



filinox

OFICINAS
C/ Sant Adrià, 76, 08030 Barcelona (Spain)
Tel. +34 932 232 662 / Fax. +34 932 232 662
e-mail: customer@inoxidables.com
Visítanos en / Visit us in: www.inoxidables.com

FÁBRICA / LOGÍSTICA
C/ Caçadors, s/n
08799 La Torre de Claramunt (Barcelona)

 **REDINOX**
ACERO INOXIDABLE

Pol. Ind. Tambre - Faraday, 35, 15890
Santiago de Compostela (A Coruña - Spain)
Tel.: +34 981 586 433 / Fax: +34 981 582 391
e-mail: redinox@redinox.com
Visítanos en / Visit us in: www.redinox.com

COD. 99000007 - Ed. Ene 2022

TARIFA DE PRECIOS TUBOS Y ACCESORIOS

2022

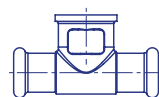
[Instalpress] [fil]press

[Gaspress] [Firepress]

filinox



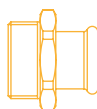
ÍNDICE



SISTEMA PRENSADO PERFIL M

TUBERÍA INOXIDABLE 304 / 316L / DVGW
ACCESORIOS INSTALPRESS PERFIL M

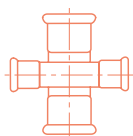
CERTIFICADOS 2
HISTORIA 3
4
4
5



SISTEMA PRENSADO GAS PERFIL M

TUBERÍA INOXIDABLE DVGW
ACCESORIOS INSTAL-GAS-PRESS PERFIL M

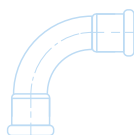
17
17
17



SISTEMA PRENSADO ACERO CARBONO PERFIL M

TUBERÍA 1 Y 2 CARAS
ACCESORIOS ACERO CARBONO PERFIL M

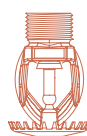
24
24
24



SISTEMA PRENSADO PERFIL F

TUBERÍA INOXIDABLE 304 / 316L / DVGW
ACCESORIOS INSTALPRESS PERFIL F

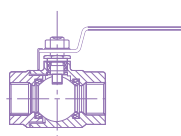
33
33
34



SISTEMA FIRE-PRESS

MÓDULOS
PICAJES
MONTAJE

44
44
44
45



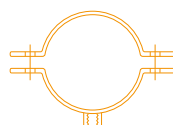
VÁLVULAS

47



JUNTAS

48



ABRAZADERAS INOXIDABLES

49



ACCESORIOS ROSCADOS

53



MÁQUINAS DE PRENSAR

58

CERTIFICADOS



CERTIFICADO

No. 341195



Por la presente se certifica el Sistema de Gestión de Calidad de



FILINOX, S.A.

Sant Joan Baptista, s/n
08789 La Torre de Claramunt (Barcelona)
España

Incluyendo el lugar de la oficina operativa:
C/Sant Adria, 76 08030 Barcelona

ha sido evaluado y se encuentra en conformidad con la Norma

ISO 9001:2015

aplicable a

Diseño, fabricación y comercialización de productos de acero inoxidable, para el hogar y la industria, para piscinas, tuberías y accesorios, tubos y sus derivados, recipientes y utilidades de acero inoxidable refractario.

El certificado ha sido publicado con el No. de registro 341195 con un periodo de validez desde el 15 de agosto de 2020 hasta el 14 de agosto de 2023. La fecha de primera expedición es 15 de agosto de 2017.

Aprobado por

Impreso por

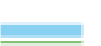


Código de validez **6643FE87-4F8**

Compruebe la validez del certificado introduciendo este código en www.ll-c.info

LL-C (Certification) Czech Republic a.s. | Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8

INOX STEEL A-316 L



CARBON STEEL



HISTORIA DE FILINOX

1965

Desde 1965 nuestra empresa ha creado diferentes áreas de negocio adelantándose y actualizando las necesidades del mercado. La división de **FILTUBE** inició su recorrido con un sistema de unión soldada por capilaridad entre tubería y accesorio que significó un gran punto de inflexión en el mundo de las instalaciones de tuberías inoxidable. El sistema capilar supondría una excelente base para poder crear una alternativa a los sistemas soldados.

En 1998, **FILINOX S.A.**, pionero en el mercado nacional, inició la fabricación y comercialización de un sistema de prensado con un perfil de accesorio propio, el sistema **FILPRESS**. La base del sistema era la unión por presión del tubo con el accesorio, consiguiendo un solo cuerpo completamente estanco sin necesidad de soldaduras. La rapidez de montaje reduciría considerablemente el coste de la instalación y permitiría mayor accesibilidad de los usuarios a las instalaciones de acero inoxidable. Este sistema permite diseñar todo tipo de instalaciones, desde el ámbito doméstico hasta el sector industrial, pasando por instalaciones en edificios públicos, colegios, hospitales, etc. con aplicación en instalaciones de agua, aire, calefacción y contra incendios.

Aprovechando la inercia del mercado en este tipo de sistemas, **FILINOX S.A.** amplió su gama incorporando un perfil universal, el perfil M, sistema que le llamaríamos **INSTALPRESS**. Este sistema estaba muy orientado para el mercado exterior donde el perfil M estaba muy consolidado. Debido al crecimiento del mercado y a la especialización en el uso de nuestros sistemas de Pressfitting **FILPRESS** e **INSTALPRESS**, hace una década **FILINOX S.A.** apostó por ir más allá y amplió su gama de productos incorporando el sistema prensado en acero carbono para instalaciones de calefacción y contra incendios.

La incorporación de este sistema nos abrió las puertas a un mercado más industrial como es el contra incendios. El enorme potencial de este mercado nos llevó a desarrollar un sistema de unión que permite realizar sistemas modulares de tubería pre-fabricada e incluso realizar "picajes" y uniones por deformación mediante injertos y evitar el uso de las "Tés" reducidas o roscadas. Este sistema, **FIREPRESS**, patentado en 2016, supone una alternativa práctica y competitiva a los sistemas tradicionales habituales (ranurados, roscados, soldados, etc...) para las instalaciones de contraincendios.

Siguiendo en la misma línea de ampliación de gamas de productos con el fin de cubrir las necesidades del mercado, en el 2021 **FILINOX S.A.** incorpora una nueva familia de accesorios de pensar para instalaciones de gas.



TUBO SANITARIO EN-10312 (AISI-304L)



Tubería Inoxidable E.N.10312, en su variante de Acero A-304, con juntas de EPDM, es adecuado para instalaciones de aire comprimido, agua potable fría, calefacción y climatización, (hasta temperaturas de 110° C.) No compatible con agua de POZO.

Tubo Brillante Ref.	Ø x Espesor	Largo (mm)	Peso (+/-) Kg/m	Presión de Trabajo Kg/cm	U. /	€ / U.
10210X06	10 x 0,6	5.000	0,141	133	720	A consultar
10212X06	12 x 0,6	5.000	0,171	111	720	A consultar
10215X06	15 x 0,6	5.000	0,216	88	425	A consultar
10218X07	18 x 0,7	5.000	0,303	86	425	A consultar
10222X07	22 x 0,7	5.000	0,373	70	425	A consultar
10228X08	28 x 0,8	5.000	0,545	63	425	A consultar
10235X10	35 x 1,0	5.000	0,851	63	280	A consultar
10242X12	42 x 1,2	5.000	1,226	63	280	A consultar
10254X12	54 x 1,2	5.000	1,587	49	220	A consultar
122761X20	76,1 x 2,0	6.000	3,711	58	144	A consultar
122889X20	88,9 x 2,0	6.000	4,352	49	114	A consultar
122108X20	108,0 x 2,0	6.000	5,308	41	114	A consultar

TUBO SANITARIO EN-10312 (AISI-316L)



Tubería Inoxidable E.N.10312, en su variante de Acero Inoxidable A-316L, con juntas de EPDM, es adecuado para instalaciones de aire comprimido, calefacción y climatización, condensados y vapor, agua potable y agua caliente sanitaria hasta temperaturas de 110°C, según normativa DVGW. No compatible con agua de POZO.

Tubo Brillante Ref.	Ø x Espesor /	Largo / (mm)	Peso / (+/-) Kg/m	Presión de Trabajo / Kg/cm	U. /	€ / U.
10410X06	10 x 0,6	5.000	0,141	133	720	A consultar
10412X06	12 x 0,6	5.000	0,171	111	720	A consultar
10415X06	15 x 0,6	5.000	0,216	88	425	A consultar
10418X07	18 x 0,7	5.000	0,303	86	425	A consultar
10422X07	22 x 0,7	5.000	0,373	70	425	A consultar
10428X08	28 x 0,8	5.000	0,545	63	425	A consultar
10435X10	35 x 1,0	5.000	0,851	63	280	A consultar
10442X12	42 x 1,2	5.000	1,226	63	280	A consultar
10454X12	54 x 1,2	5.000	1,587	49	220	A consultar

ACS

La cantidad de cloro combinado residual no debe nunca superar los 2 mg/l, mientras que el cloro libre residual no debe superar 1 mg/l. y la máxima concentración permisible de cloruros es de 250 ppm.

TUBO SANITARIO DVGW (AISI-316L)



Tubo Brillante Ref.	Ø x Espesor /	Largo / (mm)	Peso / (+/-) Kg/m	Presión de Trabajo / Kg/cm	U. /	€ / U.
12415X10	15 x 1,0	6.000	0,351	147	510	A consultar
12418X10	18 x 1,0	6.000	0,426	123	510	A consultar
12422X12	22 x 1,2	6.000	0,625	121	510	A consultar
12428X12	28 x 1,2	6.000	0,805	95	510	A consultar
12435X15	35 x 1,5	6.000	1,258	95	336	A consultar
12442X15	42 x 1,5	6.000	1,521	79	336	A consultar
12454X15	54 x 1,5	6.000	1,972	61	265	A consultar
124761X20	76,1 x 2,0	6.000	3,711	58	144	A consultar
124889X20	88,9 x 2,0	6.000	4,352	49	114	A consultar
124108X20	108,0 x 2,0	6.000	5,308	41	114	A consultar

Tubo para instalaciones de agua potable, bajo los parámetros que se establecen por ley en el R.D. 140/2003. Prohibida la utilización de agua de pozo.

CURVA 90° HH



Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
27C90HH15	15 x 15	47	0,057	10	4,35
27C90HH18	18 x 18	55	0,077	10	5,02
27C90HH22	22 x 22	62	0,097	10	5,94
27C90HHRC28	28 x 28	65	0,143	5	7,67
27C90HHRC35	35 x 35	75	0,198	5	12,16
26C90HHRC42	42 x 42	94	0,314	2	18,88
26C90HHRC54	54 x 54	108	0,499	2	26,23
26C90HHRC76	76,1 x 76,1	162	0,977	1	61,46
26C90HH88	88,9 x 88,9	219	1,325	1	77,13
26C90HH108	108,0 x 108,0	266	2,091	1	97,86

CURVA 90° HM



Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
27C90HM15	15 x 15	47	55	0,058	10	4,90
27C90HM18	18 x 18	55	62	0,070	10	5,45
27C90HM22	22 x 22	62	68	0,098	10	6,20
27C90HMRC28	28 x 28	65	73	0,147	5	7,99
27C90HMRC35	35 x 35	75	80	0,200	5	11,68
26C90HMRC42	42 x 42	93	103	0,260	2	18,44
26C90HMRC54	54 x 54	105	120	0,400	2	26,06
26C90HMRC76	76,1 x 76,1	165	183	0,982	1	59,36
26C90HM88	88,9 x 88,9	222	240	1,317	1	72,55
26C90HM108	108,0 x 108,0	268	290	2,068	1	101,60

CURVA 45° HH



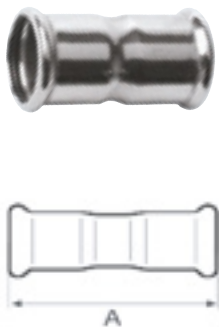
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
27C45HH15	15 x 15	36	0,049	10	5,53
27C45HH18	18 x 18	37	0,059	10	6,05
27C45HH22	22 x 22	39	0,081	10	6,99
27C45HH28	28 x 28	49	0,118	5	8,55
27C45HH35	35 x 35	56	0,161	5	10,24
26C45HH42	42 x 42	72	0,254	2	15,96
26C45HH54	54 x 54	85	0,369	2	21,04
26C45HH76	76,1 x 76,1	138	0,773	1	62,46
26C45HH88	88,9 x 88,9	154	0,991	1	73,57
26C45HH108	108,0 x 108,0	165	1,600	1	97,14

CURVA 45° HM



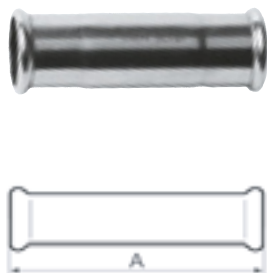
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
27C45HM15	15 x 15	33	47	0,053	10	5,57
27C45HM18	18 x 18	35	48	0,059	10	5,84
27C45HM22	22 x 22	37	48	0,085	10	6,70
27C45HM28	28 x 28	47	50	0,117	5	8,10
27C45HM35	35 x 35	55	63	0,160	5	10,10
26C45HM42	42 x 42	72	80	0,237	2	15,63
26C45HM54	54 x 54	85	106	0,366	2	19,94
26C45HM76	76,1 x 76,1	138	140	0,767	1	53,97
26C45HM88	88,9 x 88,9	154	165	0,998	1	68,54
26C45HM108	108,0 x 108,0	165	190	1,510	1	92,67

MANGUITO HH



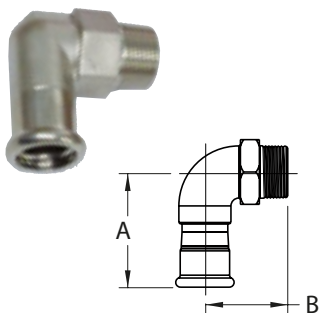
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
27M15	15 x 15	49	0,039	10	2,88
27M18	18 x 18	49	0,044	10	3,34
27M22	22 x 22	54	0,062	10	3,83
27M28	28 x 28	56	0,078	5	4,53
27M35	35 x 35	64	0,109	5	6,26
26M42	42 x 42	82	0,147	2	8,33
26M54	54 x 54	90	0,205	2	10,26
26M76	76,1 x 76,1	148	0,604	1	36,91
26M88	88,9 x 88,9	170	0,837	1	41,75
26M108	108,0 x 108,0	197	1,193	1	58,37

MANGUITO SIN FÍN



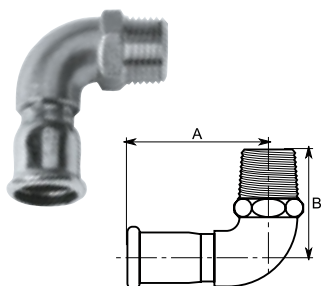
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
27MST15	15 x 15	85	0,047	10	5,47
27MST18	18 x 18	82	0,063	10	5,84
27MST22	22 x 22	84	0,085	10	7,84
27MST28	28 x 28	92	0,114	5	9,57
27MST35	35 x 35	104	0,149	5	11,34
26MST42	42 x 42	121	0,216	2	12,58
26MST54	54 x 54	142	0,316	2	18,43
26MST76	76,1 x 76,1	230	0,874	1	97,86
26MST88	88,9 x 88,9	260	1,196	1	110,83
26MST108	108,0 x 108,0	310	1,775	1	134,37

CODO MACHO UNA PIEZA



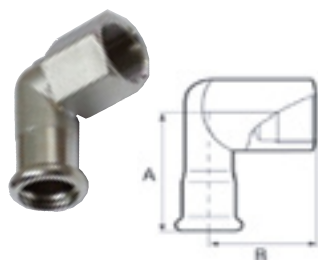
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€ / U.
27CM15X12	15 x 1/2"	42	37	0,065	10	10,44
27CM18X12	18 x 1/2"	44	37	0,084	10	12,91
27CM22X34	22 x 3/4"	46	46	0,080	10	15,78
27CM28X10	28 x 1"	52	46	0,270	5	17,66
27CM35X114	35 x 1 1/4"	60	54	0,370	5	23,94

CODO MACHO SOLDADO



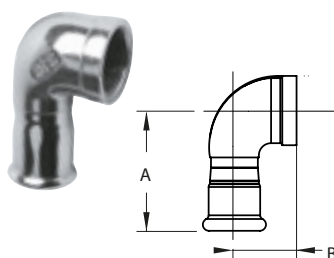
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€ / U.
27CMW15X12	15 x 1/2"	53	34	0,075	10	10,44
27CMW18X12	18 x 1/2"	55	36	0,081	10	12,91
27CMW22X34	22 x 3/4"	63	42,5	0,119	10	15,78
27CMW28X10	28 x 1"	73	52,5	0,184	5	17,66
27CMW35X114	35 x 1 1/4"	82	52	0,262	5	23,94
26CMW42X112	42 x 1 1/2"	136	67	0,376	2	29,06
26CMW54X20	54 x 2"	155	70	0,667	2	38,68

CODO HEMBRA UNA PIEZA



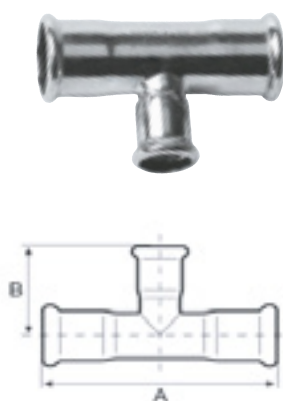
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
27CH15X12	15 x 1/2"	42	37	0,065	10	9,30
27CH18X12	18 x 1/2"	42	37	0,084	10	10,34
27CH22X34	22 x 3/4"	46	42	0,147	10	14,31
27CH35X114	35 x 1 1/4"	60	45	0,360	5	27,08

CODO HEMBRA SOLDADO



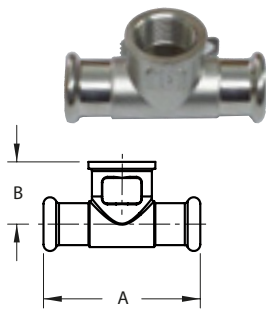
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
27CHW15X12	15 x 1/2"	53	27	0,076	10	9,30
27CHW18X12	18 x 1/2"	55	27	0,084	10	10,34
27CHW22X34	22 x 3/4"	59	30,5	0,123	10	14,31
27CHW28X12	28 x 1/2"	57	27,5	0,172	5	12,96
27CHW28X10	28 x 1"	72	39	0,191	5	16,73
27CHW35X114	35 x 1 1/4"	81	46	0,267	5	27,08

TE REDUCCIÓN HHH



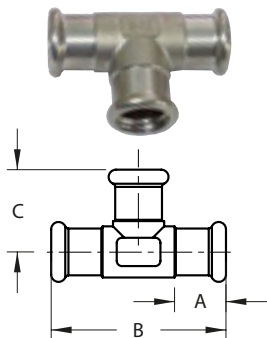
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
27TR18X15	18 x 15 x 18	68,5	16,5	0,083	10	7,56
27TR22X15	22 x 15 x 22	75	20	0,098	10	8,03
27TR22X18	22 x 18 x 22	75	19	0,105	10	9,67
27TR28X15	28 x 15 x 28	90	21	0,130	5	10,12
27TR28X18	28 x 18 x 28	91	23	0,132	5	10,95
27TR28X22	28 x 22 x 28	90	21	0,140	5	10,95
27TR35X15	35 x 15 x 35	110	29	0,164	5	12,80
27TR35X18	35 x 18 x 35	120	27	0,164	5	13,02
27TR35X22	35 x 22 x 35	110	25	0,172	5	13,09
27TR35X28	35 x 28 x 35	110	27	0,175	5	14,31
27TR42X22	42 x 22 x 42	117	30	0,239	2	17,72
27TR42X28	42 x 28 x 42	117	30	0,240	2	17,79
27TR42X35	42 x 35 x 42	117	30	0,242	2	19,56
27TR54X22	54 x 22 x 54	145	33	0,325	2	22,56
27TR54X28	54 x 28 x 54	145	33	0,348	2	22,97
27TR54X35	54 x 35 x 54	146	33	0,344	2	24,46
26TR54X42	54 x 42 x 54	146	33	0,368	2	23,98
27TR76X22	76,1 x 22 x 76,1	230	54	0,942	1	82,58
27TR76X28	76,1 x 28 x 76,1	245	66	0,956	1	87,80
27TR76X35	76,1 x 35 x 76,1	230	53	0,968	1	95,18
26TR76X42	76,1 x 42 x 76,1	230	53	0,981	1	100,22
26TR76X54	76,1 x 54 x 76,1	230	53	1,067	1	109,79
27TR88X22	88,9 x 22 x 88,9	277	82	1,256	1	85,06
27TR88X28	88,9 x 28 x 88,9	260	56	1,244	1	92,55
27TR88X35	88,9 x 35 x 88,9	260	60	1,267	1	99,88
26TR88X42	88,9 x 42 x 88,9	260	60	1,271	1	110,94
26TR88X54	88,9 x 54 x 88,9	260	60	1,297	1	111,67
26TR88X76	88,9 x 76,1 x 88,9	260	58	1,479	1	120,55
27TR108X22	108,0 x 22 x 108,0	310	69	1,919	1	99,72
27TR108X28	108,0 x 28 x 108,0	310	75	1,939	1	107,44
27TR108X35	108,0 x 35 x 108,0	310	71	1,955	1	106,17
26TR108X42	108,0 x 42 x 108,0	310	73	1,886	1	129,28
26TR108X54	108,0 x 54 x 108,0	310	67,5	1,967	1	127,97
26TR108X76	108,0 x 76,1 x 108,0	310	75	2,147	1	135,01
26TR108X88	108,0 x 88,9 x 108,0	310	75	2,255	1	156,10

TE ROSCADA UNA PIEZA



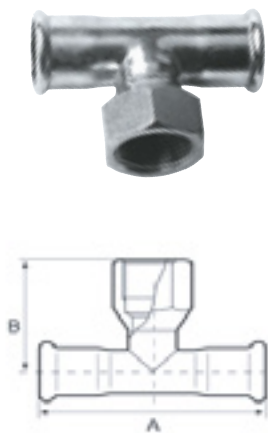
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
27TH15X12	15 x 1/2" x 15	68	33	0,083	10	10,97
27TH22X12	22 x 1/2" x 22	80	39	0,117	10	10,57
27TH22X34	22 x 3/4" x 22	86	36,5	0,140	10	13,48
27TH28X12	28 x 1/2" x 28	90	42	0,148	5	13,04
27TH28X34	28 x 3/4" x 28	90	36,5	0,159	5	17,39
27TH35X12	35 x 1/2" x 35	90	44	0,178	5	19,62
27TH35X34	35 x 3/4" x 35	90	39,5	0,189	5	18,79

TE IGUAL UNA PIEZA



Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/ U.
27T15	15 x 15 x 15	20	68	32	0,087	10	7,88
27T18	18 x 18 x 18	20	74	33	0,096	10	8,72
27T22	22 x 22 x 22	21	80	40	0,105	10	9,19
27T28	28 x 28 x 28	23	90	42	0,149	5	11,57
27T35	35 x 35 x 35	26	94	50	0,155	5	14,81

TE ROSCADA SOLDADA



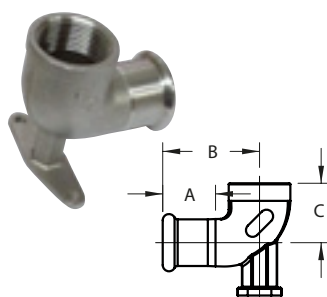
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
27THW15X12	15 x 1/2"	68	33	0,083	10	10,97
27THW18X12	18 x 1/2"	69	35	0,095	10	11,19
27THW18X34	18 x 3/4"	69	40	0,118	10	12,05
27THW22X12	22 x 1/2"	75	33	0,117	10	10,57
27THW22X34	22 x 3/4"	76	43	0,131	10	13,48
27THW28X12	28 x 1/2"	85	37	0,144	5	13,04
27THW28X34	28 x 3/4"	85	46	0,159	5	17,39
27THW28X10	28 x 1"	92	48	0,174	5	18,00
27THW35X12	35 x 1/2"	102	40	0,178	5	19,62
27THW35X34	35 x 3/4"	102	50	0,189	5	18,79
26THW42X12	42 x 1/2"	116	44	0,240	2	20,24
26THW42X34	42 x 3/4"	116	49	0,254	2	19,45
26THW54X12	54 x 1/2"	146	48	0,362	2	23,40
26THW54X34	54 x 3/4"	146	59	0,364	2	24,26
26THW54X20	54 x 2"	146	85	0,523	2	41,47
26THW76X34	76,1 x 3/4"	230	70	1,009	1	90,43
26THW76X20	76,1 x 2"	230	98	1,194	1	99,76
26THW88X34	88,9 x 3/4"	260	76	1,210	1	98,87
26THW88X20	88,9 x 2"	260	100	1,450	1	104,07
26THW108X34	108,0 x 3/4"	310	86	1,956	1	120,89
26THW108X20	108,0 x 2"	310	112	2,118	1	133,25

TE IGUAL SOLDADA



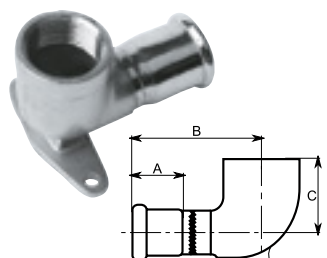
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
27TW15	15 x 15 x 15	67	34	0,047	10	7,88
27TW18	18 x 18 x 18	68,5	34	0,059	10	8,72
27TW22	22 x 22 x 22	75	39	0,078	10	9,19
27TW28	28 x 28 x 28	91	46,5	0,104	5	11,57
27TW35	35 x 35 x 35	110	54	0,132	5	14,81
26TW42	42 x 42 x 42	117	64	0,275	2	19,56
26TW54	54 x 54 x 54	146	74,5	0,382	2	24,98
26TW76	76,1 x 76,1 x 76,1	230	115	1,192	1	106,33
26TW88	88,9 x 88,9 x 88,9	260	127	1,617	1	116,87
26TW108	108,0 x 108,0 x 108,0	310	160	2,450	1	141,74

CODO PLACA UNA PIEZA



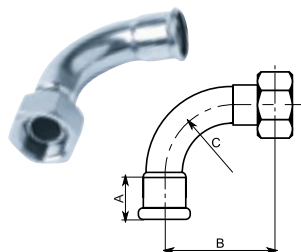
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/ U.
27CF15X12	15 x 1/2"	24	42	27	0,065	10	10,05
27CF18X12	18 x 1/2"	24	44	27	0,112	10	10,62
27CF22X34	22 x 3/4"	26	46	33	0,147	10	15,15
27CF28X10	28 x 1"	29,5	52	39	0,218	5	14,44

CODO PLACA SOLDADO



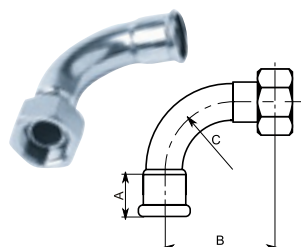
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/ U.
27CFW15X12	15 x 1/2"	18	53	27	0,104	10	10,05
27CFW18X12	18 x 1/2"	20	57	27	0,100	10	10,62
27CFW22X34	22 x 3/4"	22	60	32	0,147	10	15,15
27CFW28X10	28 x 1"	23	72	42	0,218	5	14,44

CURVA 2 PIEZAS



Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/ U.
27CP15X12	15 x 1/2"	16,5	45	28	0,080	10	14,85
27CP18X12	18 x 1/2"	19	51	32	0,105	10	17,52
27CP18X34	18 x 3/4"	19	54,5	32	0,125	10	18,84
27CP22X34	22 x 3/4"	22	67,5	38	0,140	10	20,97

CURVA 2 PIEZAS JUNTA PLANA



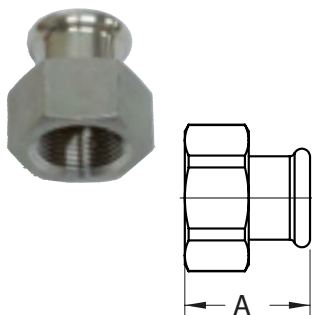
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/ U.
27CRJP15X12	15 x 1/2"	16,5	45	28	0,080	10	20,34
27CRJP18X12	18 x 1/2"	19	51	32	0,105	10	23,86

UNIÓN HEMBRA SOLDADA



Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
27UHW15X12	15 x 1/2"	37	0,052	10	7,71
27UHW15X34	15 x 3/4"	38	0,081	10	8,33
27UHW18X12	18 x 1/2"	37	0,052	10	8,10
27UHW18X34	18 x 3/4"	38	0,077	10	8,57
27UHW22X12	22 x 1/2"	36	0,077	10	8,61
27UHW22X34	22 x 3/4"	39	0,075	10	10,04
27UHW22X10	22 x 1"	42	0,105	10	11,79
27UHW28X34	28 x 3/4"	62	0,105	5	11,46
27UHW28X10	28 x 1"	44	0,103	5	15,15
27UHW28X114	28 x 1 1/4"	94	0,171	5	18,14
27UHW35X10	35 x 1"	79	0,136	5	15,88
27UHW35X114	35 x 1 1/4"	49	0,170	5	16,63
27UHW35X112	35 x 1 1/2"	98	0,259	5	24,21
26UHW42X114	42 x 1 1/4"	53	0,221	2	18,28
26UHW42X112	42 x 1 1/2"	79	0,252	2	23,64
26UHW54X112	54 x 1 1/2"	87	0,328	2	29,34
26UHW54X20	54 x 2"	62	0,342	2	36,45
26UHW76X212	76,1 x 2 1/2"	127	0,993	1	80,87

UNIÓN HEMBRA UNA PIEZA



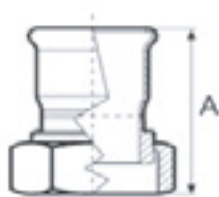
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
27UH15X12	15 x 1/2"	37	0,052	10	7,71
27UH18X12	18 x 1/2"	37	0,068	10	8,10
27UH18X34	18 x 3/4"	38	0,077	10	8,57
27UH22X12	22 x 1/2"	36	0,090	10	8,61
27UH22X34	22 x 3/4"	39	0,110	10	10,04
27UH22X10	22 x 1"	42	0,105	10	11,79
27UH28X10	28 x 1"	44	0,121	5	15,15
27UH35X114	35 x 1 1/4"	49	0,332	5	16,63
26UH42X114	42 x 1 1/4"	53	0,219	2	18,28

RACOR 2 PIEZAS CON CUELLO



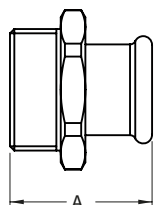
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
27RP15X12	15 x 1/2"	47	0,070	10	8,38
27RP15X34	15 x 3/4"	54	0,081	10	10,37
27RP18X12	18 x 1/2"	50	0,095	10	9,27
27RP18X34	18 x 3/4"	56	0,102	10	10,46
27RP22X34	22 x 3/4"	56	0,112	10	11,31
27RP22X10	22 x 1"	56	0,118	10	12,51
27RP28X10	28 x 1"	62	0,122	5	13,53
27RP28X114	28 x 1 1/4"	65	0,135	5	13,75
27RP35X114	35 x 1 1/4"	71	0,150	5	17,77
26RP42X112	42 x 1 1/2"	57,5	0,278	2	20,23
26RP54X20	54 x 2"	77	0,585	2	25,96
26RP76X212	76,1 x 2 1/2"	114,5	1,125	1	73,12

RACOR 2 PIEZAS CON JUNTA PLANA



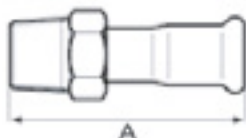
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
27RPJP15X12	15 x 1/2"	47	0,070	10	8,47
27RPJP15X34	15 x 3/4"	54	0,081	10	10,37
27RPJP18X12	18 x 1/2"	50	0,095	10	10,38
27RPJP18X34	18 x 3/4"	56	0,102	10	10,46
27RPJP22X34	22 x 3/4"	56	0,112	10	11,04
27RPJP22X10	22 x 1"	56	0,118	10	12,35
27RPJP28X10	28 x 1"	62	0,122	5	14,04
27RPJP28X114	28 x 1 1/4"	65	0,135	5	14,06
27RPJP35X114	35 x 1 1/4"	71	0,150	5	17,21
27RPJP35X112	35 x 1 1/2"	68	0,248	5	15,90
26RPJP42X112	42 x 1 1/2"	67	0,174	2	20,09
26RPJP42X20	42 x 2"	84	0,562	2	27,90
26RPJP54X20	54 x 2"	96	0,592	2	25,96
26RPJP54X238	54 x 2 3/8"	62	0,950	2	40,37
26RPJP54X212	54 x 2 1/2"	158	0,941	2	40,37
26RPJP76X212	76,1 x 2 1/2"	138	1,125	1	73,12

UNIÓN MACHO UNA PIEZA



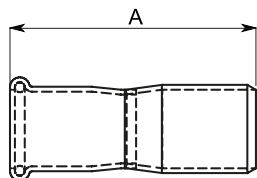
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
27UM15X12	15 x 1/2"	41	0,060	10	7,00
27UM18X12	18 x 1/2"	42	0,085	10	7,75
27UM18X34	18 x 3/4"	44	0,095	10	7,98
27UM22X12	22 x 1/2"	42	0,070	10	6,92
27UM22X34	22 x 3/4"	44	0,110	10	9,18
27UM22X10	22 x 1"	46	0,110	10	10,19
27UM28X34	28 x 3/4"	46	0,120	5	11,51
27UM28X10	28 x 1"	48	0,180	5	13,19
27UM35X114	35 x 1 1/4"	53	0,230	5	16,26
26UM42X114	42 x 1 1/4"	71	0,275	2	20,68
26UM42X112	42 x 1 1/2"	57	0,280	2	21,37
26UM54X20	54 x 2"	71	0,368	2	27,70

UNIÓN MACHO SOLDADO



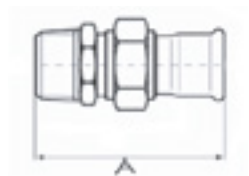
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
27UMW15X38	15 x 3/8"	47,5	0,050	10	6,37
27UMW15X12	15 x 1/2"	41	0,052	10	7,00
27UMW15X34	15 x 3/4"	43	0,066	10	7,38
27UMW18X12	18 x 1/2"	42	0,053	10	7,75
27UMW18X34	18 x 3/4"	44	0,067	10	7,98
27UMW22X12	22 x 1/2"	42	0,073	10	6,92
27UMW22X34	22 x 3/4"	44	0,074	10	9,18
27UMW22X10	22 x 1"	46	0,116	10	10,19
27UMW28X34	28 x 3/4"	46	0,100	5	11,51
27UMW28X10	28 x 1"	48	0,115	5	13,19
27UMW28X114	28 x 1 1/4"	84,5	0,172	5	15,74
27UMW35X10	35 x 1"	73	0,148	5	14,64
27UMW35X114	35 x 1 1/4"	53	0,165	5	16,26
27UMW35X112	35 x 1 1/2"	137	0,198	5	21,35
26UMW42X114	42 x 1 1/4"	71	0,216	2	20,68
26UMW42X112	42 x 1 1/2"	71	0,204	2	21,37
26UMW54X112	54 x 1 1/2"	84	0,271	2	25,82
26UMW54X20	54 x 2"	71	0,368	2	27,70
26UMW76X212	76,1 x 2 1/2"	123	0,820	1	66,12
26UMW88X30	88,9 x 3"	135	1,158	1	98,53

REDUCCIÓN MH



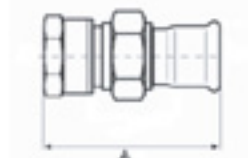
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
27RE18X15	18 x 15	58	0,040	10	4,04
27RE22X15	22 x 15	59	0,045	10	4,80
27RE22X18	22 x 18	55	0,047	10	4,91
27RE28X15	28 x 15	64	0,056	5	5,92
27RE28X18	28 x 18	65	0,061	5	6,20
27RE28X22	28 x 22	57	0,065	5	5,79
27RE35X15	35 x 15	71	0,089	5	16,66
27RE35X18	35 x 18	87	0,096	5	16,57
27RE35X22	35 x 22	74	0,098	5	7,22
27RE35X28	35 x 28	68	0,112	5	7,18
27RE42X15	42 x 15	91	0,118	2	24,64
27RE42X18	42 x 18	96	0,126	2	17,66
27RE42X22	42 x 22	84	0,125	2	16,43
27RE42X28	42 x 28	84	0,140	2	17,38
27RE42X35	42 x 35	87	0,120	2	9,94
27RE54X15	54 x 15	110	0,197	2	19,37
27RE54X18	54 x 18	113	0,200	2	19,62
27RE54X22	54 x 22	107	0,191	2	18,56
27RE54X28	54 x 28	94	0,193	2	19,99
27RE54X35	54 x 35	93	0,237	2	24,70
26RE54X42	54 x 42	97	0,191	2	12,79
26RE76X42	76,1 X 42	151	0,415	1	40,24
26RE76X54	76,1 x 54	150	0,451	1	36,78
26RE88X54	88,9 x 54	166	0,586	1	40,80
26RE88X76	88,9 x 76,1	163	0,653	1	47,20
26RE108X54	108,0 x 54	245	0,880	1	48,18
26RE108X76	108,0 x 76,1	203	0,978	1	48,96
26RE108X88	108,0 x 88,9	205	0,992	1	55,44

RACOR 3 PIEZAS MACHO



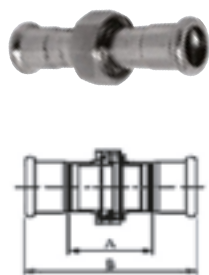
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
27RTUM15X12	15 x 1/2"	77	0,150	10	19,23
27RTUM15X34	15 x 3/4"	80	0,168	10	23,42
27RTUM18X12	18 x 1/2"	63	0,129	10	20,47
27RTUM18X34	18 x 3/4"	66	0,149	10	29,22
27RTUM22X12	22 x 1/2"	67	0,225	10	29,69
27RTUM22X34	22 x 3/4"	69	0,195	10	28,50
27RTUM22X10	22 x 1"	73	0,237	10	31,55
27RTUM28X10	28 x 1"	78	0,366	5	34,51
27RTUM35X114	35 x 1 1/4"	85	0,495	5	44,30
26RTUM42X112	42 x 1 1/2"	90	0,578	2	46,21
26RTUM54X20	54 x 2"	103	0,988	2	79,60

RACOR 3 PIEZAS HEMBRA



Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
27RTUH15X12	15 x 1/2"	73	0,139	10	19,11
27RTUH18X12	15 x 3/4"	76	0,180	10	24,41
27RTUH22X34	22 x 3/4"	63	0,184	10	30,05
27RTUH28X10	28 x 1"	71	0,376	5	31,64
27RTUH35X114	35 x 1 1/4"	77	0,470	5	42,39
26RTUH42X112	42 x 1 1/2"	82	0,516	2	44,55
26RTUH54X20	54 x 2"	94	0,948	2	80,62

RACOR 3 PIEZAS CÓNICO



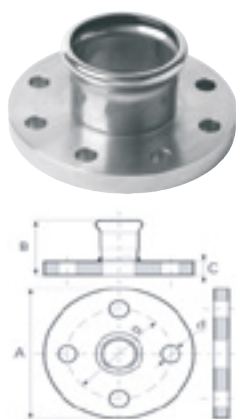
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/U.
27RTP15	15	34	82	0,100	10	22,44
27RTP18	18	38	85	0,130	10	22,44
27RTP22	22	41	103	0,180	10	28,31
27RTP28	28	49	110	0,260	5	29,22
27RTP35	35	55	124	0,420	5	40,96
26RTP42	42	55	127	0,461	2	44,07
26RTP54	54	66	146	0,759	2	63,57

TAPÓN



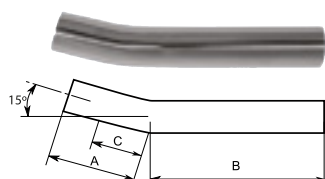
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/U.
27TA15	15	36	0,027	10	7,32
27TA18	18	39	0,033	10	8,30
27TA22	22	41	0,044	10	9,05
27TA28	28	47	0,063	5	11,07
27TA35	35	52	0,081	5	12,62
26TA42	42	55	0,119	2	16,61
26TA54	54	63	0,171	2	21,89
26TA76	76,1	97	0,427	1	42,49
26TA88	88,9	108	0,559	1	48,25
26TA108	108,0	129	0,821	1	66,64

BRIDA ADAPTADOR



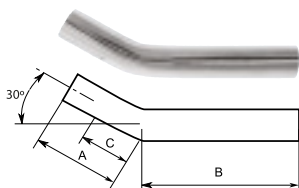
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
27BA15	15	95	40	14	0,582	1	38,12
27BA18	18	95	43	14	0,590	1	42,61
27BA22	22	105	47	14	0,783	1	47,69
27BA28	28	115	50	18	1,091	1	63,65
27BA35	35	140	54	18	1,717	1	84,70
26BA42	42	150	59	110	2,088	1	75,75
26BA54	54	165	62	125	2,834	1	99,92
26BA76	76,1	185	102	145	3,546	1	145,66
26BA88	88,9	200	97	160	4,344	1	169,53
26BA108	108,0	220	122	180	5,251	1	196,90

CURVA DE AJUSTE 15°



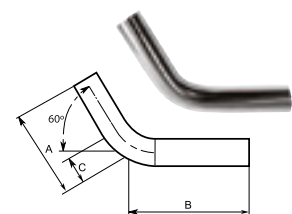
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26CA1528	28 x 28	67	134	48	0,193	5	9,25
26CA1535	35 x 35	78	222	53	0,372	5	15,52
26CA1542	42 x 42	121	280	59	0,575	2	20,21
26CA1554	54 x 54	140	337	67	0,837	2	24,84

CURVA DE AJUSTE 30°



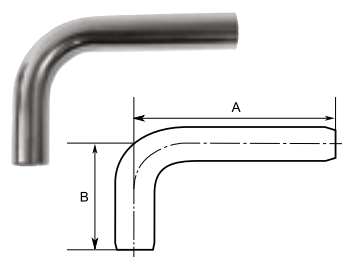
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26CA3028	28 x 28	70	130	54	0,195	5	8,63
26CA3035	35 x 35	86	214	60	0,372	5	16,41
26CA3042	42 x 42	135	265	69	0,576	2	21,41
26CA3054	54 x 54	136	326	79	0,845	2	26,95

CURVA DE AJUSTE 60°



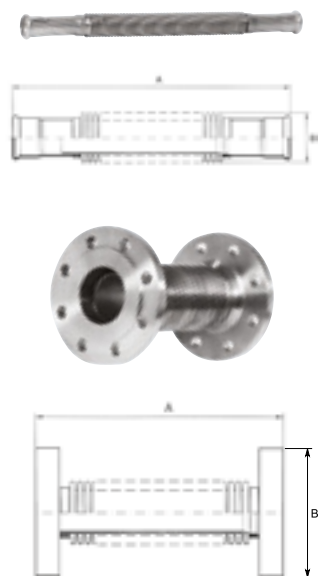
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26CA6028	28 x 28	80	125	66	0,195	5	9,53
26CA6035	35 x 35	105	190	77	0,371	5	17,46
26CA6042	42 x 42	150	250	90	0,600	2	22,28
26CA6054	54 x 54	165	306	107	0,888	2	29,07

CURVA DE AJUSTE 90°



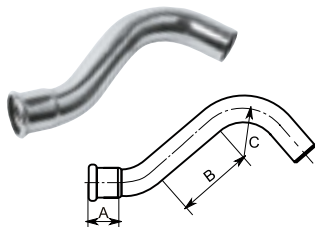
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/U.
26CA9015	15 x 15	75	122	0,059	10	5,76
26CA9018	18 x 18	74	120	0,106	10	5,75
26CA9022	22 x 22	77	120	0,134	10	5,93
26CA9028	28 x 28	102	120	0,155	5	8,10
26CA9035	35 x 35	130	200	0,364	5	12,95
26CA9042	42 x 42	185	250	0,575	2	17,82
26CA9054	54 x 54	207	300	0,846	2	22,42

COMPENSADOR DE DILATACIÓN

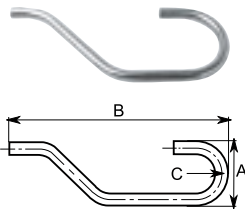


Ref.	Ø	A	B	Carrera (mm)	Kg	U. /	€/U.
27CD15	15	320	25	50	0,220	1	A consultar
27CD18	18	320	25	50	0,220	1	A consultar
27CD22	22	320	30	50	0,270	1	A consultar
27CD28	28	320	38	50	0,460	1	A consultar
27CD35	35	340	48	50	0,650	1	A consultar
26CD42	42	340	54	50	0,840	1	A consultar
26CD54	54	400	71	50	1,370	1	A consultar

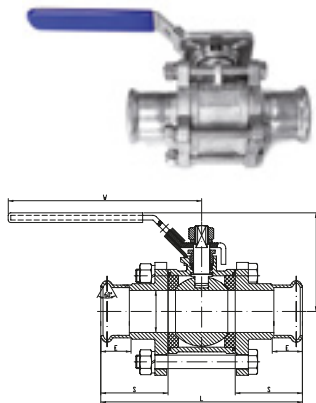
Ref.	Ø	A	B	Carrera (mm)	Kg	U. /	€/U.
26CD76	76,1	286	185	40	7,402	1	A consultar
26CD88	88,9	290	200	40	9,376	1	A consultar
26CD108	108,0	280	220	40	10,960	1	A consultar

CURVA DESVIACIÓN MH


Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/ U.
27CDHM15	15	15,5	43	28	0,095	10	12,30
27CDHM18	18	18	51	32	0,128	10	13,29
27CDHM22	22	19,5	43	38	0,166	10	15,27

CURVA DESVIACIÓN CISNE


Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/ U.
26CC15	15 x 15	98	306	41	0,164	5	12,44
26CC18	18 x 18	144	370	63	0,197	5	13,40
26CC22	22 x 22	170	410	73	0,210	5	13,69

VÁLVULA DE BOLA PASO TOTAL 3 PIEZAS, PRESS-PRESS PN 64 (1000 WOG)


Ref.	Ø	D	L	A	H	W	Kg	U. /	€/ U.
60V3C42	-	42	-	-	-	-	-	-	A consultar
60V3C54	-	54	-	-	-	-	-	-	A consultar
60V3C76	-	76,1	-	-	-	-	-	-	A consultar
60V3C88	-	88,9	-	-	-	-	-	-	A consultar
60V3C108	-	108	-	-	-	-	-	-	A consultar

NOTAS:

TIPOLOGÍA Y CARACTERÍSTICAS DE LAS JUNTAS TÓRICAS

EPDM, negro	FPM (DIN ISO 1629) / FKM (ASTM D1418), verde	FPM (DIN ISO 1629) / FKM (ASTM D1418), Rojo
Temp: -10°C - +110°C (120°C) Diámetro: Ø12 - Ø108mm	Temp: -30°C - +160°C (200°C) Diámetro: Ø15 - Ø108mm	Temp: -30°C - +160°C (200°C) Diámetro: Ø15 - Ø108 mm
Aplicaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Agua potable • Agua deable • Agua de lluvia • Instalaciones de calefacción • Conducciones de circulación • Sistemas Protección Contra-Incendios 	Aplicaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de aire a presión • Instalaciones de vapor y Condensados • Instalaciones Solares • Instalaciones Refrigeración • Hidrocarburos, excepto gasoil • Aceite mineral, vegetal y sintéticos 	Aplicaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de aire a presión • Aceite mineral, vegetal y sintéticos • Grasas y Aplicaciones Industriales • Hidrocarburos, (excepto gasoil pesado) • Gases licuados (GLP)



Campos de aplicación	Calidad Tubería	A	Anotación	Instalpress/Fillpress Inox	Instalpress Steel Carbon
Agua Potable	A-316L	EPDM	A-304 cloruros <200mg/l A-316 cloruros <250 mg/l	Adecuado	No adecuado
Calefacción	A-304 A-316L	EPDM	Disoluciones Glicol <25%, para mayor porcentaje usar Juntas FKM/FPM.	Adecuado	Adecuado Tubo Zinc (Ext.)
Solar	A-316L	FKM	Temp. Máx. 160°C, con puntas de 180°C. Circuito Primario según DB HE del CTE siempre en Acero Inoxidable	Adecuado con anillo de FKM (Verde)	Adecuado para circuito secundario anillo FKM (Verde). Tubo Zinc (Ext.)
Gas	A-316L	HNBR	Homologados DVGW G 5614, para inst.de Gas Natural y GLP (MOP 5 bar) T= -20°C / +70°C.	Adecuado con GASPRESS	No adecuado
Combustible (Gasoil)	A-304 A-316L	FKM	Inst. Oleohidráulicas, incluye Hidrocarburos excepto gasoil pesado.	Adecuado con anillo FKM (Rojo)	Adecuado con anillo FKM (Rojo). Tubo Zinc (Ext.)
Aire a presión (Gases Inertes)	A-304 A-316L	EPDM FKM	El sistema no es SILICON-FREE, (No usar en inst. que se requiera). El sistema es apto para inst. de gases inertes, no explosivos ni tóxicos (Nitrogeno, Dióxido de Carbono, Argón etc.).	Adecuado con EPDM Inst. Clase 1-4 (ISO 8573-1) Inst. Clase 5 usar anillo FKM (Verde).	Tubo Zinc 2 caras (Ext./Int.) Adecuado con EPDM Inst. Clase 1-4 (ISO 8573-1) Inst. Clase 5, usar anillo FKM (Verde).
Agua de lluvia	A-304 A-316L	EPDM	Seleccionar A-304 / A-316L, dependiendo de la ubicación y condiciones externas de la inst.	Adecuado	No adecuado
Condensado de Vapor	A-316L	FKM	Temp. Máx. 160°C, con puntas de 180°C.	Adecuado con anillo de FKM (Verde).	No adecuado
Industria	A-304 A-316L	EPDM FKM	Consultar aplicación	Por pedido	Por pedido
PCI (Bies/Rociador)	A-304 A-316L	EPDM	Sistema certificado PCI de riesgos ligero y ordinarios 1 a 4 (Cines, Teatros, Salas de Concierto, Parkings, etc.).	Adecuado	Adecuado con Tubo Zinc 2caras (Int./Ext.)
Vacío	A-304 A-316L	EPDM	El sistema es apto para reducción de vacío a 200 mbar de valor relativo. (reducción presión atmosférica a -0,8 bar).	Adecuado	Adecuado con Tubo Zinc 2caras (Int./Ext.)
Agua de pozo	A-304 A-316L	EPDM	Nunca utilizar agua de pozo, ni de manantial, ni aguas sin tratar.	No adecuado	No adecuado

TUBO SANITARIO DVGW (AISI-316L)



Los tubos y accesorios del sistema GASPRESS han sido certificados y homologados, conforme a la Norma alemana DVGW G 5614 para aplicaciones de gas. Únicamente se permite utilizar para esta aplicación, la tubería EN 10312 Serie 2, en su calidad 1.4404 (A-316L)
 Presión máxima: 5 bar - Temperatura mínima: -20 ° C - Temperatura máxima: +70 ° C - El sistema se puede utilizar para realizar instalaciones exteriores e interiores de los edificios, según UNE EN 60670.

Tubo Brillante Ref.	Ø x Espesor	Largo (mm)	Peso (+/-) Kg/m	Presión de Trabajo Kg/cm	U. /	€ / U.
12415X10	15 x 1,0	6.000	0,351	147	510	A consultar
12418X10	18 x 1,0	6.000	0,426	123	510	A consultar
12422X12	22 x 1,2	6.000	0,625	121	510	A consultar
12428X12	28 x 1,2	6.000	0,805	95	510	A consultar
12435X15	35 x 1,5	6.000	1,258	95	336	A consultar
12442X15	42 x 1,5	6.000	1,521	79	336	A consultar
12454X15	54 x 1,5	6.000	1,972	61	265	A consultar
124761X20	76,1 x 2,0	6.000	3,711	58	144	A consultar
124889X20	88,9 x 2,0	6.000	4,352	49	114	A consultar
124108X20	108,0 x 2,0	6.000	5,308	41	114	A consultar



Los accesorios GASPRESS están equipados de fábrica con juntas tóricas de estanqueidad de color amarillo, fabricadas con Caucho de nitrilo hidrogenado material HNBR, una variación especial de la mezcla de "NBR".

Nota. En esta aplicación está absolutamente prohibido el uso de juntas tóricas de EPDM negro y tubos de acero y tubos de acero inoxidable ferrítico, salvo los DVGW GW 541 aprobados

Los accesorios GASPRESS, llevan estampados unos recuadros identificativos en color amarillo, donde aparece nuestra marca IPG GASPRESS, la certificación DVGW y sus prestaciones en cuanto presión MOP5 /GT5.

CURVA 90° HH



Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
21C90HH15	15 x 15	47	0,057	10	5,72
21C90HH18	18 x 18	55	0,077	10	6,38
21C90HH22	22 x 22	62	0,097	10	7,54
21C90HH28	28 x 28	65	0,143	5	9,75
21C90HH35	35 x 35	75	0,198	5	15,71
21C90HH42	42 x 42	94	0,314	2	26,05
21C90HHR54	54 x 54	108	0,499	2	36,46
21C90HH76	76,1 x 76,1	162	0,977	1	77,22
21C90HH88	88,9 x 88,9	219	1,325	1	93,99
21C90HH108	108,0 x 108,0	266	2,091	1	122,92

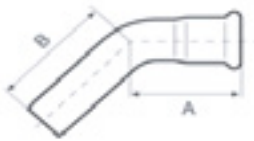
CURVA 90° HM



Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€ / U.
21C90HM15	15 x 15	47	55	0,058	10	5,99
21C90HM18	18 x 18	55	62	0,070	10	6,85
21C90HM22	22 x 22	62	68	0,098	10	7,79
21C90HM28	28 x 28	65	73	0,147	5	10,04
21C90HM35	35 x 35	75	80	0,200	5	14,67
21C90HM42	42 x 42	93	103	0,260	2	25,33
21C90HM54	54 x 54	105	120	0,400	2	36,85
21C90HM76	76,1 x 76,1	165	183	0,982	1	74,55
21C90HM88	88,9 x 88,9	222	240	1,317	1	91,12
21C90HM108	108,0 x 108,0	268	290	2,068	1	127,61

CURVA 45° HH

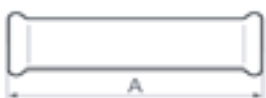

Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
21C45HH15	15 x 15	36	0,049	10	6,95
21C45HH18	18 x 18	37	0,059	10	7,60
21C45HH22	22 x 22	39	0,081	10	8,78
21C45HH28	28 x 28	49	0,118	5	10,74
21C45HH35	35 x 35	56	0,161	5	12,86
21C45HH42	42 x 42	72	0,254	2	20,05
21C45HH54	54 x 54	85	0,369	2	26,42
21C45HH76	76,1 x 76,1	138	0,773	1	77,39
21C45HH88	88,9 x 88,9	154	0,991	1	91,55
21C45HH108	108,0 x 108,0	165	1,600	1	122,01

CURVA 45° HM


Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€ / U.
21C45HM15	15 x 15	33	47	0,053	10	6,99
21C45HM18	18 x 18	35	48	0,059	10	7,34
21C45HM22	22 x 22	37	48	0,085	10	8,41
21C45HM28	28 x 28	47	50	0,117	5	10,18
21C45HM35	35 x 35	55	63	0,160	5	12,26
21C45HM42	42 x 42	72	80	0,237	2	19,63
21C45HM54	54 x 54	85	106	0,366	2	25,05
21C45HM76	76,1 x 76,1	138	140	0,767	1	67,79
21C45HM88	88,9 x 88,9	154	165	0,998	1	84,61
21C45HM108	108,0 x 108,0	165	190	1,510	1	113,53

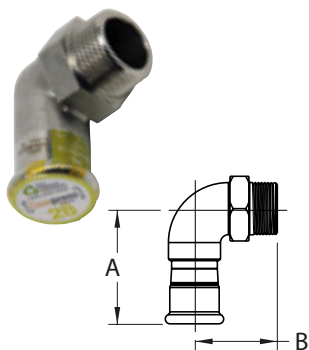
MANGUITO HH


Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
21M15	15 x 15	49	0,039	10	3,62
21M18	18 x 18	49	0,044	10	4,20
21M22	22 x 22	54	0,062	10	4,82
21M28	28 x 28	56	0,078	5	5,69
21M35	35 x 35	64	0,109	5	7,54
21M42	42 x 42	82	0,147	2	10,09
21M54	54 x 54	90	0,205	2	12,21
21M76	76,1 x 76,1	148	0,604	1	46,36
21M88	88,9 x 88,9	170	0,837	1	52,44
21M108	108,0 x 108,0	197	1,193	1	72,49

MANGUITO SINFIN


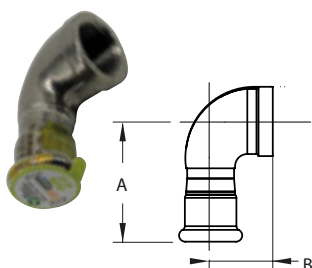
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
21MST15	15 x 15	85	0,047	10	7,34
21MST18	18 x 18	82	0,063	10	7,45
21MST22	22 x 22	84	0,085	10	9,23
21MST28	28 x 28	92	0,114	5	11,03
21MST35	35 x 35	104	0,149	5	13,67
21MST42	42 x 42	121	0,216	2	15,80
21MST54	54 x 54	142	0,316	2	21,11
21MST76	76,1 x 76,1	230	0,874	1	128,75
21MST88	88,9 x 88,9	260	1,196	1	147,04
21MST108	108,0 x 108,0	310	1,775	1	181,57

CODO MACHO UNA PIEZA



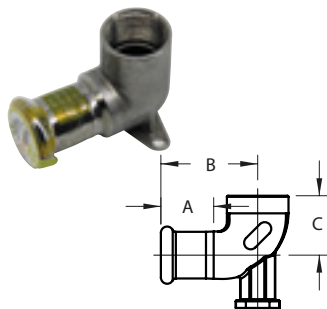
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
21CM15X12	15 x 1/2"	53	34	0,075	10	10,43
21CM18X12	18 x 1/2"	55	36	0,081	10	12,59
21CM22X34	22 x 3/4"	63	42,5	0,119	10	15,47
21CM28X10	28 x 1"	73	52,5	0,184	5	20,27
21CM35X114	35 x 1 1/4"	82	52	0,262	5	27,11
21CM42X112	42 x 1 1/2"	136	67	0,376	2	45,14
21CM54X20	54 x 2"	155	70	0,667	2	56,27

CODO HEMBRA



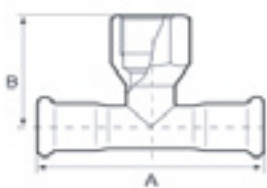
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
21CH15X12	15 x 1/2"	53	27	0,076	10	11,51
21CH18X12	18 x 1/2"	55	27	0,084	10	13,51
21CH22X34	22 x 3/4"	59	30,5	0,123	10	16,18
21CH28X12	28 x 1/2"	57	27,5	0,172	5	16,91
21CH28X10	28 x 1"	72	39	0,191	5	21,48
21CH35X114	35 x 1 1/4"	81	46	0,267	5	33,97

CODO PLACA

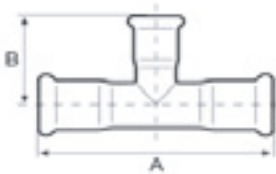


Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/ U.
21CF15X12	15 x 1/2"	24	42	27	0,065	10	13,09
21CF18X12	18 x 1/2"	24	44	27	0,112	10	13,91
21CF22X34	22 x 3/4"	26	46	33	0,147	10	19,60
21CF28X10	28 x 1"	29,5	52	39	0,218	5	A consultar

TE ROSCADA



Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
21TH15X12	15 x 1/2"	68	33	0,083	10	11,16
21TH18X12	18 x 1/2"	69	35	0,095	10	11,63
21TH18X34	18 x 3/4"	69	40	0,118	10	11,63
21TH22X12	22 x 1/2"	75	33	0,117	10	11,39
21TH22X34	22 x 3/4"	76	43	0,131	10	13,91
21TH28X12	28 x 1/2"	85	37	0,144	5	13,67
21TH28X34	28 x 3/4"	85	46	0,159	5	16,74
21TH35X12	35 x 1/2"	102	40	0,178	5	19,31
21TH35X34	35 x 3/4"	102	50	0,189	5	20,39
21TH42X12	42 x 1/2"	116	44	0,240	2	20,65
21TH42X34	42 x 3/4"	116	49	0,254	2	22,14
21TH54X12	54 x 1/2"	146	48	0,362	2	24,13
21TH54X34	54 x 3/4"	146	59	0,364	2	26,51
21TH54X20	54 x 2"	146	85	0,523	2	52,09
21TH76X34	76,1 x 3/4"	230	70	1,009	1	121,90
21TH76X20	76,1 x 2"	230	98	1,194	1	133,90
21TH88X34	88,9 x 3/4"	260	76	1,210	1	132,22
21TH88X20	88,9 x 2"	260	100	1,450	1	139,91
21TH108X34	108,0 x 3/4"	310	86	1,956	1	161,76
21TH108X20	108,0 x 2"	310	112	2,118	1	168,72

TE REDUCCIÓN HHH


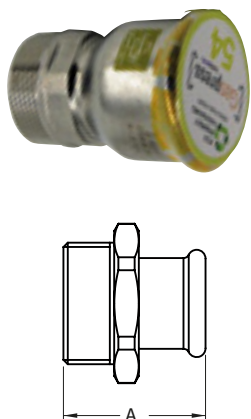
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€ / U.
21TR18X15	18 x 15 x 18	68,5	16,5	0,083	10	9,49
21TR22X15	22 x 15 x 22	75	20	0,098	10	10,08
21TR22X18	22 x 18 x 22	75	19	0,105	10	10,43
21TR28X15	28 x 15 x 28	90	21	0,130	5	11,75
21TR28X18	28 x 18 x 28	91	23	0,132	5	13,07
21TR28X22	28 x 22 x 28	90	21	0,140	5	13,76
21TR35X15	35 x 15 x 35	110	29	0,164	5	16,08
21TR35X18	35 x 18 x 35	120	27	0,164	5	16,36
21TR35X22	35 x 22 x 35	110	25	0,172	5	16,44
21TR35X28	35 x 28 x 35	110	27	0,175	5	17,41
21TR42X22	42 x 22 x 42	117	30	0,239	2	22,25
21TR42X28	42 x 28 x 42	117	30	0,240	2	22,35
21TR42X35	42 x 35 x 42	117	30	0,242	2	24,57
21TR54X22	54 x 22 x 54	145	33	0,325	2	26,75
21TR54X28	54 x 28 x 54	145	33	0,348	2	27,83
21TR54X35	54 x 35 x 54	146	33	0,344	2	28,19
21TR54X42	54 x 42 x 54	146	33	0,368	2	30,12
21TR76X42	76,1 x 42 x 76,1	230	53	0,981	1	125,88
21TR76X54	76,1 x 54 x 76,1	230	53	1,067	1	159,97
21TR88X42	88,9 x 42 x 88,9	260	60	1,271	1	139,35
21TR88X54	88,9 x 54 x 88,9	260	60	1,297	1	158,51
21TR88X76	88,9 x 76,1 x 88,9	260	58	1,479	1	165,37
21TR108X42	108,0 x 42 x 108,0	310	73	1,886	1	162,39
21TR108X54	108,0 x 54 x 108,0	310	67,5	1,967	1	160,73
21TR108X76	108,0 x 76,1 x 108,0	310	75	2,147	1	175,67
21TR108X88	108,0 x 88,9 x 108,0	310	75	2,255	1	202,44

TE IGUAL SOLDADA


Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€ / U.
21T15	15 x 15 x 15	67	34	0,047	10	9,59
21T18	18 x 18 x 18	68,5	34	0,059	10	11,75
21T22	22 x 22 x 22	75	39	0,078	10	11,54
21T28	28 x 28 x 28	91	46,5	0,104	5	14,53
21T35	35 x 35 x 35	110	54	0,132	5	18,45
21T42	42 x 42 x 42	117	64	0,275	2	24,57
21T54	54 x 54 x 54	146	74,5	0,382	2	31,38
21T76	76,1 x 76,1 x 76,1	230	115	1,192	1	133,55
21T88	88,9 x 88,9 x 88,9	260	127	1,617	1	146,79
21T108	108,0 x 108,0 x 108,0	310	160	2,450	1	178,03

UNIÓN HEMBRA SOLDADA


Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
21UH15X12	15 x 1/2"	37	0,052	10	9,69
21UH15X34	15 x 3/4"	38	0,081	10	10,46
21UH18X12	18 x 1/2"	37	0,052	10	10,18
21UH18X34	18 x 3/4"	38	0,077	10	10,76
21UH22X12	22 x 1/2"	36	0,077	10	10,81
21UH22X34	22 x 3/4"	39	0,075	10	12,61
21UH22X10	22 x 1"	42	0,105	10	15,39
21UH28X34	28 x 3/4"	62	0,105	5	14,39
21UH28X10	28 x 1"	44	0,103	5	19,80
21UH28X114	28 x 1 1/4"	94	0,171	5	22,79
21UH35X10	35 x 1"	79	0,136	5	19,94
21UH35X114	35 x 1 1/4"	49	0,170	5	21,72
21UH35X112	35 x 1 1/2"	98	0,259	5	30,41
21UH42X114	42 x 1 1/4"	53	0,221	2	24,47
21UH42X112	42 x 1 1/2"	79	0,252	2	33,46
21UH54X112	54 x 1 1/2"	87	0,328	2	36,86
21UH54X20	54 x 2"	62	0,342	2	50,64

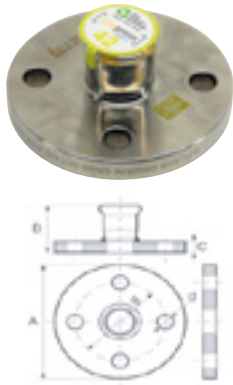
UNIÓN MACHO UNA PIEZA


Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
21UM15X38	15 x 3/8"	47,5	0,050	10	9,61
21UM15X12	15 x 1/2"	41	0,052	10	8,65
21UM15X34	15 x 3/4"	43	0,066	10	9,27
21UM18X12	18 x 1/2"	42	0,053	10	10,20
21UM18X34	18 x 3/4"	44	0,067	10	10,54
21UM22X12	22 x 1/2"	42	0,073	10	10,42
21UM22X34	22 x 3/4"	44	0,074	10	11,53
21UM22X10	22 x 1"	46	0,116	10	13,67
21UM28X34	28 x 3/4"	46	0,100	5	14,99
21UM28X10	28 x 1"	48	0,115	5	16,57
21UM28X114	28 x 1 1/4"	84,5	0,172	5	19,77
21UM35X10	35 x 1"	73	0,148	5	18,39
21UM35X114	35 x 1 1/4"	53	0,165	5	21,12
21UM35X112	35 x 1 1/2"	137	0,198	5	26,82
21UM42X114	42 x 1 1/4"	71	0,216	2	28,37
21UM42X112	42 x 1 1/2"	57	0,204	2	30,36
21UM54X112	54 x 1 1/2"	84	0,271	2	41,03
21UM54X20	54 x 2"	71	0,368	2	42,72
21UM76X212	76,1 x 2 1/2"	123	0,820	1	83,05
21UM88X30	88,9 x 3"	135	1,158	1	123,76

TAPÓN

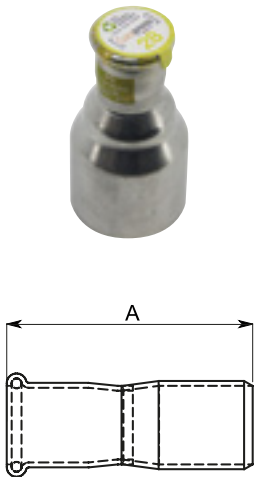

Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
21TA15	15	36	0,027	10	7,43
21TA18	18	39	0,033	10	8,22
21TA22	22	41	0,044	10	9,23
21TA28	28	47	0,063	5	11,13
21TA35	35	52	0,081	5	12,56
21TA42	42	55	0,119	2	16,72
21TA54	54	63	0,171	2	21,73
21TA76	76,1	97	0,427	1	42,35
21TA88	88,9	108	0,559	1	47,50
21TA108	108,0	129	0,821	1	61,71

BRIDA ADAPTADOR



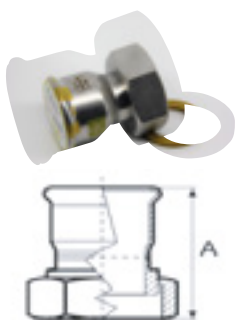
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€ / U.
21BA15	15	95	40	14	0,582	1	38,88
21BA18	18	95	43	14	0,590	1	42,01
21BA22	22	105	47	14	0,783	1	48,73
21BA28	28	115	50	18	1,091	1	63,23
21BA35	35	140	54	18	1,717	1	83,29
21BA42	42	150	59	110	2,088	1	95,15
21BA54	54	165	62	125	2,834	1	107,05
21BA76	76,1	185	102	145	3,546	1	182,96
21BA88	88,9	200	97	160	4,344	1	212,93
21BA108	108,0	220	122	180	5,251	1	247,31

REDUCCIÓN MH

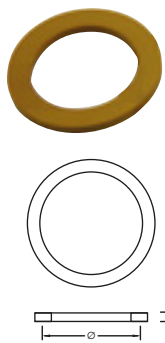


Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
21RE18X15	18 x 15	58	0,040	10	4,43
21RE22X15	22 x 15	59	0,045	10	4,91
21RE22X18	22 x 18	55	0,047	10	5,18
21RE28X15	28 x 15	64	0,056	5	6,37
21RE28X18	28 x 18	65	0,061	5	6,47
21RE28X22	28 x 22	57	0,065	5	6,53
21RE35X15	35 x 15	71	0,089	5	20,92
21RE35X18	35 x 18	87	0,096	5	20,82
21RE35X22	35 x 22	74	0,098	5	7,61
21RE35X28	35 x 28	68	0,112	5	9,01
21RE42X15	42 x 15	91	0,118	2	23,80
21RE42X18	42 x 18	96	0,126	2	22,18
21RE42X22	42 x 22	84	0,125	2	21,71
21RE42X28	42 x 28	84	0,140	2	21,83
21RE42X35	42 x 35	87	0,120	2	12,48
21RE54X15	54 x 15	110	0,197	2	24,32
21RE54X18	54 x 18	113	0,200	2	24,64
21RE54X22	54 x 22	107	0,191	2	24,36
21RE54X28	54 x 28	94	0,193	2	25,10
21RE54X35	54 x 35	93	0,237	2	31,43
21RE54X42	54 x 42	97	0,191	2	16,06
21RE76X42	76,1 X 42	151	0,415	1	44,28
21RE76X54	76,1 x 54	150	0,451	1	44,53
21RE88X54	88,9 x 54	166	0,586	1	51,25
21RE88X76	88,9 x 76,1	163	0,653	1	62,87
21RE108X76	108,0 x 76,1	203	0,978	1	64,68
21RE108X88	108,0 x 88,9	205	0,992	1	71,78

RACOR 2 PIEZAS CON JUNTA PLANA



Ref.	Ø	Descripción	€ / U.
21RPJP15X12	15 x 1/2"	IPI-GAS RACOR 2P. J PLANA 15x1/2" A316L	14,17
21RPJP15X34	15 x 1/2"	IPI-GAS RACOR 2P. J PLANA 15x1/2" A316L	13,03
21RPJP18X12	18 x 1/2"	IPI-GAS RACOR 2P. J PLANA 18x1/2" A316L	14,75
21RPJP18X34	18 x 3/4"	IPI-GAS RACOR 2P. J PLANA 18x3/4" A316L	16,33
21RPJP22X34	22 x 3/4"	IPI-GAS RACOR 2P. J PLANA 22x3/4" A316L	17,15
21RPJP22X10	22 x 1"	IPI-GAS RACOR 2P. J PLANA 22x1" A316L	15,71
21RPJP28X10	28 x 1"	IPI-GAS RACOR 2P. J PLANA 28x1" A316L	16,99
21RPJP35X114	35 x 1 1/4"	IPI-GAS RACOR 2P.JPLANA 35x1 1/4" A316L	22,32
21RPJP42X112	42 x 1 1/2"	IPI-GAS RACOR 2P.JPLANA 42x1 1/2" A316L	25,41
21RPJP42X112	54 x 2"	IPI-GAS RACOR 2P.JPLANA 54x2" A316L	32,61

JUNTA HNBR


Ref.	Ø	Perfil	Kg	U. /	€ / U.
21JPHNBR11	1/2"	Gaspress / Instalpress	0,001	1	0,96
21JPHNBR15	3/4"	Gaspress / Instalpress	0,001	1	0,98
21JPHNBR22	1"	Gaspress / Instalpress	0,001	1	1,10
21JPHNBR28	11/4"	Gaspress / Instalpress	0,001	1	1,68
21JPHNBR35	11/2"	Gaspress / Instalpress	0,001	1	1,98
21JPHNBR42	2"	Gaspress / Instalpress	0,001	1	3,61

CAMPOS DE APLICACIÓN GASPRESS

HNBR, Amarillo

 Temp: -20°C - +70°C
 Diámetro : Ø 15 -108mm

Aplicaciones:

- Instalaciones de Gas Natural.
- Instalaciones de Gases Licuados (GLP).
- Instalaciones de Gas Metano.
- Instalaciones de Gas Propano.
- Instalaciones de Gas Butano.

Campos de aplicación	Tubería	Junta tórica	Homologación	MOP (bar)	T (°C)
Gas natural	E.N. 10312 Serie 2 (DVGW GW 541) A-316L	HNBR	DVGW G 5614	5	-20/+70
Gas metano	E.N. 10312 Serie 2 (DVGW GW 541) A-316L	HNBR	DVGW G 5614	5	-20/+70
Gas propano	E.N. 10312 Serie 2 (DVGW GW 541) A-316L	HNBR	DVGW G 5614	5	-20/+70
Gases licuados (GLP)	E.N. 10312 Serie 2 (DVGW GW 541) A-316L	HNBR	DVGW G 5614	5	-20/+70

NOTAS:

SISTEMA PRENSADO ACERO CARBONO PERFIL M

TUBO GALVANIZADO (INT/EXT) EN 10305-3



Los tubos en Acero Carbono (Interior/ Exterior) son adecuados para instalaciones de:

- Contra incendios,
- Aire comprimido.

Ref.	Ø	Largo (mm)	Peso (+/-) Kg/m	Presión de Trabajo (Kg/cm)	U. /	€/ U.
F03001000	12 x 1,2	6.000	0,416	160	624	A consultar
F03001010	15 x 1,2	6.000	0,408	147	1.488	A consultar
F03001025	18 x 1,2	6.000	0,497	127	1.212	A consultar
F03001030	22 x 1,2	6.000	0,616	98	1.290	A consultar
F03001050	28 x 1,5	6.000	0,980	76	960	A consultar
F03001070	35 x 1,5	6.000	1,239	75	762	A consultar
F03001090	42 x 1,5	6.000	1,498	65	762	A consultar
F03001110	54 x 1,5	6.000	1,942	50	366	A consultar
F03001150	76,1 x 2,0	6.000	3,655	46	222	A consultar
F03001170	88,9 x 2,0	6.000	4,286	40	198	A consultar
F03001190	108,0 x 2,0	6.000	5,228	33	162	A consultar

TUBO GALVANIZADO (1 CARA EXTERIOR) EN 10305-3



Los tubos de Acero Carbono (Exterior), son adecuados para instalaciones de: Calefacción.

ACCS A.CARBONO

Instalpress STEEL con junta de EPDM negra son adecuados para instalaciones de circuito cerrado de agua caliente de hasta como máximo 120°C según DIN 4751.

Ref.	Ø	Largo (mm)	Peso (+/-) Kg/m	Presión de Trabajo (Kg/cm)	U. /	€/ U.
03001000	12 x 1,2	6.000	0,360	160	1.014	A consultar
03001010	15 x 1,2	6.000	0,410	147	1.836	A consultar
03001025	18 x 1,2	6.000	0,520	127	1.524	A consultar
03001030	22 x 1,2	6.000	0,640	98	1.290	A consultar
03001050	28 x 1,5	6.000	1,000	76	960	A consultar
03001070	35 x 1,5	6.000	1,300	75	402	A consultar
03001090	42 x 1,5	6.000	1,520	65	402	A consultar
03001110	54 x 1,5	6.000	1,950	50	366	A consultar
03001150	76,1 x 2,0	6.000	3,620	46	222	A consultar
03001170	88,9 x 2,0	6.000	4,286	40	222	A consultar
03001190	108,0 x 2,0	6.000	5,228	33	114	A consultar

CURVA 90° HH



Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
07450300	15 x 15	41	0,047	10	3,19
07450302	18 x 18	45	0,058	10	3,53
07450305	22 x 22	49	0,078	10	3,92
07450310	28 x 28	59	0,112	5	4,84
07450315	35 x 35	72	0,175	5	10,62
07450320	42 x 42	91	0,246	2	16,28
07450325	54 x 54	110	0,395	2	18,66
07450330	76,1 x 76,1	150	0,977	1	30,01
07450335	88,9 x 88,9	174	1,324	1	37,34
07450340	108,0 x 108,0	215	1,991	1	52,96

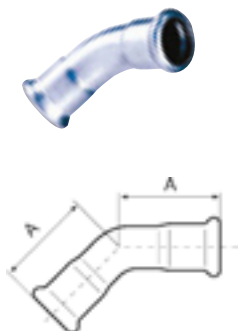
CURVA 90° HM



Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
07450350	15 x 15	41	49	0,047	10	3,07
07450470	18 x 18	45	53	0,058	10	3,50
07450355	22 x 22	49	59	0,080	10	3,70
07450360	28 x 28	59	69	0,113	5	4,67
07450365	35 x 35	72	83	0,175	5	9,81
07450370	42 x 42	91	96	0,250	2	16,52
07450375	54 x 54	110	116	0,392	2	19,46
07450476	76,1 x 76,1	150	166	0,991	1	27,49
07450477	88,9 x 88,9	174	190	1,329	1	40,84
07450478	108,0 x 108,0	215	230	1,988	1	51,03

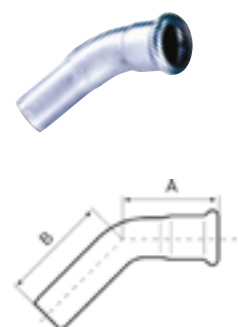
SISTEMA PRENSADO ACERO CARBONO PERFIL M

CURVA 45° HH



Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
07450525	15 x 15	30	0,039	10	3,53
07450527	18 x 18	31	0,047	10	3,65
07450530	22 x 22	35	0,063	10	3,76
07450535	28 x 28	41	0,090	5	5,02
07450540	35 x 35	56	0,150	5	9,46
07450545	42 x 42	63	0,201	2	11,81
07450550	54 x 54	75	0,304	2	13,53
07450555	76,1 x 76,1	98	0,800	1	27,35
07450560	88,9 x 88,9	113	1,034	1	38,91
07450565	108,0 x 108,0	138	1,550	1	51,42

CURVA 45° HM



Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
07450575	15 x 15	30	42	0,039	10	3,28
07450577	18 x 18	31	35	0,047	10	3,46
07450580	22 x 22	35	47	0,066	10	3,59
07450585	28 x 28	41	47	0,090	5	4,90
07450590	35 x 35	36	66	0,153	5	9,03
07450595	42 x 42	63	70	0,202	2	11,85
07450600	54 x 54	75	82	0,316	2	13,39
07450605	76,1 x 76,1	98	119	0,800	1	26,54
07450610	88,9 x 88,9	113	130	1,054	1	39,87
07450615	108,0 x 108,0	138	160	1,580	1	49,19

MANGUITO HH



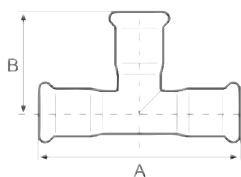
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
07450005	15 x 15	52	0,036	10	2,69
07450007	18 x 18	52	0,045	10	3,03
07450010	22 x 22	59	0,060	10	2,96
07450015	28 x 28	61	0,077	5	3,39
07450020	35 x 35	72	0,103	5	6,03
07450025	42 x 42	79	0,142	2	7,07
07450030	54 x 54	90	0,202	2	7,99
07450035	76,1 x 76,1	142	0,619	1	18,72
07450040	88,9 x 88,9	163	0,817	1	22,74
07450045	108,0 x 108,0	192	1,204	1	32,01

MANGUITO SIN TOPE



Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
07450225	15 x 15	75	0,051	10	2,93
07450227	18 x 18	77	0,060	10	3,38
07450230	22 x 22	86	0,081	10	3,54
07450235	28 x 28	92	0,112	5	4,44
07450240	35 x 35	99	0,136	5	8,15
07450245	42 x 42	119	0,203	2	9,42
07450250	54 x 54	145	0,280	2	10,41
07450255	76,1 x 76,1	230	0,875	1	26,35
07450260	88,9 x 88,9	262	1,200	1	33,53
07450265	108,0 x 108,0	304	1,705	1	35,98

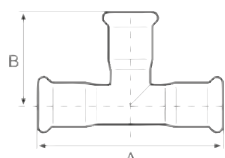
TE REDUCIDA



Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/U.
07450671	15 x 12 x 15	74	33	0,063	10	5,86
07450675	15 x 22 x 15	74	42	0,084	10	10,10
07450706	18 x 12 x 18	80	34	0,074	10	6,37
07450707	18 x 15 x 18	80	35	0,078	10	7,17
07450709	22 x 12 x 22	82	40	0,098	10	6,12
07450690	22 x 15 x 15	75	43	0,082	10	10,10
07450710	22 x 15 x 22	84	39	0,099	10	7,35
07450712	22 x 18 x 22	82	40	0,100	10	7,95
07450715	28 x 15 x 28	92	42	0,126	5	10,00
07450717	28 x 18 x 28	92	43	0,128	5	9,71
07450720	28 x 22 x 28	92	46	0,135	5	10,87
07450725	35 x 15 x 35	102	45	0,159	5	13,79
07450727	35 x 18 x 35	102	45	0,160	5	14,90
07450730	35 x 22 x 35	102	48	0,169	5	15,03
07450735	35 x 28 x 35	102	50	0,178	5	15,30
07450739	42 x 18 x 42	118	52	0,228	2	18,30
07450740	42 x 22 x 42	118	54	0,233	2	19,09
07450745	42 x 28 x 42	118	53	0,239	2	19,58
07450750	42 x 35 x 42	118	57	0,254	2	20,73
07450754	54 x 18 x 54	142	54	0,354	2	22,04
07450755	54 x 22 x 54	142	56	0,360	2	22,52
07450760	54 x 28 x 54	142	59	0,339	2	23,28
07450765	54 x 35 x 54	142	64	0,350	2	23,52
07450770	54 x 42 x 54	142	68	0,378	2	24,80
07450771	76,1 x 22 x 76,1	232	68	0,986	1	54,78
07450773	76,1 x 28 x 76,1	232	71	0,956	1	55,82
07450776	76,1 x 35 x 76,1	232	75	0,968	1	55,82
07450777	76,1 x 42 x 76,1	232	79	0,981	1	56,79
07450775	76,1 x 54 x 76,1	232	80	1,050	1	60,48
07450781	88,9 x 22 x 88,9	262	76	1,256	1	78,43
07450782	88,9 x 28 x 88,9	262	75,5	1,244	1	73,32
07450783	88,9 x 35 x 88,9	262	83	1,267	1	74,69
07450778	88,9 x 42 x 88,9	262	85	1,271	1	69,86
07450779	88,9 x 54 x 88,9	262	93	1,297	1	68,14
07450780	88,9 x 76,1 x 88,9	262	128	1,500	1	78,42
07450784	108,0 x 22 x 108,0	312	85	1,838	1	99,22
07450786	108,0 x 28 x 108,0	312	88	1,939	1	92,10
07450787	108,0 x 35 x 108,0	312	94	1,955	1	94,50
07450797	108,0 x 42 x 108,0	312	96	1,886	1	88,94
07450795	108,0 x 54 x 108,0	312	102	1,967	1	83,82
07450790	108,0 x 76,1 x 108,0	312	125	2,147	1	89,94
07450785	108,0 x 88,9 x 108,0	312	135	2,184	1	87,92

SISTEMA PRENSADO ACERO CARBONO PERFIL M

TE IGUAL



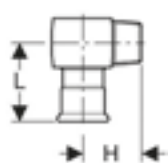
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
07450625	15 x 15 x 15	74	36	0,067	10	6,28
07450627	18 x 18 x 18	80	37	0,082	10	6,50
07450630	22 x 22 x 22	82	43	0,109	10	6,90
07450635	28 x 28 x 28	92	46	0,144	5	8,13
07450640	35 x 35 x 35	102	55	0,189	5	13,75
07450645	42 x 42 x 42	118	60	0,270	2	20,27
07450650	54 x 54 x 54	142	73	0,396	2	22,74
07450655	76,1 x 76,1 x 76,1	232	121	1,150	1	61,62
07450660	88,9 x 88,9 x 88,9	262	126	1,600	1	68,65
07450665	108,0 x 108,0 x 108,0	312	152	2,319	1	88,92

TE ROSCADA



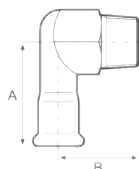
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
07450800	15 x 1/2" x 15	74	38	0,082	10	9,93
07450802	18 x 1/2" x 18	80	39	0,095	10	10,01
07450806	18 x 3/4" x 18	71	35	0,105	10	7,71
07450805	22 x 1/2" x 22	82	42	0,113	10	9,54
07450824	22 x 3/4" x 22	82	43	0,120	10	12,41
07450810	28 x 1/2" x 28	92	39	0,148	5	11,24
07450826	28 x 3/4" x 28	92	45	0,159	5	11,42
07450815	35 x 1/2" x 35	102	48	0,176	5	12,70
07450827	35 x 3/4" x 35	102	48	0,191	5	16,62
07450820	42 x 1/2" x 42	118	46	0,250	2	19,40
07450828	42 x 3/4" x 42	118	51	0,255	2	21,41
07450825	54 x 1/2" x 54	142	58	0,333	2	21,37
07450829	54 x 3/4" x 54	142	59	0,350	2	22,56
07450830	76,1 x 3/4" x 76,1	232	69	0,950	1	65,98
07450835	88,9 x 3/4" x 88,9	262	76	1,240	1	69,61
07450840	108,0 x 3/4" x 108,0	312	86	1,830	1	92,19

CODO MACHO



Ref.	Ø	L	H	Kg	U. /	€/ U.
07450855	15 x 1/2"	34	28	0,095	10	11,03
07450857	18 x 1/2"	36	26	0,110	10	11,61
07450860	22 x 3/4"	39	36	0,189	10	12,93

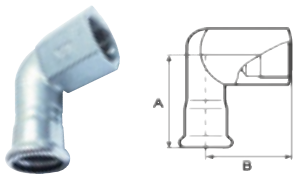
CODO MACHO ESCUADRA



Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
07450467	15 x 1/2"	42	38	0,097	10	7,05
07450469	18 x 1/2"	44	38	0,118	10	7,29

SISTEMA PRENSADO ACERO CARBONO PERFIL M

CODO HEMBRA ESCUADRA



Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€ / U.
07450461	15 X 1/2"	41	40	0,094	10	5,39
07450462	18 X 1/2"	41	40	0,102	10	5,50
07450463	22 x 3/4"	46	42	0,159	10	15,27
07450464	28 x 1/2"	52	47	0,258	5	15,42
07450466	28 x 1"	52	47	0,229	5	8,97

CURVA ROSCADA HEMBRA



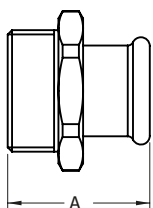
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€ / U.
07450450	15 x 1/2"	44	41	0,074	10	9,80
07450452	18 x 1/2"	51	45	0,084	10	10,21
07450455	22 x 3/4"	56	49	0,119	10	11,83
07450460	28 x 1"	65	77	0,219	5	15,18

CURVA ROSCADA MACHO



Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€ / U.
07450405	15 x 1/2"	41	40	0,070	10	9,19
07450407	18 x 1/2"	45	48	0,070	10	10,10
07450410	22 x 3/4"	49	54	0,106	10	11,69
07450415	28 x 1"	59	68	0,180	5	14,54
07450420	35 x 1 1/4"	72	102	0,259	5	22,25
07450425	42 x 1 1/2"	91	116	0,375	2	34,85
07450430	54 x 2"	110	142	0,670	2	45,57

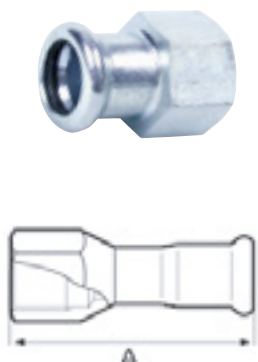
UNIÓN MACHO



Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
07450055	15 x 3/8"	43	0,041	10	5,63
07450060	15 x 1/2"	43	0,055	10	5,63
07450070	15 x 3/4"	43	0,087	10	7,06
07450057	18 x 1/2"	44	0,065	10	6,98
07450072	18 x 3/4"	44	0,079	10	7,44
07450065	22 x 1/2"	44	0,075	10	6,10
07450075	22 x 3/4"	44	0,095	10	6,97
07450085	22 x 1"	44	0,154	10	8,60
07450080	28 x 3/4"	49	0,101	5	8,38
07450090	28 x 1"	49	0,107	5	8,65
07450095	35 x 1"	54	0,149	5	11,41
07450100	35 x 1 1/4"	54	0,169	5	11,78
07450093	35 x 1 1/2"	54	0,172	5	12,90
07450105	42 x 1 1/4"	59	0,241	2	18,05
07450110	42 x 1 1/2"	59	0,226	2	13,78
07450115	54 x 2"	69	0,368	2	19,27
07450120	76,1 x 2 1/2"	123	0,830	1	59,95
07450125	88,9 x 3"	134	1,160	1	88,35
07450130	108 x 4"	156	2,005	1	89,54

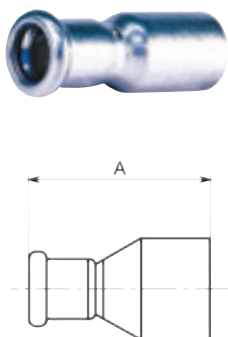
SISTEMA PRENSADO ACERO CARBONO PERFIL M

UNIÓN HEMBRA



Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
07450145	12 x 1/2"	35	0,045	10	6,57
07450150	15 x 1/2"	37	0,070	10	6,49
07450151	15 x 3/4"	38	0,071	10	6,69
07450152	18 x 1/2"	37	0,057	10	6,44
07450157	18 x 3/4"	38	0,075	10	7,63
07450155	22 x 1/2"	37	0,087	10	7,80
07450160	22 x 3/4"	40	0,080	10	7,89
07450165	22 x 1"	43	0,114	10	9,32
07450168	28 x 3/4"	45	0,139	5	9,90
07450170	28 x 1"	43	0,119	5	9,48
07450172	35 x 1"	45	0,130	5	10,94
07450175	35 x 1 1/4"	73	0,300	5	9,68
07450180	42 x 1 1/2"	75	0,270	2	16,18
07450185	54 x 2"	85	0,360	2	19,27

REDUCCIÓN MH



Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
07451065	18 x 15	55	0,036	10	3,00
07451075	22 x 15	60	0,042	10	3,15
07451077	22 x 18	57	0,044	10	3,18
07451080	28 x 15	81	0,062	5	4,26
07451082	28 x 18	84	0,068	5	4,16
07451085	28 x 22	70	0,067	5	3,55
07451090	35 x 15	84	0,084	5	8,76
07451092	35 x 18	87	0,090	5	8,97
07451095	35 x 22	76	0,095	5	5,46
07451100	35 x 28	74	0,087	5	4,04
07451104	42 x 18	98	0,180	2	11,42
07451105	42 x 22	87	0,177	2	11,08
07451110	42 x 28	100	0,128	2	9,13
07451115	42 x 35	78	0,115	2	7,46
07451119	54 x 18	108	0,190	2	17,00
07451120	54 x 22	110	0,185	2	21,91
07451125	54 x 28	100	0,185	2	18,07
07451130	54 x 35	129	0,206	2	18,98
07451135	54 x 42	108	0,189	2	8,76
07451137	76,1 x 42	151	0,425	1	28,81
07451139	76,1 x 54	145	0,454	1	25,25
07451141	88,9 x 54	157	0,591	1	29,29
07451143	88,9 x 76,1	157	0,660	1	34,55
07451144	108,0 x 54	204	0,880	1	62,88
07451145	108,0 x 76,1	196	0,948	1	37,30
07451147	108,0 x 88,9	192	0,962	1	46,74

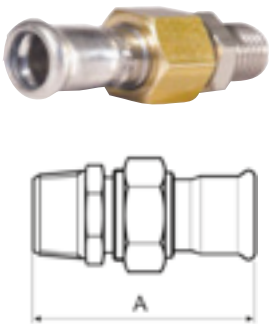
SISTEMA PRENSADO ACERO CARBONO PERFIL M

RACOR 2 PIEZAS CON JUNTA PLANA



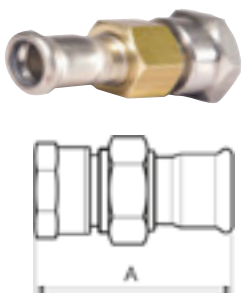
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
07450270	15 x 3/4"	37	0,069	10	7,63
07450272	18 x 3/4"	39	0,070	10	7,86
07450275	22 x 1"	40	0,084	10	8,76
07450280	28 x 1 1/4"	44	0,156	5	9,93
07450285	35 x 1 1/2"	48	0,194	5	14,46
07450290	42 x 1 3/4"	52	0,234	2	32,46
07450293	54 x 2"	58	0,370	2	A consultar
07450295	54 x 2 3/8"	58	0,405	2	36,52

RACOR 3 PIEZAS MACHO



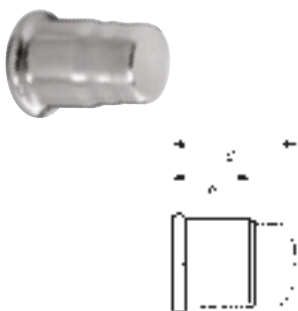
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
07451750	15 x 1/2"	77	0,150	10	14,60
07451755	15 x 3/4"	80	0,168	10	16,59
07451760	18 x 1/2"	63	0,129	10	16,46
07451765	18 x 3/4"	66	0,149	10	18,65
07451770	22 x 1/2"	67	0,225	10	18,98
07451775	22 x 3/4"	69	0,195	10	18,65
07451780	22 x 1"	73	0,237	10	22,83
07451785	28 x 1"	78	0,366	5	21,91
07451790	35 x 1 1/4"	85	0,495	5	28,81
07451795	42 x 1 1/2"	90	0,578	2	44,89
07451800	54 x 2"	103	0,988	2	102,99

RACOR 3 PIEZAS HEMBRA



Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
07451700	15 x 1/2"	73	0,140	10	15,42
07451710	18 x 1/2"	59	0,120	10	16,02
07451720	22 x 3/4"	63	0,184	10	19,32
07451725	22 x 1"	67	0,214	10	22,95
07451730	28 x 1"	71	0,376	5	28,08
07451735	35 x 1 1/4"	77	0,470	5	36,10
07451740	42 x 1 1/2"	82	0,516	2	60,49
07451745	54 x 2"	94	0,948	2	71,61

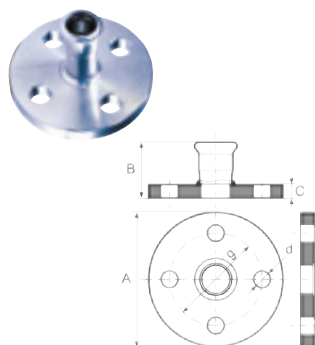
TAPÓN



Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
07450975	15	38	0,027	10	4,26
07450977	18	41	0,035	10	4,64
07450980	22	42	0,045	10	4,91
07450985	28	46	0,062	5	5,93
07450990	35	51	0,079	5	7,06
07450995	42	59	0,123	2	10,63
07451000	54	73	0,179	2	13,01
07451005	76,1	95	0,361	1	21,63
07451010	88,9	115	0,495	1	27,37
07451015	108,0	130	0,707	1	37,46

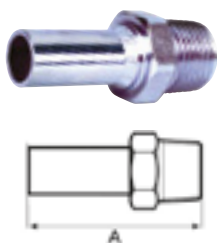
SISTEMA PRENSADO ACERO CARBONO PERFIL M

BRIDA ADAPTADOR PN16



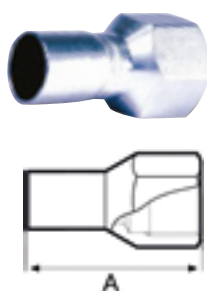
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/ U.
07450940	22	105	63	16	0,661	1	33,39
07450941	28	115	67	16	0,814	1	37,31
07450942	35	140	72	18	1,314	1	44,78
07450934	42	150	80	18	1,523	1	48,47
07450936	54	165	98	18	1,721	1	58,86
07450937	76,1	185	125	18	3,593	1	62,73
07450938	88,9	200	145	20	4,615	1	74,13
07450939	108,0	220	120	20	5,135	1	100,18

ADAPTADOR MACHO



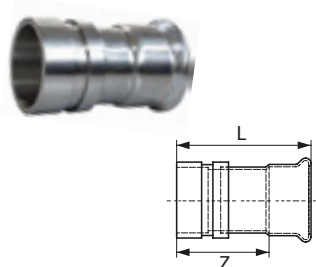
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
07450900	15 x 1/2"	57	0,070	10	4,10
07450902	18 x 1/2"	57	0,074	10	4,29
07450905	15 x 3/4"	57	0,110	10	5,83
07450907	18 x 3/4"	59	0,103	10	5,59
07450910	22 x 3/4"	59	0,015	10	6,37

ADAPTADOR HEMBRA



Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
07450875	15 x 1/2"	61	0,060	10	4,04
07450877	18 x 1/2"	61	0,062	10	4,29
07450882	18 x 3/4"	64	0,091	10	4,67
07450880	22 x 1/2"	61	0,065	10	4,84
07450885	22 x 3/4"	65	0,093	10	5,86

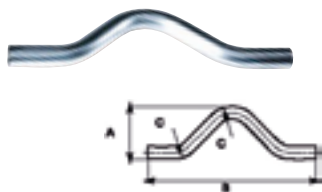
CONEXIÓN RANURADA



Ref.	Ø	L	Z	Kg	U. /	€/ U.
07451600	28 x 33,7	74	50	0,154	5	51,55
07451605	35 x 42,4	79	52	0,211	5	58,22
07451610	42 x 48,3	86	54	0,267	2	68,50
07451615	54 x 60,3	99	62	0,368	2	73,56
07451620	76,1 x 76,1	108	53	0,807	1	144,53
07451625	88,9 x 88,9	119	56	0,980	1	185,35
07451630	108,0 x 108,0	128	51	1,060	1	229,49

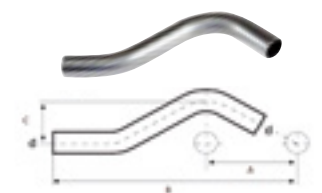
SISTEMA PRENSADO ACERO CARBONO PERFIL M

SALTATUBOS SIMÉTRICO



Ref.	Ø	B	Kg	U. / 	€ / U.
07450925	15 x 15	202	0,110	10	4,67
07450927	18 x 18	237	0,155	10	4,93
07450930	22 x 22	233	0,159	10	5,76
07450935	28 x 28	301	0,335	5	6,25

SALTATUBOS ASIMÉTRICO



Ref.	Ø	B	Kg	U. / 	€ / U.
07451900	15 x 15	154	0,061	10	4,66
07451910	18 x 18	145	0,081	10	4,51
07451930	22 x 22	175	0,145	10	5,83
07451935	28 x 28	226	0,240	5	6,37

NOTAS:

TUBO SANITARIO EN-10312 (AISI-304L)



Tubería Inoxidable E.N.10312, en su variante de Acero A-304, con juntas de EPDM, es adecuado para instalaciones de aire comprimido, agua potable fría, calefacción y climatización, (hasta temperaturas de 110° C.) No compatible con agua de POZO.

Tubo Brillante Ref.	Ø x Espesor	Largo (mm)	Peso (+/-) Kg/m	Presión de Trabajo Kg/cm	U. /	€ / U.
10210X06	10 x 0,6	5.000	0,141	133	720	A consultar
10212X06	12 x 0,6	5.000	0,171	111	720	A consultar
10215X06	15 x 0,6	5.000	0,216	88	425	A consultar
10218X07	18 x 0,7	5.000	0,303	86	425	A consultar
10222X07	22 x 0,7	5.000	0,373	70	425	A consultar
10228X08	28 x 0,8	5.000	0,545	63	425	A consultar
10235X10	35 x 1,0	5.000	0,851	63	280	A consultar
10242X12	42 x 1,2	5.000	1,226	63	280	A consultar
10254X12	54 x 1,2	5.000	1,587	49	220	A consultar
122761X20	76,1 x 2,0	6.000	3,711	58	144	A consultar
122889X20	88,9 x 2,0	6.000	4,352	49	114	A consultar
122108X20		6.000	5,308	41	114	A consultar

TUBO SANITARIO EN-10312 (AISI-316L)



Tubería Inoxidable E.N.10312, en su variante de Acero Inoxidable A-316L, con juntas de EPDM, es adecuado para instalaciones de aire comprimido, calefacción y climatización, condensados y vapor, agua potable y agua caliente sanitaria hasta temperaturas de 110°C, según normativa DVGW. No compatible con agua de POZO.

Tubo Brillante Ref.	Ø x Espesor	Largo	Peso (+/-) Kg/m	Presión de Trabajo Kg/cm	U. /	€ / U.
10410X06	10 x 0,6	5.000	0,141	133	720	A consultar
10412X06	12 x 0,6	5.000	0,171	111	720	A consultar
10415X06	15 x 0,6	5.000	0,216	88	425	A consultar
10418X07	18 x 0,7	5.000	0,303	86	425	A consultar
10422X07	22 x 0,7	5.000	0,373	70	425	A consultar
10428X08	28 x 0,8	5.000	0,545	63	425	A consultar
10435X10	35 x 1,0	5.000	0,851	63	280	A consultar
10442X12	42 x 1,2	5.000	1,226	63	280	A consultar
10454X12	54 x 1,2	5.000	1,587	49	220	A consultar

ACS

La cantidad de cloro combinado residual no debe nunca superar los 2 mg/l, mientras que el cloro libre residual no debe superar 1 mg/l. y la máxima concentración permisible de cloruros es de 250 ppm.

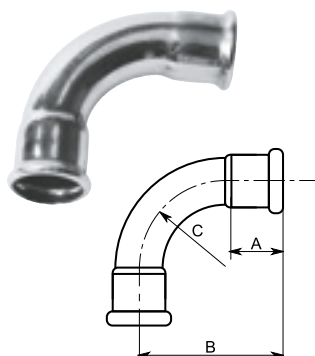
TUBO SANITARIO DVGW (AISI-316L)



Tubo Brillante Ref.	Ø x Espesor	Largo (mm)	Peso (+/-) Kg/m	Presión de Trabajo Kg/cm	U. /	€ / U.
12415X10	15 x 1,0	6.000	0,351	147	510	A consultar
12418X10	18 x 1,0	6.000	0,426	123	510	A consultar
12422X12	22 x 1,2	6.000	0,625	121	510	A consultar
12428X12	28 x 1,2	6.000	0,805	95	510	A consultar
12435X15	35 x 1,5	6.000	1,258	95	336	A consultar
12442X15	42 x 1,5	6.000	1,521	79	336	A consultar
12454X15	54 x 1,5	6.000	1,972	61	265	A consultar
124761X20	76,1 x 2,0	6.000	3,711	58	144	A consultar
124889X20	88,9 x 2,0	6.000	4,352	49	114	A consultar
124108X20	108,0 x 2,0	6.000	5,308	41	114	A consultar

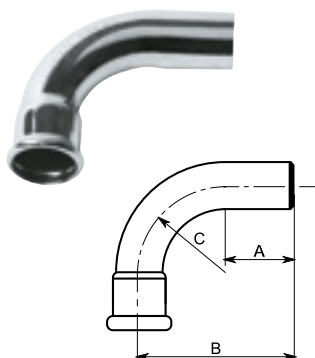
Tubo para instalaciones de agua potable, bajo los parámetros que se establecen por ley en el R.D. 140/2003. Prohibida la utilización de agua de pozo.

CURVA 90° HH



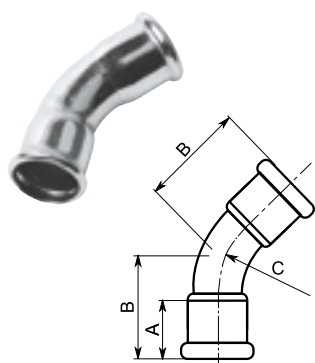
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26C90HH15	15 x 15	16	49	28	0,040	10	4,35
26C90HH18	18 x 18	18	52	32	0,054	10	5,02
26C90HH22	22 x 22	21	60	38	0,068	10	5,94
26C90HH28	28 x 28	25,5	78	50	0,100	5	7,67
26C90HH35	35 x 35	28	100	68	0,139	5	12,16
26C90HHRC42	42 x 42	31	94	55	0,314	2	18,88
26C90HHRC54	54 x 54	35	108	65	0,499	2	26,23
26C90HHRC76	76,1 x 76,1	53	162	91	0,977	1	61,46
26C90HH88	88,9 x 88,9	56	219	135	1,325	1	77,13
26C90HH108	108,0 x 108,0	79	266	165	2,091	1	97,86

CURVA 90° HM



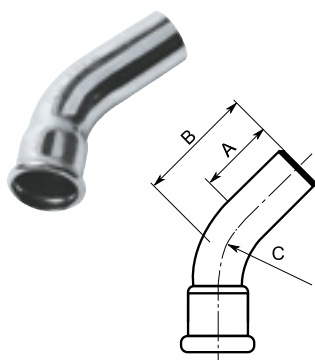
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26C90HM15	15 x 15	25,5	55	28	0,041	10	4,90
26C90HM18	18 x 18	25	57	32	0,049	10	5,45
26C90HM22	22 x 22	25	66	38	0,069	10	6,20
26C90HM28	28 x 28	41	82	50	0,103	5	7,99
26C90HM35	35 x 35	35	110	68	0,140	5	11,68
26C90HMRC42	42 x 42	33	103	55	0,260	2	18,44
26C90HMRC54	54 x 54	37	110	65	0,400	2	26,06
26C90HMRC76	76,1 x 76,1	63	183	91	0,982	1	59,36
26C90HM88	88,9 x 88,9	85	240	135	1,317	1	72,55
26C90HM108	108,0 x 108,0	77	290	162	2,068	1	101,60

CURVA 45° HH



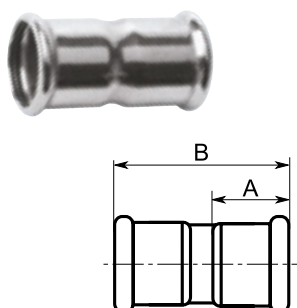
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26C45HH15	15 x 15	16	32	28	0,034	10	5,53
26C45HH18	18 x 18	18,5	33	32	0,041	10	6,05
26C45HH22	22 x 22	21,5	37	38	0,057	10	6,99
26C45HH28	28 x 28	25,5	47	50	0,083	5	8,55
26C45HH35	35 x 35	27	63	68	0,113	5	10,24
26C45HH42	42 x 42	33	72	80	0,254	2	15,96
26C45HH54	54 x 54	34	85	108	0,369	2	21,04
26C45HH76	76,1 x 76,1	67	138	115	0,773	1	62,46
26C45HH88	88,9 x 88,9	58	134	135	0,991	1	73,57
26C45HH108	108,0 x 108,0	72	165	165	1,600	1	97,14

CURVA 45° HM



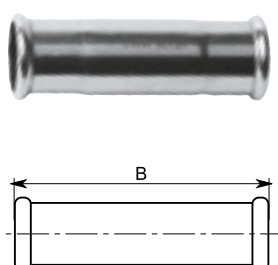
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26C45HM15	15 x 15	25	36,5	28	0,037	10	5,57
26C45HM18	18 x 18	26	36	32	0,041	10	5,84
26C45HM22	22 x 22	32	43,5	38	0,060	10	6,70
26C45HM28	28 x 28	32	50,3	50	0,082	5	8,10
26C45HM35	35 x 35	38	75	68	0,112	5	10,10
26C45HM42	42 x 42	40	80	80	0,237	2	15,63
26C45HM54	54 x 54	42	106	108	0,366	2	19,94
26C45HM76	76,1 x 76,1	71	140	115	0,767	1	53,97
26C45HM88	88,9 x 88,9	64	165	135	0,998	1	68,54
26C45HM108	108,0 x 108,0	79	190	165	1,510	1	92,67

MANGUITO HH



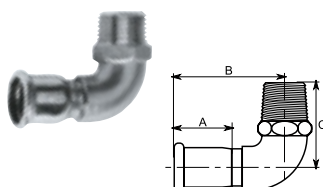
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/U.
26M15	15 x 15	15	39,5	0,027	10	2,88
26M18	18 x 18	16,5	44	0,031	10	3,34
26M22	22 x 22	20	51,5	0,043	10	3,83
26M28	28 x 28	22,5	61	0,055	5	4,53
26M35	35 x 35	26	68	0,076	5	6,26
26M42	42 x 42	32	82	0,147	2	8,33
26M54	54 x 54	36	90	0,205	2	10,26
26M76	76,1 x 76,1	53	148	0,604	1	36,91
26M88	88,9 x 88,9	56	170	0,837	1	41,75
26M108	108,0 x 108,0	73	197	1,193	1	58,37

MANGUITO SINFÍN



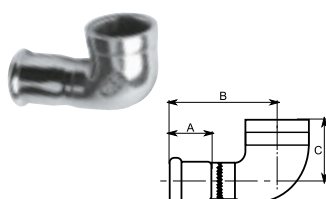
Ref.	Ø	B	Kg	U. /	€/U.
26MST15	15 x 15	78	0,033	10	5,47
26MST18	18 x 18	77	0,044	10	5,84
26MST22	22 x 22	82,5	0,060	10	7,84
26MST28	28 x 28	89,5	0,080	5	9,57
26MST35	35 x 35	102	0,104	5	11,34
26MST42	42 x 42	121	0,216	2	12,58
26MST54	54 x 54	142	0,316	2	18,43
26MST76	76,1 x 76,1	230	0,874	1	97,86
26MST88	88,9 x 88,9	260	1,196	1	110,83
26MST108	108,0 x 108,0	310	1,775	1	134,37

CODO MACHO SOLDADO



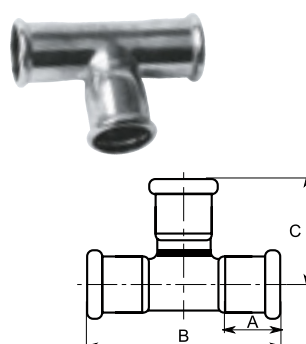
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26CM15X12	15 x 1/2"	18	49	36	0,093	10	10,44
26CM18X12	18 x 1/2"	23	48	36	0,091	10	12,91
26CMW42X112	42 x 1 1/2"	31	136	67	0,376	2	29,06
26CMW54X20	54 x 2"	97	155	70	0,667	2	38,68

CODO HEMBRA SOLDADO



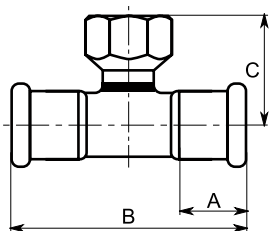
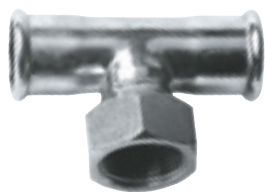
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26CH15X12	15 x 1/2"	19	49,5	27	0,071	10	9,30
26CH18X12	18 x 1/2"	16	48	27	0,082	10	10,34
26CH22X34	22 x 3/4"	22	56	30	0,134	10	15,78
26CH28X12	28 x 1/2"	25	57	27,5	0,097	5	12,96

TE IGUAL SOLDADA



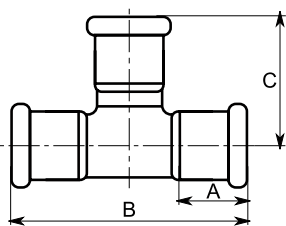
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26T15	15 x 15 x 15	16	67	34	0,047	10	7,88
26T18	18 x 18 x 18	17	68,5	34	0,059	10	8,72
26T22	22 x 22 x 22	20	75	39	0,078	10	9,19
26T28	28 x 28 x 28	26	91	46,5	0,104	5	11,57
26T35	35 x 35 x 35	29	110	54	0,132	5	14,81
26TW42	42 x 42 x 42	33	117	64	0,275	2	19,56
26TW54	54 x 54 x 54	33	146	74,5	0,382	2	24,98
26TW76	76,1 x 76,1 x 76,1	54	230	115	1,192	1	106,33
26TW88	88,9 x 88,9 x 88,9	58,5	260	127	1,617	1	116,87
26TW108	108,0 x 108,0 x 108,0	71	310	160	2,450	1	141,74

TE ROSCADA SOLDADA



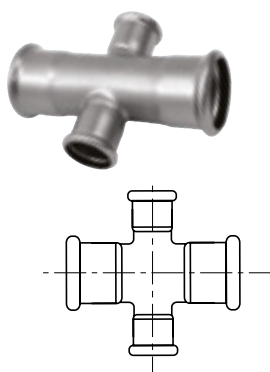
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26TH15X12	15 x 1/2" x 15	19	63,5	33	0,090	10	10,97
26TH18X12	18 x 1/2" x 18	17	68,5	36	0,064	10	11,19
26TH18X34	18 x 3/4" x 18	17	67,5	39	0,102	10	12,05
26TH22X12	22 x 1/2" x 22	21	75	36,5	0,125	10	10,57
26TH22X34	22 x 3/4" x 22	20	75	42	0,105	10	13,48
26TH28X12	28 x 1/2" x 28	23	90	36,5	0,092	5	13,04
26TH28X34	28 x 3/4" x 28	23	90	44	0,128	5	17,39
26TH35X12	35 x 1/2" x 35	26,5	110	39,5	0,173	5	19,62
26TH35X34	35 x 3/4" x 35	27,5	110	49	0,180	5	18,79
26THW42X12	42 x 1/2" x 42	32,5	117	44	0,240	2	20,24
26THW42X34	42 x 3/4" x 42	33	116	48,5	0,254	2	19,45
26THW54X12	54 x 1/2" x 54	35	146	48	0,362	2	23,40
26THW54X34	54 x 3/4" x 54	35	145	58,5	0,364	2	24,26
26THW54X20	54 x 2" x 54	33	146	85	0,523	2	41,47
26THW76X34	76,1 x 3/4" x 76,1	54	230	70	1,009	1	90,43
26THW76X20	76,1 x 2" x 76,1	54	230	98	1,194	1	99,76
26THW88X34	88,9 x 3/4" x 88,9	55,5	260	76	1,210	1	98,87
26THW88X20	88,9 x 2" x 88,9	60,5	260	100	1,450	1	104,07
26THW108X34	108,0 x 3/4" x 108,0	79	310	86	1,956	1	120,89
26THW108X20	108,0 x 2" x 108,0	69	310	112	2,118	1	133,25

TE REDUCCIÓN HHH



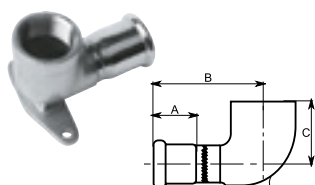
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26TR18X15	18 x 15 x 18	16,5	68,5	38,5	0,058	10	7,56
26TR22X15	22 x 15 x 22	20	75	38,5	0,069	10	8,03
26TR22X18	22 x 18 x 22	19	75	36,5	0,074	10	9,67
26TR28X15	28 x 15 x 28	21	90	41,5	0,091	5	10,12
26TR28X18	28 x 18 x 28	23	91	38,5	0,092	5	10,95
26TR28X22	28 x 22 x 28	21	90	43,5	0,098	5	10,95
26TR35X15	35 x 15 x 35	29	110	41	0,115	5	12,80
26TR35X18	35 x 18 x 35	27	120	42	0,115	5	13,02
26TR35X22	35 x 22 x 35	25	110	47	0,120	5	13,09
26TR35X28	35 x 28 x 35	27	110	49	0,123	5	14,31
26TR42X22	42 x 22 x 42	30	117	51	0,167	2	17,72
26TR42X28	42 x 28 x 42	30	117	54	0,233	2	17,80
26TR42X35	42 x 35 x 42	30	117	59	0,246	2	19,56
26TR54X22	54 x 22 x 54	33	145	57	0,228	2	22,56
26TR54X28	54 x 28 x 54	33	145	60	0,345	2	22,97
26TR54X35	54 x 35 x 54	33	146	65	0,358	2	24,46
26TR54X42	54 x 42 x 54	33	146	70	0,368	2	23,98
26TR76X22	76,1 x 22 x 76,1	54	230	67	0,659	1	82,58
26TR76X28	76,1 x 28 x 76,1	66	245	73	1,030	1	87,80
26TR76X35	76,1 x 35 x 76,1	53	230	77	0,677	1	95,18
26TR76X42	76,1 x 42 x 76,1	53	230	82	0,981	1	100,22
26TR76X54	76,1 x 54 x 76,1	53	230	85	1,067	1	109,79
26TR88X22	88,9 x 22 x 88,9	82	277	74	0,879	1	85,06
26TR88X28	88,9 x 28 x 88,9	56	260	81	1,380	1	92,55
26TR88X42	88,9 x 42 x 88,9	60	260	85	1,271	1	110,94
26TR88X54	88,9 x 54 x 88,9	60	260	88	1,297	1	111,67
26TR88X76	88,9 x 76,1 x 88,9	58	260	117	1,479	1	120,55
26TR108X22	108,0 x 22 x 108,0	69	310	85	1,343	1	99,72
26TR108X28	108,0 x 28 x 108,0	75	310	90	1,357	1	107,44
26TR108X35	108,0 x 35 x 108,0	71	310	90	1,369	1	106,17
26TR108X42	108,0 x 42 x 108,0	73	310	95	1,886	1	129,28
26TR108X54	108,0 x 54 x 108,0	67,5	310	105	1,967	1	127,97
26TR108X76	108,0 x 76,1 x 108,0	75	310	126	2,147	1	135,01
26TR108X88	108,0 x 88,9 x 108,0	75	310	136	2,255	1	156,10

CRUZ REDUCIDA



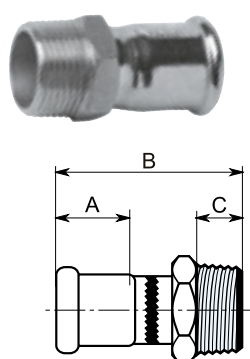
Ref.	Ø	U. /	€/U.
26CR18X28X28X18	18 x 28 x 28 x 18	1	A consultar
26CR22X42X42X22	22 x 42 x 42 x 22	1	A consultar
26CR28X76X76X28	28 x 76,1 x 76,1 x 28	1	A consultar
26CR28X88X88X28	28 x 88,9 x 88,9 x 28	1	A consultar
26CR42X76X76X42	42 x 76,1 x 76,1 x 42	1	A consultar
26CR42X88X88X42	42 x 88,9 x 88,9 x 42	1	A consultar
26CR42X108X42	42 x 108,0 x 108,0 x 42	1	A consultar
26CR54X88X88X54	54 x 88,9 x 88,9 x 54	1	A consultar

CODO PLACA SOLDADO



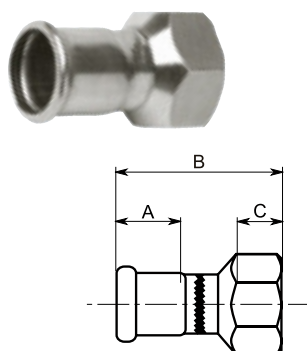
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26CF15X12	15 x 1/2"	18,5	47,5	27	0,100	10	10,05
26CF18X12	18 x 1/2"	20	48	27	0,118	10	10,62
26CF22X34	22 x 3/4"	24	53,5	30	0,142	10	15,15
26CF28X10	28 x 1"	28	68,5	39	0,206	5	14,44

UNIÓN MACHO



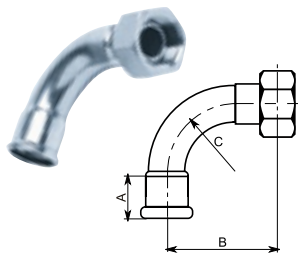
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26UMW15X12	15 x 1/2"	17,5	42	11	0,058	10	7,00
26UMW15X38	15 x 3/8"	-	-	-	0,036	10	6,37
26UMW18X12	18 x 1/2"	17,5	47,5	13	0,056	10	7,75
26UMW18X34	18 x 3/4"	16	50,5	14,5	0,085	10	7,98
26UMW22X34	22 x 3/4"	20	54	15	0,117	10	9,18
26UMW22X10	22 x 1"	21	58	17	0,074	10	10,20
26UMW28X10	28 x 1"	23,5	62	18	0,118	10	13,19
26UMW35X114	35 x 1/4"	29	67	15	0,175	10	16,26
26UMW42X112	42 x 1/2"	30	57	16	0,285	10	21,37
26UMW42X114	42 x 1 1/4"	33	71	15	0,275	10	20,68
26UMW54X112	54 x 1/2"	36	84,5	16,5	0,271	5	25,82
26UMW54X20	54 x 2"	35	71	22,5	0,368	5	27,70
26UMW76X212	76,1 x 2 1/2"	53,5	123,5	29	0,820	1	66,12
26UMW88X30	88,9 x 3"	60	137	33	1,158	1	98,53

UNIÓN HEMBRA



Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26UHW15X12	15 x 1/2"	19	48,5	12,5	0,055	10	7,71
26UHW18X12	18 x 1/2"	18	46,5	12,5	0,042	10	8,10
26UHW18X34	18 x 3/4"	16	52	13,5	0,085	10	8,57
26UHW22X34	22 x 3/4"	21	56	14,5	0,078	10	10,04
26UHW22X10	22 x 1"	20,5	53,5	18	0,112	10	11,79
26UHW28X10	28 x 1"	23,5	57,5	16,5	0,140	10	15,15
26UHW35X114	35 x 1/4"	30	79	20	0,194	10	16,63
26UHW42X112	42 x 1 1/2"	31	79	23	0,252	10	23,64
26UHW42X114	42 x 1 1/4"	32,5	83	21	0,221	10	18,28
26UHW54X112	54 x 1 1/2"	36	87	23,5	0,328	5	29,34
26UHW54X20	54 x 2"	34,5	98	31,5	0,342	5	36,45
26UHW76X212	76,1 x 2 1/2"	53,5	127,5	30	0,877	1	80,87

CURVA 2 PIEZAS JUNTA PLANA



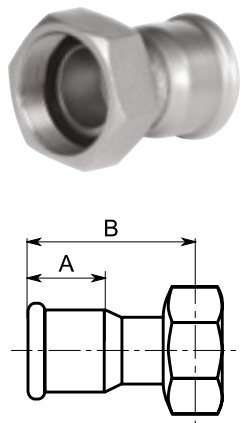
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26CJP18X12	18 x 1/2"	19	51	32	0,065	10	23,87
26CJP18X34	18 x 3/4"	19	54,5	32	0,098	10	22,72
26CJP22X34	22 x 3/4"	22	67,5	38	0,150	10	27,61
26CJP22X10	22 x 1"	22	72,5	38	0,172	10	24,11

TAPÓN



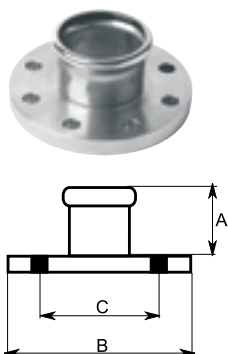
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/U.
26TA15	15	19	34,5	0,019	10	7,32
26TA18	18	22	39	0,023	10	8,29
26TA22	22	21,5	37,5	0,031	10	9,05
26TA28	28	26,5	43	0,044	5	11,07
26TA35	35	29	49	0,056	5	12,62
26TA42	42	31	54,5	0,119	2	16,61
26TA54	54	34	63	0,171	2	21,89
26TA76	76,1	53,5	97	0,427	1	42,49
26TA88	88,9	57,5	108	0,559	1	48,26
26TA108	108,0	75	129	0,821	1	66,64

RACOR 2 PIEZAS CON JUNTA PLANA



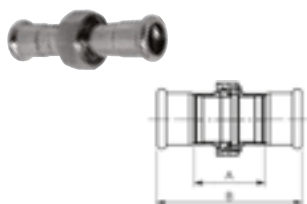
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/U.
26RJP15X12	15 x 1/2"	19,5	37	0,040	10	8,47
26RJP15X34	15 x 3/4"	19,5	38,5	0,057	10	10,37
26RJP18X12	18 x 1/2"	17	33,5	0,041	10	10,38
26RJP18X34	18 x 3/4"	17	38	0,055	10	10,46
26RJP22X10	22 x 1"	27	43	0,068	10	11,04
26RJP22X34	22 x 3/4"	22,5	41	0,081	10	12,35
26RJP28X10	28 x 1"	24	50,5	0,155	5	14,04
26RJP28X114	28 x 1 1/4"	24	48	0,104	5	14,06
26RJP35X114	35 x 1 1/4"	29	52	0,272	5	17,21
26RJP42X112	42 x 1 1/2"	33	57	0,174	2	20,09
26RJP42X20	42 x 2"	36	69	0,562	2	27,90
26RJP54X20	54 x 2"	36	76	0,592	2	25,96
26RJP54X238	54 x 2 3/8"	27	50	0,312	2	40,37
26RJP54X212	54 x 2 1/2"	36	133	0,941	2	40,37
26RJP76X212	76,1 x 2 1/2"	53,5	113	0,312	1	73,12

BRIDA ADAPTADOR



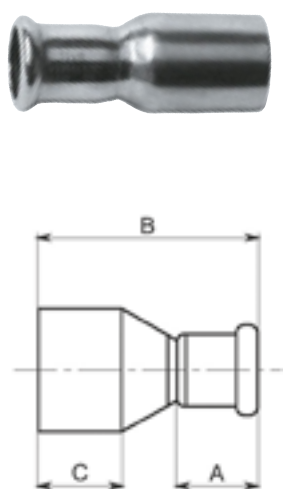
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26BA15	15	47	95	65	0,407	1	38,12
26BA18	18	47	95	65	0,413	1	42,61
26BA22	22	50	105	75	0,548	1	47,69
26BA28	28	29	115	85	0,763	1	63,65
26BA35	35	64	140	100	1,201	1	84,70
26BA42	42	42	150	110	2,088	1	75,75
26BA54	54	47	165	125	2,834	1	99,92
26BA76	76,1	71	185	145	3,546	1	145,66
26BA88	88,9	79	200	160	4,344	1	169,53
26BA108	108,0	97	220	180	5,251	1	196,90

RACOR 3 PIEZAS CÓNICO



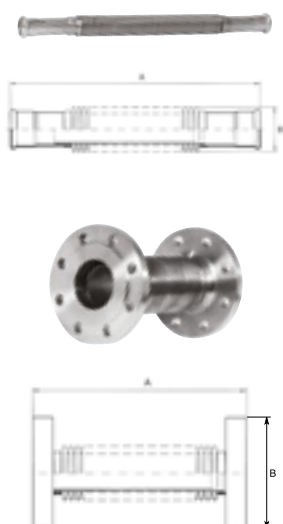
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/U.
26RTP42	42 x 42	60	127	0,461	2	44,07
26RTP54	54 x 54	58	146	0,759	2	63,57

REDUCCIÓN MH



Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26RE18X15	18 x 15	23	52	23	0,028	10	4,04
26RE22X15	22 x 15	24	56,5	24	0,032	10	4,80
26RE22X18	22 x 18	22	55	25	0,033	10	4,91
26RE28X15	28 x 15	24	60	26	0,039	5	5,92
26RE28X18	28 x 18	24	59	27	0,043	5	6,20
26RE28X22	28 x 22	26,5	60	27	0,046	5	5,79
26RE35X22	35 x 22	26	70	30	0,062	5	7,22
26RE35X28	35 x 28	31	70	30	0,067	5	7,18
26RE42X22	42 x 22	25,5	82	36	0,069	2	16,43
26RE42X28	42 x 28	29	82	39	0,078	2	17,38
26RE42X35	42 x 35	34	82	41	0,082	2	9,94
26RE54X15	54 x 15	26,5	96	45	0,088	2	19,37
26RE54X22	54 x 22	26	102	41	0,088	2	18,56
26RE54X28	54 x 28	30,5	94	41	0,098	2	19,99
26RE54X35	54 x 35	34	91	39	0,084	2	24,70
26RE54X42	54 x 42	39	97	47	0,191	2	12,79
26RE76X42	76,1 x 42	151	119	82	0,395	1	40,24
26RE76X54	76,1 x 54	42	150	80	0,451	1	36,78
26RE88X54	88,9 x 54	43	166	70	0,586	1	40,80
26RE88X76	88,9 x 76,1	71	163	80	0,653	1	47,20
26RE108X54	108,0 x 54	117	245	42	0,880	1	48,18
26RE108X76	108,0 x 76,1	71	203	95	0,978	1	48,96
26RE108X88	108,0 x 88,9	80	205	95	0,992	1	55,44

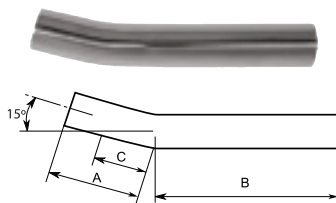
COMPENSADOR DE DILATACIÓN



Ref.	Ø	A	B	Carrera (mm)	Kg	U. /	€/U.
26CD15	15 x 15	320	25	50	0,196	1	A consultar
26CD18	18 x 18	320	25	50	0,208	1	A consultar
26CD22	22 x 22	320	30	50	0,263	1	A consultar
26CD28	28 x 28	320	38	50	0,449	1	A consultar
26CD35	35 x 35	340	48	50	0,664	1	A consultar
26CD42	42 x 42	340	54	50	0,840	1	A consultar
26CD54	54 x 54	400	71	50	1,370	1	A consultar

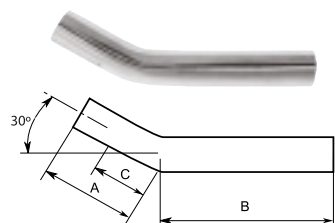
Ref.	Ø	A	B	Carrera (mm)	Kg	U. /	€/U.
26CD76	76,1 x 76,1	286	185	40	7,402	1	A consultar
26CD88	88,9 x 88,9	290	200	40	9,376	1	A consultar
26CD108	108,0 x 108,0	280	220	40	10,960	1	A consultar

CURVA DE AJUSTE 15°



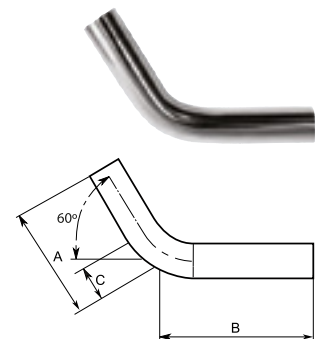
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26CA1528	28 x 28	67	134	48	0,193	5	9,24
26CA1535	35 x 35	78	222	53	0,372	5	15,52
26CA1542	42 x 42	121	280	59	0,575	2	20,21
26CA1554	54 x 54	140	337	67	0,837	2	24,84

CURVA DE AJUSTE 30°



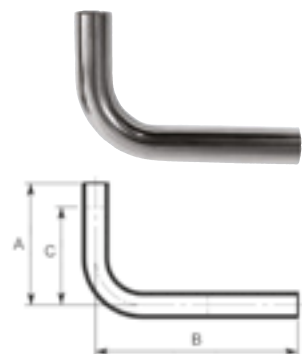
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26CA3028	28 x 28	70	130	54	0,195	5	8,63
26CA3035	35 x 35	86	214	60	0,372	5	16,41
26CA3042	42 x 42	135	265	69	0,576	2	21,41
26CA3054	54 x 54	136	326	79	0,845	2	26,95

CURVA DE AJUSTE 60°



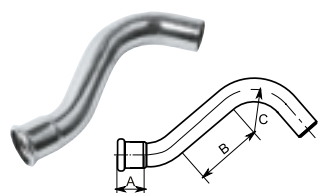
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26CA6028	28 x 28	67	134	48	0,193	5	9,53
26CA6035	35 x 35	78	222	53	0,372	5	17,46
26CA6042	42 x 42	121	280	59	0,575	2	22,28
26CA6054	54 x 54	140	337	67	0,837	2	29,07

CURVA DE AJUSTE 90°



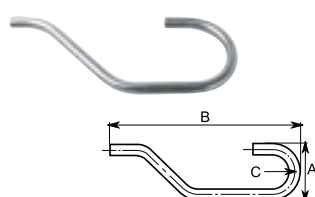
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26CA9015	15 x 15	75	122	58	0,059	10	5,77
26CA9018	18 x 18	74	120	63	0,106	10	5,76
26CA9022	22 x 22	77	120	70	0,134	10	5,92
26CA9028	28 x 28	102	120	80	0,155	5	8,10
26CA9035	35 x 35	130	200	100	0,364	5	12,94
26CA9042	42 x 42	185	250	120	0,575	2	17,82
26CA9054	54 x 54	207	300	145	0,846	2	22,42

CURVA DESVIACIÓN MH



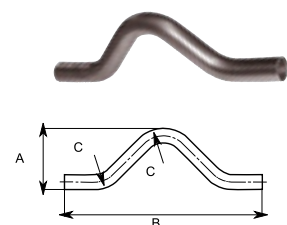
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26CDHM15	15 x 15	15,5	43	28	0,052	10	12,30
26CDHM18	18 x 18	18	51	32	0,070	10	13,29
26CDHM22	22 x 22	19,5	43	38	0,070	10	15,27

CURVA DESVIACIÓN CISNE



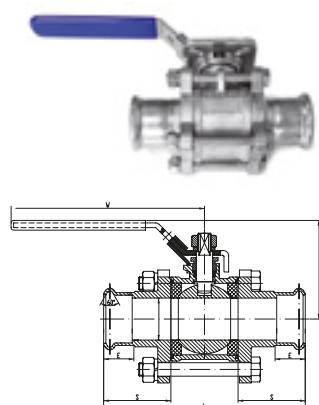
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26CC15	15 x 15	98	306	41	0,164	10	12,44
26CC18	18 x 18	144	370	63	0,197	10	13,40
26CC22	22 x 22	170	410	73	0,210	10	13,68

SALTATUBOS



Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/U.
26ST15	15 x 15	62	200	28	0,074	10	9,07
26ST18	18 x 18	73	230	32	0,111	10	10,27
26ST22	22 x 22	75	255	38	0,143	10	12,08
26ST28	28 x 28	94	280	50	0,220	5	15,57

VÁLVULA DE BOLA PASO TOTAL 3 PIEZAS, PRESS-PRESS PN 64 (1000 WOG)



Ref.	Ø	D	L	A	H	W	Kg	U. /	€/U.
60V3C42	-	42	-	-	-	-	-	-	A consultar
60V3C54	-	54	-	-	-	-	-	-	A consultar
60V3C76	-	76,1	-	-	-	-	-	-	A consultar
60V3C88	-	88,9	-	-	-	-	-	-	A consultar
60V3C108	-	108	-	-	-	-	-	-	A consultar

TIPOLOGÍA Y CARACTERÍSTICAS DE LAS JUNTAS TÓRICAS

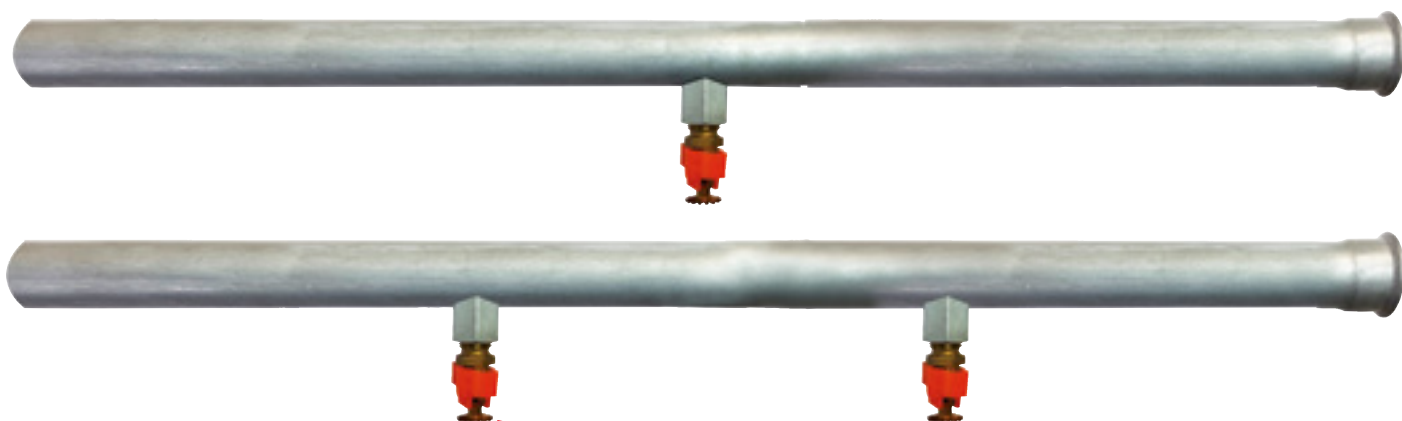
EPDM, negro	FPM (DIN ISO 1629) / FKM (ASTM D1418), verde	FPM (DIN ISO 1629) / FKM (ASTM D1418), Rojo
Temp: -10°C - +110°C (120°C) Diámetro: Ø12 - Ø108mm	Temp: -30°C - +160°C (200°C) Diámetro: Ø15 - Ø108mm	Temp: -30°C - +160°C (200°C) Diámetro: Ø15 - Ø108 mm
		
Aplicaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Agua potable • Agua deplable • Agua de lluvia • Instalaciones de calefacción • Conducciones de circulación • Sistemas Protección Contra-Incendios 	Aplicaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de aire a presión • Instalaciones de vapor y Condensados • Instalaciones Solares • Instalaciones Refrigeración • Hidrocarburos, excepto gasoil • Aceite mineral, vegetal y sintéticos 	Aplicaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de aire a presión • Aceite mineral, vegetal y sintéticos • Grasas y Aplicaciones Industriales • Hidrocarburos, (excepto gasoil pesado) • Gases licuados (GLP)



Campos de aplicación	Calidad Tubería	A	Anotación	Instalpress/Fillpress Inox	Instalpress Steel Carbon
Agua Potable	A-316L	EPDM	A-304 cloruros <200mg/l A-316 cloruros <250 mg/l	Adecuado	No adecuado
Calefacción	A-304 A-316L	EPDM	Disoluciones Glicol <25%, para mayor porcentaje usar Juntas FKM/FPM.	Adecuado	Adecuado Tubo Zinc (Ext.)
Solar	A-316L	FKM	Temp. Máx. 160°C, con puntas de 180°C. Circuito Primario según DB HE del CTE siempre en Acero Inoxidable	Adecuado con anillo de FKM (Verde)	Adecuado para circuito secundario anillo FKM (Verde). Tubo Zinc (Ext.)
Gas	A-316L	HNBR	Homologados DVGW G 5614, para inst.de Gas Natural y GLP (MOP 5 bar) T= -20°C / +70°C.	Adecuado con GASPRESS	No adecuado
Combustible (Gasoil)	A-304 A-316L	FKM	Inst. Oleohidráulicas, incluye Hidrocarburos excepto gasoil pesado.	Adecuado con anillo FKM (Rojo)	Adecuado con anillo FKM (Rojo). Tubo Zinc (Ext.)
Aire a presión (Gases Inertes)	A-304 A-316L	EPDM FKM	El sistema no es SILICON-FREE, (No usar en inst. que se requiera). El sistema es apto para inst. de gases inertes, no explosivos ni tóxicos (Nitrogeno, Dióxido de Carbono, Argón etc.).	Adecuado con EPDM Inst. Clase 1-4 (ISO 8573-1) Inst. Clase 5 usar anillo FKM (Verde).	Tubo Zinc 2 caras (Ext./Int.) Adecuado con EPDM Inst. Clase 1-4 (ISO 8573-1) Inst. Clase 5, usar anillo FKM (Verde).
Agua de lluvia	A-304 A-316L	EPDM	Seleccionar A-304 / A-316L, dependiendo de la ubicación y condiciones externas de la inst.	Adecuado	No adecuado
Condensado de Vapor	A-316L	FKM	Temp. Máx. 160°C, con puntas de 180°C.	Adecuado con anillo de FKM (Verde).	No adecuado
Industria	A-304 A-316L	EPDM FKM	Consultar aplicación	Por pedido	Por pedido
PCI (Bies/Rociador)	A-304 A-316L	EPDM	Sistema certificado PCI de riesgos ligero y ordinarios 1 a 4 (Cines, Teatros, Salas de Concierto, Parkings, etc.).	Adecuado	Adecuado con Tubo Zinc 2caras (Int./Ext.)
Vacío	A-304 A-316L	EPDM	El sistema es apto para reducción de vacío a 200 mbar de valor relativo. (reducción presión atmosférica a -0,8 bar).	Adecuado	Adecuado con Tubo Zinc 2caras (Int./Ext.)
Agua de pozo	A-304 A-316L	EPDM	Nunca utilizar agua de pozo, ni de manantial, ni aguas sin tratar.	No adecuado	No adecuado

Firepress

Instalpress



MÓDULOS FIREPRESS

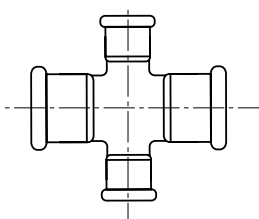
Posibilidad de componer módulos Firepress, que incluyen todos los accesorios listos para conectar al sprinkler, en función de sus necesidades.



Sprinklers no incluidos



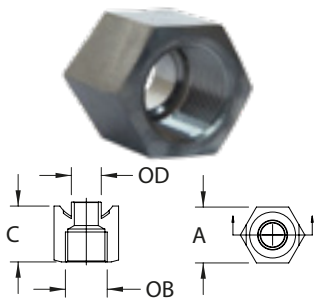
CRUZ REDUCIDA



Ref.	Ø	U. /	€/ U.
27CR42X35X42X35	42 x 35 x 42 x 35	1	A consultar
26CR42X76X76X42	42 x 76,1 x 76,1 x 42	1	A consultar
26CR42X88X88X42	42 x 88,9 x 88,9 x 42	1	A consultar
26CR42X108X42	42 x 108,0 x 108,0 x 42	1	A consultar
27CR54X35X54X35	54 x 35 x 54 x 35	1	A consultar
26CR54X88X88X54	54 x 88,9 x 88,9 x 54	1	A consultar

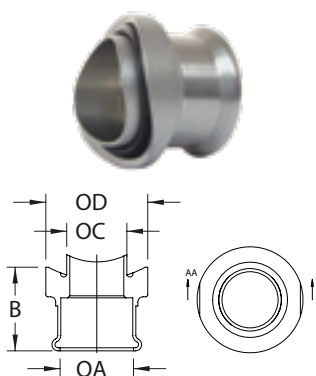
SISTEMA FIRE-PRESS

CONECTOR ROCIADOR IPS



Ref.	Ø	C	OB	OD	A	Kg	U. /	€/ U.
07453005	42 - 54 x 1/2"	28	28,4	18	1/2"	0,083	10	A consultar
07453010	76,1 - 88,9 - 108,0 x 1/2"	28	25,9	18	1/2"	0,082	10	A consultar
07453015	42 - 54 x 3/4"	38	27	24	3/4"	0,140	10	A consultar
07453020	76,1 - 88,9 - 108,0 x 3/4"	38	23,5	24	3/4"	0,130	10	A consultar
07453025	76,1 - 88,9 - 108,0 x 1"	44	29,5	29,5	1"	0,158	5	A consultar

CONEXIÓN MANGUITO REDUCTOR A PRENSAR IPS



Ref.	Ø	C	OB	OD	A	Kg	U. /	€/ U.
07453100	76,1 - 88,9 - 108,0 x 28	29	37	29,5	45	0,151	5	A consultar
07453105	76,1 - 88,9 - 108,0 x 35	36	41	29,5	50	0,195	5	A consultar

CABEZAL INJERTO



Ref.	Ø	ROCIADOR / SPRINKLER	U. /	€/ U.
F03002120	42-54-76,1-88,9-108,0	1/2"	1	A consultar
F03002130	42-54-76,1-88,9-108,0	3/4"	1	A consultar
F03002150	76,1-88,9-108,0	1" (28-35)	1	A consultar

POSICIONADOR



Ref.	ROCIADOR / SPRINKLER	U. /	€/ U.
F03002500	1/2"	1	A consultar
F03002510	3/4"	1	A consultar

MÁQUINAS Y CAJA FIREPRESS



Ref.	ROCIADOR / SPRINKLER	Kg	U. /	€/ U.
F03002100	1/2" - 3/4" - 1"	2,120	1	A consultar

Firepress Instalpress

COMPACTA • FLEXIBLE • LIGERA

Ref. F03002100

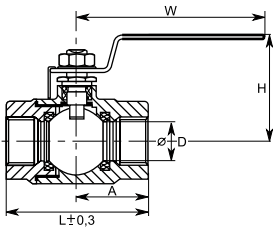
Cabezal giratorio de 360°. Alta flexibilidad • Cuerpo ergonómico y carcasa de 2 componentes, con revestimientos blandos para manejo con una sola mano • Multifunción LED para el control de mantenimiento e información de carga de la batería • Aceite hidráulico biodegradable, respetuoso con el medio ambiente • Peso (incluido batería) 2,12 kg • Potencia de 60 kN • Parada automática • LED para la iluminación del lugar de trabajo • Con batería de Li-Ion 18V - 3.0 Ah de alto rendimiento, cargador rápido que permite procesos de trabajo largos y tiempos de recarga cortos (22 min). Sin efecto memoria

Posibilidad de componer módulos Firepress, que incluyen todos los accesorios listos para conectar al sprinkler, en función de sus necesidades.



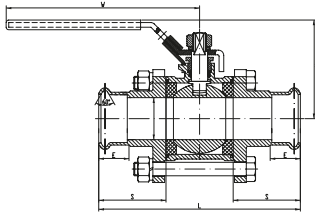
VÁLVULAS

VÁLVULA DE BOLA PASO TOTAL DOS PIEZAS, ROSCA DIN-2999 PN 64 (1000 PSI WOG)



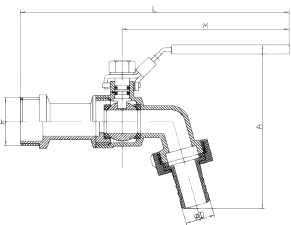
Ref.	Ø	D	L	A	H	W	Kg	U. /	€/ U.
60V2C14	1/4"	11,6	55	27,5	50	96	0,162	1	14,03
60V2C38	3/8"	12,7	55	27,5	50	96	0,164	1	14,03
60V2C12	1/2"	15	65	32,5	53	96	0,225	1	14,03
60V2C34	3/4"	20	77	38,5	64	125	0,343	1	18,08
60V2C1	1"	25	90	45	66	125	0,522	1	29,57
60V2C114	1 1/4"	32	102	51	79	170	0,883	1	38,69
60V2C112	1 1/2"	38	108	54	83	170	1,243	1	58,34
60V2C2	2"	50,8	125	62,5	94	190	1,920	1	87,86
60V2C212	2 1/2"	65	167	83,5	136	250	3,580	1	193,32
60V2C3	3"	77	181	90,5	149	250	5,420	1	228,92

VÁLVULA DE BOLA PASO TOTAL 3 PIEZAS, PRESS-PRESS PN 64 (1000 WOG)



Ref.	Ø	D	L	A	H	W	Kg	U. /	€/ U.
60V3C35	-	35	-	-	-	-	-	-	A consultar
60V3C42	-	42	-	-	-	-	-	-	A consultar
60V3C54	-	54	-	-	-	-	-	-	A consultar
60V3C76	-	76,1	-	-	-	-	-	-	A consultar
60V3C88	-	88,9	-	-	-	-	-	-	A consultar
60V3C108	-	108	-	-	-	-	-	-	A consultar

GRIFO JARDÍN

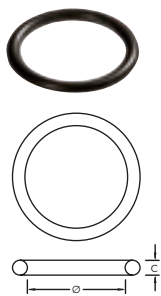


Ref.	Ø	D	L	A	H	W	Kg	U. /	€/ U.
63GMI12	1/2"	87	13	145	92	G 1/2"	0,220	1	15,15
63GMI34	3/4"	87	16	155	92	G 3/4"	0,280	1	16,12
63GMI1	1"	120	27,5	185	115	G 1"	0,450	1	24,16

NOTAS:

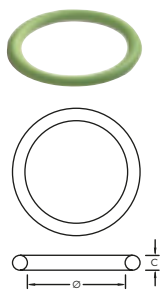
JUNTAS

JUNTA EPDM



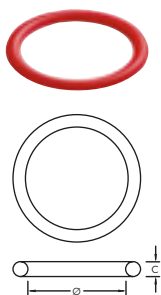
Ref.	Ø	Perfil	C	Kg	U. /	€ / U.
26JN15	15	Filpress	2,15	0,001	1	0,11
06003930	15	Instalpress	2,6	0,001	1	0,06
26JN18	18	Filpress	2,0	0,001	1	0,12
06003931	18	Instalpress	2,6	0,001	1	0,08
26JN22	22	Filpress	2,0	0,001	1	0,17
06004239	22	Instalpress	3,2	0,001	1	0,11
06003933	28	Filpress / Instalpress	3,1	0,001	1	0,15
06003934	35	Filpress / Instalpress	3,1	0,001	1	0,21
06003935	42	Filpress / Instalpress	4,1	0,001	1	0,38
06003936	54	Filpress / Instalpress	4,1	0,001	1	0,43
06004208	76,1	Filpress / Instalpress	7	0,001	1	1,90
06004209	88,9	Filpress / Instalpress	8	0,001	1	2,24
06004210	108,0	Filpress / Instalpress	10	0,001	1	4,18

JUNTA VITON VERDE



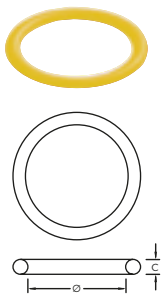
Ref.	Ø	Perfil	C	Kg	U. /	€ / U.
07451245	12	Instalpress	2,4	0,001	1	0,37
26JVFKM15	15	Filpress	2,15	0,001	1	0,37
07451250	15	Instalpress	2,6	0,001	1	0,37
26JVFKM18	18	Filpress	2,0	0,001	1	0,45
07451252	18	Instalpress	2,6	0,001	1	1,04
26JVFKM22	22	Filpress	2,0	0,001	1	1,10
07451255	22	Instalpress	3,2	0,001	1	1,10
07451260	28	Filpress / Instalpress	3,1	0,001	1	1,21
07451265	35	Filpress / Instalpress	3,1	0,001	1	1,35
07451270	42	Filpress / Instalpress	4,1	0,001	1	1,97
07451275	54	Filpress / Instalpress	4,1	0,001	1	2,44
07451280	76,1	Filpress / Instalpress	7	0,001	1	4,46
07451285	88,9	Filpress / Instalpress	8	0,001	1	6,68
07451290	108,0	Filpress / Instalpress	10	0,001	1	12,29

JUNTA VITON ROJA



Ref.	Ø	Perfil	C	Kg	U. /	€ / U.
07451300	15	Instalpress	2,6	0,001	1	0,61
07451305	18	Instalpress	2,6	0,001	1	0,56
07451310	22	Instalpress	3,2	0,001	1	0,84
07451315	28	Instalpress	3,1	0,001	1	1,23
07451320	35	Instalpress	3,1	0,001	1	1,68
07451325	42	Instalpress	4,1	0,001	1	2,83
07451330	54	Instalpress	4,1	0,001	1	2,73
07451335	76,1	Instalpress	7	0,001	1	6,20
07451340	88,9	Instalpress	8	0,001	1	9,10
07451345	108,0	Instalpress	10	0,001	1	16,34

JUNTA NBR



Ref.	Ø	Perfil	C	Kg	U. /	€ / U.
21JHNBR15	15	Gaspress / Instalpress	2,6	0,001	1	0,74
21JHNBR18	18	Gaspress / Instalpress	2,6	0,001	1	0,74
21JHNBR22	22	Gaspress / Instalpress	3,2	0,001	1	0,55
21JHNBR28	28	Gaspress / Instalpress	3,1	0,001	1	0,86
21JHNBR35	35	Gaspress / Instalpress	3,1	0,001	1	0,98
21JHNBR42	42	Gaspress / Instalpress	4,1	0,001	1	1,36
21JHNBR54	54	Gaspress / Instalpress	4,1	0,001	1	1,71
21JHNBR76	76,1	Gaspress / Instalpress	7	0,001	1	6,50
21JHNBR88	88,9	Gaspress / Instalpress	8	0,001	1	10,97
21JHNBR108	108,0	Gaspress / Instalpress	10	0,001	1	19,77

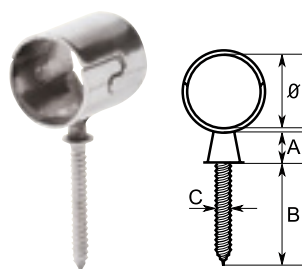
JUNTA NBR PLANA



Ref.	Ø	Perfil	C	Kg	U. /	€ / U.
21JPHNBR11	1/2"	Gaspress / Instalpress	2,6	0,001	1	0,96
21JPHNBR15	3/4"	Gaspress / Instalpress	2,6	0,001	1	0,98
21JPHNBR22	1"	Gaspress / Instalpress	3,2	0,001	1	1,10
21JPHNBR28	11/4"	Gaspress / Instalpress	3,1	0,001	1	1,68
21JPHNBR35	11/2"	Gaspress / Instalpress	3,1	0,001	1	1,98
21JPHNBR42	2"	Gaspress / Instalpress	4,1	0,001	1	3,61

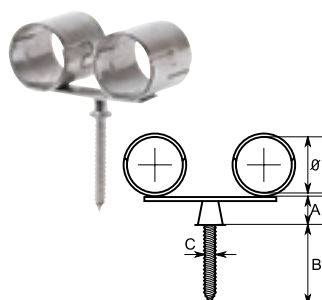
ABRAZADERAS INOXIDABLES

SIMPLE (AISI-304)



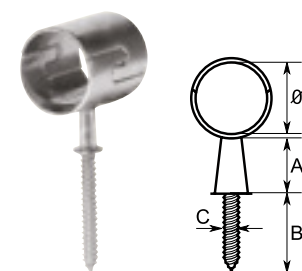
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/ U.
40AS10	10	7	25	3,9	0,005	150	0,46
40AS12	12	7	25	3,9	0,006	150	0,45
40AS15	15	7	35	4,8	0,011	90	0,57
40AS18	18	7	35	4,8	0,014	60	0,67
40AS22	22	7	35	4,8	0,022	40	0,90
40AS28	28	7	35	4,8	0,032	20	1,36
40AS35	35	9	45	6,3	0,065	10	2,37
40AS42	42	9	45	6,3	0,088	7	3,16

DOBLE (AISI-304)



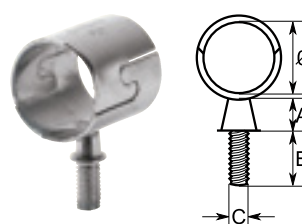
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/ U.
40AD12	12	8	25	3,9	0,016	50	1,66
40AD15	15	8	35	4,8	0,026	30	1,70
40AD18	18	8	35	4,8	0,032	25	1,93
40AD22	22	8	35	4,8	0,050	15	2,42

PLUS (AISI-304)



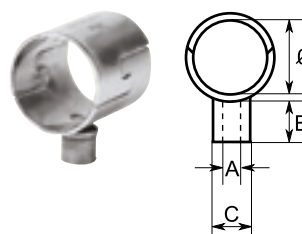
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/ U.
40AP15	15	13	35	4,8	0,014	75	0,83
40AP18	18	13	35	4,8	0,017	50	0,98
40AP28	28	13	35	4,8	0,045	15	1,80
40AP35	35	13	45	6,3	0,073	8	2,79
40AP42	42	13	45	6,3	0,096	5	3,63

MACHO (AISI-304)



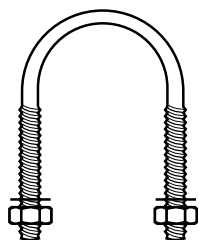
Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/ U.
40AM10	10	5	12	7	0,005	150	1,08
40AM12	12	5	12	7	0,006	150	1,17
40AM15	15	6	12	6	0,011	90	0,93
40AM18	18	6	12	6	0,014	60	1,10
40AM22	22	6	12	6	0,022	40	1,25
40AM28	28	6	12	6	0,032	20	1,97
40AM35	35	8	16	10	0,042	10	2,50
40AM42	42	8	16	10	0,086	7	3,29

HEMBRA (AISI-304)

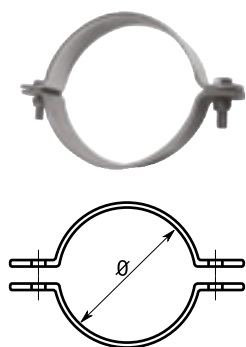


Ref.	Ø	A	B	C	Kg	U. /	€/ U.
40AH10	10	5	9	10	0,006	150	1,48
40AH12	12	5	9	10	0,006	150	1,59
40AH15	15	6	10	12	0,011	90	1,33
40AH18	18	6	10	12	0,015	60	1,47
40AH22	22	6	10	12	0,022	40	1,67
40AH28	28	6	10	12	0,032	20	2,07
40AH35	35	8	12	15	0,061	10	3,42
40AH42	42	8	12	15	0,082	7	4,21

ABRAZADERAS INOXIDABLES



Ref.	Ø	Ø ISO	Métrica	Kg	U. /	€/ U.
41A3/8	18	1/4"	M6	0,023	100	0,72
41A12	22	1/2"	M6	0,026	100	0,76
41A34	28	3/4"	M6	0,029	100	0,86
41A1	34	1"	M6	0,032	100	0,90
41A38	39	39mm	M6	0,033	120	0,94
41A114	43	1 1/4"	M6	0,034	100	0,94
41A112	49	1 1/2"	M6	0,069	100	1,08
41A53	54	53mm	M8	0,074	100	1,62
41A54	55	54mm	M8	0,077	170	2,16
41A2	61	2"	M8	0,081	100	2,16
41A65	66	66mm	M8	0,084	100	2,38
41A212	77	2 1/2"	M8	0,094	100	2,57
41A84	85	85mm	M8	0,099	50	2,75
41A3	90	3"	M8	0,101	50	2,75
41A104	105	105mm	M10	0,198	50	5,17
41A4	115	4"	M10	0,211	50	5,44
41A129	130	130mm	M10	0,227	50	6,21
41A5	144	5"	M10	0,252	50	6,75
41A154	155	155mm	M10	0,284	30	6,98
41A6	170	6"	M10	0,282	25	7,29
41A204	206	206mm	M10	0,323	25	8,29



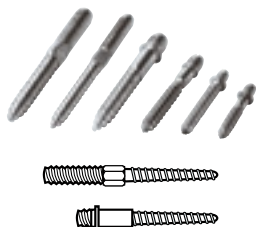
Ref.	Ø	Kg	U. /	€/ U.
41AA18	18	0,036	100	1,51
41AA22	22	0,056	50	1,59
41AA28	28	0,062	50	1,59
41AA40	40	0,073	50	1,81
41AA52	52	0,141	25	3,73
41AA63	63	0,163	25	4,06
41AA70	70	0,171	25	4,21
41AA85	85	0,221	20	5,61
41AA104	104	0,115	15	6,16
41AA129	129	0,498	8	12,18
41AA154	154	0,754	5	18,28

ABRAZADERAS ELÉCTRICAS GRAPA SIMPLE (AISI-304)



Ref.	Ø	Kg	U. /	€/ U.
41AGS15	15	0,007	100	0,24
41AGS18	18	0,009	100	0,30
41AGS22	22	0,010	100	0,33
41AGS28	28	0,013	100	0,37
41AGS35	35	0,016	100	0,54
41AGS42	42	0,018	50	0,67

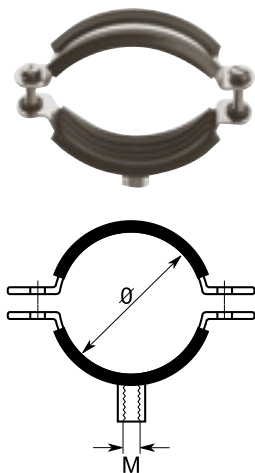
ESPÁRRAGOS DOBLE ROSCA (AISI-304)



Ref.	Ø	Métrica	Kg	U. /	€/ U.
41EM630X10	06 x 30 x 10	M6	0,006	100	0,45
41EM850X10	08 x 50 x 10	M8	0,016	100	0,82
41EM860X30	08 x 60 x 30	M8	0,021	100	1,65
41EM1060X10	10 x 60 x 10	M10	0,027	100	2,07

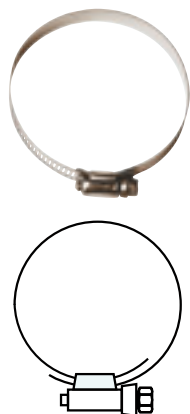
ABRAZADERAS INOXIDABLES

DOBLE ROSCA M8-M10 (AISI-304)



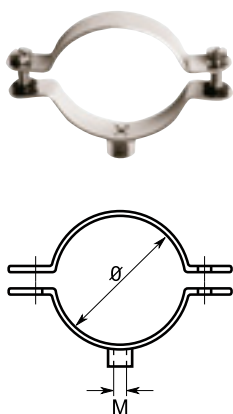
Ref.	Ø	Ø ISO	Métrica	Kg	U. /	€/ U.
41AIDR12	21-26	1/2"	M8	0,037	50	3,65
41AIDR34	26-31	3/4"	M8	0,079	50	3,84
41AIDR1	33-38	1"	M8	0,092	50	4,03
41AIDR114	40-45	1 1/4"	M8	0,097	25	4,03
41AIDR112	47-52	1 1/2"	M8	0,100	25	4,57
41AIDR54	52-57	54 mm.	M8	0,120	25	4,83
41AIDR2	60-65	2"	M8	0,131	25	5,25
41AIDR212	72-77	2 1/2"	M8	0,155	25	5,63
41AIDR3	87-94	3"	M8	0,176	10	6,26
41AIDR110	107-114	110 mm.	M8	0,187	10	7,10
41AIDR4	111-118	4"	M8	0,210	10	7,21
41AIDR125	121-128	125 mm.	M10	0,217	10	7,48
41AIDR5	133-140	5"	M10	0,250	10	8,02
41AIDR154	147-155	154 mm.	M10	0,291	10	8,75
41AIDR6	158-170	6"	M10	0,273	5	9,09

SINFÍN (AISI-304)



Ref.	Ø	Kg	U. /	€/ U.
41ASF10X16	10-16	0,012	100	0,78
41ASF16X27	16-27	0,018	50	1,10
41ASF25X40	25-40	0,020	100	1,65
41ASF32X50	32-50	0,024	50	1,67
41ASF50X70	50-70	0,027	50	1,77
41ASF70X90	70-90	0,036	25	2,03
41ASF90X110	90-110	0,039	25	2,30
41ASF110X130	110-130	0,045	25	2,76
41ASF130X150	130-150	0,048	25	3,46

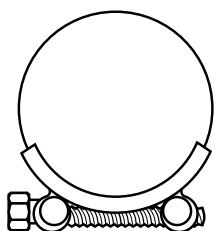
TIPO "F" (AISI-304)



Ref.	Ø	Ø ISO	Métrica	Kg	U. /	€/ U.
41ATF38	16-20	3/8"	M8	0,049	50	2,42
41ATF12	21-26	1/2"	M8	0,053	50	2,57
41ATF34	26-31	3/4"	M8	0,059	50	2,80
41ATF1	33-38	1"	M8	0,065	50	3,14
41ATF114	40-45	1 1/4"	M8	0,072	50	3,38
41ATF112	47-52	1 1/2"	M8	0,077	50	3,46
41ATF54	52-57	54mm	M8	0,083	50	3,88
41ATF2	60-65	2"	M8	0,091	50	4,15
41ATF212	72-77	2 1/2"	M8-M10	0,108	50	4,95
41ATF3	87-94	3"	M8-M10	0,127	10	5,42
41ATF100	98-105	100mm	M8-M10	0,143	10	5,80
41ATF110	107-114	110mm	M8-M10	0,152	10	5,87
41ATF4	111-118	4"	M8-M10	0,155	10	5,99
41ATF125	121-128	125mm	M8-M10	0,167	10	6,33
41ATF5	133-140	5"	M8-M10	0,186	10	6,98
41ATF154	147-155	154mm	M8-M10	0,192	10	7,63
41ATF6	158-170	6"	M8-M10	0,216	10	7,48
41ATF204	198-210	204mm	M8-M10	0,272	10	9,02

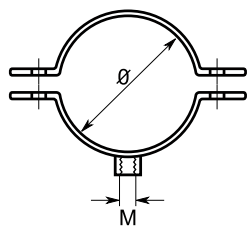
ABRAZADERAS INOXIDABLES

SUPER (AISI-304)



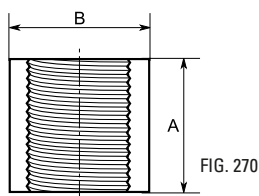
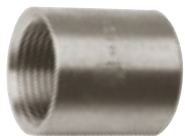
Ref.	Ø	Fleje	Métrica	Kg	U. /	€/ U.
42SU17X19	17-19	18 X 0,8	M5	0,030	100	2,69
42SU20X22	20-22	18 X 0,8	M5	0,032	100	2,79
42SU23X25	23-25	18 X 0,8	M5	0,031	100	2,89
42SU26X28	26-28	18 X 0,8	M5	0,034	100	3,02
42SU29X31	29-31	18 X 0,8	M5	0,035	100	3,10
42SU32X35	32-35	20 X 1	M5	0,037	100	3,02
42SU36X39	36-39	20 X 1,0	M6	0,075	90	4,37
42SU40X43	40-43	20 X 1,0	M6	0,081	75	4,50
42SU44X47	44-47	20 X 1,0	M6	0,082	70	4,55
42SU48X51	48-51	20 X 1,0	M6	0,083	60	4,64
42SU52X55	52-55	20 X 1,0	M6	0,085	60	4,72
42SU56X59	56-59	20 X 1,0	M6	0,091	50	4,50
42SU60X63	60-63	20 X 1,0	M6	0,093	40	4,86
42SU64X67	64-67	25 X 1,5	M8	0,160	60	8,91
42SU68X73	68-73	25 X 1,5	M8	0,168	52	9,05
42SU74X79	74-79	25 X 1,5	M8	0,173	48	9,19
42SU80X85	80-85	25 X 1,5	M8	0,180	44	9,40
42SU86X91	86-91	25 X 1,5	M8	0,185	36	9,59
42SU92X97	92-97	25 X 1,5	M8	0,184	32	8,95
42SU98X103	98-103	25 X 1,5	M8	0,190	24	9,99
42SU104X112	104-112	25 X 1,5	M8	0,199	24	10,36
42SU113X121	113-121	25 X 1,5	M8	0,207	20	10,63
42SU122X130	122-130	25 X 1,5	M8	0,221	20	10,94
42SU131X139	131-139	25 X 1,8	M8	0,233	16	11,30
42SU140X148	140-148	25 X 1,8	M8	0,238	12	11,53

CON TUERCA (AISI-304)



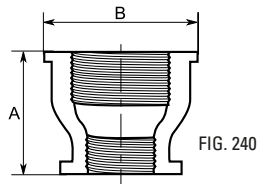
Ref.	Ø	Métrica	Kg	U. /	€/ U.
414ACTU12	12	M6	0,016	50	1,35
414ACTU15	15	M6	0,029	50	1,35
414ACTU18	18	M6	0,031	50	1,44
414ACTU20	20	M6	0,033	50	1,48
414ACTU22	22	M6	0,032	50	1,52
414ACTU25	25	M6	0,032	50	1,58
414ACTU28	28	M6	0,035	50	1,62
414ACTU32	32	M6	0,037	50	1,71
414ACTU35	35	M6	0,038	25	1,76
414ACTU40	40	M8	0,047	25	1,93
414ACTU50	50	M8	0,060	25	2,07
414ACTU54	54	M8	0,058	25	2,16
414ACTU63	63	M8	0,063	25	2,34
414ACTU75	75	M8	0,074	10	2,52
414ACTU90	90	M8	0,084	10	2,75
414ACTU110	110	M8	0,095	10	3,06

MANGUITO HH



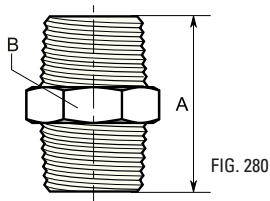
Ref.	Ø	A	B	Kg	u. /	€ / U.
224F27018	1/8"	17	15	0,019	1	2,19
224F27014	1/4"	25	18	0,029	1	2,19
224F27038	3/8"	26	22	0,034	1	2,97
224F27012	1/2"	34	27	0,064	1	3,59
224F27034	3/4"	36	33	0,084	1	4,71
224F2701	1"	43	40	0,140	1	6,70
224F270114	1 1/4"	48	49	0,202	1	10,44
224F270112	1 1/2"	50	55	0,237	1	10,97
224F2702	2"	56	67	0,328	1	18,01
224F270212	2 1/2"	65	83	0,514	1	46,74
224F2703	3"	71	96	0,674	1	51,64

MANGUITO REDUCIDO



Ref.	Ø	A	B	Kg	u. /	€ / U.
224F24014	1/4" x 1/8"	27	21	0,025	1	2,38
224F24038	3/8" x 1/4"	28	26	0,037	1	3,00
224F24012	1/2" x 3/8"	34	30	0,060	1	3,38
224F24034	3/4" x 1/2"	38	36	0,090	1	4,15
224F2401	1" x 3/4"	42	44	0,136	1	6,95
224F240114	1 1/4" x 1"	48	53	0,210	1	10,03
224F240112X12	1 1/2" x 1/2"	35	50	0,220	1	12,38
224F240112x1	1 1/2" x 1"	35	50	0,275	1	12,38
224F240112	1 1/2" x 1 1/4"	52	60	0,280	1	12,38
224F2402	2" x 1 1/2"	52	60	0,435	1	19,23
224F240212	2 1/2" x 2"	58	73	0,666	1	33,50
224F2403	3" x 2 1/2"	65	91	1,080	1	44,41

MACHÓN



Ref.	Ø	A	B	Kg	u. /	€ / U.
224F28018	1/8"	25	12	0,010	1	2,02
224F28014	1/4"	33	16	0,022	1	2,02
224F28038	3/8"	35	20	0,030	1	2,35
224F28012	1/2"	42	24	0,055	1	2,84
224F28034	3/4"	47	30	0,075	1	3,95
224F2801	1"	52	37	0,135	1	5,35
224F280114	1 1/4"	56	46	0,190	1	8,74
224F280112	1 1/2"	59	52	0,245	1	9,53
224F2802	2"	66	64	0,405	1	14,27
224F280212	2 1/2"	72	80	0,615	1	27,72
224F2803	3"	80	94	0,857	1	32,93
224F2804	4"	91	120	1,510	1	53,01

MACHÓN REDUCIDO

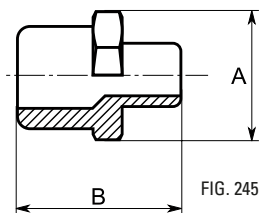


FIG. 245

Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€ / U.
224F24514	1/4 x 1/8"	16	34	0,015	1	2,32
224F24538	3/8" x 1/4"	19	35	0,030	1	2,32
224F24512X14	1/2" x 1/4"	23	38	0,040	1	3,26
224F24512	1/2" x 3/8"	23	38	0,040	1	3,26
224F24534X38	3/4" x 3/8"	29	41	0,080	1	3,77
224F24534X12	3/4" x 1/2"	29	41	0,084	1	3,76
224F2451X12	1" x 1/2"	36	46	0,115	1	4,95
224F2451X34	1" x 3/4"	36	47	0,115	1	4,95
224F245114X12	1 1/4" x 1/2"	46	48	0,155	1	7,38
224F245114X34	1 1/4" x 3/4"	46	51	0,155	1	7,47
224F245114X1	1 1/4" x 1"	46	53	0,175	1	8,73
224F245112X34	1 1/2" x 3/4"	53	50	0,259	1	9,03
224F245112X1	1 1/2" x 1"	53	55	0,210	1	9,07
224F245112X114	1 1/2" x 1 1/4"	53	56	0,220	1	9,38
224F2452X1	2" x 1"	65	60	0,410	1	14,90
224F2452X114	2" x 1 1/4"	65	63	0,340	1	14,90
224F2452	2" x 1 1/2"	65	64	0,353	1	14,90
224F245212	2 1/2" x 2"	80	74	0,560	1	25,58
224F2453	3" x 2 1/2"	92	81	0,800	1	38,74

TE IGUAL

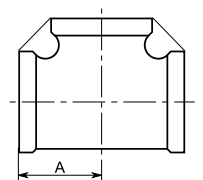


FIG. 130

Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€ / U.
224F13018	1/8"	19	0,030	1	3,32
224F13014	1/4"	20	0,053	1	3,23
224F13038	3/8"	24	0,070	1	4,01
224F13012	1/2"	28	0,090	1	4,84
224F13034	3/4"	33	0,135	1	5,66
224F1301	1"	38	0,245	1	9,40
224F130114	1 1/4"	45	0,365	1	15,13
224F130112	1 1/2"	49	0,470	1	23,21
224F1302	2"	57	0,735	1	28,40
224F130212	2 1/2"	69	1,335	1	57,32
224F1303	3"	78	2,095	1	71,18
224F1304	4"	96	3,485	1	109,85

TUERCA REDUCIDA HM

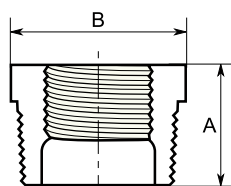
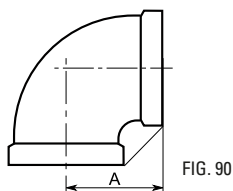


FIG. 241

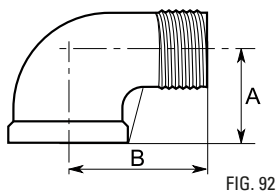
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€ / U.
224F24114	1/4" x 1/8"	19	16	0,015	1	2,47
224F24138	3/8" x 1/4"	18	20	0,030	1	2,47
224F24112X14	1/2" x 1/4"	22	24	0,035	1	3,18
224F24112	1/2" x 3/8"	22	24	0,034	1	3,18
224F24134X38	3/4" x 3/8"	24	30	0,056	1	4,09
224F24134	3/4" x 1/2"	24	30	0,055	1	4,09
224F2411X12	1" x 1/2"	27	37	0,095	1	6,03
224F2411X34	1" x 3/4"	27	37	0,090	1	6,03
224F241114X12	1 1/4" x 1/2"	31	46	0,187	1	8,10
224F241114X34	1 1/4" x 3/4"	31	46	0,185	1	8,10
224F241114X1	1 1/4" x 1"	31	46	0,140	1	8,10
224F241112X34	1 1/2" x 3/4"	32	52	0,253	1	11,46
224F241112X1	1 1/2" x 1"	32	52	0,210	1	11,46
224F241112X114	1 1/2" x 1 1/4"	32	52	0,140	1	11,46
224F2412X1	2" x 1"	37	64	0,338	1	17,68
224F2412X114	2" x 1 1/4"	37	64	0,321	1	17,68
224F2412X112	2" x 1 1/2"	37	64	0,278	1	17,68
224F241212	2 1/2" x 2"	40	80	0,440	1	32,20
224F2413	3" x 2 1/2"	44	94	0,635	1	50,62

CODO 90° HH



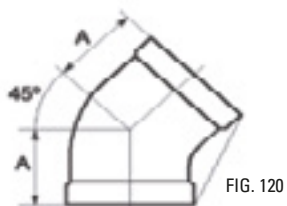
Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
224F9018	1/8"	16	0,020	1	2,26
224F9014	1/4"	20	0,031	1	2,26
224F9038	3/8"	24	0,054	1	2,59
224F9012	1/2"	28	0,065	1	3,94
224F9034	3/4"	33	0,115	1	4,70
224F901	1"	38	0,175	1	6,98
224F90114	1 1/4"	45	0,265	1	10,92
224F90112	1 1/2"	49	0,320	1	13,20
224F902	2"	57	0,570	1	25,93
224F90212	2 1/2"	69	0,975	1	42,10
224F903	3"	78	1,585	1	50,94

CODO 90° HM



Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
224F9218	1/8"	16	26	0,020	1	2,61
224F9214	1/4"	20	30	0,035	1	2,61
224F9238	3/8"	24	36	0,045	1	3,35
224F9212	1/2"	28	41	0,075	1	3,59
224F9234	3/4"	33	48	0,105	1	4,57
224F921	1"	38	54	0,185	1	7,33
224F92114	1 1/4"	45	62	0,295	1	12,78
224F92112	1 1/2"	49	68	0,360	1	18,46
224F922	2"	57	80	0,560	1	26,21
224F92212	2 1/2"	69	92	1,180	1	40,29
224F923	3"	78	104	1,615	1	58,18

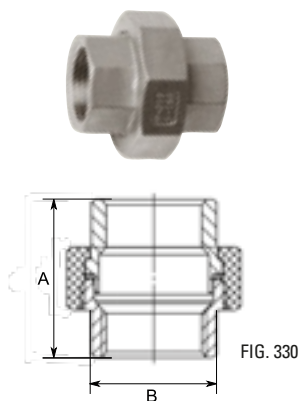
CODO 45° HH



Ref.	Ø	A	Kg	U. /	€/ U.
224F12018	1/8"	19	0,024	1	3,03
224F12014	1/4"	19	0,040	1	3,03
224F12038	3/8"	21	0,050	1	3,46
224F12012	1/2"	22	0,060	1	3,45
224F12034	3/4"	25	0,085	1	4,07
224F1201	1"	29	0,155	1	7,44
224F120114	1 1/4"	33	0,230	1	10,97
224F120112	1 1/2"	36	0,340	1	14,07
224F1202	2"	43	0,460	1	22,61
224F120212	2 1/2"	49	0,830	1	42,47
224F1203	3"	54	1,280	1	48,79

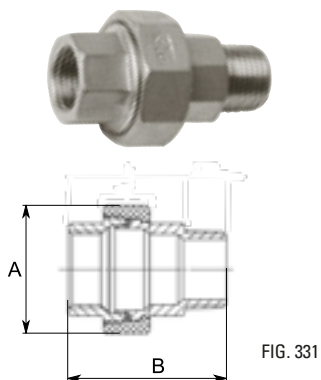
ACCESORIOS ROSCADOS

ENLACE 3 PIEZAS HH



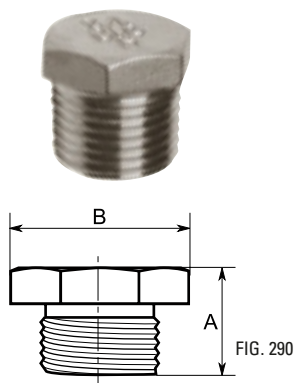
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€ / U.
224F33018	1/8"	40	29	0,076	1	A consultar
224F33014	1/4"	34	31	0,106	1	5,72
224F33038	3/8"	38	37	0,138	1	6,32
224F33012	1/2"	41	42	0,172	1	7,64
224F33034	3/4"	49	49	0,267	1	9,67
224F3301	1"	55	59	0,362	1	16,15
224F330114	1 1/4"	60	69	0,533	1	20,48
224F330112	1 1/2"	66	78	0,636	1	26,07
224F3302	2"	74	93	0,990	1	39,54
224F330212	2 1/2"	85	112	1,620	1	53,20
224F3303	3"	94	127	2,200	1	85,17
224F3304	4"	115	158	3,435	1	117,64

ENLACE 3 PIEZAS HM



Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€ / U.
224F33118	1/8"	29	51	0,099	1	A consultar
224F33114	1/4"	31	54	0,138	1	5,42
224F33138	3/8"	37	58	0,179	1	7,39
224F33112	1/2"	42	65	0,224	1	8,71
224F33134	3/4"	49	70	0,347	1	11,29
224F3311	1"	59	79	0,471	1	18,10
224F331114	1 1/4"	69	89	0,693	1	23,71
224F331112	1 1/2"	78	94	0,827	1	28,81
224F3312	2"	93	106	1,287	1	43,63
224F331212	2 1/2"	112	117	2,106	1	58,62
224F3313	3"	127	130	2,738	1	86,31
224F3314	4"	158	115	4,466	1	110,75

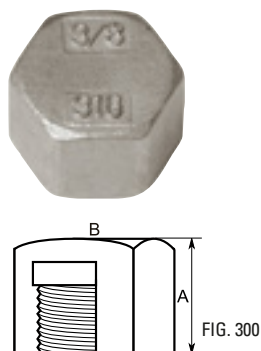
TAPÓN MACHO



Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€ / U.
224F29018	1/8"	19	12	0,010	1	1,60
224F29014	1/4"	19	16	0,015	1	1,60
224F29038	3/8"	22	20	0,020	1	1,98
224F29012	1/2"	24	24	0,035	1	2,02
224F29034	3/4"	27	30	0,050	1	2,40
224F2901	1"	30	37	0,085	1	4,40
224F290114	1 1/4"	37	46	0,130	1	6,04
224F290112	1 1/2"	38	52	0,165	1	8,37
224F2902	2"	41	64	0,285	1	12,10
224F290212	2 1/2"	51	80	0,440	1	30,47
224F2903	3"	54	94	0,655	1	45,97

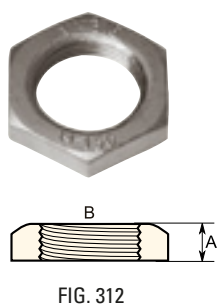
ACCESORIOS ROSCADOS

TAPÓN HEMBRA



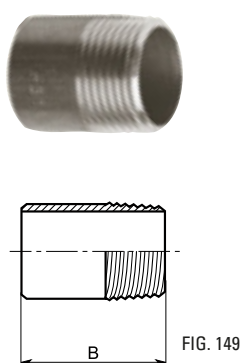
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
224F30018	1/8"	14	16	0,010	1	2,16
224F30014	1/4"	15	18	0,020	1	2,16
224F30038	3/8"	17	22	0,021	1	2,22
224F30012	1/2"	20	27	0,050	1	2,85
224F30034	3/4"	24	33	0,070	1	3,89
224F3001	1"	28	40	0,110	1	5,23
224F300114	1 1/4"	30	49	0,175	1	7,62
224F300112	1 1/2"	32	55	0,215	1	10,86
224F3002	2"	36	68	0,370	1	14,80
224F300212	2 1/2"	42	85	0,600	1	34,18
224F3003	3"	45	98	0,920	1	40,47

CONTRATUERCA



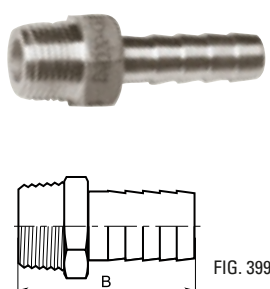
Ref.	Ø	A	B	Kg	U. /	€/ U.
224F31218	1/8"	6	19	0,007	1	A consultar
224F31214	1/4"	6	22	0,014	1	1,43
224F31238	3/8"	7	27	0,016	1	1,66
224F31212	1/2"	8	32	0,032	1	2,25
224F31234	3/4"	9	37	0,051	1	2,78
224F3121	1"	10	46	0,040	1	3,65
224F312114	1 1/4"	11	55	0,060	1	5,01
224F312112	1 1/2"	12	62	0,075	1	6,18
224F3122	2"	13	76	0,135	1	9,47

ENTRONQUE SOLDAR



Ref.	Ø	B	Kg	U. /	€/ U.
224F14918	1/8"	30	0,009	1	1,36
224F14914	1/4"	30	0,016	1	1,36
224F14938	3/8"	30	0,020	1	1,40
224F14912	1/2"	35	0,036	1	2,73
224F14934	3/4"	40	0,053	1	3,71
224F1491	1"	40	0,080	1	4,46
224F149114	1 1/4"	50	0,130	1	8,42
224F149112	1 1/2"	50	0,165	1	10,24
224F1492	2"	50	0,206	1	15,52
224F149212	2 1/2"	60	0,423	1	20,78
224F1493	3"	70	0,625	1	33,05
224F1494	4"	125	1,170	1	A consultar

ENTRONQUE MANGUERA



Ref.	Ø	B	Kg	U. /	€/ U.
224F39918	1/8"	40	0,015	1	2,85
224F39914	1/4"	41	0,025	1	2,85
224F39938	3/8"	45	0,040	1	3,59
224F39912	1/2"	50	0,070	1	3,95
224F39934	3/4"	65	0,105	1	5,79
224F3991	1"	70	0,175	1	7,35
224F399114	1 1/4"	82	0,272	1	10,68
224F399112	1 1/2"	95	0,427	1	14,93
224F3992	2"	100	0,575	1	21,92
224F399212	2 1/2"	107	0,840	1	51,23

MÁQUINAS DE PRENSAR

MÁQUINA DE PRENSAR MAP2L 19



**MORDAZAS
19 kN**

Familia MINI	
Ref.	26MAP2L19NG
Bluetooth	SI
Pantalla OLED	SI
Reloj En Tiempo Real (RTC)	SI
Sensor de Presión (HPC)	SI
Fuerza De Apriete:	19KN
Batería:	18V 1,5 Ah Li-Ion Makita
N.º Prensados/tiempo Carga	150 (NS20) * / 15 Min
Peso Con Bateria /Sin mordaza:	1,8 kg
Giro del Cabezal:	350°
Referencia de Mordazas:	SBMX / UWMX

i-press



MÁQUINA DE PRENSAR ELÉCTRICA UNP2



**MORDAZAS
32 kN**

Familia ESTANDAR	
Ref.	26MPHFK
Bluetooth	NO
Pantalla OLED	NO
Reloj En Tiempo Real (RTC)	NO
Sensor de Presión (HPC)	NO
Fuerza De Apriete:	32KN
Batería:	230V
N.º Prensados/tiempo Carga	-
Peso Con Bateria /Sin mordaza:	3,5 kg
Giro del Cabezal:	350°
Referencia de Mordazas:	SB / UW / QC / SSK



MÁQUINAS DE PRENSAR

MÁQUINA DE PRENSAR UAP3L



**MORDAZAS
32 kN**

Familia ESTANDAR	
Ref.	26UAP3LNG
Bluetooth	SI
Pantalla OLED	SI
Reloj En Tiempo Real (RTC)	SI
Sensor de Presión (HPC)	SI
Fuerza De Apriete:	32KN
Batería:	18V 4,0 Ah Li-Ion Makita
N.º Prensados:/tiempo Carga	400 (NS20) * / 22 Min
Peso Con Batería /Sin mordaza:	3,6 kg
Giro del Cabezal:	350°
Referencia de Mordazas:	SB / UW / QC / SSK



MÁQUINA DE PRENSAR UAP4L



**MORDAZAS
32 kN**

Familia ESTANDAR	
Ref.	26UAP4LNG
Bluetooth	SI
Pantalla OLED	SI
Reloj En Tiempo Real (RTC)	SI
Sensor de Presión (HPC)	SI
Fuerza De Apriete:	32KN
Batería:	18V 4,0 Ah Li-Ion Makita
N.º Prensados:/tiempo Carga	400 (NS20) * / 22 Min
Peso Con Batería /Sin mordaza:	4,4 kg
Giro del Cabezal:	350°
Referencia de Mordazas:	SB / UW / QC / SSK / SBK / BP..LP



MÁQUINA DE PRENSAR UAP100120CFM



Familia ESTANDAR	
Ref.	26MPEGNG
Bluetooth	SI
Pantalla OLED	SI
Reloj En Tiempo Real (RTC)	SI
Sensor de Presión (HPC)	SI
Fuerza De Apriete:	120KN
Batería:	18V 4,0 Ah Li-Ion Makita
N.º Prensados:/tiempo Carga	20 (NS1080) * / 22 Min
Peso Con Bateria /Sin mordaza:	12,9 kg
Giro del Cabezal:	350°
Referencia de Mordazas:	BP..M



ACCESORIOS



CARGADOR BATERÍA

Ref.	Kg	€ / U.
26CMPBF	1,000	131,00

BATERÍA 18V 3AH

Ref.	Kg	€ / U.
26BMKRAL2	0,600	186,00



CAJA METÁLICA UNP2

Ref.	Mod.	Kg	€ / U.
26MRUNP2	KLAUKE UNP2	1,500	A consultar

MORDAZAS PERFIL FIJO

MINI 19KN / INOX/CARBONO



Ø	Perfil M (KSP3)
15	27TZ12L1915
18	27TZ12L1918
22	27TZ12L1922
28	27TZ12L1928
35	27TZ12L1935

MORDAZAS ADAPTADORAS Y CADENAS

CADENAS DE 3 SEGMENTOS



Ø	Perfil M
Adaptador	✓
40	-
42	26QC42MKL
50	-
54	26QC54MKL
63	-

Aplicar con:
 UAP3L · UAP4L p.3, UNP2 p.3 · UAP332CFM p.3
 UAP432CFM p.3 · HPU2 p.13, PKUAP3, PKUAP4 p.4

ESTÁNDAR 32KN / INOX/CARBONO



Ø	Perfil M (KSP3)	Perfil F (KSP4)
15	27TZ15	26TZK15
18	27TZ18	26TZK18
22	27TZ22	26TZK22
28	27TZ28	26TZK28
35	27TZ35	26TZK35
42	26TZK42	26TZK42
54	26TZK54	26TZK54

CADENAS DE 4 SEGMENTOS



Ø	Perfil M
Adaptador	26AUAP3
42	26TZ42L
54	26TZ54L
PACK 42-54	26CMM42M54Z3

TENAZAS PRENSADORAS FILPRESS / INSTALPRESS



Ø	Instalpress		Instalpress + Filpress		Instalpress + Filpress		Instalpress + Filpress	
15	27TZ2L1915		27TZ15	26TZK15	27TZ15	26TZK15	27TZ15	26TZK15
18	27TZ2L1918		27TZ18	26TZK18	27TZ18	26TZK18	27TZ18	26TZK18
22	27TZ2L1922		27TZ22	26TZK22	27TZ22	26TZK22	27TZ22	26TZK22
28	27TZ2L1928		27TZ28	26TZK28	27TZ28	26TZK28	27TZ28	26TZK28
35	27TZ2L1935		27TZ35	26TZK35	27TZ35	26TZK35	27TZ35	26TZK35
42	X		26TZK42	26TZK42	26TZK42	26TZK42	26TZK42	26TZK42
54	X		26TZK54	26TZK54	26TZK54	26TZK54	26TZK54	26TZK54
76,1	X							26TZ76L
88,9	X							26TZ88L
108,0	X							26TZ108L

ADAPTADOR Y CABEZAL DE PRENSADO



Ø	Máquina · Press Machine · Machine Presser · Pressmaschinen	Adaptador / Adapter / Adaptateur / Adapterbacke
15 - 54	26UAP3LNG	26AUAP3
15 - 108,0	26UAP4LNG	26AUAP3 / 26AUAP4
76,1 - 108,0	26MPEGNG / UAP100120CFM	Ø



filinox

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PEDIDOS

Con el fin de evitar errores, todos los pedidos deberán ser remitidos por escrito. Éstos deberán indicar de manera clara nuestros códigos de producto, denominaciones de nuestro catálogo y las cantidades deseadas, ajustándose a las unidades de embalaje indicadas en la lista de precios vigente.

FILINOX, S.A. se reserva el derecho de rehusar pedidos inferiores a 300 €. Para estos pedidos, la forma de pago será al contado por pro forma antes de la entrega.

PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega confirmados serán aproximados y se referirán siempre a la salida de mercancía de nuestro almacén. Los retrasos en la fecha de entrega no autoriza al comprador a exigir indemnización ni compensación alguna.

PRECIOS

Los precios publicados en esta tarifa se entenderán como franco almacén de salida. FILINOX, S.A. se reserva el derecho a modificar los precios sin previo aviso.

PORTES

Para suministros a Península y Baleares, de importe igual o superior a 900€ (base imponible), en el caso de accesorios y a 3.000€ (base imponible), para el caso de tubería, los portes correrán a cargo de FILINOX, S.A..

En los suministros a Canarias, Ceuta y Melilla, serán a portes pagados cuando el importe del material entregado sea superior a 3.000€.

Estas condiciones no serán válidas para entregas directas en obra, zonas de acceso restringido o limitado, tales como zonas peatonales, centros de ciudad o cualquier otro que requiera condiciones especiales de entrega, de descarga o ausencia de medios para la realización de la misma, en cuyo caso se consultará a FILINOX, S.A. las condiciones particulares de cada envío.

FILINOX, S.A. se reserva el derecho a repercutir los posibles sobrecostos causados en caso de presentarse las circunstancias mencionadas y no existir preaviso ni acuerdo por ambas partes sobre las condiciones de entrega.

Los impuestos derivados de las exportaciones serán siempre por cuenta del cliente. En los suministros a territorio extranjero, la condición de portes será FCA Free Carrier Incoterms® 2010 si no se establecen otras condiciones particulares.

Todos los envíos están sujetos a las condiciones establecidas en los Incoterms® 2010.

GARANTÍA

FILINOX, S.A. garantiza sus productos de tubería y accesorios durante un periodo de diez (10) años desde la fecha de adquisición y bajo las siguientes condiciones:

1. La garantía de FILINOX, S.A. solamente incluye la sustitución o abono del producto/s defectuoso/s.
No cubre indemnización alguna por daños y perjuicios por causas que no se deriven de un defecto de fabricación o uso incorrecto del producto.
2. Esta garantía tendrá validez solamente cuando se presente junto con el producto defectuoso, la factura original o recibo de la compra.
3. Para poder ejecutar la garantía, se deberá entregar el producto con su embalaje original.
4. Aquellos productos y accesorios no producidos por FILINOX, S.A. están garantizados solamente por la garantía original del propio fabricante.
5. Esta garantía se otorga sin perjuicio de los derechos que puedan corresponder al consumidor en virtud de la legislación aplicable y/o de los derechos del consumidor frente al distribuidor que se deriven del contrato de compra/venta establecido entre ambos.

6. Esta garantía no cubre ninguno de los supuestos siguientes:

- a) Mantenimiento periódico y reparación o sustitución de piezas derivado del uso y desgaste normales.
- b) Adaptaciones o cambios para modificar las prestaciones del producto, alterando las características que se describen en la hoja de instrucciones, sin consentimiento previo y por escrito de FILINOX, S.A.
- c) Costes y todos los riesgos del transporte relacionados directa o indirectamente con la garantía del producto.
- d) Daños derivados de uso indebido: error de instalación, mantenimiento incorrecto, reparaciones efectuadas por servicios no autorizados o por el propio consumidor.
- e) Accidentes, rayos, fuego, almacenamiento incorrecto (cercanía productos químicos), o cualquier otra causa que quede fuera del control de FILINOX, S.A.

DEVOLUCIONES

No se aceptará ninguna devolución de material ni reclamaciones sin previo aviso, por escrito, a FILINOX, S.A..

FILINOX, S.A. no está obligada a aceptar ninguna devolución del material, salvo en los supuestos de productos defectuosos o erróneos, que deberá ser previamente comunicada a nuestro Departamento de Calidad para su aprobación. En los casos de error en la entrega, FILINOX, S.A. no aceptará ninguna devolución transcurridos 15 días desde la fecha de entrega.

En los supuestos en que FILINOX, S.A. acepte la devolución y el abono del material por causas distintas a las enumeradas en el epígrafe anterior, los portes de la devolución serán satisfechos por el cliente.

Por lo que respecta al importe del abono, FILINOX, S.A. repercutirá, sobre el mismo, los gastos de recepción y manipulación que en ningún caso serán superiores al 30% del precio de venta del producto.

FILINOX, S.A. verifica todos sus productos antes de su salida. Sin embargo, se reemplazarán gratuitamente cualquiera de aquellos en los que se observe defecto, o no sean conformes con el pedido de compra, a condición de recibir aviso de la devolución dentro de los 15 días siguientes a la entrega de dicha mercancía.

CERTIFICADOS SOBRE LAS MATERIAS PRIMAS

Los certificados de calidad de las materias primas empleadas no serán entregados, salvo petición expresa del comprador, según sus indicaciones y a sus expensas.

RESERVA DE PROPIEDAD

De acuerdo con las disposiciones legales, la transferencia de la propiedad de la mercancía entregada, no será efectiva hasta el día del pago íntegro del importe total de dicha mercancía y en cualquier momento durante ese tiempo, podrá ser retirada parcial o totalmente del domicilio de aquí.

En cualquier caso no previsto en estas condiciones generales, FILINOX, S.A. se acoge a las disposiciones legales vigentes que regulan este tipo de transacciones comerciales.

RESPONSABILIDAD

FILINOX, S.A. garantiza sus sistemas de instalación, siempre y cuando los materiales utilizados para la instalación (tubos y accesorios) sean totalmente suministrados por FILINOX, S.A.

Todas las operaciones están garantizadas por CESCE.

