



LA EMPRESA

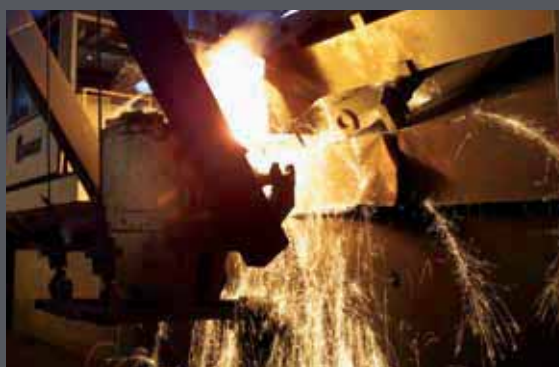
ATUSA, situada en el Norte de España, enclave de gran importancia siderometalúrgica, ha conseguido un desarrollo que le sitúa al frente de los fabricantes de la Fundición y Accesorios de Hierro Maleable.

Nuestra larga tradición que se remonta en alguna de nuestras plantas de producción a casi un siglo de existencia, ha servido para sentar las bases de una empresa moderna, ágil, actual y con futuro.

En su afán por satisfacer las exigencias de los diferentes mercados, ATUSA mantiene un constante crecimiento incorporando nuevos productos destinados a diferentes sectores, tales como el sanitario, calefacción, conducción de fluidos, construcción, eléctrico, ...

Esta combinación del proceso productivo y de la comercialización de productos hace de ATUSA un referente en los mercados internacionales.

La sede central de ATUSA se ubica en Salvatierra, provincia de Álava, donde se encuentra también una de las tres plantas productivas, situándose otra en Mondragón (Guipúzcoa), ambas en España y una tercera en la ciudad de Montana en Bulgaria.



-  Sede Central
-  Fábrica
-  Almacén
-  Of. Comercial








ATUSA dispone en la actualidad de seis almacenes logísticos propios, uno en la misma sede central, otro en la planta productiva de Bulgaria y otros cuatro en sus filiales de:
 Ratingen (Alemania) ATUSA DEUTSCHLAND
 Milán (Italia) EURACCORDI
 Maia (Portugal) PORFITE
 Estambul (Turquía) ATUSA TÜRKIYE.

Asimismo, cuenta con Oficinas Comerciales en:
 Radom (Polonia) ATUSA POLSKA
 París (Francia) VIRFOLLET.

Esta vasta red de distribución permite llegar a los clientes en un plazo de entrega inmediato con un nivel de servicio óptimo.



ÍNDICE PRODUCTOS

pag.

6



ACCESORIOS DE HIERRO MALEABLE

pag.

22



JUNTAS RÁPIDAS

pag.

28



SISTEMA RANURADO

pag.

87



ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES

pag.

100



VÁLVULAS DE FUNDICIÓN

pag.

118



VÁLVULAS DE LATÓN

pag.

41



ACCESORIOS DE ACERO

pag.

58



ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE

pag.

69



ACCESORIOS DE LATÓN

pag.

140



SISTEMAS DE FIJACIÓN

pag.

148



ACCESORIOS DE CALEFACCIÓN

pag.

158



valve
cimberio

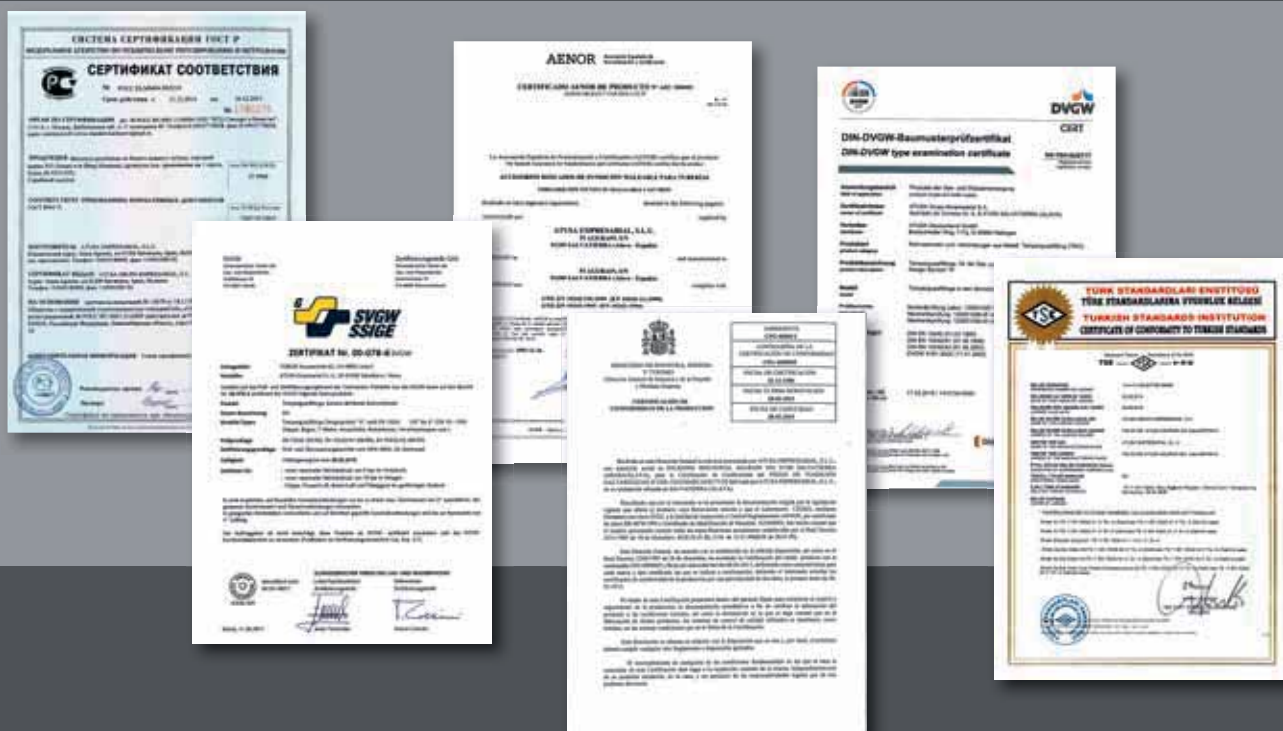
GAMA CIMBERIO

Accesorios de Hierro Maleable

ATUSA fabrica accesorios de hierro maleable de corazón blanco, marca EO. Un cuidado proceso productivo permite obtener los mejores productos en fundición maleable para los mercados más exigentes.

Su gran número de referencias conlleva un proceso de fabricación riguroso cuyo resultado es un producto de gran calidad. A pesar de la presencia en el mercado de materiales alternativos, el accesorio de hierro maleable continúa siendo una referencia incuestionable cuando se trata de buscar un producto noble y de categoría contrastada.

Los campos de aplicación son diversos, destacando: Industria, sistemas contraincendios, canalización y toda aquella conducción general de fluidos con una presión de trabajo estándar de 25 bares y temperaturas entre -20 y 300° C.





ACCESORIOS DE
HIERRO MALEABLE



INDICACIONES GENERALES

1. NORMATIVA E IDENTIFICACIÓN

- Norma de fabricación y de uso EN 10242: 1994.
- Identificación: De acuerdo con el material escogido para la fabricación y el tipo de rosca, los accesorios EO son identificados como de clase "A", es decir:
 - Son fabricados generalmente en fundición maleable de corazón blanco de alta calidad EN-GJMW 400 - 5.
 - Son roscados según ISO 7/1 con roscas internas cilíndricas (Rp) y roscas externas cónicas (R).

2. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Esta norma UNE-EN 10242 exige que el fabricante establezca y mantenga un Sistema de Calidad documentado y conforme a la norma ISO 9001, certificado por un tercer Organismo de Certificación que actúe de acuerdo a los criterios rigurosos de la EN ISO/IEC 17021, como medio para asegurar que los accesorios son conformes a los requisitos especificados en la norma de producto EN 10242.

Cumpliendo con estas exigencias ATUSA tiene establecido un Sistema de Aseguramiento de la Calidad conforme a ISO 9001 según certificado de Registro de Empresa AENOR/ER 076/2/95 y Atestación de la prestigiosa **IQNet** (Red Internacional para la Evaluación y Certificación de los Sistemas de Calidad) que opera de acuerdo a los criterios de la EN ISO/IEC.

3. GALVANIZADO

Los accesorios EO, de acuerdo con las especificaciones del pedido, se suministran en acabado negro y galvanizado en caliente.

Tal como prescribe la Norma EN 10242, la masa del recubrimiento del Zinc debe ser superior a 500 gr/m², lo que supone un espesor medio mínimo de 70 µm. Ambos acabados son protegidos por un barniz antioxidante.

Las superficies de los accesorios EO están exentas de hidrocarburos aromáticos policíclicos.

4. ENSAYO DE LA ESTANQUIDAD

En aplicación de la norma EN 10242, se comprueba unitariamente la estanquidad de todos los accesorios EO mediante presión hidrostática no inferior a 20 bar, equivalente a una presión neumática no inferior a 5 bar.

5. CONDICIONES DE SUMINISTRO

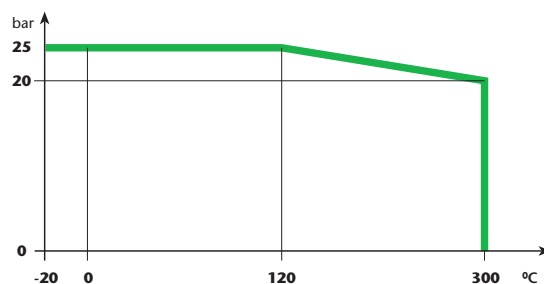
Los aspectos técnicos, de diseño y otras características de los accesorios pueden ser modificadas por mejoras técnicas o cambios en la normalización.

DIAMETRO NOMINAL Y MEDIDA DE CONEXIONES

DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
"	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6

RELACIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperatura de servicio (°C)	Presión Trabajo máxima (*) (bar)
-20 a 120	25
entre 120 y 300	valores interpolados
300	20



(*) Para usos superiores se ruega consultar.

 1	 1A	 2	 2A	 3	 40	 41
 60	 85	 90	 90R	 92	 92R	 94
 95	 96	 97	 98	 120	 121	 130
 130R	 131	 132	 133	 134	 135	 165
 180	 220	 221	 223	 240	 241	 245
 246	 270	 271	 280	 281	 290	 291
 294	 300	 310	 312	 320	 321	 330
 331	 340	 341	 344	 370	 371	 372
 374	 471	 526	 529	 531	 596	



1 CURVA 90° M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	200 10	01001000	4,08	01005000	5,10
1/4"	250 10	01001001	2,22	01005001	2,70
3/8"	170 10	01001002	2,50	01005002	3,01
1/2"	110 10	01001003	2,45	01005003	2,96
3/4"	60 10	01001004	4,20	01005004	5,05
1"	35 1	01001005	5,60	01005005	6,83
1 1/4"	17 1	01001006	10,00	01005006	12,10
1 1/2"	12 1	01001007	13,10	01005007	15,80
2"	6 1	01001008	21,40	01005008	25,85
2 1/2"	3 1	01001009	45,45	01005009	55,20
3"	4 1	0100100A	58,90	0100500A	71,45
4"	2 1	0100100C	106,65	0100500C	129,75



1A CURVA CORTA 90° M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	250 10	01A01001	2,60	01A05001	3,20
3/8"	130 10	01A01002	2,90	01A05002	3,70
1/2"	100 10	01A01003	2,20	01A05003	2,71
3/4"	60 10	01A01004	3,10	01A05004	4,08
1"	40 1	01A01005	4,55	01A05005	5,71
1 1/4"	20 1	01A01006	6,90	01A05006	8,60
1 1/2"	15 1	01A01007	9,60	01A05007	11,95
2"	8 1	01A01008	15,40	01A05008	21,15
2 1/2"	3 1	01A01009	38,45	01A05009	48,50
3"	4 1	01A0100A	58,40	01A0500A	73,75
4"	2 1	01A0100C	136,00	01A0500C	174,00



2 CURVA 90° H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	200 10	02001001	2,30	02005001	2,76
3/8"	140 10	02001002	2,65	02005002	3,21
1/2"	90 10	02001003	2,65	02005003	3,21
3/4"	50 10	02001004	4,20	02005004	5,05
1"	28 1	02001005	5,75	02005005	6,89
1 1/4"	14 1	02001006	10,10	02005006	12,20
1 1/2"	10 1	02001007	12,35	02005007	14,95
2"	5 1	02001008	19,15	02005008	22,20
2 1/2"	2 1	02001009	46,20	02005009	55,95
3"	4 1	0200100A	57,95	0200500A	70,40
4"	2 1	0200100C	110,00	0200500C	133,40



2A CURVA CORTA 90° H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	50 10	02A01002	2,15	02A05002	2,70
1/2"	90 10	02A01003	2,12	02A05003	2,60
3/4"	50 10	02A01004	3,10	02A05004	3,78
1"	35 1	02A01005	4,55	02A05005	5,66
1 1/4"	20 1	02A01006	6,95	02A05006	8,60
1 1/2"	14 1	02A01007	9,40	02A05007	11,50
2"	8 1	02A01008	13,90	02A05008	18,45
2 1/2"	4 1	02A01009	18,00	02A05009	42,00
3"	4 1	02A0100A	48,70	02A0500A	61,65
4"	2 1	02A0100C	102,80	02A0500C	130,20



3 CURVA 90° M/M

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	300 10	03001001	6,10	03005001	7,50
3/8"	200 10	03001002	3,45	03005002	4,29
1/2"	120 10	03001003	3,82	03005003	4,75
3/4"	70 10	03001004	4,65	03005004	5,76
1"	40 1	03001005	6,90	03005005	8,67
1 1/4"	20 1	03001006	14,35	03005006	17,20
1 1/2"	14 1	03001007	18,40	03005007	22,60
2"	7 1	03001008	24,60	03005008	30,30
2 1/2"	3 1	03001009	62,00	03005009	76,30
3"	5 1	0300100A	72,70	0300500A	87,10
4"	2 1	0300100C	133,60	0300500C	158,00



40 CURVA 45° M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	300 10	04001001	3,25	04005001	4,03
3/8"	200 10	04001002	2,96	04005002	3,57
1/2"	120 10	04001003	2,58	04005003	3,22
3/4"	80 10	04001004	3,55	04005004	4,34
1"	50 1	04001005	5,25	04005005	6,25
1 1/4"	25 1	04001006	8,60	04005006	10,10
1 1/2"	18 1	04001007	10,90	04005007	13,10
2"	10 1	04001008	17,15	04005008	20,70
2 1/2"	6 1	04001009	36,35	04005009	44,00
3"	3 1	0400100A	41,00	0400500A	49,85
4"	4 1	0400100C	89,50	0400500C	108,55


41 CURVA 45° H/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	220 10	04101001	3,70	04105001	4,64
3/8"	150 10	04101002	3,40	04105002	4,08
1/2"	100 10	04101003	3,27	04105003	3,83
3/4"	60 10	04101004	4,00	04105004	4,84
1"	40 1	04101005	5,25	04105005	6,32
1 1/4"	22 1	04101006	9,00	04105006	10,75
1 1/2"	15 1	04101007	12,25	04105007	14,95
2"	9 1	04101008	17,35	04105008	21,05
2 1/2"	4 1	04101009	33,25	04105009	40,40
3"	2 1	0410100A	42,45	0410500A	51,45
4"	2 1	0410100C	95,20	0410500C	114,50


90 CODO 90° H/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	09001000	2,76	09005000	3,37
1/4"	350 10	09001001	1,44	09005001	1,74
3/8"	250 10	09001002	1,22	09005002	1,48
1/2"	120 10	09001003	0,97	09005003	0,97
3/4"	90 10	09001004	1,33	09005004	1,33
1"	50 10	09001005	2,04	09005005	2,04
1 1/4"	30 1	09001006	3,50	09005006	3,50
1 1/2"	22 1	09001007	4,55	09005007	4,55
2"	12 1	09001008	6,85	09005008	6,85
2 1/2"	7 1	09001009	20,55	09005009	24,85
3"	4 1	0900100A	28,50	0900500A	34,55
4"	2 1	0900100C	49,45	0900500C	60,00
5"	2 1			0900500D	229,65
6"	1			0900500E	342,10


92 CODO 90° M/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	500 10	09201000	3,30	09205000	4,03
1/4"	350 10	09201001	1,59	09205001	1,94
3/8"	250 10	09201002	1,44	09205002	1,68
1/2"	150 10	09201003	1,12	09205003	1,12
3/4"	90 10	09201004	1,43	09205004	1,43
1"	50 10	09201005	2,40	09205005	2,40
1 1/4"	30 1	09201006	4,35	09205006	4,35
1 1/2"	22 1	09201007	5,80	09205007	5,80
2"	12 1	09201008	8,50	09205008	8,50
2 1/2"	7 1	09201009	21,90	09205009	26,50
3"	4 1	0920100A	32,70	0920500A	39,60
4"	2 1	0920100C	46,80	0920500C	56,70


60 CURVA DOBLE

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	90 1	06001003	14,55	06005003	17,70
3/4"	90 1	06001004	22,10	06005004	27,10
1"	20 1	06001005	28,00	06005005	34,40
1 1/4"	15 1	06001006	38,65	06005006	47,50
1 1/2"	10 1	06001007	45,50	06005007	56,15
2"	6 1	06001008	70,00	06005008	85,70


85 CURVA PUENTE

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	100 10	08501002	3,45	08505002	4,50
1/2"	60 10	08501003	3,60	08505003	4,34
3/4"	30 10	08501004	5,37	08505004	6,43
1"	20 1	08501005	10,40	08505005	12,85
1 1/4"	10 1	08501006	31,80	08505006	39,60


90R CODO REDUCIDO 90° H/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"-1/4"	120 10	09001021	2,50	09005021	3,05
1/2"-1/4"	120 10	09001031	2,50	09005031	3,05
1/2"-3/8"	120 10	09001032	1,50	09005032	1,84
3/4"-3/8"	90 10	09001042	2,16	09005042	2,65
3/4"-1/2"	90 10	09001043	1,79	09005043	1,79
1"-1/2"	50 10	09001053	2,55	09005053	3,11
1"-3/4"	50 10	09001054	2,81	09005054	3,42
1 1/4"-1/2"	50 10	09001063	5,57	09005063	6,70
1 1/4"-3/4"	50 10	09001064	5,62	09005064	6,80
1 1/4"-1"	40 1	09001065	4,50	09005065	5,40
1 1/2"-3/4"	30 1	09001074	5,95	09005074	7,15
1 1/2"-1"	35 1	09001075	6,60	09005075	7,95
1 1/2"-1 1/4"	25 1	09001076	7,20	09005076	8,75
2"-1"	15 1	09001085	17,95	09005085	22,05
2"-1 1/4"	15 1	09001086	12,15	09005086	14,75
2"-1 1/2"	15 1	09001087	11,70	09005087	14,10
2 1/2"-2"	8 1			09005098	52,75


92R CODO REDUCIDO 90° M/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2" x 3/8"	150 10	09201032	5,52	09205032	6,75
3/4" x 1/2	90 10	09201043	6,15	09205043	7,60
1" x 3/4"	60 10	09201054	4,60	09205054	5,65
1 1/4" x 1"	30 1	09201065	11,80	09205065	14,55
1 1/2" x 1"	20 1	09201075	24,45	09205075	30,30
1 1/2" x 1 1/4"	20 1	09201076	18,00	09205076	22,25
3/8" x 1/2"	150 10	09201023	4,05	09205023	4,90
1/2" x 3/4"	90 10	09201034	7,80	09205034	9,90
3/4" x 1"	60 10	09201045	11,15	09205045	13,82
1" x 1 1/4"	30 1	09201056	17,45	09205056	21,50

ACCESORIOS DE HIERRO MALEABLE



94 CODO M/M 90°

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	200 10	09401002	5,90	09405002	7,15
1/2"	150 10	09401003	6,10	09405003	7,60
3/4"	90 10	09401004	6,80	09405004	8,45
1"	60 10	09401005	10,60	09405005	12,90
1 1/4"	20 1	09401006	15,00	09405006	18,55
1 1/2"	25 1	09401007	27,50	09405007	34,00
2"	10 1	09401008	28,30	09405008	35,05



95 CODO UNIÓN, ASIENTO PLANO H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	70 10	09501002	11,65	09505002	14,33
1/2"	50 10	09501003	5,61	09505003	6,53
3/4"	40 10	09501004	6,40	09505004	7,96
1"	28 1	09501005	8,25	09505005	10,56
1 1/4"	14 1	09501006	15,00	09505006	19,30
1 1/2"	10 1	09501007	20,80	09505007	26,70
2"	6 1	09501008	30,90	09505008	39,75



96 CODO UNIÓN, ASIENTO CÓNICO H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	09601001	13,00	09605001	16,07
3/8"	80 10	09601002	7,05	09605002	8,78
1/2"	50 10	09601003	5,70	09605003	6,89
3/4"	40 10	09601004	6,58	09605004	7,96
1"	28 1	09601005	9,54	09605005	11,53
1 1/4"	14 1	09601006	15,95	09605006	19,20
1 1/2"	10 1	09601007	22,10	09605007	25,45
2"	6 1	09601008	32,90	09605008	38,10
2 1/2"	4 1	09601009	71,10	09605009	85,35
3"	2 1	0960100A	90,40	0960500A	107,10



97 CODO UNIÓN, ASIENTO PLANO M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	70 10	09701002	11,65	09705002	14,34
1/2"	50 10	09701003	6,05	09705003	7,40
3/4"	30 10	09701004	7,90	09705004	9,74
1"	23 1	09701005	10,05	09705005	12,34
1 1/4"	12 1	09701006	16,40	09705006	20,15
1 1/2"	10 1	09701007	22,55	09705007	26,85
2"	6 1	09701008	34,10	09705008	41,85



98 CODO UNIÓN, ASIENTO CÓNICO M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	09801001	12,10	09805001	14,85
3/8"	80 10	09801002	6,43	09805002	7,65
1/2"	50 10	09801003	5,87	09805003	6,99
3/4"	30 10	09801004	7,70	09805004	8,93
1"	23 1	09801005	10,05	09805005	12,14
1 1/4"	12 1	09801006	16,75	09805006	20,30
1 1/2"	10 1	09801007	22,20	09805007	25,65
2"	6 1	09801008	33,45	09805008	40,55
2 1/2"	3 1	09801009	74,65	09805009	90,10
3"	2 1	0980100A	98,00	0980500A	120,80



120 CODO 45° H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	150 10	12001002	3,00	12005002	3,60
1/2"	150 10	12001003	3,06	12005003	3,62
3/4"	90 10	12001004	3,82	12005004	4,69
1"	60 10	12001005	5,56	12005005	6,58
1 1/4"	30 1	12001006	14,25	12005006	18,00
1 1/2"	25 1	12001007	17,65	12005007	22,00
2"	10 1	12001008	23,00	12005008	28,70
2 1/2"	8 1	12001009	32,00	12005009	39,40
3"	5 1	1200100A	42,40	1200500A	54,25



121 CODO 45° M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	200 10	12101002	4,10	12105002	5,15
1/2"	150 10	12101003	3,10	12105003	3,83
3/4"	100 10	12101004	3,65	12105004	4,64
1"	50 10	12101005	5,75	12105005	6,94
1 1/4"	30 1	12101006	14,80	12105006	18,45
1 1/2"	25 1	12101007	16,00	12105007	20,00
2"	12 1	12101008	20,40	12105008	25,30
2 1/2"	8 1	12101009	39,20	12105009	48,05
3"	5 1	1210100A	48,00	1210500A	61,00



130 TE 90°

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	200 10	13001000	3,55	13005000	4,34
1/4"	220 10	13001001	2,10	13005001	2,81
3/8"	120 10	13001002	1,79	13005002	2,14
1/2"	70 10	13001003	1,33	13005003	1,33
3/4"	60 10	13001004	1,94	13005004	1,94
1"	30 10	13001005	2,91	13005005	2,91
1 1/4"	20 1	13001006	5,10	13005006	5,10
1 1/2"	14 1	13001007	6,65	13005007	6,65
2"	10 1	13001008	10,05	13005008	10,05
2 1/2"	5 1	13001009	27,85	13005009	33,70
3"	4 1	1300100A	33,40	1300500A	40,55
4"	2 1	1300100C	64,40	1300500C	78,15
5"	2 1			1300500D	286,50
6"	1			1300500E	386,80

3



130R TE 90° REDUCIDA

1

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"-1/4"-3/8"	150 10	13001212	5,70	13005212	7,04
3/8"-1/2"-3/8"	120 10	13001232	2,68	13005232	3,37
3/8"-3/4"-3/8"	90 10	13001242	3,60	13005242	4,54
1/2"-1/4"-1/2"	110 10	13001313	4,45	13005313	5,61
1/2"-3/8"-3/8"	110 10	13001322	2,58	13005322	3,27
1/2"-3/8"-1/2"	110 10	13001323	2,30	13005323	2,81
1/2"-1/2"-3/8"	110 10	13001332	2,58	13005332	3,27
1/2"-3/4"-3/8"	70 10	13001342	4,59	13005342	5,31
1/2"-3/4"-1/2"	70 10	13001343	2,54	13005343	3,16
1/2"-1"-1/2"	60 10	13001353	5,65	13005353	7,09
3/4"-1/4"-3/4"	70 10	13001414	6,05	13005414	7,50
3/4"-3/8"-1/2"	70 10	13001423	3,45	13005423	4,34
3/4"-3/8"-3/4"	70 10	13001424	2,84	13005424	3,52
3/4"-1/2"-3/8"	70 10	13001432	5,00	13005432	6,15
3/4"-1/2"-1/2"	70 10	13001433	2,20	13005433	2,25
3/4"-1/2"-3/4"	60 10	13001434	2,20	13005434	2,25
3/4"-3/4"-3/8"	60 10	13001442	3,82	13005442	4,74
3/4"-3/4"-1/2"	60 10	13001443	2,63	13005443	3,32
3/4"-1"-1/2"	50 10	13001453	5,10	13005453	6,27
3/4"-1"-3/4"	40 10	13001454	4,10	13005454	5,15
3/4"-1 1/4"-3/4"	35 1	13001464	8,65	13005464	10,77
1"-1/4"-1"	40 10	13001515	11,35	13005515	14,18
1"-3/8"-3/4"	50 10	13001524	4,80	13005524	6,02
1"-3/8"-1"	50 10	13001525	4,50	13005525	5,56
1"-1/2"-1/2"	50 10	13001533	4,80	13005533	5,97
1"-1/2"-3/4"	50 10	13001534	3,40	13005534	4,18
1"-1/2"-1"	40 10	13001535	2,95	13005535	3,27
1"-3/4"-1/2"	40 10	13001543	4,25	13005543	5,31
1"-3/4"-3/4"	40 10	13001544	3,45	13005544	4,28
1"-3/4"-1"	40 10	13001545	3,22	13005545	3,52
1"-1"-3/8"	40 10	13001552	5,70	13005552	7,14
1"-1"-1/2"	40 10	13001553	3,75	13005553	4,59
1"-1"-3/4"	30 10	13001554	4,00	13005554	4,90
1"-1 1/4"-3/4"	30 1	13001564	12,65	13005564	15,65
1"-1 1/4"-1"	30 1	13001565	6,90	13005565	8,60
1"-1 1/2"-1"	22 1	13001575	8,90	13005575	11,20
1 1/4"-3/8"-1 1/4"	30 1	13001626	7,10	13005626	8,60
1 1/4"-1/2"-1"	35 1	13001635	5,45	13005635	6,65
1 1/4"-1/2"-1 1/4"	30 1	13001636	4,75	13005636	5,65
1 1/4"-3/4"-1/2"	40 1	13001643	8,15	13005643	11,10
1 1/4"-3/4"-3/4"	35 1	13001644	6,90	13005644	8,50
1 1/4"-3/4"-1"	32 1	13001645	6,35	13005645	7,75
1 1/4"-3/4"-1 1/4"	30 1	13001646	5,10	13005646	6,10
1 1/4"-1"-3/8"	30 1	13001652	8,95	13005652	11,00
1 1/4"-1"-1/2"	32 1	13001653	7,60	13005653	9,60
1 1/4"-1"-3/4"	30 1	13001654	7,40	13005654	8,75
1 1/4"-1"-1"	28 1	13001655	6,20	13005655	7,50
1 1/4"-1"-1 1/4"	25 1	13001656	5,60	13005656	6,75
1 1/4"-1 1/4"-1/2"	30 1	13001663	6,90	13005663	8,60
1 1/4"-1 1/4"-3/4"	25 1	13001664	8,50	13005664	10,15
1 1/4"-1 1/4"-1"	25 1	13001665	6,90	13005665	8,60
1 1/4"-1 1/2"-1"	20 1	13001675	10,40	13005675	12,90
1 1/4"-1 1/2"-1 1/4"	18 1	13001676	10,40	13005676	12,90
1 1/4"-2"-1 1/4"	10 1	13001686	20,10	13005686	25,05
1 1/2"-3/8"-1 1/2"	28 1	13001727	8,90	13005727	11,10
1 1/2"-1/2"-1 1/4"	28 1	13001736	6,90	13005736	8,60
1 1/2"-1/2"-1 1/2"	25 1	13001737	6,40	13005737	7,85
1 1/2"-3/4"-1 1/4"	25 1	13001746	9,05	13005746	11,20

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1 1/2"-3/4"-1 1/2"	22 1	13001747	6,65	13005747	8,05
1 1/2"-1"-1"	25 1	13001755	8,30	13005755	10,20
1 1/2"-1"-1 1/4"	22 1	13001756	8,30	13005756	10,20
1 1/2"-1"-1 1/2"	20 1	13001757	7,45	13005757	8,65
1 1/2"-1 1/4"-1"	15 1	13001765	17,60	13005765	22,05
1 1/2"-1 1/4"-1 1/4"	18 1	13001766	9,70	13005766	12,45
1 1/2"-1 1/4"-1 1/2"	17 1	13001767	9,90	13005767	11,95
1 1/2"-1 1/2"-1/2"	17 1	13001773	11,55	13005773	14,20
1 1/2"-1 1/2"-3/4"	17 1	13001774	11,30	13005774	14,05
1 1/2"-1 1/2"-1"	17 1	13001775	11,20	13005775	13,75
1 1/2"-1 1/2"-1 1/4"	15 1	13001776	11,90	13005776	14,70
1 1/2"-2"-1 1/4"	10 1	13001786	16,20	13005786	16,20
1 1/2"-2"-1 1/2"	10 1	13001787	13,50	13005787	16,65
2"-1/2"-1 1/2"	18 1	13001837	13,20	13005837	14,25
2"-1/2"-2"	15 1	13001838	9,10	13005838	11,00
2"-3/4"-1 1/2"	16 1	13001847	12,05	13005847	14,95
2"-3/4"-2"	15 1	13001848	11,95	13005848	14,45
2"-1"-1 1/2"	15 1	13001857	12,60	13005857	15,60
2"-1"-2"	12 1	13001858	9,30	13005858	11,20
2"-1 1/4"-1"	12 1	13001865	17,65	13005865	23,35
2"-1 1/4"-1 1/4"	12 1	13001866	13,25	13005866	16,40
2"-1 1/4"-1 1/2"	12 1	13001867	12,55	13005867	15,45
2"-1 1/4"-2"	12 1	13001868	12,05	13005868	14,45
2"-1 1/2"-1"	12 1	13001875	16,95	13005875	20,90
2"-1 1/2"-1 1/2"	10 1	13001877	14,35	13005877	17,65
2"-1 1/2"-2"	10 1	13001878	13,75	13005878	16,65
2"-2"-1/2"	10 1	13001883	35,30	13005883	43,90
2"-2"-3/4"	10 1	13001884	22,40	13005884	28,10
2"-2"-1"	10 1	13001885	14,00	13005885	17,20
2"-2"-1 1/4"	10 1	13001886	17,10	13005886	21,15
2"-2"-1 1/2"	10 1	13001887	14,70	13005887	18,30
2"-2 1/2"-2"	6 1	13001898	34,70	13005898	44,25
2 1/2"-1/2"-2 1/2"	8 1	13001939	51,00	13005939	64,00
2 1/2"-3/4"-2 1/2"	8 1	13001949	37,00	13005949	43,60
2 1/2"-1"-2 1/2"	8 1	13001959	29,70	13005959	32,30
2 1/2"-1 1/4"-2 1/2"	8 1	13001969	32,15	13005969	38,10
2 1/2"-1 1/2"-2 1/2"	8 1	13001979	30,25	13005979	32,95
2 1/2"-2"-2"	6 1	13001988	34,60	13005988	38,65
2 1/2"-2"-2 1/2"	6 1	13001989	34,60	13005989	37,65
2 1/2"-2 1/2"-1 1/2"	6 1			13005997	89,50
2 1/2"-2 1/2"-2	6 1			13005998	72,50
3"-1/2"-3"	5 1			13005A3A	56,80
3"-3/4"-3"	6 1			13005A4A	61,20
3"-1"-3"	5 1	13001A5A	38,00	13005A5A	42,55
3"-1 1/4"-3"	4 1	13001A6A	41,80	13005A6A	46,75
3"-1 1/2"-3"	4 1	13001A7A	41,80	13005A7A	45,45
3"-2"-2"	4 1			13005A88	39,70
3"-2"-3"	4 1	13001A8A	37,95	13005A8A	41,30
3"-2 1/2"-3"	3 1	13001A9A	41,80	13005A9A	45,45
3"-3"-2"	2 1			13005AA8	75,00
4"-1/2"-4"	2 1	13001C3C	73,25	13005C3C	89,20
4"-3/4"-4"	2 1	13001C4C	73,25	13005C4C	89,20
4"-1"-4"	2 1	13001C5C	73,25	13005C5C	89,20
4"-1 1/2"-4"	2 1	13001C7C	73,25	13005C7C	89,20
4"-2"-4"	2 1	13001C8C	73,25	13005C8C	89,20
4"-2 1/2"-4"	2 1	13001C9C	73,25	13005C9C	89,20
4"-3"-4"	2 1	13001CAC	73,25	13005CAC	89,20
5"-4"-5"	2 1			13005DCD	423,05

ACCESORIOS DE HIERRO MALEABLE



131 TE 90° EMPALME CURVADO

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	50 10	13101003	6,95	13105003	8,88
3/4"	40 10	13101004	8,85	13105004	11,28
1"	20 10	13101005	13,40	13105005	17,04
1 1/4"	14 1	13101006	18,25	13105006	23,10
1 1/2"	8 1	13101007	27,10	13105007	33,80
2"	4 1	13101008	38,30	13105008	48,75
2 1/2"	2 1	13101009	74,80	13105009	93,70
3"	2 1	1310100A	89,30	1310500A	112,10
4"	2 1	1310100C	141,00	1310500C	178,00



132 T DE 2 CURVAS

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	40 1	13201003	10,60	13205003	12,90
3/4"	25 1	13201004	11,70	13205004	14,20
1"	15 1	13201005	18,55	13205005	22,65
1 1/4"	10 1	13201006	32,00	13205006	39,10
1 1/2"	8 1	13201007	40,50	13205007	49,35
2"	3 1	13201008	51,60	13205008	63,10



133 TE

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	150 10	13301002	7,30	13305002	8,90
1/2"	80 10	13301003	5,85	13305003	7,10
3/4"	50 10	13301004	8,85	13305004	10,80
1"	15 1	13301005	14,85	13305005	18,25



134 TE

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	80 10	13401003	6,65	13405003	8,20
3/4"	50 10	13401004	9,00	13405004	11,10
1"	30 1	13401005	12,85	13405005	15,70
1 1/4"	20 1	13401006	20,40	13405006	24,80
1 1/2"	15 1	13401007	24,70	13405007	30,30
2"	8 1	13401008	38,90	13405008	47,85



135 TE

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	100 10	13501003	10,40	13505003	12,75
3/4"	60 1	13501004	12,70	13505004	15,60
1"	40 1	13501005	16,75	13505005	20,35



165 TE 45°

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	50 10	16501003	10,80	16505003	13,47
3/4"	30 10	16501004	12,50	16505004	15,46
1"	20 1	16501005	18,55	16505005	23,11
1 1/4"	10 1	16501006	22,90	16505006	28,65
1 1/2"	6 1	16501007	30,80	16505007	38,50
2"	4 1	16501008	46,00	16505008	57,45



180 CRUZ

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	18001001	6,00	18005001	7,50
3/8"	100 10	18001002	4,13	18005002	5,15
1/2"	70 10	18001003	4,08	18005003	4,85
3/4"	40 10	18001004	6,25	18005004	7,40
1"	28 1	18001005	7,60	18005005	9,15
1 1/4"	16 1	18001006	10,05	18005006	12,15
1 1/2"	10 1	18001007	13,40	18005007	16,20
2"	7 1	18001008	19,90	18005008	24,20
2 1/2"	3 1	18001009	43,80	18005009	53,20
3"	2 1	1800100A	50,45	1800500A	61,25
4"	1	1800100C	84,65	1800500C	101,10



220 DISTRIBUIDOR EN Y

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	100 10	22001002	8,65	22005002	10,71
1/2"	60 10	22001003	7,45	22005003	9,18
3/4"	40 10	22001004	11,65	22005004	14,49
1"	20 1	22001005	19,25	22005005	23,97



221 DISTRIBUIDOR EN CODO

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	120 10	22101002	4,00	22105002	5,45
1/2"	80 10	22101003	3,80	22105003	4,60
3/4"	50 10	22101004	4,55	22105004	5,46
1"	40 10	22101005	8,05	22105005	9,79
1 1/4"	20 1	22101006	14,20	22105006	17,65
1 1/2"	13 1	22101007	19,20	22105007	25,10
2"	8 1	22101008	31,40	22105008	38,50



223 DISTRIBUIDOR EN TE

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	60 1	22301003	8,35	22305003	10,25
3/4"	40 1	22301004	10,40	22305004	12,85
1"	25 1	22301005	15,30	22305005	19,08



240 MANGUITO REDUCIDO

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400 10	24011010	3,95	24015010	3,95
3/8"-1/8"	400 10	24011020	3,52	24015020	3,52
3/8"-1/4"	400 10	24011021	3,37	24015021	3,52
1/2"-1/4"	150 10	24001031	2,72	24005031	3,42
1/2"-3/8"	200 10	24001032	1,45	24005032	1,79
3/4"-1/4"	140 10	24001041	3,65	24005041	4,49
3/4"-3/8"	140 10	24001042	1,96	24005042	2,40
3/4"-1/2"	140 10	24001043	1,60	24005043	1,94
1"-3/8"	100 10	24001052	2,83	24005052	3,52
1"-1/2"	90 10	24001053	2,20	24005053	2,60
1"-3/4"	80 10	24001054	1,96	24005054	2,40
1 1/4"-3/8"	60 10	24001062	4,95	24005062	6,20
1 1/4"-1/2"	60 10	24001063	4,10	24005063	4,95
1 1/4"-3/4"	60 10	24001064	3,65	24005064	4,40
1 1/4"-1"	50 10	24001065	3,65	24005065	4,40
1 1/2"-1/2"	50 1	24001073	6,35	24005073	7,65
1 1/2"-3/4"	50 1	24001074	5,65	24005074	6,80
1 1/2"-1"	45 1	24001075	4,35	24005075	5,25
1 1/2"-1 1/4"	40 1	24001076	4,60	24005076	5,60
2"-1/2"	30 1	24001083	8,80	24005083	10,70
2"-3/4"	30 1	24001084	9,10	24005084	11,10
2"-1"	25 1	24001085	9,20	24005085	11,20
2"-1 1/4"	22 1	24001086	9,40	24005086	11,45
2"-1 1/2"	22 1	24001087	9,70	24005087	11,85
2 1/2"-1"	16 1	24001095	25,40	24005095	31,70
2 1/2"-1 1/4"	14 1	24001096	28,10	24005096	35,15
2 1/2"-1 1/2"	14 1	24001097	21,80	24005097	26,30
2 1/2"-2"	10 1	24001098	18,90	24005098	22,65
3"-1 1/4"	10 1	240010A6	20,10	240050A6	27,45
3"-1 1/2"	10 1	240010A7	19,85	240050A7	24,10
3"-2"	10 1	240010A8	29,10	240050A8	35,10
3"-2 1/2"	8 1	240010A9	30,35	240050A9	36,60
4"-2"	6 1	240010C8	44,60	240050C8	53,20
4"-2 1/2"	6 1	240010C9	43,80	240050C9	57,20
4"-3"	6 1	240010CA	51,50	240050CA	61,40



241 TUERCA REDUCIDA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400 10	24111010	1,43	24115010	1,74
3/8"-1/8"	400 10	24111020	1,34	24115020	1,68
3/8"-1/4"	400 10	24111021	1,18	24115021	1,43
1/2"-1/8"	400 10	24111030	1,95	24115030	2,04
1/2"-1/4"	350 10	24101031	0,87	24105031	1,02
1/2"-3/8"	350 10	24101032	0,87	24105032	1,02
3/4"-1/4"	200 10	24101041	1,53	24105041	1,84
3/4"-3/8"	200 10	24101042	1,22	24105042	1,38
3/4"-1/2"	200 10	24101043	0,92	24105043	1,07
1"-1/4"	140 10	24101051	3,60	24105051	4,44
1"-3/8"	140 10	24101052	1,96	24105052	2,40
1"-1/2"	140 10	24101053	1,48	24105053	1,58
1"-3/4"	140 10	24101054	1,48	24105054	1,58
1 1/4"-3/8"	80 10	24101062	3,45	24105062	4,30
1 1/4"-1/2"	80 10	24101063	2,30	24105063	2,70
1 1/4"-3/4"	80 10	24101064	2,15	24105064	2,45
1 1/4"-1"	80 10	24101065	1,80	24105065	2,15
1 1/2"-3/8"	80 10	24101072	6,90	24105072	8,60
1 1/2"-1/2"	70 10	24101073	2,91	24105073	3,50
1 1/2"-3/4"	70 10	24101074	3,22	24105074	3,85
1 1/2"-1"	70 10	24101075	2,35	24105075	2,70
1 1/2"-1 1/4"	70 10	24101076	2,25	24105076	2,65
2"-1/2"	30 1	24101083	5,90	24105083	7,15
2"-3/4"	30 1	24101084	5,85	24105084	7,05
2"-1"	30 1	24101085	4,75	24105085	5,75
2"-1 1/4"	30 1	24101086	4,50	24105086	5,74
2"-1 1/2"	30 1	24101087	4,20	24105087	5,10
2 1/2"-1"	20 1	24101095	11,50	24105095	13,90
2 1/2"-1 1/4"	20 1	24101096	11,55	24105096	13,90
2 1/2"-1 1/2"	20 1	24101097	11,25	24105097	13,70
2 1/2"-2"	20 1	24101098	10,85	24105098	13,00
3"-1"	10 1	241010A5	14,15	241050A5	17,10
3"-1 1/4"	10 1	241010A6	14,15	241050A6	17,10
3"-1 1/2"	10 1	241010A7	13,10	241050A7	15,85
3"-2"	15 1	241010A8	13,40	241050A8	16,20
3"-2 1/2"	15 1	241010A9	13,50	241050A9	16,30
4"-2"	8 1	241010C8	27,05	241050C8	32,35
4"-2 1/2"	8 1	241010C9	24,00	241050C9	29,55
4"-3"	8 1	241010CA	24,00	241050CA	28,70
5"-4"	11 1			241050DC	175,30
6"-4"	6 1			241050EC	235,70
6"-5"	6 1			241050ED	253,90

ACCESORIOS DE HIERRO MALEABLE



245 ROSCA DOBLE REDUCIDA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400 10	24511010	3,60	24515010	4,54
3/8"-1/8"	400 10	24511020	3,32	24515020	3,42
3/8"-1/4"	400 10	24511021	1,96	24515021	2,40
1/2"-1/4"	250 10	24511031	2,25	24515031	2,71
1/2"-3/8"	230 10	24501032	1,94	24505032	2,25
3/4"-1/4"	150 10	24501041	2,93	24505041	3,57
3/4"-3/8"	140 10	24501042	2,93	24505042	3,57
3/4"-1/2"	150 10	24501043	1,84	24505043	1,84
1"-1/2"	100 10	24501053	3,40	24505053	4,13
1"-3/4"	100 10	24501054	2,10	24505054	2,30
1 1/4"-1/2"	60 10	24501063	5,45	24505063	6,60
1 1/4"-3/4"	60 10	24501064	4,60	24505064	5,60
1 1/4"-1"	50 10	24501065	3,27	24505065	3,90
1 1/2"-3/4"	50 1	24501074	4,60	24505074	5,65
1 1/2"-1"	50 1	24501075	7,05	24505075	8,60
1 1/2"-1 1/4"	45 1	24501076	4,60	24505076	5,65
2"-1"	25 1	24501085	6,65	24505085	8,05
2"-1 1/4"	25 1	24501086	8,50	24505086	10,25
2"-1 1/2"	25 1	24501087	7,80	24505087	9,35
2 1/2"-1 1/2"	15 1	24501097	16,90	24505097	20,95
2 1/2"-2"	14 1	24501098	18,10	24505098	21,20
3"-2"	8 1	245010A8	34,35	245050A8	43,05
3"-2 1/2"	8 1	245010A9	26,25	245050A9	33,65
4"-3"	4 1	245010CA	79,30	245050CA	96,25



246 MANGUITO REDUCIDO M/H

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"-1/8"	400 10	24611010	2,25	24615010	2,60
3/8"-1/4"	400 10	24611021	2,15	24615021	2,55
1/2"-1/4"	220 10	24601031	2,11	24605031	2,60
1/2"-3/8"	220 10	24601032	2,10	24605032	2,55
3/4"-3/8"	150 10	24601042	2,57	24605042	3,16
3/4"-1/2"	140 10	24601043	1,84	24605043	2,25
1"-1/2"	80 10	24601053	2,66	24605053	3,27
1"-3/4"	80 10	24601054	2,86	24605054	3,47
1 1/4"-1/2"	60 10	24601063	6,70	24605063	8,20
1 1/4"-3/4"	50 10	24601064	5,45	24605064	6,50
1 1/4"-1"	50 10	24601065	4,60	24605065	5,50
1 1/2"-3/4"	45 1	24601074	5,70	24605074	7,05
1 1/2"-1"	45 1	24601075	6,30	24605075	7,55
1 1/2"-1 1/4"	40 1	24601076	5,45	24605076	6,50
2"-1"	30 1	24601085	10,00	24605085	12,10
2"-1 1/4"	25 1	24601086	8,75	24605086	10,50
2"-1 1/2"	20 1	24601087	9,10	24605087	11,00
2 1/2"-1 1/2"	12 1	24601097	28,35	24605097	35,50
2 1/2"-2"	12 1	24601098	22,50	24605098	27,95
3"-2"	12 1	246010A8	32,40	246050A8	40,80
3"-2 1/2"	12 1	246010A9	39,60	246050A9	49,95



270 MANGUITO

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	27011000	1,33	27015000	1,58
1/4"	400 10	27011001	1,33	27015001	1,58
3/8"	250 10	27001002	1,22	27005002	1,44
1/2"	180 10	27001003	0,92	27005003	0,92
3/4"	110 10	27001004	1,13	27005004	1,13
1"	80 10	27001005	1,48	27005005	1,48
1 1/4"	45 1	27001006	2,60	27005006	2,60
1 1/2"	35 1	27001007	3,50	27005007	3,50
2"	20 1	27001008	5,60	27005008	5,60
2 1/2"	12 1	27001009	15,85	27005009	19,20
3"	9 1	2700100A	20,00	2700500A	24,10
4"	4 1	2700100C	43,60	2700500C	52,95
5"	3 1			2700500D	217,60
6"	3 1			2700500E	296,95



271 MANGUITO DERECHA/IZQUIERDA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	250 10	27101002	1,55	27105002	1,94
1/2"	180 10	27101003	1,48	27105003	1,79
3/4"	110 10	27101004	1,96	27105004	2,45
1"	80 10	27101005	2,57	27105005	3,16
1 1/4"	45 1	27101006	4,90	27105006	5,90
1 1/2"	35 1	27101007	5,45	27105007	6,75
2"	20 1	27101008	9,80	27105008	12,10



280 ROSCA DOBLE

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	28011000	1,55	28015000	1,94
1/4"	400 10	28011001	1,55	28015001	1,94
3/8"	300 10	28001002	1,60	28005002	1,94
1/2"	200 10	28001003	0,96	28005003	0,96
3/4"	130 10	28001004	1,11	28005004	1,11
1"	80 10	28001005	1,49	28005005	1,49
1 1/4"	40 10	28001006	2,70	28005006	2,70
1 1/2"	40 1	28001007	3,40	28005007	3,40
2"	20 1	28001008	5,40	28005008	5,40
2 1/2"	10 1	28001009	13,35	28005009	16,10
3"	8 1	2800100A	20,75	2800500A	25,00
4"	4 1	2800100C	43,65	2800500C	52,95
5"	3 1			2800500D	205,50
6"	3 1			2800500E	302,20



281 ROSCA DOBLE DERECHA/IZQUIERDA

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	300 10	28101002	3,09	28105002	3,78
1/2"	200 10	28101003	1,90	28105003	2,35
3/4"	130 10	28101004	2,16	28105004	2,71
1"	80 10	28101005	3,07	28105005	4,29
1 1/4"	40 10	28101006	4,75	28105006	6,00
1 1/2"	40 1	28101007	6,40	28105007	7,65
2"	20 1	28101008	10,30	28105008	12,70



290 TAPÓN M

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	29011000	1,03	29015000	1,28
1/4"	400 10	29011001	0,92	29015001	1,11
3/8"	400 10	29001002	0,87	29005002	1,01
1/2"	300 10	29001003	0,70	29005003	0,70
3/4"	200 10	29001004	0,96	29005004	0,96
1"	120 10	29001005	1,23	29005005	1,23
1 1/4"	80 10	29001006	1,96	29005006	2,35
1 1/2"	60 10	29001007	2,55	29005007	3,10
2"	40 1	29001008	4,00	29005008	4,65
2 1/2"	20 1	29001009	9,15	29005009	10,70
3"	15 1	2900100A	11,60	2900500A	13,65
4"	8 1	2900100C	20,45	2900500C	24,10



291 TAPÓN SIN REBORDE M

Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	29111000	1,02	29115000	1,23
1/4"	400 10	29111001	1,02	29115001	1,23
3/8"	400 10	29101002	1,02	29105002	1,23
1/2"	300 10	29101003	0,87	29105003	1,02
3/4"	200 10	29101004	1,08	29105004	1,38
1"	120 10	29101005	1,39	29105005	1,79
1 1/4"	80 10	29101006	2,06	29105006	2,55
1 1/2"	60 10	29101007	2,75	29105007	3,70
2"	40 1	29101008	4,25	29105008	5,70
2 1/2"	20 1	29101009	13,10	29105009	16,40
3"	15 1	2910100A	16,00	2910500A	20,00
4"	8 1	2910100C	55,40	2910500C	69,90



294 TAPÓN CON ORIFICIO EN EL DADO

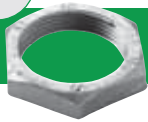
Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	300 10	29401003	2,35	29405003	2,76
3/4"	200 10	29401004	2,96	29405004	3,52
1"	120 10	29401005	4,19	29405005	4,90
1 1/4"	80 10	29401006	4,75	29405006	5,70
1 1/2"	60 10	29401007	5,25	29405007	6,30
2"	40 1	29401008	7,25	29405008	8,75



300 TAPON H

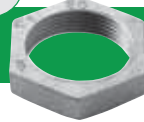
Ø		NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	400 10	30011000	1,13	30015000	1,33
1/4"	400 10	30011001	1,08	30015001	1,33
3/8"	400 10	30011002	0,98	30015002	1,22
1/2"	280 10	30001003	1,02	30005003	1,17
3/4"	180 10	30001004	1,22	30005004	1,48
1"	130 10	30001005	1,55	30005005	1,94
1 1/4"	80 10	30001006	2,80	30005006	3,45
1 1/2"	60 10	30001007	3,30	30005007	4,00
2"	40 1	30001008	5,45	30005008	6,60
2 1/2"	25 1	30001009	11,10	30005009	13,50
3"	15 1	3000100A	12,65	3000500A	15,30
4"	8 1	3000100C	22,75	3000500C	27,95

ACCESORIOS DE HIERRO MALEABLE



310 CONTRATUERCA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	400 10	31011001	2,05	31015001	2,05
3/8"	400 10	31011002	2,20	31015002	2,20
1/2"	400 10	31001003	1,13	31005003	1,38
3/4"	300 10	31001004	1,23	31005004	1,48
1"	200 10	31001005	1,39	31005005	1,84
1 1/4"	80 1	31001006	3,20	31005006	3,80
1 1/2"	70 1	31001007	3,50	31005007	4,30
2"	50 1	31001008	6,90	31005008	8,50
2 1/2"	25 1	31001009	13,95	31005009	17,60
3"	25 1	3100100A	16,35	3100500A	20,65



312 CONTRATUERCA CON REBAJE

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	400 10	31211001	1,60	31215001	1,99
3/8"	400 10	31211002	1,60	31215002	1,99
1/2"	400 10	31201003	1,08	31205003	1,38
3/4"	300 10	31201004	2,14	31205004	2,14
1"	200 10	31201005	1,53	31205005	1,84
1 1/4"	120 10	31201006	2,25	31205006	2,65
1 1/2"	90 10	31201007	2,60	31205007	3,20
2"	60 10	31201008	5,35	31205008	6,35
2 1/2"	35 1	31201009	10,40	31205009	14,15
3"	25 1	3120100A	12,65	3120500A	15,65
4"	12 1	3120100C	16,70	3120500C	22,55



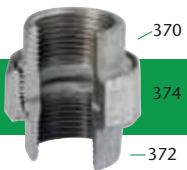
320 BRIDA OVALADA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	140 1	32001003	4,63	32005003	6,53
3/4"	110 1	32001004	5,62	32005004	7,90
1"	70 1	32001005	6,50	32005005	9,13
1 1/4"	50 1	32001006	9,20	32005006	11,75
1 1/2"	35 1	32001007	11,80	32005007	15,10
2"	30 1	32001008	14,30	32005008	18,20
2 1/2"	15 1	32001009	24,40	32005009	34,75
3"	10 1	3200100A	30,40	3200500A	37,75
4"	6 1	3200100C	33,10	3200500C	43,90



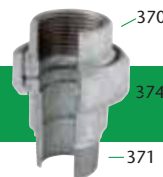
321 BRIDA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	110 1	32101002	8,10	32105002	11,40
1/2"	90 1	32101003	8,10	32105003	9,69
3/4"	70 1	32101004	8,93	32105004	9,69
1"	50 1	32101005	9,49	32105005	10,71
1 1/4"	30 1	32101006	11,35	32105006	12,85
1 1/2"	20 1	32101007	13,55	32105007	15,30
2"	15 1	32101008	15,80	32105008	17,75
2 1/2"	12 1	32101009	22,90	32105009	26,20
3"	9 1	3210100A	27,50	3210500A	31,40
4"	5 1	3210100C	45,70	3210500C	53,75



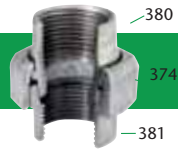
330 UNIÓN ASIENTO PLANO H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	80 10	33001003	4,35	33005003	5,25
3/4"	50 10	33001004	5,40	33005004	6,43
1"	30 10	33001005	6,50	33005005	7,70
1 1/4"	20 1	33001006	8,90	33005006	10,55
1 1/2"	18 1	33001007	11,55	33005007	13,70
2"	10 1	33001008	17,10	33005008	21,20
2 1/2"	7 1	33001009	37,60	33005009	46,40
3"	4 1	3300100A	55,70	3300500A	68,30
4"	2 1	3300100C	107,50	3300500C	144,80



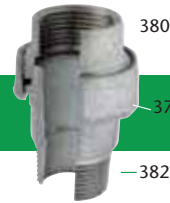
331 UNIÓN ASIENTO PLANO M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	100 10	33101002	8,90	33105002	10,91
1/2"	60 10	33101003	5,05	33105003	5,92
3/4"	40 10	33101004	6,30	33105004	7,55
1"	35 1	33101005	7,75	33105005	9,18
1 1/4"	18 1	33101006	10,10	33105006	12,40
1 1/2"	15 1	33101007	13,70	33105007	16,20
2"	10 1	33101008	19,20	33105008	23,45
2 1/2"	4 1	33101009	46,20	33105009	55,30
3"	2 1	3310100A	77,45	3310500A	89,45



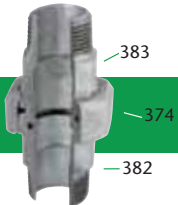
340 UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	160 10	34001000	20,45	34005000	25,40
1/4"	140 10	34001001	5,88	34005001	7,25
3/8"	100 10	34001002	5,55	34005002	6,37
1/2"	80 10	34001003	4,80	34005003	5,55
3/4"	50 10	34001004	5,90	34005004	6,99
1"	30 10	34001005	7,05	34005005	8,21
1 1/4"	20 1	34001006	9,80	34005006	11,75
1 1/2"	18 1	34001007	12,70	34005007	14,60
2"	10 1	34001008	18,65	34005008	22,50
2 1/2"	7 1	34001009	39,60	34005009	47,40
3"	4 1	3400100A	58,30	3400500A	67,90
4"	2 1	3400100C	113,75	3400500C	133,40



341 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	34101001	6,08	34105001	7,45
3/8"	100 10	34101002	5,75	34105002	6,35
1/2"	60 10	34101003	5,51	34105003	6,22
3/4"	40 10	34101004	6,84	34105004	7,96
1"	35 1	34101005	8,47	34105005	9,90
1 1/4"	18 1	34101006	11,00	34105006	12,85
1 1/2"	15 1	34101007	14,90	34105007	17,35
2"	10 1	34101008	21,10	34105008	24,90
2 1/2"	4 1	34101009	50,75	34105009	59,15
3"	2 1	3410100A	81,90	3410500A	95,60
4"	1	3410100C	128,50	3410500C	148,45



344 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/M

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/4"	120 10	34401001	16,40	34405001	20,25
3/8"	100 10	34401002	13,65	34405002	16,73
1/2"	50 10	34401003	12,50	34405003	15,66
3/4"	40 10	34401004	14,35	34405004	18,11
1"	30 1	34401005	16,65	34405005	21,17
1 1/4"	15 1	34401006	29,45	34405006	36,80
1 1/2"	10 1	34401007	33,10	34405007	41,35
2"	6 1	34401008	60,30	34405008	75,40



370 HEMBRA UNIÓN PLANA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	250 1	37001003	2,06	37005003	2,55
3/4"	200 1	37001004	2,52	37005004	3,16
1"	120 1	37001005	2,99	37005005	3,72
1 1/4"	70 1	37001006	3,85	37005006	4,85
1 1/2"	50 1	37001007	5,40	37005007	6,35
2"	25 1	37001008	7,60	37005008	9,30
2 1/2"	15 1	37001009	9,90	37005009	12,30
3"	10 1	3700100A	13,10	3700500A	16,80
4"	6 1	3700100C	18,10	3700500C	22,70



371 MACHO LOCO PLANO

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	225 1	37101003	2,58	37105003	3,27
3/4"	125 1	37101004	2,90	37105004	3,98
1"	80 1	37101005	3,85	37105005	4,90
1 1/4"	45 1	37101006	5,05	37105006	6,35
1 1/2"	35 1	37101007	7,05	37105007	8,80
2"	20 1	37101008	9,95	37105008	12,25
2 1/2"	10 1	37101009	25,50	37105009	31,40
3"	6 1	3710100A	45,40	3710500A	56,00



372 HEMBRA LOCA PLANA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	325 1	37201003	1,65	37205003	2,09
3/4"	210 1	37201004	2,05	37205004	2,55
1"	150 1	37201005	2,42	37205005	3,06
1 1/4"	80 1	37201006	3,60	37205006	4,40
1 1/2"	55 1	37201007	4,45	37205007	5,50
2"	30 1	37201008	6,15	37205008	7,60
2 1/2"	16 1	37201009	13,15	37205009	16,85
3"	10 1	3720100A	20,75	3720500A	25,50

ACCESORIOS DE HIERRO MALEABLE



374 TUERCA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	300 1	37401002	1,55	37405002	1,94
1/2"	175 1	37401003	1,44	37405003	1,79
3/4"	140 1	37401004	1,80	37405004	2,20
1"	100 1	37401005	2,15	37405005	2,65
1 1/4"	55 1	37401006	2,90	37405006	3,50
1 1/2"	45 1	37401007	3,50	37405007	4,35
2"	30 1	37401008	4,95	37405008	6,10
2 1/2"	15 1	37401009	11,95	37405009	15,40
3"	12 1	3740100A	16,60	3740500A	20,40
4"	8 1	3740100C	21,60	3740500C	26,95



471 CODO PLACA HEMBRA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	40 10			47105003	11,20
3/4"	30 10			47105004	21,60
1"	20 10			47105005	32,40



526 ALARGADERA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
30 x 3/8"	350 10	52601302	1,86	52605302	2,40
30 x 1/2"	220 10	52601303	1,86	52605303	2,40
40 x 3/8"	250 10	52601402	1,96	52605402	2,40
40 x 1/2"	200 10	52601403	1,96	52605403	2,40
40 x 3/4"	120 10	52601404	2,57	52605404	3,16
50 x 1/2"	120 10	52601503	3,15	52605503	3,98
50 x 3/4"	100 10	52601504	2,63	52605504	3,37



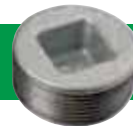
529 ALARGADERA

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
3/8"	300 10	52901002	1,75	52905002	2,15
1/2"	200 10	52901003	1,75	52905003	2,20
3/4"	120 10	52901004	2,57	52905004	3,16
1"	60 10	52901005	4,12	52905005	4,95
1 1/4"	40 1	52901006	8,25	52905006	10,05
1 1/2"	35 1	52901007	11,85	52905007	14,60
2"	20 1	52901008	19,55	52905008	24,40



531 MANGUITO INTERIOR

Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/8"	100 10			53115000	1,00
1/4"	500 10	53111001	0,82	53115001	0,97
3/8"	400 10	53101002	1,18	53105002	1,43
1/2"	380 10	53101003	1,23	53105003	1,53
3/4"	240 10	53101004	1,60	53105004	2,09
1"	140 10	53101005	1,80	53105005	2,25
1 1/4"	80 10	53101006	2,90	53105006	3,50
1 1/2"	60 10	53101007	3,75	53105007	4,60
2"	35 1	53101008	5,65	53105008	6,90
2 1/2"	18 1	53101009	11,20	53105009	13,80
3"	12 1	5310100A	14,75	5310500A	20,50
4"	8 1	5310100C	27,30	5310500C	33,25



596 TAPÓN CUADRADILLO INTERIOR

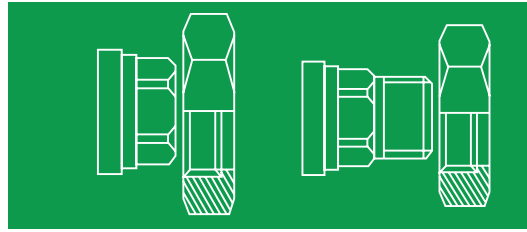
Ø	Caja	NEGRO		GALVANIZADO	
		COD.	€	COD.	€
1/2"	200 10			59605003	2,50
3/4"	150 10	59601004	2,50		
1"	150 10	59601005	3,00		
1 1/4"	140 1	59601006	4,55		
1 1/2"	125 1	59601007	8,70	59605007	10,60
2"	60 1	59601008	12,30		

JUNTAS DE ESTANQUEIDAD



Ø	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.	ESPESOR	COD.	€
1/2"	24	31	2	90000003	0,18
3/4"	27	38	2	90000004	0,23
1"	32	44	2	90000005	0,33
1 1/4"	42	55	2	90000006	0,50
1 1/2"	46	62	2	90000007	0,55
2"	60	78	2	90000008	0,75
2 1/2"	75	97	3	90000009	2,20
3"	88	110	3	9000000A	2,85
4"	113	134	3	9000000C	4,00

- Juntas aptas para gases, agua, aceite e hidrocarburos.
- Óptima calidad en ratio P (0-50Bar) - Tª (0 - 220° C)
- Certificadas para agua potable (TZW) y gas (DVGW - VP 401)



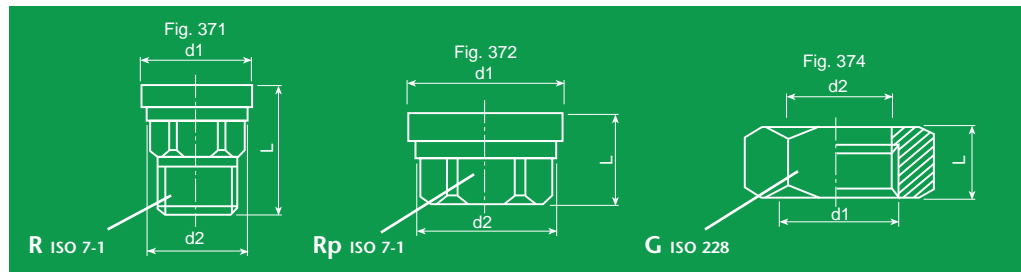
JUEGOS DE CONEXIÓN PARA BOMBAS

■ 1 Juego se compone de:

- 2 Tuercas Ref. 374 (P1)
Rosca de sujeción DIN/ISO 228.
- 2 Piezas locas Ref. 372 ó 371
Roscas de unión DIN 2999 / ISO 7-1 / EN 10226-1
- 2 Juntas de fibras sin amianto:
 - Temperatura máx 300° C.
 - Temperatura máx con vapor 200° C.
 - Certificado DVGW para gases industriales.
 - Certificado KTW para alimentación y agua potable.

■ Los juegos se fabrican en acabado negro (sin galvanizar), si no se especifica lo contrario.

■ Cada juego se suministra en bolsita de plástico y caja de cartón, debidamente etiquetadas.



**3/4" (Reduc.)
JUEGO
C4201047**

FIG	€	mm			Caja	(grs)
		d1	d2	L		
372 Rp 3/4"	10,50	44,2	40,9	26,0	20	464
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

**1"
JUEGO
C4201057**

FIG	€	mm			Caja	(grs)
		d1	d2	L		
372 Rp 1"	8,40	44,2	40,9	26,5	20	474
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

**1" (Reduc.)
JUEGO
C4201058**

FIG	€	mm			Caja	(grs)
		d1	d2	L		
372 Rp 1"	15,05	56,0	52,2	31,0	15	854
374 G 2"		56,9	52,9	24,0		

**1" M
JUEGO
C4101057**

FIG	€	mm			Caja	(grs)
		d1	d2	L		
371 R 1"	16,00	44,2	40,9	49,0	18	620
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

**1 1/4" M
JUEGO
C4101067**

FIG	€	mm			Caja	(grs)
		d1	d2	L		
371 R 1 1/4"	17,70	44,2	40,9	48,0	15	624
374 G 1 1/2"		45,15	41,8	22,0		

**1 1/4"
JUEGO
C4201068**

FIG	€	mm			Caja	(grs)
		d1	d2	L		
372 Rp 1 1/4"	12,75	56,0	52,2	31,0	15	878
374 G 2"		56,9	52,9	24,0		

Juntas Rápidas

Las Juntas Rápidas EO comparten características y proceso de fabricación con el accesorio de hierro maleable de corazón blanco. Diseñadas para la unión de tubos mediante el ajuste a compresión, este sistema simplifica y optimiza tanto el montaje de nuevas instalaciones como el mantenimiento y modificación de instalaciones ya existentes. Los parámetros de diseño de este producto permiten unas condiciones de servicio óptimas, garantizando la estanqueidad de la instalación tanto en líquidos como en gases.

En sus tres versiones de diseño – juntas rápidas, collarines de derivación y tapaporos – esta gama de producto EO se ha convertido en un referente en el mercado, con unos resultados altamente satisfactorios en sus diferentes ámbitos de aplicación: agua (potable, sanitaria, riego), gas, combustibles, aire comprimido, aceites, etc.












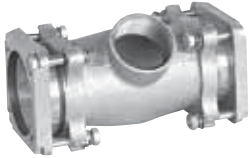





ISO 9001



JUNTAS
RÁPIDAS



 <p>740 3/8" a 2 1/2"</p>	 <p>740 3" y 4"</p>	 <p>746 3/8" a 2 1/2"</p>	 <p>746 3" y 4"</p>
 <p>770 1/2" a 2 1/2"</p>	 <p>770 3" y 4"</p>	 <p>790 1/2" a 2"</p>	 <p>790 2 1/2" y 3"</p>
 <p>730 1/2" a 2"</p>	 <p>730 2 1/2" y 3"</p>	 <p>730R varias</p>	 <p>730R varias</p>
 <p>710 1/2" a 4"</p>	 <p>715 1/2" a 2"</p>	 <p>720 varias</p>	

740 JUNTA HEMBRA



Ø			COD.	€
3/8"	75	5	740A5002	8,95
1/2"	60	5	740A5003	8,95
3/4"	30	5	740A5004	10,10
1"	20	4	740A5005	11,40
1 1/4"	16	4	740A5006	16,65
1 1/2"	12	3	740A5007	20,50
2"	6	2	740A5008	29,25
2 1/2"	6	2	740A5009	53,00
* 3"	2	1	740A500A	76,50
* 4"	1		740A500C	175,65

746 JUNTA MACHO



Ø			COD.	€
3/8"	75	5	746A5002	8,90
1/2"	55	5	746A5003	8,90
3/4"	30	5	746A5004	9,85
1"	20	4	746A5005	11,25
1 1/4"	16	4	746A5006	16,20
1 1/2"	12	3	746A5007	20,05
2"	6	2	746A5008	28,45
2 1/2"	6	2	746A5009	51,90
* 3"	2	1	746A500A	73,10
* 4"	1		746A500C	171,40

770 JUNTA DOBLE

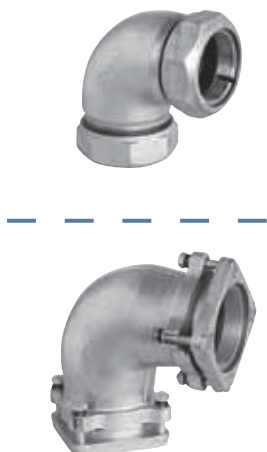


Ø			COD.	€
1/2"	50	5	770A5003	12,55
3/4"	25	5	770A5004	14,70
1"	16	4	770A5005	17,45
1 1/4"	12	3	770A5006	22,70
1 1/2"	9	3	770A5007	29,95
2"	6	2	770A5008	42,85
2 1/2"	4	1	770A5009	81,10
* 3"	2	1	770A500A	104,05
* 4"	1		770A500C	257,00

Galvanizado

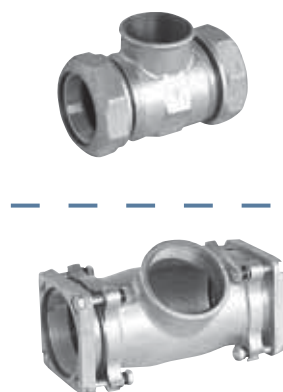
* Bridada

790 JUNTA CODO DOBLE



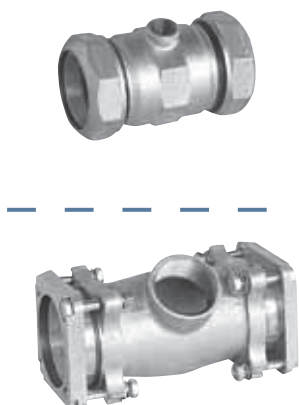
Ø			COD.	€
1/2"	40	1	790A5003	19,20
3/4"	20	1	790A5004	21,20
1"	15	1	790A5005	24,50
1 1/4"	10	1	790A5006	32,10
1 1/2"	6	1	790A5007	42,85
2"	4	1	790A5008	67,40
* 2 1/2"	2	1	790A5009	88,85
* 3"	2	1	790A500A	112,50

730 JUNTA TE



Ø			COD.	€
1/2"	30	1	730A5003	13,80
3/4"	20	1	730A5004	16,20
1"	15	1	730A5005	19,55
1 1/4"	10	1	730A5006	25,10
1 1/2"	6	1	730A5007	26,95
2"	4	1	730A5008	43,45
* 2 1/2"	2	1	730A5009	92,20
* 3"	2	1	730A500A	111,70

730R JUNTA TE REDUCIDA



Ø			COD.	€
3/4" x 1/2"	20	1	730A5434	33,85
1" x 1/2"	15	1	730A5535	39,75
1" x 3/4"	15	1	730A5545	40,00
1 1/4" x 1/2"	10	1	730A5636	52,35
1 1/4" x 3/4"	10	1	730A5646	52,60
1 1/4" x 1"	10	1	730A5656	52,75
1 1/2" x 1/2"	6	1	730A5737	67,75
1 1/2" x 3/4"	6	1	730A5747	67,90
1 1/2" x 1"	6	1	730A5757	67,90
1 1/2" x 1 1/4"	6	1	730A5767	68,05
2" x 1/2"	4	1	730A5838	82,00
2" x 3/4"	4	1	730A5848	82,00
2" x 1"	4	1	730A5858	82,20
2" x 1 1/4"	4	1	730A5868	82,40
2" x 1 1/2"	4	1	730A5878	82,60
* 2 1/2" x 2"	2	1	730A5989	180,55
* 3" x 2"	2	1	730A5A8A	202,80

Galvanizado

* Bridada

710 TAPAPOROS LARGO



Ø		COD.	€
1/2"	17 1	71005003	12,20
3/4"	13 1	71005004	13,25
1"	11 1	71005005	15,65
1 1/4"	9 1	71005006	19,65
1 1/2"	7 1	71005007	21,60
2"	5 1	71005008	26,20
2 1/2"	4 1	71005009	33,65
3"	2 1	7100500A	36,80
4"	1	7100500C	57,10

715 TAPAPOROS CORTO



Ø		COD.	€
1/2"	40 1	71505003	5,40
3/4"	30 1	71505004	5,95
1"	20 1	71505005	7,95
1 1/4"	16 1	71505006	10,20
1 1/2"	11 1	71505007	12,40
2"	8 1	71505008	15,65

720 TOMA DE DERIVACION



Ø		COD.	€
1/2" x 1/2"	35 1	72005033	6,60
3/4" x 1/2"	30 1	72005043	7,65
1" x 1/2"	23 1	72005053	9,65
1 1/4" x 3/4"	14 1	72005064	11,10
1 1/2" x 3/4"	10 1	72005074	13,00
2" x 1"	8 1	72005085	17,65

Sistema Ranurado

Fabricados en hierro dúctil según ASTM A-536 grado 65-45-12, con junta de estanqueidad (EPDM grado E según ASTM D-2000) y sus correspondientes elementos de apriete (tornillos y tuercas de acero electrozincados). Se presentan galvanizados en caliente o pintados en rojo.

Aptos para el transporte de fluidos tales como agua, aire exento de aceite y una amplia gama de productos químicos entre -34 y 110° C están certificados para instalaciones contraincendios según los estándares FM Approvals 1920, UL 213 y VdS 2100-06 / 2344

Las válvulas están certificadas para Servicios Contraincendios de acuerdo a los estándares de FM y UL.



FM (Factory Mutual Research Corp.)



UL (Underwriter's Laboratories, Inc.)



VdS (Vertrauen durch Sicherheit)





**SISTEMA
RANURADO**



RN ACOPLAMIENTO RÍGIDO



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	32	6RN2G205	4,35	6RN2G505	5,20
1 1/4"	42,4	32	27	6RN2G206	4,45	6RN2G506	5,35
1 1/2"	48,3	40	24	6RN2G207	4,65	6RN2G507	5,55
2"	60,3	50	16	6RN2G208	4,95	6RN2G508	5,95
2 1/2"	76,1	65	12	6RN2G20B	6,20	6RN2G50B	7,45
3"	88,9	80	20	6RN2G20A	7,90	6RN2G50A	9,50
4"	114,3	100	10	6RN2G20C	12,60	6RN2G50C	15,00
5"	139,7	125	8	6RN2G20H	13,70	6RN2G50H	16,20
6 1/2" O.D	165,1	150	5	6RN2G20K	17,30	6RN2G50K	21,00
6"	168,3	150	5	6RN2G20E	17,20	6RN2G50E	20,80
8"	219,1	200	3	6RN2G20M	31,30	6RN2G50M	38,00
10"	273,0	250	3	6RN2G20N	64,40	6RN2G50N	78,00
12"	323,9	300	3	6RN2G20Q	65,00	6RN2G50Q	80,00

RS ACOPLAMIENTO RÍGIDO "S" STANDARD



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2 1/2"	76,1	65	27	6RS2G20B	4,95	6RS2G50B	6,05
3"	88,9	80	20	6RS2G20A	6,00	6RS2G50A	7,30
4"	114,3	100	11	6RS2G20C	9,40	6RS2G50C	11,30
5"	139,7	125	8	6RS2G20H	10,60	6RS2G50H	13,00
6 1/2" O.D	165,1	150	7	6RS2G20K	13,30	6RS2G50K	16,00
6"	168,3	150	7	6RS2G20E	13,15	6RS2G50E	15,80
8"	219,1	200	3	6RS2G20M	25,00	6RS2G50M	30,00
10"	273,0	250	3	6RS2G20N	63,00	6RS2G50N	75,60

FN ACOPLAMIENTO FLEXIBLE



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	32	6FN2G205	4,00	6FN2G505	4,60
1 1/4"	42,4	32	27	6FN2G206	4,10	6FN2G506	4,80
1 1/2"	48,3	40	24	6FN2G207	4,40	6FN2G507	5,00
2"	60,3	50	16	6FN2G208	4,50	6FN2G508	5,25
2 1/2"	76,1	65	12	6FN2G20B	5,80	6FN2G50B	6,70
3"	88,9	80	20	6FN2G20A	7,15	6FN2G50A	8,20
4"	114,3	100	10	6FN2G20C	11,00	6FN2G50C	12,80
5"	139,7	125	8	6FN2G20H	14,05	6FN2G50H	16,80
6 1/2" O.D	165,1	150	5	6FN2G20K	17,00	6FN2G50K	20,00
6"	168,3	150	5	6FN2G20E	16,90	6FN2G50E	19,85
8"	219,1	200	3	6FN2G20M	30,00	6FN2G50M	34,00
10"	273,0	250	3	6FN2G20N	60,00	6FN2G50N	68,00
12"	323,9	300	3	6FN2G20Q	63,00	6FN2G50Q	72,50

FR ACOPLAMIENTO REDUCIDO



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2" x 1 1/2"	60,3x48,3	50x40	16	6FR2G287	17,85	6FR2G587	21,40
2 1/2 x 2"	76,1x60,3	65x50	12	6FR2G2B8	21,40	6FR2G5B8	25,55
3" x 2"	88,9x60,3	80x50	16	6FR2G2A8	23,75	6FR2G5A8	28,45
3" x 2 1/2"	88,9x76,1	80x65	16	6FR2G2AB	23,75	6FR2G5AB	28,45
4" x 2"	114,3x60,3	100x50	8	6FR2G2C8	31,55	6FR2G5C8	38,05
4" x 2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6FR2G2CB	31,55	6FR2G5CB	38,05
4" x 3"	114,3x88,9	100x80	8	6FR2G2CA	31,55	6FR2G5CA	38,05

DS1 DERIVACIÓN SIMPLE ROSCADA



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
NEW 1 1/4" x 1"	42,4x33,4	32x25	30	6DS2T265	5,40	6DS2T565	6,50
NEW 1 1/2" x 1"	48,3x33,4	40x25	30	6DS2T275	6,00	6DS2T575	7,20
2" x 1/2"	60,3x21,3	50x15	18	6DS2T283	8,80	6DS2T583	10,60
2" x 3/4"	60,3x26,9	50x20	18	6DS2T284	8,80	6DS2T584	10,60
2" x 1"	60,3x33,4	50x25	18	6DS2T285	8,80	6DS2T585	10,60
2" x 1 1/4"	60,3x42,4	50x32	12	6DS2T286	8,80	6DS2T586	10,60
2" x 1 1/2"	60,3x48,3	50x40	15	6DS2T287	8,80	6DS2T587	10,60
2 1/2 x 1/2"	76,1x21,3	65x15	10	6DS2T2B3	11,10	6DS2T5B3	13,00
2 1/2 x 3/4"	76,1x26,9	65x20	10	6DS2T2B4	11,10	6DS2T5B4	13,00
2 1/2" x 1"	76,1x33,4	65x25	10	6DS2T2B5	11,10	6DS2T5B5	13,00
2 1/2" x 1 1/4"	76,1x42,4	65x32	8	6DS2T2B6	11,10	6DS2T5B6	13,00
2 1/2" x 1 1/2"	76,1x48,3	65x40	8	6DS2T2B7	11,10	6DS2T5B7	13,00
3" x 1/2"	88,9x21,3	80x15	6	6DS2T2A3	11,45	6DS2T5A3	13,50
3" x 3/4"	88,9x26,9	80x20	6	6DS2T2A4	11,45	6DS2T5A4	13,50
3" x 1"	88,9x33,4	80x25	6	6DS2T2A5	11,45	6DS2T5A5	13,50
3" x 1 1/4"	88,9x42,4	80x32	8	6DS2T2A6	11,45	6DS2T5A6	13,50
3" x 1 1/2"	88,9x48,3	80x40	8	6DS2T2A7	11,45	6DS2T5A7	13,50
3" x 2"	88,9x60,3	80x50	5	6DS2T2A8	11,45	6DS2T5A8	13,50
4" x 1/2"	114,3x21,3	100x15	12	6DS2T2C3	14,60	6DS2T5C3	17,20
4" x 3/4"	114,3x26,9	100x20	12	6DS2T2C4	14,60	6DS2T5C4	17,20
4" x 1"	114,3x33,4	100x25	12	6DS2T2C5	14,60	6DS2T5C5	17,20
4" x 1 1/4"	114,3x42,4	100x32	10	6DS2T2C6	14,85	6DS2T5C6	17,50
4" x 1 1/2"	114,3x48,3	100x40	10	6DS2T2C7	14,85	6DS2T5C7	17,50
4" x 2"	114,3x60,3	100x50	10	6DS2T2C8	14,85	6DS2T5C8	17,50
4" x 2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6DS2T2CB	14,85	6DS2T5CB	17,50
4" x 3"	114,3x88,9	100x80	6	6DS2T2CA	14,85	6DS2T5CA	17,50
NEW 5" x 1"	139,7x33,4	125x25	6	6DS2T2H5	18,50	6DS2T5H5	22,00
5" x 2"	139,7x60,3	125x50	4	6DS2T2H8	18,50	6DS2T5H8	22,00
NEW 6 1/2" O.Dx1 1/2"	165,1x48,3	150x40	5	6DS2T2K7	21,70	6DS2T5K7	25,50
6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	5	6DS2T2K8	21,70	6DS2T5K8	25,50
6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	5	6DS2T2KB	21,70	6DS2T5KB	25,50
6" x 1 1/4"	168,3x42,4	150x32	5	6DS2T2E6	21,60	6DS2T5E6	25,40
6" x 1 1/2"	168,3x48,3	150x40	5	6DS2T2E7	21,60	6DS2T5E7	25,40
6" x 2"	168,3x60,3	150x50	5	6DS2T2E8	21,60	6DS2T5E8	25,40
6" x 3"	168,3x88,9	150x80	4	6DS2T2EA	21,60	6DS2T5EA	25,40
8" x 2"	219,1x60,3	200x50	3	6DS2T2M8	35,90	6DS2T5M8	42,50

DS2 DERIVACIÓN SIMPLE RANURADA



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	15	6DS2G286	9,60	6DS2G586	11,50
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	15	6DS2G287	9,60	6DS2G587	11,50
NEW 2 1/2"x1"	76,1x33,4	65x25	8	6DS2G2B5	12,40	6DS2G5B5	14,50
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	8	6DS2G2B6	12,40	6DS2G5B6	14,50
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	8	6DS2G2B7	12,40	6DS2G5B7	14,50
NEW 3"x1"	88,9x33,4	80x25	8	6DS2G2A5	14,45	6DS2G5A5	17,60
3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	8	6DS2G2A6	14,45	6DS2G5A6	17,60
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	8	6DS2G2A7	14,45	6DS2G5A7	17,60
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	6DS2G2A8	14,45	6DS2G5A8	17,60
4"x1 1/4"	114,3x42,4	100x32	12	6DS2G2C6	15,95	6DS2G5C6	19,00
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	10	6DS2G2C7	15,95	6DS2G5C7	19,00
4"x2"	114,3x60,3	100x50	10	6DS2G2C8	15,95	6DS2G5C8	19,00
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	8	6DS2G2CB	15,95	6DS2G5CB	19,00
4"x3"	114,3x88,9	100x80	8	6DS2G2CA	15,95	6DS2G5CA	19,00
5"x1 1/4"	139,7x42,4	125x32	6	6DS2G2H6	20,00	6DS2G5H6	24,00
5"x2"	139,7x60,3	125x50	4	6DS2G2H8	20,00	6DS2G5H8	24,00
5"x2 1/2"	139,7x76,1	125x65	4	6DS2G2HB	20,00	6DS2G5HB	24,00
NEW 5"x3"	139,7x88,9	125x80	4	6DS2G2HA	20,00	6DS2G5HA	24,00
NEW 6 1/2" O.Dx2"	165,1x60,3	150x50	5	6DS2G2K8	27,00	6DS2G5K8	32,00
NEW 6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x60,3	150x65	5	6DS2G2KB	27,00	6DS2G5KB	32,00
NEW 6"x1 1/4"	168,1x42,4	150x32	5	6DS2G2E6	26,00	6DS2G5E6	31,20
6"x1 1/2"	168,3x48,3	150x40	5	6DS2G2E7	26,00	6DS2G5E7	31,20
6"x2"	168,3x60,3	150x50	5	6DS2G2E8	26,00	6DS2G5E8	31,20
6"x2 1/2"	168,3x76,1	150x65	4	6DS2G2EB	26,00	6DS2G5EB	31,20
6"x3"	168,3x88,9	150x80	4	6DS2G2EA	26,00	6DS2G5EA	31,20
6"x4"	168,3x114,3	150x100	4	6DS2G2EC	26,00	6DS2G5EC	31,20
NEW 8"x2"	219,1x60,3	200x50	3	6DS2G2M8	43,00	6DS2G5M8	52,50
NEW 8"x2 1/2"	219,1x76,1	200x65	3	6DS2G2MB	43,00	6DS2G5MB	52,50
NEW 8"x3"	219,1x88,9	200x80	3	6DS2G2MA	43,00	6DS2G5MA	52,50
NEW 8"x4"	219,1x114,3	200x100	3	6DS2G2MC	43,00	6DS2G5MC	52,50

DA1 DERIVACIÓN ATORNILLADA



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"x1/2"	42,4x21,3	32x15	32	6DA2T263	4,40	6DA2T563	5,20
1 1/4"x3/4"	42,4x26,9	32x20	32	6DA2T264	4,40	6DA2T564	5,20
1 1/4"x1"	42,4x33,4	32x25	32	6DA2T265	4,40	6DA2T565	5,20
1 1/2"x1/2"	48,3x21,3	40x15	32	6DA2T273	4,70	6DA2T573	5,40
1 1/2"x3/4"	48,3x26,9	40x20	32	6DA2T274	4,70	6DA2T574	5,40
1 1/2"x1"	48,3x33,4	40x25	24	6DA2T275	4,70	6DA2T575	5,40
2"x1/2"	60,3x21,3	50x15	30	6DA2T283	4,80	6DA2T583	5,50
2"x3/4"	60,3x26,9	50x20	30	6DA2T284	4,80	6DA2T584	5,50
2"x1"	60,3x33,4	50x25	20	6DA2T285	4,80	6DA2T585	5,50
2 1/2"x1/2"	76,1x21,3	65x15	20	6DA2T2B3	6,30	6DA2T5B3	7,50
2 1/2"x3/4"	76,1x26,9	65x20	20	6DA2T2B4	6,30	6DA2T5B4	7,50
2 1/2"x1"	76,1x33,4	65x25	20	6DA2T2B5	6,30	6DA2T5B5	7,50

90 CODO 90°



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	40	60900205	2,45	60900505	3,05
1 1/4"	42,4	32	32	60900206	3,10	60900506	3,70
1 1/2"	48,3	40	24	60900207	3,60	60900507	4,30
2"	60,3	50	14	60900208	5,90	60900508	7,00
2 1/2"	76,1	65	6	6090020B	7,70	6090050B	9,00
3"	88,9	80	4	6090020A	9,10	6090050A	10,80
4"	114,3	100	4	6090020C	14,10	6090050C	16,70
5"	139,7	125	2	6090020H	20,90	6090050H	25,00
6 1/2" O.D	165,1	150	1	6090020K	29,60	6090050K	35,00
6"	168,3	150	1	6090020E	29,40	6090050E	34,80
8"	219,1	200	1	6090020M	60,00	6090050M	71,00
10"	273,0	250	1	6090020N	105,00	6090050N	124,00
12"	323,9	300	1	6090020Q	145,00	6090050Q	172,00

90S CODO 90° "S" STANDARD



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"	60,3	50	30	6090S208	4,60	6090S508	5,30
2 1/2"	76,1	65	14	6090S20B	5,90	6090S50B	7,00
3"	88,9	80	10	6090S20A	7,30	6090S50A	8,40
4"	114,3	100	10	6090S20C	11,30	6090S50C	13,20
5"	139,7	125	6	6090S20H	16,80	6090S50H	19,60
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6090S20K	23,00	6090S50K	27,10
6"	168,3	150	4	6090S20E	22,80	6090S50E	27,00
8"	219,1	200	1	6090S20M	47,00	6090S50M	54,00

120 CODO 45°



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	40	61200205	2,70	61200505	3,30
1 1/4"	42,4	32	36	61200206	3,00	61200506	3,55
1 1/2"	48,3	40	36	61200207	3,35	61200507	4,00
2"	60,3	50	18	61200208	4,30	61200508	5,00
2 1/2"	76,1	65	10	6120020B	5,70	6120050B	6,70
3"	88,9	80	6	6120020A	6,85	6120050A	8,10
4"	114,3	100	6	6120020C	10,50	6120050C	12,30
5"	139,7	125	3	6120020H	17,30	6120050H	20,00
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6120020K	21,50	6120050K	25,00
6"	168,3	150	2	6120020E	21,40	6120050E	24,80
8"	219,1	200	1	6120020M	47,00	6120050M	54,00
10"	273,0	250	1	6120020N	97,00	6120050N	112,20
12"	323,9	300	1	6120020Q	164,00	6120050Q	193,50

130 TE



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	42	61300205	3,75	61300505	4,50
1 1/4"	42,4	32	22	61300206	4,35	61300506	5,10
1 1/2"	48,3	40	18	61300207	5,50	61300507	6,60
2"	60,3	50	8	61300208	8,60	61300508	10,30
2 1/2"	76,1	65	7	6130020B	11,40	6130050B	13,50
3"	88,9	80	5	6130020A	13,80	6130050A	16,50
4"	114,3	100	3	6130020C	21,40	6130050C	25,60
5"	139,7	125	1	6130020H	34,60	6130050H	41,50
6 1/2" O.D	165,1	150	1	6130020K	49,70	6130050K	59,50
6"	168,3	150	2	6130020E	49,45	6130050E	59,30
8"	219,1	200	1	6130020M	89,80	6130050M	106,00
10"	273,0	250	1	6130020N	175,00	6130050N	210,00
12"	323,9	300	1	6130020Q	240,00	6130050Q	285,00

240 REDUCCIÓN CONCÉNTRICA



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1 1/4"x1"	42,4x33,4	32x25	60	62400265	4,95	62400565	6,70
1 1/2"x1"	48,3x33,4	40x25	50	62400275	5,45	62400575	7,15
1 1/2"x1 1/4"	48,3x42,4	40x32	50	62400276	5,45	62400576	7,15
2"x1"	60,3x33,4	50x25	36	62400285	6,10	62400585	7,80
2"x1 1/4"	60,3x42,4	50x32	36	62400286	6,10	62400586	7,80
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	36	62400287	6,10	62400587	7,80
NEW 2 1/2"x1"	76,1x33,4	65x25	18	624002B5	8,00	624005B5	10,20
2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	18	624002B6	8,00	624005B6	10,20
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	18	624002B7	8,00	624005B7	10,20
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	18	624002B8	8,00	624005B8	10,20
NEW 3"x1"	88,9x33,4	80x25	21	624002A5	9,00	624005A5	11,00
NEW 3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	21	624002A6	9,00	624005A6	11,00
3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	21	624002A7	9,00	624005A7	11,00
3"x2"	88,9x60,3	80x50	21	624002A8	9,00	624005A8	11,00
3"x 2 1/2"	88,9x76,1	80x65	18	624002AB	9,00	624005AB	11,00
NEW 4"x1 1/4"	114,3x32,4	100x32	24	624002C6	11,30	624005C6	13,70
NEW 4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	24	624002C7	11,30	624005C7	13,70
4"x2"	114,3x60,3	100x50	24	624002C8	11,30	624005C8	13,70
4"x 2 1/2"	114,3x76,1	100x65	24	624002CB	11,30	624005CB	13,70
4"x3"	114,3x88,9	100x80	18	624002CA	11,30	624005CA	13,70
5"x4"	139,7x114,3	125x100	4	624002HC	17,00	624005HC	20,30
NEW 6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x60,3	150x65	7	624002KB	21,80	624005KB	25,95
6 1/2" O.D x3"	165,1x88,9	150x80	7	624002KA	21,80	624005KA	25,95
6 1/2" O.D x4"	165,1x114,3	150x100	7	624002KC	21,80	624005KC	25,95
NEW 6 1/2" O.Dx5"	165,1x139,7	150x125	4	624002KH	21,80	624005KH	25,95
6"x2"	168,3x60,3	150x50	7	624002E8	21,80	624005E8	25,95
6"x2 1/2"	168,3x76,1	150x65	7	624002EB	21,80	624005EB	25,95
6"x3"	168,3x88,9	150x80	7	624002EA	21,80	624005EA	25,95
6"x4"	168,3x114,3	150x100	7	624002EC	21,80	624005EC	25,95
NEW 6"x5"	168,3x139,7	150x125	4	624002EH	21,80	624005EH	25,95
NEW 8"x3"	219,1x88,9	200x80	4	624002MA	32,90	624005MA	39,30
8"x4"	219,1x114,3	200x100	4	624002MC	32,90	624005MC	39,30
NEW 8"x5"	219,1x139,7	200x125	3	624002MH	32,90	624005MH	39,30
8"x6 1/2" O.D	219,1x165,1	200x150	3	624002MK	32,90	624005MK	39,30
8"x6"	219,1x168,3	200x150	4	624002ME	32,90	624005ME	39,30
NEW 10"x6"	273,0x168,3	250x150	1	624002NE	62,90	624005NE	75,90
NEW 10"x8"	273,0x219,1	250x200	1	624002NM	62,90	624005NM	75,90

130S TE "S" STANDARD



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"	60,3	50	18	6130S208	6,70	6130S508	7,90
2 1/2"	76,1	65	10	6130S20B	8,90	6130S50B	10,50
3"	88,9	80	6	6130S20A	11,00	6130S50A	13,00
4"	114,3	100	6	6130S20C	16,90	6130S50C	20,00
5"	139,7	125	4	6130S20H	27,50	6130S50H	33,00
6 1/2" O.D	165,1	150	2	6130S20K	39,00	6130S50K	46,20
6"	168,3	150	2	6130S20E	38,80	6130S50E	46,00
8"	219,1	200	1	6130S20M	70,00	6130S50M	82,60

SISTEMA RANURADO

130R TE REDUCIDA



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"x1"	60,3x33,4	50x25	8	61300285	12,50	61300585	14,80
2"x1 1/2"	60,3x48,3	50x40	8	61300287	12,50	61300587	14,80
NEW 2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	65x32	7	613002B6	15,75	613005B6	18,70
2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	65x40	7	613002B7	15,75	613005B7	18,70
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	7	613002B8	15,75	613005B8	18,70
3"x1"	88,9x33,4	80x25	5	613002A5	19,00	613005A5	22,95
NEW 3"x1 1/4"	88,9x42,4	80x32	5	613002A6	19,00	613005A6	22,95
NEW 3"x1 1/2"	88,9x48,3	80x40	5	613002A7	19,00	613005A7	22,95
3"x2"	88,9x60,3	80x50	5	613002A8	19,00	613005A8	22,95
3"x2 1/2"	88,9x76,1	80x65	5	613002AB	19,00	613005AB	22,95
4"x1 1/2"	114,3x48,3	100x40	3	613002C7	32,40	613005C7	38,60
4"x2"	114,3x60,3	100x50	3	613002C8	32,40	613005C8	38,60
4"x2 1/2"	114,3x76,1	100x65	3	613002CB	32,40	613005CB	38,60
4"x3"	114,3x88,9	100x80	2	613002CA	32,40	613005CA	38,60
5"x4"	139,7x114,3	125x100	1	613002HC	43,20	613005HC	51,50
6 1/2" O.D x2"	165,1x60,3	150x50	1	613002K8	63,20	613005K8	75,20
NEW 6 1/2" O.Dx2 1/2"	165,1x76,1	150x65	1	613002KB	63,20	613005KB	75,20
NEW 6 1/2" O.Dx3"	165,1x88,9	150x80	1	613002KA	63,20	613005KA	75,20
6 1/2" O.D x4"	165,1x114,3	150x100	1	613002KC	63,20	613005KC	75,20
NEW 6 1/2" O.Dx5"	165,1x139,7	150x125	1	613002KH	63,20	613005KH	75,20
6"x2"	168,3x60,3	150x50	1	613005E8	63,20	613005E8	75,20
NEW 6"x2 1/2"	168,1x76,1	150x65	1	613002EB	63,20	613005EB	75,20
6"x3"	168,3x88,9	150x80	1	613002EA	63,20	613005EA	75,20
6"x4"	168,3x114,3	150x100	1	613002EC	63,20	613005EC	75,20
NEW 6"x5"	168,3x139,7	150x125	1	613002EH	63,20	613005EH	75,20
NEW 8"x3"	219,1x88,9	200x80	1	613002MA	128,00	613005MA	152,00
NEW 8"x4"	219,1x114,3	200x100	1	613002MC	128,00	613005MC	152,00
NEW 8"x5"	219,1x139,7	200x125	1	613002MH	128,00	613005MH	152,00
NEW 10"x6"	273,0x168,3	250x150	1	613002NE	245,00	613005NE	295,00

180 CRUZ



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2"	60,3	50	4	61800208	17,60	61800508	19,85
2 1/2"	76,1	65	2	6180020B	22,10	6180050B	25,00
3"	88,9	80	2	6180020A	29,00	6180050A	32,75
4"	114,3	100	1	6180020C	46,30	6180050C	52,75

300 TAPA



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	165	63000205	1,65	63000505	1,90
1 1/4"	42,4	32	160	63000206	1,75	63000506	2,05
1 1/2"	48,3	40	160	63000207	1,85	63000507	2,21
2"	60,3	50	96	63000208	2,90	63000508	3,40
2 1/2"	76,1	65	52	6300020B	3,85	6300050B	4,50
3"	88,9	80	36	6300020A	4,40	6300050A	5,20
4"	114,3	100	20	6300020C	7,00	6300050C	8,20
5"	139,7	125	12	6300020H	9,50	6300050H	11,40
6 1/2" O.D	165,1	150	10	6300020K	14,20	6300050K	16,90
6"	168,3	150	10	6300020E	14,00	6300050E	16,70
8"	219,1	200	1	6300020M	22,10	6300050M	26,30
10"	273,0	250	1	6300020N	45,30	6300050N	53,40
12"	323,9	300	1	6300020Q	77,00	6300050Q	91,00

315 TAPA ROSCA (2") CONCÉNTRICA



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
2 1/2"x2"	76,1x60,3	65x50	52	631502B8	4,30	631505B8	5,10
3"x2"	88,9x60,3	80x50	36	631502A8	5,00	631505A8	6,00
4"x2"	114,3x60,3	100x50	20	631502C8	8,00	631505C8	9,60
5"x2"	139,7x60,3	125x50	12	631502H8	12,10	631505H8	14,00
6 1/2" O.D x2"	165,1x60,3	150x50	10	631502K8	18,00	631505K8	19,00
6" x 2"	168,3x60,3	150x50	10	631502E8	17,60	631505E8	18,60

NEW

316 TAPA ROSCA (2") EXCÉNTRICA



Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
3"x2"	88,9x60,3	80x50	36	631602A8	6,30	631605A8	7,20
4"x2"	114,3x60,3	100x50	20	631602C8	10,00	631605C8	11,40
5"x2"	139,7x60,3	125x50	12	631602H8	14,80	631605H8	15,50
6"x2"	168,3x60,3	150x50	10	631602E8	19,45	631605E8	23,00
8"x2"	219,1x60,3	200x50	1	631602M8	28,00	631605M8	31,90

321 BRIDA ADAPTADORA

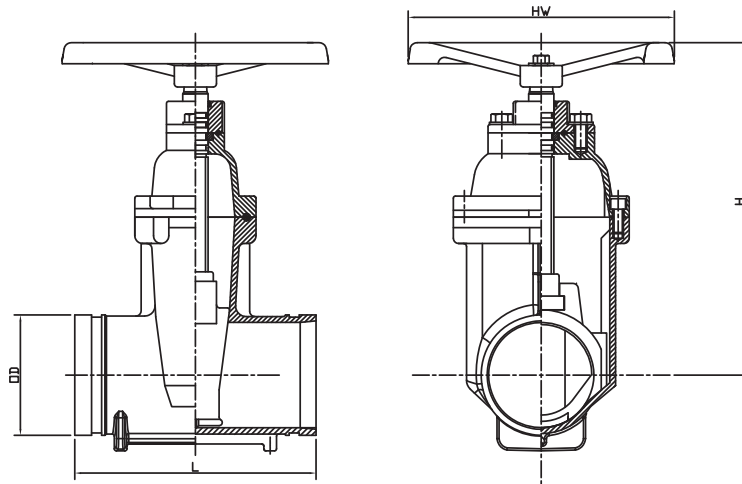


Ø	Ø EXT. mm	DN		COD. ROJA (RAL 3000)	€	COD. GALVANIZADO	€
1"	33,4	25	12	63210205	14,40	63210505	17,20
1 1/4"	42,4	32	10	63210206	15,40	63210506	18,40
1 1/2"	48,3	40	8	63210207	16,00	63210507	18,90
2"	60,3	50	4	63210208	17,00	63210508	20,10
2 1/2"	76,1	65	4	6321020B	19,30	6321050B	22,80
3"	88,9	80	5	6321020A	21,00	6321050A	24,85
4"	114,3	100	4	6321020C	26,60	6321050C	31,50
5"	139,7	125	2	6321020H	35,80	6321050H	42,45
6 1/2" O.D	165,1	150	4	6321020K	42,70	6321050K	50,10
6"	168,3	150	4	6321020E	42,50	6321050E	49,90
8"	219,1	200	1	6321020M	65,40	6321050M	77,20
10"	273,0	250	1	6321020N	106,00	6321050N	125,60
12"	323,9	300	1	6321020Q	225,00	6321050Q	266,70

NEW
600 VÁLVULA COMPUERTA RANURADA (Volante NRS)



TUBO DE ACERO			DIMEN. APROX.			PESO APROX. Kg	COD.	€
Ø	Ø D mm	DN	L mm	H mm	Ø HW mm			
2"	60,3	50	178	218	180	5,3	6V600208	124,50
2 1/2"	76,1	65	190	230	180	6,5	6V60020B	148,50
3"	88,9	80	203	281	200	10,0	6V60020A	217,50
4"	114,3	100	229	316	254	13,7	6V60020C	293,50
5"	139,7	125	254	393	280	28,5	6V60020H	645,00
6"	168,3	150	267	420	305	29,5	6V60020E	670,00
8"	219,1	200	292	490	350	50,0	6V60020M	918,50



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricación s/ BS 5163.
 Ranuras s/ ISO 6182.
 Presiones de servicio: PN16 / 230 PSI / 1.6 MPa.
 Temperaturas de servicio: 0° a 80° C
 Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
 Aprobadas por UL / FM.

COMPONENTES

Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Cuña compuerta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento cuña: EPDM
Eje: acero inoxidable UNS S42000 (SS420)
O-Ring: NBR
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Prensaestopa: fundición dúctil EN-GJS-450-10

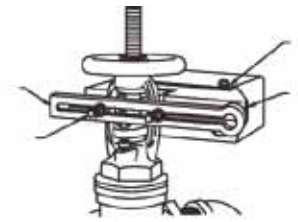
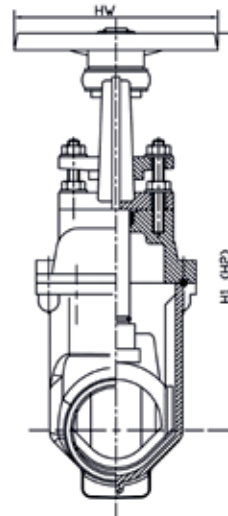
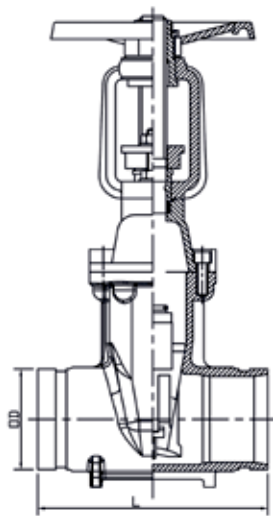
NEW

610

VÁLVULA COMPUERTA RANURADA (RS - Husillo Ascendente Pre-Ranurado)



TUBO DE ACERO			DIMEN. APROX.				PESO APROX. Kg	COD.	€
Ø	Ø D mm	DN	L mm	H1 CERRADA mm	H2 ABIERTA mm	Ø HW mm			
2"	60,3	50	178	323	373	180	6,5	6V610208	160,00
2 1/2"	76,1	65	190	343	408	180	7,8	6V61020B	190,00
3"	88,9	80	203	370	450	200	12,2	6V61020A	212,50
4"	114,3	100	229	442	542	254	15,8	6V61020C	285,00
5"	139,7	125	254	540	665	280	30,0	6V61020H	542,00
6"	168,3	150	267	608	758	305	35,2	6V61020E	563,00
8"	219	200	292	720	920	350	50,0	6V61020M	775,00



* Posibilidad de incorporar dispositivo electrónico de control de apertura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricación s/ BS 5163.
 Ranuras s/ ISO 6182.
 Presiones de servicio: PN16 / 230 PSI / 1.6 MPa.
 Temperaturas de servicio: 0° a 80° C.
 Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
 Aprobadas por UL / FM.

COMPONENTES

Cuerpo, tapa y balancín: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Cuña compuerta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento cuña: EPDM
Eje*: acero inoxidable UNS S42000 (SS420)
O-Ring: NBR
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Prensaestopa: fundición dúctil EN-GJS-450-10

620 VÁLVULA MARIPOSA RANURADA (MANETA)



TUBO DE ACERO			DIMEN. APROX.						PESO APROX. Kg	COD.	€
Ø	Ø D mm	DN	Ø d mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	L1 mm	L2 mm			
2"	60,3	50	50,3	65	89	32	81	267	2,7	6V620208	57,50
2 1/2"	76,1	65	60,8	71	102	32	97	267	3,5	6V62020B	74,50
3"	88,9	80	76,0	81	109	32	97	267	4,0	6V62020A	80,50
4"	114,3	100	98,5	95	128	32	116	267	5,4	6V62020C	109,50
5"	139,7	125	122,6	111	141	32	148	267	8,4	6V62020H	147,50
6"	168,3	150	148,0	133	153	32	148	267	11,4	6V62020E	203,50
8"	219,1	200	199,0	164	184	45	133	356	17,5	6V62020M	400,50

630 VÁLVULA MARIPOSA RANURADA (VOLANTE)



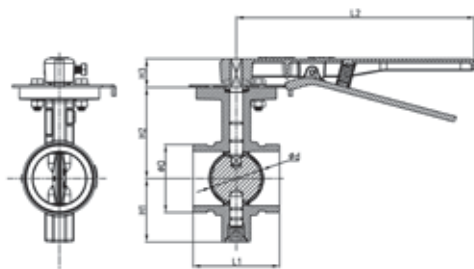
TUBO DE ACERO			DIMEN. APROX.							PESO APROX. Kg	COD.	€
Ø	Ø D mm	DN	Ø d mm	Ø 3 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	L1 mm	L4 mm			
2"	60,3	50	50,3	150	65	89	32	81	52	6,5	6V630208	134,50
2 1/2"	76,1	65	60,8	150	71	102	32	97	52	7,2	6V63020B	151,00
3"	88,9	80	76,0	150	81	109	32	97	52	7,7	6V63020A	158,00
4"	114,3	100	98,5	150	95	128	32	116	52	9,2	6V63020C	187,50
5"	139,7	125	122,6	150	111	141	32	148	52	12,0	6V63020H	226,50
6"	168,3	150	148,0	150	133	153	32	148	52	15,2	6V63020E	293,50
8"	219,1	200	199,0	300	164	184	45	133	69	26,3	6V63020M	593,50

* Posibilidad de incorporar dispositivo electrónico de control de apertura. En tal caso poseen certificación UL.

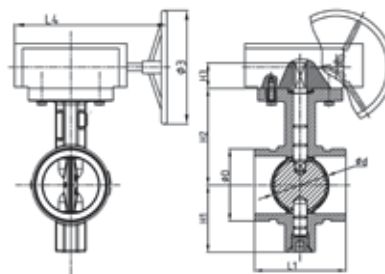
VOL VOLANTE (REPUESTO)



TUBO DE ACERO				PESO APROX. Kg	COD.	€			
Ø	Ø D mm	DN	Ø 3 mm						
2" - 2 1/2" - 3"	60,3 - 76,1 - 88,9	50 - 65 - 80	150	158	48	114	3,0	6VVOL8BA	73,00
4"	114,3	100	150	158	48	114	3,0	6VVOL00C	75,00
5" - 6"	139,7 - 168,3	125 - 150	150	158	48	114	3,0	6VVOLHKE	78,00
8"	219,1	200	300	239	71	167	9,0	6VVOL00M	152,00



620



630



VOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricación s/ MSS SP-67.
 Ranuras s/ ISO 6182.
 Brida montaje actuador: ISO 5211.
 Presiones de servicio: PN16 / 230 PSI / 1.6 MPa.
 Temperaturas de servicio: 0° a 80° C.
 Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.

COMPONENTES

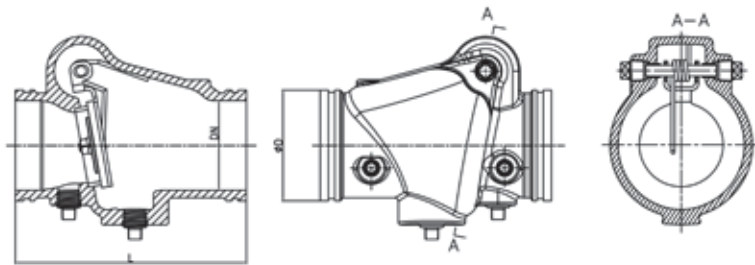
Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Disco: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Recubrimiento disco: EPDM
Maneta: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Volante: fundición dúctil EN-GJS-450-10
O-Ring: NBR
Eje: acero inoxidable UNS S42000 (SS420)

NEW

640 VÁLVULA RETENCION RANURADA A CLAPETA



TUBO DE ACERO			DIM. APROX	PESO APROX. Kg	COD.	€
Ø	Ø D mm	DN	L mm			
2"	60,3	50	172	3,1	6V640208	76,00
2 1/2"	76,1	65	184	3,5	6V64020B	79,00
3"	88,9	80	197	4,4	6V64020A	126,50
4"	114,3	100	210	7,0	6V64020C	199,00
5"	139,7	125	248	9,1	6V64020H	350,50
6"	168,3	150	325	16,2	6V64020E	385,00
8"	219,1	200	372	27,1	6V64020M	618,00



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ranuras s/ ISO 6182.
 Presiones de servicio: PN16 / 230 PSI / 1.6 MPa.
 Temperaturas de servicio: 0° a 80° C.
 Aplicaciones: servicio de aguas, riego, anti-incendios.
 Aprobadas por UL / FM.

COMPONENTES

Cuerpo: fundición dúctil EN-GJS-450-10
Muelle: acero inoxidable UNS S30400 (SS304)
Disco (DN50-DN100): acero inoxidable UNS S30400 (SS304)
Disco (DN150-DN300): fundición dúctil EN-GJS-450-10
Anillo sellante: EPDM
Asiento: bronce s/ASTM 862 UNS C83600



ACCESORIOS
ACERO



**ACCESORIOS
DE ACERO**



ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA EN



CURVAS 3D EN 10253-1 - ACERO S235

DIMENSIONES		45°		90°		90° con soldadura		180°	
Ø	Ø EXT. x ESPESOR	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3 x 2,0	C3450021	1,02	C3XXX21	1,02			C3180021	2,55
3/4"	26,9 x 2,3	C3450027	1,02	C3XXX27	1,02	C3HXXX27	0,89	C3180027	2,55
1"	33,7 x 2,6	C3450033	1,08	C3XXX33	1,08	C3HXXX33	0,92	C3180033	2,71
	38,0 x 2,6			C3XXX38	1,95				
1 1/4"	42,4 x 2,6	C3450042	1,45	C3XXX42	1,45	C3HXXX42	1,18	C3180042	3,62
	44,5 x 2,6			C3XXX44	2,12				
1 1/2"	48,3 x 2,6	C3450048	1,83	C3XXX48	1,83	C3HXXX48	1,46	C3180048	4,57
	51,0 x 2,6			C3XXX51	3,32				
	54,0 x 2,6			C3XXX54	3,46				
	57,0 x 2,9			C3XXX57	3,77				
2"	60,3 x 2,9	C3450060	2,88	C3XXX60	2,88	C3HXXX60	2,35	C3180060	7,20
	70,0 x 2,9			C3XXX70	4,88				
2 1/2"	76,1 x 2,9	C3450076	4,63	C3XXX76	4,63	C3HXXX76	3,72	C3180076	11,57
3"	88,9 x 3,2	C3450089	6,36	C3XXX89	6,76	C3HXXX89	5,53	C3180089	16,09
3 1/2"	101,6 x 3,6	C3450101	9,71	C3XXX101	10,79	C3HXX101	9,41	C3180101	26,97
	108,0 x 3,6			C3XXX108	13,14				
4"	114,3 x 3,6	C3450114	11,38	C3XXX114	12,64	C3HXX114	9,94	C3180114	31,60
	133,0 x 4,0			C3XXX133	22,34				
5"	139,7 x 4,0	C3450139	19,92	C3XXX139	22,13	C3HXX139	16,72	C3180139	55,32
	159,0 x 4,5			C3XXX159	32,34				
6"	168,3 x 4,5	C3450168	28,93	C3XXX168	32,14	C3HXX168	24,96	C3180168	80,35
7"	193,7 x 5,6	C3450193	64,60	C3XXX193	71,78				
8"	219,1 x 6,3	C3450219	59,87	C3XXX219	74,84	C3HXX219	64,71		
	244,5 x 6,3			C3XXX244	167,45				
10"	273,0 x 6,3	C3450273	102,09	C3XXX273	127,61	C3HXX273	122,35		
12"	323,9 x 7,1			C3XXX324	180,52				
14"	355,6 x 8,0			C3XXX355	312,89				
16"	406,4 x 8,8			C3XXX406	374,50				
18"*	457,2 x 10,0			C3XXX457	840,50				
20"*	508,0 x 11,0			C3XXX508	998,00				
24"*	609,6 x 12,5			C3XXX609	2.230,00				

* Curvas DIN 2605 St 37.0

Disponibles galvanizadas en caliente. Consultar precios.



CURVAS 5D EN 10253-1 - ACERO S235

DIMENSIONES		45°		90°		180°	
Ø	Ø EXT. x ESPESOR	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3 x 2,0	C5450021	2,35	C5XXXX21	2,35		
3/4"	26,9 x 2,3	C5450027	2,77	C5XXXX27	2,78	C5180027	6,92
1"	33,7 x 2,6	C5450033	2,99	C5XXXX33	2,99	C5180033	7,49
1 1/4"	42,4 x 2,6	C5450042	3,88	C5XXXX42	3,88	C5180042	9,72
1 1/2"	48,3 x 2,6	C5450048	5,04	C5XXXX48	5,04	C5180048	12,58
	60,3 x 2,9	C5450060	6,71	C5XXXX60	6,71	C5180060	16,75
	70,0 x 2,9			C5XXXX70	12,76		
2 1/2"	76,1 x 2,9	C5450076	10,71	C5XXXX76	10,71	C5180076	26,84
3"	88,9 x 3,2	C5450089	14,87	C5XXXX89	16,47	C5180089	41,29
3 1/2"	101,6 x 3,6	C5450101	33,01	C5XXX101	36,82		
	108,0 x 3,6			C5XXX108	39,02		
4"	114,3 x 3,6	C5450114	27,94	C5XXX114	31,06	C5180114	77,61
	133,0 x 4,0			C5XXX133	77,23		
5"	139,7 x 4,0			C5XXX139	56,47		
	159,0 x 4,5			C5XXX159	89,54		
6"	168,3 x 4,5			C5XXX168	86,59		
8"	219,1 x 6,3			C5XXX219	196,47		
10"	273,0 x 6,3			C5XXX273	376,47		
12"	323,9 x 7,1			C5XXX324	560,00		

Disponibles galvanizadas en caliente. Consultar precios.



CAPS EN 10253-1 - ACERO S235

Ø	Ø EXT.	Espesor	COD.	€
3/4"	26,9	2,3	CCXXXX27	0,61
1"	33,7	2,6	CCXXXX34	0,61
1 1/4"	42,4	2,6	CCXXXX42	0,64
1 1/2"	48,3	2,6	CCXXXX48	0,71
2"	60,3	2,9	CCXXXX60	0,82
	70,0	2,9	CCXXXX70	1,13
2 1/2"	76,1	2,9	CCXXXX76	1,25
3"	88,9	3,2	CCXXXX89	1,60
3 1/2"	101,6	3,6	CCXXX101	4,51
	108,0	3,6	CCXXX108	4,76
4"	114,3	3,6	CCXXX114	4,51

Ø	Ø EXT.	Espesor	COD.	€
5"	133,0	4,0	CCXXX133	6,21
	139,7	4,0	CCXXX140	6,80
6"	159,0	4,5	CCXXX159	10,76
	168,3	4,5	CCXXX168	11,79
7"	193,7	5,6	CCXXX193	17,12
8"	219,1	6,3	CCXXX219	20,82
	244,5	6,3	CCXXX245	26,43
10"	273,0	6,3	CCXXX273	29,25
12"	323,9	7,1	CCXXX324	40,24
14"	355,6	8,0	CCXXX356	81,69
16"	406,4	8,8	CCXXX406	110,14



TES EN 10253-1 - ACERO S235

Ø	Ø EXT.	Espesor	COD.	€
1/2"	21,3	2,0	CTDXXX21	2,85
3/4"	26,9	2,3	CTDXXX27	3,30
1"	33,7	2,6	CTDXXX33	3,86
1 1/4"	42,4	2,6	CTDXXX42	4,38
1 1/2"	48,3	2,6	CTDXXX48	5,36
2"	60,3	2,9	CTDXXX60	7,10
2 1/2"	76,1	2,9	CTDXXX76	13,84
3"	88,9	3,2	CTDXXX89	15,62
3 1/2"	101,6	3,6	CTDXX101	23,67

Ø	Ø EXT.	Espesor	COD.	€
4"	114,3	3,6	CTDXX114	25,00
5"	139,7	4,0	CTDXX139	37,55
6"	168,3	4,5	CTDXX168	54,50
8"	219,1	6,3	CTDXX219	111,24
10"	273,0	6,3	CTDXX273	183,01
12"	323,9	7,1	CTDXX323	266,14
14"	355,6	8,0	CTDXX355	462,00
16"	406,4	8,8	CTDXX406	610,00

Disponibles galvanizadas en caliente. Consultar precios.



REDUCCIONES CONCÉNTRICAS EN 10253-1 - ACERO S235

Ø	Ø EXT.	Espesor	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,9 x 21,3	2,3 - 2,0	CRXX2721	2,49
1" x 1/2"	33,7 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX3321	2,49
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX3327	2,26
1 1/4" x 1/2"	42,4 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX4221	4,21
1 1/4" x 3/4"	42,4 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX4227	2,80
1 1/4" x 1"	42,4 x 33,7	2,6 - 2,6	CRXX4233	2,45
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	2,6 - 2,0	CRXX4821	5,59
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,9	2,6 - 2,3	CRXX4827	3,60
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,7	2,6 - 2,6	CRXX4833	2,99
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	2,6 - 2,6	CRXX4842	2,52
2" x 3/4"	60,3 x 26,9	2,9 - 2,3	CRXX6027	6,10
2" x 1"	60,3 x 33,7	2,9 - 2,6	CRXX6033	4,05
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	2,9 - 2,6	CRXX6042	3,74
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	2,9 - 2,6	CRXX6048	3,13
2 1/2" x 1"	76,1 x 33,7	2,9 - 2,6	CRXX7633	10,00
2 1/2" x 1 1/4"	76,1 x 42,4	2,9 - 2,6	CRXX7642	5,22
2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	2,9 - 2,6	CRXX7648	4,71
2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	2,9 - 2,9	CRXX7660	4,14
3" x 1 1/4"	88,9 x 42,4	3,2 - 2,6	CRXX8942	9,70
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	3,2 - 2,6	CRXX8948	6,92
3" x 2"	88,9 x 60,3	3,2 - 2,9	CRXX8960	5,48
3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	3,2 - 2,9	CRXX8976	5,06
3 1/2" x 2"	101,6 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX10160	10,24
3 1/2" x 2 1/2"	101,6 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX10176	9,29
3 1/2" x 3"	101,6 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX10189	8,00
	108,0 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX10860	11,29
	108,0 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX10876	9,27
	108,0 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX10889	8,50
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	3,6 - 2,6	CRX11448	13,70
4" x 2"	114,3 x 60,3	3,6 - 2,9	CRX11460	9,15
4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	3,6 - 2,9	CRX11476	8,38
4" x 3"	114,3 x 88,9	3,6 - 3,2	CRX11489	7,84
4" x 3 1/2"	114,3 x 101,6	3,6 - 3,6	CR114101	8,16
	133,0 x 76,1	4,0 - 2,9	CRX13376	18,54
	133,0 x 88,9	4,0 - 3,2	CRX13389	16,21
	133,0 x 101,6	4,0 - 3,6	CR133101	15,92
	133,0 x 108,0	4,0 - 3,6	CR133108	13,81
	133,0 x 114,3	4,0 - 3,6	CR133114	13,55

Ø	Ø EXT.	Espesor	COD.	€
5" x 2"	139,7 x 60,3	4,0 - 2,9	CRX13960	19,95
5" x 2 1/2"	139,7 x 76,1	4,0 - 2,9	CRX13976	16,12
5" x 3"	139,7 x 88,9	4,0 - 3,2	CRX13989	14,82
5" x 3 1/2"	139,7 x 101,6	4,0 - 3,6	CR139101	19,07
	139,7 x 108,0	4,0 - 3,6	CR139108	18,30
5" x 4"	139,7 x 114,3	4,0 - 3,6	CR139114	13,08
	159,0 x 88,9	4,5 - 3,2	CRX15989	25,40
	159,0 x 108,0	4,5 - 3,6	CR159108	21,96
	159,0 x 114,3	4,5 - 3,6	CR159114	20,13
	159,0 x 133,0	4,5 - 4,0	CR159133	18,91
	159,0 x 139,7	4,5 - 4,0	CR159139	18,91
6" x 2 1/2"	168,3 x 76,1	4,5 - 2,9	CRX16876	26,75
6" x 3"	168,3 x 88,9	4,5 - 3,2	CRX16889	23,18
6" x 4"	168,3 x 114,3	4,5 - 3,6	CR168114	19,53
6" x 5"	168,3 x 139,7	4,5 - 4,0	CR168139	17,88
	193,7 x 114,3	5,6 - 3,6	CR193114	47,65
	193,7 x 133,0	5,6 - 4,0	CR193133	45,40
	193,7 x 159,0	5,6 - 4,5	CR193159	43,25
	193,7 x 168,3	5,6 - 4,5	CR193168	39,50
8" x 4"	219,1 x 114,3	6,3 - 3,6	CR219114	43,29
	219,1 x 133,0	6,3 - 4,0	CR219133	42,40
8" x 5"	219,1 x 139,7	6,3 - 4,0	CR219139	39,65
	219,1 x 159,0	6,3 - 4,5	CR219159	38,40
8" x 6"	219,1 x 168,3	6,3 - 4,5	CR219168	33,65
10" x 5"	273,0 x 139,7	6,3 - 4,0	CR273139	70,76
10" x 6"	273,0 x 168,3	6,3 - 4,5	CR273168	59,76
10" x 8"	273,0 x 219,1	6,3 - 6,3	CR273219	51,76
12" x 6"	323,9 x 168,3	7,1 - 4,5	CR323168	95,20
12" x 8"	323,9 x 219,1	7,1 - 6,3	CR323219	94,30
12" x 10"	323,9 x 273,0	7,1 - 6,3	CR323273	85,25
14" x 8"	355,6 x 219,1	8,0 - 6,3	CR355219	181,00
14" x 10"	355,6 x 273,0	8,0 - 6,3	CR355273	164,50
14" x 12"	355,6 x 323,9	8,0 - 7,1	CR355323	159,50
16" x 10"	406,4 x 273,0	8,8 - 6,3	CR406273	258,50
16" x 12"	406,4 x 323,9	8,8 - 7,1	CR406323	238,00
16" x 14"	406,4 x 355,6	8,8 - 8,0	CR406355	225,00

Disponibles galvanizadas en caliente. Consultar precios.

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ASTM
CURVAS ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9



DIMENSIONES		STD								XS					
		RADIO LARGO				RADIO CORTO				RADIO LARGO				RADIO CORTO	
		90°		45°		180°		90°		90°		45°		90°	
Ø	Ø EXT.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	CSTL900M	1,40	CSTL450M	0,87					CXSL900M	2,30	CXSL450M	1,23		
3/4"	26,7	CSTL900T	1,60	CSTL450T	1,07					CXSL900T	2,35	CXSL450T	1,30		
1"	33,4	CSTL9001	2,00	CSTL4501	1,34			CSTS9001	2,01	CXSL9001	3,02	CXSL4501	1,42	CXSS9001	2,91
1 1/4"	42,2	CSTL901C	2,25	CSTL451C	1,48			CSTS901C	3,06	CXSL901C	3,64	CXSL451C	2,20	CXSS901C	3,95
1 1/2"	48,3	CSTL901M	2,40	CSTL451M	1,56	CSTL181M	5,68	CSTS901M	3,70	CXSL901M	4,10	CXSL451M	2,67	CXSS901M	5,40
2"	60,3	CSTL9002	3,88	CSTL4502	2,51	CSTL1802	12,95	CSTS9002	4,38	CXSL9002	6,08	CXSL4502	3,89	CXSS9002	6,98
2 1/2"	73,0	CSTL902M	7,32	CSTL452M	4,76	CSTL182M	22,85	CSTS902M	8,37	CXSL902M	11,21	CXSL452M	7,25	CXSS902M	12,85
3"	88,9	CSTL9003	11,32	CSTL4503	7,33	CSTL1803	33,42	CSTS9003	13,39	CXSL9003	16,31	CXSL4503	10,45	CXSS9003	18,75
3 1/2"	101,6	CSTL903M	17,76												
4"	114,3	CSTL9004	20,08	CSTL4504	13,02	CSTL1804	53,92	CSTS9004	22,46	CXSL9004	30,45	CXSL4504	19,85	CXSS9004	32,04
5"	141,3	CSTL9005	34,52	CSTL4505	22,38	CSTL1805	91,25	CSTS9005	38,68	CXSL9005	55,35	CXSL4505	36,05	CXSS9005	61,40
6"	168,3	CSTL9006	58,56	CSTL4506	37,96	CSTL1806	158,00	CSTS9006	62,73	CXSL9006	96,68	CXSL4506	62,85	CXSS9006	102,24
8"	219,1	CSTL9008	110,64	CSTL4508	71,76			CSTS9008	118,78	CXSL9008	208,73	CXSL4508	135,12	CXSS9008	185,24
10"	273,0	CSTL9010	200,68	CSTL4510	130,15			CSTS9010	245,12	CXSL9010	308,75	CXSL4510	199,85	CXSS9010	289,65
12"	323,8	CSTL9012	289,04	CSTL4512	187,45			CSTS9012	362,13	CXSL9012	450,50	CXSL4512	290,23	CXSS9012	440,50
14"	355,6	CSTL9014	379,08	CSTL4514	235,50			CSTS9014	452,50	CXSL9014	660,50	CXSL4514	420,50	CXSS9014	630,50
16"	406,4	CSTL9016	507,20	CSTL4516	314,00			CSTS9016	592,00	CXSL9016	900,00	CXSL4516	572,00	CXSS9016	920,00
18"	457,0	CSTL9018	696,16												
20"	508,0	CSTL9020	874,28												
24"	610,0	CSTL9024	1.501,92												



CAPS ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

DIMENSIONES		STD		XS	
Ø	Ø EXT.	COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	CCSTXX0M	2,32	CCXSXX0M	2,73
3/4"	26,7	CCSTXX0T	2,56	CCXSXX0T	3,05
1"	33,4	CCSTXX01	2,87	CCXSXX01	3,20
1 1/4"	42,2	CCSTXX1C	2,92	CCXSXX1C	3,50
1 1/2"	48,3	CCSTXX1M	3,06	CCXSXX1M	3,70
2"	60,3	CCSTXX02	3,15	CCXSXX02	3,77
2 1/2"	73,0	CCSTXX2M	3,64	CCXSXX2M	4,59
3"	88,9	CCSTXX03	5,24	CCXSXX03	7,16
4"	114,3	CCSTXX04	8,16	CCXSXX04	10,69
5"	141,3	CCSTXX05	12,56	CCXSXX05	18,14
6"	168,3	CCSTXX06	21,52	CCXSXX06	27,31
8"	219,1	CCSTXX08	39,56	CCXSXX08	44,85
10"	273,0	CCSTXX10	70,60	CCXSXX10	80,14
12"	323,8	CCSTXX12	94,04	CCXSXX12	130,24
14"	355,6	CCSTXX14	113,16	CCXSXX14	170,50
16"	406,4	CCSTXX16	139,08	CCXSXX16	250,00
18"	457,0	CCSTXX18	220,00		
20"	508,0	CCSTXX20	264,00		
24"	610,0	CCSTXX24	380,00		



TES ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9

STD		XS	
COD.	€	COD.	€
CTXXX21	3,13	CTXSXX0M	3,96
CTXXX27	3,40	CTXSXX0T	4,29
CTXXX33	5,00	CTXSXX01	6,18
CTXXX42	5,20	CTXSXX1C	7,42
CTXXX48	5,96	CTXSXX1M	7,90
CTXXX60	10,16	CTXSXX02	15,11
CTXXX76	14,36	CTXSXX2M	18,08
CTXXX89	20,76	CTXSXX03	27,35
CTXXX114	35,76	CTXSXX04	52,16
CTXXX140	57,64	CTXSXX05	82,10
CTXXX168	81,48	CTXSXX06	140,01
CTXXX219	146,60	CTXSXX08	240,56
CTXXX273	255,44	CTXSXX10	440,75
CTXXX324	385,76	CTXSXX12	598,50
CTXXX355	680,00	CTXSXX14	740,50
CTXXX406	822,00	CTXSXX16	1.085,00
CTXXX457	1.194,00		
CTXXX508	1.596,00		
CTXXX610	1.985,00		

TES REDUCIDAS Y REDUCCIONES CONCÉNTRICAS Y EXCÉNTRICAS ASTM A-234 WPB - ASME B 16.9



DIMENSIONES		TES REDUCIDAS		REDUCCIONES CONCÉNTRICAS				REDUCCIONES EXCÉNTRICAS	
		STD		STD		XS		STD	
Ø	Ø EXT.	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
3/4" x 1/2"	26,7 x 21,3	CTST0T0M	2,40	CRST0T0M	1,87	CRXS0T0M	2,51	CREX0T0M	2,00
1" x 1/2"	33,4 x 21,3	CTST010M	3,95	CRST010M	2,10	CRXS010M	3,48	CREX010M	2,60
1" x 3/4"	33,4 x 26,7	CTST010T	3,35	CRST010T	2,00	CRXS010T	3,22	CREX010T	2,53
1 1/4" x 1/2"	42,2 x 21,3			CRST1C0M	2,35			CREX1C0M	5,40
1 1/4" x 3/4"	42,2 x 26,7	CTST1C0T	5,10	CRST1C0T	2,13	CRXS1C0T	3,31	CREX1C0T	4,25
1 1/4" x 1"	42,2 x 33,4	CTST1C01	4,95	CRST1C01	2,05	CRXS1C01	3,07	CREX1C01	2,60
1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	CTST1M0M	7,70	CRST1M0M	2,75			CREX1M0M	6,20
1 1/2" x 3/4"	48,3 x 26,7	CTST1M0T	7,50	CRST1M0T	2,50	CRXS1M0T	3,14	CREX1M0T	5,70
1 1/2" x 1"	48,3 x 33,4	CTST1M01	7,20	CRST1M01	2,35	CRXS1M01	3,02	CREX1M01	2,92
1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,2	CTST1M1C	7,00	CRST1M1C	2,25	CRXS1M1C	2,78	CREX1M1C	2,32
2" x 1/2"	60,3 x 21,3			CRST020M	4,98				
2" x 3/4"	60,3 x 26,7			CRST020T	3,56			CREX020T	7,00
2" x 1"	60,3 x 33,4	CTST0201	14,20	CRST0201	3,20	CRXS0201	4,19	CREX0201	4,90
2" x 1 1/4"	60,3 x 42,2	CTST021C	13,60	CRST021C	2,92	CRXS021C	3,99	CREX021C	3,64
2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	CTST021M	13,30	CRST021M	2,80	CRXS021M	3,75	CREX021M	3,48
2 1/2" x 1"	73,0 x 33,4	CTST2M01	16,90	CRST2M01	6,00			CREX2M01	11,20
2 1/2" x 1 1/4"	73,0 x 42,2	CTST2M1C	16,70	CRST2M1C	5,28			CREX2M1C	9,44
2 1/2" x 1 1/2"	73,0 x 48,3	CTST2M1M	16,55	CRST2M1M	4,96	CRXS2M1M	6,93	CREX2M1M	6,12
2 1/2" x 2"	73,0 x 60,3	CTST2M02	16,48	CRST2M02	4,40	CRXS2M02	6,46	CREX2M02	5,56
3" x 1"	88,9 x 33,4	CTST0301	25,50	CRST0301	8,50				
3" x 1 1/4"	88,9 x 42,2	CTST031C	25,00	CRST031C	6,84			CREX031C	14,24
3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	CTST031M	24,80	CRST031M	6,40			CREX031M	10,80
3" x 2"	88,9 x 60,3	CTST0302	24,60	CRST0302	5,96	CRXS0302	8,12	CREX0302	7,48
3" x 2 1/2"	88,9 x 73,0	CTST032M	24,55	CRST032M	5,56	CRXS032M	7,83	CREX032M	6,96
4" x 1 1/4"	114,3 x 42,2			CRST041C	13,92				
4" x 1 1/2"	114,3 x 48,3	CTST041M	46,10	CRST041M	12,00			CREX041M	16,80
4" x 2"	114,3 x 60,3	CTST0402	44,12	CRST0402	11,12	CRXS0402	15,97	CREX0402	13,88
4" x 2 1/2"	114,3 x 73,0	CTST042M	42,98	CRST042M	9,96	CRXS042M	14,24	CREX042M	12,52
4" x 3"	114,3 x 88,9	CTST0403	41,32	CRST0403	8,84	CRXS0403	13,68	CREX0403	11,12
5" x 2"	141,3 x 60,3	CTST0502	75,68	CRST0502	19,88			CREX0502	35,50
5" x 2 1/2"	141,3 x 73,0	CTST052M	74,95	CRST052M	18,12			CREX052M	33,50
5" x 3"	141,3 x 88,9	CTST0503	73,85	CRST0503	16,72	CRXS0503	24,84	CREX0503	20,80
5" x 4"	141,3 x 114,3	CTST0504	73,25	CRST0504	15,08	CRXS0504	22,29	CREX0504	18,92
6" x 2"	168,3 x 60,3	CTST0602	106,50	CRST0602	32,48				
6" x 2 1/2"	168,3 x 73,0			CRST062M	30,56			CREX062M	48,00
6" x 3"	168,3 x 88,9	CTST0603	103,25	CRST0603	27,24	CRXS0603	38,00	CREX0603	34,16
6" x 4"	168,3 x 114,3	CTST0604	102,12	CRST0604	24,48	CRXS0604	36,15	CREX0604	30,56
6" x 5"	168,3 x 141,3	CTST0605	99,98	CRST0605	23,12	CRXS0605	34,51	CREX0605	29,44
8" x 3"	219,1 x 88,9			CRST0803	43,96				
8" x 4"	219,1 x 114,3	CTST0804	187,50	CRST0804	39,00	CRXS0804	65,12	CREX0804	51,40
8" x 5"	219,1 x 141,3	CTST0805	186,10	CRST0805	37,36	CRXS0805	58,24	CREX0805	46,72
8" x 6"	219,1 x 168,3	CTST0806	184,85	CRST0806	35,96	CRXS0806	57,32	CREX0806	45,08
10" x 4"	273,0 x 114,3	CTST1004	336,50	CRST1004	88,00			CREX1004	164,00
10" x 5"	273,0 x 141,3	CTST1005	335,60	CRST1005	76,52	CRXS1005	115,98	CREX1005	147,00
10" x 6"	273,0 x 168,3	CTST1006	332,40	CRST1006	70,72	CRXS1006	94,85	CREX1006	132,00
10" x 8"	273,0 x 219,1	CTST1008	330,25	CRST1008	66,32	CRXS1008	91,12	CREX1008	82,84
12" x 6"	323,8 x 168,3	CTST1206	550,00	CRST1206	120,00	CRXS1206	156,24	CREX1206	172,00
12" x 8"	323,8 x 219,1	CTST1208	492,50	CRST1208	101,80	CRXS1208	145,50	CREX1208	127,20
12" x 10"	323,8 x 273,0	CTST1210	489,85	CRST1210	90,24	CRXS1210	140,50	CREX1210	111,20
14" x 8"	355,6 x 219,1			CRST1408	211,20			CREX1408	330,00
14" x 10"	355,6 x 273,0			CRST1410	176,00			CREX1410	248,00
14" x 12"	355,6 x 323,8			CRST1412	162,60			CREX1412	220,00
16" x 8"	406,4 x 219,1			CRST1608	256,00			CREX1608	440,00
16" x 10"	406,4 x 273,0			CRST1610	237,44			CREX1610	348,00
16" x 12"	406,4 x 323,8			CRST1612	225,84			CREX1612	312,00
16" x 14"	406,4 x 355,6			CRST1614	220,00			CREX1614	284,00

BRIDAS FORJADAS - NORMA DIN

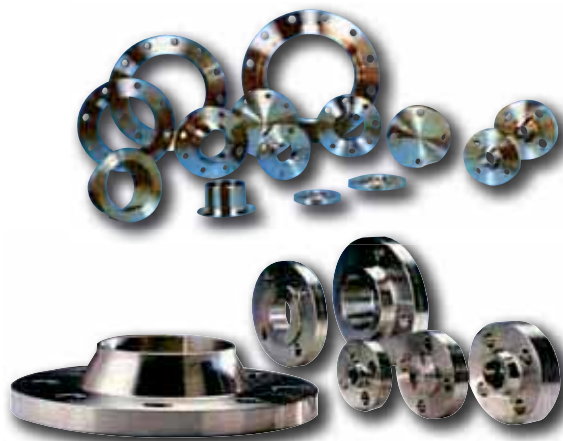
DIMENSIONES			BRIDA PLANA DIN 2576-2502 PN 10/16		BRIDA PLANA DIN 2503 PN 25/40		BRIDA CIEGA DIN 2527 PN 10/16		BRIDA CIEGA DIN 2527 PN 25/40		BRIDA CUELLO DIN 2632/2633 PN 10/16	
DN	Ø	mm	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	F2576015	4,65	F2503015	5,90	F2527015	4,60	F5272015	4,65	F2633015	4,70
20	3/4"	26,9	F2576020	4,90	F2503020	7,05	F2527020	6,05	F5272020	6,15	F2633020	5,40
25	1"	33,7	F2576025	4,90	F2503025	8,80	F2527025	6,15	F5272025	6,25	F2633025	6,15
32	1 1/4"	42,4	F2576032	6,40	F2503032	9,00	F2527032	7,50	F5272032	7,45	F2633032	9,25
40	1 1/2"	48,3	F2576040	7,10	F2503040	10,75	F2527040	8,20	F5272040	8,40	F2633040	10,05
50	2"	60,3	F2576050	9,00	F2503050	11,00	F2527050	10,75	F5272050	10,95	F2633050	12,40
65	2 1/2"	76,2	F2576065	10,40	F2503065	14,00	F2527065	12,55	F5272065	13,05	F2633065	14,25
80	3"	88,9	F2576080	12,65	F2503080	15,65	F2527080	17,65	F5272080	18,55		
			F2502080	13,85							F2633080	15,95
100	3 1/2"	101,6	F2576101	17,60								
			F2576090	17,60							F2633108	25,20
100	4"	114,3	F2576100	15,00	F2503100	23,50	F2527100	20,15	F5272100	23,05	F2633100	25,20
			F2576133	23,00							F2633133	36,15
125	5"	139,7	F2576125	19,20	F2503125	26,25	F2527125	31,55	F5272125	32,15	F2633125	34,65
			F2576159	24,95							F2633159	39,75
150	6"	168,3	F2576150	21,95	F2503150	32,60	F2527150	37,05	F5272150	46,55	F2633150	34,00
175	7"	193,7	F2576175	34,90								
200	8"	219,1	F2576200	31,25	F2503200	49,10	F2527200	59,60	F5272200	65,65	F2632200	62,50
			F2502200	33,00	F5034200	60,00	F2527200	60,10	F5274200	81,05	F2633200	59,20
250	10"	273,0	F2576250	45,00	F2503250	108,45	F2527250	80,00	F5272250	95,25	F2632250	72,90
			F2502250	47,25	F5034250	129,10	F2527250	85,20	F5274250	130,55	F2633250	84,20
300	12"	323,9	F2576300	54,50	F2503300	132,55	F2527300	114,70	F5272300	147,00	F2632300	87,20
			F2502300	59,85	F5034300	176,50	F2527300	126,05	F5274300	189,20	F2633300	110,45
350	14"	355,6	F2576350	73,60	F2503350	220,60	F2527350	169,70	F5272350	205,20	F2632350	125,35
			F2502350	93,65	F5034350	308,85	F2527350	203,60	F5274350	283,15	F2633350	172,30
400	16"	406,4	F2576400	101,10	F2503400	264,70	F2527400	184,15	F5272400	259,70	F2632400	150,80
			F2502400	119,10	F5034400	397,05	F2527400	249,70	F5274400	392,65	F2633400	216,75
450	18"	457,0	F2576450	124,40			F2527450	280,00				
			F2502450	181,00			F2527450	362,75				
500	20"	508,0	F2576500	152,15	F2503500	375,00	F2527500	309,30	F5272500	396,45	F2632500	208,55
			F2502500	214,70	F5034500	441,20	F2527500	365,00	F5274500	523,05	F2633500	319,10
600	24"	610,0	F2576600	155,95			F2527600	333,10				
			F2502600	249,35			F2527600	486,95			F2633600	486,00
700	28"	711,0	F2576700	200,50			F2527700	410,30				
			F2502700	259,25			F2527700	612,05			F2633700	486,90
800	32"	813,0	F2576800	274,75			F2527800	602,50				
			F2502800	318,25			F2527800	924,95			F2633800	677,00
900	36"	914,0	F2576900	362,85			F2527900	902,50				
			F2502900	410,55			F2527900	1.219,25			F2633900	817,75
1000	40"	1.016,0	F2576999	443,45			F2527999	1.202,50				
			F2502999	591,25			F2527999	1.452,30			F2633999	1.085,90

DIMENSIONES			PLANA ROSCADA ZN DIN 2573 PN 6		PLANA ROSCADA ZN DIN 2576 PN 10/16		CUELLO ROSCADA DIN 2566 PN 10/16		CUELLO ROSCADA GALVA DIN 2566 PN 10/16	
DN	Ø	mm	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	F5730015	4,60	F5760015	5,65	F5660015	6,00	F566G015	7,30
20	3/4"	26,9	F5730020	4,90	F5760020	5,80	F5660020	6,30	F566G020	7,60
25	1"	33,7	F5730025	5,00	F5760025	6,60	F5660025	6,90	F566G025	8,20
32	1 1/4"	42,4	F5730032	6,00	F5760032	7,60	F5660032	7,85	F566G032	9,30
40	1 1/2"	48,3	F5730040	6,55	F5760040	8,30	F5660040	9,00	F566G040	11,25
50	2"	60,3	F5730050	7,40	F5760050	9,95	F5660050	11,15	F566G050	14,10
65	2 1/2"	76,2	F5730065	9,60	F5760065	12,00	F5660065	14,50	F566G065	16,80
80	3"	88,9	F5730080	11,65	F5760080	14,90				
					F5760086	15,85	F5660080	18,60	F566G080	23,20
100	4"	114,3	F5730100	16,65	F5760100	17,10	F5660100	22,70	F566G100	24,75
125	5"	139,7	F5730125	22,70	F5760125	25,45	F5660125	32,30	F566G125	38,80
150	6"	168,3	F5730150	25,95	F5760150	27,15	F5660150	46,80	F566G150	55,95

BRIDA CUELLO DIN 2631 PN 6		BRIDA CUELLO DIN 2634/2635 PN 25/40		BRIDA PLANA DIN 2573 PN 6		BRIDA PLANA REGADÍO DIN 2576 PN 10/16	
COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
F2631015	3,05	F2635015	5,15	F2573015	3,80		
F2631020	3,30	F2635020	5,95	F2573020	3,85		
F2631025	3,80	F2635025	6,40	F2573025	3,95		
F2631032	5,55	F2635032	8,75	F2573032	5,25		
F2631040	5,95	F2635040	10,80	F2573040	5,55	F576R040	6,20
F2631050	6,70	F2635050	14,75	F2573050	5,75	F576R050	6,65
F2631065	8,55	F2635065	15,55	F2573065	6,35	F576R065	7,30
F2631080	11,85	F2635080	19,50	F2573080	10,30	F576R080	9,90
						F576R816	10,10
F2631100	17,20	F2635100	27,60	F2573100	12,00	F576R100	10,50
F2631125	20,80	F2635125	40,65	F2573125	16,50	F576R125	11,20
F2631150	23,95	F2635150	53,20	F2573150	23,00	F576R150	16,35
F2631200	36,50	F2634200	73,80	F2573200	25,80	F576R200	21,30
		F2635200	97,20			F576R216	23,20
F2631250	58,80	F2634250	128,35	F2573250	38,50	F576R250	27,70
		F2635250	183,55				
F2631300	84,90	F2634300	169,40	F2573300	48,15	F576R300	29,40
		F2635300	269,50				
F2631350	117,55	F2634350	268,65	F2573350	61,10		
		F2635350	387,20				
F2631400	134,70	F2634400	349,70	F2573400	78,05		
		F2635400	548,65	F2573450	100,25		
F2631500	188,55	F2634500	508,90	F2573500	107,40		
		F2635500	690,30				

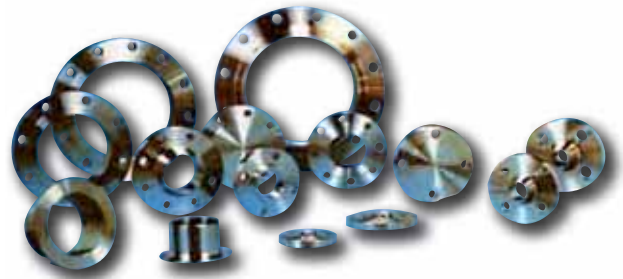
DN / PE Ø ext (mm)	BRIDAS ACERO ZINCADAS PE			
	SERIE NORMAL		SERIE LIGERA	
	COD.	€	COD.	€
15/20	FPE10015	2,90		
20/25	FPE10020	4,00		
25/32	FPE10025	4,70		
32/40	FPE10032	6,30		
40/50	FPE10040	8,35	FPR10040	4,80
50/63	FPE10050	8,90	FPR10050	6,60
65/75	FPE10065	10,05	FPR10065	8,15
80/90	FPE10080	12,65	FPR10080	8,45
100/110	FPE10100	14,45	FPR10100	11,35
100/125	FPE10101	13,40	FPR10101	10,65
125/125	FPE10125	22,30	FPR10125	16,00
125/140	FPE10126	18,70	FPR10126	13,50
150/160	FPE10150	24,50	FPR10150	17,65
150/180	FPE10151	22,50	FPR10151	16,25
	FPE10200	32,90	FPR10200	24,45
200/200	FPE16200	33,80	FPR16200	23,60
200/225	FPE16201	31,00	FPR16201	22,95
250/250	FPE10250	42,50	FPR10250	36,35
250/280	FPE16250	46,00	FPR16250	39,50
	FPE10300	50,30	FPR10300	46,40
300/315	FPE16300	62,00	FPR16300	53,05
	FPE10350	73,60	FPR10350	68,75
350/355	FPE16350	97,05	FPR16350	76,70
	FPE10400	98,30	FPR10400	80,10
400/400	FPE16400	108,90	FPR16400	88,95
			FPR10450	93,50
450/450			FPR16450	98,20
			FPR10500	99,65
500/500			FPR16500	109,35
600/560			FPR10600	143,10
600/630			FPR10601	125,35
700/710			FPR10700	152,15
800/800			FPR10800	225,05

- PN 6
- PN 10
- PN 10/16
- PN 16
- PN 25
- PN 25/40
- PN 40



Disponibles galvanizadas en caliente. Consultar precios.

BRIDAS ACERO ZINCADAS PVC		
DN / PVC Ø ext (mm)	COD.	€
50/50	FPVC0050	6,30
65/63	FPVC0063	7,65
65/75	FPVC0075	7,65
80/90	FPVC0090	8,70
100/110	FPVC0110	9,25
125/125	FPVC0125	11,35
125/140	FPVC0140	11,35
150/160	FPVC0160	13,70
	FPVC0200	20,80
200/200	FPVC6200	20,80
	FPVC0250	24,95
250/250	FPVC6250	24,95
	FPVC0315	28,95
300/315	FPVC6315	28,95



BRIDAS FORJADAS - NORMA EN

DIMENSIONES			BRIDA PLANA EN 1092-1 01 PN 16/40		BRIDA CIEGA EN 1092-1 05 PN 10 / 16 / 40		BRIDA CUELLO EN 1092-1 11 PN 10 / 16 / 40		BRIDA CUELLO EN 1092-1 11 PN 40		BRIDA CUELLO ROSC. EN 1092-1 13 PN 6		BRIDA CUELLO ROSC. EN 1092-1 13 PN 16 / 40	
DN	"	mm	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FC014015	6,05	FC054015	4,80	FC114015	5,15	FC114015	5,15	FC130015	6,50	FC134015	6,85
20	3/4"	26,9	FC014020	7,15	FC054020	6,30	FC114020	5,95	FC114020	5,95	FC130020	6,85	FC134020	7,85
25	1"	33,7	FC014025	8,95	FC054025	6,45	FC114025	6,40	FC114025	6,40	FC130025	7,15	FC134025	8,15
32	1 1/4"	42,4	FC014032	9,15	FC054032	7,70	FC114032	8,75	FC114032	8,75	FC130032	8,15	FC134032	10,45
40	1 1/2"	48,3	FC014040	10,90	FC054040	8,60	FC114040	10,80	FC114040	10,80	FC130040	9,50	FC134040	11,90
50	2"	60,3	FC016050	9,20	FC056050	10,95	FC116050	12,40	FC114050	14,75	FC130050	11,50	FC136050	13,55
65	2 1/2"	76,1	FC016065	10,75	FC056065	12,90	FC116065	14,25	FC114065	15,55	FC130065	14,80	FC136065	15,85
80	3"	88,9	FC016080	14,05	FC056080	18,15	FC116080	15,95	FC114080	19,50	FC130080	19,30	FC136080	20,35
100	4"	114,3	FC016100	15,40	FC056100	20,35	FC116100	25,20	FC114100	27,60			FC136100	23,55
125	5"	139,7	FC016125	19,45	FC056125	31,95	FC116125	34,65	FC114125	40,65			FC136125	34,95
150	6"	168,3	FC016150	22,30	FC056150	37,80	FC116150	35,50	FC114150	53,20			FC136150	42,90
200	8"	219,1			FC051200	59,60	FC111200	58,50						
			FC016200	33,50	FC056200	60,65	FC116200	59,20	FC114200	97,20				
250	10"	273,0			FC051250	80,00	FC111250	72,90						
			FC016250	47,75	FC056250	86,30	FC116250	84,20	FC114250	183,55				
300	12"	323,9			FC051300	114,70	FC111300	87,20						
			FC016300	62,90	FC056300	127,90	FC116300	110,45	FC114300	269,50				
350	14"	355,6			FC051350	169,70	FC111350	125,35						
			FC016350	94,35	FC056350	204,50	FC116350	172,30						
400	16"	406,4			FC051400	184,15	FC111400	150,80						
			FC016400	119,10	FC056400	251,30	FC116400	216,75						
450	18"	457,0												
			FC016450	185,00										
500	20"	508,0												
			FC016500	217,50	FC056500	365,00								

PN 6
PN 10
PN 16
PN 40

Disponibles galvanizadas en caliente. Consultar precios.



BRIDAS FORJADAS - NORMA ASTM - ANSI B 16.5 (A105)

DIMENSIONES			WELDING NECK 150 Lbs.		WELDING NECK 300 Lbs.		SLIP - ON 150 Lbs.		SLIP - ON 300 Lbs.	
DN	Ø	mm	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FN150015	2,95	FN300015	4,70	FO150015	1,85	FO300015	3,90
20	3/4"	26,9	FN150020	4,15	FN300020	7,70	FO150020	3,25	FO300020	6,10
25	1"	33,7	FN150025	6,50	FN300025	10,05	FO150025	3,70	FO300025	7,70
32	1 1/4"	42,4	FN150032	8,85	FN300032	12,95	FO150032	5,10	FO300032	9,90
40	1 1/2"	48,3	FN150040	9,80	FN300040	18,90	FO150040	6,00	FO300040	14,30
50	2"	60,3	FN150050	14,70	FN300050	21,30	FO150050	9,40	FO300050	18,75
65	2 1/2"	76,2	FN150065	22,25	FN300065	29,55	FO150065	13,50	FO300065	22,40
80	3"	88,9	FN150080	26,25	FN300080	40,50	FO150080	15,35	FO300080	31,00
100	4"	114,3	FN150100	37,90	FN300100	65,10	FO150100	20,95	FO300100	51,35
125	5"	139,7	FN150125	46,45	FN300125	87,50	FO150125	23,60	FO300125	63,55
150	6"	168,3	FN150150	55,55	FN300150	110,50	FO150150	28,05	FO300150	82,35
200	8"	219,1	FN150200	92,40	FN300200	169,60	FO150200	47,15	FO300200	126,10
250	10"	273,0	FN150250	136,20	FN300250	261,40	FO150250	69,20	FO300250	204,55
300	12"	323,9	FN150300	212,50	FN300300	377,70	FO150300	106,95	FO300300	275,65
350	14"	355,6	FN150350	322,95	FN300350	557,20	FO150350	148,95	FO300350	416,10
400	16"	406,4	FN150400	404,60	FN300400	715,50	FO150400	190,35	FO300400	576,60
450	18"	457,0	FN150450	506,50	FN300450	906,20	FO150450	206,90	FO300450	784,10
500	20"	508,0	FN150500	632,30	FN300500	1.156,40	FO150500	264,80	FO300500	847,90
600	24"	610,0	FN150600	863,15	FN300600	1.654,30	FO150600	384,05	FO300600	1.368,00



DIMENSIONES			BLIND 150 Lbs.		BLIND 300 Lbs.		SOCKET WELDING 150 Lbs.		WELDING NECK XS 150 Lbs.	
DN	Ø	mm	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	FB150015	1,70	FB300015	3,70	FW150015	2,30	FNX15015	3,45
20	3/4"	26,9	FB150020	2,90	FB300020	6,30	FW150020	4,00	FNX15020	4,90
25	1"	33,7	FB150025	3,75	FB300025	7,85	FW150025	5,10	FNX15025	6,90
32	1 1/4"	42,4	FB150032	4,95	FB300032	10,50	FW150032	6,80	FNX15032	9,05
40	1 1/2"	48,3	FB150040	5,60	FB300040	15,25	FW150040	8,45	FNX15040	10,65
50	2"	60,3	FB150050	9,10	FB300050	17,90	FW150050	12,95	FNX15050	15,45
65	2 1/2"	76,2	FB150065	16,95	FB300065	24,60			FNX15065	24,65
80	3"	88,9	FB150080	21,15	FB300080	33,80			FNX15080	28,05
100	4"	114,3	FB150100	24,30	FB300100	56,90			FNX15100	40,45
125	5"	139,7	FB150125	30,80	FB300125	74,80			FNX15125	49,95
150	6"	168,3	FB150150	40,35	FB300150	104,25			FNX15150	64,95
200	8"	219,1	FB150200	71,80	FB300200	169,80			FNX15200	105,65
250	10"	273,0	FB150250	102,60	FB300250	300,00				
300	12"	323,9	FB150300	158,65	FB300300	430,95				
350	14"	355,6	FB150350	225,35	FB300350	602,70				
400	16"	406,4	FB150400	301,75	FB300400	796,00				
450	18"	457,0	FB150450	472,25	FB300450	1.088,75				
500	20"	508,0	FB150500	589,95	FB300500	1.364,00				
600	24"	610,0	FB150600	750,00	FB300600	2.219,80				

150 Lbs.

300 Lbs.

JUNTAS DE GOMA



Tipo 1

Tipo 2

- Según Norma EN 1514-1 (Tipo 1) y DIN 2690 (Tipo 2).
- Juntas de 3 mm. de espesor.
- Conservan sus propiedades entre -10 y 100° C.

■ PN 10/16
 ■ PN 16
 ■ PN 10

DN	TIPO 1	TIPO 1 SBR		TIPO 1 NBR		TIPO 2 SBR	
	Nº Taladros	COD.	€	COD.	€	COD.	€
25	4	JBG10025	0,39	JBG1N025	0,59	JBG20025	0,21
32	4	JBG10032	0,47	JBG1N032	0,75	JBG20032	0,25
40	4	JBG10040	0,58	JBG1N040	0,90	JBG20040	0,27
50	4	JBG10050	0,67	JBG1N050	1,11	JBG20050	0,36
65	8	JBG10065	0,81	JBG1N065	1,22	JBG20065	0,45
80	8	JBG10080	0,92	JBG1N080	1,38	JBG20080	0,50
80						NEW JBG20086	0,50
100	8	JBG10100	1,01	JBG1N100	1,58	JBG20100	0,54
125	8	JBG10125	1,23	JBG1N125	1,82	JBG20125	0,74
150	8	JBG10150	1,56	JBG1N150	2,51	JBG20150	0,85
175	8	JBG10175	1,86			JBG20175	0,99
200	8	JBG10200	2,00	JBG1N200	3,18	JBG20200	1,12
200	12	JBG10216	2,10			NEW JBG20206	1,12
250	12	JBG10250	2,71			JBG20250	1,50
250	12	NEW JBG10256	2,71			NEW JBG20256	1,50
300	12	JBG10300	3,40			JBG20300	2,22
300	12	NEW JBG10306	3,40			NEW JBG20306	2,22
350	16	JBG10350	4,50			JBG20350	3,57
350	16	NEW JBG10356	4,50			NEW JBG20356	3,57
400	16	JBG10400	5,30			JBG20400	3,85
400	16	NEW JBG10406	5,30			NEW JBG20406	3,85
450	20	JBG10450	6,30			JBG20450	4,59
450	20	NEW JBG10456	6,30			NEW JBG20456	4,59
500	20	JBG10500	9,34			JBG20500	5,53
500	20	NEW JBG10506	9,34			NEW JBG20506	5,53

JUNTAS EN CARTÓN COMPRIMIDO



- Fabricadas con fibras orgánicas y fibras minerales. **SIN AMIANTO.**
- Espesor 1,5 mm.
- Temperatura máxima de uso 150° C. Presión máxima 35 kgs./cm².
- Aplicaciones: agua, aire, aceites y grasas, disolventes, etc.

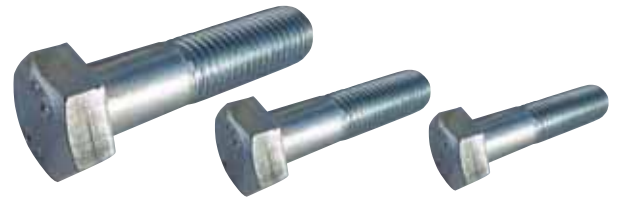
JUNTAS PARA BRIDAS SIN TALADROS DIN 2690					
DN	Ø EXT.	Ø INT.		COD.	€
15	50	20	25	JBKSA015	0,20
20	60	25	25	JBKSA020	0,21
25	70	30	25	JBKSA025	0,25
32	82	40	25	JBKSA032	0,27
40	92	50	25	JBKSA040	0,36
50	107	60	25	JBKSA050	0,42
65	127	77	25	JBKSA065	0,57
80	142	90	25	JBKSA080	0,64
100	162	114	25	JBKSA100	0,82
125	192	140	25	JBKSA125	1,05
150	218	168	25	JBKSA150	1,40
200	273	220	25	JBKSA200	1,95
250	328	273	10	JBKSA250	2,80
300	378	325	10	JBKSA300	3,90
350	438	368	10	JBKSA350	6,00
400	490	420	5	JBKSA400	7,25
500	595	520	5	JBKSA500	11,50
600	680	620	1	JBKSA600	22,20

JUNTAS SINTÉTICAS





- Su **DISEÑO EXCLUSIVO** permite realizar un centrado exacto en los diferentes modelos de Bridas.
- Fabricadas en Polietileno.
- Temperatura máxima de uso 60° C. Presión máxima 30 kgs./cm².
- Resistentes a ácidos diluidos, álcalis, soluciones salinas, agua, alcohol, esteres, aceites, ... Son impermeables, imputrescibles y anticorrosivas.

DN	Ø	COD.	€
40	1 1/2"	JBP00040	1,85
50	2"	JBP00050	1,90
65	2 1/2"	JBP00065	2,05
80	3"	JBP00080	2,35
100	4"	JBP00100	2,45
125	5"	JBP00125	2,70
150	6"	JBP00150	2,90
200	8"	JBP00200	4,40
250	10"	JBP00250	9,95
300	12"	JBP00300	15,65
400	16"	JBP00400	24,95
500	20"	JBP00500	44,80

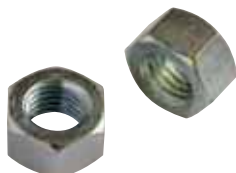


TORNILLO HEXAGONAL DIN 931 - 6.8 - Zincado

MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 unid.
M8	60	100	T0310860	12,13
M8	160	100	T0310816	33,69
M10	50	100	T0311050	17,95
M10	55	100	T0311055	19,15
M10	60	100	T0311060	20,21
M10	70	100	T0311070	23,22
M10	80	100	T0311080	25,94
M10	90	100	T0311090	28,62
M10	100	100	T0311010	31,31
M10	120	100	T0311012	37,19
M10	140	50	T0311014	42,04
M12	40	100	T0311240	21,44
M12	50	100	T0311250	25,39
M12	55	100	T0311255	27,33
M12	60	100	T0311260	29,03
M12	70	100	T0311270	32,66
M12	80	100	T0311280	36,54
M12	90	100	T0311290	40,43
M12	100	100	T0311210	43,98
M12	110	50	T0311211	47,86
M12	120	50	T0311212	51,13
M12	140	50	T0311214	58,54
M14	50	100	T0311450	35,90
M14	55	100	T0311455	38,48
M14	60	50	T0311460	41,40
M14	70	50	T0311470	46,01
M14	80	50	T0311480	51,10
M14	90	50	T0311490	55,62
M14	100	50	T0311410	60,80
M14	120	50	T0311412	71,79
M14	130	50	T0311413	76,00
M14	140	50	T0311414	80,85
M16	35	100	T0311635	37,24
M16	40	50	T0311640	40,98
M16	50	50	T0311650	46,89
M16	55	50	T0311655	50,13
M16	60	50	T0311660	53,70
M16	65	50	T0311665	57,42
M16	70	25	T0311670	60,90
M16	75	25	T0311675	64,03
M16	80	25	T0311680	67,67
M16	90	25	T0311690	75,03
M16	100	25	T0311610	81,50
M16	110	25	T0311611	88,19
M16	120	25	T0311612	95,18
M16	130	25	T0311613	100,58
M16	140	25	T0311614	107,44
M16	150	25	T0311615	114,39
M16	160	25	T0311616	126,13
M16	180	25	T0311618	140,68
M16	200	25	T0311620	164,50

MEDIDA	LONGITUD		COD.	€ 100 unid.
M18	60	50	T0311860	70,50
M18	70	50	T0311870	79,23
M18	80	50	T0311880	87,32
M18	90	25	T0311890	96,37
M18	100	25	T0311810	105,11
M18	110	25	T0311811	113,84
M18	120	25	T0311812	122,25
M18	130	25	T0311813	129,36
M18	140	25	T0311814	138,42
M18	150	25	T0311815	147,15
M18	160	25	T0311816	161,05
M18	180	25	T0311818	179,49
M18	200	25	T0311820	214,52
M20	70	25	T0312070	100,92
M20	80	25	T0312080	111,57
M20	90	25	T0312090	133,25
M20	100	25	T0312010	144,56
M20	110	25	T0312011	156,23
M20	120	25	T0312012	167,85
M20	130	25	T0312013	177,86
M20	140	25	T0312014	179,45
M20	150	25	T0312015	184,24
M20	160	25	T0312016	202,13
M20	180	20	T0312018	223,79
M20	200	20	T0312020	246,43
M22	70	25	T0312270	132,44
M22	80	25	T0312280	146,61
M22	90	25	T0312290	160,78
M22	100	20	T0312210	174,64
M22	110	10	T0312211	188,80
M22	120	10	T0312212	202,97
M22	130	10	T0312213	222,07
M22	140	10	T0312214	236,85
M22	150	10	T0312215	251,64
M22	160	10	T0312216	266,42
M22	180	10	T0312218	295,99
M24	100	10	T0312410	222,38
M24	110	10	T0312411	239,62
M24	120	10	T0312412	256,56
M24	130	10	T0312413	268,58
M24	140	10	T0312414	285,21
M24	150	10	T0312415	306,77
M24	160	10	T0312416	328,02
M24	180	10	T0312418	362,52
M24	200	10	T0312420	397,01
M27	120	10	T0312712	360,67
M30	130	10	T0313013	477,40
M33	140	5	T0313314	668,05
M36	150	5	T0313615	846,08
M39	160	5	T0313916	1.050,90

TUERCA HEXAGONAL DIN 934 - 8 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 unid.
M4	250	T9340004	0,41
M5	250	T9340005	0,46
M6	150	T9340006	0,68
M8	125	T9340008	1,52
M10	100	T9340010	3,12
M12	100	T9340012	5,48
M14	50	T9340014	6,94
M16	50	T9340016	9,07
M18	25	T9340018	15,17
M20	25	T9340020	17,54
M22	20	T9340022	24,73
M24	10	T9340024	34,99
M27	10	T9340027	56,92
M30	10	T9340030	76,30
M33	5	T9340033	101,63
M36	5	T9340036	147,42
M39	5	T9340039	237,51

ARANDELA PLANA DIN 125 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 unid.
M4	300	T1250004	0,26
M5	300	T1250005	0,34
M6	150	T1250006	0,50
M8	125	T1250008	0,87
M10	100	T1250010	1,72
M12	100	T1250012	2,85
M14	70	T1250014	4,20
M16	70	T1250016	4,74
M18	50	T1250018	6,76
M20	50	T1250020	7,50
M22	50	T1250022	8,17
M24	50	T1250024	15,04
M27	50	T1250027	19,86
M30	50	T1250030	25,23
M33	30	T1250033	35,09
M36	25	T1250036	43,59
M39	10	T1250039	61,91

VARILLA ROSCADA 1.000 MM - DIN 975 - 4.8 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 unid.
M4	100	T9750004	29,94
M5	100	T9750005	33,76
M6	50	T9750006	41,27
M8	25	T9750008	71,88
M10	25	T9750010	115,68
M12	20	T9750012	157,30
M14	15	T9750014	229,38
M16	10	T9750016	301,34
M18	5	T9750018	370,01
M20	5	T9750020	469,39
M22	5	T9750022	583,12
M24	5	T9750024	702,97
M27	4	T9750027	896,69
M30	2	T9750030	1.005,75

ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021 - Zincado



MEDIDA		COD.	€ 100 unid.
M6	100	T9021006	1,50
M8	100	T9021008	3,33
M10	50	T9021010	6,53
M12	40	T9021012	13,86
M14	40	T9021014	19,77
M16	30	T9021016	22,80
M18	30	T9021018	42,11
M20	30	T9021020	46,26

BOBINAS DE PROLONGACIÓN ROSCA CÓNICA DIN 2981 GALVANIZADOS ACERO ST 37,2

Ø	LONGITUD			COD. ZINCADOS	€
3/8"	100	230	10	B5322100	1,30
1/2"	100	140	10	B5323100	1,40
3/4"	120	70	10	B5324120	1,45
1"	140	50	10	B5325140	1,50
1 1/4"	150	25	5	B5326150	2,90
1 1/2"	150	20	5	B5327150	3,50
2"	170	12	4	B5328170	4,50



BOBINAS ROSCADAS POR UN EXTREMO ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241) ACERO NEGRO ST 37,2

Ø	LONGITUD			COD. NEGROS	€
1/4"	40	500	20	B6000140	0,40
3/8"	40	450	10	B6000240	0,50
3/8"	100	230	10	B6002100	0,70
3/8"	150	120	10	B6002150	0,80
3/8"	200	80	10	B6002200	1,05
3/8"	250	60	10	B6002250	1,40
3/8"	300	80	10	B6002300	1,60
1/2"	40	370	10	B6000340	0,60
1/2"	100	140	10	B6003100	0,60
1/2"	150	100	10	B6003150	0,80
1/2"	200	70	10	B6003200	1,00
1/2"	250	70	10	B6003250	1,20
1/2"	300	70	10	B6003300	1,40
3/4"	40	220	10	B6000440	0,65
3/4"	50	220	10	B6000450	0,65
3/4"	100	100	10	B6004100	0,70
3/4"	150	60	10	B6004150	0,95
3/4"	200	50	10	B6004200	1,60
3/4"	250	40	10	B6004250	1,90
3/4"	300	50	10	B6004300	2,10
1"	40	140	10	B6000540	0,90
1"	50	140	10	B6000550	0,90
1"	100	60	10	B6005100	1,05
1"	150	40	10	B6005150	1,35
1"	200	30	10	B6005200	1,65
1"	250	30	10	B6005250	2,10
1"	300	30	10	B6005300	2,75
1 1/4"	50	60	10	B6000650	1,00
1 1/4"	100	40	10	B6006100	1,30
1 1/4"	150	25	5	B6006150	1,70
1 1/4"	200	20	5	B6006200	2,05
1 1/4"	250	15	5	B6006250	2,60
1 1/4"	300	20	5	B6006300	3,20

NEW

Ø	LONGITUD			COD. NEGROS	€
1 1/2"	50	40	10	B6000750	1,05
1 1/2"	100	30	5	B6007100	1,50
1 1/2"	150	20	5	B6007150	2,05
1 1/2"	200	15	5	B6007200	2,40
1 1/2"	250	10	5	B6007250	3,00
1 1/2"	300	20	5	B6007300	3,60
2"	60	30	5	B6000860	1,70
2"	100	20	5	B6008100	1,80
2"	150	12	4	B6008150	2,50
2"	200	12	4	B6008200	3,20
2"	250	9	3	B6008250	4,05
2"	300	12	4	B6008300	4,50
2 1/2"	60	18	6	B6000A60	2,10
2 1/2"	100	12	4	B600A100	3,20
2 1/2"	150	6	3	B600A150	3,85
2 1/2"	200	6	3	B600A200	4,60
2 1/2"	250	4	4	B600A250	5,10
2 1/2"	300	8	4	B600A300	5,90
3"	60	12	4	B6000B60	3,10
3"	80	12	4	B6000B80	3,40
3"	100	8	2	B600B100	3,70
3"	150	6	2	B600B150	4,60
3"	200	4	2	B600B200	5,70
3"	250	4	2	B600B250	6,30
3"	300	6	2	B600B300	7,50
4"	80	5	1	B6000C80	4,70
4"	100	4	2	B600C100	6,20
4"	150	3	1	B600C150	8,00
4"	200	6	2	B600C200	9,30
4"	250	4	2	B600C250	10,05
4"	300	3	1	B600C300	11,30





MANGUITOS Y MEDIOS MANGUITOS ROSCA CILÍNDRICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2986 (EN 10241) ACERO ST 37,2

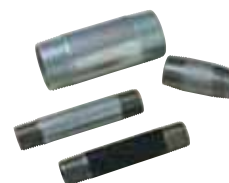
MANGUITOS						
Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
1/8"	17	1000 10	M1100000	0,31	M5100000	0,42
1/4"	25	500 10	M1100001	0,36	M5100001	0,42
3/8"	26	400 10	M1100002	0,36	M5100002	0,47
1/2"	34	280 10	M1100003	0,42	M5100003	0,54
NEW 1/2"	50	200 10	M1100350	0,75		
NEW 1/2"	60	170 10	M1100063	0,83		
3/4"	36	160 10	M1100004	0,57	M5100004	0,70
3/4"	48	120 10			M5100484	0,88
1"	43	100 10	M1100005	0,73	M5100005	1,10
1 1/4"	48	60 10	M1100006	1,10	M5100006	1,40
1 1/2"	48	50 10	M1100007	1,40	M5100007	1,80
2"	56	24 4	M1100008	2,05	M5100008	2,55
2 1/2"	65	18 3	M110000A	4,00	M510000A	4,50
3"	71	24 1	M110000B	4,70	M510000B	6,00
4"	83	12 1	M110000D	8,75	M510000D	11,45
5"	92	6 1	M110000F	12,80	M510000F	17,40
6"	92	4 1	M110000G	26,15	M510000G	32,95

MEDIOS MANGUITOS					
Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	
1/4"	11	800 10	M1400001	0,31	
3/8"	12	800 10	M1400002	0,31	
1/2"	15	400 10	M1400003	0,36	
3/4"	17	300 10	M1400004	0,52	
1"	19,5	180 10	M1400005	0,73	
1 1/4"	22	120 10	M1400006	0,99	
1 1/2"	22	90 10	M1400007	1,25	
2"	26	48 8	M1400008	1,75	
2 1/2"	30,5	36 12	M140000A	3,05	
3"	34	24 12	M140000B	3,60	
4"	40	10 2	M140000D	6,70	

BOBINAS ROSCADAS AMBOS EXTREMOS ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)


Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
NEW 1/8"	50	500 20			B5100050	0,30
NEW 1/8"	60	500 20			B5100060	0,35
NEW 1/4"	40	500 20	B1100140	0,43		
1/4"	50	500 20	B1100150	0,47	B5100150	0,47
1/4"	60	500 20	B1100160	0,47	B5100160	0,52
1/4"	80	200 20	B1100180	0,62	B5100180	0,57
1/4"	100	200 20	B1101100	0,62	B5101100	0,73
1/4"	120	200 20	B1101120	0,88	B5101120	0,88
1/4"	150	120 20	B1101150	0,94	B5101150	1,20
1/4"	200	90 10	B1101200	1,30	B5101200	1,25
NEW 1/4"	250	90 10	B1101250	2,05		
NEW 1/4"	300	90 10	B1101300	2,50		
3/8"	40	450 10	B1100240	0,57	B5100240	0,62
3/8"	50	250 10	B1100250	0,57	B5100250	0,68
3/8"	60	320 10	B1100260	0,78	B5100260	0,78
3/8"	70	230 10	B1100270	0,78	B5100270	0,78
3/8"	80	280 10	B1100280	0,78	B5100280	0,78
3/8"	90	210 10	B1100290	0,83	B5100290	0,83
3/8"	100	230 10	B1102100	0,83	B5102100	0,83
3/8"	120	200 10	B1102120	0,88	B5102120	0,99
3/8"	140	180 10	B1102140	0,94	B5102140	1,15
3/8"	150	120 10	B1102150	0,99	B5102150	1,35
3/8"	160	90 10	B1102160	1,25	B5102160	1,45
3/8"	180	90 10	B1102180	1,45	B5102180	1,45
3/8"	200	80 10	B1102200	1,45	B5102200	1,50
3/8"	250	60 10	B1102250	1,50	B5102250	1,95
3/8"	300	80 10	B1102300	1,75	B5102300	2,10
3/8"	400	60 10	B1102400	2,15	B5102400	2,70
3/8"	500	60 10	B1102500	2,50	B5102500	4,15
NEW 3/8"	1000	1			B5121000	Cons.
1/2"	30	520 10	B1100330	0,50	B5100330	0,52
1/2"	40	370 10	B1100340	0,52	B5100340	0,62
1/2"	50	300 10	B1100350	0,57	B5100350	0,68
1/2"	60	250 10	B1100360	0,62	B5100360	0,68
NEW 1/2"	70	240 10	B1100370	0,65	B5100370	0,75
1/2"	80	210 10	B1100380	0,68	B5100380	0,78
1/2"	90	150 10	B1100390	0,68	B5100390	0,78
1/2"	100	140 10	B1103100	0,68	B5103100	0,78


Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
NEW 1/2"	110	140 10	B1103110	0,75		
1/2"	120	120 10	B1103120	0,78	B5103120	0,94
1/2"	140	80 10	B1103140	0,83	B5103140	0,94
1/2"	150	110 10	B1103150	0,83	B5103150	1,05
1/2"	160	100 10	B1103160	0,94	B5103160	1,15
1/2"	180	100 10	B1103180	0,99	B5103180	1,25
1/2"	200	70 10	B1103200	1,05	B5103200	1,25
NEW 1/2"	220	70 10	B1103220	1,20		
1/2"	250	70 10	B1103250	1,55	B5103250	1,70
1/2"	300	70 10	B1103300	1,55	B5103300	1,95
1/2"	400	50 5	B1103400	1,95	B5103400	2,40
1/2"	500	40 5	B1103500	2,40	B5103500	2,90
1/2"	600	1			B5103600	Cons.
1/2"	800	1			B5103800	Cons.
1/2"	1000	1			B5131000	Cons.
3/4"	30	230 10			B5100430	0,52
3/4"	40	220 10	B1100440	0,62	B5100440	0,73
3/4"	50	180 10	B1100450	0,62	B5100450	0,73
3/4"	60	150 10	B1100460	0,68	B5100460	0,78
3/4"	70	130 10			B5100470	0,78
3/4"	80	120 10	B1100480	0,73	B5100480	0,83
3/4"	90	120 10			B5100490	0,88
3/4"	100	100 10	B1104100	0,78	B5104100	1,15
NEW 3/4"	110	100 10			B5104110	1,15
3/4"	120	70 10	B1104120	0,83	B5104120	1,15
3/4"	140	70 10	B1104140	0,99	B5104140	1,30
3/4"	150	60 10	B1104150	0,99	B5104150	1,35
3/4"	160	60 10	B1104160	1,10	B5104160	1,40
3/4"	180	60 10	B1104180	1,15	B5104180	1,45
3/4"	200	50 10	B1104200	1,20	B5104200	1,55
3/4"	250	40 10	B1104250	1,65	B5104250	2,00
3/4"	300	50 10	B1104300	1,90	B5104300	2,40
3/4"	400	30 5	B1104400	2,35	B5104400	2,95
3/4"	500	30 5	B1104500	2,80	B5104500	3,65
3/4"	600	1			B5104600	Cons.
3/4"	800	1			B5104800	Cons.
3/4"	1000	1			B5141000	Cons.
3/4"	1500	1			B5141500	Cons.
3/4"	2000	1			B5142000	Cons.





BOBINAS ROSCADAS AMBOS EXTREMOS ROSCA CÓNICA ISO 7/1 (EN 10226-1) DIN 2982 (EN 10241)

Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
1"	40	140 10	B1100540	0,83	B5100540	0,95
1"	50	140 10	B1100550	0,83	B5100550	0,95
1"	60	120 10	B1100560	0,94	B5100560	1,05
1"	70	100 10			B5100570	1,20
1"	80	80 10	B1100580	0,99	B5100580	1,20
NEW 1"	90	80 10			B5100590	1,30
1"	100	60 10	B1105100	1,05	B5105100	1,35
1"	120	60 10	B1105120	1,20	B5105120	1,55
1"	140	50 10	B1105140	1,40	B5105140	1,65
1"	150	40 10	B1105150	1,45	B5105150	1,75
1"	160	40 10	B1105160	1,45	B5105160	1,75
1"	180	40 10	B1105180	1,55	B5105180	1,95
1"	200	30 10	B1105200	1,70	B5105200	2,15
1"	250	30 10	B1105250	2,30	B5105250	2,85
1"	300	30 10	B1105300	3,00	B5105300	3,35
1"	400	15 5	B1105400	3,20	B5105400	4,15
1"	500	10 5	B1105500	3,90	B5105500	5,05
1"	600	1			B5105600	Cons.
1"	800	1			B5105800	Cons.
1"	1000	1			B5151000	Cons.
1"	1500	1			B5151500	Cons.
1"	2000	1			B5152000	Cons.
1 1/4"	40	80 10	B1100640	1,15	B5100640	1,25
1 1/4"	50	60 10	B1100650	1,25	B5100650	1,25
1 1/4"	60	60 10	B1100660	1,25	B5100660	1,35
NEW 1 1/4"	70	40 10	B1100670	1,30	B5100670	1,40
1 1/4"	80	50 10	B1100680	1,30	B5100680	1,45
1 1/4"	100	40 10	B1106100	1,40	B5106100	1,55
1 1/4"	120	30 10	B1106120	1,55	B5106120	1,75
1 1/4"	140	25 5	B1106140	1,65	B5106140	2,05
1 1/4"	150	25 5	B1106150	1,65	B5106150	2,10
1 1/4"	160	25 5	B1106160	1,95	B5106160	2,20
1 1/4"	180	25 5	B1106180	2,15	B5106180	2,40
1 1/4"	200	20 5	B1106200	2,20	B5106200	2,65
1 1/4"	250	15 5	B1106250	3,35	B5106250	3,45
1 1/4"	300	20 5	B1106300	3,35	B5106300	3,85
1 1/4"	400	16 2	B1106400	4,15	B5106400	4,80
1 1/4"	500	16 2	B1106500	5,05	B5106500	5,80
1 1/4"	600	1			B5106600	Cons.
1 1/4"	800	1			B5106800	Cons.
1 1/4"	1000	1			B5161000	Cons.
1 1/2"	40	80 10	B1100740	1,40	B5100740	1,45
1 1/2"	50	40 10	B1100750	1,45	B5100750	1,50
1 1/2"	60	50 10	B1100760	1,45	B5100760	1,55
NEW 1 1/2"	70	40 10			B5100770	1,65
1 1/2"	80	40 10	B1100780	1,55	B5100780	1,70
1 1/2"	100	30 5	B1107100	1,65	B5107100	1,90
1 1/2"	120	25 5	B1107120	1,90	B5107120	2,25
1 1/2"	140	20 5	B1107140	2,10	B5107140	2,45
1 1/2"	150	20 5	B1107150	2,20	B5107150	2,45
1 1/2"	160	20 5	B1107160	2,35	B5107160	2,55
1 1/2"	180	20 5	B1107180	2,65	B5107180	2,85
1 1/2"	200	15 5	B1107200	2,80	B5107200	3,00
1 1/2"	250	10 5	B1107250	3,55	B5107250	4,10
1 1/2"	300	20 5	B1107300	4,00	B5107300	4,50
1 1/2"	400	12 2	B1107400	5,10	B5107400	5,65
1 1/2"	500	12 2	B1107500	6,25	B5107500	6,85
1 1/2"	600	1			B5107600	Cons.
1 1/2"	800	1			B5107800	Cons.
1 1/2"	1000	1			B5171000	Cons.

Ø	LONGITUD		COD. NEGROS	€	COD. ZINCADOS	€
NEW 2"	40	40 5			B5100840	1,90
NEW 2"	50	40 5			B5100850	2,20
2"	60	30 5	B1100860	1,90	B5100860	2,25
2"	80	24 6	B1100880	2,00	B5100880	2,25
2"	90	20 5			B5100890	2,25
2"	100	20 5	B1108100	2,10	B5108100	2,70
2"	120	16 4	B1108120	2,30	B5108120	2,95
2"	140	12 4	B1108140	2,50	B5108140	3,15
2"	150	12 4	B1108150	2,65	B5108150	3,15
2"	160	12 4	B1108160	3,15	B5108160	3,30
2"	180	12 4	B1108180	3,30	B5108180	3,65
2"	200	12 4	B1108200	3,35	B5108200	4,05
2"	250	9 3	B1108250	4,30	B5108250	5,05
2"	300	12 4	B1108300	4,90	B5108300	6,10
2"	400	10 2	B1108400	6,20	B5108400	7,60
2"	500	12 2	B1108500	7,60	B5108500	9,30
2"	600	1			B5108600	Cons.
2"	800	1			B5108800	Cons.
2"	1000	1			B5181000	Cons.
2 1/2"	80	12 4	B1100A80	3,70	B5100A80	3,90
2 1/2"	100	12 4	B110A100	3,85	B510A100	4,25
2 1/2"	120	8 4	B110A120	4,35	B510A120	4,80
2 1/2"	140	6 3	B110A140	4,95	B510A140	5,00
2 1/2"	150	6 3	B110A150	5,05	B510A150	5,10
2 1/2"	160	6 3	B110A160	5,10	B510A160	5,20
2 1/2"	180	6 3	B110A180	5,15	B510A180	5,25
2 1/2"	200	6 3	B110A200	5,30	B510A200	6,00
2 1/2"	250	4 4	B110A250	6,15	B510A250	6,95
2 1/2"	300	8 4	B110A300	6,65	B510A300	7,65
2 1/2"	400	6 2			B510A400	9,65
2 1/2"	500	5 1			B510A500	11,50
2 1/2"	600	1			B510A600	Cons.
2 1/2"	800	1			B510A800	Cons.
2 1/2"	1000	1			B51A1000	Cons.
3"	80	12 4	B1100B80	4,25	B5100B80	4,90
3"	100	8 2	B110B100	4,70	B510B100	5,05
3"	120	8 2	B110B120	5,20	B510B120	5,70
3"	140	4 2	B110B140	5,30	B510B140	5,80
3"	150	6 2	B110B150	5,50	B510B150	6,20
3"	160	4 2	B110B160	6,15	B510B160	6,50
3"	180	4 2	B110B180	6,30	B510B180	6,80
3"	200	4 2	B110B200	6,40	B510B200	7,50
3"	250	4 2	B110B250	7,50	B510B250	8,50
3"	300	6 2	B110B300	8,40	B510B300	11,50
3"	400	4 2			B510B400	21,75
3"	500	4 2			B510B500	27,50
4"	80	5 1	B1100C80	7,45	B5100C80	7,75
4"	100	4 2	B110C100	8,05	B510C100	8,50
4"	120	3 1	B110C120	9,15	B510C120	9,60
4"	140	3 1	B110C140	9,20	B510C140	9,60
4"	150	3 1	B110C150	9,45	B510C150	10,10
4"	160	3 1	B110C160	9,80	B510C160	10,10
4"	180	2 1	B110C180	10,20	B510C180	10,90
4"	200	6 2	B110C200	10,80	B510C200	12,00
4"	250	4 2	B110C250	12,80	B510C250	13,70
4"	300	3 1	B110C300	14,35	B510C300	15,60
4"	400	3 1			B510C400	33,00
4"	500	3 1			B510C500	38,30

Accesorios de Acero Inoxidable

Los aceros inoxidable son aleaciones ferríticas con un contenido de Carbono (C) inferior al 2%.

La característica principal de los aceros inoxidable es la de tener una óptima resistencia a la corrosión, debido al hecho de que uno de sus principales componentes, el Cromo (Cr), está presente en la aleación en un porcentaje nunca inferior al 12%.

Principales grupos de aceros inoxidable

- Aceros Ferríticos: Fe + Cr (12-30%) + C (0.02–0.1%)
- Aceros Martensíticos: Fe + Cr (12-19%) + C (0.08–1.2%)
- Aceros Austeníticos: Fe + Cr (16-28%) + C (0.02-0.1%) + Ni (6-32%)

ATUSA únicamente trabaja con Aceros Austeníticos cuyos aspectos más destacados son su óptima resistencia a la oxidación y sus notables propiedades mecánicas a altas temperaturas.

Los aceros inoxidable austeníticos son normalmente utilizados en todas aquellas aplicaciones en las cuáles se requieren materiales capaces de soportar exigentes condiciones de servicio.

Los principales son:

AISI 304 (EN 1.4301): Presenta características de elevada resistencia a la fatiga con baja sensibilidad a los golpes y está particularmente indicado para ser utilizado a bajas temperaturas.

AISI 316 (EN 1.4401): El AISI 316 se distingue del 304 por la presencia del Molibdeno (Mo) en una relación del 2-3%, confiriéndole unas buenas características de resistencia a la corrosión y mejores características mecánicas a las elevadas temperaturas. El AISI 304L (EN 1.4307) y el 316L (EN 1.4404), se diferencian de los anteriores por el menor contenido de Carbono (C) en la aleación, esto permite efectuar soldaduras a temperaturas más altas. Las otras características son similares para el 304 y el 316 para utilizar a temperatura ambiente, mientras son levemente inferiores para temperaturas elevadas.



ACCESORIOS
INOXIDABLES

**ACCESORIOS DE ACERO
INOXIDABLE**



ACCESORIOS ROSCADOS AISI 316



90 CODO H/H 90°

Ø			COD.	€
1/8"	400	10	I0906000	1,15
1/4"	400	10	I0906001	1,45
3/8"	290	10	I0906002	1,75
1/2"	160	10	I0906003	1,80
3/4"	80	10	I0906004	2,90
1"	50	10	I0906005	5,00
1 1/4"	24	4	I0906006	7,00
1 1/2"	18	2	I0906007	9,80
2"	10	1	I0906008	16,00
2 1/2"	6	1	I0906009	29,85
3"	3	1	I090600A	40,70
4"	1		I090600C	74,55



92 CODO M/H 90°

Ø			COD.	€
1/8"	500	10	I0926000	0,90
1/4"	350	10	I0926001	1,90
3/8"	260	10	I0926002	2,00
1/2"	160	10	I0926003	2,35
3/4"	100	10	I0926004	3,10
1"	50	10	I0926005	5,35
1 1/4"	25	5	I0926006	8,10
1 1/2"	18	2	I0926007	10,45
2"	10	1	I0926008	17,10
2 1/2"	4	1	I0926009	33,90
3"	3	1	I092600A	47,00
4"	1		I092600C	88,15



96 CODO UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø			COD.	€
1/2"	50	5	I0966003	7,40
3/4"	40	5	I0966004	11,30
1"	20	2	I0966005	15,20
1 1/4"	15	1	I0966006	23,65
1 1/2"	12	1	I0966007	32,05
2"	6	1	I0966008	46,95



98 CODO UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø			COD.	€
1/2"	50	5	I0986003	8,80
3/4"	30	5	I0986004	12,85
1"	14	2	I0986005	17,20
1 1/4"	12	1	I0986006	26,75
1 1/2"	8	1	I0986007	37,00
2"	6	1	I0986008	52,30



120 CODO H/H 45°

Ø			COD.	€
1/4"	400	10	I1206001	1,20
3/8"	300	10	I1206002	1,75
1/2"	150	5	I1206003	1,90
3/4"	90	5	I1206004	2,80
1"	60	5	I1206005	4,75
1 1/4"	30	1	I1206006	7,55
1 1/2"	20	1	I1206007	9,75
2"	12	1	I1206008	13,80
2 1/2"	8	1	I1206009	38,50
3"	4	1	I120600A	50,55



121 CODO M/H 45°

Ø			COD.	€
1/4"	400	10	I1216001	1,00
3/8"	200	10	I1216002	1,65
1/2"	150	5	I1216003	2,10
3/4"	90	5	I1216004	3,10
1"	60	5	I1216005	5,40
1 1/4"	30	1	I1216006	7,45
1 1/2"	20	1	I1216007	9,95
2"	12	1	I1216008	16,10
2 1/2"	8	1	I1216009	38,50
3"	4	1	I121600A	49,95



130 TE



130R TE REDUCIDA

Ø	📦		COD.	€
1/8"	380	10	I1306000	1,25
1/4"	250	10	I1306001	1,90
3/8"	160	10	I1306002	2,45
1/2"	100	5	I1306003	2,70
3/4"	50	5	I1306004	4,05
1"	30	5	I1306005	7,15
1 1/4"	18	2	I1306006	10,60
1 1/2"	14	2	I1306007	12,90
2"	10	1	I1306008	17,60
2 1/2"	4	1	I1306009	37,35
3"	2	1	I130600A	53,95
4"	1		I130600C	94,95

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 3/8" x 1/2"	120	5	I1306323	4,40
3/4" x 1/2" x 3/4"	60	5	I1306434	5,30
1" x 1/2" x 1"	40	5	I1306535	5,50
1" x 3/4" x 1"	30	5	I1306545	6,40
1" x 1" x 1/2"	30	5	I1306553	6,95



180 CRUZ

Ø	📦		COD.	€
1/8"	250	10	I1806000	3,10
1/4"	160	10	I1806001	3,95
3/8"	120	10	I1806002	4,05
1/2"	60	10	I1806003	4,15
3/4"	36	6	I1806004	5,80
1"	20	5	I1806005	9,30
1 1/4"	16	4	I1806006	14,45
1 1/2"	12	4	I1806007	18,80
2"	6	2	I1806008	28,15
2 1/2"	3	1	I1806009	49,30
3"	2	1	I180600A	83,25
4"	1		I180600C	163,05



241 TUERCA REDUCIDA

Ø	📦		COD.	€
1/4" x 1/8"	650	10	I2416010	1,00
3/8" x 1/8"	580	10	I2416020	1,00
3/8" x 1/4"	580	10	I2416021	1,25
1/2" x 1/4"	380	10	I2416031	1,70
1/2" x 3/8"	400	10	I2416032	1,45
3/4" x 1/4"	240	5	I2416041	2,55
3/4" x 3/8"	250	5	I2416042	2,45
3/4" x 1/2"	240	5	I2416043	2,15
1" x 1/2"	140	5	I2416053	2,70
1" x 3/4"	140	5	I2416054	2,80
1 1/4" x 1/2"	100	5	I2416063	4,40
1 1/4" x 3/4"	80	5	I2416064	4,10
1 1/4" x 1"	100	5	I2416065	3,55
1 1/2" x 1/2"	60	5	I2416073	6,10
1 1/2" x 3/4"	60	5	I2416074	5,75
1 1/2" x 1"	70	2	I2416075	5,50
1 1/2" x 1 1/4"	70	2	I2416076	4,30
NEW 2" x 3/4"	35	5	I2416084	7,95
2" x 1"	30	5	I2416085	8,85
2" x 1 1/4"	30	5	I2416086	7,95
2" x 1 1/2"	30	2	I2416087	7,50
2 1/2" x 1"	24	2	I2416095	20,15
2 1/2" x 1 1/4"	24	4	I2416096	16,95
2 1/2" x 1 1/2"	24	2	I2416097	17,45
2 1/2" x 2"	24	2	I2416098	14,35
3" x 2"	16	1	I24160A8	25,00
3" x 2 1/2"	16	1	I24160A9	22,55



240 MANGUITO REDUCIDO

Ø	📦		COD.	€
NEW 1/4" x 1/8"	300	10	I2406010	1,85
3/8" x 1/4"	300	10	I2406021	2,00
NEW 1/2" x 1/4"	150	10	I2406031	2,00
1/2" x 3/8"	200	10	I2406032	2,00
3/4" x 1/4"	140	10	I2406041	3,75
3/4" x 1/2"	120	5	I2406043	3,00
NEW 1" x 1/2"	90	5	I2406053	3,35
1" x 3/4"	70	5	I2406054	3,35
1 1/4" x 1"	40	5	I2406065	6,20
NEW 1 1/2" x 1"	40	5	I2406075	6,90
1 1/2" x 1 1/4"	30	5	I2406076	8,10
2" x 1"	30	5	I2406085	11,50
2" x 1 1/4"	25	5	I2406086	11,00
2" x 1 1/2"	25	5	I2406087	10,20
NEW 2 1/2" x 2"	12	2	I2406098	16,25



245 ROSCA DOBLE REDUCIDA



270 MANGUITO

Ø		COD.	€
1/4" x 1/8"	520 10	I2456010	0,90
3/8" x 1/8"	400 10	I2456020	1,55
3/8" x 1/4"	400 10	I2456021	1,25
1/2" x 1/4"	280 10	I2456031	2,80
1/2" x 3/8"	200 10	I2456032	2,70
3/4" x 1/4"	200 10	I2456041	2,90
3/4" x 3/8"	100 10	I2456042	3,15
3/4" x 1/2"	180 10	I2456043	3,25
1" x 1/2"	100 5	I2456053	3,00
1" x 3/4"	100 5	I2456054	4,70
1 1/4" x 1/2"	60 5	I2456063	4,90
1 1/4" x 3/4"	70 5	I2456064	5,65
1 1/4" x 1"	60 5	I2456065	4,95
1 1/2" x 1/2"	45 3	I2456073	6,90
1 1/2" x 3/4"	54 3	I2456074	6,60
1 1/2" x 1"	40 2	I2456075	6,60
1 1/2" x 1 1/4"	36 2	I2456076	6,25
2" x 1"	28 2	I2456085	9,20
2" x 1 1/4"	30 2	I2456086	9,20
2" x 1 1/2"	26 2	I2456087	9,35
2 1/2" x 1"	12 2	I2456095	25,55
2 1/2" x 1 1/4"	12 2	I2456096	18,05
2 1/2" x 1 1/2"	12 2	I2456097	18,05
2 1/2" x 2"	20 1	I2456098	16,50
3" x 2"	10 1	I24560A8	24,45
3" x 2 1/2"	10 1	I24560A9	25,55

Ø		COD.	€
1/8"	800 10	I2706000	1,10
1/4"	450 10	I2706001	1,22
3/8"	400 10	I2706002	1,56
1/2"	240 10	I2706003	2,22
3/4"	180 5	I2706004	3,10
1"	80 5	I2706005	4,00
1 1/4"	50 2	I2706006	5,80
1 1/2"	40 2	I2706007	6,70
2"	24 1	I2706008	9,70
2 1/2"	12 1	I2706009	15,45
3"	8 1	I270600A	21,35
4"	4 1	I270600C	36,35



280 ROSCA DOBLE

Ø		COD.	€
1/8"	700 10	I2806000	1,05
1/4"	500 10	I2806001	1,55
3/8"	400 10	I2806002	1,80
1/2"	240 10	I2806003	1,90
3/4"	120 5	I2806004	2,65
1"	80 5	I2806005	3,45
1 1/4"	45 3	I2806006	5,90
1 1/2"	30 2	I2806007	8,10
2"	20 1	I2806008	10,35
2 1/2"	12 1	I2806009	20,65
3"	8 1	I280600A	26,90
4"	4 1	I280600C	44,90



290 TAPÓN

Ø		COD.	€
1/8"	800 10	I2906000	0,95
1/4"	600 10	I2906001	0,95
3/8"	500 10	I2906002	1,10
1/2"	300 10	I2906003	1,35
3/4"	200 5	I2906004	1,90
1"	140 5	I2906005	2,90
1 1/4"	81 3	I2906006	4,55
1 1/2"	60 3	I2906007	4,90
2"	30 1	I2906008	8,45
2 1/2"	24 1	I2906009	16,10
3"	16 1	I290600A	22,55
4"	8 1	I290600C	34,55



300 TAPA

Ø		COD.	€
1/8"	600 10	I3006000	0,75
1/4"	600 10	I3006001	0,75
3/8"	400 10	I3006002	0,85
1/2"	250 5	I3006003	1,40
3/4"	180 5	I3006004	1,65
1"	120 5	I3006005	2,90
1 1/4"	60 3	I3006006	3,90
1 1/2"	46 2	I3006007	5,85
2"	30 1	I3006008	9,05
2 1/2"	20 1	I3006009	16,50
3"	12 1	I300600A	24,35
4"	8 1	I300600C	39,05



312 CONTRATUERCA

Ø	Caja		COD.	€
1/8"	1000	10	I3106000	0,85
1/4"	800	10	I3106001	0,85
3/8"	600	10	I3106002	0,85
1/2"	400	5	I3106003	1,25
3/4"	300	5	I3106004	1,65
1"	200	5	I3106005	2,65
1 1/4"	120	3	I3106006	3,90
1 1/2"	100	2	I3106007	5,55
2"	20	1	I3106008	8,10
2 1/2"	25	1	I3106009	12,90
3"	20	1	I310600A	17,45
4"	10	1	I310600C	31,05



315 PORTAGOMA

Ø	Caja		COD.	€
1/8" x 8 mm	500	10	I3156000	0,65
1/4" x 9 mm	500	10	I3156001	1,80
3/8" x 11 mm	350	10	I3156002	2,25
1/2" x 15 mm	200	10	I3156003	2,80
3/4" x 20 mm	120	5	I3156004	4,45
1" x 27 mm	60	5	I3156005	6,00
1 1/4" x 33 mm	40	2	I3156006	8,25
1 1/2" x 40 mm	35	1	I3156007	11,35
2" x 53 mm	15	1	I3156008	16,35
2 1/2" x 66 mm	10	1	I3156009	26,65
3" x 80 mm	8	1	I315600A	35,00
4" x 105 mm	2	1	I315600C	60,20



330 UNIÓN ASIENTO PLANO H/H

Ø	Caja		COD.	€
1/4"	120	10	I3306001	5,30
3/8"	100	10	I3306002	6,50
1/2"	100	10	I3306003	6,65
3/4"	60	10	I3306004	9,05
1"	40	10	I3306005	12,55
1 1/4"	20	5	I3306006	20,15
1 1/2"	18	3	I3306007	23,90
2"	16	2	I3306008	38,35
2 1/2"	6	2	I3306009	63,65
3"	4	1	I330600A	86,30
4"	2	1	I330600C	131,75



331 UNIÓN ASIENTO PLANO M/H

Ø	Caja		COD.	€
1/4"	200	10	I3316001	5,30
3/8"	150	10	I3316002	7,15
1/2"	100	10	I3316003	7,25
3/4"	60	5	I3316004	10,55
1"	42	3	I3316005	14,55
1 1/4"	21	3	I3316006	22,65
1 1/2"	16	2	I3316007	26,50
2"	16	1	I3316008	41,85
2 1/2"	6	1	I3316009	68,85
3"	4	1	I331600A	96,15
4"	2	1	I331600C	146,00



340 UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø	Caja		COD.	€
1/8"	250	10	I3406000	2,85
1/4"	200	10	I3406001	5,25
3/8"	150	10	I3406002	6,35
1/2"	100	10	I3406003	6,45
3/4"	60	5	I3406004	7,65
1"	42	3	I3406005	11,45
1 1/4"	21	3	I3406006	18,10
1 1/2"	16	2	I3406007	23,00
2"	16	1	I3406008	29,80
2 1/2"	6	1	I3406009	52,55
3"	4	1	I340600A	69,45
4"	2	1	I340600C	100,80



341 UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø	Caja		COD.	€
1/8"	250	10	I3416000	3,20
1/4"	200	10	I3416001	6,75
3/8"	120	10	I3416002	7,20
1/2"	100	10	I3416003	7,55
3/4"	50	5	I3416004	9,00
1"	30	3	I3416005	13,65
1 1/4"	21	3	I3416006	21,20
1 1/2"	16	2	I3416007	27,65
2"	10	1	I3416008	35,65
2 1/2"	5	1	I3416009	59,90
3"	2	1	I341600A	75,45
4"	1	1	I341600C	99,20



530 BOBINA ROSCADA

Ø			COD.	€
1/8" x 40 mm	800	10	I5306000	1,55
1/4" x 40 mm	500	10	I5306001	1,60
3/8" x 40 mm	400	10	I5306002	1,65
1/2" x 60 mm	180	10	I5306003	2,30
3/4" x 60 mm	120	10	I5306004	3,35
1" x 60 mm	120	5	I5306005	3,80
1 1/4" x 80 mm	40	2	I5306006	6,85
1 1/2" x 80 mm	25	1	I5306007	7,20
2" x 100 mm	18	1	I5306008	11,65
2 1/2" x 100 mm	10	1	I5306009	19,45
3" x 120 mm	5	1	I530600A	27,45
4" x 120 mm	2	1	I530600C	54,95



531 CASQUILLO INTERIOR

Ø			COD.	€
1/4"	1000	10	I5316001	1,20
3/8"	600	10	I5316002	1,40
1/2"	350	5	I5316003	1,70
3/4"	200	5	I5316004	2,15
1"	140	5	I5316005	3,15
1 1/4"	80	2	I5316006	4,65
1 1/2"	60	2	I5316007	4,85
2"	18	1	I5316008	6,65



600 BOBINA ROSCADA A UN LADO

Ø			COD.	€
1/8" x 30mm	1200	10	I6006000	1,00
1/4" x 30mm	500	10	I6006001	1,00
3/8" x 30mm	500	10	I6006002	1,10
1/2" x 35mm	300	5	I6006003	1,55
3/4" x 40mm	180	5	I6006004	2,10
1" x 40 mm	120	5	I6006005	3,00
1 1/4" x 50 mm	60	3	I6006006	4,45
1 1/2" x 50 mm	40	2	I6006007	5,10
2" x 50 mm	30	1	I6006008	7,10
2 1/2" x 60 mm	18	1	I6006009	13,35
3" x 70 mm	12	1	I600600A	20,10
4" x 80mm	4	1	I600600C	32,30



Material acorde a la norma ISO 4144



VÁLVULA DE ESFERA UNA PIEZA

Ø	Caja		COD.	€
1/4"	200	1	IVB10061	7,80
3/8"	120	1	IVB10062	7,80
1/2"	70	1	IVB10063	8,95
3/4"	50	1	IVB10064	11,05
1"	30	1	IVB10065	15,30
1 1/4"	24	1	IVB10066	26,50
1 1/2"	16	1	IVB10067	29,20
2"	12	1	IVB10068	45,85



VÁLVULA DE ESFERA DOS PIEZAS PASO TOTAL

Ø	Caja		COD.	€
1/4"	60	1	IVB20061	10,75
3/8"	60	1	IVB20062	10,75
1/2"	45	1	IVB20063	10,85
3/4"	25	1	IVB20064	14,70
1"	16	1	IVB20065	21,75
1 1/4"	10	1	IVB20066	32,35
1 1/2"	6	1	IVB20067	44,65
2"	4	1	IVB20068	72,20
2 1/2"	4	1	IVB20069	169,95
3"	2	1	IVB2006A	246,25
4"	2	1	IVB2006C	466,45



VÁLVULA DE ESFERA TRES PIEZAS PASO TOTAL

Ø	Caja		COD.	€
1/4"	40	1	IVB30061	15,95
3/8"	36	1	IVB30062	16,00
1/2"	30	1	IVB30063	17,95
3/4"	16	1	IVB30064	22,45
1"	11	1	IVB30065	32,35
1 1/4"	6	1	IVB30066	47,40
1 1/2"	4	1	IVB30067	64,60
2"	2	1	IVB30068	104,55
2 1/2"	2	1	IVB30069	207,50
3"	1	1	IVB3006A	300,00
4"	1	1	IVB3006C	545,65



FILTRO EN "Y"

Ø	Caja		COD.	€
1/2"	70	1	IVF00063	10,75
3/4"	45	1	IVF00064	15,30
1"	25	1	IVF00065	23,30
1 1/4"	14	1	IVF00066	34,60
1 1/2"	12	1	IVF00067	41,75
2"	6	1	IVF00068	57,95



VÁLVULA DE ESFERA 3 VÍAS PASO TIPO "T" O TIPO "L"

Ø	Caja		COD. TIPO "T"	COD. TIPO "L"	€
1/4"	15	1	IVBT0061	IVBL0061	55,25
3/8"	15	1	IVBT0062	IVBL0062	55,25
1/2"	13	1	IVBT0063	IVBL0063	56,15
3/4"	7	1	IVBT0064	IVBL0064	67,15
1"	5	1	IVBT0065	IVBL0065	94,50
1 1/4"	4	1	IVBT0066	IVBL0066	145,35
1 1/2"	3	1	IVBT0067	IVBL0067	200,55
2"	2	1	IVBT0068	IVBL0068	315,35



VÁLVULA DE ESFERA PASO TOTAL 2 PIEZAS CON BRIDAS

Ø	Caja		COD.	€
1/2"	1	1	IVB20015	104,95
3/4"	1	1	IVB20020	134,05
1"	1	1	IVB20025	162,10
1 1/4"	1	1	IVB20032	232,05
1 1/2"	1	1	IVB20040	265,00
2"	1	1	IVB20050	349,00
2 1/2"	1	1	IVB20B65	504,55
3"	1	1	IVB20080	799,75
4"	1	1	IVB20100	1.171,90
5"	1	1	IVB20125	1.859,55
6"	1	1	IVB20150	2.599,50



VÁLVULA ESFERA MINI H-H

Ø	Caja		COD.	€
1/4"	160	1	IVBHH061	9,80
3/8"	160	1	IVBHH062	9,85
1/2"	80	1	IVBHH063	10,45



VÁLVULA ESFERA MINI M-H

Ø	Caja		COD.	€
1/4"	160	1	IVBMH061	10,75
3/8"	160	1	IVBMH062	11,05
1/2"	80	1	IVBMH063	12,25

BRIDAS INOXIDABLES FORJADAS



BRIDAS - NORMAS DIN / EN

DIMENSIONES			TUBO ISO							
			BRIDA PLANA AISI 304L EN 1092-1 01 PN 10/16 DIN 2576 - DIN 2502		BRIDA PLANA AISI 316L EN 1092-1 01 PN 10/16 DIN 2576 - DIN 2502		BRIDA CIEGA AISI 304L EN 1092-1 05 PN 10/16 - DIN 2527		BRIDA CIEGA AISI 316L EN 1092-1 05 PN 10/16 - DIN 2527	
DN	Ø	mm	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	IF414015	9,30	IF614015	11,90	I4527015	10,65	I6527015	12,10
20	3/4"	26,9	IF414020	13,20	IF614020	16,25	I4527020	15,85	I6527020	16,85
25	1"	33,7	IF414025	16,30	IF614025	21,75	I4527025	16,30	I6527025	18,95
32	1 1/4"	42,4	I4576032	22,55	I6576032	28,70	I4527032	21,90	I6527032	31,85
40	1 1/2"	48,3	I4576040	24,25	I6576040	31,30	I4527040	25,50	I6527040	31,45
50	2"	60,3	I4576050	33,35	I6576050	43,30	IF456050	37,25	IF656050	46,05
65	2 1/2"	76,2	I4576065	35,70	I6576065	48,00	IF456065	51,80	IF656065	56,75
80	3"	88,9	IF416080	45,45	IF616080	57,25	IF456080	58,25	IF656080	69,90
100	4"	114,3	I4576100	48,10	I6576100	65,75	IF456100	68,65	IF656100	87,85
125	5"	139,7	IF416125	70,30	IF616125	97,45	IF456125	98,80	IF656125	134,05
150	6"	168,3	I4576150	91,50	I6576150	110,80	IF456150	130,65	IF656150	155,95
200	8"	219,1	IF411200	137,00	IF611200	154,70	IF451200	203,40	IF651200	246,90
			I4502200	138,75	I6502200	143,80			IF656200	239,45
250	10"	273,0	IF411250	158,85	IF611250	210,50	IF451250	333,25	IF651250	374,60
			I4502250	175,05	I6502250	206,70			IF656250	361,60
300	12"	323,9	IF411300	177,55	IF611300	229,95	IF451300	398,00	IF651300	420,60
			I4502300	243,80	I6502300	308,90			IF656300	600,90
350	14"	355,6	IF411350	419,95	IF611350	425,05	IF451350	469,90	IF651350	589,90
			I4502350	425,70	I6502350	499,90			IF656350	793,25
400	16"	406,4	IF411400	442,40	IF611400	503,35	IF451400	687,05	IF651400	799,45
			I4502400	455,95	I6502400	551,20			IF656400	950,00
450	18"	457,0	IF411450	577,65	IF611450	605,10				
			IF411500	654,05	IF611500	805,20	IF451500	1.018,55	IF651500	1.497,75
500	20"	508,0	I4502500	723,75	I6502500	1.294,35			IF656500	1.935,05
			IF411600	770,35	IF611600	871,55				
600	24"	610,0	IF416600	1299,15	I6502600	1.345,70				
			IF411700	882,05	IF611700	1.292,50				
700	28"	711,0	IF416700	1.315,30	IF616700	1.979,15				
			IF411800	1.405,00	IF611800	1.735,40				
800	32"	813,0								



DIMENSIONES			BRIDA ROSCADA AISI 304 L PN 10/16 - DIN 2576 - DIN 2502		BRIDA ROSCADA AISI 316 L PN 10/16 - DIN 2576 - DIN 2502	
DN	Ø	mm	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	IR416015	9,60	IR616015	11,70
20	3/4"	26,9	IR416020	12,95	IR616020	15,85
25	1"	33,7	IR416025	15,05	IR616025	18,40
32	1 1/4"	42,4	IR416032	21,80	IR616032	26,75
40	1 1/2"	48,3	IR416040	25,55	IR616040	31,25
50	2"	60,3	IR416050	30,70	IR616050	37,65
65	2 1/2"	76,2	IR416065	38,00	IR616065	46,50
80	3"	88,9	IR416080	45,05	IR616080	55,45
100	4"	114,3	IR416100	52,15	IR616100	63,75

- PN 40
- PN 16
- PN 10
- PN 16 = PN 40



DIMENSIONES			TUBO MILIMÉTRICO							
			BRIDA CUELLO AISI 304L EN 1092-1 11 PN 16 - DIN 2633		BRIDA CUELLO AISI 316L EN 1092-1 11 PN 16 - DIN 2633		BRIDA PLANA AISI 304L MM DIN 2576 - DIN 2502		BRIDA PLANA AISI 316L MM DIN 2576 - DIN 2502	
DN	Ø	mm	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	I4633015	9,45	I6633015	11,15	IM414015	9,30	IM614015	12,05
20	3/4"	26,9	I4633020	13,55	I6633020	20,00	IM414020	10,65	IM614020	17,75
25	1"	33,7	I4633025	15,75	I6633025	20,50	IM414025	15,00	IM614025	18,40
32	1 1/4"	42,4	I4633032	24,65	I6633032	28,00	IM414032	25,25	IM614032	31,65
40	1 1/2"	48,3	I4633040	25,90	I6633040	34,35	IM414040	28,95	IM614040	36,50
50	2"	60,3	IF426050	34,65	IF626050	41,45	IM416050	38,50	IM616050	47,85
65	2 1/2"	76,2	I4633065	46,20	I6633065	46,75	IM416065	42,00	IM616065	52,85
80	3"	88,9	IF426080	55,20	IF626080	65,75	IM416080	44,10	IM616080	54,00
100	4"	114,3	IF426100	63,25	IF626100	79,35	IM416100	56,25	IM616100	73,40
125	5"	139,7	IF426125	81,90	IF626125	106,95	IM416125	83,15	IM616125	98,55
150	6"	168,3	IF426150	106,50	IF626150	141,25	IM416150	107,55	IM616150	131,90
200	8"	219,1					IM411200	133,65	IM611200	172,05
			IF426200	176,60	IF626200	203,15	IM416200	143,15	IM616200	183,25
250	10"	273,0					IM411250	148,15	IM611250	235,25
			IF426250	213,50	IF626250	295,05	IM416250	196,10	IM616250	271,50
300	12"	323,9					IM411300	168,00	IM611300	269,50
			IF426300	298,75	IF626300	389,90	IM416300	288,95	IM616300	349,90
350	14"	355,6					IM411350	419,95	IM611350	425,05
			IF426350	445,80	IF626350	599,95	IM416350	425,70	IM616350	499,90
400	16"	406,4					IM411400	442,40	IM611400	503,35
			IF426400	630,00	IF626400	750,00	IM416400	455,95	IM616400	551,20
450	18"	457,0					IM411450	577,65	IM611450	605,10
							IM411500	654,05	IM611500	805,20
500	20"	508,0	IF426500	970,05	IF626500	1.249,90	IM416500	723,75	IM616500	1.294,35
600	24"	610,0						IM611600	871,55	

PN 16

PN 10



BRIDAS - NORMA ASTM

DIMENSIONES			WELDING NECK 150 Lbs. AISI 316L		SLIP - ON 150 Lbs. AISI 316L		BLIND 150 Lbs. AISI 316L	
DN	Ø	mm	COD.	€	COD.	€	COD.	€
15	1/2"	21,3	IN150015	10,30	IO150015	8,15	IB150015	7,60
20	3/4"	26,9	IN150020	15,10	IO150020	11,40	IB150020	10,80
25	1"	33,7	IN150025	21,85	IO150025	15,75	IB150025	15,20
32	1 1/4"	42,4	IN150032	28,15	IO150032	20,35	IB150032	20,45
40	1 1/2"	48,3	IN150040	36,35	IO150040	26,25	IB150040	26,85
50	2"	60,3	IN150050	53,00	IO150050	40,45	IB150050	41,15
65	2 1/2"	76,2	IN150065	84,65	IO150065	65,35	IB150065	67,50
80	3"	88,9	IN150080	101,95	IO150080	75,25	IB150080	84,30
100	4"	114,3	IN150100	139,25	IO150100	100,00	IB150100	116,10
125	5"	139,7	IN150125	174,75	IO150125	114,90	IB150125	142,50
150	6"	168,3	IN150150	213,50	IO150150	139,55	IB150150	185,25
200	8"	219,1	IN150200	353,70	IO150200	227,05	IB150200	321,65
250	10"	273,0	IN150250	483,00	IO150250	307,65	IB150250	470,00

150 Lbs.

ACCESORIOS PARA SOLDAR - NORMA ISO



NEW

CURVA 90° 3D DE TUBO SOLDADO

Ø	Ø mm	DN	AISI 304L Esp. 2 mm		AISI 316L Esp. 2 mm	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	IC934203	3,20	IC936203	3,30
3/4"	26,9	20	IC934204	3,20	IC936204	3,45
1"	33,7	25	IC934205	3,35	IC936205	3,50
1 1/4"	42,4	32	IC934206	4,25	IC936206	4,70
1 1/2"	48,3	40	IC934207	5,00	IC936207	5,40
2"	60,3	50	IC934208	7,00	IC936208	8,35
2 1/2"	76,1	65	IC934209	13,35	IC936209	16,20
3"	88,9	80	IC93420A	15,30	IC93620A	22,70
4"	114,3	100	IC93420C	22,60	IC93620C	29,95
5"	139,7	125	IC93420D	51,60	IC93620D	69,00
6"	168,3	150	IC93420E	60,70	IC93620E	72,00



NEW

TE

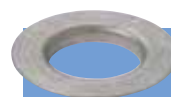
Ø	Ø mm	DN	AISI 304L Esp. 2 mm		AISI 316L Esp. 2 mm	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	IT104203	7,50	IT106203	9,00
3/4"	26,9	20	IT104204	8,00	IT106204	9,55
1"	33,7	25	IT104205	8,75	IT106205	10,25
1 1/4"	42,4	32	IT104206	9,95	IT106206	11,35
1 1/2"	48,3	40	IT104207	10,70	IT106207	12,35
2"	60,3	50	IT104208	16,30	IT106208	18,95
2 1/2"	76,1	65	IT104209	22,20	IT106209	24,50
3"	88,9	80	IT10420A	32,50	IT10620A	37,05
4"	114,3	100	IT10420C	66,25	IT10620C	46,25
5"	139,7	125	IT10420D	77,25	IT10620D	94,95
6"	168,3	150	IT10420E	100,95	IT10620E	120,05



NEW

CAP

Ø	Ø mm	DN	AISI 304L Esp. 2 mm		AISI 316L Esp. 2 mm	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	ICA04203	1,65	ICA06203	1,95
3/4"	26,9	20	ICA04204	1,70	ICA06204	2,10
1"	33,7	25	ICA04205	2,00	ICA06205	2,40
1 1/4"	42,4	32	ICA04206	2,60	ICA06206	3,35
1 1/2"	48,3	40	ICA04207	2,95	ICA06207	3,95
2"	60,3	50	ICA04208	3,55	ICA06208	5,95
2 1/2"	76,1	65	ICA04209	5,25	ICA06209	7,50
3"	88,9	80	ICA0420A	6,60	ICA0620A	9,75
4"	114,3	100	ICA0420C	9,35	ICA0620C	13,05
5"	139,7	125	ICA0420D	12,85	ICA0620D	19,30
6"	168,3	150	ICA0420E	18,10	ICA0620E	27,95



NEW

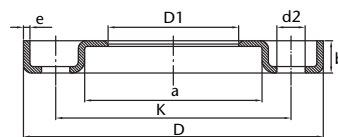
VALONA

Ø	Ø mm	DN	AISI 304L Esp. 2 mm		AISI 316L Esp. 2 mm	
			COD.	€	COD.	€
1/2"	21,3	15	ICT04203	0,90	ICT06203	1,25
3/4"	26,9	20	ICT04204	1,45	ICT06204	1,55
1"	33,7	25	ICT04205	1,70	ICT06205	1,85
1 1/4"	42,4	32	ICT04206	2,15	ICT06206	3,25
1 1/2"	48,3	40	ICT04207	2,70	ICT06207	3,60
2"	60,3	50	ICT04208	3,35	ICT06208	4,95
2 1/2"	76,1	65	ICT04209	4,50	ICT06209	6,55
3"	88,9	80	ICT0420A	5,15	ICT0620A	6,90
4"	114,3	100	ICT0420C	6,55	ICT0620C	9,00
5"	139,7	125	ICT0420D	8,15	ICT0620D	12,05
6"	168,3	150	ICT0420E	9,35	ICT0620E	13,85
8"	219,1	200	ICT0420F	14,95	ICT0620F	22,50



NEW

BRIDA PRENSADA



El montaje de las 2 bridas prensadas se hace con sus correspondientes valonas y juntas. Con el adecuado par de apriete se consigue una perfecta estanqueidad a través de la junta correspondiente.

DN	Ø mm	DIMENSIONES (mm)								PESO APROX. Kg	AISI 304L Esp. 2 mm		AISI 316L Esp. 2 mm	
		D1	D	K	a	e	b	d2	Nº Tal.		COD.	€	COD.	€
15	21,3	24	95	65	38	3	11,5	13,5	4	0,18	I4642015	5,30	I6642015	9,00
20	26,9	30	105	75	48	3	14	13,5	4	0,24	I4642020	6,10	I6642020	10,35
25	33,7	37	115	85	53	3	16	13,5	4	0,30	I4642025	6,50	I6642025	11,40
32	42,4	46	140	100	68	3	16,5	17,5	4	0,42	I4642032	8,15	I6642032	14,60
40	48,3	54	150	110	77	3	17,5	1,5	4	0,47	I4642040	9,50	I6642040	18,40
50	60,3	65	165	125	91	3	19,5	17,5	4	0,56	I4642050	10,30	I6642050	21,60
65	76,1	81	185	145	108	4	21	17,5	4	0,96	I4642065	14,70	I6642065	27,65
80	88,9	94	200	160	123	4	22	17,5	8	0,99	I4642080	17,50	I6642080	34,50
100	114,3	119	220	180	141	4	23	17,5	8	1,11	I4642100	18,65	I6642100	44,60
125	139,7	145	250	210	168	5	25	17,5	8	1,76	I4642125	32,25	I6642125	57,25
150	168,3	173	285	240	192	5	27	21,5	8	2,29	I4642150	38,50	I6642150	71,65
200	219,1	225	340	295	245	6	31	21,5	8	3,30	I4642200	57,15	I6642200	113,00
250	273,1	279	395	350	295	6	31	22	12	4,80	I4642250	118,00	I6642250	155,20
300	323,9	329	445	400	345	6	34	22	12	5,79	I4642300	127,70	I6642300	179,25

RESTO DE MEDIDAS, REDUCCIONES CONCÉNTRICAS Y EXCÉNTRICAS - CONSULTAR



ACCESORIOS
LATÓN

ACCESORIOS
DE LATÓN



ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "GORBEA"

- Accesorios a compresión para tubo de polietileno, fabricados en latón CW617N cumpliendo la norma EN 12165.
- Sistema de compresión mediante ROSCA EXTERNA.
- Accesorios fabricados según estándar EN 1254.4.
- Rosca ISO 7-1.

- Se aconseja para su instalación la utilización de la vaina de refuerzo, para evitar problemas de estanqueidad originados por deformaciones en el tubo.
- Presión máxima de trabajo: PN 25.
- Máxima temperatura de trabajo: 60° C.
- Producto certificado DVGW para agua potable.



RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
20	50	10	LPGRD020	4,75
25	30	10	LPGRD025	7,20
32	20	5	LPGRD032	9,95
40	12	4	LPGRD040	16,95
50	8	4	LPGRD050	24,45
63	3		LPGRD063	41,00



RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	90	10	LPGRM320	2,75
3/4" x 25	60	10	LPGRM425	4,05
1" x 32	35	5	LPGRM532	6,15
1 1/4" x 40	20	5	LPGRM640	10,40
1 1/2" x 50	12	4	LPGRM750	15,40
2" x 63	6	3	LPGRM863	24,45



RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	80	10	LPGRH320	3,00
3/4" x 25	60	10	LPGRH425	4,65
1" x 32	30	5	LPGRH532	6,40
1 1/4" x 40	20	5	LPGRH640	11,15
1 1/2" x 50	8	4	LPGRH750	16,85
2" x 63	6	3	LPGRH863	29,10



RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPGCD020	5,40
25	20	10	LPGCD025	8,50
32	15	5	LPGCD032	12,00
40	10	5	LPGCD040	21,00
50	5		LPGCD050	30,80
63	3		LPGCD063	50,80



RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPGCM320	3,80
3/4" x 25	40	10	LPGCM425	5,75
1" x 32	25	5	LPGCM532	8,30
1 1/4" x 40	10	5	LPGCM640	14,40
1 1/2" x 50	10	5	LPGCM750	21,40
2" x 63	4		LPGCM863	37,00



RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPGCH320	3,90
3/4" x 25	40	10	LPGCH425	6,10
1" x 32	25	5	LPGCH532	9,00
1 1/4" x 40	10	5	LPGCH640	15,50
1 1/2" x 50	8	4	LPGCH750	22,90
2" x 63	4		LPGCH863	38,90



RACOR EN T

Ø			COD.	€
20	30	10	LPGTD020	7,70
25	20	5	LPGTD025	11,75
32	10	5	LPGTD032	17,20
40	6		LPGTD040	29,65
50	4		LPGTD050	45,00
63	3		LPGTD063	74,00



RACOR EN T HEMBRA

Ø			Ø	€
1/2" x 20	30	10	LPGTH320	6,10
3/4" x 25	20	5	LPGTH425	9,45
1" x 32	15	5	LPGTH532	13,90
1 1/4" x 40	6		LPGTH640	23,65
1 1/2" x 50	4		LPGTH750	38,50
2" x 63	3		LPGTH863	60,40



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	40	10	LPGCP320	5,30
3/4" x 25	20	5	LPGCP425	8,15
1" x 32	15	5	LPGCP532	11,95



RACOR CODO MACHO 45°

Ø			COD.	€
1" x 32	25	5	LPGC4532	10,80
1 1/4" x 40	10	5	LPGC4540	19,10
1 1/2" x 50	10	5	LPGC4550	30,30

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "URBASA" DVGW

- Accesorios de latón a compresión de alta calidad para tubo de polietileno fabricados en latón CW617N cumpliendo la norma EN 12165.
- Certificación DVGW (agua PN 16 – gas PN 10).
- Se aconseja para su instalación la utilización de la vaina de refuerzo. De esta manera podríamos evitar problemas de estanqueidad originados por deformaciones del tubo.

- Sistema de compresión mediante rosca externa.
- Máxima temperatura de trabajo: 60° C.
- Aplicaciones: válidos para la distribución a presión de fluidos alimenticios y no alimenticios con temperatura no superior a 60° C, así como para la conducción de aguas potables y no potables de acuerdo a las prescripciones higiénico-sanitarias.



RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPERD020	6,30
25	20	10	LPERD025	8,15
32	15	5	LPERD032	11,70
40	12		LPERD040	18,40
50	8		LPERD050	28,30
63	3		LPERD063	43,90



RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPERM320	3,75
3/4" x 25	40	10	LPERM425	4,65
1" x 32	30	5	LPERM532	7,30
1 1/4" x 40	20		LPERM640	11,55
1 1/2" x 50	10		LPERM750	17,35
2" x 63	6		LPERM863	25,55



RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPERH320	3,75
3/4" x 25	40	10	LPERH425	5,05
1" x 32	20	5	LPERH532	7,65
1 1/4" x 40	20		LPERH640	12,35
1 1/2" x 50	10		LPERH750	18,00
2" x 63	6		LPERH863	28,55



RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPECD020	7,25
25	20	10	LPECD025	8,95
32	15		LPECD032	14,35
40	10		LPECD040	23,75
50	5		LPECD050	37,80
63	3		LPECD063	57,45



RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPECM320	5,10
3/4" x 25	30	10	LPECM425	6,85
1" x 32	25		LPECM532	10,70
1 1/4" x 40	10		LPECM640	17,50
1 1/2" x 50	6		LPECM750	28,25
2" x 63	3		LPECM863	42,50



RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	60	10	LPECH320	6,10
3/4" x 25	30	10	LPECH425	6,60
1" x 32	25		LPECH532	11,15
1 1/4" x 40	10		LPECH640	17,50
1 1/2" x 50	6		LPECH750	29,35
2" x 63	3		LPECH863	43,80



RACOR EN T

Ø			COD.	€
20	30	10	LPETD020	9,70
25	15	5	LPETD025	12,15
32	10		LPETD032	18,70
40	6		LPETD040	32,40
50	4		LPETD050	52,95
63	2		LPETD063	82,20



RACOR EN T MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPETM320	8,05
3/4" x 25	20	5	LPETM425	10,40
1" x 32	15		LPETM532	16,45
1 1/4" x 40	6		LPETM640	28,80
1 1/2" x 50	4		LPETM750	44,25
2" x 63	3		LPETM863	69,65



RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPETH320	7,60
3/4" x 25	20	5	LPETH425	9,90
1" x 32	15		LPETH532	15,65
1 1/4" x 40	6		LPETH640	27,05
1 1/2" x 50	4		LPETH750	42,35
2" x 63	3		LPETH863	66,30



MANGUITO DE PROLONGACIÓN

Ø			COD.	€
32	15	1	LPERR032	18,25
40	10	1	LPERR040	25,65
50	5	1	LPERR050	38,65
63	3	1	LPERR063	61,85



VAINA DE REFUERZO

Ø			COD.	€
20	250	10	LPEVR020	1,20
25	150	10	LPEVR025	1,65
32	100	10	LPEVR032	3,30
40	50	10	LPEVR040	3,55
50	40	10	LPEVR050	5,35
63	20		LPEVR063	15,85



RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPECP320	6,35
3/4" x 25	20	5	LPECP425	8,00
1" x 32	15		LPECP532	13,30



Nº 13 ACC LY 425

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO SERIE "RONCAL"

- Accesorios de latón a compresión para tubo de polietileno.
- Se aconseja para su instalación la utilización de la vaina de refuerzo. De esta manera podríamos evitar problemas de estanqueidad originados por deformaciones del tubo.
- Sistema de compresión mediante ROSCA INTERNA.
- Máxima temperatura de trabajo: 60° C.

- Aplicaciones: válidos para la distribución a presión de fluidos alimenticios y no alimenticios con temperatura no superior a 60° C, así como para la conducción de aguas potables y no potables de acuerdo a las prescripciones higiénico-sanitarias.
- Suministro con etiqueta unitaria.
- Certificación ACS.



RACOR RECTO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPORD020	5,70
25	30	10	LPORD025	7,35
32	20	5	LPORD032	10,80
40	15	5	LPORD040	16,90
50	9	3	LPORD050	24,90
63	4	2	LPORD063	44,00



RACOR RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPORM320	3,40
3/4" x 25	50	10	LPORM425	4,30
1" x 32	30	5	LPORM532	6,50
1 1/4" x 40	20	5	LPORM640	10,05
1 1/2" x 50	10	5	LPORM750	15,10
2" x 63	6	3	LPORM863	26,60


RACOR RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	70	10	LPORH320	3,55
3/4" x 25	50	10	LPORH425	4,60
1" x 32	30	5	LPORH532	6,60
1 1/4" x 40	20	5	LPORH640	10,60
1 1/2" x 50	10	5	LPORH750	15,10
2" x 63	6	3	LPORH863	27,00


RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
20	40	10	LPOCD020	6,55
25	20	10	LPOCD025	8,40
32	15	5	LPOCD032	12,50
40	8	4	LPOCD040	19,55
50	4		LPOCD050	30,00
63	3		LPOCD063	50,95


RACOR CODO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	50	10	LPOCM320	4,45
3/4" x 25	40	10	LPOCM425	6,00
1" x 32	20	5	LPOCM532	9,00
1 1/4" x 40	12	4	LPOCM640	14,60
1 1/2" x 50	9	3	LPOCM750	21,20
2" x 63	4	2	LPOCM863	34,00


RACOR CODO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	50	10	LPOCH320	4,05
3/4" x 25	40	10	LPOCH425	5,70
1" x 32	20	5	LPOCH532	8,60
1 1/4" x 40	15	5	LPOCH640	13,50
1 1/2" x 50	10	5	LPOCH750	20,80
2" x 63	4		LPOCH863	34,30


RACOR EN T

Ø			COD.	€
20	20	10	LPOTD020	9,50
25	15	5	LPOTD025	12,00
32	15	5	LPOTD032	18,20
40	8	4	LPOTD040	28,50
50	4		LPOTD050	42,60
63	2		LPOTD063	70,80


RACOR EN T MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPITM320	7,15
3/4" x 25	20	5	LPITM425	9,30
1" x 32	15		LPITM532	15,80
1 1/4" x 40	8		LPITM640	31,00
1 1/2" x 50	4		LPITM750	32,50
2" x 63	3		LPITM863	58,50


RACOR EN T HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 20	30	10	LPOTH320	7,50
3/4" x 25	20	5	LPOTH425	9,70
1" x 32	15	5	LPOTH532	14,10
1 1/4" x 40	8	4	LPOTH640	22,90
1 1/2" x 50	4		LPOTH750	34,85
2" x 63	3		LPOTH863	52,30

ACCESORIOS TUBO POLIETILENO "PIEZAS BRIDADAS"



RACOR RECTO DOBLE

Ø		COD.	€
75	4 1	LPGRD075	76,50
90	4 1	LPGRD090	119,00
110	2 1	LPGRD110	173,00



RACOR RECTO MACHO

Ø		COD.	€
2 1/2" x 75	6 1	LPGRMA75	46,00
3" x 90	5 1	LPGRMB90	70,00
4" x 110	3 1	LPGRM110	112,00



RACOR RECTO HEMBRA

Ø		COD.	€
2 1/2" x 75	6 1	LPGRHA75	47,00
3" x 90	5 1	LPGRHB90	72,50
4" x 110	3 1	LPGRH110	107,00



RACOR CODO DOBLE

Ø		COD.	€
75	3 1	LPGCD075	99,00
90	1	LPGCD090	163,00
110	1	LPGCD110	245,00



RACOR CODO MACHO

Ø		COD.	€
2 1/2" x 75	4 1	LPGCMA75	65,30
3" x 90	2 1	LPGCMB90	110,00
4" x 110	1	LPGCM110	163,00



RACOR CODO HEMBRA

Ø		COD.	€
2 1/2" x 75	4 1	LPGCHA75	62,00
3" x 90	2 1	LPGCHB90	101,00
4" x 110	1	LPGCH110	153,00



RACOR EN T

Ø		COD.	€
75	2 1	LPGTD075	148,00
90	1	LPGTD090	235,00
110	1	LPGTD110	348,00



RACOR EN T HEMBRA

Ø		COD.	€
2 1/2" x 75	2 1	LPGTHA75	110,00
3" x 90	1	LPGTHB90	171,00
4" x 110	1	LPGTH110	298,00

ACCESORIOS ROSCADOS



2 CURVA 90° H/H

Ø	📦		COD.	€
1/2"	120	10	LS002003	2,50
3/4"	80	10	LS002004	4,00
1"	40	10	LS002005	7,00
1 1/4"	40	5	LS002006	12,50
1 1/2"	25	5	LS002007	18,50
2"	18	1	LS002008	28,00



90 CODO 90° H/H

Ø	📦		COD.	€
3/8"	350	10	LS090002	1,35
1/2"	200	10	LS090003	1,60
3/4"	100	10	LS090004	2,50
1"	60	10	LS090005	4,00
1 1/4"	80	5	LS090006	6,30
1 1/2"	55	5	LS090007	8,35
2"	30	5	LS090008	13,90
2 1/2"	16	1	LS09000A	30,50
3"	8	1	LS09000B	46,50
4"	4	1	LS09000D	83,00



90R CODO REDUCIDO 90° H/H

Ø	📦		COD.	€
1/2" x 3/8"	250	10	LS090032	1,30
3/4" x 1/2"	150	10	LS090043	2,20
1" x 1/2"	100	10	LS090053	2,90
1" x 3/4"	80	10	LS090054	3,50
1 1/4" x 1"	80	5	LS090065	6,35
1 1/2" x 1"	80	5	LS090075	7,50
1 1/2" x 1 1/4"	60	5	LS090076	9,60



92 CODO 90° M/H

Ø	📦		COD.	€
3/8"	350	10	LS092002	1,30
1/2"	200	10	LS092003	1,80
3/4"	100	10	LS092004	2,75
1"	60	10	LS092005	4,50
1 1/4"	35	5	LS092006	6,30
1 1/2"	25	5	LS092007	8,60
2"	25	5	LS092008	15,50
2 1/2"	14	1	LS09200A	31,85
3"	10	1	LS09200B	43,00



130 TE 90°

Ø	📦		COD.	€
3/8"	250	10	LS130002	1,50
1/2"	150	10	LS130003	1,90
3/4"	60	10	LS130004	3,80
1"	40	10	LS130005	5,30
1 1/4"	50	5	LS130006	7,90
1 1/2"	40	5	LS130007	10,30
2"	20	5	LS130008	18,10
2 1/2"	11	1	LS13000A	39,20
3"	8	1	LS13000B	55,00
4"	4	1	LS13000D	105,00



130R TE 90° REDUCIDA

Ø	📦		COD.	€
3/4" x 1/2" x 3/4"	80	10	LS130434	2,85
1" x 1/2" x 1"	60	10	LS130535	3,70
1" x 3/4" x 1"	50	10	LS130545	4,95
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	40	5	LS130636	6,45
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	35	5	LS130646	6,95
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	60	5	LS130656	7,20
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	60	5	LS130737	7,00
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	30	5	LS130747	7,65
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	25	5	LS130757	8,35
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	40	5	LS130767	9,60
2" x 1/2" x 2"	15	5	LS130838	11,25
2" x 3/4" x 2"	15	5	LS130848	11,25
2" x 1" x 2"	25	5	LS130858	12,70
2" x 1 1/4" x 2"	15	5	LS130868	14,00
2" x 1 1/2" x 2"	10	5	LS130878	16,00



180 CRUZ

Ø	📦		COD.	€
3/8"	200	10	LS180002	1,85
1/2"	110	10	LS180003	2,90
3/4"	60	10	LS180004	4,25
1"	30	10	LS180005	6,70
1 1/4"	40	5	LS180006	10,20
1 1/2"	30	5	LS180007	13,70
2"	16	1	LS180008	24,00



240 MANGUITO REDUCIDO H/H

Ø		COD.	€
1/2" x 3/8"	350 10	LS240032	0,90
3/4" x 1/2"	200 10	LS240043	1,50
1" x 1/2"	160 10	LS240053	2,00
1" x 3/4"	140 10	LS240054	2,05
1 1/4" x 1"	80 10	LS240065	3,15
1 1/2" x 1"	120 10	LS240075	3,80
1 1/2" x 1 1/4"	100 10	LS240076	4,15
2" x 1"	40 5	LS240085	6,10
2" x 1 1/4"	40 5	LS240086	6,30
2" x 1 1/2"	30 5	LS240087	6,60



245 CASQUILLO ROSCA DOBLE REDUCIDO M/M

Ø		COD.	€
1/4" x 1/8"	1100 10	LS245010	0,39
3/8" x 1/8"	900 10	LS245020	0,53
3/8" x 1/4"	900 10	LS245021	0,60
1/2" x 1/4"	750 10	LS245031	0,75
1/2" x 3/8"	700 10	LS245032	0,75
3/4" x 1/2"	400 10	LS245043	1,20
1" x 1/2"	280 10	LS245053	1,70
1" x 3/4"	250 10	LS245054	1,75
1 1/4" x 3/4"	110 10	LS245064	2,75
1 1/4" x 1"	100 10	LS245065	2,80
1 1/2" x 3/4"	80 10	LS245074	4,40
1 1/2" x 1"	120 10	LS245075	3,90
1 1/2" x 1 1/4"	100 10	LS245076	3,95
2" x 1"	100 5	LS245085	5,50
2" x 1 1/4"	100 5	LS245086	5,60
2" x 1 1/2"	100 5	LS245087	5,90
2 1/2" x 2"	30 1	LS2450A8	11,90
3" x 2"	20 1	LS2450B8	17,10
3" x 2 1/2"	20 1	LS2450BA	16,00



246 RACOR MARSELLA REDUCIDO M/H

Ø		COD.	€
3/8" M x 1/2" H	400 10	LS246023	1,00
1/2" M x 3/8" H	400 10	LS246032	0,85
1/2" M x 3/4" H	300 10	LS246034	1,45
1/2" M x 1" H	180 10	LS246035	2,30
1/2" M x 1 1/4" H	110 10	LS246036	3,45
3/4" M x 1/2" H	300 10	LS246043	1,30
3/4" M x 1" H	150 10	LS246045	2,30
1" M x 3/4" H	170 10	LS246054	2,30
1" M x 1 1/4" H	110 10	LS246056	3,40
1" M x 1 1/2" H	90 10	LS246057	4,10
1" M x 2" H	50 10	LS246058	6,80
1 1/4" M x 1 1/2" H	80 10	LS246067	5,30
1 1/4" M x 2" H	40 5	LS246068	7,10
1 1/2" M x 2" H	40 5	LS246078	6,70
2" M x 2 1/2" H	40 1	LS24608A	12,70



241 REDUCCIÓN HEXAGONAL

Ø		COD.	€
1/4" M x 1/8" H	1400 10	LS241010	0,21
3/8" M x 1/8" H	1200 10	LS241020	0,40
3/8" M x 1/4" H	1200 10	LS241021	0,36
1/2" M x 1/4" H	500 10	LS241031	0,75
1/2" M x 3/8" H	500 10	LS241032	0,50
3/4" M x 1/2" H	300 10	LS241043	0,90
1" M x 1/2" H	250 10	LS241053	1,75
1" M x 3/4" H	250 10	LS241054	1,45
1 1/4" M x 1/2" H	150 10	LS241063	3,90
1 1/4" M x 3/4" H	150 10	LS241064	2,85
1 1/4" M x 1" H	150 10	LS241065	2,10
1 1/2" M x 3/4" H	140 10	LS241074	4,70
1 1/2" M x 1" H	140 10	LS241075	3,55
1 1/2" M x 1 1/4" H	140 10	LS241076	2,35
2" M x 1/2" H	60 5	LS241083	6,60
2" M x 3/4" H	60 5	LS241084	6,60
2" M x 1" H	60 5	LS241085	7,10
2" M x 1 1/4" H	60 5	LS241086	6,40
2" M x 1 1/2" H	60 5	LS241087	5,50
2 1/2" M x 1 1/4" H	40 1	LS2410A6	11,00
2 1/2" M x 1 1/2" H	40 1	LS2410A7	11,95
2 1/2" M x 2" H	40 1	LS2410A8	9,75
3" M x 2" H	20 1	LS2410B8	20,00
3" M x 2 1/2" H	20 1	LS2410BA	13,30
4" M x 2" H	20 1	LS2410D8	33,30
4" M x 2 1/2" H	20 1	LS2410DA	34,65
4" M x 3" H	20 1	LS2410DB	32,05



270 MANGUITO H/H

Ø		COD.	€
3/8"	350 10	LS270002	0,90
1/2"	250 10	LS270003	1,20
3/4"	150 10	LS270004	1,85
1"	100 10	LS270005	2,90
1 1/4"	50 10	LS270006	4,00
1 1/2"	70 10	LS270007	5,80
2"	40 5	LS270008	10,70
2 1/2"	30 1	LS27000A	16,65
3"	22 1	LS27000B	21,65
4"	10 1	LS27000D	43,70



280 CASQUILLO ROSCA DOBLE M/M

Ø		COD.	€
1/8"	1200 10	LS280000	0,24
1/4"	1000 10	LS280001	0,38
3/8"	800 10	LS280002	0,65
1/2"	350 10	LS280003	0,90
3/4"	200 10	LS280004	1,25
1"	150 10	LS280005	2,00
1 1/4"	80 10	LS280006	3,10
1 1/2"	60 10	LS280007	4,20
2"	30 5	LS280008	6,50
2 1/2"	20 1	LS28000A	14,60
3"	25 1	LS28000B	22,60
4"	12 1	LS28000D	49,10



290 TAPÓN MACHO CON REBORDE

Ø			COD.	€
1/8"	1500	10	LS290000	0,33
1/4"	1300	10	LS290001	0,40
3/8"	1000	10	LS290002	0,47
1/2"	600	10	LS290003	0,63
3/4"	350	10	LS290004	1,00
1"	200	10	LS290005	1,60
1 1/4"	130	10	LS290006	2,45
1 1/2"	100	10	LS290007	3,50
2"	60	5	LS290008	5,90
2 1/2"	40	1	LS29000A	12,55
3"	24	1	LS29000B	17,00
4"	12	1	LS29000D	28,00



300 TAPÓN HEMBRA

Ø			COD.	€
1/4"	1200	10	LS300001	0,33
3/8"	1000	10	LS300002	0,50
1/2"	450	10	LS300003	0,70
3/4"	300	10	LS300004	1,05
1"	200	10	LS300005	1,60
1 1/4"	150	10	LS300006	2,00
1 1/2"	120	10	LS300007	3,00
2"	70	5	LS300008	4,70



315 CONEXIÓN A MANGUERA

Ø			COD.	€
3/8" x 12 mm	400	10	LS315002	0,90
1/2" x 14 mm	250	10	LS315003	1,40
3/4" x 20 mm	150	10	LS315004	2,00
1" x 25 mm	90	10	LS315255	3,30
1" x 30 mm	80	10	LS315005	3,60
1 1/4" x 35 mm	50	5	LS315006	6,70
1 1/2" x 45 mm	20	5	LS315007	8,50
2" x 50 mm	40	5	LS315508	13,50
2" x 60 mm	30	5	LS315008	15,00



318 TE 5 VIAS

Ø			COD.	€
1"x1"x1"x 92 mm	60	5	LS318005	7,80



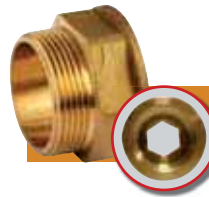
340 UNIÓN CÓNICA H/H

Ø			COD.	€
1/2"	100	10	LS340003	4,00
3/4"	70	10	LS340004	5,90
1"	50	10	LS340005	8,00
1 1/4"	30	5	LS340006	12,30
1 1/2"	20	5	LS340007	15,50
2"	20	5	LS340008	26,00
2 1/2"	14	1	LS34000A	56,00
3"	12	1	LS34000B	74,00



341 UNIÓN CÓNICA M/H

Ø			COD.	€
1/2"	100	10	LS341003	4,20
3/4"	60	10	LS341004	6,20
1"	40	10	LS341005	9,30
1 1/4"	25	5	LS341006	13,50
1 1/2"	20	5	LS341007	18,20
2"	20	5	LS341008	27,00
2 1/2"	10	1	LS34100A	68,00
3"	6	1	LS34100B	95,00



529H RACOR MARSELLA HEXAGONO

Ø			COD.	€
12mm - 1/2"	300	10	LS529H03	1,40



529 RACOR MARSELLA

Ø			COD.	€
3/8"	650	10	LS529002	0,57
1/2"	300	10	LS529003	0,87
3/4"	250	10	LS529004	1,45
1"	120	10	LS529005	2,35
1 1/4"	80	10	LS529006	3,60
1 1/2"	60	10	LS529007	4,95
2"	60	5	LS529008	7,70



529L RACOR MARSELLA LARGO

Ø			COD.	€
1/2"	270	10	LS529L03	1,25



CONEXIÓN MANGUERA / MANGUERA

Ø		COD.	€
20 x 20	120 20	LSHH2020	3,45
25 x 25	80 20	LSHH2525	5,60
30 x 30	40 10	LSHH3030	8,60
35 x 35	20 10	LSHH3535	13,30
40 x 40	20 5	LSHH4040	22,50
45 x 45	25 5	LSHH4545	24,00
50 x 50	20 5	LSHH5050	23,00
60 x 60	15 5	LSHH6060	39,50
70 x 70	12 1	LSHH7070	57,00



RACOR PARA DEPÓSITOS

Ø		COD.	€
3/8"	180 10	LSTC0002	1,75
1/2"	120 10	LSTC0003	2,45
3/4"	80 10	LSTC0004	3,30
1"	50 10	LSTC0005	5,00
1 1/4"	30 10	LSTC0006	7,00
1 1/2"	25 5	LSTC0007	10,50
2"	25 5	LSTC0008	16,50
2 1/2"	24 1	LSTC000A	24,00
3"	12 1	LSTC000B	42,70



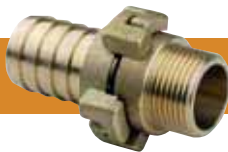
CONEXIÓN ROSCA / ROSCA

Ø		COD.	€
1/2" x 1/2"	200 20	LSTT0303	2,70
3/4" x 3/4"	120 20	LSTT0404	4,65
1" x 1"	80 10	LSTT0505	6,30
1 1/4" x 1 1/4"	40 10	LSTT0606	11,70
1 1/2" x 1 1/2"	50 5	LSTT0707	19,90
2" x 2"	25 5	LSTT0808	32,95
2 1/2" x 2 1/2"	20 1	LSTT0A0A	39,00



ALARGADERA - ACABADO LATÓN

Ø		COD.	€
M3/8" x H3/8" x 30mm	360 10	LSB00302	1,40
M3/8" x H3/8" x 50mm	250 5	LSB00502	2,05
M3/8" x H3/8" x 100mm	180	LSB01002	3,65
M1/2" x H1/2" x 20mm	380 10	LSB00203	1,35
M1/2" x H1/2" x 30mm	240 10	LSB00303	1,85
M1/2" x H1/2" x 40mm	200 10	LSB00403	2,35
M1/2" x H1/2" x 50mm	160 5	LSB00503	2,80
M1/2" x H1/2" x 60mm	140 5	LSB00603	3,30
M1/2" x H1/2" x 70mm	130 5	LSB00703	3,85
M1/2" x H1/2" x 80mm	140	LSB00803	4,30
M1/2" x H1/2" x 100mm	105	LSB01003	5,30
M3/4" x H3/4" x 20mm	210 10	LSB00204	1,85
M3/4" x H3/4" x 40mm	130 10	LSB00404	3,00
M3/4" x H3/4" x 50mm	100 5	LSB00504	3,60
M3/4" x H3/4" x 60mm	90 5	LSB00604	4,25
M3/4" x H3/4" x 80mm	96 1	LSB00804	5,50
M3/4" x H3/4" x 100mm	78 1	LSB01004	6,90



CONEXIÓN MANGUERA / ROSCA MACHO

Ø		COD.	€
1/2" x 20	160 20	LSHT2003	3,20
3/4" x 25	100 20	LSHT2504	5,20
1" x 30	50 10	LSHT3005	7,60
1 1/4" x 35	30 10	LSHT3506	12,30
1 1/4" x 40	30 5	LSHT4006	21,30
1 1/2" x 45	35 5	LSHT4507	21,70
2" x 60	20 5	LSHT6008	35,60
2 1/2" x 70	16 1	LSHT700A	48,00



ALARGADERA - ACABADO CROMADO

Ø		COD.	€
M3/8" x H3/8" x 30mm	360 10	LSBC0302	1,35
M3/8" x H3/8" x 50mm	250 5	LSBC0502	2,10
M3/8" x H3/8" x 100mm	180	LSBC1002	3,55
M1/2" x H1/2" x 20mm	380 10	LSBC0203	1,45
M1/2" x H1/2" x 40mm	200 10	LSBC0403	2,55
M1/2" x H1/2" x 50mm	160 5	LSBC0503	3,05
M1/2" x H1/2" x 60mm	140 5	LSBC0603	3,60
M1/2" x H1/2" x 80mm	140 1	LSBC0803	4,75
M1/2" x H1/2" x 100mm	105 1	LSBC1003	5,80
M3/4" x H3/4" x 40mm	130 10	LSBC0404	3,30
M3/4" x H3/4" x 80mm	96 1	LSBC0804	5,95
M3/4" x H3/4" x 100mm	78 1	LSBC1004	7,35



RACOR PARA CONTADOR M/H

Ø		COD.	€
1/2" M x 3/4" H	180 2	LS317034	2,50
1/2" M x 7/8" H	140 2	LS31703S	2,90
3/4" M x 1" H	110 2	LS317045	3,90
1" M x 1 1/4" H	50 2	LS317056	7,25

ACCESORIOS DE SOLDAR/ROSCAR



90 CODO 90° HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	400	20	LSR90153	1,25
1/2" x 18	270	15	LSR90183	1,50
1/2" x 22	210	15	LSR90223	1,85
3/4" x 18	200	10	LSR90184	1,95
3/4" x 22	150	10	LSR90224	2,20
3/4" x 28	100	10	LSR90284	3,00
1" x 28	80	10	LSR90285	3,85



92 CODO 90° MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 15	320	20	LSR92153	1,15
1/2" x 18	270	15	LSR92183	1,50
1/2" x 22	210	10	LSR92223	1,80
3/4" x 22	160	10	LSR92224	2,15



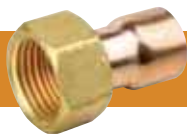
243 RECTO MACHO

Ø			COD.	€
1/2" x 15	600	20	LSR43153	0,68
1/2" x 18	450	15	LSR43183	1,00
3/4" x 15	375	15	LSR43154	1,25
3/4" x 18	300	10	LSR43184	1,20
3/4" x 22	300	10	LSR43224	1,10
3/4" x 28	220	10	LSR43284	1,55
1" x 22	200	10	LSR43225	1,75
1" x 28	180	10	LSR43285	1,65



270 RECTO HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	540	20	LSR27153	0,78
1/2" x 18	420	15	LSR27183	1,00
1/2" x 22	300	15	LSR27223	1,10
3/4" x 15	330	15	LSR27154	1,20
3/4" x 18	300	10	LSR27184	1,30
3/4" x 22	230	10	LSR27224	1,50
3/4" x 28	170	10	LSR27284	1,60
1" x 22	170	10	LSR27225	2,15
1" x 28	130	10	LSR27285	2,35



359 RACOR LOCO 2 PIEZAS

Ø			COD.	€
1/2" x 15	380	20	LSR59153	1,40
1/2" x 18	330	15	LSR59183	1,55
1/2" x 22	255	15	LSR59223	1,70
3/4" x 15	255	15	LSR59154	1,90
3/4" x 18	230	10	LSR59184	2,15
3/4" x 22	180	10	LSR59224	2,40
1" x 18	160	10	LSR59185	3,10
1" x 22	130	10	LSR59225	3,20
1" x 28	110	10	LSR59285	3,55



130 TE 90° HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	260	20	LSR13153	1,30
1/2" x 18	210	15	LSR13183	1,75
1/2" x 22	120	15	LSR13223	2,30
3/4" x 28	70	10	LSR13284	3,80



CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 15	240	20	LSRCP153	1,60
1/2" x 22	135	15	LSRCP223	2,30
3/4" x 18	140	10	LSRCP184	2,55
3/4" x 22	120	10	LSRCP224	2,80

ACCESORIOS DE REPARACIÓN

- Tapaporos y derivaciones en latón.
- Abrazaderas de unión para tubo de cobre.
- Tubos según DIN 1786.
- Elastómero: EPDM.



TAPAPOROS

Ø		COD.	€
10	160 10	VS700010	5,45
12	140 10	VS700012	6,10
15	100 10	VS700015	8,65
18	90 10	VS700018	10,30
22	60 10	VS700022	11,25
28	40 5	VS700028	15,20
35	30 5	VS700035	18,70
42	20 5	VS700042	26,60
54	10 5	VS700054	43,00

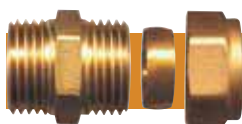


MANGUITO DERIVACIÓN

Ø		COD.	€
1/2" x 15 mm.	90 10	VS701015	12,15
1/2" x 18 mm.	80 10	VS701018	12,55
1/2" x 22 mm.	60 10	VS701022	13,70
3/4" x 28 mm.	30 5	VS701028	19,40
3/4" x 35 mm.	25 5	VS701035	24,35
1" x 42 mm.	15 5	VS701042	33,70
1 1/4" x 54 mm.	10 5	VS701054	55,60

ACCESORIOS DE LATÓN A COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

- Certificación KIWA.
- Certificación GASTEC.
- Máxima presión de trabajo: PN 16 a 30° C.
- Máxima temperatura de trabajo: 120° C.
- Aplicaciones: válidos para la distribución de agua fría y caliente, instalaciones de calefacción, distribución de gas (instalaciones domésticas) y fuel líquido.



RACOR RECTO MACHO

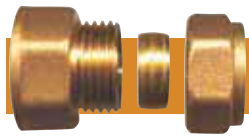
Ø		COD.	€
3/8" x 10	200 10	TAP00012(1)	1,80
3/8" x 12	200 5	TAP00022	1,80
3/8" x 15	150 5	TAP00052	2,40
1/2" x 12	150 5	TAP00023	2,30
1/2" x 15	150 5	TAP10053	2,60
1/2" x 16	100 5	TAP10063	3,65
1/2" x 18	100 10	TAP10073	3,60
1/2" x 22	70 5	TAP00093	4,95
3/4" x 15	80 5	TAP10054	3,75
3/4" x 18	80 10	TAP10074	4,00
3/4" x 22	70 5	TAP10094	3,95
1" x 22	50 5	TAP10095	4,95
1" x 28	40 5	TAP100B5	6,15



RACOR RECTO DOBLE

Ø		COD.	€
12 x 12	200 5	TAP00122	2,40
15 x 10	150 5	TAP00151	2,55
15 x 12	150 5	TAP00152	2,75
15 x 15	100 5	TAP10155	3,30
16 x 16	80 5	TAP10166	4,60
18 x 18	80 10	TAP10177	5,30
22 x 15	70 5	TAP00195	4,65
22 x 22	50 5	TAP00199	4,85
28 x 28	40 5	TAP001BB	7,65

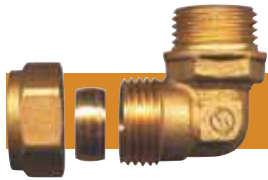
(1) Hasta fin de existencias


RACOR RECTO HEMBRA

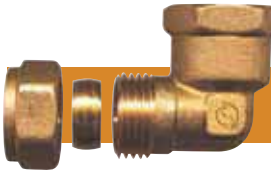
Ø		COD.	€
3/8" x 10	150 5	TAP00212	2,05
3/8" x 12	150 5	TAP00222	2,15
3/8" x 15	100 5	TAP00252	3,30
1/2" x 12	150 5	TAP00223	3,40
1/2" x 15	100 5	TAP10253	2,55
1/2" x 16	100 5	TAP10263	4,00
1/2" x 18	100 10	TAP10273	4,15
1/2" x 22	60 5	TAP00293	5,55
3/4" x 15	80 5	TAP00254	4,45
3/4" x 18	70 10	TAP10274	5,40
3/4" x 22	50 5	TAP00294	4,30
1" x 22	50 5	TAP10295	6,80
1" x 28	40 5	TAP002B5	7,85


RACOR CODO DOBLE

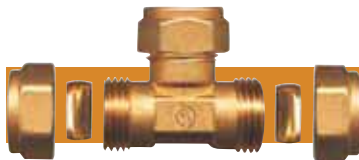
Ø		COD.	€
12 x 12	150 5	TAP00322	3,20
15 x 15	100 5	TAP10355	3,45
16 x 16	60 5	TAP10366	4,95
18 x 18	60 10	TAP10377	5,45
22 x 22	40 5	TAP00399	5,70
28 x 28	30 5	TAP003BB	9,25


RACOR CODO MACHO

Ø		COD.	€
3/8" x 12	150 5	TAP00422	2,80
1/2" x 12	150 5	TAP00423	3,80
1/2" x 15	100 5	TAP10453	3,65
1/2" x 18	70 10	TAP10473	4,05
3/4" x 22	50 5	TAP10494	5,55
1" x 28	30 5	TAP104B5	10,05


RACOR CODO HEMBRA

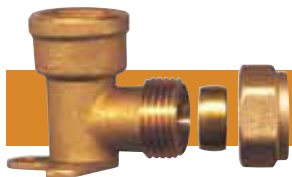
Ø		COD.	€
3/8" x 12	150 5	TAP00522	2,95
1/2" x 12	150 5	TAP00523	3,35
1/2" x 15	100 5	TAP00553	3,25
1/2" x 16	70 5	TAP10563	4,90
1/2" x 18	70 10	TAP10573	4,95
3/4" x 15	60 5	TAP00554	5,20
3/4" x 22	50 5	TAP00594	5,65
1" x 28	30 5	TAP005B5	10,15


RACOR EN T

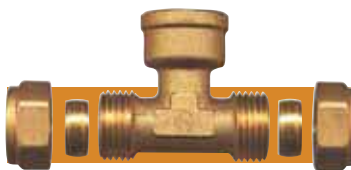
Ø		COD.	€
12 x 12 x 12	100 10	TAP07222	3,60
15 x 15 x 15	60 10	TAP17555	4,40
16 x 16 x 16	40 5	TAP17666	6,65
18 x 18 x 18	40 5	TAP17777	6,80
22 x 15 x 22	30 5	TAP07959	6,25
22 x 22 x 22	30 5	TAP07999	7,15
28 x 28 x 28	20 5	TAP07BBB	11,85


RACOR EN T MACHO

Ø		COD.	€
3/8" x 12 x 12	80 10	TAP08222(1)	3,25
1/2" x 15 x 15	60 10	TAP18535(1)	3,50
3/4" x 22 x 22	30 5	TAP18949(1)	8,40


RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø		COD.	€
1/2" x 15	40 5	TAP00653	5,75

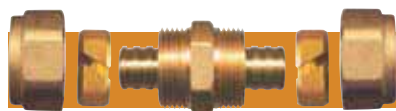

RACOR EN T HEMBRA

Ø		COD.	€
3/8" x 12 x 12	80 10	TAP09222(1)	3,25
1/2" x 15 x 15	50 10	TAP19535	5,20
1/2" x 18 x 18	40 10	TAP19737	5,60
1/2" x 22 x 22	30 5	TAP09939	6,15
3/4" x 22 x 22	30 5	TAP19949	8,55

(1) Hasta fin de existencias

TUBO PEX Y SUS ACCESORIOS A COMPRESIÓN

- Máxima presión de trabajo: PN 16 a 60° C.
- Máxima temperatura de trabajo: 95° C.
- Aplicaciones: válidos para la distribución a presión de fluidos no alimenticios con temperatura no superior a 80° C (p.e. instalaciones de calefacción) y de fluidos alimenticios y de uso sanitario (p.e. instalaciones higiénico-sanitarias).



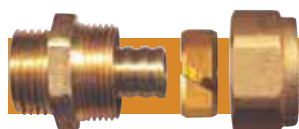
RACOR RECTO DOBLE

Ø		COD.	€
12 x 12 x 2.0	100 10	TR8RD012	5,00
15 x 15 x 2.5	100 10	TR8RD015	4,85
16 x 16 x 2.0	100 10	TR9RD016	4,90
16 x 16 x 2.2	100 10	TR8RD016	4,65
18 x 18 x 2.5	80 10	TR8RD018	6,25
20 x 20 x 2.0	60 10	TR9RD020	8,00
20 x 20 x 2.8	60 10	TR8RD020	7,65
22 x 22 x 3.0	50 10	TR8RD022	8,70
25 x 25 x 2.3	40 10	TR9RD025	11,30
25 x 25 x 3.5	40 10	TR8RD025	11,40
32 x 32 x 3.0	25 5	TR9RD032	17,55



RACOR RECTO HEMBRA

Ø		COD.	€
3/8" x 12 x 2.0	150 10	TR8RH122	2,65
1/2" x 12 x 2.0	150 10	TR9RH123	2,95
1/2" x 15 x 2.5	150 10	TR8RH153	2,65
1/2" x 16 x 2.0	150 10	TR9RH163	2,80
1/2" x 16 x 2.2	150 10	TR8RH163	2,75
1/2" x 18 x 2.5	100 10	TR8RH183	3,80
1/2" x 20 x 2.0	80 10	TR9RH203	4,45
1/2" x 20 x 2.8	80 10	TR8RH203	4,50
1/2" x 22 x 3.0	60 10	TR8RH223	5,50
3/4" x 16 x 2.0	100 10	TR9RH164	3,35
3/4" x 16 x 2.2	100 10	TR8RH164	3,35
3/4" x 18 x 2.5	80 10	TR8RH184	3,95
3/4" x 20 x 2.0	80 10	TR9RH204	4,60
3/4" x 20 x 2.8	80 10	TR8RH204	4,45
3/4" x 22 x 3.0	70 10	TR8RH224	5,85
3/4" x 25 x 2.3	50 10	TR9RH254	8,20
3/4" x 25 x 3.5	50 10	TR8RH254	7,85
3/4" x 32 x 3.0	40 5	TR9RH324	10,25
1" x 25 x 2.3	40 5	TR9RH255	9,10
1" x 25 x 3.5	40 5	TR8RH255	9,65
1" x 32 x 3.0	40 5	TR9RH325	11,60



RACOR RECTO MACHO

Ø		COD.	€
3/8" x 12 x 2.0	170 10	TR8RM122	2,65
1/2" x 12 x 2.0	170 10	TR8RM123	2,55
1/2" x 15 x 2.5	160 10	TR8RM153	2,55
1/2" x 16 x 2.0	160 10	TR9RM163	2,55
1/2" x 16 x 2.2	160 10	TR8RM163	2,55
1/2" x 18 x 2.5	100 10	TR8RM183	3,55
1/2" x 20 x 2.0	100 10	TR9RM203	4,20
1/2" x 20 x 2.8	100 10	TR8RM203	4,25
1/2" x 22 x 3.0	60 10	TR8RM223	5,70
3/4" x 16 x 2.0	120 10	TR9RM164	3,10
3/4" x 16 x 2.2	120 10	TR8RM164	3,10
3/4" x 18 x 2.5	100 10	TR8RM184	3,75
3/4" x 20 x 2.0	80 10	TR9RM204	4,15
3/4" x 20 x 2.8	80 10	TR8RM204	4,10
3/4" x 22 x 3.0	60 10	TR8RM224	5,15
3/4" x 25 x 2.3	50 10	TR9RM254	7,70
3/4" x 25 x 3.5	50 10	TR8RM254	8,05
3/4" x 32 x 3.0	40 10	TR9RM324	10,60
1" x 25 x 2.3	40 10	TR9RM255	9,30
1" x 25 x 3.5	40 10	TR8RM255	9,25
1" x 32 x 3.0	40 10	TR9RM325	11,05



RACOR CODO DOBLE

Ø		COD.	€
12 x 12 x 2.0	80 10	TR9CD012	5,45
15 x 15 x 2.5	80 10	TR8CD015	5,15
16 x 16 x 2.0	80 10	TR9CD016	5,20
16 x 16 x 2.2	80 10	TR8CD016	5,40
18 x 18 x 2.5	60 10	TR8CD018	7,75
20 x 20 x 2.0	50 10	TR9CD020	8,75
20 x 20 x 2.8	50 5	TR8CD020	8,90
22 x 22 x 3.0	40 5	TR8CD022	10,40
25 x 25 x 2.3	20 5	TR9CD025	14,70
25 x 25 x 3.5	20 5	TR8CD025	15,85
32 x 32 x 3.0	20 5	TR9CD032	21,75



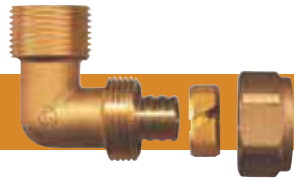
RACOR EN ÁNGULO 100°

Ø		COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	70 10	TR8A0153	4,30
1/2" x 16 x 2.0	70 10	TR9A0163	4,30
1/2" x 16 x 2.2	70 10	TR8A0163	4,30

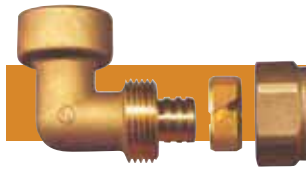


RACOR EN ÁNGULO 105°

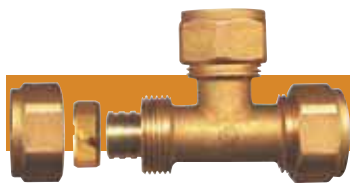
Ø		COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	70 10	TR8A5153	4,75
1/2" x 16 x 2.0	70 10	TR9A5163	4,75
1/2" x 16 x 2.2	70 10	TR8A5163	4,75


RACOR CODO MACHO

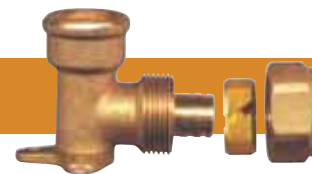
Ø		COD.	€
1/2" x 12 x 2.0	100 10	TR8CM123	4,10
1/2" x 15 x 2.5	100 10	TR8CM153	4,50
1/2" x 16 x 2.0	100 10	TR9CM163	4,10
1/2" x 16 x 2.2	100 10	TR8CM163	4,10
1/2" x 18 x 2.5	80 10	TR8CM183	5,15
1/2" x 20 x 2.0	60 10	TR9CM203	6,95
1/2" x 20 x 2.8	60 10	TR8CM203	6,95
3/4" x 16 x 2.0	70 10	TR9CM164	4,80
3/4" x 16 x 2.2	70 10	TR8CM164	4,80
3/4" x 18 x 2.5	70 10	TR8CM184	5,85
3/4" x 20 x 2.0	50 10	TR9CM204	6,80
3/4" x 20 x 2.8	50 10	TR8CM204	6,80
3/4" x 22 x 3.0	50 10	TR8CM224	8,40
3/4" x 25 x 2.3	30 10	TR9CM254	11,65
3/4" x 25 x 3.5	30 10	TR8CM254	11,10
3/4" x 32 x 3.0	20 5	TR9CM324	13,75
1" x 25 x 2.3	30 5	TR9CM255	13,35
1" x 25 x 3.5	30 5	TR8CM255	13,35
1" x 32 x 3.0	20 5	TR9CM325	15,80


RACOR CODO HEMBRA

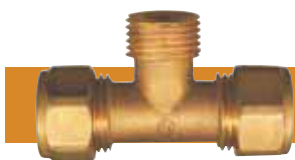
Ø		COD.	€
3/8" x 12 x 2.0	80 10	TR9CH122	4,15
3/8" x 15 x 2.5	80 10	TR8CH152(1)	4,05
1/2" x 12 x 2.0	80 10	TR8CH123	4,50
1/2" x 15 x 2.5	80 10	TR8CH153	4,50
1/2" x 16 x 2.0	80 10	TR9CH163	4,50
1/2" x 16 x 2.2	80 10	TR8CH163	4,50
1/2" x 18 x 2.5	70 10	TR8CH183	6,10
1/2" x 20 x 2.0	60 10	TR9CH203	6,40
1/2" x 20 x 2.8	60 10	TR8CH203	6,15
1/2" x 22 x 3.0	40 10	TR8CH223	7,30
3/4" x 16 x 2.0	40 10	TR9CH164	4,85
3/4" x 16 x 2.2	40 10	TR8CH164	4,85
3/4" x 18 x 2.5	40 10	TR8CH184	5,85
3/4" x 20 x 2.0	40 10	TR9CH204	6,95
3/4" x 20 x 2.8	40 10	TR8CH204	6,95
3/4" x 22 x 3.0	40 10	TR8CH224	8,45
3/4" x 25 x 2.3	30 5	TR9CH254	12,00
3/4" x 25 x 3.5	30 5	TR8CH254	11,15
3/4" x 32 x 3.0	20 5	TR9CH324	18,20
1" x 25 x 2.3	30 5	TR9CH255	13,25
1" x 25 x 3.5	30 5	TR8CH255	13,25
1" x 32 x 3.0	20 5	TR9CH325	16,65


RACOR EN T

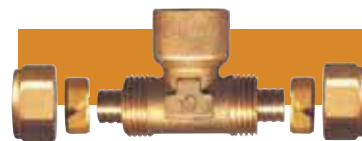
Ø		COD.	€
12 x 12 x 12 x 2.0	60 10	TR9TD012	7,75
15 x 15 x 15 x 2.5	60 10	TR8TD015	7,55
16 x 16 x 16 x 2.0	60 10	TR9TD016	7,35
16 x 16 x 16 x 2.2	60 10	TR8TD016	7,35
18 x 18 x 18 x 2.5	40 10	TR8TD018	11,15
20 x 20 x 20 x 2.0	30 10	TR9TD020	11,60
20 x 20 x 20 x 2.8	30 10	TR8TD020	11,60
22 x 22 x 22 x 3.0	20 5	TR8TD022	15,08
25 x 25 x 25 x 2.3	20 5	TR9TD025	20,15
25 x 25 x 25 x 3.5	20 5	TR8TD025	20,15
32 x 32 x 32 x 3.0	10 5	TR9TD032	31,30


RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø		COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	50 10	TR8CP153	5,05
1/2" x 16 x 2.0	50 10	TR9CP163	5,05
1/2" x 16 x 2.2	50 10	TR8CP163	5,05
1/2" x 18 x 2.5	50 10	TR8CP183	6,45
1/2" x 20 x 2.0	40 10	TR9CP203	7,20
1/2" x 20 x 2.8	40 10	TR8CP203	7,20


RACOR EN T MACHO

Ø		COD.	€
1/2" x 16 x 2.0	60 10	TR9TM163	6,05
1/2" x 16 x 2.2	60 10	TR8TM163	6,05
1/2" x 20 x 2.0	30 10	TR9TM203	9,75
1/2" x 20 x 2.8	30 10	TR8TM203	9,75
1/2" x 22 x 3.0	30 10	TR8TM223	11,65
3/4" x 16 x 2.0	40 10	TR9TM164	8,00
3/4" x 16 x 2.2	40 10	TR8TM164	8,00
3/4" x 20 x 2.0	30 10	TR9TM204	11,15
3/4" x 20 x 2.8	30 10	TR8TM204	11,15
3/4" x 25 x 2.3	20 10	TR9TM254	17,30
3/4" x 25 x 3.5	20 10	TR8TM254	16,50
3/4" x 32 x 3.0	20 5	TR9TM324	36,25
1" x 32 x 3.0	10 5	TR9TM325	24,70


RACOR EN T HEMBRA

Ø		COD.	€
1/2" x 15 x 2.5	50 10	TR8TH153	6,45
1/2" x 16 x 2.0	50 10	TR9TH163	6,45
1/2" x 16 x 2.2	50 10	TR8TH163	6,45
1/2" x 18 x 2.5	40 10	TR8TH183	9,05
1/2" x 20 x 2.0	30 10	TR9TH203	9,95
1/2" x 20 x 2.8	30 10	TR8TH203	9,95
1/2" x 22 x 3.0	30 10	TR8TH223	12,15
3/4" x 16 x 2.0	30 10	TR9TH164	7,75
3/4" x 16 x 2.2	30 10	TR8TH164	7,75
3/4" x 20 x 2.0	30 10	TR9TH204	10,40
3/4" x 20 x 2.8	30 10	TR8TH204	10,40
3/4" x 22 x 3.0	30 10	TR8TH224	11,90
3/4" x 25 x 2.3	20 5	TR9TH254	17,70
3/4" x 25 x 3.5	20 5	TR8TH254	17,70
3/4" x 32 x 3.0	15 5	TR9TH324	36,25
1" x 25 x 2.3	20 5	TR9TH255	17,95
1" x 25 x 3.5	20 5	TR8TH255	17,95
1" x 32 x 3.0	15 5	TR9TH325	25,10



**CAJA PLASTICO PARA
R. ÁNGULO 100°**

Ø		COD.	€
Única	400 1	TR9PL100	2,20



**CAJA PLASTICO PARA
R. ÁNGULO 105°**

Ø		COD.	€
Única	400 1	TR9PL105	2,35



**TUBO POLIETILENO
RETICULADO SYC-PEX**

Ø	COLOR	m / ROLLO	COD.	€ / m
12 x 1.8	blanco	100	TRRB1218(1)	0,80
15 x 2.5	blanco	100	TRRB1525(1)	0,88
16 x 1.8	blanco	100	TRRB1618(1)	0,78
18 x 2.5	blanco	100	TRRB1825(1)	1,00
20 x 1.9	blanco	100	TRRB2019(1)	1,10
32 x 2.9	blanco	50	TRRB3229(1)	3,05

(1) Hasta fin de existencias

TUBO MULTICAPA PEX-AL-PEX Y SUS ACCESORIOS A COMPRESIÓN

- Máxima presión de trabajo: PN 16 a 60° C.
- Máxima temperatura de trabajo: 95° C.
- Accesorios válidos para tubos PEX-AL-PEX.
- Aplicaciones: válidos para la distribución a presión de fluidos no alimenticios con temperatura no superior a 95° C (p.e. instalaciones de calefacción) y de fluidos alimenticios y de uso sanitario (p.e. aguas residuales).



**RACOR RECTO
DOBLE**

Ø		COD.	€
14 x 14	100 10	TM011414	7,15
16 x 16	100 10	TM011616	6,35
18 x 18	80 10	TM011818	9,55
20 x 20	60 10	TM012020	9,20
26 x 26	40 5	TM012626	15,20
32 x 32	25 5	TM013232	27,45



RACOR RECTO HEMBRA

Ø		COD.	€
1/2" x 14	150 10	TM021403	4,50
1/2" x 16	150 10	TM021603	4,25
1/2" x 18	100 10	TM021803	5,15
1/2" x 20	80 10	TM022003	5,10
3/4" x 16	100 10	TM021604	5,50
3/4" x 18	80 10	TM021804	5,60
3/4" x 20	80 10	TM022004	5,85
3/4" x 26	50 5	TM022604	10,75
1" x 26	40 5	TM022605	11,20
1" x 32	40 5	TM023205	18,00


RACOR RECTO MACHO

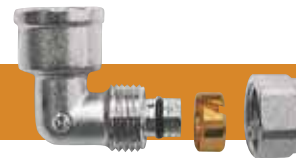
Ø			COD.	€
1/2" x 14	160	10	TM001403	3,90
1/2" x 16	160	10	TM001603	3,75
1/2" x 18	100	10	TM001803	4,95
1/2" x 20	100	10	TM002003	4,95
3/4" x 16	120	10	TM001604	5,25
3/4" x 18	100	10	TM001804	5,25
3/4" x 20	80	10	TM002004	5,25
3/4" x 26	50	5	TM002604	9,40
1" x 26	40	5	TM002605	9,35
1" x 32	40	5	TM003205	17,60


RACOR CODO DOBLE

Ø			COD.	€
14 x 14	80	10	TM031414	7,85
16 x 16	80	10	TM031616	7,80
18 x 18	50	10	TM031818	9,95
20 x 20	50	10	TM032020	9,95
26 x 26	20	5	TM032626	16,75
32 x 32	20	5	TM033232	30,00


RACOR CODO MACHO

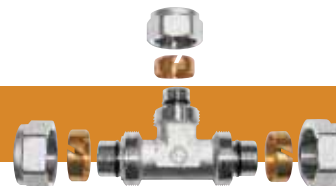
Ø			COD.	€
1/2" x 14	100	10	TM041403	5,55
1/2" x 16	100	10	TM041603	5,35
1/2" x 18	80	10	TM041803	7,15
1/2" x 20	60	10	TM042003	7,55
3/4" x 16	70	10	TM041604	6,75
3/4" x 18	70	10	TM041804	7,15
3/4" x 20	50	10	TM042004	7,55
3/4" x 26	30	5	TM042604	13,50
1" x 26	30	5	TM042605	13,20
1" x 32	30	5	TM043205	20,25


RACOR CODO HEMBRA

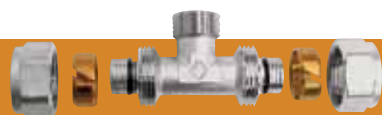
Ø			COD.	€
1/2" x 14	80	10	TM051403	6,10
1/2" x 16	80	10	TM051603	5,70
1/2" x 18	70	10	TM051803	7,05
1/2" x 20	60	10	TM052003	7,20
3/4" x 16	40	10	TM051604	7,55
3/4" x 18	40	10	TM051804	7,20
3/4" x 20	40	10	TM052004	7,60
3/4" x 26	30	5	TM052604	12,75
1" x 26	30	5	TM052605	14,10
1" x 32	20	5	TM053205	22,15


RACOR CODO PLACA HEMBRA

Ø			COD.	€
1/2" x 14	50	10	TM061403	7,50
1/2" x 16	50	10	TM061603	8,50
1/2" x 18	50	10	TM061803	8,75


RACOR EN T

Ø			COD.	€
14 x 14 x 14	60	10	TM070444	10,70
16 x 16 x 16	60	10	TM070666	11,00
18 x 18 x 18	30	10	TM070777	14,60
20 x 20 x 20	30	10	TM070888	14,75
26 x 26 x 26	20	1	TM072666	24,15
32 x 32 x 32	10	1	TM070CCC	38,75



RACOR EN T MACHO

Ø		COD.	€
1/2" x 14	60 10	TM080434	9,25
1/2" x 16	60 10	TM080636	8,35
1/2" x 18	40 10	TM080737	10,50
1/2" x 20	30 10	TM080838	10,50
3/4" x 16	40 10	TM080646	11,35
3/4" x 18	40 10	TM080747	11,65
3/4" x 20	30 5	TM080848	11,65
3/4" x 26	20 5	TM082646	18,85
1" x 26	15 5	TM082656	19,35
1" x 32	10 1	TM080C5C	31,50



RACOR EN T HEMBRA

Ø		COD.	€
1/2" x 14	50 10	TM090434	9,25
1/2" x 16	50 10	TM090636	8,70
1/2" x 18	40 10	TM090737	11,05
1/2" x 20	30 10	TM090838	11,00
3/4" x 16	30 10	TM090646	10,80
3/4" x 18	30 10	TM090747	11,20
3/4" x 20	30 5	TM090848	12,90
3/4" x 26	20 5	TM092646	21,75
1" x 26	20 5	TM092656	20,60
1" x 32	10 1	TM090C5C	33,25



**TUBO MULTICAPA
PEX-AL-PEX**

Ø	COLOR	m / ROLLO	COD.	€ / m
18 x 2.0	blanco	100	TMRB1820(1)	2,40
26 x 3.0	blanco	50	TMRB2630(1)	6,05

(1) Hasta fin de existencias



**ACCESORIOS
ELECTROSOLDABLES**



ELECTRO
SOLDABLE

Los accesorios electrosoldables ATUSA son utilizados en la unión de tuberías de polietileno para el transporte de gas hasta 10 bares y de agua potable y fluidos hasta 16 bares de presión nominal.

Las principales aplicaciones son conducción de agua y gas, sistemas de riego, instalaciones industriales, acometidas de viviendas...

DATOS TÉCNICOS

Material:

La materia prima cumple con las exigencias de la EN 1555 y la EN 12201.

Tanto los productos de electrofusión como los portabridas están hechos de PE 100.

Especificación técnica de la materia prima:

Parámetros	Descripción	Unidad	Método test
Densidad	≥930	kg/m ³	ISO 1183:1987
Índice de fluidez	de 0,2 a 1,4	g/10 min	EN ISO 1133:1999
Tiempo de inducción a la oxidación	≥20	min	EN 728
Color	Negro		

Características geométricas:

Determinación de dimensiones según EN ISO 3126.

Todas las dimensiones de los accesorios cumplen los requisitos de la EN 1555 y la EN 12201.

Todos los accesorios de electrofusión y los portabridas están fabricados en SDR 11.

Resistencia a la presión interna:

Gas:

Presión máxima operativa (MOP)

10 bar – SDR 11

10 bar – SDR 17

Agua:

PN 16 para SDR 11

PN 10 para SDR 17

Fusión:

La fusión puede realizarse:

- 1) Automáticamente (con lector de código de barras).
- 2) Manual (Introduciendo los datos de la etiqueta).

Marcado:

Datos	Descripción
Descripción	PN: EN 12201 PN: EN 1555
Diámetro nominal del tubo	P.ej. 110
Material	P.ej. 100
SDR del accesorio	SDR 11
SDR rango fusión	SDR 11
Aplicaciones	gas/agua

Los accesorios electrosoldables comercializados por ATUSA cuentan con las siguientes características:



1. La flecha indica el mes de fabricación y los dos dígitos a ambos lados indican el año.
2. Conectores de latón con diámetro estándar de 4.0 mm y posibilidad de adaptadores para diámetro de 4.7 mm.
3. Placa de características: Indica el diámetro del fitting, material, SDR, uso (gas y agua).
4. Indicadores de soldadura: Permiten percibir visualmente si el proceso de soldadura se ha llevado a cabo de manera satisfactoria.
5. Espiral de calentamiento: Cubierto con material de PE que protege de daños durante la instalación del accesorio en una línea de tubería.
6. Etiqueta: Contiene información del tamaño y el diámetro del accesorio (el mismo que en la placa de características del apartado 3); número identificativo, un número único que lo diferencia y hace posible determinar la fecha exacta de fabricación y el lote del material del que ha sido fabricado; presión máxima de trabajo; tiempo de calentamiento y enfriamiento; voltaje (siempre 39.5 Volt.); SDR; código de barras, datos para las máquinas de soldadura equipadas con escáner; estándares con los que cumplen los accesorios.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



1. Medir el diámetro del tubo.



2. Escoger el accesorio adecuado.



3. Cortar el tubo de forma totalmente recta.



4. Medir la zona a rasar.



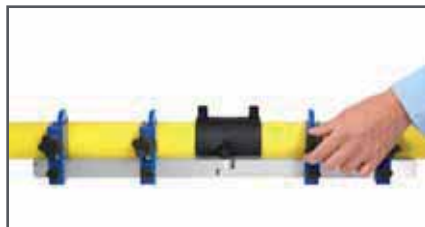
5. Rasar la zona de soldadura del tubo.



6. Limpiar la zona de soldadura con un líquido adecuado.



7. Marcar la profundidad de inserción del tubo.



8. Utilizar el alineador para evitar movimientos del tubo.



9. Leer el código de barras.



10. Seguir las instrucciones indicadas en la máquina.



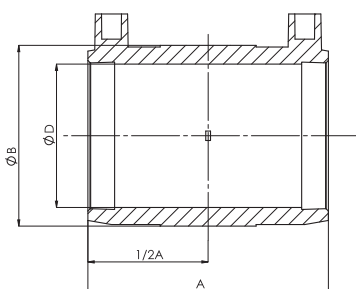
11. Inicio de la soldadura.



12. Asegurarse de que los testigos de soldadura han subido.

IMPORTANTE: Usar una máquina bien calibrada y aplicar limpiadores recomendados.

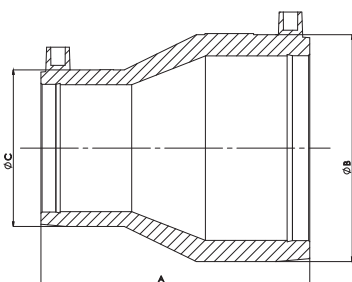
MANGUITO



Ø	A mm	Ø B mm	Peso Kg.		COD.	€
20	85	36	0,06	200 1	E2700020	3,35
25	85	36	0,06	200 1	E2700025	3,35
32	85	44	0,07	180 1	E2700032	3,55
40	87	57	0,12	120 1	E2700040	4,25
50	87	68	0,15	90 1	E2700050	5,25
63	111	80	0,22	50 1	E2700063	4,55
75	127	100	0,43	30 1	E2700075	8,75
90	148	113	0,48	20 1	E2700090	8,65
110	157	135	0,59	14 1	E2700110	11,40
125	156	156	0,88	20 1	E2700125	17,00
140	176	166	1,11	14 1	E2700140	23,15
160	179	192	1,59	12 1	E2700160	21,60
180	217	184	1,91	6 1	E2700180	42,65
200	188	235	2,19	4 1	E2700200	42,15
225	219	264	3,06	2 1	E2700225	64,20
250	304	228	4,35	2 1	E2700250	87,95
280	340	244	6,08	1	E2700280	165,05
315	390	264	7,94	1	E2700315	140,15

Otras medidas consultar.

REDUCCIÓN

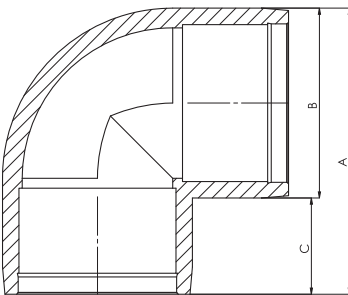


Ø	A mm	Ø B mm	Ø C mm	Peso Kg.		COD.	€
25/20	86	37	36	0,06	250 1	ER002520	6,40
32/20	86	44	36	0,07	200 1	ER003220	6,55
32/25	86	44	37	0,07	200 1	ER003225	6,85
40/25	87	57	36	0,10	120 1	ER004025	9,75
40/32	86	57	46	0,10	120 1	ER004032	8,15
50/25	85	68	46	0,13	100 1	ER005025	10,95
50/32	85	67	46	0,12	100 1	ER005032	9,41
50/40	87	68	57	0,13	90 1	ER005040	9,57
63/25	111	81	37	0,17	50 1	ER006325	10,80
63/32	111	81	46	0,18	50 1	ER006332	10,80
63/40	111	81	58	0,20	50 1	ER006340	10,96
63/50	111	81	64	0,20	50 1	ER006350	10,80
75/63	127	100	82	0,40	30 1	ER007563	16,50
90/63	128	115	81	0,45	20 1	ER009063	17,65
90/75	132	115	100	0,51	20 1	ER009075	20,37
110/63	168	140	82	0,78	14 1	ER011063	30,25
110/75	163	140	100	0,83	10 1	ER011075	25,46
110/90	167	140	114	0,85	10 1	ER011090	25,77
125/90	205	150	111	0,90	5 1	ER012590	46,35
125/110	206	152	136	0,92	5 1	ER125110	48,40
160/90	229	196	136	1,70	8 1	ER016090	55,05
160/110	229	195	136	1,70	2 1	ER160110	62,50
200/160	239	240	191		1	ER200160	*
225/160	239	270	191		1	ER225160	*
315/250					1	ER315250	*

Otras medidas consultar.

* Consultar precio y disponibilidad.

CODO 90°

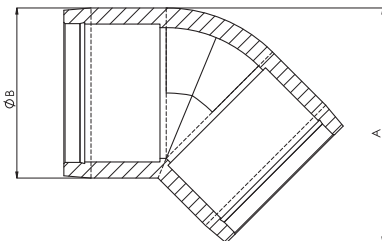


Ø	A mm	B mm	Peso Kg.		COD.	€
20	77	35	0,08	150 1	E0900020	8,75
25	79	36	0,07	150 1	E0900025	8,75
32	83	43	0,09	120 1	E0900032	8,75
40	102	57	0,17	60 1	E0900040	10,00
50	111	66	0,23	40 1	E0900050	12,90
63	130	81	0,33	25 1	E0900063	12,95
75	158	94	0,51	15 1	E0900075	18,85
90	177	112	0,77	12 1	E0900090	23,45
110	199	135	1,14	8 1	E0900110	31,25
125	224	150	1,52	1	E0900125	59,25
160	275	193	3,05	1	E0900160	101,10
200	355	248	8,19	1	E0900200	*

Otras medidas consultar.

* Consultar precio y disponibilidad.

CODO 45°

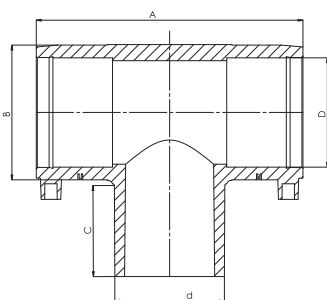


Ø	A mm	B mm	Peso Kg.		COD.	€
20	65	36	0,07	180 1	E1200020	8,75
25	65	36	0,07	180 1	E1200025	8,75
32	75	44	0,08	140 1	E1200032	8,75
40	85	56	0,14	90 1	E1200040	10,35
50	96	67	0,18	60 1	E1200050	12,90
63	114	81	0,27	35 1	E1200063	12,95
75	139	90	0,43	18 1	E1200075	22,45
90	159	109	0,53	12 1	E1200090	23,45
110	184	133	0,94	8 1	E1200110	31,25
125	208	152	1,27	5 1	E1200125	59,25
160	251	196	2,40	1	E1200160	101,10
200		246	5,75	1	E1200200	*

Otras medidas consultar.

* Consultar precio y disponibilidad.

TE IGUAL

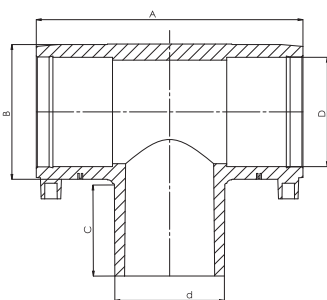


Ø	A mm	Ø B mm	C mm	Peso Kg.		COD.	€
20/20	108	37	48	0,08	150 1	ET002020	9,75
25/25	108	37	42	0,09	140 1	ET002525	9,75
32/32	108	45	45	0,16	100 1	ET003232	10,25
40/40	107	58	50	0,17	60 1	ET004040	11,85
50/50	156	68	57	0,31	30 1	ET005050	15,30
63/63	155	81	63	0,41	20 1	ET006363	15,90
75/75	222	92	82	0,70	12 1	ET007575	24,30
90/90	241	110	88	1,02	12 1	ET009090	33,50
110/110	262	132	97	1,56	6 1	ET110110	41,95
125/125	280	151	141	2,44	6 1	ET125125	69,35
160/160	340	194	110	4,42	1	ET160160	109,55

Otras medidas consultar.



TE REDUCIDA

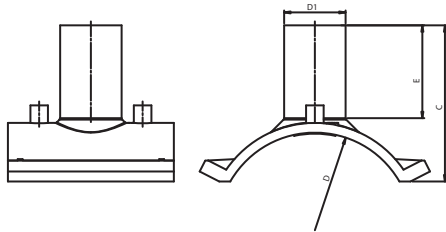


Ø	A mm	Ø B mm	C mm	Peso Kg.		COD.	€
25/20	108	37	42	0,08	140 1	ET002520	9,75
32/20	107	45	45	0,11	100 1	ET003220	10,25
32/25	108	45	44	0,12	100 1	ET003225	10,25
40/25	106	57	41	0,17	60 1	ET004025	11,85
40/32	107	58	45	0,17	60 1	ET004032	11,85
50/25	156	68	55	0,28	30 1	ET005025	15,30
50/32	156	68	44	0,28	30 1	ET005032	15,30
50/40	156	68	52	0,28	30 1	ET005040	15,30
63/32	155	82	44	0,36	20 1	ET006332	15,90
63/40	155	80	58	0,34	20 1	ET006340	15,90
63/50	155	80	60	0,37	20 1	ET006350	15,90
75/63	222	92	78	0,99	7 1	ET007563	24,30
90/63	241	110	83	0,99	7 1	ET009063	33,50
110/63	264				7 1	ET011063	41,95
110/90	264	134,8	90	1,56	10 1	ET011090	41,95

Otras medidas consultar.



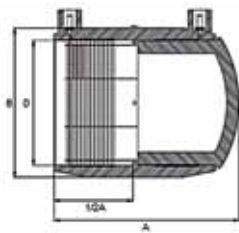
TE DERIVACIÓN



Ø	C mm	E mm	Peso Kg.		COD.	€
63/32	105	47	0,32	30 1	E7016332	26,05
75/32	114	46	0,37	25 1	E7017532	26,65
90/32	126	46	0,40	20 1	E7019032	27,15
90/63	143	64	0,52	15 1	E7019063	30,15
110/32	140	47	0,56	12 1	E7011132	27,90
110/63	155	64	0,65	10 1	E7011163	30,50
125/32	139	46	0,61	12 1	E7011232	30,50
125/63	94	64	0,60	10 1	E7011263	33,95
160/32	165	45	0,77	8 1	E7011632	40,40
160/63	181	64	0,87	8 1	E7011663	44,40
250/25	157	98	0,81	10 1	E7012525	65,95
250/32	157	98	0,81	10 1	E7012532	65,95
250/40	157	98	0,81	10 1	E7012540	65,95
250/50	157	98	0,81	10 1	E7012550	73,05
250/63	157	98	0,81	10 1	E7012563	73,05
315/25	157	98	0,81	10 1	E7013125	76,45
315/32	157	98	0,81	10 1	E7013132	76,45
315/40	157	98	0,81	10 1	E7013140	76,45
315/50	157	98	0,81	10 1	E7013150	93,50
315/63	157	98	0,81	10 1	E7013163	93,50

Otras medidas consultar.

TAPÓN



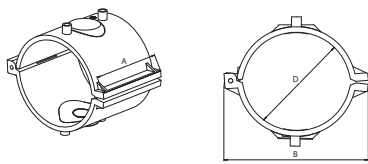
Ø	A mm	B mm	Peso Kg.		COD.	€
20	90	36	0,07	200 1	E3000020	6,90
25	90	36	0,07	200 1	E3000025	7,00
32	91	44	0,09	150 1	E3000032	7,85
40	94	57	0,15	120 1	E3000040	8,35
50	95	67	0,19	80 1	E3000050	10,35
63	119	81	0,30	50 1	E3000063	13,25
75	136	100	0,56	30 1	E3000075	20,75
90	142	115	0,70	20 1	E3000090	24,50
110	166	135	1,02	14 1	E3000110	32,50
125	246	150	1,33	20 1	E3000125	46,00
140	210	170	1,71	14 1	E3000140	49,10
160	195	190	2,54	12 1	E3000160	60,35
200	350	236	4,22	4 1	E3000200 *	134,25
225	237	264	5,82	1	E3000225 *	165,95
250	365	228	7,76	1	E3000250 *	250,10
280	240	244	10,58	1	E3000280 *	401,05
315	285	264	14,52	1	E3000315 *	447,30

Otras medidas consultar.

* Cap de soldar a tope + manguito EF.

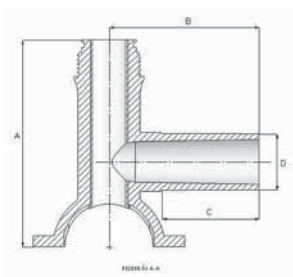


ABRAZADERA DE REPARACIÓN



Ø	A mm	B mm	Peso Kg.		COD.	€
63	114	107	0,33	45 1	E7000063	38,00
90	127	137	0,53	30 1	E7000090	40,45
110	127	157	0,60	20 1	E7000110	51,50
125	127	158	0,67	20 1	E7000125	56,05
160	129	217	0,89	15 1	E7000160	67,40
180	129	213	0,89	15 1	E7000180	72,85

TOMA EN CARGA



Ø	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso Kg.		COD.	€
40/32	130	118	76	32	0,34	20 1	ETC04032	34,30
63/32	187	125	76	32	0,58	20 1	ETC06332	33,40
63/40	187	134	85	40	0,59	15 1	ETC06340	43,25
110/32	205	131	76	32	0,77	10 1	ETC11032	42,65
110/40	205	144	85	40	0,80	10 1	ETC11040	49,65
110/63	205	170	100	63	0,85	10 1	ETC11063	49,65
125/32	212	133	76	32	0,80	8 1	ETC12532	49,65
125/63	212	174	100	63	0,89	8 1	ETC12563	53,40
140/32	238	134	76	32	0,85	6 1	ETC14032	59,90
140/63	238	180	100	63	0,98	6 1	ETC14063	63,75
160/32	248	140	76	32	0,88	6 1	ETC16032	65,65
160/63	248	183	100	63	1,05	6 1	ETC16063	70,90
180/32	258	142	76	32	0,90	5 1	ETC18032	70,90
180/63	258	187	100	63	1,06	5 1	ETC18063	74,15
200/32	268	144	76	32	1,01	4 1	ETC20032	80,25
200/63	268	192	100	63	1,15	4 1	ETC20063	86,15
225/32	280	147	76	32	1,06	4 1	ETC22532	86,90
225/63	280	195	100	63	1,20	4 1	ETC22563	92,15

Otras medidas consultar.



TRANSICIÓN LATÓN MACHO

Ø		COD.	€
20 x 1/2"	100 1	ERM00203	17,75
25 x 3/4"	100 1	ERM00254	18,50
32 x 1"	50 1	ERM00325	21,15
40 x 1 1/4"	50 1	ERM00406	32,25
50 x 1 1/2"	20 1	ERM00507	36,75
63 x 2"	30 1	ERM00638	43,05
75 x 2 1/2"	10 1	ERM0075A	89,20
90 x 3"	5 1	ERM0090B	112,35
110 x 4"	2 1	ERM0110D	187,95
125 x 4"	2 1	ERM0125D	218,70

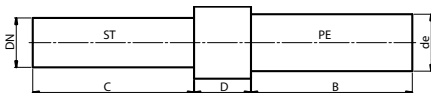


TRANSICIÓN LATÓN HEMBRA

Ø		COD.	€
20 x 1/2"	100 1	ERH00203	15,90
25 x 3/4"	98 1	ERH00254	16,35
32 x 1"	50 1	ERH00325	22,85
40 x 1 1/4"	50 1	ERH00406	32,10
50 x 1 1/2"	20 1	ERH00507	44,45
63 x 2"	30 1	ERH00638	60,65
75 x 2 1/2"	10 1	ERH0075A	101,55
90 x 3"	5 1	ERH0090B	144,45
110 x 4"	4 1	ERH0110D	183,50
125 x 4"	2 1	ERH0125D	207,75



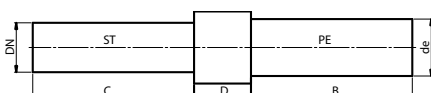
TRANSICIÓN PE / METAL



Ø	B mm	C mm	de mm		COD.	€
25/20	190	300	40	1	ETM02520	13,75
32/25	190	300	41	1	ETM03225	20,35
40/32	185	300	46	1	ETM04032	24,95
50/40	182	300	48	1	ETM05040	34,70
63/50	175	300	55	1	ETM06350	46,95
75/65	200	300	67	1	ETM07565	59,50
90/80	175	300	71	1	ETM09080	80,35
110/100	200	300	79	1	ETM11100	99,80
125/100	175	300	85	1	ETM12100	142,50
140/125	191	300	92	1	ETM14125	165,10
160/150	195	300	95	1	ETM16150	243,25
180/150	228	300	115	1	ETM18150	310,00
200/200	245	300	120	1	ETM20200	504,95
225/200	255	300	145	1	ETM22200	540,05
250/200	280	400	150	1	ETM25200	642,10
250/250	260	400	150	1	ETM25250	710,00
280/250	280	400	190	1	ETM28250	811,15
315/250	270	400	190	1	ETM31250	1.010,35
315/300	300	400	190	1	ETM31300	1.067,30
355/300	300	400	190	1	ETM35300	1.255,45

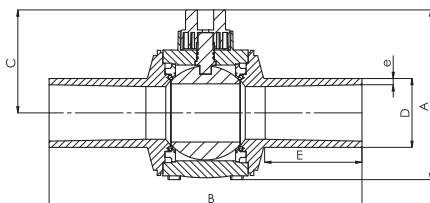


TRANSICIÓN INYECTADA PE / METAL



Ø	B mm	C mm	de mm		COD.	€
25/20	66	300	61	1	ETA25020	13,75
32/25	84	300	73	1	ETA32025	20,35
40/32	105	300	94	1	ETA40032	25,05
50/40	130	300	114	1	ETA50040	34,95
63/50	148	300	132	1	ETA63050	47,00

VÁLVULA PE



Ø	A mm	B mm	C mm	E mm	Peso Kg.		COD.	€
25	217	250	140	63	0,75	1	EVAL0025	98,40
32	217	250	140	73	0,75	1	EVAL0032	98,40
40	217	250	140	73	0,75	1	EVAL0040	98,40
50	220	326	162	85	1,50	1	EVAL0050	183,90
63	220	326	162	99	1,70	1	EVAL0063	188,00
75	220	326	162	92	1,90	1	EVAL0075	233,15
90	220	326	162	92	2,00	1	EVAL0090	250,00
110	277	397	192	105	4,00	1	EVAL0110	333,05
125	277	397	192	105	4,30	1	EVAL0125	410,55
160	362	540	240	115	9,60	1	EVAL0160	917,80

Otras medidas consultar.

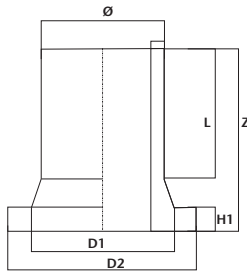


LLAVE DE MANIOBRA PARA VÁLVULA PE

Para la apertura y cierre de nuestra válvula de PE.
Regulación de 600 a 1100 mm.

COD.	€
ELLV6011	67,00

PORTABRIDAS SDR 11 PE 100



Ø	L mm	D1 mm	D2 mm	H1 mm	Peso Kg.		COD.	€
25	41	34	58	9	0,04	1	EPB11050	3,25
32	44	42	68	10	0,05	1	EPB11050	3,40
40	49	48	78	11	0,08	1	EPB11050	4,05
50	98	60	88	12	0,13	1	EPB11050	5,70
63	115	72	102	14	0,20	1	EPB11063	6,95
75	125	86	122	16	0,32	1	EPB11075	8,20
90	130	100	138	16	0,48	1	EPB11090	10,20
110	140	125	158	18	0,74	1	EPB11110	12,95
125	175	125	160	25	0,98	1	EPB11125	16,20
140	165	150	188	26	1,27	1	EPB11140	22,20
160	190	170	210	25	1,85	1	EPB11160	24,40
180	180	180	210	30	2,02	1	EPB11180	56,00
200	200	225	268	32	3,20	1	EPB11200	45,35
250	225	230	268	32	5,20	1	EPB11250	73,00
315	260	335	370	36	8,40	1	EPB11315	110,10

BRIDAS DE ACERO ZINCADAS PE

SERIE NORMAL

DN / PE Ø ext (mm)	COD.	€
15/20	FPE10015	*
20/25	FPE10020	*
25/32	FPE10025	*
32/40	FPE10032	*
40/50	FPE10040	*
50/63	FPE10050	*
65/75	FPE10065	*
80/90	FPE10080	*
100/110	FPE10100	*
100/125	FPE10101	*
125/125	FPE10125	*
125/140	FPE10126	*
150/160	FPE10150	*
150/180	FPE10151	*
200/200	FPE10200	*
200/225	FPE16200	*
200/225	FPE16201	*
250/250	FPE10250	*
250/250	FPE16250	*
300/315	FPE10300	*
300/315	FPE16300	*
350/355	FPE10350	*
350/355	FPE16350	*
400/400	FPE10400	*
400/400	FPE16400	*

	PN 10/16
	PN 16
	PN 10

SERIE LIGERA

DN	COD.	€
40/50	FPR10040	*
50/63	FPR10050	*
65/75	FPR10065	*
80/90	FPR10080	*
100/110	FPR10100	*
100/125	FPR10101	*
125/125	FPR10125	*
125/140	FPR10126	*
150/160	FPR10150	*
150/180	FPR10151	*
200/200	FPR10200	*
200/200	FPR16200	*
200/225	FPR16201	*
250/250	FPR10250	*
250/280	FPR16250	*
300/315	FPR10300	*
300/315	FPR16300	*
350/355	FPR10350	*
350/355	FPR16350	*
400/400	FPR10400	*
400/400	FPR16400	*
450/450	FPR10450	*
450/450	FPR16450	*
500/500	FPR10500	*
500/500	FPR16500	*
600/560	FPR10600	*
600/630	FPR10601	*
700/710	FPR10700	*
800/800	FPR10800	*

Precios en página 49.

MÁQUINAS SOLDADORAS



RANGO 20 - 160 mm.

RANGO 20 - 315 mm.

RANGO 20 - 500 mm.



COD.
EMQ20160

COD.
EMQ20315

COD.
EMQ20500

CARACTERÍSTICAS	EMQ20160	EMQ20315	EMQ20500
Válido para tubos de	20 - 160 mm	20 - 315 mm.	20 - 500 mm
Rango de voltaje	8 ± 48V.	8 ± 48V.	8 ± 48V.
Embalaje	Bolsa	Caja aluminio	Caja aluminio
Lector de código de barras	Scanner	Scanner	Scanner
Impresora	Bajo demanda	Bajo demanda	Bajo demanda
Tensión de red	230 V 50/60 Hz.	230 V 50/60 Hz.	230 V 50/60 Hz.
Potencia máxima absorbida	2.000 W.	4.000 W.	6.400 W.
Intensidad de corriente eléctrica (Amperios)	80 A.	100 A.	120 A.
Puertos exteriores	USB, R232	USB, R232	USB, R232
Memoria (Trabajos)	350	500	4.000
Tipo de protección	IP 54	IP 54	IP 54
Longitud de cable	3 metros	3 metros	3 metros
Dimensiones	200x250x210 mm	240x220x240 mm	520x435x230 mm
Peso	7 Kg.	15 Kg.	18 Kg.
P.V.P. €	2.036,00	3.215,00	4.461,00

ACCESORIOS

RASCADOR AUTOMÁTICO



DIMENSIONES	COD.	€
75 - 200 mm.	ERAAU075	1.294,00
125 - 400 mm.	ERAAU140	2.188,00

ALINEADOR



DIMENSIONES	COD.	€
20 - 63 mm.	EALI2063	449,00
63 - 225 mm.	EAL63225	724,00
125 - 500 mm.	EALDO125	1.616,00

RASCADOR TURBO



Corte del tubo.



Rascado del tubo.

DIMENSIONES	COD.	€
32 mm.	ERATU032	271,00
40 mm.	ERATU040	301,00
50 mm.	ERATU050	327,00
63 mm.	ERATU063	327,00

PRENSA MANUAL



DIMENSIONES	COD.	€
32 - 90 mm.	EPM03290	268,00

PRENSA HIDRÁULICA



DIMENSIONES	COD.	€
63 - 180 mm.	EPH63180	1.337,00
125 - 225 mm.	EPH12522	1.738,00

MARCADOR DE TUBO



COD.	€
EMARCADO	11,50

RASCADOR DE TUBO

(Recomendado cambio de cuchillas cada 6 meses)



DIMENSIONES	COD.	€
37 mm.	ERASC037	19,00
62 mm.	ERASC062	23,00

TOALLITAS LIMPIADORAS (10 unid.)



COD.	€
E1TISSUE1	4,45

LLAVE PARA TOMA EN CARGA



COD.	€
ELLAVTOM	*

LÍQUIDO LIMPIADOR (1 litro)



COD.	€
ELIFOXIT	18,20

CORTADOR DE TUBO



DIMENSIONES	COD.	€
6 - 76 mm.	ECORT006	219,00
50 - 140 mm.	ECORT050	282,00
100 - 160 mm.	ECORT100	353,00
180 - 315 mm.	ECORT180	1.913,00

* Consultar precio

Válvulas de Fundición

Los sectores de saneamiento y aguas residuales, riego y climatización son aquellos sobre los que ATUSA orienta el desarrollo de sus productos. En este sentido, a esta familia ya consolidada de productos de fundición en el que se incluyen válvulas de paso, de retención, filtros, válvulas de fondo y de mariposa, hay que añadir novedades orientadas al sector de las conducciones de fluidos.

Juntas de expansión metálicas que completan la gama de manguitos anti-vibratorios, y uniones para tuberías de PVC y polietileno hacen de ATUSA un proveedor de garantía para los clientes más exigentes.

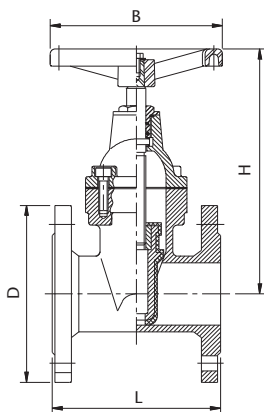


VÁLVULAS DE FUNDICIÓN



VÁLVULAS
FUNDICIÓN

500 VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO - BRIDADA



DN	D mm	L mm	B mm	H mm	nº agujeros x d mm	Kg. Aprox.	COD.	€
40	150	140	200	220	4 x 19	7,5	VF500040	80,25
50	165	150	200	220	4 x 19	9,0	VF500050	83,95
65	185	170	200	255	4 x 19	12,0	VF500065	103,26
80	200	180	254	280	8 x 19	14,0	VF500080	129,93
100	220	190	254	320	8 x 19	20,0	VF500100	159,94
125	250	200	315	355	8 x 19	23,0	VF500125	222,52
150	285	210	315	400	8 x 23	32,0	VF500150	294,04
NEW 200	340	230	315	510	8 x 23	52,0	VF500201	441,13
200	340	230	315	510	12 x 23	52,0	VF500200	441,13
NEW 250	395	250	406	600	12 x 23	85,0	VF500251	660,33
250	405	250	406	600	12 x 28	85,0	VF500250	660,33
NEW 300	445	270	406	680	12 x 23	106,0	VF500301	993,84
300	460	270	406	680	12 x 28	106,0	VF500300	993,84
350	520	290	500	810	16 x 28	184,0	VF500350	1.863,60
400	580	310	500	890	16 x 31	210,0	VF500400	2.296,30
500	715	350	650	1065	20 x 34	419,0	VF500500	4.661,33

■ PN 10/16 ■ PN 16 ■ PN 10

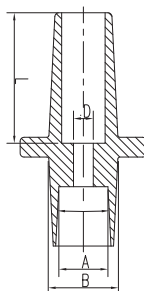
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: 0º a 80º C.
- Construidas según: DIN 3352/F4.
- Bridas según: DIN EN 1092-2 PN 10/16.
- Distancia entre bridas: DIN 3202-1 F4 (EN 558-1 Serie 14).
- Protección interna y externa "EPOXY".
- Paso Recto.

COMPONENTES

- Cuerpo:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Tapa:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Compuerta:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Recubrimiento Compuerta:** EPDM
- Eje:** Acero Inoxidable
- Junta:** O-Ring (NBR)
- Volante:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

505 CUADRILLO MANIOBRA PARA VÁLVULA DE COMPUERTA 500



DN	A mm	B mm	D mm	L mm	COD.	€
40 - 50 - 65	14	30	10	63	VF505050	4,57
80	17	36	10	63	VF505080	4,57
100 - 125 - 150	19	41	10	63	VF505125	5,43
200	24	51	10	63	VF505200	5,43
250 - 300	27	58	12	63	VF505250	8,15
350 - 400	27	56	12	75	VF505350	8,15
500	32	56	12	75	VF505500	8,15

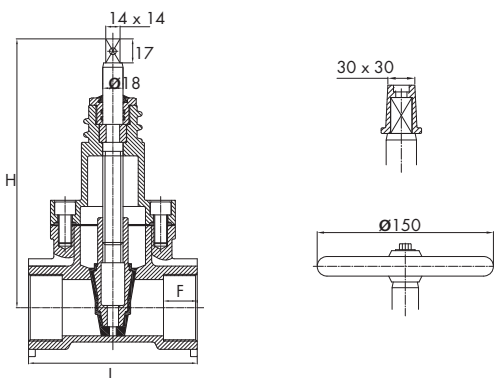
COMPONENTES

- Cuerpo:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

501

NEW

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO - ROSCADA



MEDIDA	L mm	F mm	H mm	Kg. Aprox.	COD.	€
3/4"	122	26	160	2,5	VF501004	64,20
1"	127	26	165	3,0	VF501005	67,16
1 1/4"	127	26	175	3,5	VF501006	75,31
1 1/2"	154	27	210	4,6	VF501007	90,86
2"	154	31	210	5,0	VF501008	99,26

	COD.	€
Ref. 502 Cuadradillo	VF502000	3,70
Ref. 503 Volante	VF503000	5,93

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: 0° a 80° C.
- Roscas Hembra cilíndrica.
- Protección interna y externa "EPOXY".
- Paso Recto.

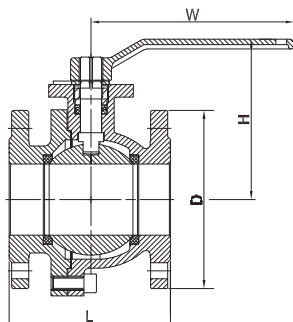
COMPONENTES

- Cuerpo:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Tapa:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Compuerta:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Recubrimiento Compuerta:** EPDM
- Eje:** Acero Inoxidable
- Junta:** O-Ring (NBR)
- Volante:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)
- Cuadradillo:** Fundición Nodular GGG 50 (EN-GJS-500-7)

570

NEW

VÁLVULA DE BOLA



DN	D mm	L mm	H mm	W mm	nº agujeros x d mm	Kg. Aprox.	COD.	€
15	95	115	86	130	4 x 14	2,6	VF570015	48,02
20	105	120	95	130	4 x 14	3,7	VF570020	61,98
25	115	125	100	160	4 x 14	4,4	VF570025	72,22
32	140	130	105	160	4 x 19	6,6	VF570032	83,58
40	150	140	121	220	4 x 19	8,0	VF570040	100,00
50	165	150	136	250	4 x 19	10,0	VF570050	117,65
65	185	170	161	350	4 x 19	15,5	VF570065	171,98
80	200	180	180	350	8 x 19	20,0	VF570080	212,72
100	220	190	222	400	8 x 19	26,5	VF570100	305,06
125	250	325	260	600	8 x 19	49,5	VF570125	548,52
150	285	350	280	600	8 x 23	66,5	VF570150	739,63
200	340	400	340	700	12 x 23	142,0	VF570200	1.285,56

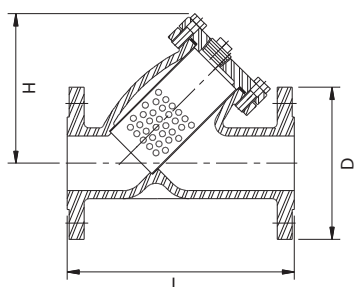
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: 0° a 150° C.
- Bridas según: DIN 2501 (EN 1092-2 PN 16).
- Dist. entre bridas: DIN 3202-1 F18 (EN 558-1 Serie 27).
- Placa ISO 5211.
- Paso total.

COMPONENTES

- Cuerpo:** Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Tapa:** Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Bola:** Acero Inoxidable AISI 304
- Asiento:** PTFE
- Eje:** Acero Inoxidable AISI 304
- Junta Cuerpo:** PTFE
- Empaquetadura:** PTFE
- Palanca:** Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)

510 FILTRO EN "Y"



DN	D mm	L mm	H mm	nº agujeros x d mm	filtro - d. mm agujeros	Kg. Aprox.	COD.	€
40	150	200	118	4 x 19	1,5	7,5	VF510040	34,01
50	165	230	178	4 x 19	1,5	11,5	VF510050	56,36
65	185	290	211	4 x 19	1,5	16,5	VF510065	83,41
80	200	310	202	8 x 19	1,5	19,0	VF510080	97,33
100	220	350	226	8 x 19	3	25,0	VF510100	127,26
125	250	400	264	8 x 19	3	36,0	VF510125	180,89
150	285	480	309	8 x 23	3	50,5	VF510150	253,07
200	340	600	410	12 x 23	3	89,0	VF510200	446,67
250	405	730	444	12 x 28	3	136,0	VF510250	753,99
300	460	850	486	12 x 28	3	210,0	VF510300	1.115,29
350	520	980	595	16 x 28	3	294,0	VF510350	1.995,33
400	580	1100	673	16 x 31	3	399,0	VF510400	3.458,67

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura máxima: 200° C.
- Bridas según: DIN 2501 (EN 1092-2 PN 16).
- Dist. Bridas: DIN 3202-1 F1 (EN 558-1 Serie 1).
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)

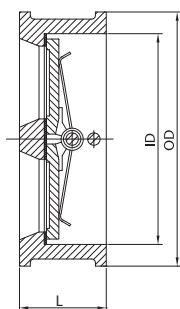
Tapa: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)

Filtro: Acero Inoxidable AISI 304

Junta: Grafito

Tapón: Fundición

520 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE PLATO



DN	L mm	OD mm	ID mm	Kg. Aprox.	COD.	€
NEW 40	43	92	65	1,2	VF520040	32,10
50	54	107	65	2,0	VF520050	32,94
65	54	127	80	2,5	VF520065	38,56
80	57	142	94	3,0	VF520080	51,16
100	64	162	117	4,5	VF520100	63,76
125	70	192	145	6,5	VF520125	86,04
150	76	218	170	9,0	VF520150	126,60
200	95	273	224	16,0	VF520200	212,02
250	108	329	265	24,0	VF520250	306,81
300	143	384	312	41,0	VF520300	438,32
350	184	446	360	61,0	VF520350	771,56

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura máxima: -10° a 80° C.
- Adaptable a bridas PN10/16.
- Dist. Bridas: DIN 3202-1 (EN 558-1 Serie 50).
- Protección externa "EPOXY".

COMPONENTES

Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)

Plato: Acero Inoxidable AISI 316 (CF8M)

Asiento: Goma vulcanizada NBR

Eje: Acero Inoxidable AISI 316

Tornillo de bisagra: Acero Inoxidable AISI 316

Tornillo de tope: Acero Inoxidable AISI 316

Arandela: P.T.F.E.

Muelle: Acero Inoxidable AISI 316

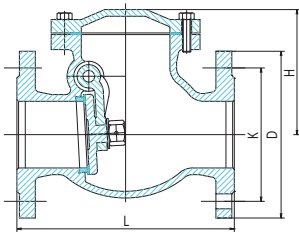
530 VÁLVULA DE RETENCIÓN CON CLAPETA RECUBIERTA DE GOMA



DN	D mm	L mm	H mm	K mm	nº agujeros x d mm	Kg. Aprox.	COD.	€
50	165	200	127	125	4 x 19	13,5	VF530050	73,74
65	185	240	137	145	4 x 19	21,0	VF530065	110,62
80	200	260	150	160	8 x 19	26,5	VF530080	138,27
100	220	300	164	180	8 x 19	32,0	VF530100	169,00
125	250	350	185	210	8 x 19	45,0	VF530125	261,18
150	285	400	205	240	8 x 23	71,0	VF530150	368,72
200	340	500	249	295	12 x 23	93,0	VF530200	491,63

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10° a 100° C.
- Bridas según: DIN 2501 (EN 1092-2 PN 16).
- Dist. entre Bridas: DIN 3202-1 F6 (EN 558-1 Serie 48).
- Protección interna y externa "EPOXY".



COMPONENTES

- Cuerpo: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Tapa: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Disco: Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Anillo de Asiento del cuerpo: Latón
- Anillo de Asiento del disco: Goma EPDM
- Junta: Grafito

540 VÁLVULA DE RETENCIÓN CON CLAPETA - SERIE LIGERA



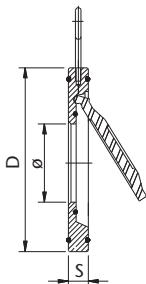
DN	S mm	D mm	Ø mm	Kg. Aprox.	COD.	€
50	14	107	32	1,0	VF540050	58,81
65	14	127	40	1,5	VF540065	72,42
80	14	142	54	2,0	VF540080	93,81
100	18	162	70	2,5	VF540100	132,83
125	18	192	92	3,5	VF540125	170,72
150	20	218	114	4,5	VF540150	223,08
200	22	273	154	7,5	VF540200	414,81
250	26	329	200	12,0	VF540250	620,78

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

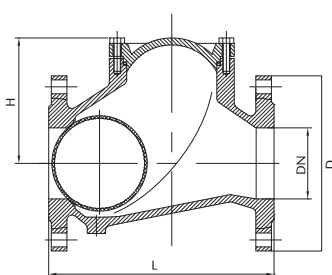
- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo -10° a 150° C.
- Para bridas DIN 2501 (EN 1092-2 PN 16).

COMPONENTES

- Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 316
- Disco: Acero Inoxidable AISI 316
- Asiento Clapeta: Viton
- Asiento Brida: Viton
- Sujeción: Acero Inoxidable AISI 316



550 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA - BRIDADA



DN	D mm	L mm	H mm	nº agujeros x d mm	Kg. Aprox.	COD.	€
40	150	180	98	4 x 19	7,0	VF550040	87,71
50	165	200	106	4 x 19	8,0	VF550050	91,41
65	185	240	129	4 x 19	11,5	VF550065	120,00
80	200	260	146	8 x 19	16,0	VF550080	149,69
100	220	300	194	8 x 19	22,0	VF550100	195,91
125	250	350	207	8 x 19	34,0	VF550125	289,90
150	285	400	240	8 x 23	46,0	VF550150	373,16
200	340	500	322	12 x 23	90,0	VF550200	738,40
250	405	600	388	12 x 28	163,0	VF550250	1.276,30
300	460	700	458	12 x 28	230,0	VF550300	1.838,37

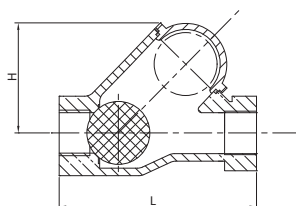
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10º a 80º C.
- Bridas según: DIN 2501 (EN 1092-2 PN 16).
- Dist. Bridas: DIN 3202-1 F6 (EN 558-1 Serie 48).
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

- Cuerpo:** Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
- Tapa:** Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
- Bola:** Metal + NBR
- Junta:** NBR
- Tornillería:** Acero Inoxidable

555 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA - ROSCADA



MEDIDA	L mm	H mm	Kg. Aprox.	COD.	€
1"	125	75	1,5	VF555005	35,95
1 1/4"	132	75	1,5	VF555006	38,72
1 1/2"	145	85	2,5	VF555007	48,11
2"	174	116	3,5	VF555008	71,47
2 1/2"	200	140	5,0	VF55500A	102,67
3"	243	160	11,0	VF55500B	139,94

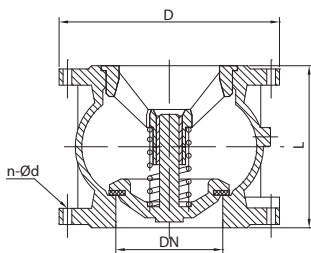
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10º a 80º C.
- Rosca hembra cilíndrica.
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

- Cuerpo:** Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
- Tapa:** Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
- Bola:** Metal + NBR
- Junta:** NBR
- Tornillería:** Acero Inoxidable

560 VÁLVULA DE RETENCIÓN A DISCO



DN	D mm	L mm	nº agujeros x d mm	Kg. Aprox.	COD.	€
50	165	100	4 x 19	6,0	VF560050	52,09
65	185	120	4 x 19	9,0	VF560065	72,71
80	200	140	8 x 19	11,0	VF560080	85,93
100	220	170	8 x 19	13,5	VF560100	108,39
125	250	200	8 x 19	21,0	VF560125	169,24
150	285	230	8 x 23	30,0	VF560150	235,56
200	340	300	12 x 23	49,0	VF560200	380,59
250	405	370	12 x 28	74,0	VF560250	548,15

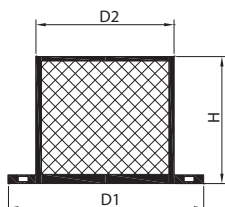
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10° a 80° C.
- Bridas según: DIN 2501 (EN 1092-2 PN 16).
- Protección interna y externa "EPOXY".

COMPONENTES

- Cuerpo:** Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Disco:** Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
- Guía:** Fundición Nodular GGG40 (EN-GJS-400-15)
- Junta de cierre:** NBR
- Muelle:** Acero Inoxidable

565 FILTRO COLADOR PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN A DISCO



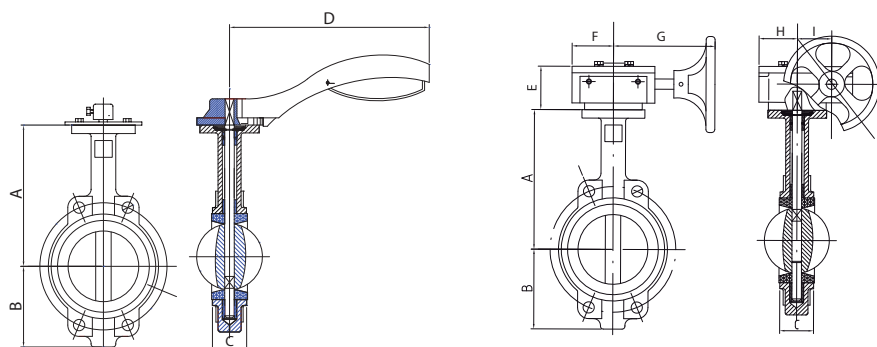
DN	D1 mm	D2 mm	H mm	Kg. Aprox.	COD.	€
50	156	111	80	0,6	VF565050	17,92
65	176	131	100	0,8	VF565065	21,87
80	192	148	120	1,0	VF565080	25,12
100	212	168	150	1,5	VF565100	33,55
125	242	198	175	1,7	VF565125	42,11
150	276	222	200	2,7	VF565150	53,04
200	332	278	250	4,0	VF565200	76,03
250	385	329	300	5,5	VF565250	106,24

COMPONENTES

- Filtro:** Acero Zincado
- Tornillería:** Acero Zincado

900/901/910/911/930/931

VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
A mm	150	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	480
B mm	65	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	309	361
C mm	33	42	45	46	52	55	56	61	66	77	77	87	127
D mm	170	170	170	170	170	220	220	260	350	350	-	-	-
E mm	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75	75	100	100
F mm	52	52	52	52	52	52	52	75	75	75	75	115	115
G mm	153	153	153	153	153	153	153	215	215	235	235	285	285
H mm	52	52	52	52	52	52	52	75	75	81	81	115	115
I mm	45	45	45	45	45	45	45	63	63	80	80	115	115
J mm	135	135	135	145	145	145	145	270	270	270	270	380	380

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura: * EPDM: -10° a 120° C.
* NBR: -10° a 80° C.
- Adecuadas para bridas PN10 y PN16.
- Protección externa "EPOXY".
- Brida montaje actuador ISO 5211.

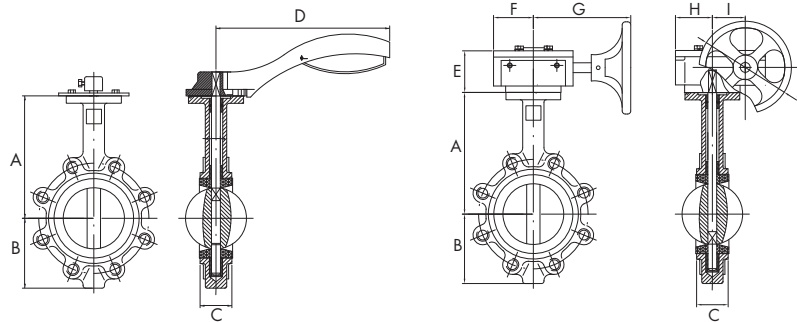
COMPONENTES

- Cuerpo:** Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
- Disco:** * Acero Inoxidable AISI 316
* Fundición Dúctil Zincada
- Elastómero:** * EPDM
* NBR
- Eje:** Acero Inoxidable
- V. Reductor:** Fundición Gris GG25 (EN-GJL-250)
- Maneta:** Aluminio
- O-Ring:** EPDM

DN	Ref. 900		Ref. 901		Ref. 910		Ref. 911		Ref. 930		Ref. 931	
	Cuerpo Fund. Gris Disco Inox EPDM Maneta		Cuerpo Fund. Gris Disco Inox EPDM V. Reductor		Cuerpo Fund. Gris Disco Dúctil EPDM Maneta		Cuerpo Fund. Gris Disco Dúctil EPDM V. Reductor		Cuerpo Fund. Gris Disco Inox NBR Maneta		Cuerpo Fund. Gris Disco Inox NBR V. Reductor	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
40	VF900040	37,78	VF901040	75,37	VF910040	33,11	VF911040	70,40	VF930040	37,78	VF931040	75,37
50	VF900050	37,78	VF901050	75,37	VF910050	33,11	VF911050	70,40	VF930050	37,78	VF931050	75,37
65	VF900065	47,38	VF901065	85,15	VF910065	39,99	VF911065	78,33	VF930065	47,38	VF931065	85,15
80	VF900080	52,96	VF901080	90,85	VF910080	42,97	VF911080	81,97	VF930080	52,96	VF931080	90,85
100	VF900100	77,26	VF901100	112,77	VF910100	56,43	VF911100	98,46	VF930100	77,26	VF931100	112,77
125	VF900125	107,74	VF901125	143,57	VF910125	81,03	VF911125	116,06	VF930125	107,74	VF931125	143,57
150	VF900150	129,19	VF901150	166,66	VF910150	94,91	VF911150	127,06	VF930150	129,19	VF931150	166,66
200	VF900200	233,01	VF901200	300,12	VF910200	139,54	VF911200	204,76	VF930200	233,01	VF931200	300,12
250	VF900250	368,87	VF901250	452,19	VF910250	220,75	VF911250	270,13	VF930250	368,87	VF931250	452,19
300	VF900300	577,04	VF901300	694,64	VF910300	307,37	VF911300	366,52	VF930300	577,04	VF931300	694,64
350			VF901350	1.000,86			VF911350	487,53				
400			VF901400	1.732,84			VF911400	946,54				
500			VF901500	2.687,94			VF911500	1.491,11				

950/951/960/961/970/971

VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO LUG



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A mm	142	130	140	148	164	213	226	260	292	337
B mm	72	67	71	91	99	127	139	175	203	242
C mm	33	42	45	46	52	55	56	61	66	77
D mm	170	170	170	170	170	220	220	260	350	350
E mm	60	60	60	60	60	60	60	75	75	75
F mm	52	52	52	52	52	52	52	75	75	75
G mm	153	153	153	153	153	153	153	215	215	235
H mm	52	52	52	52	52	52	52	75	75	81
I mm	45	45	45	45	45	45	45	63	63	80
J mm	135	135	135	145	145	145	145	270	270	270

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura: * EPDM: -10° a 120° C.
* NBR: -10° a 80° C.
- Adecuadas para bridas PN10 y PN16.
- Protección externa "EPOXY".
- Brida montaje actuador ISO 5211.

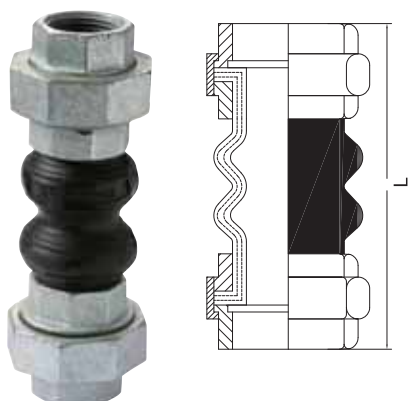
COMPONENTES

- Cuerpo:** * Fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250)
* Fundición Nodular GGG 40 (EN-GJS-400-15)
- Disco:** * Acero Inoxidable AISI 316
* Fundición Dúctil Zincada
- Elastómero:** * EPDM
* NBR
- Eje:** Acero Inoxidable
- V. Reductor:** Fundición Gris GG25 (EN-GJL-250)
- Maneta:** Aluminio
- O-Ring:** EPDM

DN	Ref. 950		Ref. 951		Ref. 960		Ref. 961		Ref. 970		Ref. 971	
	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€	COD.	€
40	VF950040	52,10	VF951040	101,73	VF960040	42,84	VF961040	83,95	VF970040	52,10	VF971040	101,73
50	VF950050	52,10	VF951050	101,73	VF960050	42,84	VF961050	83,95	VF970050	52,10	VF971050	101,73
65	VF950065	62,10	VF951065	120,37	VF960065	51,36	VF961065	91,98	VF970065	62,10	VF971065	120,37
80	VF950080	73,58	VF951080	132,84	VF960080	58,89	VF961080	98,40	VF970080	73,58	VF971080	132,84
100	VF950100	108,02	VF951100	156,79	VF960100	86,42	VF961100	124,07	VF970100	108,02	VF971100	156,79
125	VF950125	147,65	VF951125	197,28	VF960125	114,94	VF961125	152,47	VF970125	147,65	VF971125	197,28
150	VF950150	193,21	VF951150	241,11	VF960150	129,88	VF961150	167,78	VF970150	193,21	VF971150	241,11
200	VF950201	294,44	VF951201	351,85	VF960201	188,89	VF961201	244,44	VF970201	294,44	VF971201	351,85
200	VF950200	294,44	VF951200	351,85	VF960200	188,89	VF961200	244,44	VF970200	294,44	VF971200	351,85
250	VF950251	507,78	VF951251	563,46	VF960251	281,48	VF961251	355,31	VF970251	507,78	VF971251	563,46
250	VF950250	507,78	VF951250	563,46	VF960250	281,48	VF961250	355,31	VF970250	507,78	VF971250	563,46
300	VF950301	789,75	VF951301	859,26	VF960301	407,41	VF961301	482,72	VF970301	789,75	VF971301	859,26
300	VF950300	789,75	VF951300	859,26	VF960300	407,41	VF961300	482,72	VF970300	789,75	VF971300	859,26

■ PN 10/16
 ■ PN 16
 ■ PN 10

MANGUITO ANTIVIBRATORIO - DOBLE ONDA - TIPO UNIÓN



DN	L mm	Compresión Axial mm	Elongación Axial mm	Desviación Lateral mm	Desviación Angular mm	COD. EPDM	€
20	165	22	6	22	30	VSMU0020	16,20
25	175	22	6	22	30	VSMU0025	18,05
32	186	22	6	22	30	VSMU0032	26,35
40	186	22	6	22	30	VSMU0040	28,55
50	200	22	6	22	20	VSMU0050	36,10

Relación Presión / Temperatura					
Tª (°C)	20	50	60	70	80
P (bar)	16	12,5	10	7,5	6,5

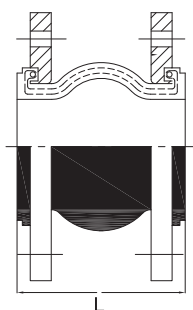
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Vacío: 700 mm Hg.
- Temperatura: -10° a 80° C.
- Unión mediante accesorios maleables roscados.

COMPONENTES

Polímero base: EPDM en interior y exterior
 Refuerzo de Nylon con cable de acero
 Accesorios rosca BSPT de fundición maleable electrozincado

MANGUITO ANTIVIBRATORIO - SIMPLE ONDA - TIPO BRIDA



DN	L mm	Compresión Axial mm	Elongación Axial mm	Desviación Lateral mm	Desviación Angular mm	COD. EPDM	€ EPDM	COD. NBR	€ NBR
32	95	8	4	8	15	VSMB0032	28,95		
40	95	8	4	8	15	VSMB0040	29,50	VSMBN040	35,25
50	105	8	4	8	15	VSMB0050	35,50	VSMBN050	39,65
65	115	12	6	10	15	VSMB0065	44,65	VSMBN065	49,65
80	130	12	6	10	15	VSMB0080	52,10	VSMBN080	57,85
100	135	18	10	12	15	VSMB0100	59,75	VSMBN100	67,00
125	170	18	10	12	15	VSMB0125	87,80	VSMBN125	97,75
150	180	18	10	12	15	VSMB0150	111,80	VSMBN150	120,85
200	205	20	14	18	15	VSMB0200	177,25	VSMBN200	186,40
250	240	22	14	18	15	VSMB0250	245,85	VSMBN250	275,40
300	260	24	14	18	15	VSMB0300	318,55		
200	205	20	14	18	15	VSMB1200	146,90		
250	240	22	14	18	15	VSMB1250	215,25		
300	260	24	14	18	15	VSMB1300	295,25		

PN 10 PN 16

Relación Presión / Temperatura					
Tª (°C)	20	50	60	70	80
P (bar)	16,0	12,5	10	7,5	6,5

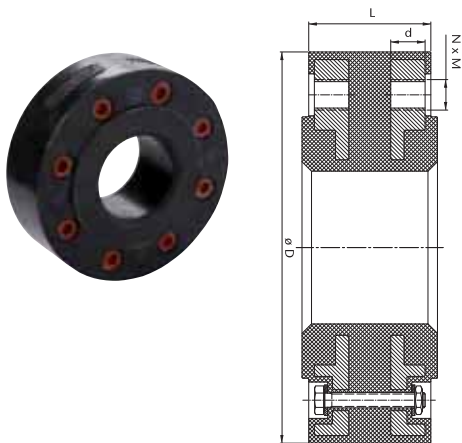
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 10 y PN 16
- Vacío: 700 mm Hg.
- Temperatura: -10° a 80° C.
- Unión mediante bridas de acero.

COMPONENTES

Polímero base: * EPDM en interior y exterior
 * NBR interior / EPDM exterior
 Refuerzo de Nylon con cable de acero
 Bridas de acero al carbono zincadas

MANGUITO ANTIVIBRATORIO ("TACO")



DN	L mm	Brida PN10				COD.	€
		D mm	Entre agujeros mm	N x M	d mm		
20	71	111	75	4 x M12	14	VSMG0020	73,95
25	71	120	85	4 x M12	16	VSMG0025	79,70
32	71	146	100	4 x M16	16	VSMG0032	89,90
40	71	157	110	4 x M16	16	VSMG0040	98,85
50	71	171	125	4 x M16	16	VSMG0050	116,80
65	71	191	145	4 x M16	16	VSMG0065	133,60
80	71	207	160	8 x M16	18	VSMG0080	153,50
100	71	226	180	8 x M16	18	VSMG0100	177,90
125	71	256	210	8 x M16	18	VSMG0125	193,45
150	71	291	240	8 x M20	18	VSMG0150	272,30
200	91	347	295	8 x M20	20	VSMG0200	352,60

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

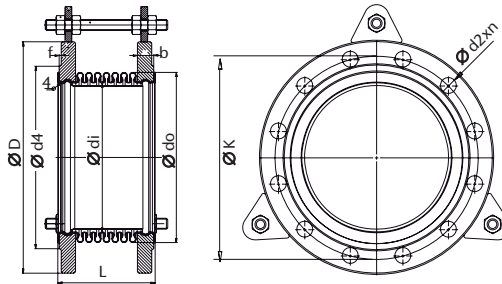
- Presión de trabajo: PN 10.
- Temperatura: -10° a 80° C.
- Apriete mínimo: 30 Nm.
- Unión mediante bridas vulcanizadas.

COMPONENTES

- Polímero base: EPDM
- Bridas de acero al carbono



JUNTA DE EXPANSIÓN METÁLICA CON CAMISA INTERIOR

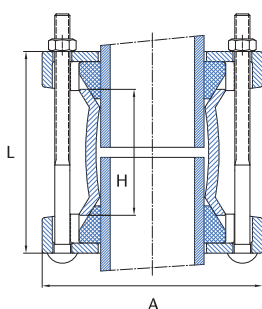


DN	DIMENSIONES										L mm	COD.	€
	Ø D mm	Ø k mm	Ø d4 mm	f mm	b mm	Ø d2xn	Ø di mm	Ø do mm	Espesor mm	Espirales			
40	150	110	88	3	16	Ø18X4	48,3	61	0.30X2	18	130	VSMBM040	114,80
50	165	125	102	3	18	Ø18X4	60,3	76	0.30X2	14	120	VSMBM050	124,35
65	185	145	122	3	18	Ø18X4	76,1	95	0.30X2	12	120	VSMBM065	143,50
80	200	160	138	3	20	Ø18X8	88,9	111	0.30X2	9	120	VSMBM080	172,20
100	220	180	158	3	20	Ø18X8	114,3	140	0.40X2	9	130	VSMBM100	219,15
125	250	210	188	3	22	Ø18X8	139,7	164	0.40X2	9	140	VSMBM125	261,00
150	285	240	212	3	22	Ø23X8	168,3	200	0.50X2	9	155	VSMBM150	313,05
200	340	295	268	3	24	Ø23X12	219,1	250	0.50X2	7	150	VSMBM200	495,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Soporte: Rst. 37.2
- Camisa interior: AISI 321
- Tuerca: Rst. 37.2
- Muelle: AISI 321
- Bridas: Rst. 37.2
- Tirantes: Rst. 37.2

770 UNIÓN UNIVERSAL

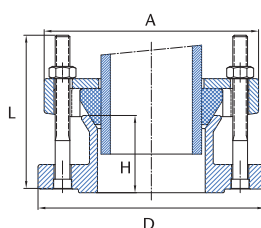


DN	Tolerancia	Tornillo			A mm	H mm	Kg. Aprox.	COD.	€
		Nº	Métrica	L mm					
40	48 - 60	2	M12	200	139	100	3,0	VF770040	27,61
50	59 - 72	4	M12	200	155	100	4,0	VF770050	36,43
65	72 - 85	4	M12	200	174	100	4,5	VF770065	41,78
80	88 - 103	4	M12	200	187	100	4,9	VF770080	51,96
100	109 - 128	4	M12	200	216	100	5,2	VF770100	60,54
125	138 - 153	4	M12	200	244	125	6,8	VF770125	73,58
150	159 - 182	4	M12	230	277	125	8,5	VF770150	92,11
175	192 - 210	4	M12	230	308	130	11,5	VF770175	104,75
200	218 - 235	4	M12	230	329	130	12,5	VF770200	109,52
225	242 - 262	6	M12	230	367	130	13,3	VF770225	137,29
250	272 - 289	6	M12	230	382	130	15,5	VF770250	169,68
300	315 - 332	6	M12	270	445	160	17,0	VF770300	189,59
300	338 - 360	6	M12	340	456	230	21,5	VF770301	328,35

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Para unir tubos de fundición, PVC, acero o fibrocemento.
- Fabricados en fundición dúctil GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
- Juntas en EPDM.
- Tornillería de acero con recubrimiento DACROMET.

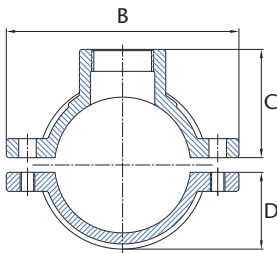
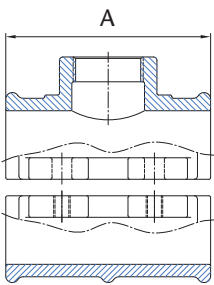
780 UNIÓN UNIVERSAL CON BRIDA



DN	Tolerancia	Tornillo			A mm	D mm	H mm	Kg. Aprox.	COD.	€
		Nº	Métrica	L mm						
50	59 - 72	4	M12	120	155	165	54	4,2	VF780050	37,24
65	72 - 85	4	M12	120	174	185	60	4,5	VF780065	41,70
80	88 - 103	4	M12	145	187	200	79	4,7	VF780080	47,53
100	109 - 128	4	M12	145	216	220	83	5,8	VF780100	54,84
125	138 - 153	4	M12	145	244	250	83	7,3	VF780125	63,65
150	159 - 182	4	M12	145	277	285	83	8,3	VF780150	82,12
200	192 - 210	4	M12	155	330	340	75	11,5	VF780175	99,26
200	218 - 235	4	M12	155	329	340	82	12,0	VF780200	104,23
250	242 - 262	6	M12	155	378	405	85	13,3	VF780225	136,95
250	272 - 289	6	M12	175	382	405	96	15,0	VF780250	141,30
300	315 - 332	6	M12	175	440	460	103	18,5	VF780300	163,55
300	338 - 360	6	M12	235	460	460	168	21,0	VF780301	306,19

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Adecuada para bridas PN 10 y PN 16.
- Para unir tubos de fundición, PVC, acero o fibrocemento.
- Fabricados en fundición dúctil GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
- Juntas en EPDM.
- Tornillería de acero con recubrimiento DACROMET.



Ø ext Tubo mm	Salida roscada	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg. Aprox.	COD.	€
50	3/4"	99	120	46	32	1,7	VF720504	16,94
	1"	99	120	46	32	1,7	VF720505	16,94
63	3/4"	100	134	56	40	1,9	VF720634	20,76
	1"	100	134	56	40	1,9	VF720635	20,76
	1 1/4"	100	134	56	40	1,9	VF720636	20,76
	1 1/2"	100	134	56	40	1,9	VF720637	20,76
75	2"	100	134	56	40	1,9	VF720638	20,76
	3/4"	120	143	63	45	2,5	VF720754	24,20
	1"	120	143	63	45	2,5	VF720755	24,20
	1 1/4"	120	143	63	45	2,5	VF720756	24,20
90	1 1/2"	120	143	63	45	2,5	VF720757	24,20
	2"	120	143	63	45	2,5	VF720758	24,20
	3/4"	120	156	70	51	2,7	VF720904	26,78
110	1"	120	156	70	51	2,7	VF720905	26,78
	1 1/4"	120	156	70	51	2,7	VF720906	26,78
	1 1/2"	120	156	70	51	2,7	VF720907	26,78
	2"	120	156	70	51	2,7	VF720908	26,78
125	3/4"	140	182	81	62	4,0	VF721104	35,32
	1"	140	182	81	62	4,0	VF721105	35,32
	1 1/4"	140	182	81	62	4,0	VF721106	35,32
	1 1/2"	140	182	81	62	4,0	VF721107	37,39
140	2"	140	182	81	62	4,0	VF721108	37,39
	3/4"	140	196	88	72,5	4,9	VF721254	42,47
	1"	140	196	88	72,5	4,9	VF721255	42,47
	1 1/4"	140	196	88	72,5	4,9	VF721256	42,47
160	1 1/2"	140	196	88	72,5	4,9	VF721257	42,47
	2"	140	196	88	72,5	4,9	VF721258	42,47
	1"	170	214	97	82	6,3	VF721405	51,05
200	1 1/4"	170	214	97	82	6,3	VF721406	51,05
	1 1/2"	170	214	97	82	6,3	VF721407	51,05
	2"	170	214	97	82	6,3	VF721408	51,05
250	1"	170	237	107	94	7,4	VF721605	53,52
	1 1/4"	170	237	107	94	7,4	VF721606	53,52
	1 1/2"	170	237	107	94	7,4	VF721607	53,52
	2"	170	237	107	94	7,4	VF721608	53,52
315	1"	200	301	125	110	11,3	VF722005	85,27
	1 1/4"	200	301	125	110	11,3	VF722006	85,27
	1 1/2"	200	301	125	110	11,3	VF722007	85,27
315	2"	200	301	125	110	11,3	VF722008	85,27
	2"	203	360	160	135	12,6	VF722508	122,49
315	2"	203	424	199	173	14,0	VF723158	160,24

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricados en fundición dúctil GGG 50 (EN-GJS-500-7) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
- Juntas en EPDM.
- Tornillos de acero inoxidable A2.

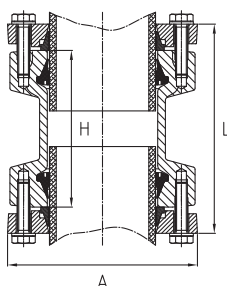
NEW

730

UNIÓN ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE



Ø mm	Tornillo		A mm	H mm	L mm	Kg. Aprox.	COD.	€
	Métrica	Nº						
63	M10 x 35	4	122	125	165	2,7	VF730063	60,49
75	M10 x 35	4	136	125	165	3,4	VF730075	86,42
90	M10 x 35	8	150	128	170	5,8	VF730090	98,52
110	M10 x 35	8	170	130	174	6,5	VF730110	120,62
125	M10 x 35	8	191	135	180	8,2	VF730125	164,94
140	M10 x 35	8	210	145	192	10,0	VF730140	184,81
160	M12 x 40	8	235	170	220	11,1	VF730160	195,06
200	M12 x 45	8	282	210	260	14,2	VF730200	260,62
250	M12 x 45	12	345	240	292	23,5	VF730250	489,48
315	M12 x 50	12	420	300	360	37,8	VF730315	750,62



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Fabricados en fundición dúctil GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
- Juntas en EPDM.
- Anillo de presión de latón.
- Tornillos de acero inoxidable A2.
- Amarre independiente en ambos lados.

NEW

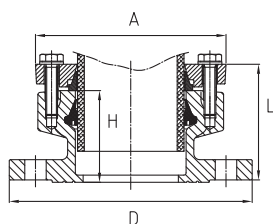
740

BRIDA ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE



DN	Ø mm	Tornillo		A mm	H mm	L mm	D mm	Kg. Aprox.	COD.	€
		Métrica	Nº							
50	63	M10 x 35	2	122	72	90	165	3,8	VF740063	59,26
65	75	M10 x 35	2	136	72	90	185	4,4	VF740075	72,84
80	90	M10 x 35	4	150	75	95	200	5,0	VF740090	84,44
100	110	M10 x 35	4	170	75	95	220	6,8	VF740110	94,57
125	125	M10 x 35	4	191	77	97	250	11,3	VF740125	131,23
125	140	M10 x 35	4	210	83	103	250	12,6	VF740140	146,67
150	160	M12 x 40	4	235	95	115	285	13,1	VF740160	155,56
200	200	M12 x 45	4	282	112	135	340	15,4	VF740200	222,22
250	250	M12 x 45	6	345	130	155	400	25,4	VF740250	370,37
300	315	M12 x 50	6	420	158	184	455	39,0	VF740300	488,89

PN 10/16 PN 16



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16
- Fabricados en fundición dúctil GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
- Juntas en EPDM.
- Anillo de presión de latón.
- Tornillos de acero inoxidable A2.

750

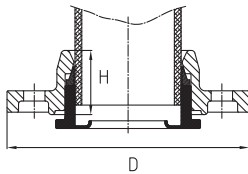
NEW

BRIDA DOBLE CÁMARA ANTI-TRACCIÓN PARA TUBO PE



DN	Ø mm	H mm	D mm	Kg. Aprox.	COD.	€
50 - 65	63	47	165	2,7	VF750063	28,40
65	75	49	185	2,7	VF750075	29,63
80	90	52	200	3,6	VF750090	41,48
100	110	62	220	3,8	VF750110	45,68
125	125	63	250	4,9	VF750125	55,56
125	140	70	250	4,9	VF750140	66,67
150	160	74	285	6,2	VF750160	81,48
200	200	80	340	9,6	VF750200	113,58

■ PN 10/16 ■ PN 16



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricados en fundición dúctil GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
- Juntas en EPDM.
- Anillo de presión de latón.

760

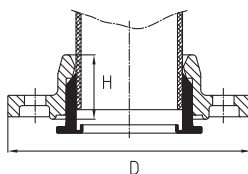
NEW

BRIDA DOBLE CÁMARA PARA TUBO PVC



DN	Ø mm	H mm	D mm	Kg. Aprox.	COD.	€
50 - 65	63	47	165	2,7	VF760063	20,99
65	75	49	185	2,7	VF760075	22,22
80	90	52	200	3,6	VF760090	29,63
100	110	62	220	3,8	VF760110	31,73
125	125	63	250	4,9	VF760125	40,62
125	140	70	250	4,9	VF760140	41,98
150	160	74	285	6,2	VF760160	51,85
200	200	80	340	9,6	VF760200	79,01

■ PN 10/16 ■ PN 16



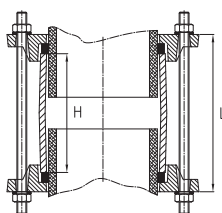
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricados en fundición dúctil GGG 40 (EN-GJS-400-15) con recubrimiento "EPOXY" 250 µm.
- Juntas en EPDM.

NEW

710

UNIÓN GIBAULT PARA TUBERÍA DE PVC



Ø mm	Tornillo		H mm	L mm	Kg. Aprox.	COD.	€
	Métrica	Nº					
50	M10	2	70	96	1,5	VF710050	8,02
63	M10	2	100	139	1,9	VF710063	9,38
75	M10	2	100	135	2,2	VF710075	10,86
90	M10	2	110	140	2,6	VF710090	12,22
110	M10	3	120	150	3,9	VF710110	18,15
125	M12	3	120	157	4,5	VF710125	21,60
140	M12	3	120	157	5,1	VF710140	23,58
160	M12	3	140	176	6,2	VF710160	28,52
180	M12	3	140	181	8,8	VF710180	40,25
200	M12	3	140	176	10,0	VF710200	46,30
250	M14	4	160	204	16,5	VF710250	75,80
315	M14	4	160	204	21,0	VF710315	94,20
400	M14	6	160	208	26,6	VF710400	120,62
500	M14	6	160	216	36,2	VF710500	165,43

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricados en fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250) con recubrimiento de pintura negra.
- Junta en EPDM.
- Tornillería de acero zincado.

NEW

790

COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍA DE PVC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fabricados en fundición Gris GG 25 (EN-GJL-250) con recubrimiento de pintura negra.
- Junta en EPDM.
- Tornillería de acero zincado.

DN	Ø	COD.	€
40	3/4"	VF790404	4,94
	1"	VF790405	4,94
50	3/4"	VF790504	5,68
	1"	VF790505	5,68
63	3/4"	VF790634	7,04
	1"	VF790635	7,04
	1 1/4"	VF790636	7,04
75	3/4"	VF790754	6,79
	1"	VF790755	6,79
	1 1/4"	VF790756	6,79
90	3/4"	VF790904	8,40
	1"	VF790905	8,64
	1 1/4"	VF790906	8,64
	1 1/2"	VF790907	12,84
110	2"	VF790908	13,21
	3/4"	VF791104	10,86
	1"	VF791105	10,86
	1 1/4"	VF791106	10,86
	1 1/2"	VF791107	15,43
125	2"	VF791108	15,68
	2 1/2"	VF79110A	16,54
	3/4"	VF791254	15,93
125	1"	VF791255	15,93
	1 1/4"	VF791256	16,05
	1 1/2"	VF791257	16,17
	2"	VF791258	16,42

DN	Ø	COD.	€
125	2 1/2"	VF79125A	19,38
	3"	VF79125B	19,88
140	1"	VF791405	17,53
	1 1/4"	VF791406	17,53
	1 1/2"	VF791407	17,53
	2"	VF791408	17,90
	2 1/2"	VF79140A	20,25
160	3"	VF79140B	20,99
	1"	VF791605	19,75
	1 1/4"	VF791606	19,75
160	1 1/2"	VF791607	19,75
	2"	VF791608	20,12
	2 1/2"	VF79160A	21,60
	3"	VF79160B	22,10
	200	1"	VF792005
1 1/4"		VF792006	22,84
1 1/2"		VF792007	22,84
2"		VF792008	23,21
2 1/2"		VF79200A	26,91
250	3"	VF79200B	27,16
	2"	VF792508	37,04
	2 1/2"	VF79250A	37,04
315	3"	VF79250B	37,41
	2"	VF793158	41,11
	2 1/2"	VF79315A	41,11
315	3"	VF79315B	41,11

507 VOLANTE para Ref. 500



DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF507050	12,59
80	VF507080	16,80
100	VF507100	16,79
125 - 150	VF507125	23,26
200	VF507200	23,26
250 - 300	VF507250	31,53
350 - 400	VF507350	53,33
500	VF507500	133,33

516 JUNTA para Ref. 510



DN	COD.	€
40	VF516040	0,74
50	VF516050	0,83
65	VF516065	1,16
80	VF516080	1,39
100	VF516100	1,81
125	VF516125	2,67
150	VF516150	3,70
200	VF516200	6,34
250	VF516250	10,79
300	VF516300	13,60
350	VF516350	15,47
400	VF516400	17,60

558 BOLA para Ref. 550 y 555



DN	COD.	€
1" - 1 1/4"	VF558006	14,87
1 1/2" - 40	VF558007	23,82
2" - 50	VF558050	29,93
2 1/2" - 65	VF558065	35,97
3" - 80	VF558080	47,35
100	VF558100	64,86
125	VF558125	106,67
150	VF558150	128,92
200	VF558200	270,25
250	VF558250	321,39
300	VF558300	574,37

506 COMPUERTA para Ref. 500



DN	COD.	€
40	VF506040	6,93
50	VF506050	9,60
65	VF506065	12,67
80	VF506080	18,13
100	VF506100	26,13
125	VF506125	32,00
150	VF506150	44,00
200	VF506200	82,67
250	VF506250	125,33
300	VF506300	162,67
350	VF506350	293,33
400	VF506400	360,00
500	VF506500	693,33

517 TAPON para Ref. 510



DN	COD.	€
40 - 50 - 65 80 - 100 125 - 150	VF517040	2,49
200 - 250 - 300	VF517200	3,82
350 - 400	VF517350	7,47

559 JUNTA para Ref. 550 y 555



DN	COD.	€
1" - 1 1/4"	VF559006	0,39
1 1/2"	VF559007	0,39
2"	VF559008	0,92
2 1/2"	VF55900A	0,92
3"	VF55900B	1,24
40	VF559040	0,37
50	VF559050	0,91
65	VF559065	0,91
80	VF559080	1,25
100	VF559100	1,24
125	VF559125	2,43
150	VF559150	3,67
200	VF559200	3,67
250	VF559250	4,89
300	VF559300	6,16

515 TAMIZ para Ref. 510



DN	COD.	€
40	VF515040	9,78
50	VF515050	12,30
65	VF515065	18,43
80	VF515080	19,67
100	VF515100	27,85
125	VF515125	40,12
150	VF515150	57,69
200	VF515200	99,20
250	VF515250	139,59
300	VF515300	163,67
350	VF5153350	280,00
400	VF515400	346,67

991 MANETA para Ref. 900, 910, 930, 950, 960 y 970



DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF991050	8,95
80 - 100	VF991080	8,95
125 - 150	VF991125	14,37
200	VF991200	24,89
250 - 300	VF991250	33,30

990 V. REDUCTOR para Ref. 901, 911, 931, 951, 961 y 971



DN	COD.	€
40 - 50 - 65	VF990050	46,01
80 - 100	VF990080	46,01
125 - 150	VF990125	46,01
200	VF990200	83,38
250	VF990250	83,38
300	VF990300	89,60
350	VF990350	106,67
400	VF990400	280,00
500	VF990500	373,33

Válvulas de Latón

Tras varios años de desarrollo y un crecimiento continuado, la marca SYC ha encontrado su espacio entre los especialistas del mundo de la valvulería. Su mejora constante, basada en los parámetros de seguridad y calidad, ha permitido a este tipo de válvulas lograr un reconocimiento general del mercado.

Las válvulas SYC han ido evolucionando en el paso de los años, adecuándose a las exigencias de los diferentes mercados internacionales y cumpliendo igualmente con las normativas europeas vigentes.





VÁLVULAS DE LATÓN

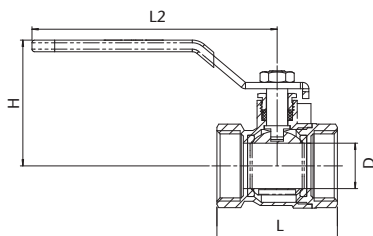


VÁLVULAS
LATÓN

VÁLVULAS DE ESFERA

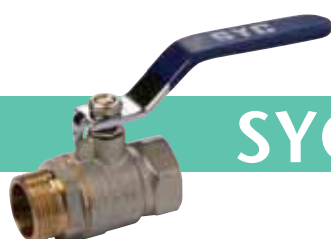


SYC 55 VÁLVULA DE ESFERA H/H

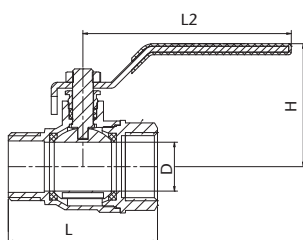


PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul.

Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm		COD.	€
1/2"	15	46	90	50	100 10	VS055003	2,32
3/4"	17	51	100	54	80 10	VS055004	3,28
1"	22	58	110	58	64 8	VS055005	5,36
1 1/4"	29	72	140	77	32 8	VS055006	8,12
1 1/2"	35	81	140	82	24 6	VS055007	11,95
2"	44	96	165	86	12 3	VS055008	17,83
2 1/2"	57	124	236	108	4 2	VS05500A	40,71
3"	68	144	236	116	4 2	VS05500B	59,52
4"	85	166	236	128	2 1	VS05500C	99,72



SYC 54 VÁLVULA DE ESFERA M/H

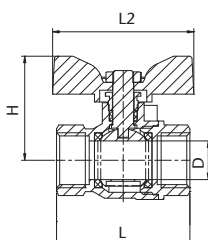


PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul.

Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm		COD.	€
1/2"	15	54	85	47	100 10	VS054003	2,78
3/4"	17	61	96	52	80 10	VS054004	3,83
1"	22	67	115	60	64 8	VS054005	5,75
1 1/4"	29	83	132	71	32 8	VS054006	9,19
1 1/2"	35	92	140	79	24 6	VS054007	13,45
2"	44	110	145	87	12 3	VS054008	20,14



SYC 355 VÁLVULA DE ESFERA H/H

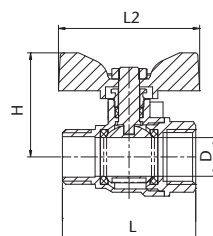


PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio azul.

Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm		COD.	€
1/2"	15	46	56	40	100 10	VS355003	2,45
3/4"	17	51	56	42	80 10	VS355004	3,41
1"	22	58	66	55	64 8	VS355005	5,48

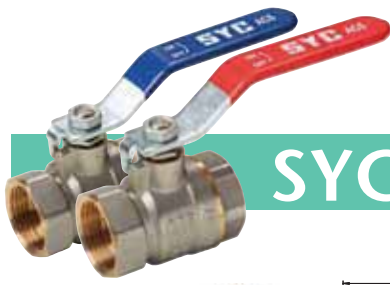


SYC 354 VÁLVULA DE ESFERA M/H



PN 25.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio azul.

Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm		COD.	€
1/2"	15	54	56	40	100 10	VS354003	2,55
3/4"	17	61	56	42	80 10	VS354004	3,56
1"	22	67	66	55	64 8	VS354005	5,75

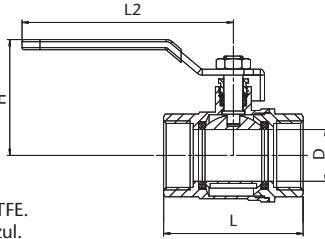


SYC 40/50 VÁLVULA DE ESFERA H/H

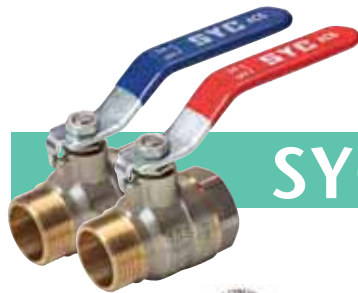
SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC rojo o azul.



Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm		COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/4"	9,5	40	81	41	150 15	VS050001	VS040001	2,47
3/8"	10	40	81	41	150 15	VS050002	VS040002	2,47
1/2"	15	51	81	44	80 10	VS050003	VS040003	3,26
3/4"	19	58	110	48	48 6	VS050004	VS040004	4,66
1"	24	64	116	61	32 4	VS050005	VS040005	7,18
1 1/4"	30	76	132	67	24 6	VS050006	VS040006	12,07
1 1/2"	37	88	142	88	16 4	VS050007	VS040007	17,15
2"	50	106	142	95	8 2	VS050008	VS040008	27,47
2 1/2"	59	127	235	121	4 1	VS05000A	VS04000A	52,47
3"	74	156	235	132	4 1	VS05000B	VS04000B	81,62
4"	90	179	283	136	3 1	VS05000D	VS04000C	119,97

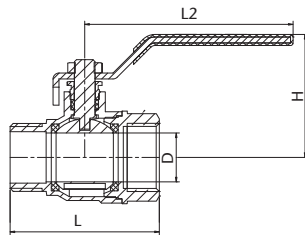


SYC 46/56 VÁLVULA DE ESFERA M/H

SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC rojo o azul.



Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm		COD. ROJO	COD. AZUL	€
3/8"	10	41	81	41	150 15	VS056002	VS046002	2,66
1/2"	15	51	81	44	80 8	VS056003	VS046003	3,32
3/4"	19	58	110	48	48 6	VS056004	VS046004	4,71
1"	24	66	116	61	32 4	VS056005	VS046005	7,58
1 1/4"	30	77	132	67	24 6	VS056006	VS046006	12,42
1 1/2"	37	89	142	85	16 4	VS056007	VS046007	17,45
2"	50	107	142	95	8 2	VS056008	VS046008	28,58

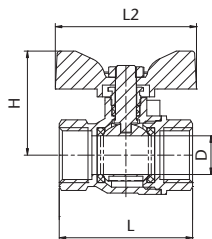


SYC 340/350 VÁLVULA DE ESFERA H/H

SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio roja o azul.



Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm		COD. ROJO	COD. AZUL	€
3/8"	10	40	54	36	150 15	VS350002	VS340002	2,47
1/2"	15	51	54	40	90 9	VS350003	VS340003	3,26
3/4"	19	58	54	44	80 8	VS350004	VS340004	4,66
1"	24	64	65	51	40 5	VS350005	VS340005	7,18

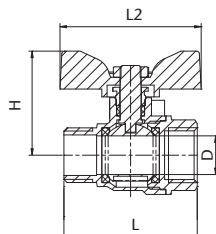


SYC 346/356 VÁLVULA DE ESFERA M/H

SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio roja o azul.



Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm		COD. ROJO	COD. AZUL	€
3/8"	10	41	54	36	150 15	VS356002	VS346002	2,66
1/2"	15	51	54	40	90 9	VS356003	VS346003	3,32
3/4"	19	58	54	44	80 8	VS356004	VS346004	4,71
1"	24	66	65	51	32 4	VS356005	VS346005	7,58

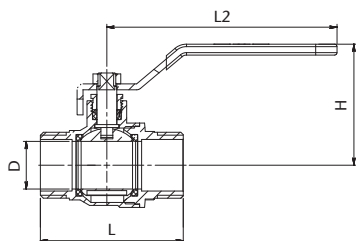


SYC 57 VÁLVULA DE ESFERA M/M

SISTEMA ANTI-HIELO



Nº 14 ACC LY 644



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC rojo.

Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm	Caja		COD.	€
1/2"	15	58	81	44	80	8	VS057003	3,34
3/4"	19	64	110	47	48	6	VS057004	4,99
1"	24	72	116	61	32	4	VS057005	7,71
1 1/4"	30	86	132	67	24	6	VS057006	12,42
1 1/2"	37	100	142	85	16	4	VS057007	18,05
2"	50	115	142	95	8	2	VS057008	30,24

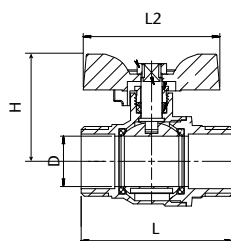


SYC 357 VÁLVULA DE ESFERA M/M

SISTEMA ANTI-HIELO



Nº 14 ACC LY 644



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio roja.

Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm	Caja		COD.	€
1/2"	15	58	54	40	80	8	VS357003	3,34
3/4"	19	64	54	43	70	7	VS357004	4,99
1"	24	72	65	51	32	4	VS357005	7,71

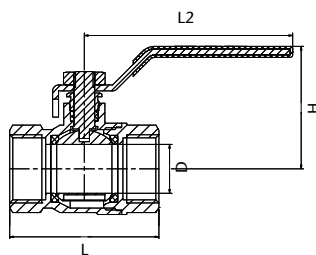


SYC 50/I VÁLVULA DE ESFERA H/H MANETA ACERO INOXIDABLE

SISTEMA ANTI-HIELO

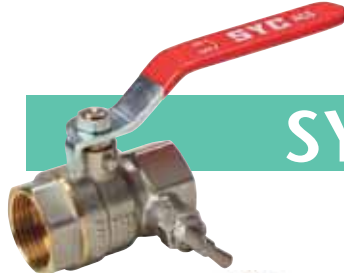


Nº 14 ACC LY 644



PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero inoxidable con PVC rojo.

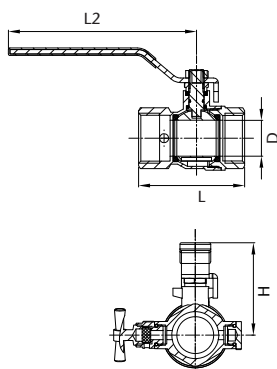
Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm	Caja		COD.	€
1/4"	9,5	40	83	41	150	15	VS50I001	3,08
3/8"	10	40	83	41	150	15	VS50I002	3,08
1/2"	15	51	83	44	80	10	VS50I003	3,92
3/4"	19	58	83	48	48	6	VS50I004	5,16
1"	24	64	120	61	32	4	VS50I005	8,66
1 1/4"	30	76	130	67	24	6	VS50I006	14,13
1 1/2"	37	88	145	88	16	4	VS50I007	19,21
2"	50	106	145	95	8	2	VS50I008	33,05



SYC 65 VÁLVULA DE ESFERA H/H CON PURGADOR Y TAPON

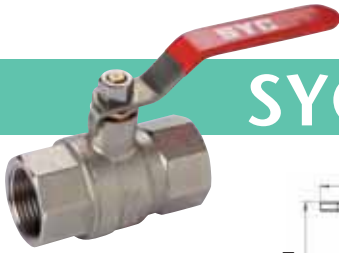


Nº 14 ACC LY 644



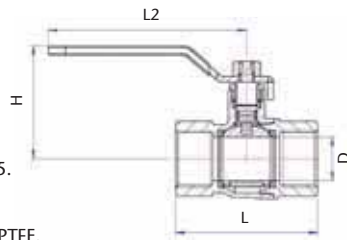
PN 30.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC rojo.
Tomas laterales de 1/4".

Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm	Caja		COD.	€
1/2"	15	56	97	49	40	4	VS065003	5,61
3/4"	20	63	97	52	24	6	VS065004	7,93
1"	24	71	125	59	24	6	VS065005	9,71
1 1/4"	30	82	140	74	16	4	VS065006	14,97
1 1/2"	37	94	140	80	6	2	VS065007	20,49
2"	45	103	165	89	6	2	VS065008	30,56



SYC 10 VÁLVULA DE ESFERA H/H MANETA ACERO INOXIDABLE

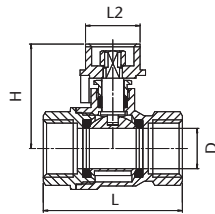
PN 40.
 Latón niquelado según EN 12165.
 Rosca Gas, ISO 228/1.
 Temp. máxima 120° C.
 Prensa estopa con guarnición de PTFE.
 Maneta de acero inoxidable con PVC rojo.



Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm			COD.	€
1/2"	15	60	85	50	56	7	VS010003	4,81
3/4"	20	70	85	54	48	6	VS010004	6,77
1"	25	82	114	65	24	6	VS010005	11,76
1 1/4"	32	99	142	77	16	4	VS010006	18,71
1 1/2"	40	106	142	83	8	2	VS010007	23,88
2"	50	126	150	94	8	2	VS010008	40,98



PN 25.
 Latón niquelado según EN 12165.
 Rosca Gas, ISO 228/1.
 Temp. máxima 120° C.
 Prensa estopa con guarnición de PTFE.
 Cuadradillo precintable.



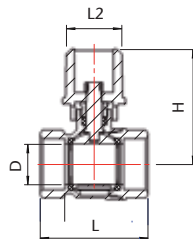
SYC 58 VÁLVULA DE ESFERA H/H CON CUADRADILLO PRECINTABLE

Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm			COD.	€
1/2"	15	51	20	38	90	9	VS058003	4,07
3/4"	19	58	20	42	80	8	VS058004	5,43
1"	24	64	20	52	48	6	VS058005	8,15
1 1/4"	30	76	20	58	32	4	VS058006	13,89
1 1/2"	37	88	24,5	68	16	4	VS058007	19,73
2"	50	106	24,5	77	8	2	VS058008	31,91



SYC 59 VÁLVULA DE ESFERA H/H CON CUADRADILLO 28 x 28

PN 25.
 Latón niquelado según EN 12165.
 Rosca Gas, ISO 228/1.
 Temp. máxima 120° C.
 Prensa estopa con guarnición de PTFE.
 Cuadradillo 28x28.

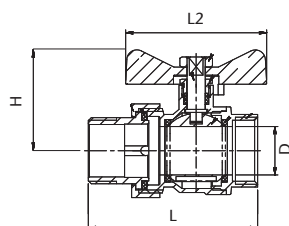


Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm			COD.	€
1/2"	15	51	28	60	80	10	VS059003	6,13
3/4"	19	58	28	63	48	6	VS059004	7,47
1"	24	64	28	68	36	9	VS059005	9,97
1 1/4"	30	76	28	74	24	6	VS059006	15,20
1 1/2"	37	88	28	80	16	4	VS059007	20,27
2"	50	106	28	89	8	2	VS059008	33,26



SYC 620 VÁLVULA DE ESFERA CON RACOR DE DOS PIEZAS

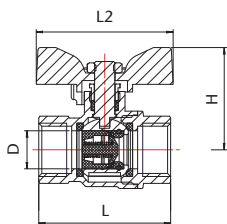
PN 25.
 Latón niquelado según EN 12165.
 Rosca Gas, ISO 228/1.
 Temp. máxima 120° C.
 Prensa estopa con guarnición de PTFE.
 Maneta de mariposa de aluminio roja.



Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm			COD.	€
1/2"	15	70	54	36	70	7	VS620003	4,61
3/4"	19	76	54	40	60	6	VS620004	6,70
1"	24	84	70	50	32	4	VS620005	10,49
1 1/4"	30	103	76	59	24	6	VS620006	16,94



SYC 360 VÁLVULA DE ESFERA H/H CON RETENCIÓN INCORPORADA



PN 16.

Latón niquelado según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 95° C.

Prensa estopa con guarnición de PTFE.

Cierre retención EPDM.

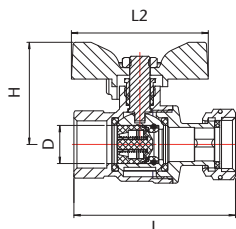
Muelle inox AISI 304.

Maneta de mariposa de aluminio negra.

Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm			COD.	€
1/2"	15	52	54	40	90	9	VS360003	4,72
3/4"	20	64	54	44	70	7	VS360004	7,27
1"	25	74	65	51	32	4	VS360005	11,81



SYC 361 VÁLVULA DE ESFERA H/H TUERCA LOCA CON RETENCIÓN INCORPORADA



PN 16.

Latón niquelado según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 95° C.

Prensa estopa con guarnición de PTFE.

Cierre retención EPDM.

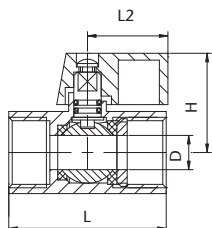
Muelle inox AISI 304.

Maneta de mariposa de aluminio negra.

Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm			COD.	€
1/2"	15	64	54	40	70	7	VS361003	5,19
3/4"	20	80	54	44	60	6	VS361004	8,36
1"	25	91	65	51	28	7	VS361005	13,04



SYC 1011 VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" H/H



PN 16.

Latón cromado según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

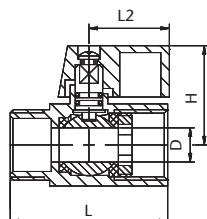
Temp. máxima 100° C.

Maneta mariposa color negro.

Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm			COD.	€
1/8"	7	40	23	27	200	20	VS101100	2,09
1/4"	8	40	23	27	200	20	VS101101	2,09
3/8"	8	40	23	27	200	20	VS101102	2,09
1/2"	10	47	23	29	160	16	VS101103	2,46
3/4"	15	50	23	31	100	10	VS101104	4,22



SYC 1012 VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" M/H



PN 16.

Latón cromado según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 100° C.

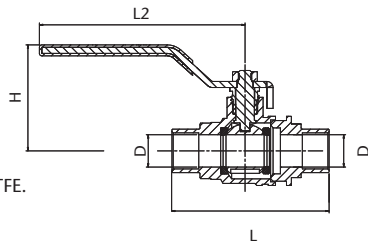
Maneta mariposa color negro.

Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm			COD.	€
1/8"	7	40	23	27	200	20	VS101200	2,09
1/4"	8	40	23	27	200	20	VS101201	2,09
3/8"	8	40	23	27	200	20	VS101202	2,09
1/2"	10	47	23	29	160	16	VS101203	2,46
3/4"	15	50	23	31	100	10	VS101204	4,22



SYC 30/S VÁLVULA DE ESFERA PARA SOLDAR

PN 30.
Latón según EN 12165.
Extremos para soldar.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul.

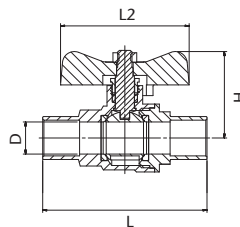


Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm			COD.	€
15 mm	13,5	69	85	44	64	8	VS30S315	3,34
18 mm	13,5	72	85	44	64	8	VS30S418	3,48
22 mm	18	81	85	46	48	6	VS30S422	4,94
28 mm	21	95	115	55	32	4	VS30S528	8,15
35 mm	30	113	140	76	16	4	VS30S635	14,69
42 mm	37	130	140	81	8	2	VS30S742	21,97
54 mm	47	151	165	91	4	1	VS30S854	35,88



SYC 330/S VÁLVULA DE ESFERA PARA SOLDAR

PN 30.
Latón según EN 12165.
Extremos para soldar.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio roja.

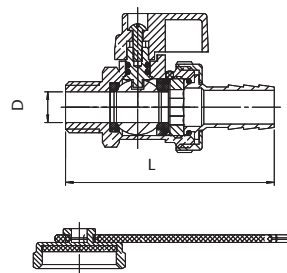


Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm			COD.	€
15 mm	13,5	69	54	36	64	8	VS33S315	3,34
18 mm	13,5	72	54	36	64	8	VS33S418	3,48
22 mm	18	81	54	39	48	6	VS33S422	4,94



SYC 519 VÁLVULA DE ESFERA PARA DESCARGA DE CALDERA

PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máx. 100° C.
Junta de estanqueidad en PTFE y O-ring en NBR.
Toma de manguera con tapón de seguridad.
Maneta mariposa color negro.

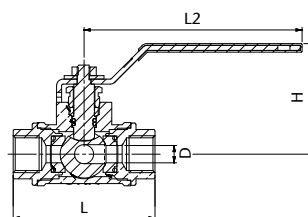


Ø	D mm	L mm			COD.	€
1/2"	10	70	64	8	VS519003	3,50



SYC 1302/1303 VÁLVULA DE ESFERA 3 VÍAS 1302 PASO EN L / 1303 PASO EN T

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Bola esférica de 2 o 3 vías con forma de "L" o "T".
Maneta de acero con PVC rojo.



Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm			COD.	€
1/4"	10	81	125	64	24	6	VS130(2)(3)01	16,25
3/8"	10	81	125	64	24	6	VS130(2)(3)02	16,25
1/2"	10	82	125	64	24	6	VS130(2)(3)03	16,25
3/4"	15	91	125	67	15	5	VS130(2)(3)04	22,34
1"	20	105	161	72	12	4	VS130(2)(3)05	36,39
1 1/4"	25	116	161	79	9	3	VS130(2)(3)06	48,82
1 1/2"	32	140	220	92	4	1	VS130(2)(3)07	87,49
2"	40	164	220	98	2	1	VS130(2)(3)08	134,38

*(2): SYC 1302 paso en L
*(3): SYC 1303 paso en T



NEW

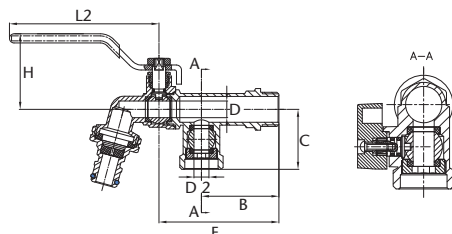
SYC 42

GRIFO CURVO DE ESFERA DOS SALIDAS
RACOR RÁPIDO MANGUERA

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Prensa estopa con guarnición PTFE.
Maneta acero con PVC azul.
Racor rápido conexión manguera.

Ø	D mm	D2 mm	B mm	E mm	C mm	L2 mm	H mm		COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/4"	10	9	47	72	37	92	45	36 9	VS042344	7,09

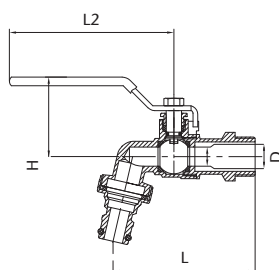


SYC 43

GRIFO CURVO DE ESFERA MANETA ACERO INOXIDABLE
RACOR RÁPIDO MANGUERA

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Prensa estopa con guarnición PTFE.
Maneta acero inoxidable con PVC azul.
Racor rápido conexión manguera.



Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm		COD.	€
1/2" x 3/4"	10	74	90	45	80 10	VS043003	4,28
3/4" x 1"	12	91	100	47	48 6	VS043004	6,06
1" x 1 1/4"	15	94	110	53	32 4	VS043005	7,48

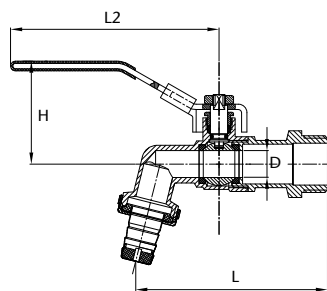


SYC 44

GRIFO CURVO DE ESFERA CON ORIFICIO PRECINTABLE

SISTEMA ANTI-HIELO

Pag. 138



Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm		COD.	€
1/2" x 1/2"	10	73	97	45	80 10	VS044033	3,28
1/2" x 3/4"	10	74	97	45	80 10	VS044003	3,22
NEW 3/4" x 3/4"	12	91	97	45	48 6	VS044044	4,63
3/4" x 1"	12	91	97	47	48 6	VS044004	4,83
1" x 1 1/4"	15	94	114	58	32 4	VS044005	6,22

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de acero con PVC azul.
Racor 2 piezas conexión manguera.
Rompe-chorros en Nylon.

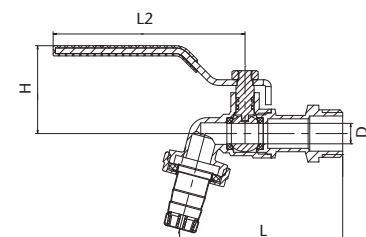


SYC 45

GRIFO CURVO DE ESFERA

SISTEMA ANTI-HIELO

Pag. 138



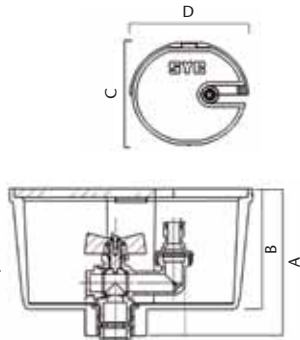
Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm		COD.	€
1/2" x 3/4"	9	71	81	38	80 10	VS045003	2,61
3/4" x 1"	12	87	85	42	48 6	VS045004	4,13
1" x 1 1/4"	14	94	105	47	32 4	VS045005	5,74

PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Maneta de acero con PVC azul.
Racor 2 piezas conexión manguera.
Rompe-chorros en Nylon.



SYC 800 ARQUETA DE RIEGO PARA JARDÍN

Arqueta con tapa color verde.
Racor ataque rápido manguera.
Boca de riego vertical a esfera.
Temp. máxima 100° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio de color rojo.

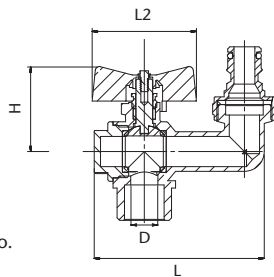


Ø	A mm	B mm	C mm	D mm		COD.	€
1/2 - 3/4" x 3/4"	123	100	178	200	2 1	VS800044	21,28
1/2 - 3/4" x 1"					2 1	VS800045	23,09

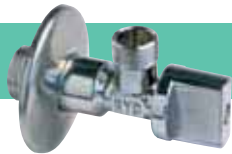


SYC 88 VÁLVULA DE ESFERA BOCA DE RIEGO VERTICAL

PN 16.
Latón según EN 12165.
Racor ataque rápido manguera.
Boca de riego vertical a esfera.
Temp. máx. 100° C.
Prensa estopa con guarnición de PTFE.
Maneta de mariposa de aluminio de color rojo.

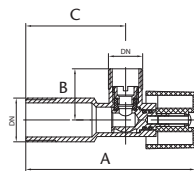


Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm		COD.	€
3/4" x 3/4"	13	82	50	41	48 6	VS088044	10,53
3/4" x 1"	13	84	50	43	48 6	VS088045	12,26

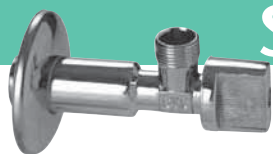


SYC 60 VÁLVULA DE ESCUADRA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.

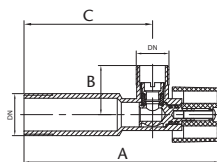


Ø	A mm	B mm	C mm		COD.	€
1/2" x 3/8"	80	24	47	160 2	VS060002	1,72
1/2" x 1/2"	80	24	47	160 2	VS060003	1,78



SYC 60L VÁLVULA DE ESCUADRA LARGA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.

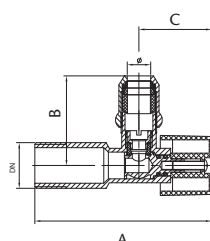


Ø	A mm	B mm	C mm		COD.	€
1/2" x 3/8"	98	24	63	136 2	VS060L02	2,24

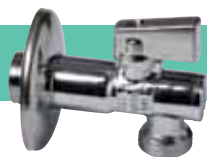


SYC 60C VÁLVULA DE ESCUADRA CON TUERCA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.

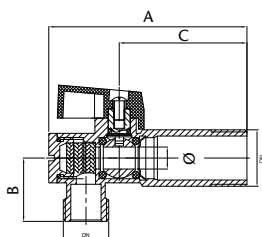


Ø	A mm	B mm	C mm		COD.	€
1/2" x 3/8"	80	40	33	96 2	VS060C02	2,17
1/2" x 1/2"	80	32	33	96 2	VS060C03	2,21



SYC 66 VÁLVULA DE ESCUADRA CON FILTRO

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.

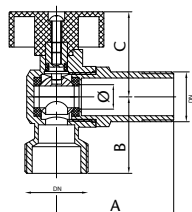


Ø	Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.	€
1/2" x 3/8"	8	72	23	47	138 2	VS066002	2,39
1/2" x 1/2"	8	72	23	47	138 2	VS066003	2,50

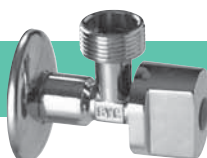


SYC 1100 VÁLVULA DE ESCUADRA LAVADORA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.

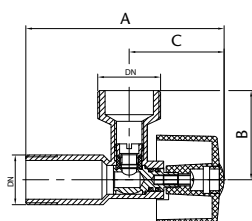


Ø	Ø mm	A mm	B mm	C mm		COD.	€
1/2" x 3/4"	9	40	32	35	95 1	VS110034	2,87



SYC 1110 VÁLVULA DE ESCUADRA LAVADORA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Temp. máxima 90° C.
Con tornillo de sujeción del mando.
Florón en acero inoxidable.

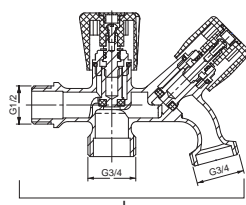


Ø	A mm	B mm	C mm		COD.	€
1/2" x 3/4"	82	37	39	90 1	VS111034	2,49



SYC 1200 GRIFO DOBLE PARA LAVADORA

PN 10.
Latón cromado según EN 12165.
Manetas ABS cromadas.



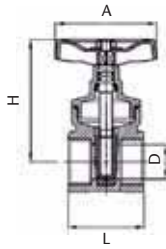
Ø	L mm		COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/4"	115	48 6	VS120003	8,55

VÁLVULAS DE COMPUERTA Y ASIENTO



SYC 150/G VÁLVULA DE COMPUERTA CON CIERRE ELÁSTICO

PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre compuerta latón + NBR vulcanizado.
Maneta roja de acero.



Ø	D mm	L mm	H mm	A mm	📦		COD.	€
1/2"	13	39	58	50	96	12	VS150G03	4,28
3/4"	19	45	69	50	64	8	VS150G04	5,87
1"	25	51	80	59	48	6	VS150G05	9,38
1 1/4"	29	56	94	59	28	7	VS150G06	15,90
1 1/2"	36	61	128	78	12	3	VS150G07	21,83
2"	45	64	142	78	12	3	VS150G08	30,67
2 1/2"	60	100	170	100	3	1	VS150G0A	63,34
3"	70	100	195	100	3	1	VS150G0B	87,60
4"	99	107	260	130	2	1	VS150G0C	156,06

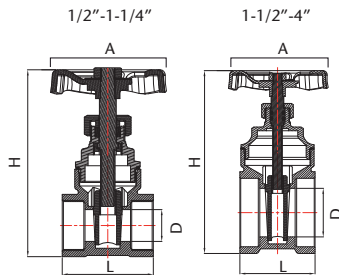


SYC 150 VÁLVULA DE COMPUERTA EN LATÓN

PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre disco de latón.
Maneta roja de acero.



Nº 14 ACC NY 356

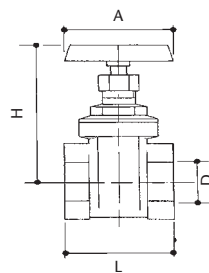


Ø	D mm	L mm	H mm	A mm	📦		COD.	€
3/8"	13	38	78	50	48	12	VS150002	3,52
1/2"	13	38	78	50	48	12	VS150003	3,23
3/4"	15	41	82	50	48	12	VS150004	3,98
1"	20	45	96	59	32	8	VS150005	5,52
1 1/4"	26	51	115	59	24	4	VS150006	8,39
1 1/2"	33	51	124	70	12	3	VS150007	11,05
2"	42	61	156	70	8	2	VS150008	19,09
2 1/2"	60	66	202	98	10	1	VS15000A	33,30
3"	70	84	236	109	8	1	VS15000B	44,54
4"	93	85	296	131	4	1	VS15000C	82,05



SYC 172 VÁLVULA DE COMPUERTA EN BRONCE

PN 16.
Cuerpo en bronce.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Maneta roja de acero.

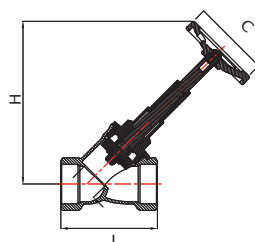


Ø	D mm	L mm	H mm	A mm	📦		COD.	€
1/2"	15	38	68	45	160	20	VS172003	6,99
3/4"	19	45	78	50	120	20	VS172004	9,50
1"	24	48	92	55	80	10	VS172005	11,87
1 1/4"	32	51	108	60	60	10	VS172006	18,45
1 1/2"	37	58	125	70	35	5	VS172007	23,74
2"	47	62	145	80	25	5	VS172008	32,17
2 1/2"	60	76	175	100	16	1	VS17200A	59,54
3"	72	80	200	100	12	1	VS17200B	74,09
4"	93	96	240	120	6	1	VS17200D	124,61



SYC 173 VÁLVULA DE ASIENTO INCLINADO

PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre goma NBR.



Ø	L mm	C mm	H mm	📦		COD.	€
1/2"	57	50	88	60	10	VS173003	5,07
3/4"	63	50	108	50	5	VS173004	7,18
1"	76	62	130	24	3	VS173005	11,60
1 1/4"	95	62	157	16	4	VS173006	19,00
1 1/2"	113	80	169	8	2	VS173007	25,75
2"	134	80	205	8	1	VS173008	41,15

VÁLVULAS DE RETENCIÓN, DE FONDO Y FILTROS



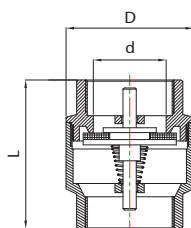
SYC 130 VÁLVULA DE RETENCIÓN A MUELLE



Nº 14 ACC NY 355

PN 16-10-8.

Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Guía y disco de latón.
Cierre goma NBR.
Montaje horizontal o vertical.



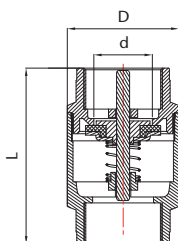
Ø	d mm	L mm	D mm		COD.	€
3/8"	14	42	31	120 20	VS130002	2,67
1/2"	15	45	34	120 20	VS130003	2,81
3/4"	23	48	42	72 12	VS130004	3,91
1"	28	56	48	48 8	VS130005	5,18
1 1/4"	37	61	59	24 6	VS130006	7,45
1 1/2"	42	68	67	16 4	VS130007	11,30
2"	54	77	81	8 2	VS130008	17,11
2 1/2"	68	93	104	8 1	VS13000A	35,80
3"	78	97	111	6 1	VS13000B	44,31
4"	100	110	140	2 1	VS13000C	75,53



Nº 14 ACC NY 355

PN 25-16-10.

Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Guía y disco de latón.
Cierre goma NBR.
Montaje horizontal o vertical.



SYC 131 VÁLVULA DE RETENCIÓN A MUELLE REFORZADA

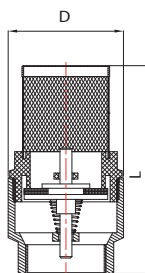
Ø	d mm	L mm	D mm		COD.	€
1/2"	16	57	35	90 15	VS131003	3,73
3/4"	22	64	42	48 12	VS131004	5,34
1"	25	75	48	36 9	VS131005	8,20
1 1/4"	32	83	61	24 6	VS131006	13,01
1 1/2"	41	93	71	8 2	VS131007	17,63
2"	50	100	87	8 2	VS131008	25,44
2 1/2"	67	120	119	6 1	VS13100A	53,45
3"	79	140	140	4 1	VS13100B	82,99
4"	100	158	154	3 1	VS13100C	124,25



Nº 14 ACC NY 355

PN 16-10-8.

Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Guía y disco de latón.
Cierre goma NBR.
Filtro en acero inoxidable.



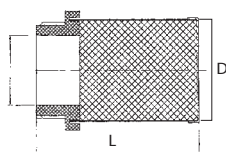
SYC 130/A VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FONDO

Ø	L mm	D mm		COD.	€
1/2"	66	34	72 12	VS130A03	2,42
3/4"	71	43	48 12	VS130A04	3,35
1"	87	48	40 10	VS130A05	4,44
1 1/4"	97	59	12 3	VS130A06	6,41
1 1/2"	111	68	12 3	VS130A07	9,69
2"	129	81	6 3	VS130A08	16,23
2 1/2"	160	103	9 1	VS130A0A	26,24
3"	170	111	8 1	VS130A0B	39,47
4"	194	140	5 1	VS130A0C	56,73



SYC 611 FILTRO EN INOXIDABLE PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN

Tamiz acero inoxidable.
Racor nylon.



Ø	L mm	D mm		COD.	€
1/2"	43	15	250 25	VS611003	0,31
3/4"	44	19	140 14	VS611004	0,37
1"	52	24	88 11	VS611005	0,51
1 1/4"	60	35	48 6	VS611006	0,76
1 1/2"	70	40	40 5	VS611007	0,99
2"	80	50	24 6	VS611008	1,34
2 1/2"	95	63	24 1	VS61100A	1,89
3"	102	78	8 1	VS61100B	2,33
4"	111	98	6 1	VS61100C	3,44



SYC 155 VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA CIERRE METÁLICO



Nº 14 ACC NY 356

PN 16-10-8.

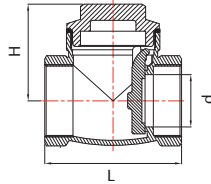
Latón según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 100° C.

Cierre disco de latón.

Montaje horizontal o vertical ascendente.



Ø	d mm	L mm	H mm		COD.	€
1/2"	14	48	35	72 12	VS155003	3,45
3/4"	20	52	40	60 10	VS155004	4,86
1"	24	63	45	24 6	VS155005	6,96
1 1/4"	30	74	52	20 5	VS155006	10,61
1 1/2"	32	80	54	16 4	VS155007	14,18
2"	48	98	67	8 1	VS155008	24,24
2 1/2"	61	120	81	5 1	VS15500A	37,70
3"	70	135	92	7 1	VS15500B	57,04
4"	86	160	103	4 1	VS15500C	99,10



Nº 14 ACC NY 356

PN 16-10-8.

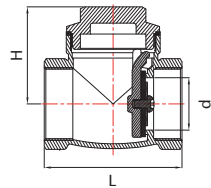
Latón según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 80° C.

Cierre goma NBR.

Montaje horizontal o vertical ascendente.



Ø	d mm	L mm	H mm		COD.	€
1/2"	14	48	35	72 12	VS155A03	3,45
3/4"	20	52	40	60 10	VS155A04	4,86
1"	24	63	45	24 6	VS155A05	6,96
1 1/4"	30	74	52	20 5	VS155A06	10,61
1 1/2"	32	80	54	16 4	VS155A07	14,18
2"	48	98	67	8 1	VS155A08	24,24
2 1/2"	61	120	81	5 1	VS155A0A	37,70
3"	70	135	92	7 1	VS155A0B	57,04
4"	86	160	103	4 1	VS155A0C	99,10



Nº 14 ACC NY 356

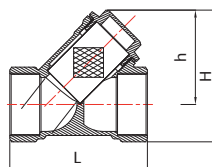
PN 16.

Latón según EN 12165.

Rosca Gas, ISO 228/1.

Temp. máxima 100° C.

Filtro en acero inoxidable.

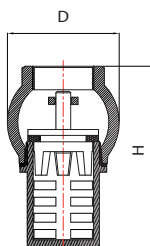


Ø	L mm	H mm	h mm		COD.	€
3/8"	46	41	31	144 12	VS205002	2,59
1/2"	57	53	40	72 12	VS205003	2,69
3/4"	66	62	46	40 10	VS205004	4,17
1"	74	72	52	36 9	VS205005	5,92
1 1/4"	96	88	63	16 4	VS205006	11,40
1 1/2"	104	101	72	12 2	VS205007	14,38
2"	125	122	91	8 1	VS205008	24,59
2 1/2"	146	148	107	4 1	VS20500A	52,69
3"	170	171	123	6 1	VS20500B	61,66
4"	210	214	152	2 1	VS20500C	123,33



SYC 196 VÁLVULA DE FONDO CON FILTRO DE LATÓN

PN 16.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Cierre goma NBR.

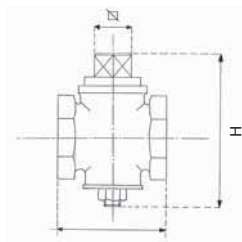


Ø	D mm	H mm		COD.	€
1/2"	38	62	60 15	VS196003	3,63
3/4"	44	68	48 12	VS196004	4,47
1"	48	76	36 6	VS196005	5,35
1 1/4"	57	94	20 5	VS196006	8,68
1 1/2"	66	102	12 3	VS196007	11,50
2"	77	116	8 2	VS196008	18,24
2 1/2"	86	140	8 1	VS19600A	25,72
3"	111	149	8 1	VS19600B	38,57
4"	143	186	5 1	VS19600C	64,35



SYC 183 LLAVE A GRIFO MACHO

Latón según EN 12165.
Rosca Gas, ISO 228/1.



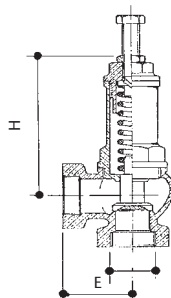
Ø	L mm	H mm		COD.	€
3/8"	42	57	200 1	VS183002	6,41
1/2"	48	58	200 1	VS183003	9,60
3/4"	59	82	65 1	VS183004	14,30
1"	68	90	50 1	VS183005	22,00
1 1/4"	77	102	45 1	VS183006	34,50
1 1/2"	88	130	24 1	VS183007	53,00
2"	100	142	20 1	VS183008	78,00

VÁLVULAS DE SEGURIDAD



SYC 560 VÁLVULA DE SEGURIDAD EN ESCUADRA

PN 12.
Latón según EN 12165.
Temp. máxima de 80° C.
Asiento metálico.
Campo de tarado de 1 a 12 bares.
Suministrada sin pretarar.



Ø	H mm	E mm		COD.	€
1/2"	76	36	50 1	VS560003	20,50
3/4"	90	39	40 1	VS560004	27,65
1"	98	47	30 1	VSS60005	37,47
1 1/4"	125	56	15 1	VSS60006	63,74
1 1/2"	140	63	10 1	VSS60007	85,89
2"	150	75	5 1	VSS60008	118,41
2 1/2"	181	86	4 1	VSS6000A	284,35
3"	205	88	2 1	VSS6000B	371,83

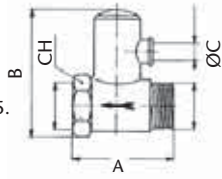


SYC 702

VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TERMO M-H



PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Incluye válvula antirretorno.



Ø	TARADA (BAR)	A mm	B mm	CH mm	C mm	[Box Icon]		COD.	€
1/2"	8,5	40	49	25	6	250	25	VS702003	2,40
3/4"	8,5	53	62	30	8	90	10	VS702004	5,20

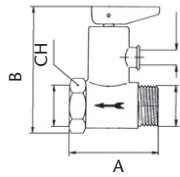


SYC 703

VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TERMO CON PALANCA M-H



PN 16.
Latón niquelado según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Incluye válvula antirretorno.



Ø	TARADA (BAR)	A mm	B mm	CH mm	C mm	[Box Icon]		COD.	€
1/2"	8,5	40	59	25	6	180	20	VS703003	2,95
3/4"	8,5	53	71	30	8	90	10	VS703004	5,90

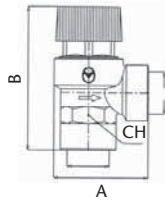


SYC 705

VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA H-H



PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.



Ø	TARADA (BAR)	A mm	B mm	CH mm	[Box Icon]		COD.	€
1/2"	3	42	66	25	108	12	VS705033	4,30
1/2"	7	42	66	25	108	12	VS705073	4,30

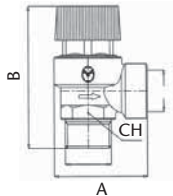


SYC 706

VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA M-H



PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.



Ø	TARADA (BAR)	A mm	B mm	CH mm	[Box Icon]		COD.	€
1/2"	3	42	66	25	108	12	VS706033	4,30
1/2"	7	42	66	25	108	12	VS706073	4,30

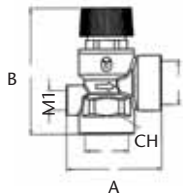


SYC 707

VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA M-H CON TOMA MANÓMETRO



PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.
Conexión manómetro 1/4 ".



Ø	TARADA (BAR)	A mm	B mm	CH mm	[Box Icon]		COD.	€
1/2"	3	50	74	25	90	10	VS707033	5,60

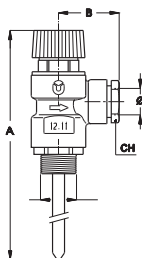


SYC 709

VÁLVULA DE SEGURIDAD DOBLE FUNCIÓN TEMPERATURA-PRESIÓN



PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca gas, ISO 228/1.
Temp. máxima 120° C.
Obturador y membrana en EPDM.
La válvula abre a 90° C o a 3 bares.
Capacidad de descarga:
Ø 15 - 10 kW,
Ø 22 - 25 kW



Ø	TARADA (BAR)	A mm	B mm	CH mm	[Box Icon]		COD.	€
1/2" M x Ø15	3	186	35	21	24	1	VS709335	21,75
3/4" M x Ø22	3	192	39	27	24	1	VS709342	33,15

REDUCTORES DE PRESIÓN

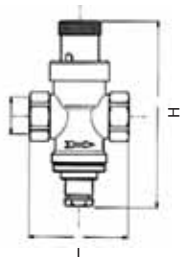


SYC 140



REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN15

PN 15.
Latón niquelado según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en latón.
Regulación de 1 a 4 bares.
Preparado a 3 bares.



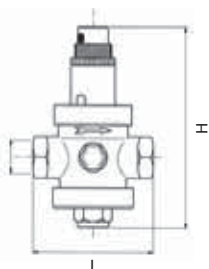
Ø	H mm	L mm		COD.	€
1/2"	112	60	50 1	RP140003	11,30
3/4"	113	60	50 1	RP140004	11,85



SYC 143

REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 25

PN 25.
Latón según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en acero inoxidable AISI 303.
Regulación de 0,5 a 6 bares.
Preparado a 3 bares.



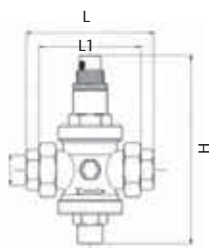
Ø	H mm	L mm		COD.	€
1/2"	120	75	25 1	RP143003	18,38
3/4"	150	85	20 1	RP143004	29,50
1"	160	89	15 1	RP143005	34,42
1 1/4"	220	125	6 1	RP143006	72,34
1 1/2"	220	130	6 1	RP143007	74,95
2"	250	138	4 1	RP143008	119,40
2 1/2"	260	145	4 1	RP14300A	170,44
3"	285	177	3 1	RP14300B	252,00
4"	310	190	2 1	RP14300C	648,00



SYC 146

REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN CON RACOR PN 25

PN 25.
Latón según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en acero inoxidable AISI 303.
Regulación de 0,5 a 6 bares.
Preparado a 3 bares.



Ø	H mm	L mm	L1 mm		COD.	€
1/2"	120	112	75	20 1	RP146003	23,08
3/4"	160	135	88	10 1	RP146004	40,44
1"	166	140	93	10 1	RP146005	43,12
1 1/4"	220	170	110	6 1	RP146006	79,93
1 1/2"	220	175	110	6 1	RP146007	85,73
2"	250	200	130	3 1	RP146008	139,25

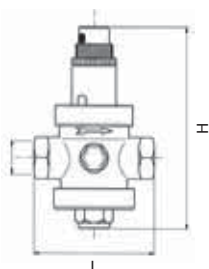


SYC 148



REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 40

PN 40.
Latón según EN 12165.
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 80° C.
Asiento en acero inoxidable AISI 303.
Regulación de 1 a 8 bares (1/2", 3/4", 1")
de 1 a 6 bares (1 1/4", 1 1/2", 2").
Preparado a 3 bares.

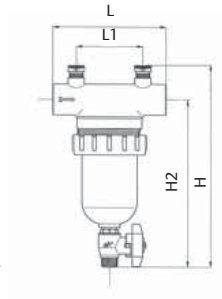


Ø	H mm	L mm		COD.	€
1/2"	143	75	25 1	RP148003	34,52
3/4"	174	85	20 1	RP148004	45,95
1"	180	91	15 1	RP148005	57,92
1 1/4"	220	116	6 1	RP148006	106,45
1 1/2"	220	125	6 1	RP148007	142,81
2"	250	140	4 1	RP148008	189,34



SYC 156 LTRO AUTOLIMPIABLE TAMIZ 100 MICRAS

PN 25.
Latón según EN 12165.
Extremos Rosca Gas, H/H, ISO 228/1.
Temp. máxima 130° C.
Toma manómetro en entrada y salida.
Grifo para limpieza de 3/8".
Tamiz en Acero Inox AISI304 de 100 micras.

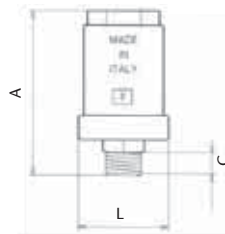


Ø	L mm	L1 mm	H mm	H2 mm		COD.	€
1/2"	118	70	196	165	13 1	RP156003	47,78
3/4"	118	70	196	165	13 1	RP156004	47,78
1"	123	72	220	180	10 1	RP156005	61,48
1 1/4"	123	72	220	180	10 1	RP156006	61,48
1 1/2"	153	98	258	214	8 1	RP156007	80,18
2"	153	98	258	214	8 1	RP156008	80,18



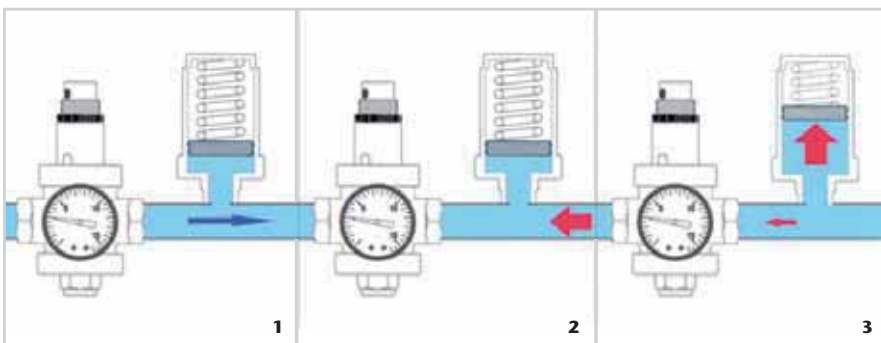
SYC 145 AMORTIGUADOR ANTI GOLPE DE ARIETE

PN 10.
Latón según EN 12165.
Rosca Gas M, ISO 228/1.
Temp. máxima 130° C.
Muelle de acero inoxidable.
Presión máxima de retorno 40 bares.



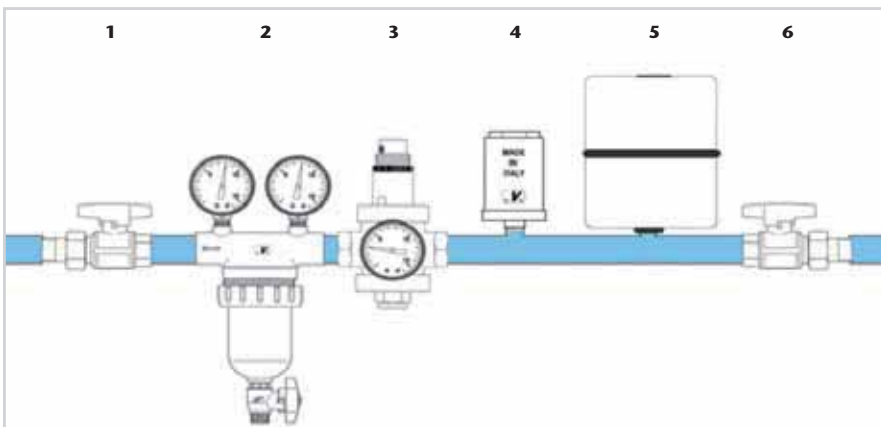
Ø	L mm	A mm	C mm		COD.	€
1/2"	118	196	165	1	RP145003	12,85

FUNCIONAMIENTO DEL AMORTIGUADOR EN CASO DE GOLPE DE ARIETE



1. Funcionamiento normal.
2. Llegada del golpe de ariete.
3. Absorción del golpe de ariete.

INSTALACIÓN CORRECTA



1. Válvula de bola.
2. Filtro autolimpiable.
3. Reductor de presión.
4. Anti golpe de ariete.
5. Vaso de expansión.
6. Válvula de bola.

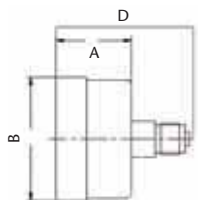
Posibilidad de
PERSONALIZACIÓN

MANÓMETROS



SYC 400 MANÓMETRO Ø 50

Caja de Acero Negro.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión posterior.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.

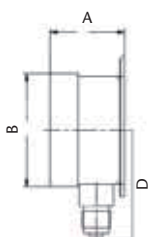


Ø	A mm	B mm	D mm		COD.	€
0 - 2	29	54	47	125 1	VS400002	2,27
0 - 4	29	54	47	125 1	VS400004	2,27
0 - 6	29	54	47	125 1	VS400006	2,27
0 - 10	29	54	47	125 1	VS400010	2,27
0 - 16	29	54	47	125 1	VS400016	2,27



SYC 410 MANÓMETRO Ø 50

Caja de Acero Negro.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión inferior.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.

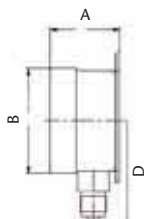


Ø	A mm	B mm	D mm		COD.	€
0 - 2	29	54	45	180 1	VS410002	2,27
0 - 4	29	54	45	180 1	VS410004	2,27
0 - 6	29	54	45	180 1	VS410006	2,27
0 - 10	29	54	45	180 1	VS410010	2,27
0 - 16	29	54	45	180 1	VS410016	2,27



SYC 420 MANÓMETRO Ø 63

Caja de Acero Negro.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión inferior.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.

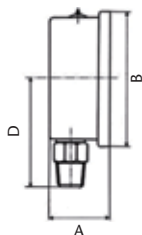


Ø	A mm	B mm	D mm		COD.	€
0 - 2	30	63	52	120 1	VS420002	2,64
0 - 4	30	63	52	120 1	VS420004	2,64
0 - 6	30	63	52	120 1	VS420006	2,64
0 - 10	30	63	52	120 1	VS420010	2,64
0 - 16	30	63	52	120 1	VS420016	2,64



SYC 430 MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63

Caja de Acero Inox. AISI 304.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/4".
Conexión inferior.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.

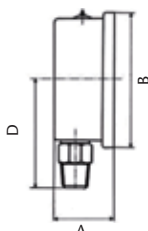


Ø	A mm	B mm	D mm		COD.	€
0 - 2	30	68	55	100 1	VS430002	5,72
0 - 4	30	68	55	100 1	VS430004	5,72
0 - 6	30	68	55	100 1	VS430006	5,72
0 - 10	30	68	55	100 1	VS430010	5,72
0 - 16	30	68	55	100 1	VS430016	5,72
0 - 25	30	68	55	100 1	VS430025	5,72
0 - 60	30	68	55	100 1	VS430060	5,72
0 - 100	30	68	55	100 1	VS430100	5,72



SYC 440 MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 100

Caja de Acero Inox. AISI 304.
Interiores y racor en latón.
Rosca macho 1/2".
Conexión inferior.
Fabricados según Norma EN 837-1.
Precisión CL. 1,6.



Ø	A mm	B mm	D mm		COD.	€
0 - 2	36	109	83	36 1	VS440002	11,45
0 - 4	36	109	83	36 1	VS440004	11,45
0 - 6	36	109	83	36 1	VS440006	11,45
0 - 10	36	109	83	36 1	VS440010	11,45
0 - 16	36	109	83	36 1	VS440016	11,45
0 - 25	36	109	83	36 1	VS440025	11,45
0 - 60	36	109	83	36 1	VS440060	11,45
0 - 100	36	109	83	36 1	VS440100	11,45

SELLANTES

SYC 90 SELLANTE AL PTFE UNIONES METÁLICAS



CARACTERÍSTICAS

- Sellado instantáneo.
- SISTEMA ECONÓMICO: Fácil y rápido de aplicar.
- Permite ajustes hasta 30 min después de aplicado.
- Absorbe vibraciones.
- Aprobado para agua sanitaria BS 6920.
- Previene la corrosión.
- Por su contenido en PTFE lubrica la unión.
- Permite el desmontado de la unión con herramientas normales.
- Temp. de trabajo: -55° C a +150° C.

BENEFICIOS

- Permite un test rápido de instalaciones.
- Reduce los costes de instalación.
- Directamente del envase, sin mancharse.
- Dosificador fino: poca cantidad.
- Sella con un simple apriete.
- Permite pequeños ajustes.
- No deteriora las uniones.
- El sellado dura mientras no se desmonte.
- Permite llenar holguras hasta de 0,5 mm.

FICHA TÉCNICA

Viscosidad	40.000 mPa.s
Color	Blanco
Gravedad esp.	1
Composición Química	Mezcla de monómeros metacrilato
Resistencia al corte	8 N/mm ²
Resistencia a la torsión	6 Nm

Velocidad de secado

Manipulación	30 a 60 min
Trabajo	2 horas
Máximo	24 horas

Almacenaje	Alejado de la luz solar directa
	Entre 5 y 25° C
	Mantener los bordes perfectamente sellados

No apto para oxígeno ni vapor

	COD.	€
10 70	TLA90000	13,35

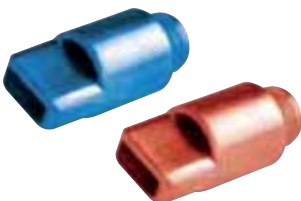
TEFLON SYC CINTA DE PTFE



Recomendado para el sellado de tuberías y accesorios roscados.

Ø	DENSIDAD		COD.	€
0,1 mm x 12 mm x 12 mts	0,3	350 10	TC001212	0,30
0,1 mm x 25 mm x 50 mts	0,3	60 5	TC002550	2,32
0,1 mm x 19 mm x 50 mts	0,3	80 5	TC001950	1,88
0,2 mm x 19 mm x 15 mts	0,3	100 5	TC001915	1,15

TAPONES PARA PRUEBAS DE INSTALACIONES



Ø	COLOR		COD.	€
1/2 "	Azul	600 20	RAFUTPAZ	0,29
1/2 "	Rojo	600 20	RAFUTPRO	0,29

Tapón para pruebas de instalaciones y depósitos.
Fabricado en ABS.
Válido solamente para pruebas de instalación y con agua fría.
Juntas de estanqueidad en poliéster.
Suministrado en bolsas de 20 tapones y 40 juntas de estanqueidad.

ACCESORIOS



SYC 50-56 MANETA
SYC 40-46

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/4" - 1/2"	VS050M14	VS040M14	0,30
3/4"	VS050M04	VS040M04	0,41
1"	VS050M05	VS040M05	0,58
1 1/4"	VS050M06	VS040M06	0,66
1 1/2"	VS050M07	VS040M07	0,94
2"	VS050M08	VS040M08	1,09
2 1/2" - 3"	VS050MAB	VS040MAB	3,72
4"	VS050MOD	VS040MOD	4,16



SYC 10 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS010M34	0,37
1"	VS010M05	0,68
1 1/4" - 1 1/2"	VS010M67	1,23
2"	VS010M08	1,71



SYC 55 MANETA

Ø	COD.	€
1/2"	VS055M03	0,30
3/4"	VS055M04	0,36
1"	VS055M05	0,51
1 1/4"	VS055M06	0,66
1 1/2"	VS055M07	0,94
2"	VS055M08	0,94



SYC 44 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 1"	VS044M35	0,43



SYC 45 MANETA

Ø	COD.	€
1/2"-3/4"	VS045M34	0,30



SYC 30/S MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS30SM34	0,36
1"	VS30SM05	0,66
1 1/4"-1 1/2"	VS30SM67	1,17
2"	VS30SM08	1,67



SYC 350-356 MARIPOSA
SYC 340-346

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
3/8"-3/4"	VS350M24	VS340M24	0,30
1"	VS350M05	VS340M05	0,51



SYC 173 VOLANTE

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS173V34	0,61
1" - 1 1/4"	VS173V56	0,96
1 1/2" - 2"	VS173V78	1,73



SYC 88 MARIPOSA

Ø	COD.	€
3 1/4"-1"	VS088M00	0,30



SYC 205 MALLA

Ø	COD.	€
1/2"	VS205M03	0,11
3/4"	VS205M04	0,20
1"	VS205M05	0,22
1 1/4"	VS205M06	0,37
1 1/2"	VS205M07	0,49
2"	VS205M08	0,94
2 1/2"	VS205M0A	1,70
3"	VS205M0B	2,44
4"	VS205M0C	3,37



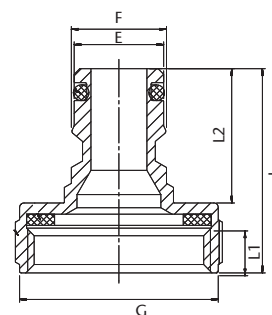
SYC 150 VOLANTE

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS150V34	0,48
1" - 1 1/4"	VS150V56	0,51
1 1/2" - 2"	VS150V78	0,91
2 1/2"	VS150V0A	2,28
3"	VS150V0B	3,37
4"	VS150V0C	4,16



RACOR RÁPIDO MANGUERA

Ø	Box	COD.	€
3/4"	400 40	VS046RR4	1,08
1"	300 30	VS046RR5	1,48

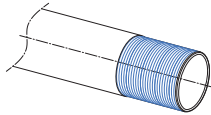


DN	E	F	L	L2	L1	G
3/4"	16	17	35,2	24	7	29
1"	16	17	36,5	24	8	35

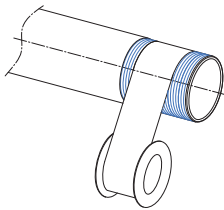
INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Asegúrese que la válvula se adecua a las condiciones de servicio: naturaleza del fluido, presión, temperatura.

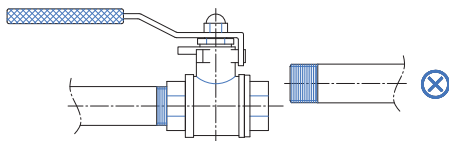
Compruebe que la rosca de la tubería está perfectamente limpia y definida.



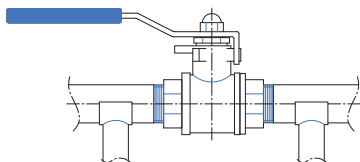
Indispensable la utilización de un sellante (cinta teflón o similar) en la rosca macho para obtener una estanqueidad perfecta.



Revisar la alineación de las tuberías. La válvula no absorbe las diferencias. Las distorsiones resultantes de una incorrecta alineación pueden causar problemas de sellado, dificultades al maniobrar y hasta roturas.



Los tubos que se unen a la válvula deben estar perfectamente sujetos.



NOTA: El diseño de la instalación debe evitar todo tipo de tensiones para no dañar a la válvula y mantenerla operativa en todo momento.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Las válvulas de bola deben permanecer totalmente abiertas o totalmente cerradas. La transición de una posición a la otra debe realizarse con suavidad para no generar perturbaciones bruscas, golpes de ariete.

Deben efectuarse maniobras del dispositivo de apertura – cierre de la válvula aproximadamente cada dos meses, incrementándose esta frecuencia cuando existan aguas duras o deposiciones.

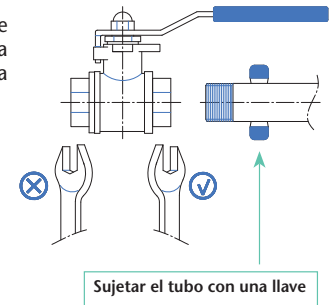
Cuando la válvula ofrezca mucha resistencia a su apertura o cierre, deberá maniobrase utilizando un tubo de longitud suficiente a modo de prolongador de la maneta.

Para instalaciones temporalmente fuera de servicio, se recomienda cerrar las conexiones y proceder a su vaciado.

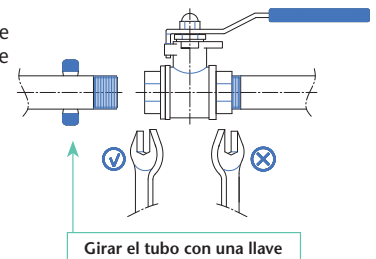
No apretar nunca una válvula en un tornillo de banco, ni usar extensiones de llave. Podrían causar roturas o deformaciones en la válvula.

A la hora de unir el tubo y la válvula, la llave fija o inglesa debe colocarse en el hexágono del lado correcto de la válvula, no utilizar otro tipo de llave.

Primer paso: El tubo se mantiene fijo y gira la válvula, colocando la llave en el hexágono del lado a unir.

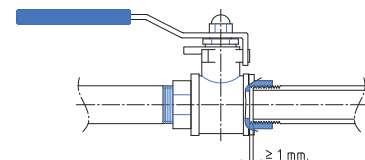


Segundo paso: La válvula se mantiene fija y es el tubo el que gira.



De forma general, no sobrepasar un par de apriete de 30 Nm.

Debido a que normalmente la longitud de la rosca del tubo es mayor que la de la válvula, es indispensable para evitar roturas de la válvula que el extremo del tubo nunca llegue a tocar el fondo de la rosca de la válvula. Mínimo 1 mm.



Sistemas de Fijación

Los Sistemas de Fijación SYC son una familia de productos considerada como un complemento importante dentro del catálogo de ATUSA.

Dentro de esta familia se intenta avanzar con una gama cada vez más variada – abrazaderas metálicas, isofónicas, reforzadas, PVC, fijaciones para sanitarios.

Incluimos abrazaderas que sirven para asegurar tuberías o conductos de cualquier tipo, ya sean en posición vertical, horizontal o suspendida en una pared, guía o techo.

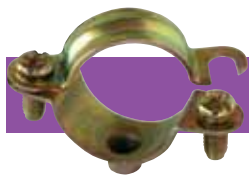


SISTEMAS DE FIJACIÓN



SISTEMAS
FIJACIÓN

ABRAZADERAS METÁLICAS LIGERAS



ABRAZADERA M6

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 Uds.
12	1/4"	1.000 100	RFSM0012	11,50
15	-	1.000 100	RFSM0015	12,00
16	-	1.000 100	RFSM0016	12,40
18	3/8"	1.000 100	RFSM0018	12,80
20	-	1.000 100	RFSM0020	13,00
22	1/2"	1.000 100	RFSM0022	13,60
26	3/4"	1.000 100	RFSM0026	14,60
28	-	1.000 100	RFSM0028	15,30
32	1"	500 50	RFSM0032	15,70
35	-	500 50	RFSM0035	17,50
40	-	500 50	RFSM0040	21,00
42	1 1/4"	500 50	RFSM0042	24,30
50	-	500 50	RFSM0050	24,30
60	2"	250 50	RFSM0060	31,00
63	-	250 50	RFSM0063	32,00



ABRAZADERA M6 CON TIRAFONDO

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 Uds.
12	1/4"	1.000 100	RFSMT012	15,30
15	-	1.000 100	RFSMT015	15,50
18	3/8"	1.000 100	RFSMT018	15,80
20	-	1.000 100	RFSMT020	16,20
22	1/2"	1.000 100	RFSMT022	17,00
24	-	1.000 100	RFSMT024	17,30
26	3/4"	1.000 100	RFSMT026	17,70
28	-	1.000 100	RFSMT028	19,50
32	1"	500 50	RFSMT032	19,60
35	-	500 50	RFSMT035	22,20
40	-	500 50	RFSMT040	24,60
42	1 1/4"	500 50	RFSMT042	28,00
50	-	500 50	RFSMT050	29,00



ABRAZADERA DOBLE M6

Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 Uds.
12	1/8"	500 50	RFDM0012	17,00
14-15	1/4"	500 50	RFDM0014	19,40
18	3/8"	500 50	RFDM0018	22,00
22	1/2"	500 50	RFDM0022	22,30
28	3/4"	500 50	RFDM0028	32,00



ABRAZADERA M6 "GAS-SYC" NEGRA CON TIRAFONDO

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido. Acabado en negro muy resistente.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 Uds.
15	3/8"	1.000 100	RFSRN015	23,00
18	-	1.000 100	RFSRN018	24,40
22	-	1.000 100	RFSRN022	25,00
28	3/4"	1.000 100	RFSRN028	28,00
35	-	500 50	RFSRN035	34,00



ABRAZADERA DOBLE M6

Bicromatada.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 Uds.
12	1/8"	500 50	RFDMT012	22,00
14	1/4"	500 50	RFDMT014	24,00
18	3/8"	500 50	RFDMT018	25,50
22	1/2"	500 50	RFDMT022	27,00
28	3/4"	500 50	RFDMT028	37,30


ABRAZADERA ISOFÓNICA M6

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Bicromatada. Banda de goma para aislamiento y reducción del sonido.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 Uds.
12	1/4"	1.000 100	RFSG0012	19,50
14-15	-	1.000 100	RFSG0014	21,00
18	-	1.000 100	RFSG0018	24,00
20	1/2"	1.000 100	RFSG0020	25,00
22	-	1.000 100	RFSG0022	25,50
26	3/4"	500 100	RFSG0026	28,50
28	-	500 100	RFSG0028	31,00
32	1"	500 50	RFSG0032	35,00
35	-	500 50	RFSG0035	39,00
42	1 1/4"	500 50	RFSG0042	46,00
48	1 1/2"	250 50	RFSG0048	49,50
54	-	250 25	RFSG0054	53,00


ABRAZADERA "SIN FIN"

Fleje con bordes levantados y redondeados para protección del tubo / manguera.
Uso industrial, agrícola y doméstico.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 Uds.
10	10-17	1.000 100	RFSF0010	25,00
12	12-20	1.000 100	RFSF0012	25,90
15	15-25	1.000 100	RFSF0015	26,40
20	20-32	1.000 100	RFSF0020	26,90
25	25-45	500 100	RFSF0025	28,50
32	32-50	500 100	RFSF0032	30,70
40	40-60	500 50	RFSF0040	32,30
50	50-70	250 50	RFSF0050	35,50
60	60-80	250 50	RFSF0060	37,00
70	70-90	250 50	RFSF0070	39,00
80	80-100	250 25	RFSF0080	43,00
90	90-110	125 25	RFSF0090	47,00
100	100-120	125 25	RFSF0100	50,00
110	110-130	125 25	RFSF0110	53,00
120	120-140	50 25	RFSF0120	55,00
140	140-160	50 25	RFSF0140	60,00


GRAPA SIMPLE

Acero zincado. Para cables, y tubos de acero y PVC.

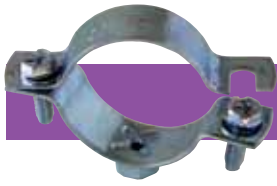
Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 Uds.
6	-	2.000 100	RFGA0006	4,30
8	-	2.000 100	RFGA0008	4,30
10	1/8"	2.000 100	RFGA0010	4,80
12	1/4"	2.000 100	RFGA0012	5,20
15	-	2.000 100	RFGA0015	6,70
16	3/8"	1.000 100	RFGA0016	7,00
18	-	1.000 100	RFGA0018	9,20
20	1/2"	1.000 100	RFGA0020	9,80
22	-	1.000 100	RFGA0022	10,20
26	3/4"	1.000 100	RFGA0026	11,20
28	-	1.000 100	RFGA0028	11,60
32	1"	1.000 100	RFGA0032	14,00
37	-	1.000 100	RFGA0037	18,60
40	-	500 50	RFGA0040	19,50


GRAPA PUENTE

Acero zincado. Para cables, y tubos de acero y PVC.

Ø mm.	PULGADAS		COD.	€ 100 Uds.
8	-	2.000 100	RFGAP008	4,50
10	1/8"	2.000 100	RFGAP010	4,90
12	1/4"	2.000 100	RFGAP012	5,50
14	-	1.000 100	RFGAP014	7,60
15	-	1.000 100	RFGAP015	7,90
16	3/8"	1.000 100	RFGAP016	8,20
18	-	1.000 100	RFGAP018	11,00
20	1/2"	1.000 100	RFGAP020	11,30
22	-	1.000 100	RFGAP022	12,00
24	-	1.000 100	RFGAP024	12,50
26	3/4"	1.000 100	RFGAP026	13,20
30	-	500 50	RFGAP030	14,30
32	1"	500 50	RFGAP032	17,50
40	-	500 50	RFGAP040	23,00

ABRAZADERAS METÁLICAS REFORZADAS



ABRAZADERA ABIERTA M8

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm	PULGADAS		COD.	€ 100 Uds.
22	20-24	1/2"	500 100	RFRM0022	47,00
28	25-28	3/4"	250 50	RFRM0028	49,00
35	32-36	1"	250 50	RFRM0035	53,00
42	40-43	1 1/4"	250 25	RFRM0042	55,00
48	47-50	1 1/2"	250 25	RFRM0048	59,00
54	50-54	-	250 25	RFRM0054	63,00
60	59-63	2"	125 25	RFRM0060	66,00
75	75-80	2 1/2"	100 20	RFRM0075	75,00
90	87-92	3"	90 18	RFRM0090	84,00
110	107-112	-	30 15	RFRM0110	98,00
115	113-118	4"	30 15	RFRM0115	106,00
125	125-130	-	30 15	RFRM0125	112,00



**ABRAZADERA ISOFÓNICA
ABIERTA M8**

Abertura en uno de los lados, para un montaje más rápido.
Banda de goma para aislamiento y reducción del sonido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm	PULGADAS		COD.	€ 100 Uds.
15	12-16	1/4"	500 50	RFRG0015	57,00
18	17-19	3/8"	250 50	RFRG0018	59,00
22	20-24	1/2"	250 50	RFRG0022	63,00
28	25-28	3/4"	250 25	RFRG0028	69,00
35	32-36	1"	250 25	RFRG0035	76,00
42	40-43	1 1/4"	125 25	RFRG0042	83,00
48	47-50	1 1/2"	100 20	RFRG0048	88,00
54	50-54	-	100 20	RFRG0054	96,00
60	59-63	2"	100 20	RFRG0060	103,00
75	75-80	2 1/2"	40 20	RFRG0075	115,00
90	87-92	3"	40 20	RFRG0090	128,00
110	107-112	-	25 -	RFRG0110	157,00
115	113-118	4"	20 -	RFRG0115	167,00
125	125-130	-	20 -	RFRG0125	179,00



ABRAZADERA M8/M10

Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm	PULGADAS		COD.	€ 100 Uds.
22	20-25	1/2"	500 50	RFRMD022	60,00
28	26-30	3/4"	500 50	RFRMD028	64,00
35	32-36	1"	250 50	RFRMD035	68,00
40	38-43	1 1/4"	250 25	RFRMD040	72,00
48	47-51	1 1/2"	250 25	RFRMD048	78,00
54	53-56	-	125 25	RFRMD054	83,00
60	60-64	2"	125 25	RFRMD060	87,00
75	75-80	2 1/2"	100 20	RFRMD075	97,00
90	87-92	3"	80 16	RFRMD090	107,00
110	107-112	-	50 10	RFRMD110	155,00
115	113-118	4"	25 -	RFRMD115	163,00
125	125-130	-	25 -	RFRMD125	170,00
140	138-142	5"	25 -	RFRMD140	183,00
160	159-166	6"	25 -	RFRMD160	199,00
200	200-212	-	25 -	RFRMD200	235,00
250	249-254	-	20 -	RFRMD250	280,00
315	312-318	-	25 -	RFRMD315	290,00



ABRAZADERA ISOFÓNICA M8/M10

Banda de Goma para aislamiento y reducción del sonido.
Para instalaciones horizontales, verticales y suspendidas.

Ø	mm	PULGADAS		COD.	€ 100 Uds.
18	15-19	3/8"	250 50	RFRGD018	74,00
22	20-25	1/2"	250 50	RFRGD022	76,50
28	26-30	3/4"	250 25	RFRGD028	81,00
35	32-36	1"	250 25	RFRGD035	90,00
40	38-43	1 1/4"	125 25	RFRGD040	95,00
48	47-51	1 1/2"	100 20	RFRGD048	105,00
54	53-56	-	100 20	RFRGD054	115,00
60	60-64	2"	100 20	RFRGD060	121,00
75	75-80	2 1/2"	50 25	RFRGD075	138,00
90	87-92	3"	40 20	RFRGD090	153,00
110	107-112	-	25 -	RFRGD110	233,00
115	113-118	4"	20 -	RFRGD115	244,00
125	125-130	-	20 -	RFRGD125	258,00
140	138-142	5"	15 -	RFRGD140	280,00
160	159-166	6"	15 -	RFRGD160	310,00
200	200-212	-	20 -	RFRGD200	360,00
250	248-252	-	15 -	RFRGD250	440,00



**ABRAZADERA "PREMIUM"
M8/M10**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos.

PULGADAS	mm	TUERCA		COD.	€ 100 Uds.
3/8"	16-18	M8	150 2	RAF35102	70,00
1/2"	20-22	M8	150 2	RAF35103	75,00
3/4"	25-28	M8	150 2	RAF35104	79,00
1"	31-34	M8	150 2	RAF35105	83,50
1 1/4"	39-43	M8	100 2	RAF35106	91,00
1 1/2"	45-48.5	M8	100 2	RAF35107	95,50
2"	58-61	M8	100 2	RAF35108	105,00
2 1/2"	73-76.5	M10	80 2	RAF3510A	150,00
3"	86-89	M10	60 2	RAF3510B	173,00
4"	110-115	M10	40 2	RAF3510C	199,00



**ABRAZADERA "PREMIUM" M8/
M10 CON TACO Y TORNILLO**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos.

PULG.	mm	TORNILLO	TACO		COD.	€ 100 Uds.
3/8"	16-18	M8x100	10x50	150 2	RAF35502	113,00
1/2"	20-22	M8x100	10x50	150 2	RAF35503	117,50
3/4"	25-28	M8x100	10x50	150 2	RAF35504	126,50
1"	31-34	M8x100	10x50	100 2	RAF35505	137,80
1 1/4"	39-43	M8x100	10x50	100 2	RAF35506	148,00
1 1/2"	45-48.5	M8x100	10x50	100 2	RAF35507	154,80
2"	58-61	M8x100	10x50	100 2	RAF35508	167,20
2 1/2"	73-76.5	M10x120	12x60	80 2	RAF3550A	205,60
3"	86-89	M10x120	12x60	60 2	RAF3550B	226,00
4"	110-115	M10x120	12x60	40 2	RAF3550C	290,40



**ABRAZADERA ISOFÓNICA
"PREMIUM" M8/M10**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos. Goma vulcanizada EPDM.

PULGADAS	mm	TUERCA		COD.	€ 100 Uds.
3/8"	17-19	M8	100 2	RAF351G2	211,30
1/2"	21-23	M8	100 2	RAF351G3	220,35
3/4"	26.5-28	M8	100 2	RAF351G4	237,30
1"	33-35	M8	80 2	RAF351G5	273,40
1 1/4"	42-45	M8	60 2	RAF351G6	316,40
1 1/2"	48-50	M8	60 2	RAF351G7	359,30
2"	60-64	M8	40 2	RAF351G8	429,40
2 1/2"	73-80	M10	40 2	RAF351GA	621,50
3"	87-91	M10	40 2	RAF351GB	678,00
4"	108-116	M10	20 2	RAF351GC	791,00



**ABRAZ. ISOFÓNICA "PREMIUM"
M8/M10 CON TACO Y TORNILLO**

Sistema tornillo imperdible. Tuerca soldada por puntos. Goma vulcanizada EPDM.

PULG.	mm	TORNILLO	TACO		COD.	€ 100 Uds.
3/8"	17-19	M8x100	10x50	100 2	RAF355G2	231,60
1/2"	21-23	M8x100	10x50	100 2	RAF355G3	240,10
3/4"	26.5-28	M8x100	10x50	80 2	RAF355G4	251,70
1"	33-35	M8x100	10x50	80 2	RAF355G5	293,80
1 1/4"	42-45	M8x100	10x50	60 2	RAF355G6	335,60
1 1/2"	48-50	M8x100	10x50	60 2	RAF355G7	378,50
2"	60-64	M8x100	10x50	40 2	RAF355G8	472,30
2 1/2"	71-80	M10x120	12x60	30 2	RAF355GA	630,00
3"	87-91	M10x120	12x60	30 2	RAF355GB	700,00
4"	108-116	M10x120	12x60	20 2	RAF355GC	800,00



ABRAZADERA "EXTRA SYC"

Fleje con bordes levantados y redondeados para protección del tubo / manguera. Uso industrial, agrícola y doméstico.

Ø	mm	TUERCA		COD.	€ 100 Uds.
17	17-19	M5	1.000 100	RFS00017	74,00
20	20-22	M5	1.000 100	RFS00020	75,00
23	23-25	M5	500 100	RFS00023	76,00
25	25-27	M5	500 100	RFS00025	77,00
26	26-28	M5	500 100	RFS00026	78,00
29	29-31	M6	250 50	RFS00029	89,00
32	32-35	M6	250 50	RFS00032	93,00
36	36-39	M6	250 50	RFS00036	95,00
40	40-43	M6	250 50	RFS00040	98,00
44	44-47	M6	125 25	RFS00044	115,00
48	48-51	M6	125 25	RFS00048	117,00
52	52-55	M6	125 25	RFS00052	121,00
56	56-59	M6	100 20	RFS00056	126,00
60	60-63	M6	100 20	RFS00060	128,00
64	64-67	M6	100 20	RFS00064	130,00
68	68-73	M8	75 15	RFS00068	178,00
74	74-79	M8	75 15	RFS00074	183,00
80	80-85	M8	75 15	RFS00080	186,00
86	86-91	M8	50 10	RFS00086	190,00
92	92-97	M8	50 10	RFS00092	195,00
98	98-103	M8	50 -	RFS00098	198,00
104	104-112	M8	40 -	RFS00104	205,00
113	113-121	M8	25 -	RFS00113	215,00
122	122-130	M8	25 -	RFS00122	222,00
131	131-139	M10	25 -	RFS00131	298,00
140	140-148	M10	25 -	RFS00140	305,00
149	149-161	M10	20 -	RFS00149	315,00
162	162-174	M10	20 -	RFS00162	330,00
201	201-213	M10	14 -	RFS00201	370,00
240	240-252	M10	12 -	RFS00240	420,00



ABRAZADERA DESAGÜE M8

Para bajantes de desagüe.

Ø	mm		COD.	€ 100 Uds.
75	75-80	200 20	RFDES075	100,00
90	82-90	100 20	RFDES090	106,00
110	106-112	100 20	RFDES110	115,00
125	124-130	75 15	RFDES125	123,00
160	159-165	64 32	RFDES160	190,00
200	199-212	50 25	RFDES200	230,00



ABRAZADERA COLGANTE "PERA"

Tuberías suspendidas, especialmente instalaciones contraincendios.

Ø	PULGADAS	TUERCA		COD.	€ 100 Uds.
26	3/4"	M8	200 100	RFP00026	80,00
35	1"	M8	200 100	RFP00035	88,00
40	1 1/4"	M8	100 50	RFP00040	95,00
48	1 1/2"	M8	100 50	RFP00048	100,00
60	2"	M8	80 40	RFP00060	108,00
75	2 1/2"	M10	60 30	RFP00075	165,00
90	3"	M10	40 20	RFP00090	178,00
115	4"	M10	20 10	RFP00115	220,00



**ABRAZADERA "GAS-SYC"
AMARILLA M8/M10**

Por su color amarillo se utiliza como identificación de la conducción de gas.

Ø	mm	PULG.	ROSCA		COD.	€ 100 Uds.
22	20-24	1/2"	M8	500 100	RFRR0022	79,00
28	26-30	3/4"	M8	500 50	RFRR0028	87,00
35	32-36	1"	M8	250 50	RFRR0035	92,80
40	38-42	1 1/4"	M8	250 25	RFRR0040	96,28
48	47-50	1 1/2"	M8	250 25	RFRR0048	104,40
60	60-64	2"	M8	125 25	RFRR0060	125,28
75	75-80	2 1/2"	M10	100 20	RFRR0075	145,00
90	82-90	3"	M10	90 18	RFRR0090	162,40
115	114-119	4"	M10	30 15	RFRR0115	203,00

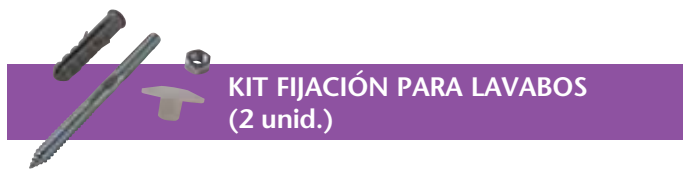


ABARCÓN EN "U"

Los abarcones M6 y M8 llevan las tuercas y arandelas colocadas. Acero zincado.

Ø Tubo	PULG.	ROSCA		COD.	€ 100 Uds.
17,1	3/8"	M6	1200 200	RFAB0002	13,60
21,3	1/2"	M6	1200 200	RFAB0003	14,00
26,9	3/4"	M6	900 150	RFAB0004	15,00
33,7	1"	M6	750 125	RFAB0005	18,00
42,4	1 1/4"	M6	600 100	RFAB0006	20,00
48,3	1 1/2"	M8	300 50	RFAB0007	39,00
60,3	2"	M8	300 50	RFAB0008	42,00
76,1	2 1/2"	M10	150 25	RFAB000A	87,00
88,9	3"	M10	125 25	RFAB000B	97,00
101,6	3 1/2"	M10	120 20	RFAB000C	100,00
114,3	4"	M10	100 20	RFAB000D	112,00
139,7	5"	M10	100 20	RFAB000E	128,00
168,3	6"	M10	75 15	RFAB000F	150,00
219,1	8"	M10	50 10	RFAB000H	200,00
273	10"	M10	10 -	RFAB000J	215,00
323,9	12"	M14	10 -	RFAB000L	619,00
355,6	14"	M14	10 -	RFAB000N	677,00

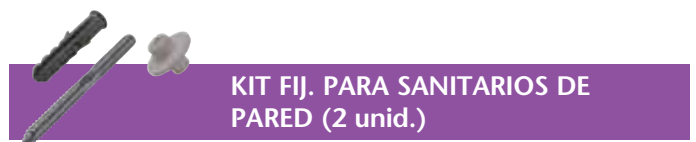
FIJACIONES PARA SANITARIOS



**KIT FIJACIÓN PARA LAVABOS
(2 unid.)**

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x110	10x50	150	15	RFFL0811	0,85
M10x120	12x60	150	15	RFFL1012	1,25



**KIT FIJ. PARA SANITARIOS DE PARED
(2 unid.)**

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

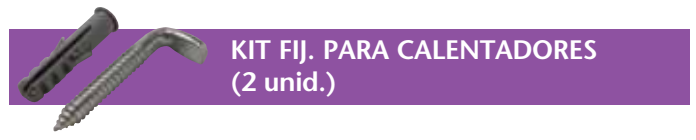
TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x110	10x50	150	15	RFFP0811	0,80
M10x120	12x60	150	15	RFFP1012	1,15



KIT FIJ. PARA WC Y BIDET (2 unid.)

Conjunto de taco de nylon + tornillo de doble rosca.

	TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
INOX.	M5x75	8x40	250	25	RFFWIS75	1,28
LATON	M5x75	8x40	250	25	RFFWLS75	2,30



**KIT FIJ. PARA CALENTADORES
(2 unid.)**

Conjunto de taco de nylon + Alcayata.

TORNILLO	TACO			COD.	€ KIT
M8x65	10x50	250	25	RFFC0865	0,60
M10x75	12x60	250	25	RFFC1075	0,90

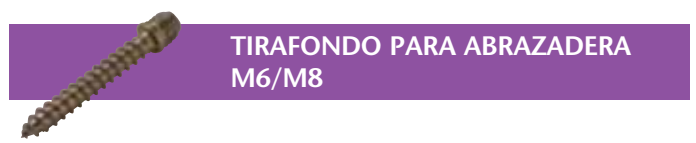
ANCLAJES, TACOS, TORNILLOS Y ACCESORIOS



TORNILLO DOBLE ROSCA M8/M10

Tornillo doble rosca M8 o M10.

ROSCA	mm			COD.	€ 100 uds.
M8	50	1.000	100	RFTD0850	11,00
M8	80	1.000	100	RFTD0880	14,00
M8	100	1.000	100	RFTD8100	17,00
M8	120	1.000	100	RFTD8120	22,00
M10	80	1.000	100	RFTD1080	22,00
M10	100	1.000	100	RFTD1010	29,00



**TIRAFONDO PARA ABRAZADERA
M6/M8**

Tirafondo para abrazadera M6 o M8.

ROSCA	mm			COD.	€ 100 uds.
M6	25	2.000	100	RFTR0625(1)	2,20
M6	30	2.000	100	RFTR0630	3,50
M6	40	2.000	100	RFTR0640	3,80
M6	50	2.000	100	RFTR0650	5,40
M8	40	2.000	100	RFTR0840	7,50
M8	60	2.000	100	RFTR0860	10,40

(1) Hasta fin de existencias



MANGUITO REDONDO

Para la prolongación o unión de sujeciones estandar.

ROSCA	Longitud			COD.	€ 100 uds.
M6	20	1.500	150	RFMR0620	11,40
M6	30	1.500	150	RFMR0630	16,80
M8	20	1.000	100	RFMR0820	16,80
M8	30	1.000	100	RFMR0830	19,20
M10	30	500	50	RFMR1030	22,80



MANGUITO HEXAGONAL

Para la prolongación o unión de sujeciones estandar.

ROSCA	LONGITUD			COD.	€ 100 uds.
M6	20	1.500	150	RFMH0620	14,00
M6	30	1.500	150	RFMH0630	19,00
M8	20	1.000	100	RFMH0820	22,80
M8	30	1.000	100	RFMH0830	31,20
M10	30	500	50	RFMH1030	38,40



TACOS DE FIJACIÓN

Para la prolongación o unión de sujeciones estandar.

Ø			COD.	€ 100 uds.
M6x30	2.000	100	RFTN0630	2,75
M8x40	2.000	100	RFTN0840	4,40
M10x60	500	50	RFTN1060	9,35
M12x60	500	50	RFTN1260	9,90



CINTA PERFORADA

Ideal para bajantes de PVC, baterías de tubos, suspensión de conducciones, etc.

mm	LONGITUD		COD.	€ 100 uds.
M6x30	17 x 0.8	10	RFCP0017	680,00

Calefacción

En el apartado de calefacción, ATUSA continúa aportando calidad al mercado de los radiadores de aluminio a través de la distribución - representación de la marca GLOBAL. Esta prestigiosa empresa italiana fabrica los radiadores de aluminio fundido aplicando un elevado nivel de calidad que garantiza fiabilidad y larga duración de sus productos. Asimismo, ofrecemos a nuestros clientes radiadores toalleros (en sus diferentes versiones), así como otra serie de productos del mundo de la calefacción: tapones, soportes, florones, purgadores, y todo tipo de accesorios relacionados.

GLOBAL 
RADIATORI



CALEFACCIÓN



GL "La Fuerza del Calor"

Su Diseño favorece el movimiento del aire caliente hacia la parte central de la estancia.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
GL 200/80/DOBLE	290	200	80	180	103	89	131	113	33,20
GL 350/80/DOBLE	440	350	80	180	157	136	200	173	34,50
GL 350/80	440	350	80	95	97	84	123	106	17,70
GL 500/80	590	500	80	95	126	109	161	139	17,90
GL 600/80	690	600	80	95	145	125	185	160	18,70
GL 700/80	790	700	80	95	166	143	212	183	20,60
GL 800/80	890	800	80	95	183	158	233	201	22,50

VIP "El Calor interno"

Su Diseño favorece el movimiento del aire caliente hacia la parte central de la estancia.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
VIP 350	440	350	80	95	94	81	120	104	17,40
VIP 500	590	500	80	95	123	106	157	135	17,60
VIP 600	690	600	80	95	142	123	181	156	18,40
VIP 700	790	700	80	95	161	139	205	177	20,30
VIP 800	890	800	80	95	180	155	229	198	22,20

MIX "Un Cálido abrazo"

Líneas refinadas para asegurar el máximo confort en los lugares más sofisticados.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
MIX 300	390	300	80	95	82	71	104	90	17,35
MIX 350	440	350	80	95	94	81	120	103	17,40
MIX 500	590	500	80	95	123	106	156	135	17,60
MIX 600	690	600	80	95	142	123	181	156	18,40
MIX 700	790	700	80	95	161	139	205	177	20,30
MIX 800	890	800	80	95	180	155	229	197	22,20

VOX "El placer del Calor"

La Tecnología más avanzada y un exclusivo Diseño garantizan las prestaciones más altas sin gasto extra de energía.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
VOX 350	440	350	80	95	95	82	120	103	17,70
VOX 500	590	500	80	95	127	110	161	139	17,90
VOX 600	690	600	80	95	146	126	185	160	18,70
VOX 700	790	700	80	95	164	142	209	180	20,60
VOX 800	890	800	80	95	181	156	231	200	22,50

KLASS "Líneas rectas y curvas"

La síntesis perfecta entre diseño, funcionalidad y prestaciones.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
KLASS 350	432	350	80	80	85	73	108	93	16,70
KLASS 500	582	500	80	80	116	100	147	127	16,90
KLASS 600	682	600	80	80	132	114	168	145	17,50
KLASS 700	782	700	80	80	148	128	189	163	19,50
KLASS 800	882	800	80	80	162	140	207	179	21,00

CONDICIONES DE VENTA (Pedidos Directos de fábrica)

- Entrega y Facturación, directamente de GLOBAL.
- Descuento: CONSULTAR
- Logística: condiciones extras por cantidad, a aplicar sobre Descuento acordado:
 - De 500 a 1.000 elementos: cargo del 2%
 - De 1.001 a 3.000 elementos: descuento extra del 3%
 - De 3.001 a 10.000 elementos: descuento extra del 5%
- Forma de Pago:
 - Crédito documentario a 90 días fecha factura.
 - Clientes c/cobertura de riesgo: Transferencia swift.
 - Dto. P.P.: 2% a 20 días y 3% pago anticipado.

ISEO "Calor y Ahorro"

El resultado de 40 años de experiencia y desarrollo. Excepcional confort, maximizando el movimiento del aire caliente hacia la parte central de la estancia.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
ISEO 350	432	350	80	80	87	75	109	94	16,70
ISEO 500	582	500	80	80	115	99	147	127	16,90
ISEO 600	682	600	80	80	131	113	168	145	17,50
ISEO 700	782	700	80	80	150	130	192	166	19,50
ISEO 800	882	800	80	80	164	142	210	181	21,00

EKOS&EKOS PLUS "Irresistiblemente Redondeado"

Modelo Patentado dentro de la amplia gama de GLOBAL.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
EKOS 500/95	568	500	50	95	61	53	76	66	16,40
EKOS 600/95	668	600	50	95	69	60	87	75	16,80
EKOS 700/95	768	700	50	95	78	67	98	85	18,60
EKOS 800/95	868	800	50	95	87	75	110	95	20,20
EKOS 600/130	683	600	50	130	87	75	110	95	19,10
EKOS 800/130	883	800	50	130	108	93	137	118	23,00
EKOS PLUS 900	970	900	50	95	101	87	128	110	25,80
EKOS PLUS 1000	1070	1000	50	95	109	94	138	119	28,90
EKOS PLUS 1200	1270	1200	50	95	126	109	160	138	38,00
EKOS PLUS 1400	1470	1400	50	95	143	123	182	157	47,40
EKOS PLUS 1600	1670	1600	50	95	160	138	204	176	52,60
EKOS PLUS 1800	1870	1800	50	95	178	154	227	196	56,60
EKOS PLUS 2000	2070	2000	50	95	196	169	250	215	63,20

OSCAR "Alto y Fuerte"

El radiador Vertical que puede ser una solución perfecta ante problemas de espacio.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
OSCAR 900	946	900	80	95	175	151	223	193	32,00
OSCAR 1000	1046	1000	80	95	190	164	244	210	35,70
OSCAR 1200	1246	1200	80	95	218	188	279	241	46,10
OSCAR 1400	1446	1400	80	95	245	211	314	271	56,90
OSCAR 1600	1646	1600	80	95	271	234	347	299	62,80
OSCAR 1800	1846	1800	80	95	297	256	379	327	68,50
OSCAR 2000	2046	2000	80	95	321	277	411	355	77,20

OSCAR TONDO

"La Evolución"

La perfecta combinación de líneas curvas y rectas.



Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
OSCAR TONDO 900	946	900	80	95	175	151	223	193	32,00
OSCAR TONDO 1000	1046	1000	80	95	190	164	244	210	35,70
OSCAR TONDO 1200	1246	1200	80	95	218	188	279	241	46,10
OSCAR TONDO 1400	1446	1400	80	95	245	211	314	271	56,90
OSCAR TONDO 1600	1646	1600	80	95	271	234	347	299	62,80
OSCAR TONDO 1800	1846	1800	80	95	297	256	379	327	68,50
OSCAR TONDO 2000	2046	2000	80	95	321	277	411	355	77,20

JUNIOR "El radiador Toallero de Aluminio"

Calor en el baño y en la toallas.



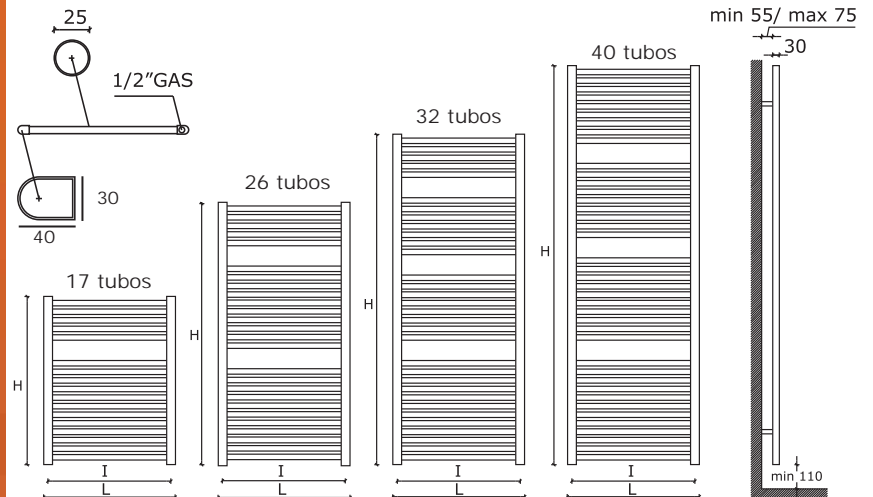
Modelo	Dimensiones (mm.)				Potencia Térmica EN 442				€
					ΔT 50° C		ΔT 60° C		
	Alto	Entre Ejes	Ancho	Fondo	Vatios	Kcal/H	Vatios	Kcal/H	
JUNIOR 450/7	730	450	492	42	377	325	472	407	204,40
JUNIOR 450/10	970	450	492	42	488	421	610	527	284,00
JUNIOR 450/12	1210	450	492	42	597	515	474	645	341,20
JUNIOR 450/15	1540	450	492	42	743	641	930	803	426,40
JUNIOR 550/7	730	550	592	42	417	360	523	451	222,80
JUNIOR 550/10	970	550	592	42	561	484	704	608	313,60
JUNIOR 550/12	1210	550	592	42	682	589	856	739	381,20
JUNIOR 550/15	1540	550	592	42	871	752	1094	944	473,50

MODELO ULISSE



El modelo ULISSE está formado por tubos radiantes redondos de \varnothing 25 mm. Su forma de cadencia regular facilita la introducción de las toallas. Se suministra con tres soportes y una válvula purgador 1/2".

Puede ser instalado también en versión mixta (resistencia eléctrica y enlace a la calefacción) o en versión eléctrica (en este caso es necesario añadir al precio del radiador el coste de la electrificación).



COD.	Alto mm. (H)	Ancho mm. (L)	Entre Ejes mm. (I)	Potencia Térmica $\Delta T50$ EN 442 Vatios/Kcal/h.	Blanco (RAL 9010)	Pintado*	Satinado*	Cromado*	ELÉCTRICO CON TERMOSTATO DIGITAL
					€	€	€	€	
GCU(C)0740	766	400	352	330/283	101,10	126,70	196,65	420,30	GDIG450W +168,25 €
GCU(C)0745		450	402	362/311	103,20	129,45	200,30	428,30	
GCU(C)0750		500	452	396/341	105,25	131,65	204,70	437,05	
GCU(C)0755		550	502	430/370	108,95	136,55	211,95	453,80	
GCU(C)0760		600	552	463/398	110,00	137,65	214,90	458,90	
GCU(C)0775		750	702	565/486	113,65	143,10	221,45	474,20	
GCU(C)0710		1000	952	735/632	121,00	151,30	235,30	503,35	
GCU(C)1240	1185	400	352	486/417	145,10	181,90	282,65	604,60	GDIG450W +168,25 €
GCU(C)1245		450	402	538/463	147,70	185,15	288,45	616,95	
GCU(C)1250		500	452	592/509	150,30	188,45	293,55	627,90	
GCU(C)1255		550	502	646/556	155,05	193,90	300,85	644,65	
GCU(C)1260		600	552	700/602	156,60	195,55	303,75	651,20	
GCU(C)1275		750	702	862/741	160,25	201,00	311,75	667,95	
GCU(C)1210		1000	952	1132/974	164,45	205,90	319,80	684,70	
GCU(C)1540	1506	400	352	612/526	176,00	220,65	342,35	732,80	GDIG600W +175,85 €
GCU(C)1545		450	402	671/577	179,65	225,05	349,65	748,10	
GCU(C)1550		500	452	733/630	183,30	229,40	356,20	764,10	
GCU(C)1555		550	502	795/684	186,45	233,75	364,20	778,70	
GCU(C)1560		600	552	858/738	188,00	235,95	367,15	784,50	
GCU(C)1575		750	702	1045/899	194,85	244,15	378,80	810,75	
GCU(C)1510		1000	952	1356/1166	203,20	255,05	395,55	847,15	
GCU(C)1840	1817	400	352	750/645	211,05	264,35	410,85	879,20	GDIG600W +175,85 €
GCU(C)1845		450	402	830/714	211,05	264,35	410,85	879,20	
GCU(C)1850		500	452	909/782	215,25	269,25	418,85	897,40	
GCU(C)1855		550	502	988/850	218,90	274,75	426,15	912,00	
GCU(C)1860		600	552	1067/918	220,50	276,35	429,05	919,25	
GCU(C)1875		750	702	1303/1121	229,40	286,75	446,50	954,95	
GCU(C)1810		1000	952	1697/1459	241,45	302,60	470,55	1.006,70	

(*) CONSULTAR CARTA COLORES (Y CÓDIGO (C) CORRESPONDIENTE)

TAPONES PARA RADIADOR



TAPÓN ZINC 1"

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ5TCDCW	0,36
1"	100	GZ5TCIZQ	0,36
1" x 1/8"	100	GZ5TR(D/I)A0	0,36
1" x 1/4"	100	GZ5TR(D/I)A1	0,36
1" x 3/8"	100	GZ5TR(D/I)A2	0,36
1" x 1/2"	100	GZ5TR(D/I)A3	0,36
1" x 3/4"	100	GZ5TR(D/I)A4	0,47

(D) Derecha (I) Izquierda



TAPÓN BLANCO 1"

MEDIDA		COD.	€
1"	100 10	GA5TCDCW	0,60
1"	100 10	GA5TCIZW	0,60
1" x 1/8"	100 10	GA5TR(D/I)W0	0,60
1" x 1/4"	100 10	GA5TR(D/I)W1	0,60
1" x 3/8"	100 10	GA5TR(D/I)W2	0,60
1" x 1/2"	100 10	GA5TR(D/I)W3	0,60
1" x 3/4"	100 10	GA5TR(D/I)W4	0,70

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN ZINC 1"
CON GUARNICIÓN DE SILICONA**

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ4TCDCW	0,52
1"	100	GZ4TCIZQ	0,52
1" x 1/8"	100	GZ4TR(D/I)A0	0,52
1" x 3/8"	100	GZ4TR(D/I)A2	0,52
1" x 1/2"	100	GZ4TR(D/I)A3	0,52

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN BLANCO 1"
CON GUARNICIÓN DE SILICONA**

MEDIDA		COD.	€
1"	100 10	GA4TCDCW	0,80
1"	100 10	GA4TCIZW	0,80
1" x 1/8"	100 10	GA4TR(D/I)W0	0,80
1" x 3/8"	100 10	GA4TR(D/I)W2	0,80
1" x 1/2"	100 10	GA4TR(D/I)W3	0,80

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN ZINC 1" (Ø 47)
(RADIADOR CHAPA O
FUNDICIÓN)**

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GZ5TC48D	0,51
1"	100	GZ5TC48I	0,51
1" x 1/8"	100	GZ548(D/I)A0	0,51
1" x 1/4"	100	GZ548(D/I)A1	0,51
1" x 3/8"	100	GZ548(D/I)A2	0,51
1" x 1/2"	100	GZ548(D/I)A3	0,51
1" x 3/4"	100	GZ548(D/I)A4	0,65

(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN ZINC 1 1/4"
(RADIADOR CHAPA O
FUNDICIÓN)**

MEDIDA		COD.	€
1 1/4"	50	GZ6TCDCW	1,15
1 1/4"	50	GZ6TCIZQ	1,15
1 1/4" x 3/8"	50	GZ6TR(D/I)A2	1,25
1 1/4" x 1/2"	50	GZ6TR(D/I)A3	1,25
1 1/4" x 3/4"	50	GZ6TR(D/I)A4	1,60

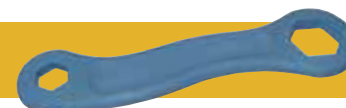
(D) Derecha (I) Izquierda



**TAPÓN ZINC 1/2" (Ø 27)
(PANELES)**

MEDIDA		COD.	€
1/2"	200	GZ3TCDCW	0,45
1/2" x 1/8"	200	GZ3TRDA0	0,55
1/2" x 1/4"	200	GZ3TRDA1	0,55
1/2" x 3/8"	200	GZ3TRDA2	0,55

(D) Derecha



**LLAVE NYLON
PARA TAPONES**

MEDIDA		COD.	€
20-30mm.	10	RXXOMELL	3,80



**KIT UNIVERSAL
TAPONES ZINC 1"**

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1" x 1/2"	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring y 1 purgador.	GA50ZKIT	4,45
1" x 3/8"		GA38ZKIT	4,45



**KIT UNIVERSAL
TAPONES BLANCOS 1"**

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1" x 1/2"	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring y 1 purgador.	GA50WKIT	5,70
1" x 3/8"		GA38WKIT	5,70



**KIT UNIVERSAL TAPONES ZINC 1"
+ PURGADOR AUTOMÁTICO DE
BOYA CROMADO**

CONTENIDO	COD.	€
2 reducciones Derecha 1" x 1/2", 1 tapón ciego Izquierda 1", 3 juntas de silicona y 1 purgador automático de boya 1" Izquierda.	GA50ZKPD	7,40
2 reducciones Izquierda 1" x 1/2", 1 tapón ciego Derecha 1", 3 juntas de silicona y 1 purgador automático de boya 1" Derecha.	GA50ZKPI	7,40



**KIT UNIVERSAL TAPONES BLANCOS 1"
+ PURGADOR AUTOMÁTICO
DE BOYA BLANCO**

CONTENIDO	COD.	€
2 reducciones Derecha 1" x 1/2", 1 tapón ciego Izquierda 1", 3 juntas de silicona y 1 purgador automático de boya 1" Izquierda.	GA50WKPD	9,65
2 reducciones Izquierda 1" x 1/2", 1 tapón ciego Derecha 1", 3 juntas de silicona y 1 purgador automático de boya 1" Derecha.	GA50WKPI	9,65



**KIT UNIVERSAL TAPONES ZINC 1"
+ SOPORTES RADIADOR ZINC**

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1" x 1/2"	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring, 1 purgador y 2 soportes aplastados (con tacos Ø 10 x 80).	GA50ZKIS	5,30
1" x 3/8"		GA38ZKIS	5,30



**KIT UNIVERSAL TAPONES BLANCOS 1"
+ SOPORTES RADIADOR BLANCOS**

MEDIDA	CONTENIDO	COD.	€
1" x 1/2"	2 reducciones Derecha, 2 reducciones Izquierda, 4 juntas de silicona, 1 tapón ciego con o-ring, 1 purgador y 2 soportes aplastados (con tacos Ø 10 x 80).	GA50WKIS	6,30
1" x 3/8"		GA38WKIS	6,30

JUNTAS PARA TAPONES RADIADOR



**JUNTA ÚTIL POLIÉSTER PARA
TAPÓN 1"**

	COD.	€
5.000 100	GA7GUTIL	0,08

(*) Se aconseja su NO utilización en instalaciones con ANTICONGELANTE u otros aditivos.



**JUNTA ECOLÓGICA SIN
AMIANTO PARA TAPÓN**

MEDIDA	Ø	ESPESOR		COD.	€
1/2"	27	1,5 mm.	100	GA7GECO3	0,07
1"	42	1,5 mm.	100	GA7GECO1	0,07
1"	47	1,5 mm.	100	GA7GEC48	0,12
1 1/4"	56	1,5 mm.	100	GA7GECO6	0,16

PURGADORES



**PURGADOR MANUAL ORIENTABLE
("DE MONEDA")**

MEDIDA		COD.	€
1/8"	1.000 50	RXX19002	0,80



**PURGADOR AUTOMÁTICO
DE BOYA 1"**

TIPO		COD.	€
Derecha	100 10	GA13PURD	4,20
Izquierda	100 10	GA13PURI	4,20



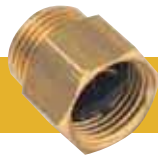
PURGADOR AUTOMÁTICO

MEDIDA		COD.	€
3/8"	112 16	RX970002	6,00
1/2"	112 16	RX970003	6,20



**PURGADOR AUTOMÁTICO
"MINI"**

MEDIDA		COD.	€
3/8"	200 10	RX970B02	5,50
1/2"	200 10	RX970B03	5,80



**VÁLVULA RETENCIÓN
PARA PURGADOR**

MEDIDA		COD.	€
H3/8" - M3/8"	300 10	RX971002	1,40
H3/8" - M1/2"	300 10	RX971003	1,60

SOPORTES PARA RADIADOR



**SOPORTE TELESCÓPICO ZINC
Ø 7MM. (2 UNID. + TACOS)**

	COD.	€ Bolsa 2 Unid.
50 bolsas 2 unid.	RXX94201	0,75



**SOPORTE TELESCÓPICO
APLASTADO ZINC Ø 7MM.
(2 UNID. + TACOS)**

	COD.	€ Bolsa 2 Unid.
50 bolsas 2 unid.	RXX942MS	0,85



**SOPORTE TELESCÓPICO APLASTADO
BLANCO PLASTIFICADO
Ø 7MM. (2 UNID. + TACOS)**

	COD.	€ Bolsa 2 Unid.
50 bolsas 2 unid.	RXX942MB	1,20



SOPORTE REGULABLE 1"

	COD.	€
50	GA5SOREG	1,05



SOPORTE FIJO 1"

	COD.	€
50	GASSOFIJ	0,75



SOPORTE RECTO PARA EMPOTRAR

	COD.	€
100	GA1SOEMP	0,50

95mm. largo Total
(75mm. mitad curva)
2mm. ESPESOR



SOPORTE A ESCUADRA REVERSIBLE

ACABADO		COD.	€
Blanco Plastificado	100	GA3SOBRE	0,90



SOPORTE DE NYLON (1 PATILLA)

	COD.	€
500	GA3STERM	0,40



SOPORTE NYLON 3 PATILLAS

	COD.	€
500	GA3STER3	0,35



SOPORTE DE NYLON "ANTI-RUIDO" (1 PATILLA)

	COD.	€
500	GA3SUTIL	0,40

MOD. UNIVERSAL PARA CUALQUIER TIPO DE RADIADOR



SOPORTE DE NYLON 3 PATILLAS

	COD.	€
500	GA3SUNI3	0,40



SOPORTE REGULABLE UNIVERSAL BLANCO (2 UND)

	COD.	€
100 1	GA27SREG	3,95



SOPORTE PARA SUELO

ACABADO		COD.	€
Blanco	2	GA15DOBL	30,50



OTROS ACCESORIOS



CASQUILLOS

MEDIDA		COD.	€
1"	100	GA9CASQ1	0,25
1 1/4"	50	GA9CASQ6	0,50



**JUNTA ECOLÓGICA SIN AMIANTO
PARA CASQUILLOS (espesor 1mm.)**

MEDIDA		COD.	€
1" (Ø 42)	100	GA8GCEC5	0,06
1" (Ø 48)	100	GA8GCE48	0,08
1 1/4" (Ø 56)	100	GA8GCEC6	0,10



FLORÓN UNIVERSAL

MEDIDA		COD.	€	
10 - 25 mm.	1.000	100	RAFU1025	0,25



FLORÓN ELÁSTICO PARA TUBOS

MEDIDA		COD.	€	
10 - 22 mm.	3.000	100	RAFUTIL	0,08



FLORÓN UNIVERSAL DOBLE

MEDIDA		COD.	€	
35 mm. - entre ejes	500	25	RAFUDOBL	0,40



LACA SPRAY BLANCA

GLOBAL
RADIATORI

	COD.	€
12	GA1BLACA	5,50



**LLAVE DE MONTAJE
CON PALANCA**

GLOBAL
RADIATORI

	COD.	€
1	GA13LLAV	39,00



**CASQUILLO (30 mm.) PARA
RADIADORES "OSCAR" Y "EKOS PLUS"**

GLOBAL
RADIATORI

	COD.	€
50	GOSNIPL	0,55



**DIAFRAGMA PARA "OSCAR" Y
"EKOS PLUS"**

GLOBAL
RADIATORI

	COD.	€
1	GOSDIAFR	2,30



**GUARNICIÓN O-RING PARA TAPÓN Y
CASQUILLO DE MODELOS "OSCAR",
"JUNIOR" Y "EKOS PLUS"**

GLOBAL
RADIATORI


	COD.	€
10	GOSGUARN	0,70

Válvulas Cimberio

El nombre de CIMBERIO es sinónimo de gran calidad y se ha convertido, tras más de 50 años de historia, en uno de los mayores fabricantes de válvulas de esfera y de compuerta a nivel mundial.

Familiarmente llamadas CIM, la gama de productos CIMBERIO está en condiciones de satisfacer las diferentes demandas en cada uno de sus formatos: esfera, compuerta, equilibrio, globo y retención.

La colaboración histórica entre CIMBERIO y ATUSA supone una apuesta clara de ambas compañías en la búsqueda de la innovación y la alta calidad de sus productos.

ci  **im**



ci valve **imberio**®

Fundada en 1957, la Sociedad Cimberio fue creada y desarrollada con la específica determinación de responder a las múltiples peticiones del mercado con una extensa gama de válvulas de esfera, válvulas de compuerta y valvulería de alta calidad, utilizadas en variables aplicaciones en el campo de la construcción, instalaciones hidráulicas, industriales y agrícolas.

El nombre de Cimberio es sinónimo de buena calidad y de precio justo. Esta Compañía puede enorgullecerse de haberse convertido, en el devenir de los años, en uno de los mayores fabricantes de válvulas de esfera y de válvulas de compuerta a nivel mundial. Situada en el corazón del Cusio, donde la grifería tiene una tradición de siglos, la Sociedad Cimberio gracias a una capacidad emprendedora y a la tenaz voluntad de su fundador Sr. Cimberio, ha desarrollado paso a paso su potencial consiguiendo su considerable dimensión actual.



Cadena de montaje, fábrica de San Maurizio d'Opaglio.



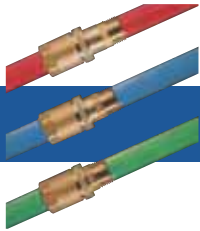
Vista aérea de la fábrica de San Maurizio d'Opaglio actualmente.



VÁLVULAS DE COMPUERTA



VÁLVULAS DE EQUILIBRIO / VÁLVULAS INDUSTRIALES



RACORES



VÁLVULAS DE ESFERA



SOLAR TÉRMICO



VÁLVULAS DE ESFERA PARA ACOMETIDA DE AGUAS



VÁLVULAS DE ESFERA CON ACTUADOR VÁLVULAS MEZCLADORAS CON ACTUADOR



GRIFOS, BOCAS DE RIEGO DE ESFERA Y VÁLVULAS DE ESFERA SERIE "MINI"



VÁLVULAS Y LLAVES DE ESFERA PARA GAS

Certificados de Empresa

ATUSA, en una búsqueda de mejora continua en todas sus actividades, posee desde hace años un Sistema de Gestión de la Calidad conforme a la norma internacional ISO 9001 para su producción de materiales de fundición maleable así como para su actividad comercial.

Del mismo modo, los productos que ATUSA suministra a los mercados más exigentes, gozan de gran prestigio y poseen las certificaciones necesarias para demostrar su conformidad con los estándares aplicables. Entre ellas se encuentran algunas de reconocido prestigio internacional tales como:

AENOR (España)
VDS y DVGW (Alemania)
SVGW (Suiza)
CERTIF (Portugal)
PZH (Polonia)
TSE (Turquía)
FM y UL (USA)
ULC (Canadá)
GOST (Rusia).

Todos los productos comercializados por ATUSA están asegurados de acuerdo a la Directiva 85/374/CEE que regula la Responsabilidad Civil por los daños derivados de un producto defectuoso.

En algunos casos y previo acuerdo con los clientes, ATUSA suministra certificados de conformidad tipo 2.1 y 3.1 según la norma EN.



Condiciones Generales de Venta

Las condiciones generales de venta se consideran aceptadas por la parte compradora en el momento de efectuar el pedido. No obstante, estas podrán ser modificadas por condiciones especiales pactadas previamente por escrito y confirmadas por las partes compradora y vendedora.

No tendrán efecto jurídico condiciones diferentes a las aquí especificadas no aceptadas explícitamente por la parte vendedora.

MERCANCÍAS

Nuestros productos incluyen nuestros embalajes estándar. Los artículos serán suministrados siempre por los embalajes mínimos de venta especificados en el catálogo.

Los datos incluidos en este catálogo son aproximados y a título informativo. ATUSA se reserva el derecho de modificar total o parcialmente las características y materiales de cualquiera de sus productos.

ENTREGAS

Los plazos de entrega son aproximados y sujetos a modificaciones. Entregas parciales están permitidas siempre y cuando no exista un acuerdo escrito que lo prohíba. El no respetar el plazo de entrega no obliga a ninguna indemnización por daños y perjuicios.

PRECIOS Y RESERVA DE LA PROPIEDAD

Los precios indicados están expresados en euros, debiéndose aplicar el I.V.A. correspondiente según el reglamento en vigor.

ATUSA se reserva el derecho de propiedad de la mercancía suministrada hasta que el comprador no haya satisfecho totalmente la cantidad adeudada. Hasta ese momento serán consideradas en concepto de depósito. Por lo tanto, el vendedor podrá proceder a la recuperación de la mercancía sin previo aviso, en caso de impago por parte del comprador.

TRANSPORTE

Los precios de esta tarifa son considerados con portes pagados para envíos a Península y Baleares de más de 600 € y/o 100 Kg de carga. Para importes y cargas inferiores a las indicadas se podrán enviar mercancías incluyendo un cargo por este concepto negociado con la agencia de transportes.

En el caso de las Islas Canarias, los valores mínimos para considerar los portes pagados son 900 € y/o 200 Kg. No se contemplan envíos de menor cuantía. Los gastos de importación serán a cargo de la parte compradora. Siempre que la mercancía viaje a portes pagados, la parte vendedora podrá elegir la empresa de transporte. No obstante, la parte compradora podrá siempre solicitar la venta a portes debidos, teniendo la posibilidad de elegir la manera de retirar la mercancía.

DEVOLUCIONES

No se admitirán devoluciones que no tengan la aceptación por escrito de nuestro Dpto. Comercial. El material devuelto debe ir acompañado por un albarán de entrega indicando el código del producto, cantidad y motivo de la devolución. En el caso de devoluciones a portes debidos, será el Dpto. Comercial de ATUSA quien indicará la agencia de transportes para su retirada. El incumplimiento de cualquiera de las condiciones indicadas supondrá el rechazo de la devolución.

Todo material devuelto por motivos no imputables a ATUSA tendrá un demérito mínimo del 25% en concepto de manipulación. No se admitirán devoluciones de productos que no cumplan las condiciones de venta o que no conserven su embalaje original.

En los casos de defecto de cantidad o deterioro de la mercancía a su entrega, no se admitirán reclamaciones transcurridos 7 días naturales desde la expedición de las mismas. En los demás casos, no se admitirán devoluciones transcurridos 30 días desde su expedición.

GARANTÍAS

Los productos de ATUSA tienen dos años de garantía a partir de la fecha de entrega. Durante este periodo, ATUSA se compromete a la sustitución de los artículos defectuosos, excluyendo otro tipo de cargo como transporte o manipulación.

La cobertura de esta garantía no incluye la sustitución de aquellos productos deteriorados por un tratamiento inapropiado, un montaje defectuoso o un uso inadecuado.

ATUSA dispone de un Seguro de Responsabilidad Civil de acuerdo a la ley vigente.

JURISDICCIÓN

Para aquellos litigios que pudieran surgir en el marco de la relación contractual entre la parte compradora y ATUSA, serán competentes los Tribunales de Vitoria (Álava). Igualmente, se acuerda como aplicable el Derecho español.

