93kPa)
Max. flow rate	: 12.04 scfm (341 Nl/min)
Supply air pressure	: 43.5-87 psi, max 101.5psi (3-6bar, max 7bar)
Air consumption	: 3.43-5.37 scfm (97-152 Nl/min)
Supply air type	: Dry compressed air
Working temperature	: -4 °F ~ 176 °F
Noise level	: 50-60 dBA

▼ Instalación típica



▼ Nueva solución con VMECA Bomba Turtle



Bombas de vacío V, MD, Premium, Mini y Classic:

Otros modelos de bombas, con caudales para todas aplicaciones, sustitutoras de cualquier bomba electromecánica de vacío, siempre con tecnología de vacío en 2 y 3 etapas.



Módulos rápidos de vacío (Speeder) y compensadores de nivel:

Cartuchos de vacío multietapa con silenciador integrado.



Sistema de vacío con bloqueo automático (VALOCK):

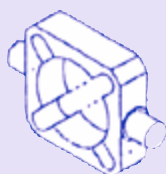
Posicionamiento flexible y bloqueo automático en la transferencia del objeto. Facilita la sustitución de un util de montaje completo



Filtro de humedad sin mantenimiento VMECA:

Eliminación de hasta el 99,99% de agua. Sin sustitución del elemento filtrante: NO LLEVA. Sin conexión eléctrica.





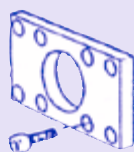
CHARNELA INTERMEDIA

cil.	referencia	código	€
32	T/CT32/L	1406630	59,26
40	T/CT40/L	1406631	64,96
50	T/CT50/L	1406632	70,98
63	T/CT63/L	1406633	92,20
80	T/CT80/L	1406634	109,47
100	T/CT100/L	1406635	141,81
125	T/CT125	1406636	162,84
160	T/CT160	1406637	229,79
200	T/CT200	1406638	283,15



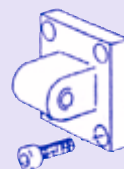
PERNO

cil.	referencia	código	€
32	CPUI/SEC32	1406701	3,74
40	CPUI/SEC40	1406702	4,09
50	CPUI/SEC50	1406703	4,33
63	CPUI/SEC63	1406704	5,73
80	CPUI/SEC80	1406705	7,45
100	CPUI/SEC100	1406706	9,21
125	T/SEC125	1406707	12,64
160	T/SEC160	1406708	24,88
200	T/SEC200	1406709	24,88



BRIDA

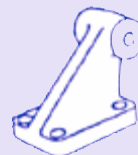
cil.	referencia	código	€
32	CPUI/F32	1406790	17,04
40	CPUI/F40	1406791	21,16
50	CPUI/F50	1406792	22,98
63	CPUI/F63	1406793	31,21
80	CPUI/F80	1406794	40,11
100	CPUI/F100	1406795	46,62
125	T/F125	1406796	136,23
160	T/F160	1406797	172,43
200	T/F200	1406798	272,46



CHARNELA MACHO

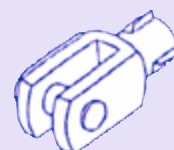
cil.	referencia	código	€
32	CPUI/CM32	1406667	14,76
40	CPUI/CM40	1406668	16,36
50	CPUI/CM50	1406669	18,24
63	CPUI/CM63	1406664	21,63
80	CPUI/CM80	1406665	27,81
100	CPUI/CM100	1406666	38,01
125	CPUI/CM125	1406671	74,61
160	CPUI/CM160	1406672	129,81
200	CPUI/CM200	1406673	216,35
125	T/CM125*	1406674	254,28
160	T/CM160*	1406675	386,87
200	T/CM200*	1406676	408,98

* fijaciones acero



CHARNELA ESCUADRA 90°

cil.	referencia	código	€
32	CPUI/AS32	1406731	14,54
40	CPUI/AS40	1406732	21,36
50	CPUI/AS50	1406733	21,59
63	CPUI/AS63	1406734	33,61
80	CPUI/AS80	1406735	33,61
100	CPUI/AS100	1406736	57,33



HORQUILLA

cil.	referencia	código	€
32	T/FF10	1406711	4,70
40	T/FF12	1406712	8,58
50/63	T/FF16	1406713	15,09
80/100	T/FF20	1406714	26,26
125	T/FF27	1406715	94,92
160/200	T/FF36	1406716	162,76



RÓTULA

cil.	referencia	código	€
8/10	FER 4	1406740	20,82
12/16	FER 6	1406742	20,82
20/25	FER 8	1406738	20,82
20/25	FER 10/125	1406743	29,71
32	T/FR10	1406741	13,58
40	T/FR12	1406739	15,61
50/63	T/FR16	1406747	29,17
80/100	T/FR20	1406744	42,98
125	T/FR27	1406745	214,82
160/200	T/FR36	1406746	289,87

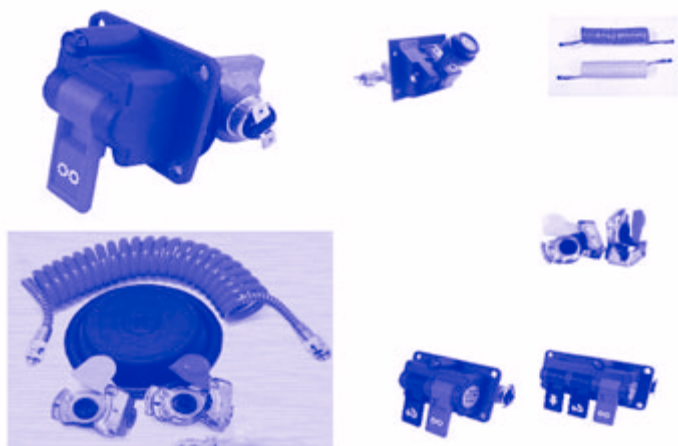


KIT DE JUNTAS

cil.	referencia	código	€
32	32/SG/CPUI/N	1406850	24,51
32	32/SG/CPUI/M	1406851	38,61
40	40/SG/CPUI/N	1406852	28,98
40	40/SG/CPUI/M	1406853	45,88
50	50/SG/CPUI/N	1406854	29,87
50	50/SG/CPUI/M	1406855	51,81
63	63/SG/CPUI/N	1406856	33,57
63	63/SG/CPUI/M	1406857	62,22
80	80/SG/CPUI/N	1406858	46,66
80	80/SG/CPUI/M	1406859	93,65
100	100/SG/CPUI/N	1406860	100,38
100	100/SG/CPUI/M	1406861	109,97

ACCESORIOS NEUMÁTICA CAMIÓN

HNM



MANDOS CABINA

cil.	referencia	código	€
1 VÍA C/LUZ	IS-101	1405101	32,84
2 VÍAS C/LUZ	IS-102	1505102	*
3 VÍAS C/LUZ	IS-103	1505103	*
NEUMT. 1 LEVA	IS-125	1405125	123,15
NEUMT. 2 LEVAS	IS-126	1405126	164,97
ACELERADOR GRÚA V-CA		1405200	160,66

ESPIRAL AIRE

cil.	referencia	código	€
ESPIRAL ROJA	3012315	2904900	38,31
ESPIRAL AMARILLA	3012316	2904905	38,31

* Consultar.

CABEZA CONEXIÓN

cil.	referencia	código	€
16/150 ROJA	3012005	2904920	15,00
16/150 AMARILLA	3012006	2904925	15,00
22/150 ROJA	3012003	2904930	16,00
22/150 AMARILLA	3012004	2904935	16,00

ENROLLADORAS, MANGUERA, PISTOLAS Y ACCESORIOS

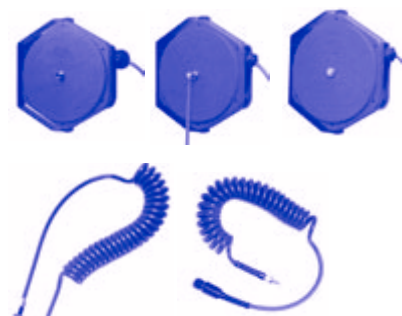


HNM

ENROLLADOR AIRE COMPRIMIDO		
descripción	código	€
8X12 10M	3812000	398,71
6,5X10 9M	3812011	393,44
8X12 7M.	3812012	393,44
8X12 16M	3812002	506,09
9,5X13,5 14M	3812003	527,25

ENROLLADOR CABLE ELÉCTRICO		
descripción	código	€
3X1,5 10M	3812015	369,33
3X1,5 17M	3812005	471,33

ENROLLADOR AGUA		
descripción	código	€
9,5X13,5 14M	3812004	527,25



PISTOLAS DE SOPLADO Y ACCESORIOS SERIE 208		
descripción	código	€
KIT C/ESPIRAL 310	3810150	82,46
SNUB NOSE 1/4 BSP	3811011	*
SOPLADO AIRE/AGUA TUBO FIJO	3811020	20,30
C/TUBO FIJO DE 90MM	3811021	19,18
C/TUBO DESMONT.STAR-TIP DE 90MM.	3811024	22,12
C/TUBO REGULADOR DESMONTABLE	3811025	36,30
BOQUILLA DE SEG.BY-PASS FIJA	3811201	8,08
BOQ.DE SEG.CORTINA AIRE DESM.	3811208	13,08
BOQUILLA DE SEG.VENTURI FIJA	3811205	11,33
ESCUDO TRANSP.DESMONTABLE	3811209	7,20
PUNTA DESMONTABLE DE 14MM.	3811211	7,93
PUNTA DESMONTABLE DE 25MM.	3811212	*
PUNTA DESMONTABLE DE 34MM.	3811213	*
JUEGO DE PUNTAS DESMONT.	3811300	29,17
TUBO DESMONT.STAR-TIP DE 90 MM.	3811302	*
TUBO DE EXT.DESMONT.DE 300MM.	3811303	*
TUBO DE EXT.DESMONT.STAR-TIP300MM.	3811319	20,58
TUBO DE EXT.DESMONT.DE 500MM.	3811320	32,12
TUBO DE EXT.DESMONT.STAR-TIP 500MM.	3811321	31,16
TUBO DE EXT.FLEXIBLE DESMONT.400MM.	3811322	32,91



ESPIRAL POLIURETANO		
descripción	código	€
5X8-2,5 MTS.	3810101	7,27
5X8-5 MTS	3810102	13,82
5X8-7,5 MTS.	3810103	21,31
5X8-10 MTS.	3810104	28,73
6,5X10-2,5 MTS.	3810105	10,73
6,5X10-5 MTS.	3810106	21,31
6,5X10-7,5 MTS.	3810107	31,97
6,5X10-10 MTS.	3810108	42,55
6,5X10-5 MTS.+2	3810109	39,83
6,5X10-7,5 MTS.+2	3810110	54,08
8X12-2,5 MTS.	3810111	15,44
8X12-5 MTS.	3810112	31,47
8X12-7,5 MTS.	3810113	46,07
8X12-10 MTS.	3810114	62,86
8X12-5 MTS.+2	3810115	54,30
8X12-7,5 MTS.+2	3810116	69,08
11X16-2,5 MTS.	3810117	26,97
11X16-5 MTS.	3810118	54,08
11X16-7,5 MTS.	3810119	81,06
11X16-10 MTS.	3810120	108,24

MANGUERA REFORZADA		
descripción	código	€
6,5X10	3810001	4,56
8X12	3810002	6,03
9,5X13,5	3810003	9,75
11X16	3810004	12,57

MANGUERA S/REFUERZO		
descripción	código	€
5X8	3810005	2,57
6,5X10	3810006	3,60
8X12	3810007	4,99
11X16	3810008	8,96

PROTECTOR CONEXIÓN MANGUERA		
descripción	código	€
6,5X10	3802133	11,60
8X12	3802134	11,60

* Consultar.

Serie 310



U.S. std MIL C 4109, ISO 6150 B

5,3 mm - 7/32"

16 bar - 232 PSI

Rosca hembra/macho, conexión de mangueras

Acoplamiento: acero/latón niquelado

Espiga: Latón cincado

- Manipulación sencilla con una sola mano
- Gran caudal en relación con otras marcas intercambiables
- Serie 311 disponible en latón
- Amplia gama de conexiones disponible
- Disponibles espigas para manguera con dispositivo anti-latigazo
- Versión de seguridad disponible
- Teflón insertado en las roscas macho
- Baja fuerza de conexión

AIRE COMPRIMIDO 16 BAR - 232 PSI - 925 l/m

ESPIGAS			ACOPLAMIENTOS		
descripción	código	€	descripción	código	€
conexión manguera			conexión manguera		
5-3/16	3803101	3,46	6,3-1/4	3803001	16,83
6,3-1/4	3803102	3,46	8-5/16	3803002	16,82
8-5/16	3803103	3,46	10-3/8	3803003	16,82
10-3/8	3803104	3,46	13-1/2	3803004	17,86
13-1/2	3803105	4,04			
rosca macho			rosca macho		
R 1/8	3803111	3,96	R 1/4	3803012	16,82
R 1/4	3803112	3,46	R 3/8	3803013	16,83
R 3/8	3803113	3,96	R 1/2	3803014	17,86
rosca hembra			rosca hembra		
G 1/8	3803114	3,46	G 1/4	3803015	16,82
G 1/4	3803115	3,46	G 3/8	3803016	16,82
G 3/8	3803116	3,46	G 1/2	3803017	17,86
conexión stream-line			conexión stream-line		
5X8	3803106	7,27	5X8	3803005	21,90
6,5X10	3803107	7,27	6,5X10	3803006	21,90
8X12	3803108	8,01	8X12	3803007	21,90
9,5X13,5	3803109	13,06	9,5X13,5	3803008	22,12
11X16	3803110	13,08	11X16	3803009	23,08



Serie 320



Modelo original de CEJN

7.6 mm - 5/16"

16 bar - 232 PSI

Rosca hembra/macho, conexión de mangueras

Acoplamiento: acero/latón niquelado

Espiga: Latón cincado

- Manipulación sencilla con una sola mano
- Capacidad de caudal muy alta
- Amplia gama de conexiones disponible
- Espigas con dispositivo anti-sacudida para mangueras
- Todas las versiones disponibles en latón, serie 321
- Teflón insertado en las roscas macho
- Baja fuerza de conexión

AIRE COMPRIMIDO 16 BAR - 232 PSI - 2100 l/m

ESPIGAS			ACOPLAMIENTOS		
descripción	código	€	descripción	código	€
conexión manguera			conexión manguera		
5-3/16	3804101	3,46			
6,3-1/4	3804102	3,46	6,3-1/4	3804001	16,83
8-5/16	3804103	3,46	8-5/16	3804002	16,83
10-3/8	3804104	3,46	10-3/8	3804003	16,83
13-1/2	3804105	4,18	13-1/2	3804004	17,86
rosca macho			rosca macho		
R 1/8	3804111	3,46	R 1/4	3804014	16,83
R 1/4	3804112	3,46	R 3/8	3804015	16,83
R 3/8	3804113	3,96	R 1/2	3804016	17,86
R 1/2	3804114	6,11			
rosca hembra			rosca hembra		
G 1/8	3804115	3,46			
G 1/4	3804116	3,46	G 1/4	3804017	16,83
G 3/8	3804117	3,49	G 3/8	3804018	16,83
G 1/2	3804118	7,13	G 1/2	3804019	17,86
conexión stream-line			conexión stream-line		
5X8	3804106	7,42	5X8	3804005	21,90
6,5X10	3804107	7,42	6,5X10	3804006	21,90
8X12	3804108	8,01	8X12	3804007	21,90
9,5X13,5	3804109	13,08	9,5X13,5	3804008	21,90
11X16	3804110	13,08	11X16	3804009	23,08

Acoplamiento de seguridad



Series 300, 310, 320

Consultar serie

12 bar - 174 PSI

Rosca hembra/macho, conexión de mangueras

Acoplamiento: acero/latón niquelado

- Evacuación del aire durante la desconexión
- Manipulación sencilla con una sola mano
- Desconexión de seguridad en dos tiempos
- Conforme con la norma de calidad ISO 4414 y EN 983
- Gran capacidad de caudal
- Baja fuerza de conexión
- Amplia gama de conexiones disponible

AIRE COMPRIMIDO 12 BAR - 174 PSI - 900 l/m

ACOPLAM.SEG.310			ACOPLAM.SEG.320		
descripción	código	€	descripción	código	€
conexión manguera			conexión manguera		
6,3-1/4	3803020	30,35	6,3-1/4	3804022	31,23
8-5/16	3803021	30,35	8-5/16	3804023	31,23
10-3/8	3803022	30,35	10-3/8	3804024	31,23
13-1/2	3803023	30,35	13-1/2	3804025	31,23
rosca macho			rosca macho		
R 1/4	3803028	30,35	R 1/4	3804032	31,23
R 3/8	3803029	30,35	R 3/8	3804033	31,23
R 1/2	3803030	30,35	R 1/2	3804034	31,23
rosca hembra			rosca hembra		
G 1/4	3803031	30,35	G 1/4	3804035	31,23
G 3/8	3803032	31,01	G 3/8	3804036	31,97
G 1/2	3803033	31,01	G 1/2	3804037	31,97
conexión stream-line			conexión stream-line		
6,5X10	3803024	32,56	6,5X10	3804026	33,72
8X12	3803025	33,59	8X12	3804027	34,53
9,5X13,5	3803026	*	9,5X13,5	3804029	*
11X16	3803027	*	11X16	3804028	39,09

* Consultar.

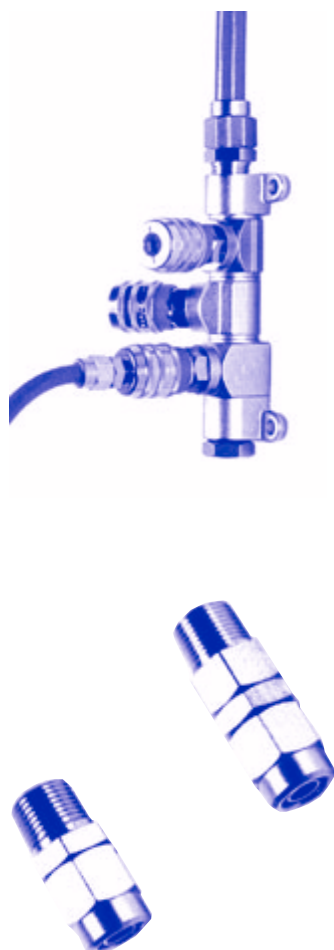
Serie 410



Modelo original de CEJN
10.4 mm - 13/32"
16 bar - 232 PSI
Rosca hembra/macho, conexión de mangueras
Acoplamiento: acero/latón niquelado
Espiga: Latón cincado

- Manipulación sencilla con una sola mano
- Capacidad de caudal muy alta
- Amplia gama de conexiones disponible
- Disponibles espigas para manguera con dispositivo anti-latigazo que aumenta la seguridad
- Todas las versiones disponibles en latón, serie 411
- Baja fuerza de conexión

AIRE COMPRIMIDO 3900 l/m					
ESPIGAS			ACOPLAMIENTOS		
descripción	código	€	descripción	código	€
conexión manguera			conexión manguera		
6,3-1/4	3805101	4,94	8-5/16	3805001	28,62
8-5/16	3805102	4,94	10-3/8	3805002	28,62
10-3/8	3805103	4,94	13-1/2	3805003	28,62
13-1/2	3805104	4,94	16-5/8	3805004	28,62
16-5/8	3805105	6,22	19-3/4	3805005	29,22
19-3/4	3805106	7,64			
rosca macho			rosca macho		
R 1/4	3805107	5,62	R 3/8	3805006	28,62
R 3/8	3805108	5,62	R 1/2	3805007	28,62
R 1/2	3805109	6,74	R 3/4	3805008	30,11
R 3/4	3805110	10,11			
rosca hembra			rosca hembra		
G 1/4	3805111	6,45	G 3/8	3805009	29,22
G 3/8	3805112	7,79	G 1/2	3805010	30,11
G 1/2	3805113	9,13	G 3/4	3805011	32,14
G 3/4	3805114	18,13			
conexión stream-line			conexión stream-line		
10-3/8	3805115	24,49	11X16	3805015	37,39
13-1/2	3805116	16,78			
16-5/8	3805117	15,58			
19-3/4	3805118	15,81			



SISTEMA DE CONEXIÓN MODULAR MULTI-LINK SERIES 300, 310 Y 320					
VÁLVULA Y TAPÓN			MÓDULO DE ENTRADA		
descripción	código	€	descripción	código	€
VÁLVULA	3809017	10,29	G 1/2	3809002	33,07
1/2 BSP	3809001	7,64			
MÓDULO CENTRAL			MÓDULO DE SALIDA		
HEMBRA 1/2	3809003	39,46	HEMBRA 1/2	3809010	33,37
S-300	3809004	47,06	S-300	3809011	43,64
S-300 C/SEG.	3809005	65,18	S-300 C/SEG.	3809012	59,23
S-310	3809006	51,44	S-310	3809013	45,85
S-310 C/SEG.	3809007	65,18	S-310 C/SEG.	3809014	59,23
S-320	3809008	51,44	S-320	3809015	45,85
S-320 C/SEG.	3809009	65,18	S-320 C/SEG.	3809016	58,57

SISTEMA DE ADAPTADORES STREAMLINE					
ROSCA GIRATORIA			ROSCA FIJA		
descripción	código	€	descripción	código	€
5,0X8,0-1/4	3810202	9,04	5,0X8,0-1/4	3810201	9,40
6,5X10,0-1/4	3810204	9,48	6,5X10,0-1/4	3810203	8,71
8,0X12,0-1/4	3810214	16,85	8,0X12,0-1/4	3810209	12,33
8,0X12,0-3/8	3810211	14,69	8,0X12,0-3/8	3810210	12,33
9,5X13,5-1/4	3810207	26,17	9,5X13,5-1/4	3810205	12,33
9,5X13,5-3/8	3810208	16,96	9,5X13,5-3/8	3810206	12,33
11,0X16,0-1/2	3810213	27,69	11,0X16,0-1/2	3810212	18,00



LLAVES DE IMPACTO

código.	tipo	€
2809545	LLAVE DE IMPACTO 1/2 RP9545 INDUSTRIAL	257,30
2809560	LLAVE DE IMPACTO 3/4 RP9560 INDUSTRIAL	700,18
2809583	LLAVE DE IMPACTO 1" RP9583 INDUSTRIAL	1182,90
2808222	LLAVE DE IMPACTO 3/8 RP8222 COMPOSITE	250,47
2808252	LLAVE DE IMPACTO 1/2 RP8252 COMPOSITE	324,47
2808072	LLAVE DE IMPACTO 3/4 RP8072 MAGNESIO	541,42
2808084	LLAVE DE IMPACTO 1" RP8084 MAGNESIO	541,42



ATORNILLADORES

código.	tipo	€
2809010	ATORNILLADOR RP2010	*
2809011	ATORNILLADOR SD100-AR820-R4Q	*



AMOLADORAS

código.	tipo	€
2809104	AMOLADORA DE LAPIZ RP9104	179,44
2809105	AMOLADORA RECTA RP9105	113,85



MARTILLOS REMACHADORES Y DECAPADORES

código.	tipo	€
2809110	MARTILLO CON KIT CP7110K	129,79



LLAVES DE CARRACA

código.	tipo	€
2809425	LLAVE DE CARRACA 1/4 RP9425	209,48
2809429	LLAVE DE CARRACA 3/8 RP9429	191,27
2809430	LLAVE DE CARRACA 1/2 RP9430	191,27



LIJADORAS

código.	tipo	€
2809674	LIJADORA MODULAR RP9674	393,92



SIERRA CALADORA

código.	tipo	€
2809881	SIERRA CALADORA RP9881	598,60



TALADROS

código.	tipo	€
2801274	TALADRO RP1274	413,28



* Consultar.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue dashed lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue dashed lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y GARANTIAS DE HINEUMAJ, S.L.

PRECIOS: Nuestros precios no incluyen el Impuesto del Valor Añadido. Este impuesto y cuantos otros sean exigibles en relación con el objeto del pedido, serán a cargo del comprador.

Nos reservamos el derecho de modificar, total o parcialmente, los precios incluidos en este Catálogo-Tarifa en función de las variaciones que los fabricantes puedan establecer durante la vigencia del mismo.

RESERVA DE DOMINIO. La propiedad de las mercancías vendidas por HINEUMAJ S.L. no se transmitirá al comprador hasta el momento del íntegro pago del precio de compra correspondiente a las mismas.

TRANSPORTES: Nuestras mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, y en caso de avería o pérdida durante el transporte, el destinatario debe ejercer todos los recursos contra el transportista.

EMBALAJES: Los precios se entienden siempre sin embalajes.

DEVOLUCIONES: Las devoluciones por motivos no imputados a HINEUMAJ, S.L. sólo se aceptarán en el plazo máximo de 20 días posteriores a la fecha del albarán correspondiente, siendo indispensable copia del mismo o de la factura correspondiente a la venta y siempre y cuando la mercancía se encuentre en perfectas condiciones de uso.

GARANTIA:

1. Garantizamos que nuestros productos son conformes a las especificaciones del Catálogo-Tarifa y a diseños, planos y/o muestras que les corresponden y, por tanto, la garantía cubre cualquier defecto de material o fabricación y cualquier vicio oculto, en origen, de confección o construcción que pueda aparecer en el uso correcto de esos productos en condiciones normales de operatividad.
2. Los productos representados en este Catálogo-Tarifa están garantizados por sus respectivos fabricantes de acuerdo con sus propias condiciones de venta. En caso de cualquier defecto de material o fabricación, HINEUMAJ, S.L. efectuará la correspondiente reclamación de garantía al fabricante que corresponda, siendo siempre el propio fabricante el que determinará la garantía o no de la pieza defectuosa.
Independientemente de los productos antes indicados y que corresponden a productos comercializados por HINEUMAJ, S.L. los productos fabricados o montados por HINEUMAJ, S.L. están garantizados por un periodo de seis meses naturales, obligándonos, sólo y exclusivamente según nuestro criterio, a la simple reparación, reposición o abono del material defectuoso, sin ninguna responsabilidad explícita o implícita.
3. La garantía se entiende siempre con el material presumiblemente defectuoso, depositado en nuestras propias instalaciones, con los gastos de transporte y riesgo a cargo del comprador. Cualquier servicio de garantía fuera de nuestras instalaciones se limitará a la reposición o reparación de la pieza defectuosa sin cargo, pero se cobrará la mano de obra, desplazamientos, dietas y el posible transporte de materiales.
4. Nos reservamos el derecho de modificar, total o en parte, nuestros materiales al atender la garantía.
5. Exclusión de garantías:
 - 5.1. Los efectos producidos por el uso normal, o sea, desgaste del material.
 - 5.2. La garantía queda anulada automáticamente si nuestros materiales han sido desmontados, manipulados, modificados o reparados por personal ajeno a nuestra empresa.
 - 5.3. Los efectos o perjuicios que éstos puedan provocar en instalaciones, máquinas o circuitos.
 - 5.4. En ningún caso nos responsabilizamos de los accidentes personales o materiales ni de pérdidas de producción.
 - 5.5. Excluimos también cualquier deterioro y sus posibles consecuencias por negligencia, falta de vigilancia y mantenimiento, utilización defectuosa, suciedad en el circuito, defectos aparecidos por fatiga del material mal instalado, alineado o sometido a esfuerzos excesivos, inobservancia de las normas de utilización, fluidos utilizados de calidad insuficiente, por causas fortuitas o de fuerza mayor, por no haber respetado las instrucciones de puesta en marcha, tensión o frecuencia eléctrica inadecuadas, por defectos aparecidos por almacenaje inadecuado y, por último, se excluye cualquier otro material que haya sido o al que haya sido incorporado, cuya responsabilidad corresponde a los que hayan hecho la adaptación, selección, adecuación, montaje y concepción.
6. Para ejercer el derecho de garantía en el plazo previsto, es preciso que, por escrito, se nos comunique inmediatamente el defecto observado y se nos conceda el tiempo y la ocasión conveniente. Asimismo, el comprador debe haber satisfecho correctamente las condiciones de pedido y, muy en particular, haber cumplido sus obligaciones de pago convenidas en la factura correspondiente.

En caso de litigio, la compradora se somete, para todo caso o supuesto, a la jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de Zaragoza.



C/ Buenos Aires, 3 (nave 2)
Polígono Industrial Centrovía
50196 La Muela, Zaragoza - España
T +34 976 14 91 63
F +34 976 14 91 62

hineumaj@hineumaj.com
www.hineumaj.com

TIENDA

Santa Eulalia del Campo, 13
Polígono Industrial El Pilar (nave 5)
50014 Zaragoza - España

Atención al Cliente 976 149 163