



**MANGUERAS INDUSTRIALES DE CAUCHO****AIRE-AGUA**

0101	T-20L Lisa	pág. 06
0102	T-20EPDM Lisa 100°C	pág. 06
0103	T-10 Bandelada	pág. 07
0104	T-20 Bandelada	pág. 07

**CONTRA INCENDIOS**

0195	Plana Roja	pág. 08
------	------------	---------

**AIRE-AGUA PLANAS**

0108	PL-10 Plana 10 bar	pág. 09
0107	PL-20 Plana 20 bar	pág. 09

**AGUA**

0120	T-10E Estriada	pág. 10
0121	S-10 Aspiración	pág. 10
0123	C-14 Agua Caliente Azul	pág. 11
0124	C-14 Agua Caliente Roja	pág. 11

**HIDROCARBUROS**

0130	T-19L Lisa	pág. 11
0138	T-19N Lisa 100°C	pág. 12
0139	T-19T Textil	pág. 12
0131	T-19B 16 bar	pág. 13
0132	S-19 Aspiración	pág. 14
0134	GR-19 Grecada	pág. 14
0180	B-20 Trenzado Metálico	pág. 15

**ALIMENTOS**

0148	S-16A Vapor alim. 165°C ☞	pág. 15
0140	L-33 Impulsión Alim. ☞	pág. 16
0141	S-33 Aspiración Alim. ☞	pág. 16
0146	S-99 Alcoholes - Pharma ☞	pág. 17
0142	H-10 Haritrans ☞	pág. 17

**VAPOR-ALTA TEMPERATURA**

0110	S-23 Vapor 17 bar 230°C	pág. 18
0160	H-40 Fibra de Vidrio	pág. 18
0111	S-18 Aire Caliente 180°C	pág. 19

**ABRASIVOS**

0150	T-17 Cemento	pág. 19
0156	G-15 Gunitado	pág. 19
0153	G-40 Proyectado	pág. 20
0154	S-00 Asp. Abrasivos	pág. 20
0155	N-00 Asp. Abrasivos	pág. 20

**QUIMICOS**

0188	Q-20 Imp. Quím. UPE	pág. 21
0187	QS-16 Asp. Quím UPE	pág. 21

**SOLDADURA**

0170	OX-20 Oxígeno	pág. 22
0176	AC-20 Acetileno	pág. 22
0172	OXAC-20 Doble Conducto	pág. 23
0173	PR-20 Propano	pág. 23
0174	OXPR-20 Doble Conducto	pág. 24
0175	GA-20 Argón	pág. 24
0177	F-00 Funda Protección	pág. 24

**MANGUERAS INDUSTRIALES PLÁSTICAS****AGUA Y LÍQUIDOS**

0215	Acuaflat	pág. 26
0203	Acuaflat Super	pág. 26
0205	Suctrans Fort	pág. 27
0206	Suctrans Superelastic	pág. 27

**LÍQUIDOS-ALIMENTOS**

0201	Criflex Transparente ☞	pág. 28
0202	Criflex Mallada ☞	pág. 28
0204	Agrotrans ☞	pág. 29
0210	Vinotrans ☞	pág. 29
0211	Transacer ☞	pág. 30
0770	Silicona ☞	pág. 31
0778	Silicona Mallada ☞	pág. 31

**VENTILACIÓN-ABRASIÓN-TEMPERATURA**

0220	Flexair	pág. 32
0225	Flexair PUR ☞	pág. 32
0219	Flexair PUR Antistatic ☞	pág. 33
0222	Purtrans Ligero	pág. 33
0223	Purtrans Medio	pág. 34
0224	Purtrans Pesado	pág. 34
0226	Termoprene	pág. 35
0227	Termofibra	pág. 35
0228	Termoneo-150	pág. 36
0236	Termoneo-150 Doble Capa	pág. 36
0218	Termosil-300	pág. 37
0235	Termosil-300 Doble Capa	pág. 37

**ASPIRADORES**

0253	Evatrans Industrial	pág. 38
0254	Aspitrans	pág. 38

**PISCINA**

0250	Evatrans Piscina	pág. 39
0251	Hidrotrans	pág. 39

**LIMPIEZA ALIMENTARIA**

0252	Foodclean ☞	pág. 40
0255	Thermoalimentaria Superior ☞	pág. 40

**RIEGO**

0230	Gardentrans Verde	pág. 40
0231	Gardentrans Amarilla	pág. 41

**AGRÍCOLA-FUMIGACIÓN**

0240	Fumipress 20/60	pág. 41
0241	Fumipress 40/120	pág. 42
0242	Fumipress 80/240	pág. 42

**MANGUERAS COMPOSITE**

0190	OILCOMP - ZZ	pág. 45
0191	CHEMICOMP - PZ	pág. 46
0192	PTFECOMP - XX	pág. 46

## RACORERÍA

0601	Camlock	pág. 48
0602	Guillemin	pág. 52
0604	Tankwagen	pág. 54
0605	EN14420/DIN 2817	pág. 56
0603	Storz	pág. 58
0606	Barcelona	pág. 59
0612	Humet	pág. 61
0610	Rótula	pág. 62
0611	Bauer	pág. 63
0619	DIN-NW 11851	pág. 64
0621	Tri Clamp	pág. 65
0607	Aire Comprimido	pág. 65
0609	Gek	pág. 66
0608	Express	pág. 67
0613	Abrazaderas	pág. 68
0617	Composite	pág. 69
0630	Varios	pág. 70

## PLANCHAS DE GOMA Y PAVIMENTOS

SBR		
0302	Goma Sola	pág. 72
0304	Goma Sola Tejido Textil	pág. 72
NBR		
0311	Nitrilo Comercial	pág. 72
0312	Nitrilo Alto Contenido	pág. 72
0313	Nitrilo FDA	pág. 72
NR		
0315	Beige Semiflotante	pág. 73
0316	Caramelo Flotante	pág. 73
0318	Guías de Carga Verde	pág. 73
0319	LIR Antiabrasiva Roja	pág. 73
0317	Antiabrasiva	pág. 73
0340	Alimentaria FDA	pág. 73
0332	Gran Abrasión	pág. 73
0333	Gran Abrasión Color	pág. 73
NR-SBR		
0330	Válvulas Blanca	pág. 74
0331	Válvulas Roja	pág. 74
CR		
0329	Neopreno Comercial	pág. 74
0327	Neopreno M2F3 Antillama	pág. 74
0328	Neopreno Blanco	pág. 74
EPDM		
0324	EPDM Comercial	pág. 75
0321	EPDM Alto Contenido	pág. 75
0322	EPDM Blanco FDA	pág. 75

## PLANCHAS DE GOMA Y PAVIMENTOS

CSM		
0335	Hypalon®	pág. 75
BR		
0345	Butyl	pág. 75
FKM		
0355	Vitón®	pág. 75
VMQ		
0350	Silicona Translúcida	pág. 76
0351	Silicona Roja	pág. 76
PAVIMENTOS		
0360	Pavimento Círculos	pág. 76
0365	Estribera Rectangular	pág. 77
0370	Estribera Triangular	pág. 77
0375	Pavimento Picos	pág. 77
0395	Pavimento Checker	pág. 77
0380	Pavimento Alveolar	pág. 78
0385	Pavimento Diamante	pág. 78
0390	Pavimento Establos	pág. 78

## ACCESORIOS DE ANDAMIO

0401	Abrazaderas	pág. 80
0404	Husillos	pág. 82
0402	Accesorios de Andamio	pág. 83

## MANGUERAS HIDRAULICAS

TRENZADO DE ALAMBRE 1-2-3 MALLAS		
TH1SN	TEKNO 1SN/R1AT	pág. 86
TH2SN	TEKNO 2SN/R2AT	pág. 86
TH1ST	TEKNO 1ST/R1A	pág. 87
TH2ST	TEKNO 2ST/R2A	pág. 87
TH1SC	TEKNO 1SC	pág. 88
TH1SC P	TEKNO 1SC PLUS	pág. 88
TH2SC	TEKNO 2SC	pág. 89
TH2SC P	TEKNO 2SC PLUS	pág. 89
TH2SC PRE PREMIER		pág. 90
TJK2SN	TEKNOJACK	pág. 90
TH3SN	FORTHREE	pág. 91
TM2SN	TEKNOMASTER	pág. 91
ESPIRAL DE ALAMBRE 4-6 ESPIRALES		
TS4SP	TEKNOSPIR 4SP	pág. 92
TS4SH	TEKNOSPIR 4SH	pág. 92
TSR12	TEKNOSPIR R12	pág. 93
TSR13	TEKNOSPIR R13	pág. 93
TSR15	TEKNOSPIR R15	pág. 94
TSER5	EVEREST 5000	pág. 94
TSER6	EVEREST 6000	pág. 95
TB4SP	TEKNOBLAST	pág. 95
TB4SP P	TEKNOBLAST PLUS	pág. 96

**MANGUERAS HIDRAULICAS****TEMPERATURA - AGUA A PRESIÓN**

TJ1SN B	TEKNOJET 1SN/R1T BLUE	pág. 96
TJ2SN B	TEKNOJET 2SN/R2T BLUE	pág. 96
TJ2SN-PB	TEKNOJET 2SN/R2T PLUS BLUE	pág. 97
TJ1SC B	TEKNOJET 1SC BLUE	pág. 97
TJ2SC B	TEKNOJET 2SC BLUE	pág. 98

**TEMPERATURA - ACEITE TÉRMICO**

TH1SN V1	VULCAN 1/R1	pág. 98
TH2SN V2	VULCAN 2/R2	pág. 99
TH2TE	TEKNO 2TE	pág. 99

**PRODUCTO ACABADO****MANGUERAS TERMOPLASTICAS**

6510	TR7	pág. 100
6520	TR7P	pág. 100
6530	TR8	pág. 101
6540	TR8P	pág. 101
6550	TR8R	pág. 102
6560	TR8RP	pág. 102
6570	TR8R-700	pág. 103

**MANGUERAS PTFE**

7010	TR27	pág. 103
7020	TR27R	pág. 104
7030	TR28	pág. 104

**MANGUERAS INOXIDABLE**

6010	T-INOX	pág. 105
------	--------	----------

**TUBOS METÁLICOS FLEXIBLES**

6310	TMF-Z	pág. 106
6320	TMF-I	pág. 107

**FUNDAS PVC PROTECCIÓN**

6210	F-10N	pág. 108
6220	F-10A	pág. 109

**TERMINALES PRENSAR**

CASQUILLOS	pág. 110
BSP	pág. 112
BSPT/NPT	pág. 114
JIC	pág. 115
MÉTRICO SERIE L	pág. 117
MÉTRICO SERIE S	pág. 118
ESPIGA LISA	pág. 119
ORFS	pág. 120
ORIENTABLES	pág. 121
BRIDA 3000	pág. 122
BRIDA 6000	pág. 123
BRIDA SUPERCAT	pág. 124

**INTERLOCK**

CASQUILLO	pág. 125
BSP	pág. 125
JIC	pág. 126
MÉTRICO SERIE S	pág. 126
ORFS	pág. 127
BRIDA 3000	pág. 127
BRIDA 6000	pág. 128
BRIDA SUPERCAT	pág. 129
WATERBLAST	pág. 129

**HYPERSPIRAL**

CASQUILLO	pág. 130
BSP	pág. 130
JIC	pág. 131
MÉTRICO SERIE L	pág. 132
MÉTRICO SERIE S	pág. 133
ORFS	pág. 134
BRIDA 3000	pág. 135
BRIDA 6000	pág. 136
BRIDA SUPERCAT	pág. 137

**VARIOS**

VARIOS	pág. 138
--------	----------

**ADAPTADORES BSP**

ADAPTADORES BSP	pág. 139
-----------------	----------

**ADAPTADORES DIN**

ADAPTADORES DIN	pág. 147
-----------------	----------

**ADAPTADORES JIC**

ADAPTADORES JIC	pág. 156
-----------------	----------

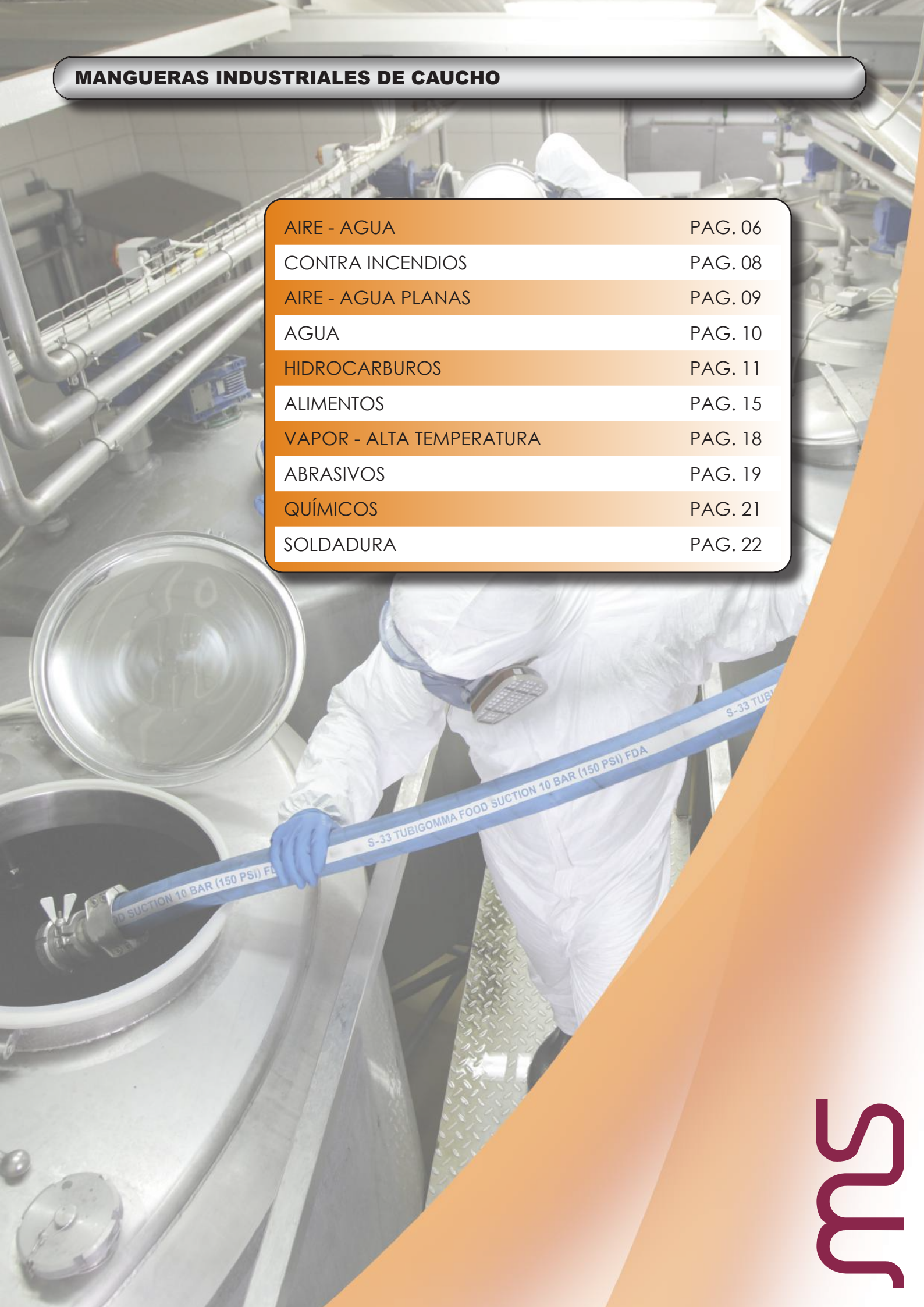
**MINIMEX**

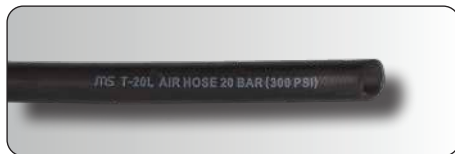
ADAPTADORES MINIMEX	pág. 163
---------------------	----------



## MANGUERAS INDUSTRIALES DE CAUCHO

AIRE - AGUA	PAG. 06
CONTRA INCENDIOS	PAG. 08
AIRE - AGUA PLANAS	PAG. 09
AGUA	PAG. 10
HIDROCARBUROS	PAG. 11
ALIMENTOS	PAG. 15
VAPOR - ALTA TEMPERATURA	PAG. 18
ABRASIVOS	PAG. 19
QUÍMICOS	PAG. 21
SOLDADURA	PAG. 22



**T-20L** SBR 20 BAR LISA

<b>Tubo interior:</b>	Caucho NR/SBR negro liso - resistente a nieblas de aceite.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho SBR negro liso.
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo destinado a la conducción de aire comprimido, agua y fluidos inertes o con pequeñas partes de aceites en suspensión. Se utiliza principalmente en la industria, minería y martillos de obra pública. Adecuado para la mayoría de los compresores y herramientas neumáticas.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
0101006	1/4"	6	12	3,00	0,150	20	300	25	100
0101008	5/16"	8	15	3,50	0,220	20	300	35	100
0101010	3/8"	10	17	3,50	0,260	20	300	40	100
0101013	1/2"	13	21	4,00	0,380	20	300	70	50
0101016	5/8"	16	25	4,50	0,500	20	300	80	50
0101019	3/4"	19	28	4,50	0,570	20	300	95	50
0101025	1"	25	35	5,00	0,800	20	300	120	50

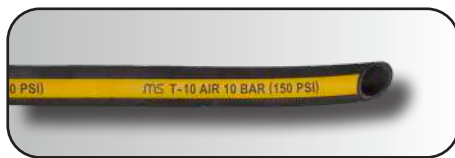
**T-20EPDM** EPDM 100°C 20 BAR LISA

<b>Tubo interior:</b>	Caucho EPDM negro liso - resistente a nieblas de aceite.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho EPDM negro liso resistente a la abrasión,
<b>Temperatura:</b>	-25°C a +100°C

Tubo fabricado en continuo, de gran resistencia al envejecimiento y a la intemperie, ligero y manejable, especialmente diseñado para la conducción de aire comprimido en minería, obras públicas, agua, productos químicos no agresivos y usos industriales diversos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
0102006	1/4"	6	13	3,50	0,180	20	300	48	100
0102008	5/16"	8	15	3,50	0,230	20	300	50	100
0102010	3/8"	10	17	3,50	0,300	20	300	60	100
0102012	1/2"	12	20	4,00	0,350	20	300	66	50
0102013	1/2"	13	22	4,50	0,410	20	300	70	50
0102015	5/8"	15	25	5,00	0,480	20	300	90	50
0102019	3/4"	19	29	5,00	0,640	20	300	100	50
0102025	1"	25	36	5,50	0,810	20	300	110	50

## T-10B BANDELADA 10 BAR



- Tubo interior:** Caucho NR/SBR negro liso - resistente a nieblas de aceite.  
**Refuerzo:** Trenzado sintético de gran tenacidad.  
**Cubierta exterior:** Caucho SBR/EPDM negro resistente a la abrasión.  
**Temperatura:** -20°C a +70°C

Tubo fabricado en mandrino, destinado a la conducción de aire comprimido, agua y fluidos inertes o con pequeñas partes de aceites en suspensión. Se utiliza principalmente en la industria, minería, construcción y obras públicas. Adecuado para la mayoría de los compresores y herramientas neumáticas.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
0103030	1.3/16"	30	40	5,00	0,880	10	150	140	40
0103032	1.1/4"	32	42	5,00	0,960	10	150	150	40
0103035	1.3/8"	35	45	5,00	1,030	10	150	160	40
0103038	1.1/2"	38	48	5,00	1,100	10	150	170	40
0103040	1.9/16"	40	50	5,00	1,180	10	150	225	40
0103045	1.3/4"	45	55	5,00	1,340	10	150	250	40
0103051	2"	51	62	5,50	1,620	10	150	280	40
0103055	2.1/8"	55	66	5,50	1,800	10	150	300	40
0103060	2.3/8"	60	72	6,00	1,980	10	150	330	40
0103063	2.1/2"	63	75	6,00	2,040	10	150	345	40
0103070	2.3/4"	70	82	6,00	2,340	10	150	380	20
0103076	3"	76	88	6,00	2,480	10	150	410	20
0103080	3.1/8"	80	92	6,00	2,770	10	150	430	20
0103090	3.1/2"	90	102	6,00	3,210	10	150	475	20
0103102	4"	102	116	7,00	4,020	10	150	545	20

## T-20B BANDELADA 20 BAR

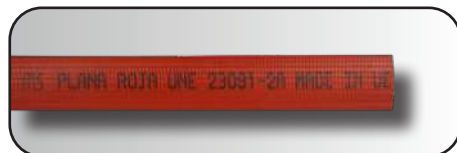


- Tubo interior:** Caucho NR/SBR negro liso - resistente a nieblas de aceite.  
**Refuerzo:** Trenzado sintético de gran tenacidad.  
**Cubierta exterior:** Caucho SBR/EPDM negro resistente a la abrasión.  
**Temperatura:** -20°C a +70°C

Tubo fabricado en mandrino, destinado a la conducción de aire comprimido, agua y fluidos inertes o con pequeñas partes de aceites en suspensión. Se utiliza principalmente en la industria, minería, construcción y obras públicas. Adecuado para la mayoría de los compresores y herramientas neumáticas.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
0104013	1/2"	13	22	4,50	0,400	20	300	60	40
0104016	5/8"	16	25	4,50	0,500	20	300	75	40
0104019	3/4"	19	30	5,50	0,600	20	300	90	40
0104025	1"	25	36	5,50	0,850	20	300	125	40
0104030	1.3/16"	30	44	7,00	1,350	20	300	150	40
0104032	1.1/4"	32	46	7,00	1,400	20	300	160	40
0104035	1.3/8"	35	49	7,50	1,500	20	300	175	40
0104038	1.1/2"	38	53	7,50	1,600	20	300	190	40
0104040	1.9/16"	40	55	7,50	1,700	20	300	200	40
0104045	1.3/4"	45	60	7,50	1,800	20	300	225	40
0104051	2"	51	66	7,50	2,000	20	300	250	40
0104055	2.1/8"	55	70	7,50	2,200	20	300	275	40
0104060	2.3/8"	60	75	7,50	2,500	20	300	300	40
0104063	2.1/2"	63	78	7,50	2,700	20	300	325	40
0104070	2.3/4"	70	85	7,50	2,900	20	300	375	20
0104076	3"	76	91	7,50	3,000	20	300	400	20
0104080	3.1/8"	80	95	7,50	3,410	20	300	450	20
0104090	3.1/2"	90	106	8,00	3,900	20	300	490	20
0104102	4"	102	118	8,00	4,620	20	300	550	20

# PLANA ROJA CONTRA INCENDIOS



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado textil de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético con acabado color rojo.
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo y forma plana para la conducción de agua a presión de trabajo 15 bar. Aplicado en los sistemas contra incendios y bombas de achique.

Código	Ø Interior		Peso kg/m	Presión Trabajo		Long. rolo m/rollo
	inch	mm		bar	PSI	
<b>0195025</b>	1"	25	0,200	40	580	60
<b>0195045</b>	1.3/4"	45	0,350	21	300	60
<b>0195070</b>	2.3/4"	70	0,640	18	250	60



Código	DN	Long. tramo
<b>09195025015</b>	25	15
<b>09195025020</b>	25	20
<b>09195025025</b>	25	25
<b>09195025030</b>	25	30
<b>09195045015</b>	45	15
<b>09195045020</b>	45	20

Código	DN	Long. tramo
<b>09195045025</b>	45	25
<b>09195045030</b>	45	30
<b>09195070015</b>	70	15
<b>09195070020</b>	70	20
<b>09195070025</b>	70	25
<b>09195070030</b>	70	30



## PL-10 PLANA NEGRA 10 BAR



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético negro liso.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad y textil de poliéster/poliamida.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético negro resistente a la abrasión.
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +80°C

Tubo fabricado en continuo para aire comprimido y agua, con altas prestaciones y resistencia a la abrasión. Se utiliza fundamentalmente en compresores para obra pública y maquinaria de perforación. También para bombeo de fluidos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Long. rollo
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
0108030	1.1/4"	30	34	2,00	0,260	28	410	85	1230	60
0108038	1.1/2"	38	42	2,00	0,300	14	200	42	600	60
0108045	1.3/4"	45	49	2,00	0,350	14	200	42	600	60
0108052	2"	52	56	2,00	0,400	14	200	42	600	60
0108060	2.3/8"	60	64	2,00	0,500	14	200	42	600	60
0108063	2.1/2"	63	67	2,00	0,570	14	200	42	600	60
0108070	2.3/4"	70	75	2,50	0,580	14	200	35	500	60
0108076	3"	76	81	2,50	0,680	12	175	32	460	60
0108080	3.1/8"	80	85	2,50	0,700	12	175	32	460	60
0108090	3.1/2"	90	95	2,50	0,830	16	230	40	580	60
0108102	4"	102	107	2,50	0,930	12	175	30	435	60
0108110	4.3/8"	110	115	2,50	1,100	12	175	30	435	60
0108127	5"	127	133	3,00	1,400	12	175	30	435	60
0108152	6"	152	158	3,00	1,600	12	175	30	435	60
0108204	8"	204	210	3,50	2,750	10	145	25	360	30

## PL-20 PLANA OCRE 20 BAR



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético ocre liso.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad y textil de poliéster/poliamida.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético ocre resistente a la abrasión.
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +80°C

Tubo fabricado en continuo para aire comprimido y agua, con altas prestaciones y resistencia a la abrasión. Se utiliza fundamentalmente en compresores para obra pública y maquinaria de perforación. También para bombeo de fluidos.

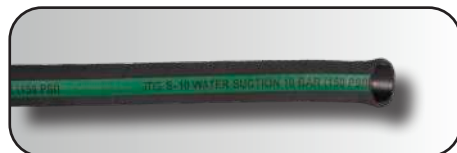
Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Long. rollo
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
0107020	3/4"	20	24	2,00	0,200	33	480	100	1450	60
0107027	1"	27	31	2,00	0,250	38	550	115	1660	60
0107038	1.1/2"	38	44	3,00	0,450	21	305	63	910	60
0107045	1.3/4"	45	51	3,00	0,550	21	305	63	910	60
0107052	2"	52	58	3,00	0,640	21	305	63	910	60
0107076	3"	76	82	3,00	0,900	18	260	45	650	60
0107102	4"	102	108	3,00	1,250	21	300	52	750	60
0107125	5"	125	132	3,50	1,700	17	245	42	605	60
0107152	6"	152	160	4,00	2,500	20	290	50	725	60
0107203	8"	203	211	4,00	3,300	14	200	35	500	
0107254	10"	254	262	4,00	3,950	14	200	35	500	
0107305	12"	305	313	4,00	5,100	11	155	26	375	

**T-10E** ESTRIADA 10 BAR

<b>Tubo interior:</b>	Caucho NR/SBR negro liso.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho SBR negro. Superficie estriada.
<b>Temperatura:</b>	-30°C a +80°C

Tubo fabricado en continuo de gran ligereza y muy flexible.  
Diseñado para la conducción de agua, en una amplia gama de aplicaciones agrícolas e industriales.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
0120008	5/16"	8	15	3,50	0,190	10	150	44	100
0120010	3/8"	10	17	3,50	0,230	10	150	50	100
0120013	1/2"	13	20	3,50	0,260	10	150	55	50
0120015	5/8"	15	23	4,00	0,410	10	150	60	50
0120019	3/4"	19	28	4,50	0,500	10	150	90	50
0120022	7/8"	22	30	4,00	0,550	10	150	105	50
0120025	1"	25	34	4,50	0,620	10	150	115	50
0120030	1.3/16"	30	42	6,00	1,150	10	150	145	50

**S-10** ASP. E IMP. AGUA 10 BAR

<b>Tubo interior:</b>	Caucho NR/SBR negro liso.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad. Espiral de acero.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho SBR/EPDM negro resistente a la abrasión.
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +70°C

Tubo fabricado en mandrino, para la aspiración de agua, líquidos residuales y otras soluciones semilíquidas. Se utiliza fundamentalmente en las tareas de riego agrícola, carga y descarga de pozos, depósitos y demás operaciones que requieran una fácil maniobrabilidad. Aspiración máxima 90%.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm			
0121030	1.3/16"	30	40	5,00	1,000	10	150	9	100	40
0121032	1.1/4"	32	42	5,00	1,120	10	150	9	110	40
0121035	1.3/8"	35	45	5,00	1,200	10	150	9	120	40
0121040	1.9/16"	40	50	5,00	1,370	10	150	9	135	40
0121045	1.3/4"	45	55	5,00	1,600	10	150	9	150	40
0121051	2"	51	62	5,50	1,940	10	150	9	170	40
0121060	2.3/8"	60	72	6,00	2,320	10	150	9	200	40
0121070	2.3/4"	70	82	6,00	2,960	10	150	9	230	20
0121076	3"	76	88	6,00	3,130	10	150	9	245	20
0121080	3.1/8"	80	92	6,00	3,460	10	150	9	255	20
0121090	3.1/2"	90	102	6,00	3,990	10	150	9	285	20
0121102	4"	102	116	7,00	4,920	10	150	9	435	20
0121110	4.3/8"	110	125	7,50	5,400	10	150	9	480	20
0121127	5"	127	142	7,50	6,710	10	150	9	540	20
0121152	6"	152	170	9,00	9,220	10	150	9	645	30

## C-14 AGUA CALIENTE AZUL



<b>Tubo interior:</b>	Caucho EPDM negro liso.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho EPDM azul liso.
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +140°C (no apta para su utilización en vapor)

Tubo fabricado en continuo destinado para máquinas de moldeo por inyección en la industria del plástico. Se utiliza como regulación de temperatura con agua caliente y fría mediante moldeo por inyección, para enfriar el material regularmente logrando así propiedades óptimas del producto.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar		
0123010	3/8"	9,50	16,50	3,50	0,260	20	300	60	900	40	50
0123013	1/2"	12,70	21,00	4,15	0,380	20	300	60	900	70	50

## C-14 AGUA CALIENTE ROJA



<b>Tubo interior:</b>	Caucho EPDM negro liso.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho EPDM rojo liso.
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +140°C (no apta para su utilización en vapor)

Tubo fabricado en continuo destinado para máquinas de moldeo por inyección en la industria del plástico. Se utiliza como regulación de temperatura con agua caliente y fría mediante moldeo por inyección, para enfriar el material regularmente logrando así propiedades óptimas del producto.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar		
0124010	3/8"	9,50	16,50	3,50	0,260	20	300	60	900	40	50
0124013	1/2"	12,70	21,00	4,15	0,380	20	300	60	900	70	50

## T-19L HIDROCARBUROS 20 BAR LISA



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético NBR negro liso - resistente a hidrocarburos.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético NBR negro liso resistente a la abrasión.
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo, válido para retornos en sistemas hidráulicos, paso de hidrocarburos, aceites, agua, aire comprimido, etc.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
0130006	1/4"	6	13	3,50	0,150	20	300	32	100
0130008	5/16"	8	15	3,50	0,180	20	300	35	100
0130010	3/8"	10	17	3,50	0,220	20	300	40	100
0130013	1/2"	13	21	4,00	0,310	20	300	70	50
0130016	5/8"	16	25	4,50	0,420	20	300	80	50
0130019	3/4"	19	29	5,00	0,550	20	300	95	50
0130025	1"	25	36	5,50	0,770	20	300	120	50

**T-19N** HIDROCARBUROS 100°C 20 BAR LISA

- Tubo interior:** Caucho sintético NBR negro liso - resistente a hidrocarburos. Conductividad <math><0.2 \cdot 10^6 \Omega/m</math>.
- Refuerzo:** Trenzado sintético de gran tenacidad.
- Cubierta exterior:** Caucho sintético NBR negro liso resistente a la abrasión. Antiestático <math><40 \cdot 10^6 \Omega/m</math>.
- Temperatura:** -30°C a +100°C

Tubo fabricado en continuo de gran resistencia al envejecimiento y a la intemperie, ligero y manejable, para impulsión de aceites, grasas minerales e hidrocarburos de contenido aromático hasta el 50%.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI		
0138006	1/4"	6	14	4,00	0,180	20	300	65	100
0138008	5/16"	8	16	4,00	0,255	20	300	80	100
0138010	3/8"	10	18	4,00	0,297	20	300	100	100
0138013	1/2"	13	23	5,00	0,405	20	300	120	50
0138015	5/8"	15	27	6,00	0,490	20	300	150	50
0138019	3/4"	19	30	5,50	0,590	20	300	190	50
0138025	1"	25	37	6,00	0,800	20	300	250	50

**T-19T** TRENZADO EXTERIOR TEXTIL - DIN 73.379 B

- Tubo interior:** Caucho sintético negro liso - resistente a hidrocarburos.
- Refuerzo:** Sin refuerzo.
- Cubierta exterior:** Trenzado textil de algodón exterior.
- Temperatura:** -30°C a +120°C

Tubo fabricado en continuo de gran resistencia al envejecimiento y a la intemperie, ligero y manejable, para impulsión de aceites e hidrocarburos.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI		
0139003	1/8"	3	7	2,00	0,100	10	150	65	100
0139004	1/6"	4	8	2,00	0,200	10	150	80	100
0139005		5	10	2,50	0,250	10	150	100	100
0139006	1/4"	6	11	2,50	0,260	10	150	120	50
0139007		7	12	2,50	0,300	10	150	150	50
0139008	5/16"	8	13	2,50	0,360	10	150	190	50
0139009		9	15	3,00	0,380	10	150	250	50
0139010	3/8"	10	15	2,50	0,450	10	150	250	50
0139012	1/2"	12	17	2,50	0,500	10	150	250	50
0139015	5/8"	15	20	2,50	0,600	10	150	250	50
0139019	3/4"	19	24	2,50	0,650	10	150	250	50



# T-19B 16 BAR HIDROCARBUROS 16 BAR BANDELADA



- Tubo interior:** Caucho sintético NBR negro liso - resistente a hidrocarburos.  
**Refuerzo:** Trenzado sintético de gran tenacidad.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético NBR/EPDM negro resistente a la abrasión.  
**Temperatura:** -20°C a +80°C (puntas hasta 100°C)

Tubo construido en mandrino para impulsión de aceites, grasas minerales e hidrocarburos de contenido aromático hasta el 50%. Uso frecuente en camiones cisterna, gasolineras, barcos, etc.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
0131013	1/2"	13	23	5,00	0,500	16	240	115	40
0131016	5/8"	16	27	5,50	0,550	16	240	120	40
0131019	3/4"	19	29	5,00	0,600	16	240	125	40
0131022	7/8"	22	33	5,50	0,750	16	240	135	40
0131025	1"	25	36	5,50	0,850	16	240	150	40
0131028		28	40	6,00	0,940	16	240	160	40
0131030	1.3/16"	30	43	6,50	1,030	16	240	165	40
0131032	1.1/4"	32	45	6,50	1,110	16	240	170	40
0131035	1.3/8"	35	48	6,50	1,210	16	240	185	40
0131038	1.1/2"	38	52	7,00	1,370	16	240	195	40
0131040	1.9/16"	40	54	7,00	1,590	16	240	200	40
0131045	1.3/4"	45	59	7,00	1,920	16	240	225	40
0131051	2"	51	65	7,00	2,090	16	240	250	40
0131055	2.1/8"	55	69	7,00	2,250	16	240	275	40
0131060	2.3/8"	60	75	7,50	2,460	16	240	300	40
0131063	2.1/2"	63	78	7,50	2,460	16	240	310	40
0131070	2.3/4"	70	85	7,50	3,080	16	240	350	20
0131076	3"	76	91	7,50	3,270	16	240	375	40
0131080	3.1/8"	80	96	8,00	3,400	16	240	400	20
0131090	3.1/2"	90	106	8,00	3,820	16	240	425	20
0131102	4"	102	118	8,00	4,260	16	240	500	20
0131110	4.3/8"	110	126	8,00	8,395	16	240	525	30
0131114	4.1/2"	114	129	7,50	4,650	16	240	550	30
0131127	5"	127	142	7,50	7,040	16	240	600	30
0131140	5.1/2"	140	162	11,00	8,000	16	240	630	30
0131152	6"	152	173	10,50	8,395	16	240	650	30
0131168	6.5/8"	168	189	10,50	9,220	16	240	700	30
0131178	7"	178	200	11,00	10,230	16	240	750	30
0131203	8"	203	227	12,00	12,690	16	240	800	30
0131219	8.5/8"	219	243	12,00	13,640	16	240	850	30
0131254	10"	254	279	12,50	16,390	16	240	900	10
0131305	12"	305	330	12,50	19,530	16	240	1000	10

**S-19** ASP. E IMP. HIDROCARBUROS 10 BAR

<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético NBR negro liso.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad. Espiral de acero.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético NBR/EPDM negro resistente a la abrasión.
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +80°C (puntas hasta 100°C)

Tubo fabricado en mandrino para aspiración e impulsión de hidrocarburos, aceites y grasas de contenido aromático hasta el 50%. Uso frecuente en camiones cisterna, gasolineras, barcos, etc.  
Aspiración máxima 90%.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm			
0132025	1"	25	35	5,00	0,800	10	150	9	100	40
0132030	1.3/16"	30	40	5,00	0,860	10	150	9	105	40
0132032	1.1/4"	32	42	5,00	0,900	10	150	9	110	40
0132035	1.3/8"	35	45	5,00	1,000	10	150	9	120	40
0132038	1.1/2"	38	48	5,00	1,100	10	150	9	130	40
0132040	1.9/16"	40	50	5,00	1,250	10	150	9	135	40
0132045	1.3/4"	45	56	5,50	1,500	10	150	9	150	40
0132051	2"	51	63	6,00	1,810	10	150	9	170	40
0132060	2.3/8"	60	73	6,50	2,150	10	150	9	200	40
0132063	2.1/2"	63	76	6,50	2,210	10	150	9	210	40
0132070	2.3/4"	70	83	6,50	2,500	10	150	9	230	20
0132076	3"	76	89	6,50	2,920	10	150	9	250	40
0132080	3.1/8"	80	93	6,50	3,200	10	150	9	260	20
0132090	3.1/2"	90	104	7,00	3,900	10	150	9	290	20
0132102	4"	102	116	7,00	4,250	10	150	9	435	20
0132114	4.1/2"	114	130	8,00	5,000	10	150	9	470	30
0132127	5"	127	143	8,00	5,500	10	150	9	495	30
0132152	6"	152	170	9,00	6,900	10	150	9	560	30

**GR-19** GRECADA 10 BAR

<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético negro liso - resistente a hidrocarburos.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad. Espiral de acero.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético negro resistente a la abrasión y al ozono.
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +90°C

Tubo fabricado en mandrino idóneo para aspiración e impulsión de hidrocarburos.  
Uso frecuente en camiones cisterna, gasolineras, barcos, etc.  
Excelente flexibilidad. Contenido aromático hasta 50%. Aspiración máxima 90%.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm			
0134016	5/8"	16	25	4,50	0,350	10	150	9	35	40
0134019	3/4"	19	28	4,50	0,475	10	150	9	40	40
0134022	7/8"	22	31	4,50	0,550	10	150	9	45	40
0134025	1"	25	34	4,50	0,600	10	150	9	55	40
0134030	1.3/16"	30	39	4,50	0,800	10	150	9	65	40
0134032	1.1/4"	32	41	4,50	0,830	10	150	9	68	40
0134035	1.3/8"	35	45	5,00	0,875	10	150	9	75	40
0134038	1.1/2"	38	48	5,00	0,950	10	150	9	80	40
0134040	1.5/8"	40	50	5,00	1,050	10	150	9	85	40
0134045	1.3/4"	45	55	5,00	1,280	10	150	9	95	40
0134051	2"	51	61	5,00	1,400	10	150	9	125	40
0134060	2.3/8"	60	71	5,50	1,725	10	150	9	155	40
0134063	2.1/2"	63	76	6,50	1,875	10	150	9	170	40
0134070	2.3/4"	70	82	6,00	2,050	10	150	9	185	40
0134076	3"	76	88	6,00	2,450	10	150	9	200	40
0134080	3.1/8"	80	93	6,50	2,975	10	150	9	225	40
0134090	3.1/2"	90	104	7,00	3,450	10	150	9	255	40
0134102	4"	102	116	7,00	4,250	10	150	9	280	40

**B-20** TIPO VISO - DIN 73379

<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético NBR.
<b>Refuerzo:</b>	Hilo sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Trenzado metálico exterior galvanizado.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +90°C (puntas hasta 110°C)

Tubería de baja presión para hidrocarburos.  
Muy manejable y ligera.  
Excelente flexibilidad.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
0180005		5	10	2,50	0,560	25	375	30	50
0180006	1/4"	6	12	3,00	0,600	25	375	40	50
0180007		7	13	3,00	0,640	25	375	45	50
0180008	5/16"	8	14	3,00	0,690	25	375	50	50
0180009		9	16	3,50	0,820	20	300	65	50
0180010	3/8"	10	16	3,00	0,750	20	300	65	50
0180012	1/2"	12	20	4,00	1,090	15	225	80	50
0180015	5/8"	15	24	4,50	1,910	15	225	110	50
0180020	3/4"	20	29	4,50	2,250	10	150	110	50
0180025	1"	25	33	4,00	2,870	6	90	110	50

**S-16A** VAPOR ALIMENTARIO FDA

<b>Tubo interior:</b>	Caucho blanco liso EPDM alimentario.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzados de poliéster de alta tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho EPDM azul, resistente a la abrasión. No mancha.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +120°C (Vapor hasta 165°C)

Manguera construida en mandrino para agua caliente y vapor.  
Utilizada para cualquier tipo de limpieza en especial en la industria alimentaria.  
Esterilización interior con sosa (5%). Manguera exenta de Ftalatos.

Código	Ø Interior		Ø ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
0148013	1/2"	13	23	5,00	0,500	20	300	65	40
0148016	5/8"	16	26	5,00	0,600	20	300	80	40
0148019	3/4"	19	31	6,00	0,800	20	300	100	40
0148025	1"	25	37	6,00	0,980	20	300	120	40
0148032	1.1/4"	32	44	6,00	1,200	20	300	130	40
0148038	1.1/2"	38	50	6,00	1,400	20	300	140	40
0148051	2"	51	66	7,50	2,000	20	300	160	40

**L-33** IMP. ALIMENT. 10 BAR FDA

<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético NBR inocuo blanco.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético NBR azul resistente a la abrasión e intemperie.
<b>Temperatura:</b>	-30°C a +80°C

Tubo atóxico construido en mandrino para la impulsión de líquidos alimenticios, como pueden ser: leche, aceite, vino, zumo y cerveza. Esterilización interior con sosa (5%) y vapor hasta 120°C (durante máximo 30 minutos). Manguera exenta de Ftalatos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
0140013	1/2"	13	22	4,50	0,460	10	150	56	40
0140016	5/8"	16	26	5,00	0,530	10	150	64	40
0140019	3/4"	19	30	5,50	0,730	10	150	76	40
0140025	1"	25	36	5,50	0,890	10	150	100	40
0140032	1.1/4"	32	44	6,00	1,090	10	150	128	40
0140038	1.1/2"	38	50	6,00	1,200	10	150	135	40
0140040	1.9/16"	40	52	6,00	1,530	10	150	160	40
0140045	1.3/4"	45	57	6,00	1,760	10	150	180	40
0140051	2"	51	64	6,50	1,940	10	150	210	40

**S-33** ASP. E IMP. ALIMENT. 10 BAR FDA

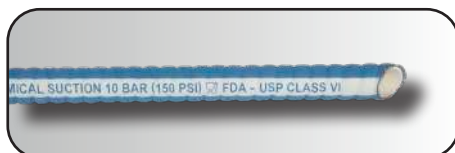
<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético NBR inocuo blanco.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad. Espiral de acero.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético NBR azul resistente a la abrasión e intemperie.
<b>Temperatura:</b>	-30°C a +80°C

Tubo atóxico construido en mandrino para aspiración e impulsión de líquidos alimenticios, como pueden ser: leche, aceite, vino, zumo y cerveza. Aspiración máxima 90%. Esterilización interior con sosa (5%) y vapor hasta 120°C (durante máximo 30 minutos). Manguera exenta de Ftalatos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm			
0141019	3/4"	19	30	5,50	0,740	10	150	9	80	40
0141025	1"	25	36	5,50	0,890	10	150	9	90	40
0141032	1.1/4"	32	44	6,00	1,260	10	150	9	115	40
0141038	1.1/2"	38	50	6,00	1,430	10	150	9	130	40
0141040	1.9/16"	40	52	6,00	1,550	10	150	9	140	40
0141045	1.3/4"	45	57	6,00	1,800	10	150	9	155	40
0141051	2"	51	64	6,50	2,140	10	150	9	170	40
0141063	2.1/2"	63	76	6,50	2,440	10	150	9	210	40
0141076	3"	76	90	7,00	3,410	10	150	9	250	40
0141080	3.1/8"	80	96	8,00	3,800	10	150	9	260	40
0141090	3.1/2"	90	106	8,00	4,200	10	150	9	265	40
0141102	4"	102	118	8,00	5,250	10	150	9	440	20



## S-99 UPE ALCOHOL 99% FDA



<b>Tubo interior:</b>	Caucho blanco liso UHMW-PE
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado textil y doble espiral de alambre metálico. Hilo de descarga.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho EPDM bandelado azul. Acabado ondulado.
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +80°C

Tubo atóxico construido en mandrino, para la impulsión y aspiración de bebidas alimentarias y productos químicos hasta el 99% de alcohol. Esterilización interior con sosa (5%) y vapor hasta 120°C (durante máximo 30 minutos). Gran flexibilidad debido a su cubierta ondulada. Manguera exenta de Ftalatos.

Código	Ø Interior		Ø ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
0146025	1"	25	36	5,50	0,890	10	150	90	40
0146032	1.1/4"	32	44	6,00	1,090	10	150	100	40
0146038	1.1/2"	38	50	6,00	1,200	10	150	120	40
0146051	2"	51	64	6,50	1,940	10	150	150	40
0146063	2.1/2"	63	76	6,50	2,340	10	150	165	40
0146076	3"	76	90	7,00	2,650	10	150	230	40

## H-10 IMP. ALIM. PULVERULENTOS FDA



<b>Tubo interior:</b>	Caucho natural NR blanco alimentario.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético NR/EPDM exterior negro.
<b>Temperatura:</b>	-30°C a +80°C

Manguera construida en mandrino destinada a la impulsión de toda clase de harinas y productos alimenticios pulverulentos (azúcar, arroz, leche en polvo, legumbres, piensos, etc.). Manguera exenta de Ftalatos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
0142090102	3.1/2"	90	102	6,00	2,780	7	105	475	40
0142102114	4"	102	114	6,00	3,240	7	105	540	40
0142102118	4"	102	118	8,00	4,050	7	105	590	40

**S-23** VAPOR SATURADO 17 BAR 230°C - BS5342-2-A

<b>Tubo interior:</b>	Caucho EPDM negro.
<b>Refuerzo:</b>	Doble trenzado con hilos de acero de alto coeficiente de tracción.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho EPDM rojo resistente al calor, abrasión e intemperie.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +210°C (puntas +230°C)

Tubo fabricado en mandrino para la circulación de vapor de agua saturado hasta 210°C (puntas de 230°C) en procesos industriales, refinerías, astilleros y plantas químicas.

A temperaturas inferiores a 100°C, soporta presiones superiores a 50 bar.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
<b>0110010</b>	3/8"	10	20	5,00	0,421	20	290	130	Variable
<b>0110013</b>	1/2"	13	23	5,00	0,589	20	290	150	60
<b>0110016</b>	5/8"	16	28	6,00	0,510	20	290	200	60
<b>0110019</b>	3/4"	19	30	5,50	0,846	20	290	230	60
<b>0110025</b>	1"	25	37	6,00	1,095	20	290	300	60
<b>0110032</b>	1.1/4"	32	44	6,00	1,505	20	290	375	60
<b>0110038</b>	1.1/2"	38	50	6,00	1,780	20	290	455	60
<b>0110051</b>	2"	51	64	6,50	2,261	20	290	600	60

**H-40** FIBRA DE VIDRIO 10 BAR

<b>Tubo interior:</b>	Caucho EPDM blanco liso no conductor.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético más fibra aislante vulcanizada al forro exterior.
<b>Temperatura:</b>	Tubo interior: -25°C a +100°C. Cubierta exterior: -25°C a +400°C.

Tubo fabricado sobre mandril destinado para la conducción de agua y aire en circuitos de refrigeración de hornos, acerías, fundiciones, etc... Donde existen ambientes de temperatura elevada y posibles contactos con materiales incandescentes.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
<b>0160012</b>	1/2"	12	25	6,50	0,600	10	150	120	40
<b>0160016</b>	5/8"	16	27	5,50	0,690	10	150	150	40
<b>0160019</b>	3/4"	19	32	6,50	0,820	10	150	180	40
<b>0160025</b>	1"	25	38	6,50	1,090	10	150	200	40
<b>0160032</b>	1.1/4"	32	47	7,50	1,910	10	150	260	40
<b>0160035</b>	1.3/8"	35	53	9,00	2,030	10	150	290	40
<b>0160040</b>	1.9/16"	40	58	9,00	2,250	10	150	350	40
<b>0160051</b>	2"	51	66	7,50	2,870	10	150	420	40

**S-18** TRUCK HOT AIR 180°C

<b>Tubo interior:</b>	Caucho EPDM blanco resistente al calor.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad. Doble espiral de acero.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho EPDM negro resistente a la intemperie.
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +180°C (puntas hasta 240°C)

Tubo fabricado en mandrino para la aspiración e impulsión de aire seco y caliente hasta 180°C, del compresor a la cisterna. También se utiliza para el vaciado de camiones cisterna de productos pulverulentos a granel. Gran flexibilidad debido a su cubierta ondulada. Aspiración máxima 90%.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm			
0111076	3"	76	90	7,00	3,040	10	150	9	250	40

**T-17** CEMENTO 5 BAR

<b>Tubo interior:</b>	Caucho natural NR resistente a la abrasión.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho NR/EPDM negro liso resistente a la abrasión.
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +70°C

Tubo construido en mandrino para impulsión de cemento en polvo, hormigón y materiales granulados a baja presión.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
0150070082	2.3/4"	70	82	6,00	2,010	6	90	300	40
0150076088	3"	76	88	6,00	2,330	6	90	350	40
0150080092	3.1/8"	80	92	6,00	2,470	6	90	400	40
0150090100	3.1/2"	90	100	5,00	2,550	5	75	450	40
0150102114	4"	102	114	6,00	3,550	6	90	500	40

**G-15** GUNITADO 15 BAR

<b>Tubo interior:</b>	Caucho natural NR resistente a la abrasión.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético NR/EPDM resistente a la abrasión.
<b>Temperatura:</b>	-25°C a +70°C

Tubo construido en mandrino, de gran espesor, destinado a la impulsión de hormigón y morteros para la construcción en seco. Aplicación especial en camiones-pluma, máquinas de bombeo a presión y chorreado de arena.

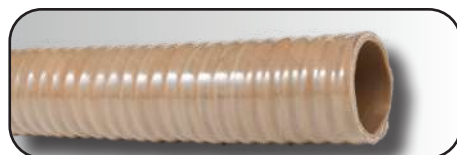
Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
0156013	1/2"	13	27	7,00	0,550	15	225	80	40
0156016	5/8"	16	30	7,00	0,650	15	225	95	40
0156019	3/4"	19	33	7,00	0,710	15	225	105	40
0156025	1"	25	39	7,00	0,850	15	225	125	40
0156032	1.1/4"	32	48	8,00	1,200	15	225	160	40
0156040	1.9/16"	40	60	10,00	1,990	15	225	200	40
0156051	2"	51	70	9,50	2,390	15	225	250	40
0156060	2.3/8"	60	80	10,00	2,750	15	225	300	40
0156065	2.1/2"	65	85	10,00	2,950	12	180	330	40

**G-40** PROYECTADO 40 BAR

<b>Tubo interior:</b>	Caucho natural NR de notable espesor resistente a la abrasión.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético NR/EPDM negro liso resistente a la abrasión.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +70°C

Tubo construido en mandrino para la impulsión y proyectado de materiales abrasivos (cemento, yeso, hormigón, áridos y cerámicas) por vía húmeda.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	kg/m		
0153025	1"	25	37	6,00	0,810	40	600	250	40
0153035	1.3/8"	35	48	6,50	1,080	40	600	350	40
0153050	2"	50	68	9,00	2,220	40	600	400	40

**S-00** ASP. E IMP. DE ABRASIVOS

<b>Tubo interior:</b>	Caucho natural NR beige resistente a la abrasión.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad. Espiral de acero.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho natural NR beige resistente a la abrasión.
<b>Temperatura:</b>	-25°C a +70°C

Tubo fabricado en mandrino para la aspiración e impulsión de arena, granallas, cemento en polvo, sólidos pulverulentos, tanto en estado seco como húmedo. Gran flexibilidad debido a su cubierta ondulada. Extremadamente ligera y de fácil manipulación. Aspiración máxima 90%.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depresión	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	kg/m			
0154051	2"	51	60	4,50	1,050	10	150	9	140	40
0154080	3.1/8"	80	90	5,00	2,000	10	150	9	280	20
0154102	4"	102	112	5,00	2,490	10	150	9	370	20
0154127	5"	127	138	5,50	3,640	10	150	9	460	20
0154152	6"	152	164	6,00	4,900	10	150	9	580	20

**N-00** ASP. E IMP. DE ABRASIVOS

<b>Tubo interior:</b>	Caucho natural NR beige resistente a la abrasión.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad. Espiral de acero.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético negro resistente a la abrasión e intemperie.
<b>Temperatura:</b>	-25°C a +70°C

Tubo fabricado en mandrino para la aspiración e impulsión de materiales muy abrasivos en condiciones duras. Gran flexibilidad debido a su cubierta ondulada. Aspiración máxima 90%.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	kg/m			
0155051	2"	51	66	7,50	1,990	10	150	9	145	40
0155076	3"	76	91	7,50	2,980	10	150	9	210	40
0155090	3.1/2"	90	107	8,50	3,800	10	150	9	315	40
0155102	4"	102	120	9,00	4,750	10	150	9	390	40
0155127	5"	127	148	10,50	7,020	10	150	9	480	20
0155152	6"	152	175	11,50	8,940	10	150	9	575	20



## Q-20UPE QUÍMICOS 20 BAR

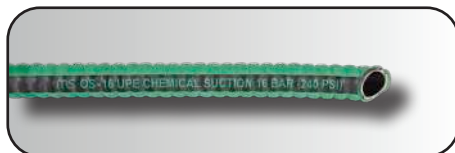


<b>Tubo interior:</b>	Caucho UPE resistente a la mayoría de productos químicos.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho EPDM resistente a la intemperie. Color verde.
<b>Temperatura:</b>	-25°C a +100°C

Tubo fabricado en mandrino para la impulsión de un amplio rango de productos químicos. Muy flexible y manejable.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm			bar	PSI		
0188006	1/4"	6	13	0,160	20	300	50	50
0188008	5/16"	8	15	0,190	20	300	60	50
0188010	3/8"	10	18	0,250	20	300	75	50
0188013	1/2"	13	20	0,300	20	300	90	50
0188015	5/8"	15	24	0,360	20	300	110	50
0188019	3/4"	19	29	0,500	20	300	150	50

## QS-16UPE IMP. Y ASP. QUÍM. 16 BAR ONDULADA



<b>Tubo interior:</b>	Caucho UPE antiestático negro.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad. Doble espiral de acero.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho EPDM resistente a la intemperie. Color verde.
<b>Temperatura:</b>	-25°C a +70°C

Tubo fabricado en mandrino para la impulsión y aspiración de un amplio rango de productos químicos. Gran flexibilidad debido a su cubierta ondulada.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI			
0187019	3/4"	19	31	6,00	0,740	16	240	9	65	40
0187025	1"	25	37	6,00	0,910	16	240	9	80	40
0187032	1.1/4"	32	44	6,00	1,160	16	240	9	95	40
0187038	1.1/2"	38	51	6,50	1,440	16	240	9	110	40
0187051	2"	51	65	7,00	2,110	16	240	9	145	40
0187063	2.1/2"	63	78	7,50	2,700	16	240	9	170	40
0187076	3"	76	91	7,50	3,350	16	240	9	210	40
0187090	3.1/2"	90	105	7,50	4,050	16	240	9	270	40
0187102	4"	102	118	8,00	4,800	16	240	9	330	20

**OX-20** OXÍGENO 20 BAR - ISO 3821

- Tubo interior:** Caucho sintético negro liso.  
**Refuerzo:** Trenzado sintético de gran tenacidad.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético azul liso resistente a la abrasión.  
**Temperatura:** -25°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo muy ligero y flexible, de acuerdo con las normas internacionales más exigentes. Especialmente concebido para tareas de soldadura, oxicorte y técnicas afines en la industria de astilleros y construcción.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
<b>0170006</b>	1/4"	6	13	3,50	0,220	20	300	30	100
<b>0170008</b>	5/16"	8	15	3,50	0,230	20	300	35	100
<b>0170010</b>	3/8"	10	17	3,50	0,270	20	300	45	100
<b>0170013</b>	1/2"	13	21	4,00	0,380	20	300	70	50
<b>0170016</b>	5/8"	16	25	4,50	0,550	20	300	90	50

**AC-20** ACETILENO 20 BAR - ISO 3821

- Tubo interior:** Caucho sintético negro liso.  
**Refuerzo:** Trenzado sintético de gran tenacidad.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético rojo liso resistente a la abrasión.  
**Temperatura:** -25°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo muy ligero y flexible. Especialmente concebido para tareas de soldadura, oxicorte y técnicas afines en la industria de astilleros y construcción.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm		
<b>0176006</b>	1/4"	6	13	3,50	0,220	20	300	30	100
<b>0176008</b>	5/16"	8	15	3,50	0,230	20	300	35	100
<b>0176009</b>	3/8"	9	16	3,50	0,240	20	300	40	100
<b>0176010</b>	3/8"	10	17	3,50	0,270	20	300	45	100
<b>0176013</b>	1/2"	13	21	4,00	0,380	20	300	70	50

## OXAC-20 BITUBO OXÍGENO-ACETILENO 20 BAR - ISO 3821



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético negro liso.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético azul y rojo liso resistente a la abrasión.
<b>Temperatura:</b>	-25°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo muy ligero y flexible. Especialmente concebido para tareas de soldadura, oxicorte y técnicas afines en la industria de astilleros y construcción. Garantizada la adherencia perfecta mediante la extrusión conjunta.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI		
<b>01720606</b>	1/4" + 1/4"	6 + 6	13	3,50	0,270	20	300	30	100
<b>01720809</b>	5/16" + 3/8"	8 + 9	16	4,00	0,450	20	300	40	100

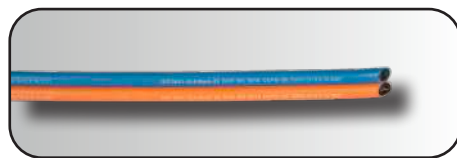
## PR-20 PROPANO 20 BAR - ISO 3821



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético negro liso.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético naranja liso resistente a la abrasión.
<b>Temperatura:</b>	-25°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo muy ligero y flexible. Especialmente concebido para tareas de soldadura, oxicorte y técnicas afines en la industria de astilleros y construcción.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI		
<b>0173006</b>	1/4"	6	12	3,00	0,150	20	300	30	100
<b>0173008</b>	5/16"	8	15	3,50	0,250	20	300	35	100
<b>0173010</b>	3/8"	10	17	3,50	0,250	20	300	40	100
<b>0173016</b>	5/8"	16	25	4,50	0,470	20	300	80	50

**OXPB-20** BITUBO OXÍGENO-PROPANO 20 BAR - ISO 3821

<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético negro liso.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético azul y naranja liso resistente a la abrasión.
<b>Temperatura:</b>	-25°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo muy ligero y flexible. Especialmente concebido para tareas de soldadura, oxicorte y técnicas afines en la industria de astilleros y construcción. Garantizada la adherencia perfecta mediante la extrusión conjunta.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI		
<b>01740606</b>	1/4" + 1/4"	6 + 6	13	3,50	0,270	20	300	30	100
<b>01740809</b>	5/16" + 3/8"	8 + 9	16	4,00	0,450	20	300	40	100

**GA-20** ARGON 20 BAR - ISO 3821

<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético negro liso.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético negro liso resistente a la abrasión.
<b>Temperatura:</b>	-25°C a +70°C

Tubo fabricado en continuo muy ligero y flexible. Especialmente concebido para tareas de soldadura, oxicorte y técnicas afines en la industria de astilleros y construcción.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI		
<b>0175006</b>	1/4"	6	13	3,50	0,140	20	300	25	100

**F-00** FUNDA NEOPRENO

<b>Tubo interior:</b>	Caucho neopreno.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético negro liso resistente a la abrasión.
<b>Temperatura:</b>	-25°C a +75°C

Tubo fabricado en mandrino muy ligero y flexible. Utilizado para la protección de tubo en la industria eléctrica, electrónica, soldadura, etc.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Long. rollo m/rollo
	inch	mm				
<b>0177019</b>	3/4"	19	22	1,50	0,130	40
<b>0177022</b>	7/8"	22	25	1,50	0,150	40
<b>0177025</b>	1"	25	27	1,00	0,120	40
<b>0177028</b>	1.1/8"	28	31	1,50	0,190	40
<b>0177030</b>	1.3/16"	30	32	1,00	0,140	40
<b>0177035</b>	1.3/8"	35	37	1,00	0,150	40
<b>0177040</b>	1.9/16"	40	43	1,50	0,270	40
<b>0177045</b>	1.3/4"	45	47	1,00	0,200	40
<b>0177051</b>	2"	51	54	1,50	0,310	40



## MANGUERAS INDUSTRIALES PLÁSTICAS

AGUA Y LÍQUIDOS	PAG. 26
LÍQUIDOS - ALIMENTOS	PAG. 28
VENTILACIÓN - ABRASIÓN - TEMPERATURA	PAG. 32
ASPIRADORES	PAG. 38
PISCINA	PAG. 39
LIMPIEZA ALIMENTARIA	PAG. 40
RIEGO	PAG. 40
AGRÍCOLA - FUMIGACIÓN	PAG. 41

# ACUAFLAT PLANA AZUL



**Tubo:** PVC flexible color azul.  
**Refuerzo:** Hilo sintético de gran tenacidad.  
**Temperatura:** -10°C a +60°C

Manguera de estructura plana, flexible, ligera resistente a los agentes atmosféricos y gran parte de productos químicos, fertilizantes y ácidos.

Utilizada en la agricultura para la irrigación y como funda en múltiples aplicaciones.

Código	Ø Interior		Peso kg/m	Presión Trabajo		Long. rollo m/rollo
	inch	mm		bar	PSI	
0215040	1.1/2"	40	0,200	4	60	100
0215051	2"	51	0,230	4	60	100
0215077	3"	77	0,400	4	60	100
0215103	4"	103	0,600	4	60	100

# ACUAFLAT SUPER PLANA AZUL SUPER



**Tubo:** PVC flexible color azul.  
**Refuerzo:** Hilo sintético de gran tenacidad.  
**Temperatura:** -10°C a +60°C

Manguera de estructura plana, flexible, ligera y resistente a los agentes atmosféricos y a gran parte de productos químicos, fertilizantes y ácidos.

Utilizada en la agricultura para la irrigación, construcción, industria naval y obras públicas.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI	
0203025	1"	25	29	2,00	0,200	9	135	50
0203030	1.3/16"	30	34	2,00	0,220	8	120	50
0203032	1.1/4"	32	36	2,00	0,230	8	120	50
0203035	1.3/8"	35	39	2,00	0,250	8	120	50
0203038	1.1/2"	38	42	2,00	0,270	8	120	50
0203040	1.9/16"	40	44	2,00	0,290	8	120	50
0203045	1.3/4"	45	49	2,00	0,320	7	105	50
0203051	2"	51	56	2,50	0,360	7	105	50-100
0203060	2.3/8"	60	65	2,50	0,480	7	105	50
0203065	2.1/2"	65	70	2,50	0,500	7	105	50
0203070	2.3/4"	70	75	2,50	0,570	7	105	50
0203077	3"	77	82	2,50	0,600	6	90	50
0203080	3.1/8"	80	85	2,50	0,660	6	90	50
0203090	3.1/2"	90	95	2,50	0,760	6	90	50
0203103	4"	103	108	2,50	0,880	6	90	50
0203110	4.3/8"	110	115	2,50	1,000	5	75	50
0203127	5"	127	133	3,00	1,250	5	75	50
0203153	6"	152	158	3,00	1,580	4	60	50
0203203	8"	203	209	3,00	2,200	3	45	50

# SUCTRANS FORT GRIS PESADO



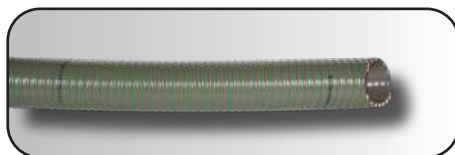
**Tubo:** PVC flexible con pared interior lisa. Color gris.  
**Refuerzo:** Espiral de PVC rígido en el interior de la manguera.  
**Temperatura:** -10°C a +60°C

Manguera de PVC reforzada con espiral de PVC rígido. Destinada para la succión y descarga de agua, líquidos o materiales sólidos.

Utilizada para maquinaria agrícola, bombeo de purines y aguas sucias.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depresión m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI			
0205040	1.9/16"	40	50	5,00	0,850	11	165	8	200	50
0205045	1.3/4"	45	55	5,00	0,900	11	165	8	225	50
0205050	2"	50	60	5,00	1,150	10	150	8	250	50
0205060	2.3/8"	60	72	6,00	1,500	9	135	8	300	50
0205070	2.3/4"	70	82	6,00	1,700	8	120	8	350	50
0205075	3"	75	87	6,00	1,800	8	120	8	375	50
0205080	3.1/8"	80	93	6,50	2,000	7	105	8	400	50
0205090	3.1/2"	90	103	6,50	2,300	7	105	8	450	30
0205100	4"	100	114	7,00	3,000	6	90	8	500	30
0205110	4.3/8"	110	124	7,00	3,300	5	75	8	550	30
0205125	5"	125	145	8,00	4,000	4	60	8	625	30
0205150	6"	150	173	6,50	6,500	4	60	8	750	30
0205200	8"	200	222	11,00	10,000	4	60	8	1000	10

# SUCTRANS SUPERELASTIC GRIS-VERDE



**Tubo:** PVC muy flexible con pared interior lisa. Color gris.  
**Refuerzo:** Espiral de PVC rígido. Color verde.  
**Temperatura:** -25°C a +60°C

Manguera de PVC reforzada con espiral de PVC rígido. Muy flexible. Destinada para la succión y descarga de agua, líquidos o materiales sólidos. Utilizada para maquinaria agrícola, bombeo de purines y aguas sucias. Alta resistencia a bajas temperaturas. Gran flexibilidad.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI			
0206025	1"	25	33	4,00	0,400	6	90	10	100	50
0206032	1.1/4"	32	40	4,00	0,580	6	90	10	130	50
0206038	1.1/2"	38	47	4,50	0,700	5	75	10	155	50
0206051	2"	51	61	5,00	1,020	4	60	10	200	50
0206060	2.3/8"	60	70	5,00	1,300	4	60	9	240	50
0206063	2.1/2"	63	74	5,50	1,400	4	60	9	260	50
0206070	2.3/4"	70	81	5,50	1,550	3	45	9	280	50
0206076	3"	76	87	5,50	1,700	3	45	9	310	50
0206080	3.1/8"	80	91	5,50	1,850	3	45	9	320	50
0206090	3.1/2"	90	102	6,00	2,150	3	45	9	360	30
0206102	4"	102	115	6,50	2,700	3	45	8,5	410	30
0206110	4.3/8"	110	124	7,00	3,000	3	45	8,5	450	30
0206127	5"	127	141	7,00	3,600	2,5	37,5	8	510	30
0206152	6"	152	168	8,00	5,000	2	30	8	610	30
0206203	8"	203	227	12,00	10,100	1,5	22,5	7	850	10

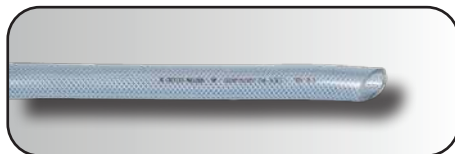


**CRIFLEX TRANSPARENTE** CRISTAL TRANSP.**Tubo:** PVC plastificado transparente de uso alimentario.**Temperatura:** -10°C a +60°C

Manguera flexible transparente monocapa en PVC color cristal. Idónea en todos los casos en que no se necesite presión. Destinada para la jardinería, conducción de líquidos, laboratorios y construcción.  
Manguera alimentaria aunque no apta para alimentos de contenido graso.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Long. rollo
	inch	mm				
0201002004		2	4	1,00	1,013	100
0201003005	1/8"	3	5	1,00	0,015	100
0201004006	1/6"	4	6	1,00	0,019	100
0201005008	3/16"	5	8	1,50	0,037	100
0201006008	1/4"	6	8	1,00	0,027	50
0201006009	1/4"	6	9	1,50	0,043	50
0201006010	1/4"	6	10	2,00	0,062	50
0201007010		7	10	1,50	0,049	50
0201008010	5/16"	8	10	1,00	0,035	50
0201008011	5/16"	8	11	1,50	0,055	50
0201008012	5/16"	8	12	2,00	0,077	50
0201010012	3/8"	10	12	1,00	0,045	50
0201010013	3/8"	10	13	1,50	0,066	50
0201010014	3/8"	10	14	2,00	0,092	50

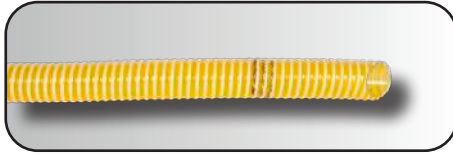
Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Long. rollo
	inch	mm				
0201012016	1/2"	12	16	2,00	0,107	50
0201014018		14	18	2,00	0,123	50
0201015019	5/8"	15	19	2,00	0,130	50
0201015020	5/8"	15	20	2,50	0,150	50
0201016020	5/8"	16	20	2,00	0,138	50
0201018023		18	23	2,50	0,196	50
0201020025	3/4"	20	25	2,50	0,216	50
0201022028	7/8"	22	28	3,00	0,290	50
0201025031	1"	25	31	3,00	0,325	50
0201030037	1.3/16"	30	37	3,50	0,521	50
0201035043	1.3/8"	35	43	4,00	0,603	50
0201040050	1.9/16"	40	50	5,00	0,775	50
0201050060	2"	50	60	5,00	1,065	50
0201060070	2.3/8"	60	70	5,00	1,200	25

**CRIFLEX MALLADA** CRISTAL TRENZADO**Tubo:** PVC plastificado transparente de uso alimentario.**Refuerzo:** Hilo sintético de gran tenacidad.**Temperatura:** -10°C a +60°C

Tubo flexible reforzado, en PVC color cristal. Para pulverizaciones y principalmente conducciones de líquidos y gases a baja y media presión.  
Manguera alimentaria aunque no apta para alimentos de contenido graso.

Código	Ø Int.	Ø Ext.	Peso	Pres. Trab.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm				
0202006011	6	11	0,080	20	15	100
0202006012	6	12	0,100	22	15	100
0202008013	8	13	0,100	20	20	100
0202008014	8	14	0,126	20	20	100
0202010015	10	15	0,120	16	30	50
0202010015A	10	15	0,120	15	30	25
0202010015R	10	15	0,120	15	30	25
0202010016	10	16	0,150	20	30	50
0202012017	12	17	0,140	12	35	50
0202012018	12	18	0,170	13	35	50
0202012018A	12	18	0,170	10	35	25
0202012018R	12	18	0,170	10	35	25
0202015020	15	20	0,180	10	40	50
0202015021	15	21	0,210	13	45	50
0202015021A	15	21	0,210	10	45	50
0202015021R	15	21	0,210	10	45	50

Código	Ø Int.	Ø Ext.	Peso	Pres. Trab.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm				
0202016022	16	22	0,220	13	50	50
0202019025	19	25	0,250	9	75	50
0202019026	19	26	0,300	13	75	50
0202019026A	19	26	0,300	10	75	50
0202019026R	19	26	0,300	10	75	50
0202020026	20	26	0,270	10	80	50
0202022029	22	29	0,330	10	90	50
0202025032	25	32	0,380	8	110	50
0202025033	25	33	0,450	13	110	50
0202030038	30	38	0,500	6	160	50
0202032041	32	41	0,630	12	180	50
0202035045	35	45	0,770	7	200	50
0202038047	38	47	0,780	11	230	50
0202040050	40	50	0,860	8	250	25
0202050060	50	60	1,050	8	300	25

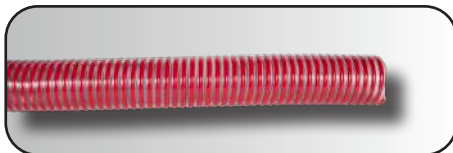


**Tubo:** PVC flexible blando de uso alimentario. Color amarillo.  
**Refuerzo:** Espiral de PVC blanco rígido embutido en la manguera.  
**Temperatura:** -10°C a +60°C

Manguera de PVC reforzada con espiral de PVC rígido. Destinada para la succión y descarga de agua, líquidos y alimentos de contenido no graso. Utilizada en agricultura, obras públicas y construcción.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm			
0204020	3/4"	20	26	3,00	0,210	5	75	6	110	50
0204025	1"	25	31	3,00	0,270	5	75	6	140	50
0204030	1.3/16"	30	36	3,00	0,330	5	75	6	170	50
0204032	1.1/4"	32	38	3,00	0,360	5	75	6	180	50
0204035	1.3/8"	35	42	3,50	0,410	5	75	6	195	50
0204040	1.9/16"	40	47	3,50	0,490	5	75	6	220	50
0204045	1.3/4"	45	52	3,50	0,570	5	75	6	250	50
0204050	2"	50	58	4,00	0,710	5	75	6	270	50
0204051	2"	51	59	4,00	0,720	5	75	6	270	50
0204055	2.1/8"	55	63	4,00	0,780	5	75	6	310	50
0204060	2.3/8"	60	68	4,00	0,870	5	75	6	330	50
0204063	2.1/2"	63	71	4,00	0,920	5	75	6	350	50
0204065		65	73	4,00	0,970	5	75	6	360	50
0204070	2.3/4"	70	79	4,50	1,050	4	60	6	450	50
0204076	3"	76	85	4,50	1,180	4	60	6	500	50
0204080	3.1/8"	80	90	5,00	1,350	4	60	6	550	50
0204090	3.1/2"	90	100	5,00	1,870	3	45	6	630	30
0204100	4"	100	112	6,00	2,210	3	45	6	710	30
0204102		102	114	6,00	2,250	3	45	6	710	30
0204110	4.1/4"	110	122	6,00	2,570	3	45	5	440	30
0204125	5"	125	138	6,50	3,000	3	45	5	500	30
0204150	6"	150	164	7,00	4,170	3	45	5	600	30
0204200	8"	200	217	8,50	6,270	2,5	37,5	5	800	10

# VINOTRANS ASPIRACIÓN ROJA (ENO)



**Tubo:** PVC flexible blando liso.  
**Refuerzo:** Espiral de PVC rojo rígido en el interior de la manguera.  
**Temperatura:** -15°C a +65°C

Manguera de PVC reforzada con espiral de PVC rígido. Destinada para la succión y descarga de líquidos alimentarios, agua potable, mosto, vinagre, cerveza y vino (hasta un 28% de alcohol). Utilizada especialmente en industrias vinícolas que requieren más resistencia dado que utilizan mayormente bombas de presión para su trasiego.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm				mm	mm			
0210025	1"	25	31	3,00	0,290	6	90	7	130	50
0210030	1.3/16"	30	36	3,00	0,360	5	75	7	150	50
0210040	1.9/16"	40	47	3,50	0,560	4	60	7	195	50
0210045	1.3/4"	45	53	4,00	0,680	4	60	7	215	50
0210050	2"	50	59	4,50	0,810	4	60	7	235	50
0210060	2.3/8"	60	69	4,50	0,990	4	60	7	275	50
0210070	2.3/4"	70	79	4,50	1,220	3	45	7	320	50
0210075	3"	75	85	5,00	1,400	3	45	7	340	50
0210080	3.1/8"	80	90	5,00	1,550	3	45	7	365	50
0210090	3.1/2"	90	101	5,50	1,860	3	45	7	420	30
0210100	4"	100	112	6,00	2,240	3	45	7	470	30
0210110	4.3/8"	110	123	6,50	2,560	3	45	6	520	30
0210120	4.3/4"	120	133	6,50	2,840	3	45	6	650	30
0210125	5"	125	138	6,50	3,060	3	45	5,5	680	30
0210150	6"	150	165	7,50	4,390	3	45	5	780	20



**TRANSACER** TRANSPARENTE (SPRING)

**Tubo:** PVC flexible transparente liso. Exento de ftalatos.

**Refuerzo:** Espiral de acero en el interior de la manguera.

**Temperatura:** -15°C a +60°C

Manguera reforzada de PVC con espiral metálica interior. Destinada para la succión y descarga de líquidos alimentarios e industriales. Resistente a diversos productos químicos. Utilizada en drenajes, equipos de limpieza urbana, bodegas e industria química y alimentaria. Manguera exenta de Ftalatos.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm			bar	PSI			
0211010	3/8"	10	16	0,170	7	105	9,5	40	50
0211012	1/2"	12	18	0,195	7	105	9,5	42	50
0211014		14	20	0,225	7	105	9,5	50	50
0211016	5/8"	16	22	0,265	7	105	9,5	60	50
0211018		18	24	0,290	7	105	9,5	64	50
0211020	3/4"	20	27	0,350	7	105	9,5	70	50
0211022	7/8"	22	29	0,375	7	105	9,5	80	50
0211025	1"	25	33	0,495	5	75	9,5	90	50
0211030	1.3/16"	30	38	0,580	5	75	8,5	110	50
0211032	1.1/4"	32	40	0,640	5	75	8,5	114	50
0211035	1.3/8"	35	43	0,695	5	75	8,5	120	50
0211038	1.1/2"	38	47	0,800	5	75	8,5	130	50
0211040	1.9/16"	40	49	0,835	5	75	8,5	140	50
0211045	1.3/4"	45	55	1,095	5	75	8,0	160	50
0211050	2"	50	60	1,225	5	75	8,0	180	50
0211051	2"	51	60	1,225	5	75	8,0	180	50
0211060	2.3/8"	60	72	1,685	4	60	8,0	210	30/50
0211063	2.1/2"	63	75	1,785	4	60	8,0	220	30
0211070	2.3/4"	70	82	2,005	4	60	7,0	250	30
0211076	3"	76	88	2,190	4	60	7,0	270	30
0211080	3.1/8"	80	92	2,320	4	60	7,0	280	30
0211090	3.1/2"	90	103	2,980	3	45	7,0	360	30
0211102	4"	102	115	3,350	3	45	7,0	410	30
0211105		105	118	3,440	3	45	7,0	420	20
0211110	4.3/8"	110	127	4,765	2	30	9,0	500	30
0211120	4.3/4"	120	137	5,165	1	15	9,0	540	20
0211127	5"	127	144	5,480	1	15	9,0	570	20
0211151	6"	151	169	6,845	1	15	9,0	680	20

# SILICONA TUBO SILICONA



**Tubo:** Silicona.

**Temperatura:** -40°C a +200°C

Tubo fabricado en continuo. Se emplea particularmente para la conducción de fluidos en aquellos procesos en los que sea necesario ver el tipo de flujo que circula en su interior. Posee una extraordinaria estabilidad frente al calor y una alta resistencia a los productos químicos en general. Apto para uso alimentario.

<b>Código</b>	<b>Desde mm</b>	<b>Hasta mm</b>	<b>Long. rollo m/rollo</b>
<b>0770Ø1ØE</b>	2 x 3	3 x 10	100
<b>0770Ø1ØE</b>	4 x 5	20 x 26	50
<b>0770Ø1ØE</b>	20 x 28	50 x 65	25

# SILICONA MALLADA TUBO SILICONA REFORZADO



**Tubo:** Silicona de calidad médica y alimentaria.

**Refuerzo:** Tejido de poliéster.

**Temperatura:** -40°C a +200°C

Tubo fabricado en continuo. Se emplea particularmente para la conducción de fluidos en aquellos procesos en los que sea necesario ver el tipo de flujo que circula en su interior. Posee una extraordinaria estabilidad frente al calor y una alta resistencia a los productos químicos en general. Apto para uso alimentario.

<b>Código</b>	<b>Ø Interior</b>		<b>Ø Ext. mm</b>	<b>Espesor mm</b>	<b>Peso kg/m</b>	<b>Presión Trabajo</b>	
	<b>inch</b>	<b>mm</b>				<b>bar</b>	<b>PSI</b>
<b>0778006013</b>	1/4"	6	13	3,50	0,150	18	2700
<b>0778008015</b>	5/16"	8	15	3,50	0,180	13	1950
<b>0778010017</b>	3/8"	10	17	3,50	0,200	13	1950
<b>0778013020</b>	1/2"	13	20	3,50	0,260	13	1950
<b>0778016025</b>	5/8"	16	25	4,50	0,340	11	1650
<b>0778019028</b>	3/4"	19	28	4,50	0,390	10	1500
<b>0778022031</b>	7/8"	22	31	4,50	0,445	9	1350
<b>0778025034</b>	1"	25	34	4,50	0,500	8	1200

# FLEXAIR VENTILACIÓN GRIS



**Tubo:** PVC flexible blando liso. Color gris.  
**Refuerzo:** Espiral de PVC blanco rígido embutido en la manguera.  
**Temperatura:** -15°C a +60°C

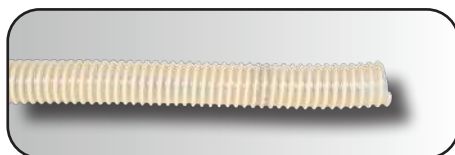
Manguera reforzada de PVC con espiral de PVC rígido. Destinada para la succión y descarga de humos, gases, polvos, virutas y serrín.

Utilizada en ventilación, industrias textiles y cerámicas.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm					
0220020	3/4"	20	26	0,130	2,5	30	50
0220025	1"	25	31	0,150	2,5	31	50
0220030	1.3/16"	30	36	0,190	2,5	38	50
0220032	1.1/4"	32	38	0,200	2	40	50
0220035	1.3/8"	35	41	0,210	2	44	50
0220040	1.9/16"	40	46	0,260	2	50	50
0220045	1.3/4"	45	52	0,330	2	56	50
0220050	2"	50	58	0,410	2	63	50
0220055	2.1/8"	55	63	0,450	2	69	50
0220060	2.3/8"	60	68	0,490	1,6	75	50
0220063		63	71	0,520	1,6	79	50
0220065	2.1/2"	65	73	0,530	1,6	81	50
0220070	2.3/4"	70	78	0,550	1,5	88	50
0220076	3"	76	83	0,620	1,5	95	50
0220080	3.1/8"	80	88	0,740	1,5	100	50

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm					
0220090	3.1/2"	90	98	0,830	1,4	113	30
0220100	4"	100	108	0,930	1,3	125	30
0220102		102	112	0,950	1,3	127	30
0220110	4.1/4"	110	119	1,070	1,2	136	30
0220120	4.3/4"	120	129	1,160	1	147	30
0220127	5"	127	134	1,230	1	154	30
0220130		130	139	1,260	0,9	158	30
0220140	5.1/2"	140	149	1,350	0,9	168	30
0220150	6"	150	160	1,570	0,8	180	30
0220160		160	170	1,730	0,7	188	30
0220180		180	191	1,940	0,4	207	20
0220200	8"	200	211	2,110	0,4	225	20
0220250	10"	250	262	3,170	0,4	266	20
0220300	12"	300	312	3,860	0,3	300	10

# FLEXAIR PUR POLIURETANO REF. PVC



**Tubo:** Poliuretano muy flexible.  
**Refuerzo:** Espiral de PVC rígido marfil.  
**Temperatura:** -30°C a +80°C

Tubo para succión de materiales abrasivos (polvo, serrín, alimentos secos, etc.) y también de aire y gases. Atóxico y de uso alimentario.

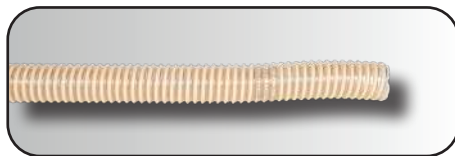
Excelente flexibilidad, compresibilidad y buena resistencia a la abrasión.

Código	Ø Int.	Ø Ext.	Espesor capa PU	Peso	Depres.	Radio curva	Long. rollo
0225020	20	27	0,40	0,110	2,5	25	30
0225025	25	32	0,40	0,140	2,5	30	30
0225030	30	37	0,40	0,160	2,5	35	30
0225032	32	39	0,40	0,180	2	35	30
0225035	35	42	0,50	0,200	2	45	30
0225038	38	45	0,50	0,230	2	50	30
0225040	40	47	0,50	0,240	2	60	30
0225045	45	52	0,50	0,280	2	65	30
0225051	51	57	0,50	0,330	2	70	30
0225055	55	63	0,50	0,390	2	75	30
0225060	60	68	0,50	0,460	1,6	80	30
0225063	63	71	0,50	0,510	1,6	80	30
0225070	70	79	0,60	0,550	1,6	95	30
0225076	76	84	0,60	0,590	1,6	100	30

Código	Ø Int.	Ø Ext.	Espesor capa PU	Peso	Depres.	Radio curva	Long. rollo
0225080	80	89	0,60	0,630	1,6	110	30
0225090	90	100	0,60	0,740	1,4	125	30
0225100	100	110	0,60	0,790	1,3	140	30
0225110	110	120	0,60	0,920	1,2	150	30
0225120	120	130	0,60	1,100	1	160	30
0225127	127	137	0,60	1,160	1	170	30
0225130	130	140	0,70	1,330	0,9	170	30
0225140	140	151	0,70	1,430	0,9	180	20
0225150	150	161	0,70	1,480	0,8	200	20
0225160	160	171	0,70	1,910	0,7	220	20
0225180	180	191	0,70	2,140	0,4	250	20
0225200	200	212	0,70	2,200	0,4	260	20
0225250	250	265	0,80	3,330	0,4	300	10
0225300	300	315	0,80	4,150	0,3	350	10



# FLEXAIR PUR ANTIESTATIC PVC/COBRE



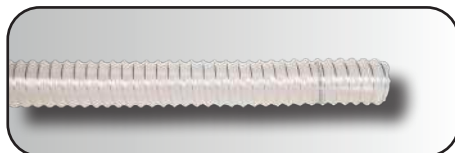
**Tubo:** Poliuretano muy flexible.  
**Refuerzo:** Espiral de PVC rígido marfil. Hilo de cobre incorporado.  
**Temperatura:** -30°C a +80°C

Tubo para succión de materiales abrasivos (polvo, serrín, alimentos secos, etc.) y también aire y gases. Atóxica y de uso alimentario. Con propiedad antiestática. Excelente flexibilidad, buena resistencia a la abrasión.

Código	Ø Int.	Ø Ext.	Espesor capa PU	Peso	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm	mm	kg/m	m H <sub>2</sub> O	mm	m/rollo
0219025	25	32	0,40	0,140	2,5	30	30
0219030	30	37	0,40	0,160	2,5	35	30
0219032	32	39	0,40	0,180	2	35	30
0219035	35	42	0,50	0,200	2	45	30
0219038	38	45	0,50	0,230	2	50	30
0219040	40	47	0,50	0,240	2	60	30
0219045	45	52	0,50	0,280	2	65	30
0219051	51	57	0,50	0,330	2	70	30
0219055	55	63	0,50	0,390	2	75	30
0219060	60	68	0,50	0,460	1,6	80	30
0219063	63	71	0,50	0,510	1,6	80	30
0219070	70	79	0,60	0,550	1,6	95	30
0219076	76	84	0,60	0,590	1,6	100	30
0219080	80	89	0,60	0,630	1,6	110	30

Código	Ø Int.	Ø Ext.	Espesor capa PU	Peso	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm	mm	kg/m	m H <sub>2</sub> O	mm	m/rollo
0219090	90	100	0,60	0,740	1,4	125	30
0219100	100	110	0,60	0,790	1,3	140	30
0219110	110	120	0,60	0,920	1,2	150	30
0219120	120	130	0,60	1,100	1	160	30
0219127	127	137	0,60	1,160	1	170	30
0219130	130	140	0,70	1,330	0,9	170	30
0219140	140	151	0,70	1,430	0,9	180	20
0219150	150	161	0,70	1,480	0,8	200	20
0219160	160	171	0,70	1,910	0,7	220	20
0219180	180	191	0,70	2,140	0,4	250	20
0219200	200	212	0,70	2,200	0,4	260	20
0219250	250	265	0,80	3,330	0,4	300	10
0219300	300	315	0,80	4,150	0,3	350	10

# PURTRANS LIGERO POLIURET. COBREADO LIGERO



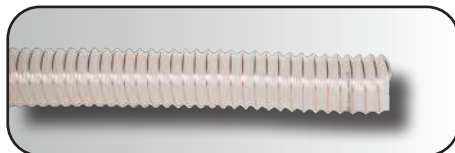
**Tubo:** Poliuretano muy flexible.  
**Refuerzo:** Espiral de acero cobreado.  
**Temperatura:** -40°C a +100°C

Tubo para succión de aire, polvo y gases. Excelente flexibilidad, compresibilidad y buena resistencia a la abrasión. Utilizada en la industria papelera, textil y de la madera. Resistente a la hidrólisis y microbios.

Código	Ø Int.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H <sub>2</sub> O	mm	m/rollo
0222025	25	0,40	0,130	0,65	9,75	3,0	18	10
0222030	30	0,40	0,170	0,60	9	3,0	21	10
0222035	35	0,40	0,200	0,50	7,5	3,0	25	10
0222040	40	0,40	0,230	0,50	7,5	2,5	28	10
0222045	45	0,40	0,260	0,40	6	2,5	31	10
0222050	50	0,40	0,300	0,40	6	2,0	35	10
0222060	60	0,40	0,340	0,40	6	1,6	42	10
0222063	63	0,40	0,360	0,35	5,25	1,6	45	10
0222070	70	0,40	0,400	0,35	5,25	1,4	49	10
0222075	75	0,40	0,430	0,35	5,25	1,0	53	10
0222080	80	0,40	0,460	0,28	4,2	1,0	56	10
0222090	90	0,40	0,480	0,20	3	1,0	62	10
0222100	100	0,40	0,510	0,20	3	0,9	70	10
0222102	102	0,40	0,520	0,20	3	0,9	72	10
0222110	110	0,40	0,540	0,20	3	0,9	77	10
0222120	120	0,40	0,600	0,20	3	0,8	85	10

Código	Ø Int.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rollo
	mm	mm	kg/m	bar	PSI	m H <sub>2</sub> O	mm	m/rollo
0222125	125	0,40	0,650	0,20	3	0,8	88	10
0222130	130	0,40	0,670	0,15	2,25	0,6	90	10
0222140	140	0,40	0,710	0,15	2,25	0,6	95	10
0222150	150	0,40	0,780	0,10	1,5	0,6	105	10
0222160	160	0,40	0,850	0,09	1,35	0,5	115	10
0222170	170	0,40	0,900	0,08	1,2	0,5	120	10
0222180	180	0,40	0,950	0,08	1,2	0,5	125	10
0222200	200	0,40	1,050	0,08	1,2	0,5	140	10
0222220	220	0,40	1,150	0,05	0,75	0,4	155	10
0222250	250	0,40	1,250	0,05	0,75	0,4	175	10
0222300	300	0,40	1,550	0,03	0,45	0,3	21	10
0222350	350	0,40	1,800	0,02	0,3	0,3	245	10
0222400	400	0,40	2,100	0,02	0,3	0,3	280	10
0222450	450	0,40	2,350	0,01	0,15	0,1	315	10
0222500	500	0,40	2,620	0,01	0,15	0,1	350	10
0222600	600	0,40	4,600	0,01	0,15	0,1	400	10

# PURTRANS MEDIO POLIURETANO COBREADO MEDIO



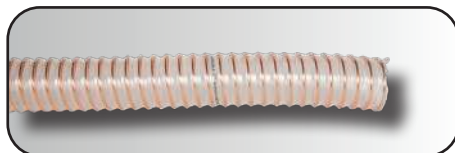
**Tubo:** Poliuretano muy flexible.  
**Refuerzo:** Espiral de acero cobreado.  
**Temperatura:** -40°C a +100°C

Manguera de poliuretano con espiral de acero.  
 Excelente flexibilidad y altamente resistente a la abrasión, aceite, humos y gases.  
 Utilizada en la industria papelera, textil y de la madera.

Código	Ø Int. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
				bar	PSI			
0223025	25	0,50	0,180	1,70	25,5	4,5	25	20
0223030	30	0,50	0,210	1,65	24,75	4,5	30	20
0223040	40	0,50	0,290	1,40	21	3,0	40	20
0223045	45	0,50	0,360	1,35	20,25	3,0	45	20
0223050	50	0,50	0,450	1,30	19,5	2,8	50	20
0223060	60	0,60	0,540	1,10	16,5	2,5	60	20
0223063	63	0,60	0,570	1,00	15	2,3	63	20
0223070	70	0,60	0,620	0,80	12	2,0	70	20
0223075	75	0,60	0,670	0,80	12	2,0	75	20
0223080	80	0,60	0,710	0,80	12	2,0	80	20
0223090	90	0,60	0,790	0,70	10,5	1,6	90	20
0223100	100	0,60	0,900	0,60	9	1,5	100	20

Código	Ø Int. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
				bar	PSI			
0223110	110	0,60	0,990	0,50	7,5	1,4	110	20
0223120	120	0,60	1,080	0,45	6,75	1,4	120	20
0223125	125	0,60	1,100	0,40	6	1,2	125	20
0223130	130	0,60	1,150	0,35	5,25	1,2	130	20
0223140	140	0,60	1,200	0,30	4,5	1,2	140	20
0223150	150	0,60	1,250	0,25	3,75	1,0	150	20
0223160	160	0,60	1,300	0,22	3,3	1,0	160	20
0223180	180	0,60	1,620	0,20	3	0,9	180	20
0223200	200	0,60	1,800	0,20	3	0,9	200	20
0223250	250	0,65	2,330	0,12	1,8	0,6	250	20
0223300	300	0,65	2,790	0,10	1,5	0,4	300	10

# PURTRANS PESADO POLIURET. COBREADO PESADO



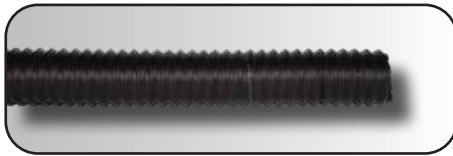
**Tubo:** Poliuretano.  
**Refuerzo:** Espiral de acero cobreado.  
**Temperatura:** -40°C a +100°C

Tubo para succión y descarga de materiales abrasivos.  
 Resistente a hidrólisis, buena flexibilidad, interior prácticamente liso, resistente a hidrocarburos y libre de halógenos.

Código	Ø Int. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
				bar	PSI			
0224025	25	1,40	0,320	3,0	45	9	42	20
0224030	30	1,40	0,380	3,0	45	9	48	20
0224038	38	1,40	0,520	2,4	36	7,5	57	20
0224040	40	1,40	0,560	2,3	34,5	7	60	20
0224045	45	1,40	0,600	1,9	28,5	6	68	20
0224050	50	1,40	0,670	1,9	28,5	6	75	20
0224051	51	1,40	0,670	1,9	28,5	6	75	20
0224060	60	1,40	0,790	1,8	27	5,5	90	20
0224063	63	1,40	0,850	1,2	18	5,5	95	20
0224070	70	1,40	0,900	1,2	18	5	105	20
0224075	75	1,40	0,980	1,2	18	5	115	20
0224080	80	1,40	1,090	1,2	18	4,5	120	20
0224090	90	1,40	1,230	1,1	16,5	4,5	135	20

Código	Ø Int. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
				bar	PSI			
0224100	100	1,40	1,360	1,1	16,5	4	150	20
0224110	110	1,40	1,380	1,0	15	3,5	165	20
0224120	120	1,40	1,420	0,9	13,5	3	180	20
0224125	125	1,40	1,540	0,8	12	2,5	188	20
0224130	130	1,40	1,620	0,7	10,5	2	195	20
0224140	140	1,40	1,750	0,7	10,5	2	210	20
0224150	150	1,40	1,820	0,7	10,5	2	225	10
0224160	160	1,40	2,150	0,6	9	2	240	10
0224180	180	1,40	2,550	0,5	7,5	1,5	270	10
0224200	200	1,40	2,920	0,5	7,5	1,5	30	10
0224250	250	1,40	3,570	0,3	4,5	1	375	10
0224300	300	1,40	4,310	0,3	4,5	1	450	10



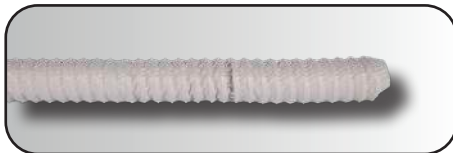
**TERMOPRENE** VENTILACIÓN 120°C

<b>Tubo:</b>	Caucho termoplástico negro.
<b>Refuerzo:</b>	Espiral de acero zincado recubierta de polipropileno.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +120°C

Tubo para la succión de aire, polvo, humos y ligeras partículas.  
Buena resistencia a la temperatura, excelente flexibilidad, buena resistencia química.  
Libre de halógenos y resistente a los rayos ultravioletas.

Código	Ø Int. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
				bar	PSI			
0226040	40	0,40	0,190	0,40	6,00	1,80	28	25
0226050	50	0,40	0,240	0,35	5,25	1,50	35	25
0226060	60	0,40	0,290	0,35	5,25	1,40	42	25
0226063	63	0,40	0,300	0,30	4,50	1,30	44	25
0226070	70	0,40	0,340	0,30	4,50	1,20	49	25
0226075	75	0,40	0,360	0,25	3,75	1,00	52	25
0226080	80	0,40	0,390	0,25	3,75	0,90	56	25
0226090	90	0,40	0,440	0,25	3,75	0,80	62	25
0226100	100	0,40	0,500	0,20	3,00	0,80	70	25
0226110	110	0,40	0,540	0,20	3,00	0,70	76	25
0226120	120	0,40	0,600	0,20	3,00	0,70	85	25

Código	Ø Int. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
				bar	PSI			
0226125	125	0,40	0,620	0,15	2,25	0,60	88	25
0226130	130	0,40	0,650	0,10	1,50	0,60	90	25
0226140	140	0,40	0,700	0,10	1,50	0,60	95	25
0226150	150	0,40	0,730	0,08	1,20	0,50	105	25
0226160	160	0,40	0,780	0,06	0,90	0,40	112	25
0226170	170	0,40	0,840	0,06	0,90	0,40	124	25
0226180	180	0,40	0,910	0,05	0,75	0,30	130	25
0226200	200	0,40	0,990	0,05	0,75	0,30	140	25
0226250	250	0,40	1,230	0,04	0,60	0,30	175	15
0226300	300	0,40	1,490	0,03	0,45	0,20	210	15

**TERMOFIBRA** TIPO ACORDEÓN

<b>Tubo:</b>	Tejido de fibra de poliéster y PVC. Color gris.
<b>Refuerzo:</b>	Espiral de acero revestido con PVC.
<b>Temperatura:</b>	-30°C a +80°C (puntas hasta 100°C)

Manguera de PVC y tejido de poliéster. Flexible, autoextinguible y con espiral de refuerzo en acero plastificado y soldado al tejido. No se perfora por escorias incandescentes ni virutas. Soporta altas temperaturas.  
Destinada para la extracción de gases. Retardante a la llama según Norma UL94V-0.

Código	Ø Int. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
				bar	PSI			
0227025	25	0,40	0,090	0,79	118,50	0,22	18	10
0227030	30	0,40	0,090	0,79	118,50	0,22	21	10
0227040	40	0,40	0,090	0,79	118,50	0,18	28	10
0227051	51	0,40	0,110	0,70	105,00	0,18	35	10
0227063	63	0,40	0,140	0,70	105,00	0,14	42	10
0227070	70	0,40	0,180	0,62	93,00	0,12	49	10
0227076	76	0,40	0,190	0,53	79,50	0,09	53	10
0227082	82	0,40	0,210	0,53	79,50	0,09	56	10
0227089	89	0,40	0,235	0,53	79,50	0,08	63	10
0227102	102	0,40	0,260	0,44	66,00	0,08	70	10
0227114	114	0,40	0,285	0,44	66,00	0,07	78	10
0227121	121	0,40	0,310	0,44	66,00	0,07	85	10
0227127	127	0,40	0,330	0,44	66,00	0,07	88	10
0227133	133	0,40	0,350	0,31	46,50	0,05	92	10

Código	Ø Int. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
				bar	PSI			
0227140	140	0,40	0,370	0,31	46,50	0,05	95	10
0227152	152	0,40	0,400	0,18	27,00	0,05	105	10
0227165	165	0,40	0,475	0,18	27,00	0,04	114	10
0227178	178	0,40	0,550	0,18	27,00	0,04	123	10
0227203	203	0,40	0,630	0,18	27,00	0,04	140	10
0227228	228	0,40	0,710	0,09	13,50	0,04	158	10
0227254	254	0,40	0,790	0,09	13,50	0,04	175	10
0227304	304	0,40	0,950	0,04	6,00	0,02	210	10
0227355	355	0,40	1,110	0,04	6,00	0,02	245	10
0227406	406	0,40	1,280	0,04	6,00	0,02	280	10
0227457	457	0,40	1,430	0,03	4,50	0,01	315	10
0227508	508	0,40	1,600	0,02	3,00	0,01	350	10
0227610	610	0,40	3,340	0,01	1,50	0,01	400	10

**TERMONEO-150** MONOCAPA

**Tubo:** Capa de fibra de vidrio recubierta de neopreno.  
**Refuerzo:** Espiral metálica interior.  
**Temperatura:** -70°C a +135°C (picos hasta 150°C)

Tubo para succión de aire y gases en procesos de la industria cerámica, plástica, del papel y del automóvil. Excelente flexibilidad, compresibilidad y buena resistencia a productos químicos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso kg/m	Presión Trabajo bar	Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm						
0228019	3/4"	19	21	0,080	1,50	5,30	9	4
0228025	1"	25	27	0,120	1,40	5,30	12	4
0228032	1.1/4"	32	34	0,130	1,40	5,00	16	4
0228035	1.3/8"	35	37	0,150	1,40	5,00	17	4
0228038	1.1/2"	38	40,6	0,170	1,40	5,00	19	4
0228041	1.5/16"	41	43,6	0,180	1,30	4,50	21	4
0228044	1.3/4"	44	46,6	0,200	1,20	4,40	22	4
0228051	2"	51	53,6	0,250	1,20	4,40	25	4
0228055	2.1/8"	55	57,6	0,270	1,10	4,40	27	4
0228060	2.3/8"	60	62,6	0,300	1,10	4,00	30	4
0228063	2.1/2"	63	65,6	0,320	1,10	4,00	31	4
0228065		65	67,6	0,340	1,10	4,00	33	4
0228070	2.3/4"	70	73,1	0,400	1,10	3,50	35	4
0228076	3"	76	79,1	0,410	1,00	3,50	38	4
0228080	3.1/8"	80	83,1	0,440	1,00	3,00	40	4

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso kg/m	Presión Trabajo bar	Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm						
0228090	3.1/2"	90	93,1	0,490	0,90	3,00	45	4
0228102	4"	102	105,1	0,570	0,90	2,60	51	4
0228110	4.1/4"	110	113,1	0,690	0,80	2,10	56	4
0228114	4.1/2"	114	117,1	0,730	0,80	2,10	57	4
0228120	4.3/4"	120	123,1	0,760	0,80	1,90	60	4
0228127	5"	127	130,1	0,800	0,80	1,70	63	4
0228130		130	133,1	0,820	0,80	1,60	65	4
0228140	5.1/2"	140	143,1	0,890	0,80	1,50	70	4
0228152	6"	152	155,6	1,050	0,80	1,50	76	4
0228160		160	163,9	1,090	0,60	1,20	80	4
0228165	6.1/2"	165	168,9	1,100	0,60	1,20	85	4
0228180		180	184,1	1,240	0,60	1,00	95	4
0228203	8"	203	207,1	1,380	0,50	0,70	101	4
0228254	10"	254	258,6	1,650	0,40	0,50	127	4
0228305	12"	305	309,6	2,000	0,10	0,30	152	4

**TERMONEO-150** DOBLE CAPA

**Tubo:** Doble capa de fibra de vidrio recubierta de neopreno.  
**Refuerzo:** Espiral metálica interior.  
**Temperatura:** -70°C a +135°C (picos hasta 150°C)

Tubo para succión de aire y gases en procesos de la industria cerámica, plástica, del papel y del automóvil. Excelente flexibilidad, compresibilidad y buena resistencia a productos químicos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso kg/m	Presión Trabajo bar	Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm						
0236019	3/4"	19	21,6	0,110	2,50	7,00	19	4
0236025	1"	25	28,2	0,150	2,50	7,00	25	4
0236032	1.1/4"	32	35,2	0,180	2,50	5,80	32	4
0236035	1.3/8"	35	38,2	0,190	2,40	5,80	35	4
0236038	1.1/2"	38	41,2	0,210	2,40	5,80	38	4
0236041	1.5/16"	41	44,2	0,240	2,40	5,80	41	4
0236044	1.3/4"	44	47,2	0,260	2,40	5,80	44	4
0236051	2"	51	54,7	0,290	2,40	5,30	51	4
0236055	2.1/8"	55	58,7	0,300	2,30	5,30	55	4
0236060	2.3/8"	60	63,7	0,340	2,20	5,30	60	4
0236063	2.1/2"	63	66,7	0,360	2,20	4,60	63	4
0236065		65	68,7	0,380	2,20	4,60	65	4
0236070	2.3/4"	70	73,7	0,440	2,20	4,60	70	4
0236076	3"	76	79,7	0,470	2,10	4,40	76	4
0236080	3.1/8"	80	83,7	0,490	2,10	4,00	80	4

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Peso kg/m	Presión Trabajo bar	Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm						
0236090	3.1/2"	90	93,7	0,550	2,10	4,00	90	4
0236102	4"	102	106,2	0,610	1,80	3,50	102	4
0236110	4.1/4"	110	114,2	0,760	1,70	3,00	110	4
0236114	4.1/2"	114	118,2	0,790	1,70	2,80	114	4
0236120	4.3/4"	120	124,2	0,810	1,50	2,10	120	4
0236127	5"	127	131,7	0,860	1,40	2,10	127	4
0236130		130	134,7	0,890	1,40	1,80	130	4
0236140	5.1/2"	140	144,7	0,950	1,10	1,80	140	4
0236152	6"	152	157,2	1,100	0,90	1,70	152	4
0236160		160	165,2	1,150	0,90	1,50	160	4
0236165	6.1/2"	165	170,2	1,170	0,90	1,40	165	4
0236180		180	185,2	1,300	0,80	1,40	180	4
0236203	8"	203	208,2	1,390	0,60	1,00	203	4
0236254	10"	254	259,2	1,780	0,40	0,70	254	4
0236305	12"	305	310,2	2,170	0,20	0,50	305	4

**TERMOSIL-300 MONOCAPA**

**Tubo:** Capa de fibra de vidrio recubierta de silicona.  
**Refuerzo:** Espiral metálica interior.  
**Temperatura:** -70°C a +250°C (picos hasta 300°C)

Tubo para succión de aire y gases en procesos de la industria cerámica, plástica, del papel y del automóvil. Excelente comportamiento a bajas y altas temperaturas.

Excelente flexibilidad, compresibilidad y buena resistencia a productos químicos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.		Peso kg/m	Presión Trabajo bar	Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm	mm	mm					
0218019	3/4"	19	21	0,080	1,50	5,30	9	4	
0218025	1"	25	27	0,120	1,40	5,30	12	4	
0218032	1.1/4"	32	34	0,130	1,40	5,00	16	4	
0218035	1.3/8"	35	37	0,150	1,40	5,00	17	4	
0218038	1.1/2"	38	40,6	0,170	1,40	5,00	19	4	
0218041	1.5/16"	41	43,6	0,180	1,30	4,50	21	4	
0218044	1.3/4"	44	46,6	0,200	1,20	4,40	22	4	
0218051	2"	51	53,6	0,250	1,20	4,40	25	4	
0218055	2.1/8"	55	57,6	0,270	1,10	4,40	27	4	
0218060	2.3/8"	60	62,6	0,300	1,10	4,00	30	4	
0218063	2.1/2"	63	65,6	0,320	1,10	4,00	31	4	
0218065		65	67,6	0,340	1,10	4,00	33	4	
0218070	2.3/4"	70	73,1	0,400	1,10	3,50	35	4	
0218076	3"	76	79,1	0,410	1,00	3,50	38	4	
0218080	3.1/8"	80	83,1	0,440	1,00	3,00	40	4	

Código	Ø Interior		Ø Ext.		Peso kg/m	Presión Trabajo bar	Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm	mm	mm					
0218090	3.1/2"	90	93,1	0,490	0,90	3,00	45	4	
0218102	4"	102	105,1	0,570	0,90	2,60	51	4	
0218110	4.1/4"	110	113,1	0,690	0,80	2,10	56	4	
0218114	4.1/2"	114	117,1	0,730	0,80	2,10	57	4	
0218120	4.3/4"	120	123,1	0,760	0,80	1,90	60	4	
0218127	5"	127	130,1	0,800	0,80	1,70	63	4	
0218130		130	133,1	0,820	0,80	1,60	65	4	
0218140	5.1/2"	140	143,1	0,890	0,80	1,50	70	4	
0218152	6"	152	155,6	1,050	0,80	1,50	76	4	
0218160		160	163,9	1,090	0,60	1,20	80	4	
0218165	6.1/2"	165	168,9	1,100	0,60	1,20	85	4	
0218180		180	184,1	1,240	0,60	1,00	95	4	
0218203	8"	203	207,1	1,380	0,50	0,70	101	4	
0218254	10"	254	258,6	1,650	0,40	0,50	127	4	
0218305	12"	305	309,6	2,000	0,10	0,30	152	4	

**TERMOSIL-300 DOBLE CAPA**

**Tubo:** Doble capa de fibra de vidrio recubierta de silicona.  
**Refuerzo:** Espiral metálica interior.  
**Temperatura:** -70°C a +250°C (picos hasta 300°C)

Tubo para succión de aire y gases en procesos de la industria cerámica, plástica, del papel y del automóvil. Excelente comportamiento a bajas y altas temperaturas.

Excelente flexibilidad, compresibilidad y buena resistencia a productos químicos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.		Peso kg/m	Presión Trabajo bar	Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm	mm	mm					
0235019	3/4"	19	21,6	0,190	2,50	7,00	19	4	
0235025	1"	25	28,2	0,220	2,50	7,00	25	4	
0235032	1.1/4"	32	35,2	0,240	2,50	5,80	32	4	
0235035	1.3/8"	35	38,2	0,270	2,40	5,80	35	4	
0235038	1.1/2"	38	41,2	0,300	2,40	5,80	38	4	
0235041	1.5/16"	41	44,2	0,320	2,40	5,80	41	4	
0235044	1.3/4"	44	47,2	0,340	2,40	5,80	44	4	
0235051	2"	51	54,7	0,350	2,40	5,30	51	4	
0235055	2.1/8"	55	58,7	0,410	2,30	5,30	55	4	
0235060	2.3/8"	60	63,7	0,460	2,20	5,30	60	4	
0235063	2.1/2"	63	66,7	0,480	2,20	4,60	63	4	
0235065		65	68,7	0,490	2,20	4,60	65	4	
0235070	2.3/4"	70	73,7	0,520	2,20	4,60	70	4	
0235076	3"	76	79,7	0,570	2,10	4,40	76	4	
0235080	3.1/8"	80	83,7	0,610	2,10	4,00	80	4	

Código	Ø Interior		Ø Ext.		Peso kg/m	Presión Trabajo bar	Depres. m H <sub>2</sub> O	Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm	mm	mm					
0235090	3.1/2"	90	93,7	0,680	2,10	4,00	90	4	
0235102	4"	102	106,2	0,760	1,80	3,50	102	4	
0235110	4.1/4"	110	114,2	0,860	1,70	3,00	110	4	
0235114	4.1/2"	114	118,2	0,890	1,70	2,80	114	4	
0235120	4.3/4"	120	124,2	0,940	1,50	2,10	120	4	
0235127	5"	127	131,7	1,000	1,40	2,10	127	4	
0235130		130	134,7	1,030	1,40	1,80	130	4	
0235140	5.1/2"	140	144,7	1,110	1,10	1,80	140	4	
0235152	6"	152	157,2	1,200	0,90	1,70	152	4	
0235160		160	165,2	1,270	0,90	1,50	160	4	
0235165	6.1/2"	165	170,2	1,310	0,90	1,40	165	4	
0235180		180	185,2	1,470	0,80	1,40	180	4	
0235203	8"	203	208,2	1,640	0,60	1,00	203	4	
0235254	10"	254	259,2	2,130	0,40	0,70	254	4	
0235305	12"	305	310,2	2,570	0,20	0,50	305	4	

# EVATRANS INDUSTRIAL ASPIRADORES



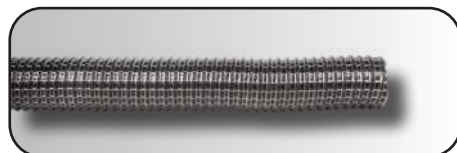
**Tubo:** Tubo en EVA (Etil-Vinil-Acetato) color plateado.

**Temperatura:** -30°C a +60°C

Tubo de EVA con espiral de refuerzo. Tubo muy flexible. Utilizado en aspiración de aire, polvo, humo de soldaduras y gases. También en aspiradores industriales y domésticos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Depresión	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm						
0253032	1.1/4"	32	39	3,50	0,200	3	85	30
0253038	1.1/2"	38	46	4,00	0,255	3	95	30
0253050	2"	50	60	4,50	0,375	3	125	30

# ASPITRANS ASPIRADORES REFORZADA



**Tubo:** Doble capa de PVC.

**Refuerzo:** Refuerzo con tejido radial y axial. Espiral de acero recubierta de PVC.

**Temperatura:** 0°C a +80°C

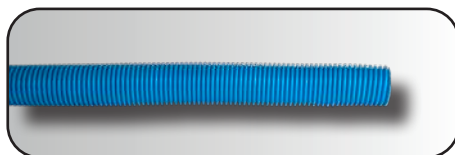
Succión y conducción de partículas ligeras (polvo, fibras,...)

Aspiradores industriales y domésticos, sistemas de secado y extracción de humos de soldadura.

Extremadamente flexible, resistente al ozono y a los rayos ultravioletas.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo	Depres.	Radio curva	Long. rollo
	inch	mm							
0254025	1"	25	31	3,00	0,170	0,56	2,0	25	15
0254032	1.1/4"	32	38	3,00	0,260	0,50	2,0	32	15
0254038	1.1/2"	38	44	3,00	0,350	0,46	2,0	38	15
0254041	1.3/16"	41	47	3,00	0,370	0,46	1,8	41	15
0254044	1.3/4"	44	50	3,00	0,410	0,43	1,6	44	15
0254051	2"	51	57	3,00	0,440	0,43	1,5	51	15
0254063	2.1/2"	63	69	3,00	0,490	0,33	1,4	63	15
0254076	3"	76	82	3,00	0,550	0,26	1,0	76	10

# EVATRANS PISCINA AUTOFLOTANTE



**Tubo:** Tubo en EVA (Etil-Vinil-Acetato).

**Temperatura:** -25°C a +60°C

Manguera auto-flotante en el agua, resistente a los rayos UVA, al frío y al alargamiento. Utilizada para limpieza de piscinas (limpiafondos manual o automático). Puede servirse con manguitos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depresión	Radio curva	Long. rolo
	inch	mm				mm	mm			
<b>0250038</b>	1.1/2"	38	46	4,00	0,190	1	15	3	76	30
<b>0250050</b>	2"	50	61	5,50	0,335	0,5	7,5	2,5	100	30

# HIDROTRANS DESAGÜES



**Tubo:** PVC flexible liso. Color gris o blanco.

**Refuerzo:** Espiral de PVC rígido en el interior de la manguera.

**Temperatura:** -30°C a +60°C

Tubo flexible de PVC para instalaciones hidrosanitarias. Desagües de aparatos sanitarios, de climatización o bombeo en piscinas. Gran resistencia a aguas residuales, detergentes y productos químicos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Depres.	Radio curva	Long. rolo
	inch	mm				mm	mm			
<b>0251012016</b>	1/2"	12	16	2,00	0,100	7	105	7	39	25/50
<b>0251016020</b>	5/8"	16	20	2,00	0,155	7	105	7	48	25/50
<b>0251020025</b>	3/4"	20	25	2,50	0,240	7	105	7	60	25/50
<b>0251026032</b>	1"	26	32	3,00	0,370	5	75	7	78	25/50
<b>0251027032</b>		27	32	2,50	0,334	5	75	7	81	25/50
<b>0251034040</b>		34	40	3,00	0,480	5	75	7	102	25/50
<b>0251035040</b>		35	40	2,50	0,400	5	75	7	105	25/50
<b>0251043050</b>		43	50	3,50	0,685	5	75	7	129	25/50
<b>0251055063</b>		55	63	4,00	1,000	5	75	7	165	25/50



# FOODCLEAN LIMPIEZA INDUSTRIAL AGROALIMENTARIA

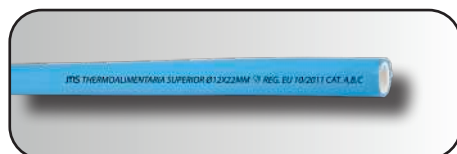


<b>Tubo interior:</b>	Interior de PVC flexible alimentario.
<b>Refuerzo:</b>	Capas de adherencia de PVC flexible y refuerzo textil de poliéster.
<b>Cubierta exterior:</b>	Revestimiento en PVC flexible azul claro que no mancha.
<b>Temperatura:</b>	-10°C a +80°C

Tubo de lavado industrial de media presión. También válido para el paso de productos alimentarios. Uso en industrias agroalimentarias, mataderos e industrias diversas.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo 20°C		Presión Trabajo 80°C		Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI	bar	PSI		
0252012	1/2"	12	22	5,00	0,330	80	1200	20	300	45	50-60

# THERMOALIMENTARIA SUPERIOR



<b>Tubo interior:</b>	PVC flexible alimentario de calidad superior.
<b>Refuerzo:</b>	Capas de adherencia de PVC flexible y refuerzo textil de poliéster.
<b>Cubierta exterior:</b>	PVC flexible azul que no mancha de extrema calidad.
<b>Temperatura:</b>	-10°C a +80°C

Tubo de lavado industrial de media presión. También válido para el paso de productos alimentarios. Alta durabilidad. Recomendado para condiciones de uso severas en industrias agroalimentarias, mataderos e industrias diversas.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo 20°C		Presión Trabajo 80°C		Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI	bar	PSI		
0255012025											25
0255012050	1/2"	12	22	5,00	0,330	80	1200	20	300	45	50
0255012100											100

# GARDENTRANS RIEGO VERDE



<b>Tubo interior:</b>	PVC negro.
<b>Refuerzo:</b>	Hilo sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	PVC verde. Resistente a la intemperie y ozono.
<b>Temperatura:</b>	-10°C a +60°C

Manguera para riegos domésticos (jardinería, horticultura, floricultura, etc.). Flexible y manejable.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI	
0230015	5/8"	15	20	2,50	0,120	8	120	25/50
0230019	3/4"	19	24	2,50	0,200	8	120	50

# GARDENTRANS RIEGO AMARILLA



<b>Tubo interior:</b>	PVC negro.
<b>Refuerzo:</b>	Hilo sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	PVC amarillo. Resistente a la intemperie y ozono.
<b>Temperatura:</b>	-10°C a +60°C

Manguera para riegos domésticos (jardinería, horticultura, floricultura, etc.).  
Flexible y manejable.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI	
<b>0231015</b>	5/8"	15	20	2,50	0,135	8	120	25/50
<b>0231020</b>	3/4"	20	25	2,50	0,220	8	120	50
<b>0231025</b>	1"	25	31	3,00	0,330	7	105	50
<b>0231030</b>	1.3/16"	30	37	3,50	0,620	7	105	25

# FUMIPRESS 20/60 BAR



<b>Tubo interior:</b>	PVC color negro.
<b>Refuerzo:</b>	Hilo sintético de gran tenacidad.
<b>Cubierta exterior:</b>	PVC color azul.
<b>Temperatura:</b>	-10°C a +60°C

Tubo flexible reforzado para alimentación de herramientas neumáticas, equipamiento de puestos de montaje, enrolladores, compresores y para pulverizaciones, herbicidas, tratamientos insecticidas, trasvase de abonos y líquidos.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Radio curva mm	Long. rollo m/rollo
	inch	mm				bar	PSI		
<b>0240006</b>	5/15"	6	11	2,50	0,100	20	300	60	100
<b>0240008</b>	5/16"	8	13	2,50	0,120	20	300	80	100
<b>0240010</b>	3/8"	10	15	2,50	0,145	20	300	100	100
<b>0240012</b>	3/9"	12	18	3,00	0,200	20	300	120	50
<b>0240015</b>	3/10"	15	22	3,50	0,290	20	300	150	50
<b>0240019</b>	3/11"	19	26	3,50	0,350	20	300	190	50
<b>0240025</b>	3/12"	25	33	4,00	0,520	20	300	250	50

# FUMIPRESS 40/120 BAR



**Tubo interior:** PVC color negro.  
**Refuerzo:** Hilo sintético de gran tenacidad.  
**Cubierta exterior:** PVC color negro con franja azul.  
**Temperatura:** -10°C a +60°C

Tubo flexible reforzado, en PVC color negro mate con franja azul.  
 Para pulverizaciones, herbicidas, tratamientos insecticidas, trasvase de abonos y líquidos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rolo
	inch	mm				mm	mm		
0241008	5/16"	8	14	3,00	0,150	40	600	56	100
0241010	3/8"	10	16	3,00	0,180	40	600	70	100
0241012	1/2"	12	20	4,00	0,280	40	600	84	100

# FUMIPRESS 80/240 BAR



**Tubo interior:** PVC color negro.  
**Refuerzo:** Hilo sintético de gran tenacidad.  
**Cubierta exterior:** PVC color negro mate con franja roja.  
**Temperatura:** -15°C a +60°C

Tubo flexible reforzado para pulverizaciones, herbicidas, tratamientos insecticidas, trasvase de abonos y líquidos.

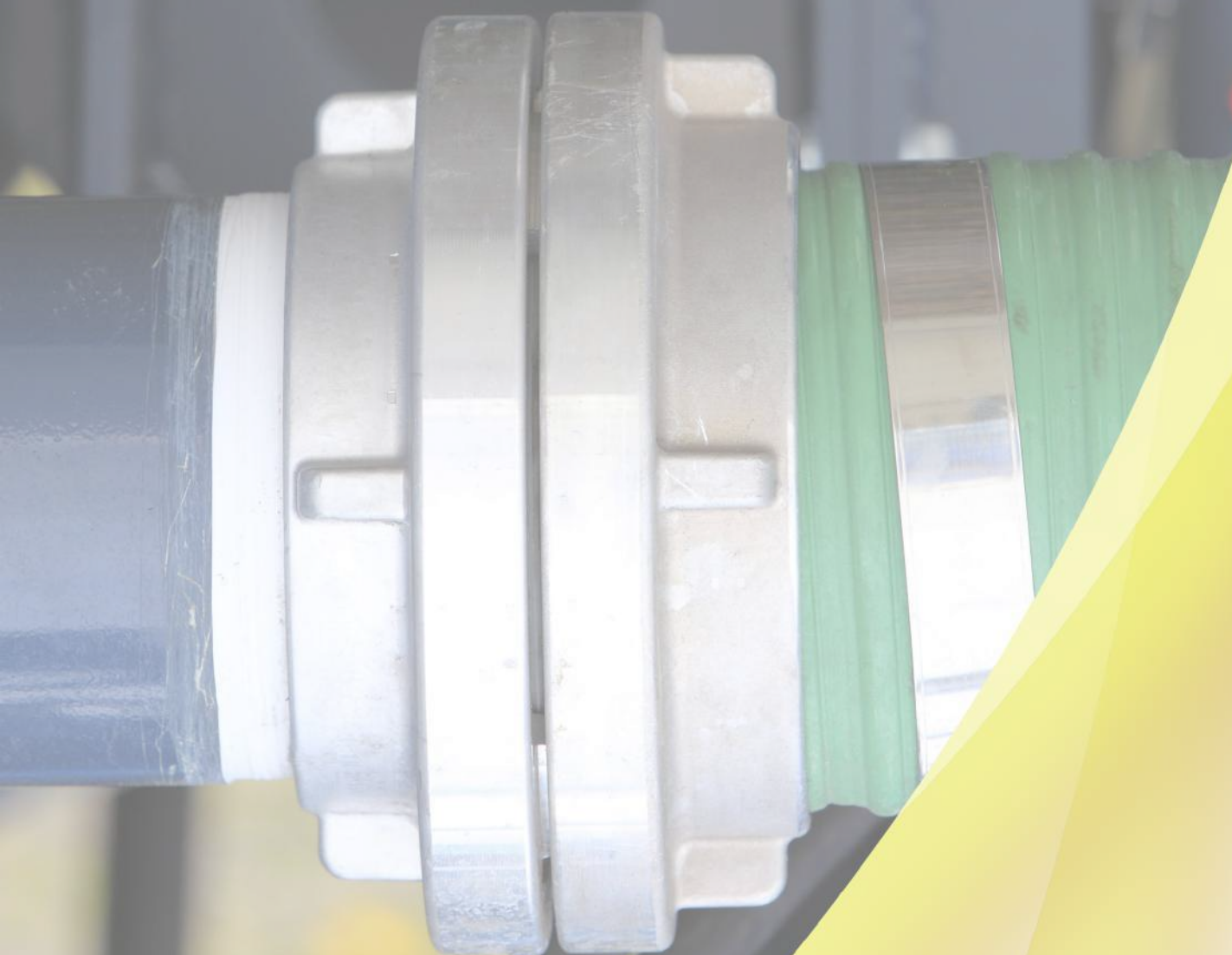
Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Radio curva	Long. rolo
	inch	mm				mm	mm		
0242008	5/16"	8	15	3,50	0,180	80	1200	56	100
0242010	3/8"	10	17	3,50	0,210	80	1200	70	100
0242012	1/2"	12	20	4,00	0,290	80	1200	84	100
0242016	5/8"	16	24	4,00	0,330	80	1200	100	100

INTRODUCCIÓN

PAG. 44

MANGUERAS COMPOSITE

PAG. 45





## PRODUCTO ACABADO



Mangueras Soma, S.L., puede suministrar cualquier manguera acabada según las necesidades del cliente.

Se cortan a medida todos los productos. Se monta con abrazaderas o se prensa con campana o casquillo los distintos flexibles con los racores solicitados. Realizamos fabricaciones y montajes especiales de tubos no estandarizados.

Nuestra flexibilidad y agilidad en la gestión de pedidos y órdenes de producción nos permite tener una capacidad de servicio y entregas prácticamente inmediatas.



CORTE A MEDIDA  
SERVICIO DE RACORADO  
FABRICACIONES ESPECIALES  
GRAN STOCK Y AGILIDAD DE ENTREGA  
CALIDAD, PRECIO Y SERVICIO ÓPTIMOS

Podemos ensamblar y probar a presión y a fuga, cualquier manguera industrial. Contamos con prensa de hasta 4" y equipo de prueba a presión, lo que nos permite poder certificar que los flexibles soportan la presión requerida sin pérdidas.

Además nuestro procedimiento está dentro del alcance de nuestra Certificación ISO 9001.



Somos especialistas en el montaje de manguera alimentaria, química, hidrocarburos y vapor.



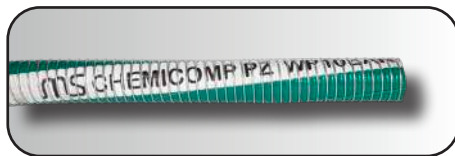


<b>Tubo interior:</b>	Láminas de polipropileno.
<b>Refuerzo:</b>	Espiral de acero galvanizado.
<b>Cubierta exterior:</b>	Polipropileno
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +100°C

Extremadamente flexible, fácil de manejar y doblar. Aplicaciones de baja presión o intercambios por gravedad de carga y descarga de tanques. Especialmente diseñada para manejar hidrocarburos.

Código	Ø Interior	Peso kg/m	Presión		Radio curva mm	Longitud rollo m/rollo
	inch		bar	PSI		
<b>0190025</b>	1"	0,750	10	150	68	40
<b>0190032</b>	1/4"	0,970	10	150	74	40
<b>0190040</b>	1.1/2"	1,300	10	150	105	40
<b>0190050</b>	2"	2,010	10	150	190	40
<b>0190065</b>	2.1/2"	2,900	10	150	225	40
<b>0190080</b>	3"	3,400	10	150	290	40
<b>0190100</b>	4"	5,950	10	150	320	40

## CHEMICOMP PZ QUÍMICOS TIPO COMPOSIT



<b>Tubo interior:</b>	Láminas de polipropileno.
<b>Refuerzo:</b>	Espiral de acero galvanizado.
<b>Cubierta exterior:</b>	Polipropileno
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +100°C

Extremadamente flexible, fácil de manejar y doblar. Aplicaciones de baja presión o intercambios por gravedad de carga y descarga de tanques. Especialmente diseñada para manejar hidrocarburos y productos químicos.

Código	Ø Interior inch	Peso kg/m	Presión		Radio curva mm	Longitud rollo m/rollo
			bar	PSI		
0191025	1"	0,750	10	150	68	40
0191032	1.1/4"	0,970	10	150	74	40
0191040	1.1/2"	1,300	10	150	105	40
0191050	2"	2,010	10	150	190	40
0191065	2.1/2"	2,900	10	150	225	40
0191080	3"	3,400	10	150	290	40
0191100	4"	5,950	10	150	320	40

## PTFECOMP XX PTFE TIPO COMPOSIT



<b>Tubo interior:</b>	PTFE.
<b>Refuerzo:</b>	Espiral de acero inoxidable 316.
<b>Cubierta exterior:</b>	Polipropileno
<b>Temperatura:</b>	-20°C a +100°C

Extremadamente flexible, fácil de manejar y doblar. Aplicaciones de baja presión o intercambios por gravedad de carga y descarga de tanques. Especialmente diseñada para manejar hidrocarburos y productos químicos.

Código	Ø Interior inch	Peso kg/m	Presión		Radio curva mm	Longitud rollo m/rollo
			bar	PSI		
0192025	1"	0,850	10	150	68	40
0192032	1.1/4"	0,970	10	150	74	40
0192040	1.1/2"	1,500	10	150	105	40
0192050	2"	2,000	10	150	190	40
0192065	2.1/2"	3,050	10	150	225	40
0192080	3"	3,550	10	150	290	40
0192100	4"	6,400	10	150	320	40

CAMLOCK	PAG. 48
GUILLEMÍN	PAG. 52
TANKWAGEN	PAG. 54
EN14420/DIN 2817	PAG. 56
STORZ	PAG. 58
BARCELONA	PAG. 59
HUMET	PAG. 61
RÓTULA	PAG. 62
BAUER	PAG. 63
DIN 11851NW	PAG. 64
TRI CLAMP	PAG. 65
AIRE COMPRIMIDO	PAG. 65
GEK	PAG. 66
EXPRESS	PAG. 67
ABRAZADERAS	PAG. 68
COMPOSITE	PAG. 69
VARIOS	PAG. 70

# CAMLOCK

El racor tipo Cam es uno de los más reconocidos entre las uniones rápidas en la industria.

Se basan en la norma A-A-59326 Americana.

El Sistema asegura un acoplamiento estanco y seguro de forma rápida juntando la parte macho y la hembra y mediante el cierre de las levas o brazos.

Las roscas hembra y macho son del tipo BSPP (roscas paralelas).

Se utilizan en 4 materiales principales: aluminio, latón, acero inoxidable AISI316 y polipropileno con un 30% de fibra de vidrio resistente al ácido. Las juntas son de NBR habitualmente.

La gama de presiones varía en función del material del racor y de la medida del mismo.

En la tabla adjunta se incorpora dicha gama.



**CAM TIPO A - ADAPTADOR  
MACHO ROSCA HEMBRA**

DN	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060101000	060101020	060101040	060101060
3/4"	060101001	060101021	060101041	060101061
1"	060101002	060101022	060101042	060101062
1.1/4"	060101003	060101023	060101043	060101063
1.1/2"	060101004	060101024	060101044	060101064
2"	060101005	060101025	060101045	060101065
2.1/2"	060101006	060101026	060101046	
3"	060101007	060101027	060101047	060101067
4"	060101008	060101028	060101048	060101068
5"	060101009	060101029	060101049	
6"	060101010	060101030	060101050	
8"	060101011			



**CAM TIPO B - ACOPL  
HEMBA ROSCA MACHO**

DN	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060102000	060102020	060102040	060102060
3/4"	060102001	060102021	060102041	060102061
1"	060102002	060102022	060102042	060102062
1.1/4"	060102003	060102023	060102043	060102063
1.1/2"	060102004	060102024	060102044	060102064
2"	060102005	060102025	060102045	060102065
2.1/2"	060102006	060102026	060102046	
3"	060102007	060102027	060102047	060102067
4"	060102008	060102028	060102048	060102068
5"	060102009	060102029	060102049	
6"	060102010	060102030	060102050	
8"	060102011			



**CAM TIPO C - ACOPLÉ  
HEMBRA PARA MANGUERA**

DN	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060103000	060103020	060103040	060103060
3/4"	060103001	060103021	060103041	060103061
1"	060103002	060103022	060103042	060103062
1.1/4"	060103003	060103023	060103043	060103063
1.1/2"	060103004	060103024	060103044	060103064
2"	060103005	060103025	060103045	060103065
2.1/2"	060103006	060103026	060103046	
3"	060103007	060103027	060103047	060103067
4"	060103008	060103028	060103048	060103068
5"	060103009	060103029	060103049	
6"	060103010	060103030	060103050	
8"	060103011			



**CAM TIPO D - ACOPLÉ  
HEMBRA ROSCA HEMBRA**

DN	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060104000	060104020	060104040	060104060
3/4"	060104001	060104021	060104041	060104061
1"	060104002	060104022	060104042	060104062
1.1/4"	060104003	060104023	060104043	060104063
1.1/2"	060104004	060104024	060104044	060104064
2"	060104005	060104025	060104045	060104065
2.1/2"	060104006	060104026	060104046	
3"	060104007	060104027	060104047	060104067
4"	060104008	060104028	060104048	060104068
5"	060104009	060104029	060104049	
6"	060104010	060104030	060104050	
8"	060104011			



**CAM TIPO E - ADAPTADOR  
MACHO PARA MANGUERA**

DN	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060105000	060105020	060105040	060105060
3/4"	060105001	060105021	060105041	060105061
1"	060105002	060105022	060105042	060105062
1.1/4"	060105003	060105023	060105043	060105063
1.1/2"	060105004	060105024	060105044	060105064
2"	060105005	060105025	060105045	060105065
2.1/2"	060105006	060105026	060105046	
3"	060105007	060105027	060105047	060105067
4"	060105008	060105028	060105048	060105068
5"	060105009	060105029	060105049	
6"	060105010	060105030	060105050	
8"	060105011			


**CAM TIPO F - ADAPTADOR  
MACHO ROSCA MACHO**

DN	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060106000	060106020	060106040	060106060
3/4"	060106001	060106021	060106041	060106061
1"	060106002	060106022	060106042	060106062
1.1/4"	060106003	060106023	060106043	060106063
1.1/2"	060106004	060106024	060106044	060106064
2"	060106005	060106025	060106045	060106065
2.1/2"	060106006	060106026	060106046	
3"	060106007	060106027	060106047	060106067
4"	060106008	060106028	060106048	060106068
5"	060106009	060106029	060106049	
6"	060106010	060106030	060106050	
8"	060106011			


**CAM TIPO DC - TAPÓN  
ACOPLE HEMBRA**

DN	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060107000	060107020	060107040	060107060
3/4"	060107001	060107021	060107041	060107061
1"	060107002	060107022	060107042	060107062
1.1/4"	060107003	060107023	060107043	060107063
1.1/2"	060107004	060107024	060107044	060107064
2"	060107005	060107025	060107045	060107065
2.1/2"	060107006	060107026	060107046	
3"	060107007	060107027	060107047	060107067
4"	060107008	060107028	060107048	060107068
5"	060107009	060107029	060107049	
6"	060107010	060107030	060107050	
8"	060107011			


**CAM TIPO DP - TAPÓN  
ADAPTADOR MACHO**

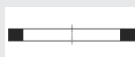
DN	ALUMINIO	LATÓN	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060108000	060108020	060108040	060108060
3/4"	060108001	060108021	060108041	060108061
1"	060108002	060108022	060108042	060108062
1.1/4"	060108003	060108023	060108043	060108063
1.1/2"	060108004	060108024	060108044	060108064
2"	060108005	060108025	060108045	060108065
2.1/2"	060108006	060108026	060108046	
3"	060108007	060108027	060108047	060108067
4"	060108008	060108028	060108048	060108068
5"	060108009	060108029	060108049	
6"	060108010	060108030	060108050	
8"	060108011			





### CAM CON CIERRE DE SEGURIDAD

DN	INOXIDABLE	
	CÓDIGO	
1/2"		
3/4"		
1"	060113042	
1.1/4"		
1.1/2"	060113044	
2"	060113045	
2.1/2"		
3"		
4"		



### CAM JUNTAS PLANAS

DN	NBR	FKM
	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060116000	060116020
3/4"	060116001	060116021
1"	060116002	060116022
1.1/4"	060116003	060116023
1.1/2"	060116004	060116024
2"	060116005	060116025
2.1/2"	060116006	060116026
3"	060116007	060116027
4"	060116008	060116028
5"	060116009	060116029
6"	060116010	060116030
8"	060116011	



### CAM JUNTAS SANDWICH

DN	PTFE+NBR	PTFE-FKM
	CÓDIGO	CÓDIGO
1/2"	060117000	060117020
3/4"	060117001	060117021
1"	060117002	060117022
1.1/4"	060117003	060117023
1.1/2"	060117004	060117024
2"	060117005	060117025
2.1/2"	060117006	060117026
3"	060117007	060117027
4"	060117008	060117028

Para juntas de otros materiales (EPDM, FKM, PTFE, Sandwich, Encapsuladas, etc) a Consultar.

# GUILLEMIN

El racor Guillemín o simétrico es de origen francés. Es un acople rápido para trasvase de fluidos y pulverulentos en presiones de hasta 16 bar.

Verifica la norma NF E29-572.

El racor cuenta con 2 piezas en las que una cierra sobre la otra realizando un acople estanco y rápido.

Las roscas hembra y macho son del tipo BSPP (roscas gas paralelas).

Se utilizan en 3 materiales principales: aluminio, acero inoxidable AISI316 y polipropileno con un 30% de fibra de vidrio. Las juntas son de NBR habitualmente.

Sistema común en el sector petroquímico y alimentario.



## MANGUERA

DN / ØMANG	ALUMINIO	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
20 / 25 mm	060201000	060201040	
25 / 30 mm	060201001	060201041	
32 / 35 mm	060201002	060201042	
40 / 40 mm	060201003	060201043	060201063
40 / 45 mm	060201004	060201044	
50 / 50 mm	060201005	060201045	060201065
50 / 55 mm	060201006	060201046	
65 / 65 mm	060201007	060201047	
65 / 70 mm	060201008	060201048	
80 / 75 mm	060201009	060201049	060201069
80 / 80 mm	060201010	060201050	
80 / 90 mm	060201011	060201051	
100 / 100 mm	060201012	060201052	
100 / 105 mm	060201013		
100 / 110 mm	060201014	060201054	
150 / 150 mm	060201015	060201055	



## REDUCCIONES

DN / ØMANG	ALUMINIO	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
40 / 50 mm	060208000	060208040	
40 / 65 mm	060208001	060208041	
40 / 80 mm	060208002		
40 / 100 mm	060208003	060208043	
50 / 65 mm	060208004	060208044	
50 / 80 mm	060208005	060208045	060208065
50 / 100 mm	060208006	060208046	
65 / 80 mm	060208007	060208047	
65 / 100 mm	060208008	060208048	
80 / 100 mm	060208009	060208049	



### ROSCA HEMBRA CON CIERRE

DN / ØMANG	ALUMINIO	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
20 - 3/4"	060202000	060202040	060202060
25 - 1"	060202001	060202041	060202061
32 - 1.1/4"	060202002	060202042	060202062
40 - 1.1/2"	060202003	060202043	060202063
50 - 2"	060202004	060202044	060202064
65 - 2.1/2"	060202005	060202045	060202065
80 - 3"	060202006	060202046	060202066
100 - 4"	060202007	060202047	060202067
150 - 6"	060202008	060202048	060202068



### ROSCA HEMBRA SIN CIERRE

DN / ØMANG	ALUMINIO	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
20 - 3/4"	060203000	060203040	060203060
25 - 1"	060203001	060203041	060203061
32 - 1.1/4"	060203002	060203042	060203062
40 - 1.1/2"	060203003	060203043	060203063
50 - 2"	060203004	060203044	060203064
65 - 2.1/2"	060203005	060203045	060203065
80 - 3"	060203006	060203046	060203066
100 - 4"	060203007	060203047	060203067
150 - 6"	060203008	060203048	060203068



### ROSCA MACHO CON CIERRE

DN / ØMANG	ALUMINIO	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
20 - 3/4"	060204000	060204040	060204060
25 - 1"	060204001	060204041	060204061
32 - 1.1/4"	060204002	060204042	060204062
40 - 1.1/2"	060204003	060204043	060204063
50 - 2"	060204004	060204044	060204064
65 - 2.1/2"	060204005	060204045	060204065
80 - 3"	060204006	060204046	060204066
100 - 4"	060204007	060204047	060204067
150 - 6"	060204008	060204048	060204068



### ROSCA MACHO SIN CIERRE

DN / ØMANG	ALUMINIO	INOXIDABLE	POLIPROP.
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
20 - 3/4"	060205000	060205040	060205060
25 - 1"	060205001	060205041	060205061
32 - 1.1/4"	060205002	060205042	060205062
40 - 1.1/2"	060205003	060205043	060205063
50 - 2"	060205004	060205044	060205064
65 - 2.1/2"	060205005	060205045	060205065
80 - 3"	060205006	060205046	060205066
100 - 4"	060205007	060205047	060205067
150 - 6"	060205008	060205048	060205068



**TAPÓN CON CIERRE**

DN	ALUMINIO	INOXIDABLE
	CÓDIGO	CÓDIGO
20	060206000	060206040
25	060206001	060206041
32	060206002	060206042
40	060206003	060206043
50	060206004	060206044
65	060206005	060206045
80	060206006	060206046
100	060206007	060206047



**TAPÓN SIN CIERRE**

DN / ØMANG	POLIPROPILENO
	CÓDIGO
50	060207064
65	060207065
80	060207066
100	060207067



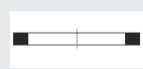
**LLAVES**

DN	ACERO
	CÓDIGO
20 - 115	060210005



**TAPÓN SIN CIERRE CON ASA**

DN / ØMANG	ALUMINIO
	CÓDIGO
80	060207076
100	060207077



**JUNTAS**

DN	NBR	EPDM	FKM	PTFE
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
20	060209000	060209020	060209040	060209060
25	060209001	060209021	060209041	060209061
32	060209002	060209022	060209042	060209062
40	060209003	060209023	060209043	060209063
50	060209004	060209024	060209044	060209064
65	060209005	060209025	060209045	060209065
80	060209006	060209026	060209046	060209066
100	060209007	060209027	060209047	060209067

## TANKWAGEN

Los racores TW (Tankwagen) están extendidos en camiones cisterna en el transporte de líquidos, sólidos y gases, excepto gases licuados y vapor. Cumplen la normativa EN 14420-6 / DIN 28450.

El racor cuenta con una pieza hembra (MK) con palanca de cierre y una pieza macho (VK), ambas con rosca hembra y 2 tapones (VB) y (MB) que ligan con las piezas anteriores. Las roscas hembra son del tipo BSPP (rosca gas paralela). El material utilizado es el latón y el inoxidable para MK y VK. El material utilizado es el latón, inoxidable y el Aluminio para VB y MB. Presión de trabajo hasta 16 bar.

Temperatura de trabajo de -20°C a +65°C

Los MK y VK en latón y los VB y MB llevan juntas en NBR.

Los MK y VK en inoxidable llevan juntas en CSM (labial) y PTFE (plana roscada).



**TIPO VK (MACHO)  
ROSCA HEMBRA BSP**

DN / ROSCA	LATÓN	INOXIDABLE
	CÓDIGO	CÓDIGO
DN50 / 2"	060401060	060401100
DN80 / 3"	060401070	060401110
DN100 / 4"	060401080	060401120



**TIPO MK (HEMBRA)  
ROSCA HEMBRA BSP**

DN / ROSCA	LATÓN	INOXIDABLE
	CÓDIGO	CÓDIGO
DN50 / 2"	060402060	060402100
DN80 / 3"	060402070	060402110
DN100 / 4"	060402080	060402120



### TIPO MB TAPÓN PARA VK

DN / ROSCA	LATÓN	ALUMINIO	INOXIDABLE
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
DN50 / 2"	060403060	060403020	060403100
DN80 / 3"	060403070	060403030	060403110
DN100 / 4"	060403080	060403040	060403120



### TIPO VB TAPÓN PARA MK

DN / ROSCA	LATÓN	ALUMINIO	INOXIDABLE
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
DN50 / 2"	060404060	060404020	060404100
DN80 / 3"	060404070	060404030	060404110
DN100 / 4"	060404080	060404040	060404120



### JUNTAS PARA MK (LABIALES)

DN	NBR	CSM	FKM
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
2"	060405020	060405060	060405100
3"	060405030	060405070	060405110



### JUNTAS PLANAS ROSCADAS PARA MK Y VK

DN	NBR	PTFE	PU
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
2"	060407020	060407060	060407100
3"	060407030	060407070	060407110
4"	060407040	060407080	060407120



### JUNTAS TÓRICAS PARA MK Y MB

DN	NBR	CSM	FKM
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
4"	060405040	060405080	060405120



### JUNTAS PLANAS PARA MB

DN	NBR	CSM
	CÓDIGO	CÓDIGO
2"	060406020	060406060
3"	060406030	060406070

# EN14420/DIN2817

Los racores según norma EN 14420-5 son válidos para la abrazadera de seguridad de 4 tornillos de norma EN 14420-3 (DIN 2817). Son racores de espiga lisa o dentada con un collarín de seguridad en donde encaja el reborde de la abrazadera. El sistema garantiza presiones de trabajo de hasta 25 bar.

Las roscas son del tipo BSPP (roscas gas paralelas).

El material utilizado en los racores son el latón o el inoxidable.

Para los racores en latón la espiga es dentada y para los racores en inoxidable la espiga es lisa.

Los racores en latón llevan junta de PU y los racores en inoxidable llevan junta de PTFE.

El material utilizado en las abrazaderas es el aluminio o el inoxidable,

Los tornillos son acero grado 10.9 en las abrazaderas de aluminio y de AISI304 en las de inox.



**DIN 2817 ESPIGA DENTADA - ROSCA MACHO BSP INOXIDABLE**

DN	ROSCA	CÓDIGO
13	1/2"	060507200
19	3/4"	060507210
25	1"	060507220
32	1.1/4"	060507230
38	1.1/2"	060507240
38	2"	060507241
51	2"	060507250
63	2.1/2"	060507260
63	3"	060507261
75	3"	060507270
100	4"	060507280



**DIN 2817 ESPIGA DENTADA - ROSCA HEMBRA BSP INOXIDABLE**

DN	ROSCA	CÓDIGO
13	1/2"	060508200
19	3/4"	060508210
25	1"	060508220
32	1.1/4"	060508230
38	1.1/2"	060508240
38	2"	060508241
51	2"	060508250
63	2.1/2"	060508260
63	3"	060508261
75	3"	060508270
100	4"	060508280



**DIN 2817 ESPIGA DENTADA - ROSCA MACHO BSP LATÓN**

DN	ROSCA	CÓDIGO
13	1/2"	060505100
19	3/4"	060505110
25	1"	060505120
32	1.1/4"	060505130
38	1.1/2"	060505140
51	2"	060505150
63	2.1/2"	060505160
75	3"	060505170
100	4"	060505180



**DIN 2817 ESPIGA DENTADA - ROSCA HEMBRA BSP LATÓN**

DN	ROSCA	CÓDIGO
13	1/2"	060506100
19	3/4"	060506110
25	1"	060506120
32	1.1/4"	060506130
38	1.1/2"	060506140
51	2"	060506150
63	2.1/2"	060506160
75	3"	060506170
100	4"	060506180





### DIN 2817 - ABRAZADERA DE SEGURIDAD

DN	RANGO	ALUMINIO	INOXIDABLE
		CÓDIGO	CÓDIGO
13X5	22-24	060504000	060504400
19X6	30-33	060504010	060504410
25X5	34-37	060504020	
25X6	36-39	060504022	060504420
32X6	43-46	060504030	060504430
32X8	47-50	060504031	
38X6,5	50-53	060504040	060504440
38X8	53-56	060504041	060504441
40X7	53-56	060504050	
45X7	58-61	060504060	
50X6	61-65	060504070	060504470
50X8	63-67	060504071	060504471
50X10	69-71	060504072	060504472
63X6	74-77	060504079	060504479
63X8	78-82	060504080	060504480
65X10	84-87	060504090	
75X8	89-94	060504100	060504500
80X8	94-97	060504110	060504510
100X8	114-119	060504120	060504520
100X10	118-122	060504121	
125X10	143-148	060504125	
150X10	168-174	060504130	

**STORZ**

El racor Storz se usa principalmente en mangueras planas contra incendios especialmente en el centro y norte de Europa.

También usado en descarga de cisternas de material pulverulento, hidrocarburos, etc.

El racor cuenta con 2 patillas características y realiza el cierre girando entre sí un cuarto de vuelta enfrentando dichas patillas entre sí.

Las roscas hembra y macho son del tipo BSPP (roscas paralelas).

El material utilizado es el aluminio normalmente de tipo forjado (presión de trabajo hasta 12 bar)

Las juntas son de NBR blanco o negro.



### MANGUERA ALUMINIO

DN	Ø MANGUERA	K (mm)	L (mm)	CÓDIGO
25D	19	31	50	060301008
25D	25	31	50	060301010
32	32	44	70	060301020
38	38	51	90	060301030
52C	25	66	90	060301034
52C	32	66	90	060301036
52C	38	66	90	060301038
52C	45	66	90	060301039
52C	52	66	90	060301040
65	65	81	95	060301050
75B	65	89	125	060301056
75B	70	89	125	060301058
75B	75	89	125	060301060
90	90	105	160	060301070
100	100	115	150	060301080
110A	100	133	170	060301088
110A	110	133	170	060301090
125	125	148	200	060301100
150	150	160	180	060301110



### ROSCA HEMBRA ALUMINIO

DN	ROSCA	K (mm)	CÓDIGO
25D	3/4"	31	060302008
25D	1"	31	060302010
32	1.1/4"	44	060302020
38	1.1/2"	51	060302030
52C	1"	66	060302034
52C	1.1/4"	66	060302036
52C	1.1/2"	66	060302038
52C	2"	66	060302040
52C	2.1/2"	66	060302042
65	2.1/2"	81	060302050
75B	2"	89	060302056
75B	2.1/2"	89	060302058
75B	3"	89	060302060
90	3"	105	060302070
100	4"	115	060302080
110A	4"	133	060302088
110A	4.1/2"	133	060302090
125	5"	148	060302100
150	6"	160	060302110



### ROSCA MACHO ALUMINIO

DN	ROSCA	K (mm)	CÓDIGO
25D	3/4"	31	060303008
25D	1"	31	060303010
32	1.1/4"	44	060303020
38	1.1/2"	51	060303030
52C	1"	66	060303034
52C	1.1/4"	66	060303036
52C	1.1/2"	66	060303038
52C	2"	66	060303040
52C	2.1/2"	66	060303042
65	2.1/2"	81	060303050
75B	2"	89	060303056
75B	2.1/2"	89	060303058
75B	3"	89	060303060
100	4"	115	060303080
110A	4"	133	060303088
150	6"	160	060303110



### TAPÓN CON CADENA ALUMINIO

DN	K (mm)	CÓDIGO
25D	31	060305010
32	44	060305020
38	51	060305030
52C	66	060305040
65	81	060305050
75B	89	060305060
90	105	060305070
100	115	060305080
110A	133	060305090
125	148	060305100
150	160	060305110



### REDUCCIONES ALUMINIO

DN	K (mm)	K (mm)	CÓDIGO
52C - 25D	66	31	060304010
75B - 52C	89	66	060304020
110A - 75B	133	89	060304030



### JUNTAS NBR

DN	CÓDIGO
25D	060306010
32	060306020
38	060306030
52C	060306040
65	060306050
75B	060306060
90	060306070
100	060306080
110A	060306090
125	060306100
150	060306110



### ROSCA HEMBRA GIRATORIA ALUMINIO

DN	ROSCA	K (mm)	CÓDIGO
52C	2"	66	060307040
75B	3"	89	060307060
110A	4"	133	060307088

## BARCELONA

El racor Barcelona es el más extendido para sistemas contraincendios. Sigue la norma UNE 23400.

Son racores sin sexo con 3 patillas que aseguran el cierre enfrentándolas entre sí.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 15 bar.

Las roscas son del tipo BSPP (rosca gas paralela).

El material utilizado en los racores es el aluminio (estampado o forjado) o el latón.

Las juntas son de NBR.



### MANGUERA

DN - ØMANG	ALUMINIO ESTAMPADO	ALUMINIO FUNDIDO	LATÓN
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
25 - 19 mm	060601012		
25 - 25 mm	060601010		060601210
45 - 38 mm		060601118	060601218
45 - 45 mm	060601020	060601120	060601220
45 - 51 mm		060601122	060601222
70 - 63 mm		060601128	060601228
70 - 70 mm	060601030	060601130	060601230
100 - 100 mm	060601040		



### ROSCA HEMBRA

DN-ROSCA H.	ALUMINIO ESTAMPADO	ALUMINIO FUNDIDO	LATÓN
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
25 - 3/4"	060602005		
25 - 1"	060602010	060602110	060602210
45 - 1.1/2"	060602020	060602120	060602220
70 - 2"			
70 - 2.1/2"	060602030	060602130	060602230
100 - 2.1/2"			
100 - 3.1/2"	060602037		
100 - 4"	060602040		



### ROSCA MACHO

DN	ALUMINIO ESTAMPADO	ALUMINIO FUNDIDO	LATÓN
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
25 - 3/4"	060603005		
25 - 1"	060603010	060603110	060603210
45 - 1.1/2"	060603020	060603120	060603220
70 - 2"			
70 - 2.1/2"	060603030	060603130	060603230
100 - 3.1/2"	060603037		
100 - 4"	060603040		



### REDUCCIÓN

DN A DN	ALUMINIO ESTAMPADO	ALUMINIO FUNDIDO	LATÓN
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
45 a 25 mm	060605010		060605210
70 a 45 mm	060605020	060605120	060605220
100 a 70 mm	060605030		



### TAPÓN

DN	ALUMINIO ESTAMPADO	ALUMINIO FUNDIDO	LATÓN
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
25 mm	060604010		060604210
45 mm	060604020	060604120	060604220
70 mm	060604030	060604130	060604230
100 mm	060604040		



### JUNTAS NBR

DN	RACOR	JUNTA PLANA
	CÓDIGO	CÓDIGO
25 mm	060606010	060607010
45 mm	060606020	060607020
70 mm	060606030	060607030
100 mm	060606040	

El racor Humet está extendido a nivel nacional como unión rápida hasta diámetros grandes.

También es conocido como Cardan o Perrot.

Utilizado en regadíos, camiones cisterna, sector agrícola y construcción.

Es un sistema similar al Cam, fácil y seguro en el uso.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 10 bar.

El material utilizado en los racores es el acero zincado y el inoxidable.

Se pueden suministrar todo tipo de variantes en cuanto a Tipo y Diámetros, curvas, piezas para soldar, reducciones, juntas, etc.



**ACERO ZINCADO  
GARRA - MANGUERA**

TIPO	Ø MANGUERA	CÓDIGO
50	50	061201040
50	60	061201050
70	60	061201051
70	70	061201060
70	75	061201070
89	80	061201080
89	90	061201090
108	90	061201091
108	100	061201100
108	110	061201110
133	120	061201120
133	125	061201130
159	150	061201140
159	160	061201150



**ACERO ZINCADO  
BOLA - MANGUERA**

TIPO	Ø MANGUERA	CÓDIGO
50	50	061202040
50	60	061202050
70	60	061202051
70	70	061202060
70	75	061202070
89	80	061202080
89	90	061202090
108	90	061202091
108	100	061202100
108	110	061202110
133	120	061202120
133	125	061202130
159	150	061202140
159	160	061202150



**ACERO ZINCADO  
GARRA - ROSCA MACHO**

TIPO	ROSCA	CÓDIGO
50	1.1/2"	061203030
50	2"	061203040
70	2"	061203041
70	2.1/2"	061203050
70	3"	061203060
89	3"	061203061
89	3.1/2"	061203070
108	3.1/2"	061203071
108	4"	061203080
133	4.1/2"	061203081
133	5"	061203090
159	5"	061203091
159	6"	061203100



**ACERO ZINCADO  
BOLA - ROSCA MACHO**

TIPO	ROSCA	CÓDIGO
50	1.1/2"	061204030
50	2"	061204040
70	2"	061204041
70	2.1/2"	061204050
70	3"	061204060
89	3"	061204061
89	3.1/2"	061204070
108	3.1/2"	061204071
108	4"	061204080
133	4.1/2"	061204081
133	5"	061204090
159	5"	061204091
159	6"	061204100



# ROTULA

El racor rótula está extendido a nivel nacional como unión rápida hasta diámetros grandes.

Utilizado en regadíos, sector agrícola y construcción.

Es un sistema similar al Cam, fácil y seguro en el uso.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 10 bar.

El material utilizado es el acero zincado y el inoxidable.

Se puede suministrar todo tipo de variantes en cuanto a Tipo y Diámetros, curvas, piezas para soldar, reducciones, juntas, etc.



**RÓTULA ACERO ZINCADO  
GARRA - MANGUERA**

TIPO / ØMANG.	CÓDIGO	TIPO / ØMANG.	CÓDIGO
A / 20 MM	061001000	C / 80 MM	061001100
A / 25 MM	061001010	C / 90 MM	061001110
A / 30 MM	061001020	D / 100 MM	061001120
A / 35 MM	061001030	D / 110 MM	061001130
A / 40 MM	061001040	E / 120 MM	061001140
A / 45 MM	061001050	E / 125 MM	061001150
A / 50 MM	061001060	F / 140 MM	061001160
A / 60 MM	061001070	F / 150 MM	061001170
B / 60 MM	061001071	F / 160 MM	061001180
B / 70 MM	061001080	G / 200 MM	061001190
C / 70 MM	061001081	H / 250 MM	061001200
C / 75 MM	061001090	I / 300 MM	061001210



**RÓTULA ACERO ZINCADO  
BOLA - MANGUERA**

TIPO / ØMANG.	CÓDIGO	TIPO / ØMANG.	CÓDIGO
A / 20 MM	061002000	C / 80 MM	061002100
A / 25 MM	061002010	C / 90 MM	061002110
A / 30 MM	061002020	D / 100 MM	061002120
A / 35 MM	061002030	D / 110 MM	061002130
A / 40 MM	061002040	E / 120 MM	061002140
A / 45 MM	061002050	E / 125 MM	061002150
A / 50 MM	061002060	F / 140 MM	061002160
A / 60 MM	061002070	F / 150 MM	061002170
B / 60 MM	061002071	F / 160 MM	061002180
B / 70 MM	061002080	G / 200 MM	061002190
C / 70 MM	061002081	H / 250 MM	061002200
C / 75 MM	061002090	I / 300 MM	061002210



**RÓTULA ACERO ZINCADO  
GARRA - ROSCA MACHO**

TIPO - ROSCA	CÓDIGO	TIPO - ROSCA	CÓDIGO
A / 1/2"	061003000	D / 3.1/2"	061003080
A / 3/4"	061003010	D / 4"	061003090
A / 1"	061003020	E / 4.1/2"	061003100
A / 1.1/4"	061003030	F / 5"	061003110
A / 1.1/2"	061003040	F / 6"	061003120
A / 2"	061003050	G / 8"	061003130
B / 2"	061003051	H / 10"	061003140
C / 2.1/2"	061003060	I / 12"	061003150
C / 3"	061003070		



**RÓTULA ACERO ZINCADO  
BOLA - ROSCA MACHO**

TIPO - ROSCA	CÓDIGO	TIPO - ROSCA	CÓDIGO
A / 1/2"	061004000	D / 3.1/2"	061004080
A / 3/4"	061004010	D / 4"	061004090
A / 1"	061004020	E / 4.1/2"	061004100
A / 1.1/4"	061004030	F / 5"	061004110
A / 1.1/2"	061004040	F / 6"	061004120
A / 2"	061004050	G / 8"	061004130
B / 2"	061004051	H / 10"	061004140
C / 2.1/2"	061004060	I / 12"	061004150
C / 3"	061004070		



**RÓTULA ACERO ZINCADO  
BOLA - ROSCA HEMBRA**

TIPO - ROSCA	CÓDIGO	TIPO - ROSCA	CÓDIGO
A / 1/2"	061005000	D / 3.1/2"	061005080
A / 3/4"	061005010	D / 4"	061005090
A / 1"	061005020	E / 4.1/2"	061005100
A / 1.1/4"	061005030	F / 5"	061005110
A / 1.1/2"	061005040	F / 6"	061005120
A / 2"	061005050	G / 8"	061005130
B / 2"	061005051	H / 10"	061005140
C / 2.1/2"	061005060	I / 12"	061005150
C / 3"	061005070		



**RÓTULA INOX  
GARRA - ROSCA MACHO**

TIPO - ROSCA	CÓDIGO	TIPO - ROSCA	CÓDIGO
A / 1/2"	061053000	D / 3.1/2"	061053080
A / 3/4"	061053010	D / 4"	061053090
A / 1"	061053020	E / 4.1/2"	061053100
A / 1.1/4"	061053030	F / 5"	061053110
A / 1.1/2"	061053040	F / 6"	061053120
A / 2"	061053050	G / 8"	061053130
B / 2"	061053051	H / 10"	061053140
C / 2.1/2"	061053060	I / 12"	061053150
C / 3"	061053070		


**RÓTULA INOX  
GARRA - MANGUERA**

TIPO / ØMANG.	CÓDIGO	TIPO / ØMANG.	CÓDIGO
A / 20 MM	061051000	C / 80 MM	061051100
A / 25 MM	061051010	C / 90 MM	061051110
A / 30 MM	061051020	D / 100 MM	061051120
A / 35 MM	061051030	D / 110 MM	061051130
A / 40 MM	061051040	E / 120 MM	061051140
A / 45 MM	061051050	E / 125 MM	061051150
A / 50 MM	061051060	F / 140 MM	061051160
A / 60 MM	061051070	F / 150 MM	061051170
B / 60 MM	061051071	F / 160 MM	061051180
B / 70 MM	061051080	G / 200 MM	061051190
C / 70 MM	061051081	H / 250 MM	061051200
C / 75 MM	061051090	I / 300 MM	061051210


**RÓTULA INOX  
BOLA - MANGUERA**

TIPO / ØMANG.	CÓDIGO	TIPO / ØMANG.	CÓDIGO
A / 20 MM	061052000	C / 80 MM	061052100
A / 25 MM	061052010	C / 90 MM	061052110
A / 30 MM	061052020	D / 100 MM	061052120
A / 35 MM	061052030	D / 110 MM	061052130
A / 40 MM	061052040	E / 120 MM	061052140
A / 45 MM	061052050	E / 125 MM	061052150
A / 50 MM	061052060	F / 140 MM	061052160
A / 60 MM	061052070	F / 150 MM	061052170
B / 60 MM	061052071	F / 160 MM	061052180
B / 70 MM	061052080	G / 200 MM	061052190
C / 70 MM	061052081	H / 250 MM	061052200
C / 75 MM	061052090	I / 300 MM	061052210


**RÓTULA INOX  
BOLA - ROSCA MACHO**

TIPO - ROSCA	CÓDIGO	TIPO - ROSCA	CÓDIGO
A / 1/2"	061054000	D / 3.1/2"	061054080
A / 3/4"	061054010	D / 4"	061054090
A / 1"	061054020	E / 4.1/2"	061054100
A / 1.1/4"	061054030	F / 5"	061054110
A / 1.1/2"	061054040	F / 6"	061054120
A / 2"	061054050	G / 8"	061054130
B / 2"	061054051	H / 10"	061054140
C / 2.1/2"	061054060	I / 12"	061054150
C / 3"	061054070		


**RÓTULA INOX  
BOLA - ROSCA HEMBRA**

TIPO - ROSCA	CÓDIGO	TIPO - ROSCA	CÓDIGO
A / 1/2"	061055000	D / 3.1/2"	061055080
A / 3/4"	061055010	D / 4"	061055090
A / 1"	061055020	E / 4.1/2"	061055100
A / 1.1/4"	061055030	F / 5"	061055110
A / 1.1/2"	061055040	F / 6"	061055120
A / 2"	061055050	G / 8"	061055130
B / 2"	061055051	H / 10"	061055140
C / 2.1/2"	061055060	I / 12"	061055150
C / 3"	061055070		

# BAUER

El racor Bauer está extendido a nivel europeo como unión rápida hasta diámetros grandes.

Utilizado en regadíos, camiones cisterna, sector agrícola y construcción.

Es un sistema similar al Cam, fácil y seguro en el uso.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 10 bar.

El material utilizado en los racores es el acero zincado y el inoxidable.

Se pueden suministrar todo tipo de variantes en cuanto a Tipo y Diámetros, curvas piezas para soldar, reducciones, juntas, etc.


**ACERO ZINCADO  
BOLA GARRA - MANGUERA**

TIPO	Ø MANGUERA	CÓDIGO
50	50	061101050
50	60	061101060
76	70	061101070
76	75	061101080
89	80	061101090
89	90	061101100
108	100	061101110
108	110	061101120
133	125	061101130
133	140	061101140
159	150	061101150
159	160	061101160
194	200	061101200
250	250	061101250
300	300	061101300


**ACERO ZINCADO  
HEMBRA - MANGUERA**

TIPO	Ø MANGUERA	CÓDIGO
50	50	061102050
50	60	061102060
76	70	061102070
76	75	061102080
89	80	061102090
89	90	061102100
108	100	061102110
108	110	061102120
133	125	061102130
133	140	061102140
159	150	061102150
159	160	061102160
194	200	061102200
250	250	061102250
300	300	061102300



ACERO ZINCADO  
BOLA GARRA - ROSCA MACHO

TIPO	ROSCA	CÓDIGO
50	1.1/2"	061103040
50	2"	061103050
76	2.1/2"	061103060
89	3"	061103070
108	4"	061103080
133	5"	061103090
159	6"	061103100
194	8"	061103110



ACERO ZINCADO  
HEMBRA - ROSCA MACHO

TIPO	ROSCA	CÓDIGO
50	1.1/2"	061104040
50	2"	061104050
76	2.1/2"	061104060
89	3"	061104070
108	4"	061104080
133	5"	061104090
159	6"	061104100
194	8"	061104110

## DIN-NW 11851

Son racores para la industria alimentaria, farmacéutica y química.

Siempre en acero inoxidable 316L en caras interiores.

Constan de un macho con rosca tipo RD y de una hembra en 2 piezas una con cono y una tuerca que queda giratoria. Todos los acabados están pensados para que no hayan posibles acumulaciones de producto.

Los racores llevan un collar de seguridad donde encaja el casquillo a presar, o bien, las abrazaderas de seguridad EN 14420 – DIN 2817.

Las espigas son dentadas (existe la opción de espiga lisa)

También existe la gama para soldar

Racores según la normativa DIN 11851



MACHO PARA MANGUERA  
INOX 316

DN / Ø MANG.	ROSCA	CÓDIGO
DN25 / 25 mm	1"	061901025
DN32 / 32 mm	1.1/4"	061901032
DN40 / 38 mm	1.1/2"	061901040
DN50 / 51 mm	2"	061901050
DN65 / 63 mm	2.1/2"	061901065
DN80 / 76 mm	3"	061901080
DN100 / 102 mm	4"	061901100



HEMBRA PARA MANGUERA  
INOX 316

DN / Ø MANG.	ROSCA	CÓDIGO
DN25 / 25 mm	1"	061902025
DN32 / 32 mm	1.1/4"	061902032
DN40 / 38 mm	1.1/2"	061902040
DN50 / 51 mm	2"	061902050
DN65 / 63 mm	2.1/2"	061902065
DN80 / 76 mm	3"	061902080
DN100 / 102 mm	4"	061902100



TUERCA  
INOX 316

DN	ROSCA	CÓDIGO
DN25	1"	061903025
DN32	1.1/4"	061903032
DN40	1.1/2"	061903040
DN50	2"	061903050
DN65	2.1/2"	061903065
DN80	3"	061903080
DN100	4"	061903100

# TRI CLAMP

Son racores para la industria alimentaria, farmacéutica y química.

Siempre en acero inoxidable 316L en caras interiores.

Son racores sin sexo que encajan entre sí a medida igual de plato.


Todos los acabados están pensados para que no haya posibles acumulaciones de producto.

Los racores llevan un collar de seguridad donde encaja el casquillo a prensar, o bien, las abrazaderas de seguridad EN14420 – DIN 2817.

Las espigas son dentadas (existe la opción de espiga lisa)

También existe la gama para soldar.

Los casquillos son válidos también para los racores DIN-NW 11851

 ESPIGA / PLATO INOX 316		
Ø MANGUERA	PLATO	CÓDIGO
DN10 mm	25,2 mm	062101000
DN12 mm	25,2 mm	062101005
DN16 mm	25,2 mm	062101010
DN19 mm	25,2 mm	062101015
DN10 mm	34 mm	062101100
DN12 mm	34 mm	062101105
DN16 mm	34 mm	062101110
DN19 mm	34 mm	062101115
DN25 mm	34 mm	062101120
DN10 mm	50,5 mm	062101200
DN12 mm	50,5 mm	062101205
DN16 mm	50,5 mm	062101210
DN19 mm	50,5 mm	062101215
DN25 mm	50,5 mm	062101220
DN32 mm	50,5 mm	062101225
DN38 mm	50,5 mm	062101230
DN38 mm	64 mm	062101330
DN51 mm	64 mm	062101335
DN63 mm	77,5 mm	062101440
DN76 mm	91 mm	062101545
DN100 mm	119 mm	062101650

 TRI CLAMP / DIN NW 11851 CASQUILLO PARA PRENSAR INOX 304		
DN	ROSCA	CÓDIGO
DN19	3/4"	062002005
DN25	1"	062002010
DN32	1.1/4"	062002020
DN40	1.1/2"	062002030
DN50	2"	062002040
DN65	2.1/2"	062002050
DN80	3"	062002060
DN100	4"	062002070

# AIRE COMPRIMIDO

Es el racor para Aire Comprimido más extendido, conocido como Europeo o tipo EA.

Sigue la norma EN DIN 3489.

Son racores sin sexo con 2 patillas invariables que aseguran el cierre enfrentándolas entre sí.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 10/25 bar.

Las roscas son del tipo BSPP (roscas gas paralelas).

El material utilizado en los racores es el hierro maleable/acero.

Las juntas son de NBR.

 ESPIGA MANGUERA	
Ø MANGUERA	CÓDIGO
10 mm	060701020
13 mm	060701030
15 mm	060701040
19 mm	060701050
25 mm	060701060

 ROSCA HEMBRA	
ROSCA	CÓDIGO
3/8"	060702020
1/2"	060702030
3/4"	060702050
1"	060702060

 ROSCA MACHO	
ROSCA	CÓDIGO
3/8"	060703020
1/2"	060703030
3/4"	060703050
1"	060703060

	
Ø ROSCA	CÓDIGO
19 mm G3/4"	060704050
25 mm G1"	060704060
38 mm RD55	060704080
50 mm RD75	060704090

	
ROSCAS	CÓDIGO
3/4" - 3/4"	060705050
1" - 1"	060705060
2" - 2" RD75	060705090

	
Ø MANGUERA	CÓDIGO
13 mm	060710130
19 mm	060710150
25 mm	060710160

	
RANGO ØEXT	CÓDIGO
17-22 mm	060707005
22-29 mm	060707010
28-34 mm	060707020
32-40 mm	060707030
39-49 mm	060707040
48-60 mm	060707050
60-76 mm	060707060
77-94 mm	060707070
89-101 mm	060707080
94-115 mm	060707090
113-127 mm	060707100
115-145 mm	060707110
127-140 mm	060707120
135-155 mm	060707130
155-175 mm	060707140
175-195 mm	060707150
210-225 mm	060707160
227-250 mm	060707170

	
Ø MANGUERA	CÓDIGO
22-29 mm	060709010
28-32 mm	060709020
35-42 mm	060709030
42-45 mm	060709040
45-53 mm	060709050
55-60 mm	060709060
60-73 mm	060709070
86-102 mm	060709080

	
Ø MANGUERA	CÓDIGO
17 mm	060806010
20 mm	060806020
23 mm	060806030
26 mm	060806040
29 mm	060806050
32 mm	060806060
36 mm	060806070
38 mm	060806080

	
MATERIAL	CÓDIGO
NBR	060708010

## GEK

El racor Gek es originario de Alemania y está dentro de la familia de racores con garras unificadas (distancia entre garras de 40mm).

Son ligeros y fáciles de utilizar. Usados en agricultura, jardinería y construcción.

Son racores sin sexo con 2 patillas invariables que aseguran el cierre enfrentándolas entre sí.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 16 bar.

Las roscas son del tipo BSPP(rosca gas paralela).

El material utilizado en los racores es la aleación de bronce.

Las juntas son de NBR.

	
Ø MANGUERA	CÓDIGO
6 mm	060901000
10 mm	060901010
13 mm	060901020
16 mm	060901030
19 mm	060901040
25 mm	060901050
32 mm	060901060
38 mm	060901070

	
ROSCA	CÓDIGO
1/4"	060902000
3/8"	060902010
1/2"	060902020
3/4"	060902040
1"	060902050
1.1/4"	060902060
1.1/2"	060902070

	
ROSCA	CÓDIGO
1/4"	060903000
3/8"	060903010
1/2"	060903020
3/4"	060903040
1"	060903050
1.1/4"	060903060
1.1/2"	060903070



 <b>MANGUERA CIERRE GIRATORIO LATÓN</b>	
Ø MANGUERA	CÓDIGO
13 mm	060906020
19 mm	060906040
25 mm	060906050

 <b>TAPÓN</b>	
MATERIAL	CÓDIGO
LATÓN	060904000

 <b>JUNTA</b>	
MATERIAL	CÓDIGO
NBR	060905000

## EXPRESS

El racor Express es originario de Francia y está dentro de la familia de racores con garras unificadas. Según norma NF E29-573.

Son ligeros y fáciles de utilizar. Usados en agricultura, jardinería y construcción.

Son racores sin sexo con 2 patillas invariables que aseguran el cierre enfrentándolas entre sí.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 16 bar.

Las roscas son del tipo BSPP (roscas gas paralelas).

El material utilizado en los racores es la aleación de bronce.

Las juntas son de NBR.

Se pueden fabricar en inoxidable con junta de FKM.

 <b>MANGUERA LATÓN</b>	
Ø MANGUERA	CÓDIGO
8 mm	060801010
10 mm	060801020
13 mm	060801030
15 mm	060801040
19 mm	060801050
25 mm	060801060

 <b>ROSCA HEMBRA LATÓN</b>	
ROSCA	CÓDIGO
1/4"	060802000
3/8"	060802020
1/2"	060802030
3/4"	060802050
1"	060802060
1.1/4"	060802070
1.1/2"	060802080
2"	060802090

 <b>ROSCA MACHO LATÓN</b>	
ROSCA	CÓDIGO
1/4"	060803000
3/8"	060803020
1/2"	060803030
3/4"	060803050
1"	060803060
1.1/4"	060803070
1.1/2"	060803080
2"	060803090

 <b>MANGUERA CIERRE GIRATORIO LATÓN</b>	
RANGO ØEXT	CÓDIGO
16-18 mm	060806010
19-21 mm	060806020
22-24 mm	060806030
25-27 mm	060806040
28-30 mm	060806050
31-33 mm	060806060
34-36 mm	060806070
37-39 mm	060806080

 <b>TAPÓN</b>	
MATERIAL	CÓDIGO
LATÓN	060804000

 <b>JUNTA</b>	
MATERIAL	CÓDIGO
NBR	060805000

# ABRAZADERAS

Las abrazaderas se utilizan para realizar el apriete de las mangueras al racor.

Según la aplicación o necesidades se elegirá un modelo u otro.

Son indispensables siempre que la unión no se realice mediante campana o casquillo prensado.

Trabajamos los modelos de abrazadera de tornillo con barriletes y la de tornillo sin fin.

Los materiales son en acero zincado o en acero inoxidable.

La abrazadera de seguridad de 4 tornillos EN14420-DIN2817 se encuentra en su propio capítulo.

Las abrazaderas para aire comprimido y racores Express también se detallan en su apartado.

También se pueden suministrar otros tipos de abrazaderas, preformadas, para vapor, etc.



**ABRAZADERA TORNILLO  
CON BARRILETES**

RANGO	ACERO ZINCADO	ACERO INOXIDABLE
	CÓDIGO	CÓDIGO
17-19 MM	061301010	061301110
20-22 MM	061301011	061301111
23-25 MM	061301012	061301112
26-28 MM	061301013	061301113
29-31 MM	061301014	061301114
32-35 MM	061301015	061301115
36-39 MM	061301016	061301116
40-43 MM	061301017	061301117
44-47 MM	061301018	061301118
48-51 MM	061301019	061301119
52-55 MM	061301020	061301120
56-59 MM	061301021	061301121
60-63 MM	061301022	061301122
64-67 MM	061301023	061301123
68-73 MM	061301024	061301124
74-79 MM	061301025	061301125
80-85 MM	061301026	061301126
86-91 MM	061301027	061301127
92-97 MM	061301028	061301128
98-103 MM	061301029	061301129
104-112 MM	061301030	061301130
113-121 MM	061301031	061301131
122-130 MM	061301032	061301132
131-139 MM	061301033	061301133
140-148 MM	061301034	061301134
149-161 MM	061301035	061301135
162-174 MM	061301036	061301136
175-187 MM	061301037	061301137
188-200 MM	061301038	061301138
201-213 MM	061301039	061301139
214-226 MM	061301040	061301140
227-239 MM	061301041	061301141
240-252 MM	061301042	061301142
252-268 MM	061301043	
268-280 MM	061301044	



**ABRAZADERA  
TORNILLO  
SIN FIN**

RANGO	ACERO
	CÓDIGO
9,5-12 MM	061302010
11-16 MM	061302011
13-20 MM	061302012
14-22 MM	061302013
17-25 MM	061302014
22-30 MM	061302015
25-35 MM	061302016
30-40 MM	061302017
35-45 MM	061302018
35-50 MM	061302019
40-55 MM	061302020
45-60 MM	061302021
55-70 MM	061302022
60-80 MM	061302023
70-90 MM	061302024
80-100 MM	061302025
90-120 MM	061302026
110-140 MM	061302027
130-160 MM	061302028
150-180 MM	061302029
170-200 MM	061302030
190-220 MM	061302031
210-240 MM	061302032
230-260 MM	061302033
250-280 MM	061302034
270-300 MM	061302035
290-320 MM	061302036
310-340 MM	061302037
330-360 MM	061302038
350-380 MM	061302039
370-400 MM	061302040

# COMPOSITE

Los racores tipo Composite son con espiga helicoidal y válidos para dicho tipo de manguera.

Disponibilidad en acabado rosca macho BSPP (rosca paralela) y en Guillemín.

Se pueden fabricar en acabado tipo Cam y roscas macho NPT y BSP (rosca cónica)

También pueden suministrarse con bridas fija y giratoria (con valona soldada) u otros formatos.

Pueden soportar presiones de trabajo de hasta 16 bar.

El material utilizado en los racores es el aluminio o el inoxidable. También en polipropileno en alguna medida (machos DN50 y DN80) y para PN 10.

Las juntas son de NBR, se pueden conseguir en DN50 y DN80 en FKM.



**COMPOSITE  
MACHO PARA MANGUERA**

DN	ALUMINIO	INOXIDABLE
	CÓDIGO	CÓDIGO
25	061701025	061701225
32	061701032	061701232
40	061701040	061701240
50	061701050	061701250
65	061701065	061701265
80	061701080	061701280
100	061701100	061701300



**GUILLEMÍN PARA MANGUERA**

DN	ALUMINIO	INOXIDABLE
	CÓDIGO	CÓDIGO
25	061703025	061703225
32	061703032	061703232
40	061703040	061703240
50	061703050	061703250
65	061703065	061703265
80	061703080	061703280
100	061703100	061703300



**CAMPANAS  
INOX 304**

DN / MEDIDA	CÓDIGO
25 / 42	062001040
32 / 50	062001080
40 / 57	062001140
50 / 67	062001180
65 / 82	062001220
80 / 98	062001330
100 / 122	062001460



**JUNTAS**

DN	NBR	FKM
	CÓDIGO	CÓDIGO
25	061704025	
32	061704032	
40	061704040	
50	061704050	061704250
65	061704065	
80	061704080	061704280
100	061704100	

# VARIOS

Dentro de la enorme variedad de tipos de racores y materiales, siempre hay piezas especiales que se utilizan para varias aplicaciones y son difíciles de englobar.

Tubos de unión entre mangueras, tubo con rosca, además de lanzas contra incendios, pistolas y los cables de seguridad.

TUBO MANGUERA-MANGUERA	
ACERO ZINCADO	
RANGO	CÓDIGO
20-20	061401050
25-25	061401060
30-30	061401070
35-35	061401080
40-40	061401090
45-45	061401100
50-50	061401110
60-60	061401120
65-65	061401130
70-70	061401140
75-75	061401150
80-80	061401160
90-90	061401170
100-100	061401180
110-110	061401190
120-120	061401200
125-125	061401210
140-140	061401220
150-150	061401230
160-160	061401240
200-200	061401250
250-250	061401260
300-300	061401270

TUBO MANGUERA-ROSCA		
ACERO ZINCADO		
Ø MANGUERA	Ø ROSCA	CÓDIGO
20 MM	1/2"	061402050
25 MM	3/4"	061402060
32 MM	1"	061402070
40 MM	1 1/4"	061402080
50 MM	1 1/2"	061402090
60 MM	2"	061402100
75 MM	2 1/2"	061402110
90 MM	3"	061402120
100 MM	3 1/2"	061402130
110 MM	4"	061402140
125 MM	4 1/2"	061402150
140 MM	5"	061402160

LANZA CONTRA INCENDIOS	
MEDIDAS:	DN25, DN45 y DN70
MATERIAL	PVC, METALICAS
TIPO	CIERRE EN CONO, PALANCA, PISTOLA CON O SIN RACOR BARCELONA

BOQUILLA LIMPIEZA	
Ø MANGUERA	CÓDIGO
1/2"	063000003
CUERPO	BRONCE
BOQUILLA	INOXIDABLE
CUBIERTA	GOMA AZUL ANTIDESLIZANTE
PRESION	HASTA 20 BAR
TEMPERATURA	HASTA 90 C°

CABLE DE SEGURIDAD	
Ø MANGUERA	CÓDIGO
1/8 - 12 a 32 mm (L:550MM)	063000000
1/4 - 38 a 76 mm (L:950MM)	063000001
3/8 - 102 mm (L:1150MM)	063000002

## PLANCHAS DE GOMA Y PAVIMENTOS

SBR	PAG. 72
NBR	PAG. 72
NR	PAG. 73
NR - SBR	PAG. 74
CR	PAG. 74
EPDM	PAG. 75
CSM	PAG. 75
BR	PAG. 75
FKM	PAG. 75
VMQ	PAG. 76
PAVIMENTO CÍRCULOS	PAG. 76
ESTRIBERA RECTANGULAR	PAG. 77
ESTRIBERA TRIANGULAR	PAG. 77
PAVIMENTO PICOS	PAG. 77
PAVIMENTO CHECKER	PAG. 77
PAVIMENTO ALVEOLAR	PAG. 78
PAVIMENTO DIAMANTE	PAG. 78
PAVIMENTO ESTABLOS	PAG. 78

## SBR ESTIRENO-BUTADIENO

Campo de aplicación: juntas y válvulas, topes, defensas y soportes.  
Adecuadas para instalaciones sin agresión química: agua, aire y cierres mecánicos.  
Es el caucho comercial más extendido y utilizado.

- Buena resistencia a la abrasión, agua y envejecimiento.
- Resistencia media a ácidos y álcalis.
- Poca resistencia a aceites y disolventes.



ESPESOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	SBR GOMA SOLA	SBR TEJIDO TUL	SBR (ancho 1 mt)
1,00	1.400	20.000	0302001		0302001A1
1,50	1.400	20.000	0302105	0304105	0302105A1
2,00	1.400	20.000	0302002	0304002	0302002A1
3,00	1.400	10.000	0302003	0304003	0302003A1
4,00	1.400	10.000	0302004	0304004	0302004A1
5,00	1.400	10.000	0302005	0304005	0302005A1
6,00	1.400	10.000	0302006	0304006	0302006A1
8,00	1.400	10.000	0302008	0304008	0302008A1
10,00	1.400	10.000	0302010	0304010	0302010A1
12,00	1.400	5.000	0302012		0302012A1
15,00	1.400	5.000	0302015		
20,00	1.400	5.000	0302020		
25,00	1.400	5.000	0302025		
30,00	1.400	5.000	0302030		

## NBR NITRILO

Campo de aplicación: juntas, bridas, tanques en contacto con grasas, aceites y carburantes. Protecciones, recubrimientos en contacto con hidrocarburos.

- Buena resistencia a los aceites, grasas y gasolinas.
- Resistencia media a álcalis y ciertos disolventes.
- Poca resistencia a ácidos y productos químicos agresivos.



ESPESOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	NBR COMERCIAL	NBR ALTO CONTENIDO	NBR FDA
1,00	1.400	20.000	0311001	0312001	0313001
1,50	1.400	20.000	0311105	0312105	0313105
2,00	1.400	20.000	0311002	0312002	0313002
3,00	1.400	10.000	0311003	0312003	0313003
4,00	1.400	10.000	0311004	0312004	0313004
5,00	1.400	10.000	0311005	0312005	0313005
6,00	1.400	10.000	0311006	0312006	0313006
8,00	1.400	10.000	0311008	0312008	0313008
10,00	1.400	10.000	0311010	0312010	0313010
12,00	1.400	5.000	0311012		
15,00	1.400	5.000	0311015		
20,00	1.400	5.000	0311020		
25,00	1.400	5.000	0311025		



**NR** GOMA NATURAL

Campo de aplicación: para todo tipo de piezas en aplicaciones de desgaste y rozamiento. Protecciones a impacto y abrasión.

- Buena resistencia a la abrasión y excelentes propiedades mecánicas.
- Resistencia media a ácidos, álcalis y envejecimiento.
- Poca resistencia a aceites y productos químicos agresivos.



ESPESOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	NR SEMI FLOTANTE	NR FLOTANTE	NR GUÍAS CARGA
1,00	1.400	10.000	0315001	0316001	0318001
1,50	1.400	10.000	0315105	0316105	0318105
2,00	1.400	10.000	0315002	0316002	0318002
3,00	1.400	10.000	0315003	0316003	0318003
4,00	1.400	10.000	0315004	0316004	0318004
5,00	1.400	10.000	0315005	0316005	0318005
6,00	1.400	10.000	0315006	0316006	0318006
8,00	1.400	10.000	0315008	0316008	0318008
10,00	1.400	10.000	0315010	0316010	0318010

**NR** GOMA NATURAL

Campo de aplicación: aplicaciones de desgaste y rozamiento, para todo tipo de piezas. Protecciones a impactos y abrasión. Canteras, minas, granallado, áridos, alimentaria.

- Buena resistencia a la abrasión y excelentes propiedades mecánicas.
- Resistencia a ácidos, álcalis y envejecimiento.
- Poca resistencia a aceites y productos químicos agresivos.



ESPESOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	NR LIR ANTIABRASIVA	NR ANTI ABRASIVA	NR ALIMENTARIA
1,00	1.400	10.000	0319001	0317001	0340001
1,50	1.400	10.000	0319105	0317105	0340105
2,00	1.400	10.000	0319002	0317002	0340002
3,00	1.400	10.000	0319003	0317003	0340003
4,00	1.400	10.000	0319004	0317004	0340004
5,00	1.400	10.000	0319005	0317005	0340005
6,00	1.400	10.000	0319006	0317006	0340006
8,00	1.400	10.000	0319008	0317008	0340008
10,00	1.400	10.000	0319010	0317010	0340010

## NR-SBR GOMA NR/SBR BLANCA Y ROJA

Campo de aplicación: juntas y válvulas, topes, defensas y soportes.  
Adecuadas para instalaciones sin agresión química: agua, aire y cierres mecánicos.  
Uso en la industria general sin unos requerimientos muy exigentes.

- Buena resistencia a la abrasión, agua y envejecimiento.
- Resistencia media a ácidos y álcalis.
- Poca resistencia a aceites y disolventes.



ESPESOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	NR/SBR BLANCA	NR/SBR ROJA
1,00	1.400	10.000	0330001	0331001
1,50	1.400	10.000	0330105	0331105
2,00	1.400	10.000	0330002	0331002
3,00	1.400	10.000	0330003	0331003
4,00	1.400	10.000	0330004	0331004
5,00	1.400	10.000	0330005	0331005
6,00	1.400	10.000	0330006	0331006
8,00	1.400	10.000	0330008	0331008
10,00	1.400	10.000	0330010	0331010

## CR NEOPRENO

Campo de aplicación: apoyos estructurales y amortiguadores. Juntas de dilatación para la construcción. Topes.  
Juntas de estanqueidad y bandas.  
Aplicaciones donde se requiera cierta resistencia a la acción del fuego.

- Buen comportamiento a la abrasión y envejecimiento.
- Resistencia media a ácidos, álcalis y aceites.
- Poca resistencia a productos químicos agresivos.



ESPESOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	CR COMERCIAL	CR M2F3 ANTILLAMA	CR BLANCO
1,00	1.400	10.000	0329001	0327001	0328001
1,50	1.400	10.000	0329105	0327105	0328105
2,00	1.400	10.000	0329002	0327002	0328002
3,00	1.400	10.000	0329003	0327003	0328003
4,00	1.400	10.000	0329004	0327004	0328004
5,00	1.400	10.000	0329005	0327005	0328005
6,00	1.400	10.000	0329006	0327006	0328006
8,00	1.400	10.000	0329008	0327008	0328008
10,00	1.400	10.000	0329010	0327010	0328010

## EPDM ETILENO PROPILENO

Campo de aplicación: juntas de estanqueidad. Apoyos estructurales y láminas impermeabilizantes. Adecuada para entorno marino, intemperie y entornos químicos medios. Usos como aislante eléctrico.

- Buena resistencia al envejecimiento, agua y álcalis.
- Resistencia media a ácidos y a la abrasión.
- Poca resistencia a aceites y disolventes.



ESPESOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	EPDM COMERCIAL	EPDM ALTO CONTENIDO	EPDM FDA
1,00	1.400	10.000	0324001	0321001	0322001
1,50	1.400	10.000	0324105	0321105	0322105
2,00	1.400	10.000	0324002	0321002	0322002
3,00	1.400	10.000	0324003	0321003	0322003
4,00	1.400	10.000	0324004	0321004	0322004
5,00	1.400	10.000	0324005	0321005	0322005
6,00	1.400	10.000	0324006	0321006	0322006
8,00	1.400	10.000	0324008	0321008	0322008
10,00	1.400	10.000	0324010	0321010	0322010

## CSM-IIR-FKM HYPALON® - BUTYL - VITON®

Campo de aplicación:

- CSM: impermeable (juntas estanqueidad) y autoextinguible.
- IIR: impermeabilización ante gases, amortiguador.
- FKM: excelente a altas temperaturas y ante agresión química.

Propiedades:

- CSM: buen envejecimiento y resistencia a ácidos y álcalis. Mal ante disolventes.
- IIR: buen envejecimiento y resistencia a ácidos y álcalis. Mal ante disolventes y aceites.
- FKM: excelente comportamiento ante cualquier aplicación.



ESPESOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	CSM HYPALON®	IIR BUTYL	FKM VITON®
1,00	1.400	10.000	0335001	0345001	0355001
1,50	1.400	10.000	0335105	0345105	0355105
2,00	1.400	10.000	0335002	0345002	0355002
3,00	1.400	10.000	0335003	0345003	0355003
4,00	1.400	10.000	0335004	0345004	0355004
5,00	1.400	10.000	0335005	0345005	0355005
6,00	1.400	10.000	0335006	0345006	0355006
8,00	1.400	10.000	0335008	0345008	0355008
10,00	1.400	10.000	0335010	0345010	0355010

## VQM SILICONA

Campo de aplicación: juntas, piezas, recubrimientos, manguitos, etc.  
Adecuada para instalaciones donde se requiera alta temperatura.  
Uso común en la industria alimentaria, farmacéutica y química.

- Buena resistencia a la temperatura, envejecimiento, aceites y productos químicos.
- Poca resistencia a la abrasión.



ESPESOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	VMQ TRANSLÚCIDA	VMQ ROJA
1,00	1.200	10.000	0350001	0351001
1,50	1.200	10.000	0350105	0351105
2,00	1.200	10.000	0350002	0351002
3,00	1.200	10.000	0350003	0351003
4,00	1.200	10.000	0350004	0351004
5,00	1.200	10.000	0350005	0351005
6,00	1.200	10.000	0350006	0351006
8,00	1.200	10.000	0350008	0351008
10,00	1.200	10.000	0350010	0351010

## PAVIMENTO CIRCULAR ANTIDESLIZANTE

Recubrimiento de aplicación múltiple a efectos industriales y aplicaciones generales. Especialmente recomendado en edificios industriales, zonas peatonales, metro, estaciones de aeropuertos, supermercados, ascensores, piscinas, etc., así como en la construcción de vehículos, autobuses, ferrocarriles, barcos, etc.



ESPESOR mm	ANCHO mm	LARGO mm	COLOR	CÓDIGO
3,00	1.000	10.000	Negro	0361000
3,00	1.000	10.000	Gris	0360000G
3,00	1.000	10.000	Marrón	0360000M
3,00	1.000	10.000	Rojo	0360000R
3,00	1.000	10.000	Azul	0360000A
3,00	1.200	10.000	Negro	0361005
3,00	1.500	10.000	Negro	0361010
4,50	1.000	10.000	Negro	0361020
4,50	1.200	10.000	Negro	0361025

## ESTRIBERAS RECTANGULAR / TRIANGULAR

Pavimento fabricado con caucho SBR, aportando un buen aislamiento al sonido y excelentes propiedades de amortiguación de vibraciones.

Es resistente al desgaste y proporciona una buena superficie para el manejo de mercancías. Recubrimientos antideslizantes para cabinas de conductor, armarios metálicos, mesas de herramientas, corredores, vehículos, aplicaciones deportivas, etc.

RECTANGULAR			
ESPESOR	ANCHO (mm)	LARGO (mm)	CÓDIGO
CON ARPILLERA			
2,50	1.500	20.000	0365010
3,00	1.500	15.000	0365011
SIN ARPILLERA			
2,50	1.200	20.000	0366010

TRIANGULAR				
ESPESOR	ANCHO (mm)	LARGO (mm)	COLOR	CÓDIGO
3,00	1.200	10.000	Negro	0370010
3,00	1.000	20.000	Gris aislante	0370050

## PICOS PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE

Pavimento amortiguador y cómodo, muy eficaz para la limpieza de suelas y calzado.

Muy común en entradas de locales públicos y zonas de tráfico intenso.

Antideslizante y cómodo para pisar.

ESPESOR	ANCHO (mm)	LARGO (mm)	COLOR	CÓDIGO
11,00	1.000	10.000	Negro	0375010
16,00	1.000	8.000	Negro	0375020

## CHECKER PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE


Estribera multiusos muy resistente, antideslizante y suave, para usos como fábricas o almacenes para proteger el suelo, material y equipo.

ESPESOR	ANCHO (mm)	LARGO (mm)	COLOR	CÓDIGO
3,00	1.200	10.000	Negro	0395005
3,00	1.400	10.000	Negro	0395008

## ALVEOLAR PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE

Pavimento antideslizante de gran poder de amortiguación y aislamiento. Adecuado para zonas de tránsito. Permite un fácil desmontaje y limpieza.

Desarrollado para auto-drenaje y especialmente indicado para áreas húmedas, piscinas, zonas de playa, barcos, estaciones de ski, etc.




ESPEJOR	ANCHO (mm)	LARGO (mm)	COLOR	TIPO	CÓDIGO
16,00	914	914	Negro	Encastrable abierto	<b>0380010</b>
22,00	1.000	1.500	Negro	Placa abierto	<b>0380020</b>

## DIAMANTE ANTIDESLIZANTE

Pavimento muy antideslizante para aplicaciones de uso severo.

Diseño diferenciado, funcional y atractivo.



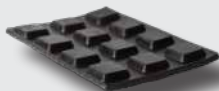
ESPEJOR	ANCHO (mm)	LARGO (mm)	COLOR	CÓDIGO
2,50	1.000	10.000	NEGRO	<b>0385010</b>

## ESTABLOS ANTIDESLIZANTE

Pavimento de gran resistencia. Muy antideslizante.

Especialmente recomendado para suelos de establos o remolques de caballos.

Reforzado interiormente con un textil interpuesto.



ESPEJOR	ANCHO (mm)	LARGO (mm)	COLOR	CÓDIGO
8,00	1.000	10.000	NEGRO	<b>0390010</b>
8,00	1.200	10.000	NEGRO	<b>0390020</b>



## ACCESORIOS ANDAMIO

ABRAZADERAS

PAG. 80

HUSILLOS

PAG. 82

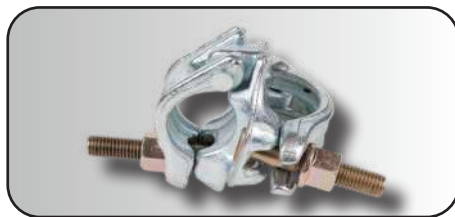
ACCESORIOS DE ANDAMIO

PAG. 83



ms

## ABRAZADERA FIJA 48MM

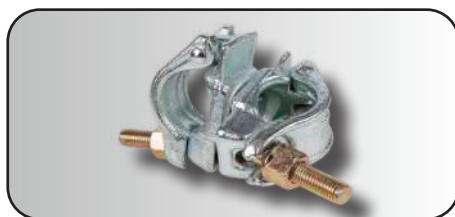


**Peso abrazadera:** 1,15 kgs/ud.  
**Norma:** EN-74 Clase A  
**Acabado:** Galvanizado en frío.

EMBALAJE	CÓDIGO
20 uds	0401002

Abrazadera para tubo de andamios.  
 Realizadas en acero zincado.  
 Los tornillos, tuerca y arandela con acabado cromado antióxido.

## ABRAZADERA GIRATORIA 48MM



**Peso abrazadera:** 1,25 kgs/ud.  
**Norma:** EN-74 Clase A  
**Acabado:** Galvanizado en frío.

EMBALAJE	CÓDIGO
20 uds	0401004

Abrazadera para tubo de andamios.  
 Realizadas en acero zincado.  
 Los tornillos, tuerca y arandela con acabado cromado antióxido.

## ABRAZADERA SENCILLA 48MM NEGRA



**Peso abrazadera:** 0,65 kgs/ud.  
**Norma:** EN-74 Clase A  
**Acabado:** Sin tratamiento

EMBALAJE	CÓDIGO
40 uds	0401006

Abrazadera para tubo de andamios.  
 Realizadas en acero zincado.  
 Los tornillos, tuerca y arandela con acabado cromado antióxido.

## ABRAZADERA SENCILLA 48MM ZINCADA



**Peso abrazadera:** 0,65 kgs/ud.  
**Norma:** EN-74 Clase A  
**Acabado:** Galvanizado en frío.

EMBALAJE	CÓDIGO
40 uds	0401008

Abrazadera para tubo de andamios.  
 Realizadas en acero zincado.  
 Los tornillos, tuerca y arandela con acabado cromado antióxido.

## ABRAZADERA FIJA MIXTA 48X60MM



**Peso abrazadera:** 1,40 kgs/ud.  
**Norma:** EN-74 Clase A  
**Acabado:** Galvanizado en frío.

EMBALAJE	CÓDIGO
20 uds	0401020

Abrazadera para tubo de andamios.  
 Realizadas en acero zincado.  
 Los tornillos, tuerca y arandela con acabado cromado antióxido.

## ABRAZADERA GIRATORIA MIXTA 48X60MM



**Peso abrazadera:** 1,60 kgs/ud.  
**Norma:** EN-74 Clase A  
**Acabado:** Galvanizado en frío.

EMBALAJE	CÓDIGO
20 uds	0401022

Abrazadera para tubo de andamios.  
 Realizadas en acero zincado.  
 Los tornillos, tuerca y arandela con acabado cromado antióxido.

## ABRAZADERA EMPALME 48MM



**Peso abrazadera:** 1,66 kgs/ud.  
**Norma:** EN-74 Clase A  
**Acabado:** Galvanizado en frío.

EMBALAJE	CÓDIGO
20 uds	0401026

Abrazadera para tubo de andamios.  
 Realizadas en acero zincado.  
 Los tornillos, tuerca y arandela con acabado cromado antióxido.

**HMR** HUSILLO MACIZO**Placa base:**

Espesor: 5 mm.  
Medidas: 150x150 mm.  
Forma: cuadrada

**Barra roscada:**

Tubo macizo roscado de diámetro exterior de rosca 34 mm.  
Muesca a 12 cms. de la parte superior de la barra.  
Se incluye el maneral o tuerca.  
Contamos con 3 alturas de barra roscada: 500, 700 y 1000 mm.

**Nota:** Se puede suministrar como recambio el maneral-tuerca.  
**Acabado:** Zincado (galvanizado en frío).

Ø EXT. ROSCA	LONGITUD	CÓDIGO
34 mm.	500 mm.	0402010
34 mm.	700 mm.	0402020
34 mm.	1000 mm.	0402030

**HHR** HUSILLO HUECO**Placa base:**

Espesor: 5 mm.  
Medidas: 150x150 mm.  
Forma: cuadrada

**Barra roscada:**

Tubo hueco roscado de diámetro exterior de rosca 34 mm.  
Muesca a 12 cms. de la parte superior de la barra.  
Se incluye el maneral o tuerca.  
Contamos con 3 alturas de barra roscada: 500, 700 y 1000 mm.

**Nota:** Se puede suministrar como recambio el maneral-tuerca.  
**Acabado:** Zincado (galvanizado en frío).

Ø EXT. ROSCA	LONGITUD	CÓDIGO
34 mm.	500 mm.	0403010
34 mm.	700 mm.	0403020
34 mm.	1000 mm.	0403030

**HMB** HUSILLO BASCULANTE MACIZO**Placa base:**

Espesor: 5 mm.  
Medidas: 150x150 mm.  
Forma: cuadrada

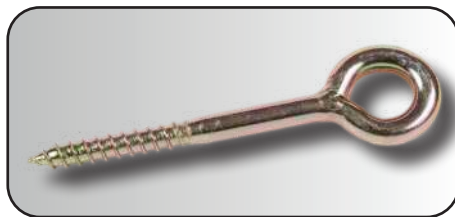
**Barra roscada:**

Tubo macizo roscado de diámetro exterior de rosca 35 mm.  
Muesca a 12 cms. de la parte superior de la barra.  
Se incluye el maneral o tuerca.  
Contamos con altura de barra de 700 mm.

**Nota:** Se puede suministrar como recambio el maneral-tuerca.  
**Acabado:** Zincado (galvanizado en frío).

Ø EXT. ROSCA	LONGITUD	CÓDIGO
35 mm.	700 mm.	0402050

## CANCAMO



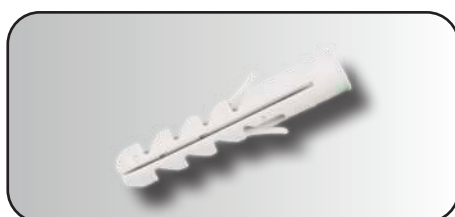
**Nota:** Resistencia a la extracción 1600 kgs (dato calculado en superficie de Hormigón-250)

**Acabado:** Bicromatado

LARGO (mm)	EMBALAJE	CÓDIGO
125	100 uds	0404010
165	100 uds	0404020

Cáncamo adecuado para, mediante su anclado a fachada o superficie pertinente, arriostrar el andamio. Válido para anclar sobre materiales compactos o semicompactos. El cáncamo puede ser reutilizable siempre con un taco nuevo.

## TACO DE NYLON



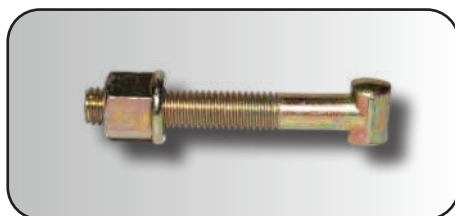
**Material:** Poliamida 6 elastomerizado

**Otros:** Comportamiento a la llama: UL94 clase HB. Humedad absorbida a 23°C y 50% UR por 24 horas; 1,7 - 2,0 %. Gris RAL 7035

MEDIDA MM	EMBALAJE	CÓDIGO
14X75	200 uds	0404030
14X100	200 uds	0404040

El taco de nylon está particularmente indicado para ser utilizado como pasante o premontado, se adapta a una diversidad de aplicaciones profesionales (en nuestro caso para fijar el cáncamo a fachada en el arriostramiento de andamio). Expansión amplia y uniforme.

## TORNILLO-TUERCA



**Material:** Acero tipo ML35

**Otros:** Los tornillos, tuerca con acabado cromado antióxido.

MEDIDA MM	EMBALAJE	MATERIAL	CÓDIGO
M14 X 87	250 uds	TORNILLO	0404050
M14 - 22	500 uds	TUERCA	0404055

Recambio para abrazaderas.

Con el uso (montajes y desmontajes) es habitual que se extravíen las partes sueltas de las abrazaderas. Los tornillos y tuercas son los que dan el apriete a la abrazadera.

## CARRACA 19-22 MM



**Material:** Acero al cromo vanadio.

**Acabado:** Acabado pintado.

MM	EMBALAJE	CÓDIGO
19 - 22	Cajas de 2 Ud.	0404060

Llave carraca para montador de andamio. Ligera, resistente y de fácil manejo. Con llave de vaso doble fija de 19 y 22 mm (habitual en las tuercas de las abrazaderas de andamio). Acabado en punta para pasar por el orificio de los cáncamos y poder enroscarlos. Permite lubricación. Con pestaña que permite reversibilidad.





# CERTIFICATE

n° 00255

SOMA

Mangueras Soma, S.L.

Authorized Distributor  
for



**Vitillo**

Hydraulic Components

Qualified manufacturing company in design and production of hydraulic fittings, adapters and hydraulic hoses with steel wire reinforcement and rubber cover.

june 2017



**Vitillo s.p.a.**

Via Camporeale Zona P.I.P s.n.c.  
83031 Ariano Irpino (AV) Italy  
+39 0825-881555(main)  
+39 0825-881532(fax)

c.c.i.a.a. Avellino n. REA 106798  
Cod. Fisc. / P.iva IT 01832200644  
Cap. Soc. E 2.500.000,00

[vitillo.eu](http://vitillo.eu)  
[info@vitillo.eu](mailto:info@vitillo.eu)







## TEKNO 1SN/R1AT TRENZADO DE ALAMBRE 1 MALLA



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético resistente a hidrocarburos.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado de acero de alta resistencia.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +100°C (puntas hasta 125°C)

Tubo hidráulico reforzado con 1 trenza de alambre. Adecuado para media presión y líneas de retorno. Apto para aceites minerales, aceites vegetales y de colza, aceites a base de glicol y poliglicol, aceites en emulsión acuosa y agua. Disponible en versión antiabrasiva y MSHA (bajo pedido).

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva mm
	inch	mm				bar	PSI	bar	PSI	
TH1SN03	3/16"	4,8	11,5	9,5	0,180	250	3620	1000	14480	90
TH1SN04	1/4"	6,4	13,1	11,1	0,230	225	3260	900	13040	100
TH1SN05	5/16"	7,9	14,7	12,7	0,280	215	3110	860	12440	115
TH1SN06	3/8"	9,5	17,1	15,1	0,360	180	2610	720	10440	130
TH1SN08	1/2"	12,8	20,2	18,2	0,430	160	2320	640	9280	180
TH1SN10	5/8"	16	23,4	21,4	0,510	130	1880	520	7520	200
TH1SN12	3/4"	19	27,4	25,4	0,620	105	1520	420	6080	240
TH1SN16	1"	25,4	35,3	33,3	0,935	88	1270	352	5080	300
TH1SN20	1.1/4"	31,8	42,9	40,5	1,300	63	910	252	3620	420
TH1SN24	1.1/2"	38,1	50,1	47	1,550	50	720	200	2880	500
TH1SN32	2"	50,8	63,4	60,4	2,300	40	580	160	2320	630

## TEKNO 2SN/R2AT TRENZADO DE ALAMBRE 2 MALLAS



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético resistente a hidrocarburos.
<b>Refuerzo:</b>	Doble trenzado de acero de alta resistencia.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +100°C (puntas hasta 125°C)

Tubo hidráulico reforzado con 2 trenzas de alambre. Adecuado para media y alta presión. Apto para aceites minerales, aceites vegetales y de colza, aceites a base de glicol y poliglicol, aceites en emulsión acuosa y agua. Disponible en versión antiabrasiva y MSHA (bajo pedido).

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Espesor mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva mm
	inch	mm				bar	PSI	bar	PSI	
TH2SN03	3/16"	4,8	13,1	11,1	0,280	415	6010	1660	24040	90
TH2SN04	1/4"	6,4	14,6	12,6	0,355	400	5800	1600	23200	100
TH2SN05	5/16"	7,9	16,3	14,3	0,420	350	5070	1400	20280	115
TH2SN06	3/8"	9,5	18,7	16,7	0,530	330	4780	1320	19120	130
TH2SN08	1/2"	12,8	21,8	19,8	0,630	275	3980	1100	1590	180
TH2SN10	5/8"	16	25	23	0,735	250	3620	1000	14480	200
TH2SN12	3/4"	19	29	27	0,955	215	3110	860	12440	240
TH2SN16	1"	25,4	36,9	34,9	1,340	165	2390	660	9560	300
TH2SN20	1.1/4"	31,8	46,7	44,3	1,900	125	1810	500	7240	420
TH2SN24	1.1/2"	38,1	53,8	50,8	2,250	90	1300	360	5200	500
TH2SN32	2"	50,8	66,5	63,5	3,200	80	1160	320	4640	630

## TEKNO 1ST/R1A TRENZADO DE ALAMBRE 1 MALLA



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético resistente a hidrocarburos.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado de acero de alta resistencia.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +100°C (puntas hasta 125°C)

Tubo hidráulico reforzado con 1 trenza de alambre recubierta con más espesor de caucho. Adecuado para resistir el roce o abrasión en líneas de baja y media presión. Recomendada para el sector de limpieza urbana y minería.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
TH1ST03	3/16"	4,8	12,7	9,5	0,250	250	3620	1000	14480	90
TH1ST04	1/4"	6,4	15,9	11,1	0,300	225	3260	900	13040	100
TH1ST05	5/16"	7,9	17,5	12,7	0,380	215	3110	860	12440	115
TH1ST06	3/8"	9,5	19,8	15,1	0,480	180	2610	720	10440	130
TH1ST08	1/2"	12,8	23	18,2	0,540	160	2320	640	9280	180
TH1ST10	5/8"	16	26,2	21,4	0,640	130	1880	520	7520	200
TH1ST12	3/4"	19	30,2	25,4	0,775	105	1520	420	6080	240
TH1ST16	1"	25,4	38,1	33,3	1,180	88	1270	352	5080	300
TH1ST20	1.1/4"	31,8	46	40,5	1,535	63	910	252	3640	420
TH1ST24	1.1/2"	38,1	52,4	47	1,710	50	720	200	2880	500
TH1ST32	2"	50,8	66,7	60,4	2,500	40	580	160	2320	630

## TEKNO 2ST/R2A TRENZADO DE ALAMBRE 2 MALLAS



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético resistente a hidrocarburos.
<b>Refuerzo:</b>	Doble trenzado de acero de alta resistencia.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +100°C (puntas hasta 125°C)

Tubo hidráulico reforzado con 2 trenzas de alambre recubierta con más espesor de caucho. Adecuado para resistir el roce o abrasión en líneas de media y alta presión. Recomendada para el sector de limpieza urbana y minería.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
TH2ST03	3/16"	4,8	15,9	11,1	0,375	415	6010	1660	24040	90
TH2ST04	1/4"	6,4	17,5	12,6	0,440	400	5800	1600	23200	100
TH2ST05	5/16"	7,9	19,1	14,3	0,510	350	5070	1400	20280	115
TH2ST06	3/8"	9,5	21,4	16,7	0,660	330	4780	1320	19120	130
TH2ST08-130	1/2"	12,8	24,6	19,8	0,800	275	3980	1100	15920	180
TH2ST10	5/8"	16	27,8	23	0,900	250	3620	1000	14480	200
TH2ST12-130	3/4"	19	31,8	27	1,150	215	3110	860	12440	240
TH2ST16	1"	25,4	39,7	34,9	1,550	165	2390	660	9560	300
TH2ST20	1.1/4"	31,8	50,8	44,3	2,380	125	1810	500	7240	420
TH2ST24	1.1/2"	38,1	57,2	50,8	2,800	90	1300	360	5200	500
TH2ST32	2"	50,8	69,8	63,5	3,510	80	1160	320	4640	630

## TEKNO 1SC TRENZADO DE ALAMBRE 1 MALLA



- Tubo interior:** Caucho sintético resistente a hidrocarburos.  
**Refuerzo:** Trenzado de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.  
**Temperatura:** -40°C a +100°C (puntas hasta 125°C)

Tubo hidráulico extra flexible, reforzado con 1 trenza de alambre. Adecuado para media presión y líneas de retorno. Apto para aceites minerales, aceites vegetales y de colza, aceites a base de glicol y poliglicol, aceites en emulsión acuosa y agua.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
TH1SC04	1/4"	6,4	12,2	2,90	0,170	225	3260	900	13040	75
TH1SC05	5/16"	7,9	13,5	2,80	0,220	215	3110	860	12440	85
TH1SC06	3/8"	9,5	15,6	3,05	0,260	180	2610	720	10440	90
TH1SC08	1/2"	12,8	19,1	3,15	0,360	160	2320	640	9280	130
TH1SC10	5/8"	16	22,4	3,20	0,450	130	1880	520	7520	150
TH1SC12	3/4"	19	26,0	3,50	0,530	105	1520	420	6080	180
TH1SC16	1"	25,4	33,4	4,00	0,770	88	1270	352	5080	230
TH1SC20	1.1/4"	31,8	40,9	4,55	0,990	63	910	252	3640	250
TH1SC24	1.1/2"	38,1	47,5	4,70	1,250	50	720	200	2880	300
TH1SC32	2"	50,8	60,5	4,85	1,600	40	580	160	2320	400

## TEKNO 1SC PLUS TRENZADO DE ALAMBRE 1 MALLA REFORZADO



- Tubo interior:** Caucho sintético resistente a hidrocarburos.  
**Refuerzo:** Trenzado de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.  
**Temperatura:** -40°C a +100°C (puntas hasta 125°C)

Tubo hidráulico de altas prestaciones ultra flexible con 1 trenza de alambre reforzado que soporta mayor presión que los tubos de 1 trenzado estándar. Adecuado para media presión y líneas de retorno. Apto para aceites minerales, aceites vegetales y de colza, aceites a base de glicol y poliglicol, aceites en emulsión acuosa y agua.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
TH1SC04P	1/4"	6,4	12,2	10,2	0,200	290	4200	1160	16800	45
TH1SC05P	5/16"	7,9	13,5	11,5	0,230	255	3700	1020	14800	55
TH1SC06P	3/8"	9,5	15,6	13,6	0,290	215	3100	860	12400	60
TH1SC08P	1/2"	12,8	19,1	17,1	0,380	170	2470	680	9880	70
TH1SC10P	5/8"	16	22,4	20,4	0,460	150	2180	600	8720	90
TH1SC12P	3/4"	19	26	24	0,550	125	1820	500	7280	100
TH1SC16P	1"	25,4	33,4	31,4	0,900	100	1450	400	5800	160
TH1SC20P	1.1/4"	31,8	40,9	38,4	1,125	90	1300	360	5200	210
TH1SC24P	1.1/2"	38,1	47,5	45	1,250	60	870	240	3480	300
TH1SC32P	2"	50,8	60,5	58	1,600	50	720	200	2880	400

## TEKNO 2SC TRENZADO DE ALAMBRE 2 MALLAS



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético resistente a hidrocarburos.
<b>Refuerzo:</b>	Doble trenzado de acero de alta resistencia.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +100°C (puntas hasta 125°C)

Tubo hidráulico extra flexible, reforzado con 2 trenzas de alambre. Adecuado para media y alta presión. Apto para aceites minerales, aceites vegetales y de colza, aceites a base de glicol y poliglicol, aceites en emulsión acuosa y agua.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
TH2SC04	1/4"	6,4	13,3	3,45	0,270	400	5800	1600	23200	75
TH2SC05	5/16"	7,9	14,9	3,50	0,330	350	5070	1400	20280	85
TH2SC06	3/8"	9,5	17,0	3,75	0,400	330	4780	1320	19120	90
TH2SC08	1/2"	12,8	20,4	3,80	0,510	275	4000	1100	16000	130
TH2SC10	5/8"	16	23,8	3,90	0,660	250	3620	1000	14480	170
TH2SC12	3/4"	19	27,5	4,25	0,810	215	3120	860	12480	200
TH2SC16	1"	25,4	35,3	4,95	1,200	165	2400	660	9600	250

## TEKNO 2SC PLUS TRENZADO DE ALAMBRE 2 MALLAS REFORZADO



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético resistente a hidrocarburos.
<b>Refuerzo:</b>	Doble trenzado de acero de alta resistencia.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +100°C (puntas hasta 125°C)

Tubo hidráulico de altas prestaciones ultra flexible con 2 trenzas de alambre reforzado que soporta mayor presión que los tubos de 2 trenzados estándar. Adecuado para media y alta presión. Apto para aceites minerales, aceites vegetales y de colza, aceites a base de glicol y poliglicol, aceites en emulsión acuosa y agua.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
TH2SC04P	1/4"	6,4	13,3	11,3	0,310	420	6100	1680	24400	45
TH2SC05P	5/16"	7,9	14,9	12,9	0,360	380	5500	1520	22000	55
TH2SC06P	3/8"	9,5	17	15	0,435	350	5100	1400	20400	65
TH2SC08P	1/2"	12,8	20,4	18,4	0,550	310	4500	1240	18000	80
TH2SC10P	5/8"	16	23,8	21,8	0,640	280	4100	1120	16400	90
TH2SC12P	3/4"	19	27,5	25,5	0,820	270	3910	1080	15660	120
TH2SC16P	1"	25,4	35,3	33,3	1,210	185	2700	740	10800	160
TH2SC20P	1.1/4"	31,8	43,1	40,7	1,560	165	2400	660	9600	250
TH2SC24P	1.1/2"	38,1	49,8	46,8	2,150	135	1960	540	7840	300
TH2SC32P	2"	50,8	63,4	60,4	2,550	100	1450	400	5800	400

## PREMIER TRENZADO DE ALAMBRE 2 MALLAS ALTA TENACIDAD



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético NBR.
<b>Refuerzo:</b>	Doble trenzado de acero de alta resistencia.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético. Aprobado para MSHA.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +120°C

Tubo hidráulico de altísimas prestaciones, comparable a las mangueras de 4 mallas en presión y a las de 1 malla en flexibilidad. Muy resistente a la abrasión y a altas temperaturas. Recomendado para máquinas forestales, obra pública y trabajos críticos.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
TH2SC04PRE	1/4"	6,4	13,3	3,45	0,290	450	6500	1800	26100	45
TH2SC05PRE	5/16"	7,9	14,7	3,40	0,320	425	6100	1700	24650	55
TH2SC06PRE	3/8"	9,5	17	3,75	0,420	390	5600	1560	22600	65
TH2SC08PRE	1/2"	12,8	20,4	3,80	0,560	350	5100	1400	20300	80
TH2SC10PRE	5/8"	16	24	4,00	0,740	350	5100	1400	20300	90
TH2SC12PRE	3/4"	19	27,5	4,25	0,840	300	4300	1200	17400	120
TH2SC16PRE	1"	25,4	35,3	4,95	1,270	230	3300	920	13300	160

## TEKNOJACK TRENZADO DE ALAMBRE 2 MALLAS ALTA TENACIDAD



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético resistente a hidrocarburos.
<b>Refuerzo:</b>	Doble trenzado de acero de alta resistencia.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +100°C (puntas hasta 125°C)

Tubo hidráulico para presiones estáticas extremas y sistemas de gatos hidráulicos. Reforzado con 2 trenzados de acero de alta tenacidad y un factor de seguridad de 2:1.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
TJK2SN04	1/4"	6,4	15	12,7	0,350	725	10500	1450	21025	100
TJK2SN06	3/8"	9,5	17	14,7	0,450	725	10500	1450	21025	125



## FORTHREE TRENZADO DE ALAMBRE 3 MALLAS



- Tubo interior:** Caucho sintético resistente a hidrocarburos.  
**Refuerzo:** Triple trenzado de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.  
**Temperatura:** -40°C a +100°C (puntas hasta 125°C)

Tubo hidráulico muy flexible fabricado con 3 trenzados de alta tenacidad para aplicaciones de muy alta presión. Recomendado para máquinas forestales, martillos y maquinaria móvil en general.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
TH3SN04	1/4"	6,4	16,2	13,8	0,485	525	7650	2100	30600	100
TH3SN06	3/8"	9,5	21,3	17,7	0,800	500	7250	2000	29000	120
TH3SN08	1/2"	12,8	23,9	20,9	0,910	470	6850	1880	27400	160
TH3SN10	5/8"	16	26,8	23,8	1,135	410	6000	1640	24000	220
TH3SN12	3/4"	19	31,3	28,3	1,490	380	5500	1520	22000	260
TH3SN16	1"	25,4	38,8	35,8	2,100	330	4800	1320	19200	310

## TEKNOMASTER TRENZADO DE ALAMBRE 2 MALLAS ALTA TENACIDAD



- Tubo interior:** Caucho sintético resistente a hidrocarburos.  
**Refuerzo:** Doble trenzado de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.  
**Temperatura:** -40°C a +100°C (puntas hasta 125°C)

Tubo hidráulico muy flexible fabricado con 2 trenzados de alta tenacidad concebido para trabajos de altas prestaciones con pequeños radios de curvatura. Recomendada para grúas, volquetes y máquinas de canteras.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
TM2SN04	1/4"	6,4	14,4	12,4	0,300	490	7100	1960	28400	75
TM2SN05	5/16"	7,9	16	14	0,420	480	6960	1920	27840	115
TM2SN06	3/8"	9,5	18,5	16,5	0,550	400	5800	1600	23200	125
TM2SN08	1/2"	12,8	22,1	20,1	0,700	360	5240	1440	20960	180
TM2SN10	5/8"	16	25,2	23,2	0,820	350	5150	1400	20600	200
TM2SN12	3/4"	19	29,1	27,1	1,100	320	4650	1280	18600	240
TM2SN16	1"	25,4	37,5	35,1	1,550	250	3650	1000	14600	300

## TEKNOSPIR 4SP 4 ESPIRALES DE ACERO



- Tubo interior:** Caucho sintético resistente a hidrocarburos.  
**Refuerzo:** Cuatro espirales de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.  
**Temperatura:** -40°C a +100°C (puntas hasta 125°C)

Tubo hidráulico de alta presión con 4 espirales de acero. Adecuado para media presión y líneas de retorno. Apto para aceites minerales, aceites vegetales y de colza, aceites a base de glicol y poliglicol, aceites en emulsión acuosa y agua.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TS4SP04</b>	1/4"	6,4	17,9	14,7	0,600	500	7250	2000	29000	150
<b>TS4SP06</b>	3/8"	9,5	21,4	17,5	0,780	460	6650	1840	26600	180
<b>TS4SP08</b>	1/2"	12,8	24,6	20,2	0,920	425	6150	1700	24600	230
<b>TS4SP10</b>	5/8"	16	28,2	23,8	1,155	400	5800	1600	23200	250
<b>TS4SP12</b>	3/4"	19	32,2	28,2	1,520	380	5500	1520	22000	300
<b>TS4SP16</b>	1"	25	39	35,3	2,000	320	4600	1280	18400	340
<b>TS4SP20</b>	1.1/4"	31,8	50,2	46	3,000	210	3000	840	12000	460
<b>TS4SP24</b>	1.1/2"	38,1	57	52,4	3,650	185	2650	740	10600	560
<b>TS4SP32</b>	2"	50,8	70,8	65,4	5,250	175	2550	700	10200	660

## TEKNOSPIR 4SH 4 ESPIRALES DE ACERO



- Tubo interior:** Caucho sintético resistente a hidrocarburos.  
**Refuerzo:** Cuatro espirales de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético negro, alta resistencia. Aprobada para MSHA.  
**Temperatura:** -40°C a +100°C (puntas hasta 125°C)

Tubo hidráulico de muy alta presión con 4 espirales de acero. Recomendado para grandes prestaciones con caudales elevados, prensas, maquinaria de obra pública y canteras. Disponible bajo pedido en versión antiabrasiva.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TS4SH10</b>	5/8"	16	28,5	25,5	1,390	450	6500	1800	26100	240
<b>TS4SH12</b>	3/4"	19	31,2	28,2	1,480	420	6090	1680	24360	280
<b>TS4SH16</b>	1"	25	38,1	35,1	1,970	385	5580	1540	22320	340
<b>TS4SH20</b>	1.1/4"	31,8	45,2	42,2	2,450	350	5070	1400	20280	460
<b>TS4SH24</b>	1.1/2"	38,1	53	49,2	3,000	300	4350	1200	17400	560

## TEKNOSPIR R12 4 ESPIRALES DE ACERO



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético resistente a hidrocarburos.
<b>Refuerzo:</b>	Cuatro espirales de acero de alta resistencia.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +120°C (puntas hasta 125°C)

Manguera de alta presión, extra flexible con 4 espirales de acero concebida para trabajos con elevada frecuencia de movimientos y vibración. Adecuada para martillos y maquinaria de obra pública.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TSR1206</b>	3/8"	9,5	20	17,3	0,640	280	4060	1120	16240	130
<b>TSR1208</b>	1/2"	12,8	23,5	20,4	0,770	280	4060	1120	16240	180
<b>TSR1210</b>	5/8"	16	27,2	24,4	1,100	280	4060	1120	16240	200
<b>TSR1212</b>	3/4"	19	30,4	27,4	1,210	280	4060	1120	16240	240
<b>TSR1216</b>	1"	25,4	37,6	35	1,850	280	4060	1120	16240	300
<b>TSR1220</b>	1.1/4"	31,8	45,9	43,1	2,350	210	3050	840	12200	420
<b>TSR1224</b>	1.1/2"	38,1	53,5	50	3,250	175	2550	700	10200	500
<b>TSR1232</b>	2"	50,8	66,7	63,6	4,45	175	2550	700	10200	630

## TEKNOSPIR R13 6 ESPIRALES DE ACERO



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético resistente a hidrocarburos.
<b>Refuerzo:</b>	Seis espirales de acero de alta resistencia.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +120°C (puntas hasta 125°C)

Manguera isobárica de altísima presión, extra flexible con 6 espirales de acero concebida para trabajar de forma exigente con caudales elevados. Recomendada para prensas hidráulicas y máquinas de inyección de plástico.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TSR1312</b>	3/4"	19	32	29	1,650	350	5070	1400	20280	240
<b>TSR1316</b>	1"	25,4	39,2	36	2,220	350	5070	1400	20280	300
<b>TSR1320</b>	1.1/4"	31,8	49,8	46,8	3,330	350	5070	1400	20280	420
<b>TSR1324</b>	1.1/2"	38,1	57,8	54,6	4,775	350	5070	1400	20280	500
<b>TSR1332</b>	2"	50,8	72	68,4	6,875	350	5070	1400	20280	630

## TEKNOSPIR R15 6 ESPIRALES DE ACERO



- Tubo interior:** Caucho sintético resistente a hidrocarburos.  
**Refuerzo:** Cuatro espirales de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.  
**Temperatura:** -40°C a +100°C (puntas hasta 125°C)

Manguera isobárica de altísima presión, extra flexible con 6 espirales de acero concebida para trabajar de forma exigente con caudales elevados. Recomendada para prensas hidráulicas y máquinas de inyección de plástico.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TSR1510</b>	5/8"	16	28,5	25,5	1,390	420	6090	1680	24360	240
<b>TSR1512</b>	3/4"	19	32	28,2	1,600	420	6090	1680	24360	280
<b>TSR1516</b>	1"	25,4	38,2	35,2	1,980	420	6090	1680	24360	340
<b>TSR1520</b>	1.1/4"	31,8	49,1	46,1	3,620	420	6090	1680	24360	460
<b>TSR1524</b>	1.1/2"	38,1	57,8	54,6	4,700	420	6090	1680	24360	560

## EVEREST 5000 4 ESPIRALES DE ACERO



- Tubo interior:** Caucho sintético resistente a hidrocarburos.  
**Refuerzo:** Cuatro espirales de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético, alta resistencia a la abrasión y a la llama.  
**Temperatura:** -40°C a +120°C (puntas hasta 125°C)

Tubo isobárico de 4 espirales de acero para prestaciones de extrema flexibilidad con altas presiones pulsantes.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TSER510</b>	5/8"	16	26,2	5,10	0,920	350	5000	1400	20000	100
<b>TSER512</b>	3/4"	19	31,2	6,10	1,390	350	5000	1400	20000	120
<b>TSER516</b>	1"	25,4	38,1	6,35	1,950	350	5000	1400	20000	250

## EVEREST 6000 4-6 ESPIRALES DE ACERO



- Tubo interior:** Caucho sintético resistente a hidrocarburos.  
**Refuerzo:** Cuatro espirales de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético, alta resistencia a la abrasión y a la llama.  
**Temperatura:** -40°C a +120°C (puntas hasta 125°C)

Tubo isobárico de 4-6 espirales de acero de alta tenacidad, concebido para trabajar en las más extremas condiciones de presión y exigencia de flexibilidad.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TSER612</b>	3/4"	19	31,2	6,10	1,460	420	6000	1680	24360	140
<b>TSER616</b>	1"	25,4	38,6	6,60	2,120	420	6000	1680	24360	165
<b>TSER620</b>	1.1/4"	31,8	48,8	8,50	3,390	420	6000	1680	24360	225
<b>TSER624</b>	1.1/2"	38,1	57	9,45	4,550	420	6000	1680	24360	305

## TEKNOBLAST 4 ESPIRALES DE ACERO



- Tubo interior:** Caucho sintético.  
**Refuerzo:** Cuatro espirales de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.  
**Temperatura:** -10°C a +70°C (puntas hasta 90°C)

Tubo fabricado en mandrino, reforzado con espiral, para aplicaciones de eliminación de incrustaciones con agua a muy alta presión. Se utiliza fundamentalmente para agua, jabón y emulsiones.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TB4SP06</b>	3/8"	9,5	21,4	17,6	0,760	750	10870	1875	27190	180
<b>TB4SP08</b>	1/2"	12,8	24,6	20,2	0,920	750	10870	1875	27190	220
<b>TB4SP12</b>	3/4"	19	32,5	28,7	1,650	750	10870	1875	27190	280
<b>TB4SP06</b>	3/8"	9,5	21,4	17,6	0,760	750	10870	1875	27190	180
<b>TB4SP08</b>	1/2"	12,8	24,6	20,2	0,920	750	10870	1875	27190	220
<b>TB4SP12</b>	3/4"	19	32,5	28,7	1,650	750	10870	1875	27190	280

## TEKNOBLAST PLUS 4 ESPIRALES DE ACERO



- Tubo interior:** Caucho sintético.  
**Refuerzo:** Cuatro espirales de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético negro, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.  
**Temperatura:** -10°C a +70°C (puntas hasta 90°C)

Tubo fabricado en mandrino, reforzado con espiral, para aplicaciones de eliminación de incrustaciones, corte con agua y hidrodemolición.

Se utiliza fundamentalmente para agua, jabón y emulsiones.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TB4SP06P</b>	3/8"	9,5	20,4	17,4	0,820	1250	18120	3125	45310	230
<b>TB4SP08P</b>	1/2"	12,8	24,5	21,5	1,130	1100	15950	2750	39870	230
<b>TB4SP12P</b>	3/4"	19	32	29	1,750	1000	14500	2500	36250	250

## TEKNOJET 1SN/R1T HIDROLAVADORA AZUL 1 MALLA



- Tubo interior:** Caucho sintético.  
**Refuerzo:** Trenzado de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético azul, resistente a la intemperie.  
**Temperatura:** -10°C a +135°C (puntas hasta 150°C)

Tubo fabricado en caucho sintético con 1 malla de acero, concebido para agua con detergente a temperatura. Dispone de cubierta antiabrasiva microperforada.

Disponibile en rojo, negro o gris bajo pedido.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TJ1SN04B</b>	1/4"	6,4	13,1	11,1	0,220	250	3625	1000	14500	100
<b>TJ1SN05B</b>	5/16"	7,9	14,7	12,7	0,270	250	3625	1000	14500	115
<b>TJ1SN06B</b>	3/8"	9,5	17,1	15,1	0,340	210	3050	840	12200	130
<b>TJ1SN08B</b>	1/2"	12,8	20,2	18,2	0,410	180	2600	720	10400	180

## TEKNOJET 2SN/R2T HIDROLAVADORA AZUL 2 MALLAS



- Tubo interior:** Caucho sintético.  
**Refuerzo:** Doble trenzado de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético azul, resistente a la intemperie.  
**Temperatura:** -10°C a +135°C (puntas hasta 150°C)

Tubo fabricado en caucho sintético con 2 mallas de acero, concebido para agua con detergente a temperatura. Dispone de cubierta antiabrasiva microperforada.

Disponibile en rojo, negro o gris bajo pedido.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TJ2SN04B</b>	1/4"	6,4	14,6	12,6	0,355	400	5800	1600	23200	100
<b>TJ2SN05B</b>	5/16"	7,9	16,3	14,36	0,425	400	5800	1600	23200	115
<b>TJ2SN06B</b>	3/8"	9,5	18,7	16,7	0,520	400	5800	1600	23200	130
<b>TJ2SN08B</b>	1/2"	12,8	21,8	19,8	0,610	300	4350	1200	17400	180



## TEKNOJET 2SN/R2T PLUS HIDROLAV. AZUL ALTA PRESIÓN



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético.
<b>Refuerzo:</b>	Doble trenzado de acero de alta resistencia.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético azul, resistente a la intemperie.
<b>Temperatura:</b>	-10°C a +135°C (puntas hasta 150°C)

Tubo fabricado en caucho sintético para agua con detergente a temperatura y altísima presión. Se utiliza en máquinas de baldeo profesionales.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TJ2SN04PB</b>	1/4"	6,4	14,6	4,10	0,360	600	8700	1800	26100	100
<b>TJ2SN06PB</b>	3/8"	9,5	18,7	4,60	0,560	600	8700	1800	26100	130
<b>TJ2SN08PB-100</b>	1/2"	12,8	22,2	4,70	0,630	600	8700	1800	26100	160

## TEKNOJET 1SC HIDROLAVADORA AZUL 1 MALLA FLEXIBLE



<b>Tubo interior:</b>	Caucho sintético.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado de acero de alta resistencia.
<b>Cubierta exterior:</b>	Caucho sintético azul, resistente a la intemperie.
<b>Temperatura:</b>	-10°C a +135°C (puntas hasta 150°C)

Tubo fabricado en caucho sintético extra flexible y ligera con 1 malla de acero. Concebido para agua con detergente a temperatura. Dispone de cubierta antiabrasiva microperforada. Disponible en rojo, negro o gris bajo pedido.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TJ1SC04B</b>	1/4"	6,4	12,2	10,2	0,180	250	3625	1000	14500	75
<b>TJ1SC05B</b>	5/16"	7,9	13,5	11,5	0,215	250	3625	1000	14500	85
<b>TJ1SC06B</b>	3/8"	9,5	15,6	13,6	0,275	210	3050	840	12200	90
<b>TJ1SC08B</b>	1/2"	12,8	19,1	17,1	0,355	180	2600	720	10400	130

## TEKNOJET 2SC HIDROLAVADORA AZUL 2 MALLAS FLEXIBLE



- Tubo interior:** Caucho sintético.  
**Refuerzo:** Doble trenzado de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético azul, resistente a la intemperie.  
**Temperatura:** -10°C a +135°C (puntas hasta 150°C)

Tubo fabricado en caucho sintético extra flexible y ligera con 2 mallas de acero. Concebido para agua con detergente a temperatura. Dispone de cubierta antiabrasiva microperforada.

Disponible en rojo, negro o gris bajo pedido.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TJ2SC04B</b>	1/4"	6,4	13,3	11,3	0,300	400	5800	1600	23200	75
<b>TJ2SC05B</b>	5/16"	7,9	14,9	12,9	0,345	400	5800	1600	23200	85
<b>TJ2SC06B</b>	3/8"	9,5	17	15	0,425	400	5800	1600	23200	90
<b>TJ2SC08B</b>	1/2"	12,8	20,4	18,4	0,530	300	4350	1200	17400	130

## VULCAN 1/R1 COMPRESORES - TEMPERATURA



- Tubo interior:** Caucho sintético resistente a hidrocarburos.  
**Refuerzo:** Trenzado de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.  
**Temperatura:** -40°C a +135°C (servicio continuo) Puntas hasta 150°C (intermitente)

Tubo fabricado en caucho sintético con 1 trenzado de acero y dimensiones 1SN, resistiendo a aire y aceites a temperaturas de 135°C con puntas de 150°C.

Recomendado para compresores.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>TH1SN03V1</b>	3/16"	4,8	11,9	9,5	0,180	250	3620	1000	14480	90
<b>TH1SN04V1</b>	1/4"	6,4	13,5	11,1	0,230	225	3260	900	13040	100
<b>TH1SN05V1</b>	5/16"	7,9	15,1	12,7	0,280	215	3110	860	12440	115
<b>TH1SN06V1</b>	3/8"	9,5	17,5	15,1	0,360	180	2610	720	10440	130
<b>TH1SN08V1</b>	1/2"	12,8	20,6	18,2	0,430	160	2320	640	9280	180
<b>TH1SN10V1</b>	5/8"	16	23,8	21,4	0,510	130	1880	520	7520	200
<b>TH1SN12V1</b>	3/4"	19	27,9	25,4	0,620	105	1520	420	6080	240
<b>TH1SN16V1</b>	1"	25,4	36	33,3	0,935	88	1270	352	5080	300
<b>TH1SN20V1</b>	1.1/4"	31,8	43,4	40,5	1,300	63	910	252	3620	420
<b>TH1SN24V1</b>	1.1/2"	38,1	50,1	47	1,550	50	720	200	2880	500
<b>TH1SN32V1</b>	2"	50,8	63,5	60,4	2,300	40	580	160	2320	630

# VULCAN 2/R2 COMPRESORES - TEMPERATURA



- Tubo interior:** Caucho sintético resistente a hidrocarburos.  
**Refuerzo:** Doble trenzado de acero de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético, resistente a la intemperie y a hidrocarburos.  
**Temperatura:** -40°C a +135°C (servicio continuo) Puntas hasta 150°C (intermitente)

Tubo fabricado en caucho sintético con 2 trenzados de acero y dimensiones 2SN, resistiendo a aire y aceites a temperaturas de 135°C con puntas de 150°C.

Recomendado para compresores.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
TH2SN03V2	3/16"	4,8	13,3	11,1	0,280	415	6010	1660	24040	90
TH2SN04V2	1/4"	6,4	14,8	12,6	0,355	400	5800	1600	23200	100
TH2SN05V2	5/16"	7,9	16,5	14,3	0,420	350	5070	1400	20280	115
TH2SN06V2	3/8"	9,5	18,9	16,7	0,530	330	4780	1320	19120	130
TH2SN08V2	1/2"	12,8	22	19,8	0,630	275	3980	1100	15920	180
TH2SN10V2	5/8"	16	25,2	23	0,735	250	3620	1000	14480	200
TH2SN12V2	3/4"	19	29,2	27	0,955	215	3110	860	12440	240
TH2SN16V2	1"	25,4	37,1	34,9	1,340	165	2390	660	9560	300
TH2SN20V2	1.1/4"	31,8	47	44,3	1,900	125	1810	500	7240	420
TH2SN24V2	1.1/2"	38,1	53,5	50,8	2,250	90	1300	360	5200	500
TH2SN32V2	2"	50,8	66,2	63,5	3,200	80	1160	320	4640	630

# TEKNO 2TE EN854 2TE - 2 TRENZAS TEXTILES



- Tubo interior:** Caucho sintético resistente a hidrocarburos.  
**Refuerzo:** Trenzado textil de alta resistencia.  
**Cubierta exterior:** Caucho sintético negro resistente a la intemperie.  
**Temperatura:** -40°C a +100°C

Tubo fabricado en mandrino, reforzado con trenzado textil de alta resistencia, para líneas de baja presión y líneas de retorno. Se utiliza fundamentalmente para aceites minerales, aceites vegetales y de colza, aceites a base de glicol y poliglicol, aceites, aceites en emulsión acuosa y agua.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
TH2TE04	1/4"	6,40	13,40	3,50	0,150	75	1088	300	4350	40
TH2TE05	5/16"	7,90	14,90	3,50	0,170	68	986	272	3944	50
TH2TE06	3/8"	9,50	16,50	3,50	0,195	63	914	252	3654	60
TH2TE08	1/2"	12,80	19,70	3,45	0,240	58	841	232	3364	70
TH2TE10	5/8"	16,00	23,90	3,95	0,325	50	725	200	2900	90
TH2TE12	3/4"	19,00	27,00	4,00	0,380	45	653	180	2610	110
TH2TE16	1"	25,40	34,40	4,50	0,545	40	580	160	2320	150

**TR7** TERMOPLÁSTICA TEXTIL

<b>Tubo interior:</b>	Elastómero termoplástico.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado de fibra sintética.
<b>Cubierta exterior:</b>	Poliuretano color negro.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +100°C. No exceder +70°C para fluidos a base de aire y agua

Adecuado para aplicaciones hidráulicas con gran resistencia a la abrasión. Para usar con fluidos a base de petróleo, sintéticos o a base de agua en sistemas hidráulicos. Adecuado para maquinaria agrícola, movimiento de tierras, plumas articuladas y telescópicas y equipos de manipulación de materiales.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>651003</b>	3/16"	4,8	10,3	2,75	0,080	210	3000	840	12000	25
<b>651004</b>	1/4"	6,4	12,4	3,00	0,114	190	2750	760	11000	32
<b>651005</b>	5/16"	8,0	14,2	3,10	0,142	175	2500	700	10000	45
<b>651006</b>	3/8"	9,5	15,7	3,10	0,164	155	2250	620	9000	55
<b>651008</b>	1/2"	12,7	19,3	3,30	0,229	140	2050	560	8200	77
<b>651010</b>	5/8"	16,0	23,1	3,55	0,295	105	1500	420	6000	110
<b>651012</b>	3/4"	19,0	26,4	3,70	0,356	90	130	360	5200	140
<b>651016</b>	1"	25,4	33,3	3,95	0,504	70	1000	280	4000	200

**TR7P** TERMOPLÁSTICA TEXTIL PARALELA

<b>Tubo interior:</b>	Elastómero termoplástico.
<b>Refuerzo:</b>	Trenzado de fibra sintética.
<b>Cubierta exterior:</b>	Poliuretano color negro.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +100°C. No exceder +70°C para fluidos a base de aire y agua

Adecuado para aplicaciones hidráulicas con gran resistencia a la abrasión. Para usar con fluidos a base de petróleo, sintéticos o a base de agua en sistemas hidráulicos. Adecuado para maquinaria agrícola, movimiento de tierras, plumas articuladas y telescópicas y equipos de manipulación de materiales.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>652003</b>	3/16"	4,8	10,3	2,75	0,160	210	3000	840	12000	25
<b>652004</b>	1/4"	6,4	12,4	3,00	0,228	190	2750	760	11000	32
<b>652005</b>	5/16"	8,0	14,2	3,10	0,284	175	2500	700	10000	45
<b>652006</b>	3/8"	9,5	15,7	3,10	0,328	155	2250	620	9000	55
<b>652008</b>	1/2"	12,7	19,3	3,30	0,458	140	2050	560	8200	77
<b>652010</b>	5/8"	16,0	23,1	3,55	0,590	105	1500	420	6000	110
<b>652012</b>	3/4"	19,0	26,4	3,70	0,712	90	130	360	5200	140
<b>652016</b>	1"	25,4	33,3	3,95	1,008	70	1000	280	4000	200

**TR8** TERMOPLÁSTICA METALICA

<b>Tubo interior:</b>	Poliamida
<b>Refuerzo:</b>	1 trenzado de acero.
<b>Cubierta exterior:</b>	Poliuretano color negro.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +100°C. No exceder +70°C para fluidos a base de aire y agua

Adecuado para aplicaciones que requieren resistencia química a disolventes y fluidos agresivos debido al bajo valor de permeabilidad de la poliamida, la manguera también es adecuada para gases industriales.

Para sistemas de pulverización de pintura sin aire de alta presión de 100 a 350 bar.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>653003</b>	3/16"	4,8	9,7	2,45	0,138	350	5000	1400	20000	30
<b>653004</b>	1/4"	6,4	11,7	2,65	0,180	320	4650	1280	18600	40
<b>653005</b>	5/16"	8,0	13,6	2,80	0,220	275	4000	100	16000	50
<b>653006</b>	3/8"	9,5	15,2	2,85	0,257	250	3600	1000	14400	60
<b>653008</b>	1/2"	12,7	18,4	2,85	0,337	190	2750	760	11000	75
<b>653010</b>	5/8"	16,0	22,2	3,10	0,450	160	2300	640	9200	110
<b>653012</b>	3/4"	19,0	25,7	3,35	0,531	120	1750	480	7000	150
<b>653016</b>	1"	25,4	32,4	3,50	0,660	100	1450	400	5800	230

**TR8P** TERMOPLÁSTICA METALICA PARALELA

<b>Tubo interior:</b>	Poliamida
<b>Refuerzo:</b>	1 trenzado de acero.
<b>Cubierta exterior:</b>	Poliuretano color negro.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +100°C. No exceder +70°C para fluidos a base de aire y agua

Adecuado para aplicaciones que requieren resistencia química a disolventes y fluidos agresivos debido al bajo valor de permeabilidad de la poliamida, la manguera también es adecuada para gases industriales.

Para sistemas de pulverización de pintura sin aire de alta presión de 100 a 350 bar.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>654003</b>	3/16"	4,8	9,7	2,45	0,276	350	5000	1400	20000	30
<b>654004</b>	1/4"	6,4	11,7	2,65	0,360	320	4650	1280	18600	40
<b>654005</b>	5/16"	8,0	13,6	2,80	0,440	275	4000	100	16000	50
<b>654006</b>	3/8"	9,5	15,2	2,85	0,514	250	3600	1000	14400	60
<b>654008</b>	1/2"	12,7	18,4	2,85	0,674	190	2750	760	11000	75
<b>654010</b>	5/8"	16,0	22,2	3,10	0,900	160	2300	640	9200	110
<b>654012</b>	3/4"	19,0	25,7	3,35	1,062	120	1750	480	7000	150
<b>654016</b>	1"	25,4	32,4	3,50	1,320	100	1450	400	5800	230

**TR8R** TERMOPLÁSTICA DOBLE MALLA METALICA

<b>Tubo interior:</b>	Poliamida
<b>Refuerzo:</b>	Doble trenzado de acero.
<b>Cubierta exterior:</b>	Poliuretano color negro.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +100°C. No exceder +70°C para fluidos a base de aire y agua

Adecuado para aplicaciones que requieren resistencia química a disolventes y fluidos agresivos debido al bajo valor de permeabilidad de la poliamida, la manguera también es adecuada para gases industriales.

Para sistemas de pulverización de pintura sin aire de alta presión de 150 a 450 bar.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>655004</b>	1/4"	6,4	13,7	3,65	0,336	450	6500	1800	26000	100
<b>655005</b>	5/16"	8,0	15,2	3,60	0,388	400	5800	1600	23200	110
<b>655006</b>	3/8"	9,5	17,5	4,00	0,483	380	5500	1520	22000	127
<b>655008</b>	1/2"	12,7	21,1	4,20	0,605	300	4350	1200	17400	178
<b>655010</b>	5/8"	16,0	24,8	4,40	0,803	210	3000	840	12000	203
<b>655012</b>	3/4"	19,0	28,6	4,80	0,922	160	2300	640	9200	250
<b>655016</b>	1"	25,4	34,5	4,55	1,092	150	2175	600	8700	305

**TR8RP** TERMOPLÁSTICA DOBLE MALLA METALICA PARALELA

<b>Tubo interior:</b>	Poliamida
<b>Refuerzo:</b>	Doble trenzado de acero.
<b>Cubierta exterior:</b>	Poliuretano color negro.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +100°C. No exceder +70°C para fluidos a base de aire y agua

Adecuado para aplicaciones que requieren resistencia química a disolventes y fluidos agresivos debido al bajo valor de permeabilidad de la poliamida, la manguera también es adecuada para gases industriales.

Para sistemas de pulverización de pintura sin aire de alta presión de 150 a 450 bar.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>656004</b>	1/4"	6,4	13,7	3,65	0,672	450	6500	1800	26000	100
<b>656005</b>	5/16"	8,0	15,2	3,60	0,776	400	5800	1600	23200	110
<b>656006</b>	3/8"	9,5	17,5	4,00	0,966	380	5500	1520	22000	127
<b>656008</b>	1/2"	12,7	21,1	4,20	1,210	300	4350	1200	17400	178
<b>656010</b>	5/8"	16,0	24,8	4,40	1,606	210	3000	840	12000	203
<b>656012</b>	3/4"	19,0	28,6	4,80	1,844	160	2300	640	9200	250
<b>656016</b>	1"	25,4	34,5	4,55	2,184	150	2175	600	8700	305



## TR8R-700 TERMOPLASTICA ALTA PRESIÓN



<b>Tubo interior:</b>	Elastómero termoplástico.
<b>Refuerzo:</b>	Doble trenzado de acero.
<b>Cubierta exterior:</b>	Poliuretano color rojo.
<b>Temperatura:</b>	-40°C a +100°C. No exceder +70°C para fluidos a base de aire y agua

Compacta, de alta presión, peso ligero y alta resistencia a la abrasión. Para utilizar con petróleo, agua sintética o fluidos a base de agua en sistemas hidráulicos utilizados principalmente para rescate, equipos de seguridad, herramientas de tensado de pernos y equipos de elevación.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>657004</b>	1/4"	6,4	14,1	3,85	0,356	700	10000	1750	25000	100
<b>657006</b>	3/8"	9,5	17,5	4,00	0,513	700	10000	1500	21750	150

## TR27 PTFE LISO



<b>Tubo interior:</b>	Tubo sinterizado de politetrafluoretileno (PTFE).
<b>Refuerzo:</b>	Sin refuerzo.
<b>Cubierta exterior:</b>	Trenzado de acero inoxidable 304.
<b>Temperatura:</b>	-50°C a +260°C

La manguera PTFE tiene excelentes características de temperatura tanto en alta como baja temperatura, excelente resistencia química, propiedades de no contaminación, bajo coeficiente de fricción y resistencia al deterioro. Se usa generalmente en aplicaciones cuyas características requieren de las propiedades anteriores.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>701002</b>	1/8"	3,3	6,4	1,55	0,065	225	3260	900	12040	40
<b>701003</b>	3/16"	4,8	7,6	1,40	0,084	210	3000	840	12000	50
<b>701004</b>	1/4"	6,4	9,7	1,65	0,121	210	3000	840	12000	75
<b>701005</b>	5/16"	8,0	11,2	1,60	0,163	175	2500	700	10000	100
<b>701006</b>	3/8"	9,6	12,6	1,50	0,170	165	2400	660	9600	125
<b>701008</b>	1/2"	12,8	16,5	1,85	0,234	120	1750	480	7000	165
<b>701010</b>	5/8"	16,0	19,8	1,90	0,318	88	1270	352	5080	200
<b>701012</b>	3/4"	19,1	22,9	1,90	0,395	75	1100	300	4400	230
<b>701016</b>	1"	25,5	29,5	2,00	0,528	62	900	248	3600	300

**TR27R** PTFE DOBLE TRENZADO

<b>Tubo interior:</b>	Tubo sinterizado de politetrafluoretileno (PTFE).
<b>Refuerzo:</b>	Sin refuerzo.
<b>Cubierta exterior:</b>	Doble trenzado de acero inoxidable 304.
<b>Temperatura:</b>	-50°C a +260°C

La manguera PTFE tiene excelentes características de temperatura tanto en alta como baja temperatura, excelente resistencia química, propiedades de no contaminación, bajo coeficiente de fricción y resistencia al deterioro.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>702004</b>	1/4"	6,4	10,4	2,00	0,225	250	3600	1000	14400	95
<b>702005</b>	5/16"	8,0	13,0	2,50	0,287	245	3500	980	14000	125
<b>702006</b>	3/8"	9,5	14,4	2,45	0,336	230	3330	920	13320	160
<b>702008</b>	1/2"	12,7	17,8	2,55	0,444	160	2300	640	9200	210
<b>702010</b>	5/8"	16,0	21,7	2,85	0,583	110	1600	440	6400	270
<b>702012</b>	3/4"	19,0	24,6	2,80	0,742	95	1380	380	5520	300
<b>702016</b>	1"	25,4	31,0	2,80	0,920	75	1080	300	4320	420

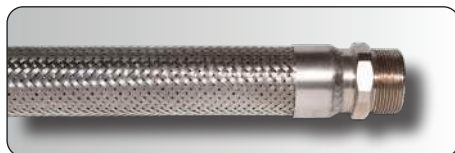
**TR28** PTFE CORRUGADO

<b>Tubo interior:</b>	Tubo sinterizado helicoidalmente de politetrafluoroetileno (PTFE).
<b>Refuerzo:</b>	Sin refuerzo.
<b>Cubierta exterior:</b>	Trenzado de acero inoxidable 304.
<b>Temperatura:</b>	-50°C a +260°C

Excelente comportamiento tanto en alta como baja temperatura, a la resistencia química, propiedades de no contaminación, bajo coeficiente de fricción y resistencia al deterioro.

Código	Ø Interior		Ø Ext.	Espesor	Peso	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva
	inch	mm				mm	mm	kg/m	bar	
<b>703006</b>	3/8"	9,6	13,7	2,05	0,182	150	2200	600	8800	20
<b>703008</b>	1/2"	12,8	18,4	2,80	0,289	135	1960	540	7840	25
<b>703010</b>	5/8"	16,0	21,0	2,50	0,349	100	1450	400	5800	50
<b>703012</b>	3/4"	19,1	25,9	3,40	0,494	80	1160	320	4640	65
<b>703016</b>	1"	25,5	33,8	4,15	0,677	55	800	220	3200	90
<b>703020</b>	1.1/4"	31,8	42,7	5,45	0,891	45	665	180	2660	110
<b>703024</b>	1.1/2"	38,2	48,0	4,90	0,959	35	510	140	2040	150
<b>703032</b>	2"	50,9	61,5	5,30	1,309	25	365	100	1460	200

# T-INOX TUBO FLEXIBLE INOXIDABLE



**Tubo interior:** Acero inoxidable corrugado AISI 316.  
**Refuerzo:** Sin refuerzo.  
**Cubierta exterior:** Acero trenzado inoxidable AISI 304.  
**Temperatura:** -270°C a +700°C

Este tipo de mangueras son la mejor solución para el flujo de cualquier tipo de líquidos y gases en altas y bajas temperaturas. Alta fuerza física y excelente resistencia a la corrosión. Se suele utilizar en equipos con alta frecuencia de vibración y movimiento de baja amplitud como son bombas y compresores.

Código	Ø Interior		Ø Ext. mm	Peso kg/m	Presión Trabajo		Presión Rotura		Radio curva mm	Long Rollo m/rollo
	inch	mm			bar	PSI	bar	PSI		
6010006	1/4"	6,2	10,8	0,150	120	1800	480	7200	25	50
6010008	5/16"	8,2	13,3	0,167	100	1500	400	6000	32	50
6010010	3/8"	10,3	15,5	0,215	90	1350	360	5400	38	50
6010012	1/2"	12,2	17,9	0,240	80	1200	320	4800	45	50
6010016	5/8"	16,2	23,0	0,400	70	1050	280	4200	58	50
6010019	3/4"	20,2	28,3	0,495	64	960	256	3840	70	50
6010025	1"	25,4	33,7	0,630	50	750	200	3000	85	50
6010032	1.1/4"	34,3	42,7	0,847	40	600	160	2400	105	50
6010038	1.1/2"	40,1	51,1	1,172	35	525	140	2100	130	50
6010050	2"	50,3	62,3	1,606	30	450	120	1800	160	50
6010063	2.1/2"	65,6	83,0	1,984	24	360	96	1440	180	25
6010080	3"	80,3	97,0	2,154	18	270	72	1080	200	25
6010100	4"	100,8	119,0	3,001	16	240	64	960	290	25
6010125	5"	125,4	152,5	4,887	14	210	56	840	325	10
6010150	6"	150,8	177,5	5,705	10	150	40	600	380	10
6010200	8"	197,0	228,0	9,150	8	120	32	480	500	10
6010250	10"	250,4	281,5	13,750	7,5	112,5	30	450	620	10
6010300	12"	300,2	339,5	18,200	6	90	24	360	725	10

**TMF-Z** TUBO METALICO FLEXIBLE ACERO ZINCADO

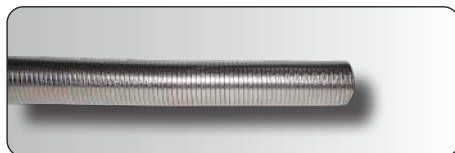
**Material:** Tubo doble engatillado acero zincado.

**Temperatura:** -270°C a +250°C

Este tipo de mangueras son la mejor solución para el flujo de cualquier tipo de líquidos y gases en altas y bajas temperaturas. Alta fuerza física y excelente resistencia a la corrosión. Se suele utilizar en equipos con alta frecuencia de vibración y movimiento de baja amplitud como son bombas y compresores.

<b>Código</b>	<b>Ø Int.</b>	<b>Ø Ext.</b>	<b>Espesor</b>	<b>Peso</b>	<b>Radio curva</b>	<b>Long Rollo</b>
	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg/m</b>	<b>mm</b>	<b>m/rollo</b>
<b>6310032</b>	32	35	1,50	0,800	135	10
<b>6310040</b>	40	43,5	1,75	0,900	165	10
<b>6310045</b>	45	48,5	1,75	1,000	170	10
<b>6310050</b>	50	53,5	1,75	1,150	170	10
<b>6310055</b>	55	59,5	2,25	1,350	195	10
<b>6310060</b>	60	64	2,00	1,380	235	10
<b>6310065</b>	65	69	2,00	1,450	245	10
<b>6310070</b>	70	74	2,00	1,650	255	10
<b>6310075</b>	75	79	2,00	1,700	265	10
<b>6310080</b>	80	84	2,00	2,000	280	10
<b>6310085</b>	85	89	2,00	2,100	315	10
<b>6310090</b>	90	94,5	2,25	2,200	350	10
<b>6310095</b>	95	100	2,50	3,100	550	10
<b>6310100</b>	100	105	2,50	3,300	555	10
<b>6310110</b>	110	115	2,50	3,700	565	10
<b>6310115</b>	115	120	2,50	3,750	570	10
<b>6310120</b>	120	125	2,50	3,800	575	10
<b>6310125</b>	125	130	2,50	4,100	590	10
<b>6310130</b>	130	135	2,50	4,380	600	10
<b>6310140</b>	140	145	2,50	4,450	620	10
<b>6310150</b>	150	155	2,50	4,600	655	10
<b>6310184</b>	184	191	3,50	8,500	900	10
<b>6310190</b>	190	197	3,50	8,700	950	10
<b>6310200</b>	200	207	3,50	9,300	1050	10
<b>6310230</b>	230	238	4,00	10,000	1200	10
<b>6310250</b>	250	258	4,00	10,600	1450	10

# TMF-I TUBO METALICO FLEXIBLE INOX 304



**Material:** Tubo doble engatillado inox 304.

**Temperatura:** -270°C a +450°C

Este tipo de mangueras son la mejor solución para el flujo de cualquier tipo de líquidos y gases en altas y bajas temperaturas. Alta fuerza física y excelente resistencia a la corrosión. Se suele utilizar en equipos con alta frecuencia de vibración y movimiento de baja amplitud como son bombas y compresores.

Código	Ø Int.	Ø Ext.	Espesor	Peso	Radio curva	Long Rollo
	mm	mm	mm	kg/m	mm	m/rollo
6320032	32	35	1,50	0,800	135	10
6320040	40	43,5	1,75	0,900	165	10
6320045	45	48,5	1,75	1,000	170	10
6320050	50	53,5	1,75	1,150	170	10
6320055	55	59,5	2,25	1,350	195	10
6320060	60	64	2,00	1,380	235	10
6320065	65	69	2,00	1,450	245	10
6320070	70	74	2,00	1,650	255	10
6320075	75	79	2,00	1,700	265	10
6320080	80	84	2,00	2,000	280	10
6320085	85	89	2,00	2,100	315	10
6320090	90	94,5	2,25	2,200	350	10
6320095	95	100	2,50	3,100	550	10
6320100	100	105	2,50	3,300	555	10
6320110	110	115	2,50	3,700	565	10
6320115	115	120	2,50	3,750	570	10
6320120	120	125	2,50	3,800	575	10
6320125	125	130	2,50	4,100	590	10
6320130	130	135	2,50	4,380	600	10
6320140	140	145	2,50	4,450	620	10
6320150	150	155	2,50	4,600	655	10
6320184	184	191	3,50	8,500	900	10
6320190	190	197	3,50	8,700	950	10
6320200	200	207	3,50	9,300	1050	10
6320230	230	238	4,00	10,000	1200	10
6320250	250	258	4,00	10,600	1450	10

**F-10N** FUNDA PVC NEGRA

**Material:** PVC rígido negro.

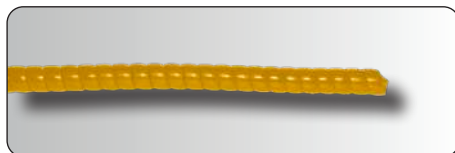
**Temperatura:** -10°C a +70°C

Espiral de PVC rígido para la protección de tuberías hidráulicas y cableado de tubos múltiples. Resistente a la abrasión, al aplastamiento, a los rayos UV, al ozono y es autoextinguible según Normativa UL94 Clase V0.

<b>Código</b>	<b>Ø Int.</b>	<b>Ø Ext.</b>	<b>Espesor</b>	<b>Peso</b>	<b>Long Rollo</b>
	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg/m</b>	<b>m/rollo</b>
<b>6210008</b>	8	12	2,00	0,050	50
<b>6210012</b>	12	16	2,00	0,060	50
<b>6210016</b>	16	20	2,00	0,080	50
<b>6210020</b>	20	25	2,50	0,120	50
<b>6210024</b>	24	29	2,50	0,190	50
<b>6210027</b>	27	32	2,50	0,220	50
<b>6210030</b>	30	35	2,50	0,250	50
<b>6210035</b>	35	40	2,50	0,330	50
<b>6210044</b>	44	50	3,00	0,480	25
<b>6210056</b>	56	63	3,50	0,800	20
<b>6210067</b>	67	75	4,00	0,880	20
<b>6210080</b>	80	90	5,00	1,390	10
<b>6210100</b>	100	110	5,00	1,900	7
<b>6210120</b>	120	130	5,00	1,780	6



# F-10A FUNDA PVC AMARILLA




**Material:** PVC rígido amarillo.

**Temperatura:** -10°C a +70°C

Espiral de PVC rígido para la protección de tuberías hidráulicas y cableado de tubos múltiples. Resistente a la abrasión, al aplastamiento, a los rayos UV, al ozono y es autoextinguible según Normativa UL94 Clase V0.

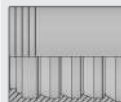
Código	Ø Int.	Ø Ext.	Espesor	Peso	Long Rollo
	mm	mm	mm	kg/m	m/rollo
6220008	8	12	2,00	0,050	50
6220012	12	16	2,00	0,060	50
6220016	16	20	2,00	0,080	50
6220020	20	25	2,50	0,120	50
6220024	24	29	2,50	0,190	50
6220027	27	32	2,50	0,220	50
6220030	30	35	2,50	0,250	50
6220035	35	40	2,50	0,330	50
6220044	44	50	3,00	0,480	25
6220056	56	63	3,50	0,800	20
6220067	67	75	4,00	0,880	20
6220080	80	90	5,00	1,390	10
6220100	100	110	5,00	1,900	7
6220120	120	130	5,00	2,500	6

# CASQUILLOS




**CASQUILLO PARA  
1SN/2SN/2SC**

CÓDIGO	Ø INCH	Ø MM	Ud/Caja	INOX	
				CÓDIGO	CÓDIGO
B12T03N	3/16"	5	250	XB12T03N	
B12T04N	1/4"	6	150	XB12T04N	
B12T05N	5/16"	8	150	XB12T05N	
B12T06N	3/8"	10	250	XB12T06N	
B12T08N	1/2"	12	200	XB12T08N	
B12T10N	5/8"	16	150	XB12T10N	
B12T12N	3/4"	20	100	XB12T12N	
B12T16N	1"	25	50	XB12T16N	
B12T20N	1.1/4"	32	25	XB12T20N	
B12T24N	1.1/2"	40	20	XB12T24N	
B12T32N	2"	50	10	XB12T32N	



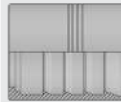
**CASQUILLO PARA  
R9R-4SP**

CÓDIGO	Ø INCH	Ø MM	Ud/Caja	INOX	
				CÓDIGO	CÓDIGO
B9R04	1/4"	6	150	XB9R04	
B9R06	3/8"	10	100	XB9R06	
B9R08	1/2"	12	200	XB9R08	
B9R10	5/8"	16	120	XB9R10	
B9R12	3/4"	20	75	XB9R12	
B9R16	1"	25	40	XB9R16	
B9R20	1.1/4"	32	25	XB9R20	
B9R24	1.1/2"	40	20	XB9R24	
B9R32	2"	50	10	XB9R32	



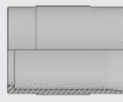
**CASQUILLO PARA  
R7/MTH1/R6**

CÓDIGO	Ø INCH	Ø MM	Ud/Caja	INOX	
				CÓDIGO	CÓDIGO
B7R03	3/16"	5	400	XB7R03	
B7R04	1/4"	6	250	XB7R04	
B7R05	5/16"	8	200	XB7R05	
B7R06	3/8"	10	400	XB7R06	
B7R08	1/2"	12	250	XB7R08	
B7R10	5/8"	16	200	XB7R10	
B7R12	3/4"	20	130	XB7R12	
B7R16	1"	25	70	XB7R16	



**CASQUILLO PARA 4SH**

CÓDIGO	Ø INCH	Ø MM	Ud/Caja
B4SH20	1.1/4"	32	30
B4SH24	1.1/2"	40	20
B4SH32	2"	50	10



**CASQUILLO PARA  
PTFE CORRUGADO**

CÓDIGO	Ø INCH	Ø MM	Ud/Caja	INOXIDABLE	
				CÓDIGO	EUR / Ud.
BPTFEC04	1/4"	6	250	XBPTFEC04	8,78
BPTFEC06	3/8"	10	200	XBPTFEC06	9,82
BPTFEC08	1/2"	12	250	XBPTFEC08	11,57
BPTFEC10	5/8"	16	200	XBPTFEC10	13,93
BPTFEC12	3/4"	20	150	XBPTFEC12	20,58
BPTFEC16	1"	25	35	XBPTFEC16	32,15
BPTFEC20	1.1/4"	32	50	XBPTFEC20	57,21
BPTFEC24	1.1/2"	40	20	XBPTFEC24	69,89
BPTFEC32	2"	50	10	XBPTFEC32	123,13



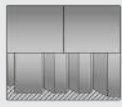
**CASQUILLO 4 Y 6 MALLAS SIN  
PELAR**

CÓDIGO	Ø INCH	Ø MM	Ud/Caja
B6K12	3/4"	20	50
B6K16	1"	25	50
B6K20	1.1/4"	32	

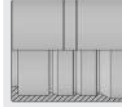


**CASQUILLO 4 Y 6 MALLAS SIN  
PELAR**

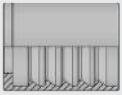
CÓDIGO	Ø INCH	Ø MM	Ud/Caja
B5K06	3/8"	10	50
B5K08	1/2"	12	50
B5K10	5/8"	16	50
B5K12	3/4"	20	50
B5K16	1"	25	50

**CASQUILLO PARA 1ST/R1A**

CÓDIGO	Ø INCH	Ø MM	Ud/Caja
<b>B1R03</b>	3/16"	5	300
<b>B1R04</b>	1/4"	6	200
<b>B1R05</b>	5/16"	8	150
<b>B1R06</b>	3/8"	10	120
<b>B1R08</b>	1/2"	12	200
<b>B1R10</b>	5/8"	16	150
<b>B1R12</b>	3/4"	20	100
<b>B1R16</b>	1"	25	60
<b>B1R20</b>	1.1/4"	32	35
<b>B1R24</b>	1.1/2"	40	30
<b>B1R32</b>	2"	50	16

**CASQUILLO PARA 12ST/R2A**


CÓDIGO	Ø INCH	Ø MM	Ud/Caja
<b>B2R03</b>	3/16"	5	200
<b>B2R04</b>	1/4"	6	150
<b>B2R05</b>	5/16"	8	150
<b>B2R06</b>	3/8"	10	250
<b>B2R08</b>	1/2"	12	200
<b>B2R10</b>	5/8"	16	130
<b>B2R12</b>	3/4"	20	90
<b>B2R16</b>	1"	25	50
<b>B2R20</b>	1.1/4"	32	30
<b>B2R24</b>	1.1/2"	40	25
<b>B2R32</b>	2"	50	10

**CASQUILLO PARA 1SN/R1AT**

CÓDIGO	Ø INCH	Ø MM	Ud/Caja
<b>B1T03</b>	3/16"	5	250
<b>B1T04</b>	1/4"	6	200
<b>B1T05</b>	5/16"	8	150
<b>B1T06</b>	3/8"	10	300
<b>B1T08</b>	1/2"	12	200
<b>B1T10</b>	5/8"	16	150
<b>B1T12</b>	3/4"	20	100
<b>B1T16</b>	1"	25	60
<b>B1T20</b>	1.1/4"	32	30
<b>B1T24</b>	1.1/2"	40	25


**CASQUILLO PARA 1SC/1SN/2SC**

CÓDIGO	Ø INCH	Ø MM	Ud/Caja
<b>B1SC04</b>	1/4"	6	200
<b>B1SC05</b>	5/16"	8	150
<b>B1SC06</b>	3/8"	10	300
<b>B1SC08</b>	1/2"	12	200
<b>B1SC10</b>	5/8"	16	160
<b>B1SC12</b>	3/4"	20	100
<b>B1SC16</b>	1"	25	50



**MACHO FIJO BSPP  
CONO 60°**

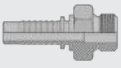
CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX	
				CÓDIGO	
MG0302	3/16"	1/8"	100	XMG0302	
MG0304	3/16"	1/4"	100	XMG0304	
MG0402	1/4"	1/8"	100	XMG0402	
MG0404	1/4"	1/4"	250	XMG0404	
MG0406	1/4"	3/8"	150	XMG0406	
MG0408	1/4"	1/2"	100	XMG0408	
MG0504	5/16"	1/4"	50	XMG0504	
MG0506	5/16"	3/8"	150	XMG0506	
MG0508	5/16"	1/2"	100	XMG0508	
MG0604	3/8"	1/4"	50	XMG0604	
MG0606	3/8"	3/8"	150	XMG0606	
MG0608	3/8"	1/2"	100	XMG0608	
MG0806	1/2"	3/8"	50	XMG0806	
MG0808	1/2"	1/2"	75	XMG0808	
MG0810	1/2"	5/8"	20	XMG0810	
MG0812	1/2"	3/4"	50	XMG0812	
MG1008	5/8"	1/2"	20	XMG1008	
MG1010	5/8"	5/8"	50	XMG1010	
MG1012	5/8"	3/4"	20	XMG1012	
MG1208	3/4"	1/2"	20	XMG1208	
MG1210	3/4"	5/8"	20	XMG1210	
MG1212	3/4"	3/4"	100	XMG1212	
MG1216	3/4"	1"	25	XMG1216	
MG1612	1"	3/4"	10	XMG1612	
MG1616	1"	1"	50	XMG1616	
MG1620	1"	1.1/4"	15	XMG1620	
MG2020	1.1/4"	1.1/4"	10	XMG2020	
MG2024	1.1/4"	1.1/2"	10	XMG2024	
MG2424	1.1/2"	1.1/2"	10	XMG2424	
MG2432	1.1/2"	2"	5	XMG2432	
MG3232	2"	2"	5	XMG3232	



**HEMBRA  
GIRATORIA  
RECTA BSPP  
CONO 60°**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX	
				CÓDIGO	
FDG0302	3/16"	1/8"	100	XFDG0302	
FDG0304	3/16"	1/4"	100	XFDG0304	
FDG0402	1/4"	1/8"	100	XFDG0402	
FDG0404	1/4"	1/4"	250	XFDG0404	
FDG0406	1/4"	3/8"	200	XFDG0406	
FDG0408	1/4"	1/2"	100	XFDG0408	
FDG0504	5/16"	1/4"	100	XFDG0504	
FDG0506	5/16"	3/8"	150	XFDG0506	
FDG0508	5/16"	1/2"	100	XFDG0508	
FDG0604	3/8"	1/4"	100	XFDG0604	
FDG0606	3/8"	3/8"	150	XFDG0606	
FDG0608	3/8"	1/2"	100	XFDG0608	
FDG0806	1/2"	3/8"	50	XFDG0806	
FDG0808	1/2"	1/2"	75	XFDG0808	
FDG0810	1/2"	5/8"	50	XFDG0810	
FDG0812	1/2"	3/4"	50	XFDG0812	
FDG1008	5/8"	1/2"	25	XFDG1008	
FDG1010	5/8"	5/8"	50	XFDG1010	
FDG1012	5/8"	3/4"	50	XFDG1012	
FDG1208	3/4"	1/2"	20	XFDG1208	
FDG1210	3/4"	5/8"	20	XFDG1210	
FDG1212	3/4"	3/4"	100	XFDG1212	
FDG1216	3/4"	1"	25	XFDG1216	
FDG1612	1"	3/4"	10	XFDG1612	
FDG1616	1"	1"	50	XFDG1616	
FDG1616SP	1"	1"	20	XFDG1616SP	
FDG1620	1"	1.1/4"	10	XFDG1620	
FDG1620SP	1"	1.1/4"	10	XFDG1620SP	
FDG2020	1.1/4"	1.1/4"	10	XFDG2020	
FDG2020SP	1.1/4"	1.1/4"	10	XFDG2020SP	
FDG2024	1.1/4"	1.1/2"	10	XFDG2024	
FDG2024SP	1.1/4"	1.1/2"	10	XFDG2024SP	
FDG2424	1.1/2"	1.1/2"	10	XFDG2424	
FDG2424SP	1.1/2"	1.1/2"	10	XFDG2424SP	
FDG2432SP	1.1/2"	2"	5	XFDG2432SP	
FDG3232SP	2"	2"	5	XFDG3232SP	

SP con o-ring y tuerca con seguro.




**MACHO FIJO  
BSPP  
ASIENTO  
PLANO**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX
				CÓDIGO
MGSP0404	1/4"	1/4"	100	XMGSP0404
MGSP0406	1/4"	3/8"	50	XMGSP0406
MGSP0506	5/16"	3/8"	50	XMGSP0506
MGSP0606	3/8"	3/8"	50	XMGSP0606
MGSP0608	3/8"	1/2"	100	XMGSP0608
MGSP0808	1/2"	1/2"	75	XMGSP0808
MGSP0810	1/2"	5/8"	20	XMGSP0810
MGSP0812	1/2"	3/4"	10	XMGSP0812
MGSP1010	5/8"	5/8"	20	XMGSP1010
MGSP1012	5/8"	3/4"	20	XMGSP1012
MGSP1212	3/4"	3/4"	10	XMGSP1212
MGSP1216	3/4"	1"	10	XMGSP1216
MGSP1616	1"	1"	20	XMGSP1616
MGSP2020	1.1/4"	1.1/4"	5	XMGSP2020
MGSP2424	1.1/2"	1.1/2"	5	XMGSP2424



**HEMBRA REC-TA BSPP  
ASIENTO  
PLANO**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX
				CÓDIGO
FDGSP0404	1/4"	1/4"	100	XFDGSP0404
FDGSP0406	1/4"	3/8"	75	XFDGSP0406
FDGSP0506	5/16"	3/8"	75	XFDGSP0506
FDGSP0606	3/8"	3/8"	150	XFDGSP0606
FDGSP0608	3/8"	1/2"	100	XFDGSP0608
FDGSP0808	1/2"	1/2"	100	XFDGSP0808
FDGSP0810	1/2"	5/8"	20	XFDGSP0810
FDGSP0812	1/2"	3/4"	20	XFDGSP0812
FDGSP1010	5/8"	5/8"	25	XFDGSP1010
FDGSP1012	5/8"	3/4"	20	XFDGSP1012
FDGSP1212	3/4"	3/4"	20	XFDGSP1212
FDGSP1216	3/4"	1"	10	XFDGSP1216
FDGSP1616	1"	1"	20	XFDGSP1616
FDGSP2020	1.1/4"	1.1/4"	5	XFDGSP2020



**HEMBRA GIRATORIA  
A 90° BSPP -  
CONO 60°**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX
				CÓDIGO
F90G0302	3/16"	1/8"	50	XF90G0302
F90G0304	3/16"	1/4"	50	XF90G0304
F90G0402	1/4"	1/8"	50	XF90G0402
F90G0404	1/4"	1/4"	150	XF90G0404
F90G0406	1/4"	3/8"	100	XF90G0406
F90G0408	1/4"	1/2"	25	XF90G0408
F90G0504	5/16"	1/4"	50	XF90G0504
F90G0506	5/16"	3/8"	100	XF90G0506
F90G0508	5/16"	1/2"	25	XF90G0508
F90G0604	3/8"	1/4"	25	XF90G0604
F90G0606	3/8"	3/8"	200	XF90G0606
F90G0608	3/8"	1/2"	50	XF90G0608
F90G0806	1/2"	3/8"	50	XF90G0806
F90G0808	1/2"	1/2"	100	XF90G0808
F90G0810	1/2"	5/8"	25	XF90G0810
F90G0812	1/2"	3/4"	25	XF90G0812
F90G1008	5/8"	1/2"	10	XF90G1008
F90G1010	5/8"	5/8"	25	XF90G1010
F90G1012	5/8"	3/4"	25	XF90G1012
F90G1208	3/4"	1/2"	10	XF90G1208
F90G1210	3/4"	5/8"	10	XF90G1210
F90G1212	3/4"	3/4"	50	XF90G1212
F90G1216	3/4"	1"	15	XF90G1216
F90G1612	1"	3/4"	10	XF90G1612
F90G1616	1"	1"	25	XF90G1616
F90G1616SP	1"	1"	25	XF90G1616SP
F90G1620	1"	1.1/4"	5	XF90G1620
F90G1620SP	1"	1.1/4"	5	XF90G1620SP
F90G2020	1.1/4"	1.1/4"	10	XF90G2020
F90G2020SP	1.1/4"	1.1/4"	10	XF90G2020SP
F90G2024	1.1/4"	1.1/2"	5	XF90G2024
F90G2024SP	1.1/4"	1.1/2"	5	XF90G2024SP
F90G2424	1.1/2"	1.1/2"	5	XF90G2424
F90G2424SP	1.1/2"	1.1/2"	5	XF90G2424SP
F90G2432SP	1.1/2"	2"	5	XF90G2432SP
F90G3232SP	2"	2"	3	XF90G3232SP




**HEMBRA GIRATORIA  
A 45° BSPP -  
CONO 60°**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX
				CÓDIGO
F45G0302	3/16"	1/8"	50	XF45G0302
F45G0304	3/16"	1/4"	50	XF45G0304
F45G0402	1/4"	1/8"	100	XF45G0402
F45G0404	1/4"	1/4"	150	XF45G0404
F45G0406	1/4"	3/8"	100	XF45G0406
F45G0408	1/4"	1/2"	20	XF45G0408
F45G0504	5/16"	1/4"	50	XF45G0504
F45G0506	5/16"	3/8"	100	XF45G0506
F45G0508	5/16"	1/2"	25	XF45G0508
F45G0604	3/8"	1/4"	25	XF45G0604
F45G0606	3/8"	3/8"	75	XF45G0606
F45G0608	3/8"	1/2"	50	XF45G0608
F45G0806	1/2"	3/8"	25	XF45G0806
F45G0808	1/2"	1/2"	50	XF45G0808
F45G0810	1/2"	5/8"	20	XF45G0810
F45G0812	1/2"	3/4"	10	XF45G0812
F45G1008	5/8"	1/2"	10	XF45G1008
F45G1010	5/8"	5/8"	25	XF45G1010
F45G1012	5/8"	3/4"	20	XF45G1012
F45G1208	3/4"	1/2"	10	XF45G1208
F45G1210	3/4"	5/8"	10	XF45G1210
F45G1212	3/4"	3/4"	20	XF45G1212
F45G1216	3/4"	1"	20	XF45G1216
F45G1612	1"	3/4"	10	XF45G1612
F45G1616	1"	1"	10	XF45G1616
F45G1616SP	1"	1"	10	XF45G1616SP
F45G1620	1"	1.1/4"	10	XF45G1620
F45G1620SP	1"	1.1/4"	5	XF45G1620SP
F45G2020	1.1/4"	1.1/4"	10	XF45G2020
F45G2020SP	1.1/4"	1.1/4"	10	XF45G2020SP
F45G2024	1.1/4"	1.1/2"	5	XF45G2024
F45G2024SP	1.1/4"	1.1/2"	5	XF45G2024SP
F45G2424	1.1/2"	1.1/2"	5	XF45G2424
F45G2424SP	1.1/2"	1.1/2"	5	XF45G2424SP
F45G2432SP	1.1/2"	2"	5	XF45G2432SP
F45G3232SP	2"	2"	3	XF45G3232SP

SP con o-ring y tuerca con seguro.

SP con o-ring y tuerca con seguro.

# BSPT/NPT



**MACHO NPTF  
CONO 60°**

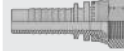
CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX
				CÓDIGO
MNPT0302	3/16"	1/8"	100	XMNPT0302
MNPT0304	3/16"	1/4"	100	XMNPT0304
MNPT0402	1/4"	1/8"	100	XMNPT0402
MNPT0404	1/4"	1/4"	100	XMNPT0404
MNPT0406	1/4"	3/8"	50	XMNPT0406
MNPT0408	1/4"	1/2"	50	XMNPT0408
MNPT0504	5/16"	1/4"	100	XMNPT0504
MNPT0506	5/16"	3/8"	150	XMNPT0506
MNPT0508	5/16"	1/2"	100	XMNPT0508
MNPT0604	3/8"	1/4"	50	XMNPT0604
MNPT0606	3/8"	3/8"	150	XMNPT0606
MNPT0608	3/8"	1/2"	100	XMNPT0608
MNPT0806	1/2"	3/8"	50	XMNPT0806
MNPT0808	1/2"	1/2"	75	XMNPT0808
MNPT0812	1/2"	3/4"	50	XMNPT0812
MNPT1008	5/8"	1/2"	25	XMNPT1008
MNPT1012	5/8"	3/4"	20	XMNPT1012
MNPT1212	3/4"	3/4"	50	XMNPT1212
MNPT1216	3/4"	1"	10	XMNPT1216
MNPT1612	1"	3/4"	10	XMNPT1612
MNPT1616	1"	1"	20	XMNPT1616
MNPT1620	1"	1.1/4"	10	XMNPT1620
MNPT2020	1.1/4"	1.1/4"	10	XMNPT2020
MNPT2024	1.1/4"	1.1/2"	10	XMNPT2024
MNPT2424	1.1/2"	1.1/2"	10	XMNPT2424
MNPT3232	2"	2"	5	XMNPT3232





**MACHO JIC  
CONO 37° (E)**

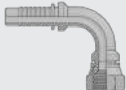
CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX	
					CÓDIGO
MJ0304	3/16"	7/16"	100		XMJ0304
MJ0305	3/16"	1/2"	100		XMJ0305
MJ0404	1/4"	7/16"	100		XMJ0404
MJ0405	1/4"	1/2"	100		XMJ0405
MJ0406	1/4"	9/16"	100		XMJ0406
MJ0505	5/16"	1/2"	50		XMJ0505
MJ0506	5/16"	9/16"	100		XMJ0506
MJ0507	5/16"	5/8"	75		XMJ0507
MJ0508	5/16"	3/4"	75		XMJ0508
MJ0606	3/8"	9/16"	200		XMJ0606
MJ0607	3/8"	5/8"	50		XMJ0607
MJ0608	3/8"	3/4"	150		XMJ0608
MJ0610	3/8"	7/8"	75		XMJ0610
MJ0808	1/2"	3/4"	100		XMJ0808
MJ0810	1/2"	7/8"	75		XMJ0810
MJ0812	1/2"	1.1/16"	50		XMJ0812
MJ1010	5/8"	7/8"	25		XMJ1010
MJ1012	5/8"	1.1/16"	50		XMJ1012
MJ1210	3/4"	7/8"	20		XMJ1210
MJ1212	3/4"	1.1/16"	35		XMJ1212
MJ1214	3/4"	1.3/16"	10		XMJ1214
MJ1216	3/4"	1.5/16"	25		XMJ1216
MJ1612	1"	1.1/16"	10		XMJ1612
MJ1616	1"	1.5/16"	20		XMJ1616
MJ1620	1"	1.5/8"	15		XMJ1620
MJ2020	1.1/4"	1.5/8"	10		XMJ2020
MJ2024	1.1/4"	1.7/8"	10		XMJ2024
MJ2424	1.1/2"	1.7/8"	10		XMJ2424
MJ3232	2"	2 1/2"	5		XMJ3232



**HEMBRA GIRATORIA  
JIC CONO 37°**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOXIDABLE	
					CÓDIGO
FDJ0304	3/16"	7/16"	100		XFDJ0304
FDJ0305	3/16"	1/2"	100		XFDJ0305
FDJ0404	1/4"	7/16"	150		XFDJ0404
FDJ0405	1/4"	1/2"	100		XFDJ0405
FDJ0406	1/4"	9/16"	200		XFDJ0406
FDJ0505	5/16"	1/2"	100		XFDJ0505
FDJ0506	5/16"	9/16"	200		XFDJ0506
FDJ0507	5/16"	5/8"	50		XFDJ0507
FDJ0508	5/16"	3/4"	100		XFDJ0508
FDJ0606	3/8"	9/16"	200		XFDJ0606
FDJ0607	3/8"	5/8"	150		XFDJ0607
FDJ0608	3/8"	3/4"	100		XFDJ0608
FDJ0610	3/8"	7/8"	75		XFDJ0610
FDJ0808	1/2"	3/4"	100		XFDJ0808
FDJ0810	1/2"	7/8"	75		XFDJ0810
FDJ0812	1/2"	1.1/16"	50		XFDJ0812
FDJ1010	5/8"	7/8"	50		XFDJ1010
FDJ1012	5/8"	1.1/16"	50		XFDJ1012
FDJ1210	3/4"	7/8"	20		XFDJ1210
FDJ1212	3/4"	1.1/16"	100		XFDJ1212
FDJ1214	3/4"	1.3/16"	30		XFDJ1214
FDJ1216	3/4"	1.5/16"	25		XFDJ1216
FDJ1612	1"	1.1/16"	10		XFDJ1612
FDJ1616	1"	1.5/16"	50		XFDJ1616
FDJ1616SP	1"	1.5/16"	20		XFDJ1616SP
FDJ1620	1"	1.5/8"	15		XFDJ1620
FDJ1620SP	1"	1.5/8"	5		XFDJ1620SP
FDJ2020	1.1/4"	1.5/8"	10		XFDJ2020
FDJ2020SP	1.1/4"	1.5/8"	5		XFDJ2020SP
FDJ2024	1.1/4"	1.7/8"	10		XFDJ2024
FDJ2024SP	1.1/4"	1.7/8"	5		XFDJ2024SP
FDJ2424	1.1/2"	1.7/8"	10		XFDJ2424
FDJ2424SP	1.1/2"	1.7/8"	5		XFDJ2424SP
FDJ3232SP	2"	2.1/2"	5		XFDJ3232SP


SP con o-ring y tuerca con seguro.



**HEMBRA GIRATORIA A 90°  
JIC CONO 37°**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
F90J0304	3/16"	7/16"	100	XF90J0304
F90J0305	3/16"	1/2"	50	XF90J0305
F90J0404	1/4"	7/16"	50	XF90J0404
F90J0405	1/4"	1/2"	50	XF90J0405
F90J0406	1/4"	9/16"	150	XF90J0406
F90J0505	5/16"	1/2"	50	XF90J0505
F90J0506	5/16"	9/16"	100	XF90J0506
F90J0507	5/16"	5/8"	50	XF90J0507
F90J0508	5/16"	3/4"	25	XF90J0508
F90J0606	3/8"	9/16"	100	XF90J0606
F90J0607	3/8"	5/8"	75	XF90J0607
F90J0608	3/8"	3/4"	70	XF90J0608
F90J0610	3/8"	7/8"	50	XF90J0610
F90J0808	1/2"	3/4"	100	XF90J0808
F90J0810	1/2"	7/8"	100	XF90J0810
F90J0812	1/2"	1.1/16"	35	XF90J0812
F90J1010	5/8"	7/8"	25	XF90J1010
F90J1012	5/8"	1.1/16"	25	XF90J1012
F90J1210	3/4"	7/8"	10	XF90J1210
F90J1212	3/4"	1.1/16"	50	XF90J1212
F90J1214	3/4"	1.3/16"	20	XF90J1214
F90J1216	3/4"	1.5/16"	15	XF90J1216
F90J1612	1"	1.1/16"	10	XF90J1612
F90J1616	1"	1.5/16"	25	XF90J1616
F90J1616SP	1"	1.5/16"	10	XF90J1616SP
F90J1620	1"	1.5/8"	5	XF90J1620
F90J1620SP	1"	1.5/8"	5	XF90J1620SP
F90J2020	1.1/4"	1.5/8"	5	XF90J2020
F90J2020SP	1.1/4"	1.5/8"	5	XF90J2020SP
F90J2024	1.1/4"	1.7/8"	5	XF90J2024
F90J2024SP	1.1/4"	1.7/8"	5	XF90J2024SP
F90J2424	1.1/2"	1.7/8"	5	XF90J2424
F90J2424SP	1.1/2"	1.7/8"	5	XF90J2424SP
F90J2432SP	1.1/2"	2.1/2"	5	XF90J2432SP
F90J3232SP	2"	2.1/2"	3	XF90J3232SP

SP con o-ring y tuerca con seguro.

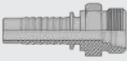


**HEMBRA GIRATORIA A 45°  
JIC CONO 37°**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
F45J0304	3/16"	7/16"	50	XF45J0304
F45J0305	3/16"	1/2"	50	XF45J0305
F45J0404	1/4"	7/16"	50	XF45J0404
F45J0405	1/4"	1/2"	50	XF45J0405
F45J0406	1/4"	9/16"	50	XF45J0406
F45J0505	5/16"	1/2"	50	XF45J0505
F45J0506	5/16"	9/16"	50	XF45J0506
F45J0507	5/16"	5/8"	25	XF45J0507
F45J0508	5/16"	3/4"	25	XF45J0508
F45J0606	3/8"	9/16"	100	XF45J0606
F45J0607	3/8"	5/8"	75	XF45J0607
F45J0608	3/8"	3/4"	70	XF45J0608
F45J0610	3/8"	7/8"	50	XF45J0610
F45J0808	1/2"	3/4"	50	XF45J0808
F45J0810	1/2"	7/8"	50	XF45J0810
F45J0812	1/2"	1.1/16"	35	XF45J0812
F45J1010	5/8"	7/8"	25	XF45J1010
F45J1012	5/8"	1.1/16"	30	XF45J1012
F45J1210	3/4"	7/8"	10	XF45J1210
F45J1212	3/4"	1.1/16"	20	XF45J1212
F45J1214	3/4"	1.3/16"	20	XF45J1214
F45J1216	3/4"	1.5/16"	20	XF45J1216
F45J1612	1"	1.1/16"	15	XF45J1612
F45J1616	1"	1.5/16"	10	XF45J1616
F45J1616SP	1"	1.5/16"	10	XF45J1616SP
F45J1620	1"	1.5/8"	5	XF45J1620
F45J1620SP	1"	1.5/8"	5	XF45J1620SP
F45J2020	1.1/4"	1.5/8"	5	XF45J2020
F45J2020SP	1.1/4"	1.5/8"	5	XF45J2020SP
F45J2024	1.1/4"	1.7/8"	5	XF45J2024
F45J2024SP	1.1/4"	1.7/8"	5	XF45J2024SP
F45J2424	1.1/2"	1.7/8"	5	XF45J2424
F45J2424SP	1.1/2"	1.7/8"	5	XF45J2424SP
F45J3232SP	2"	2.1/2"	5	XF45J3232SP


SP con o-ring y tuerca con seguro.

# MÉTRICO SERIE L




**MACHO MÉTRICO  
CONO 24°  
SERIE L**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
ME0312L6	3/16"	M12X1.5	100	XME0312L6
ME0314L8	3/16"	M14X1.5	100	XME0314L8
ME0412L6	1/4"	M12X1.5	100	XME0412L6
ME0414L8	1/4"	M14X1.5	100	XME0414L8
ME0416L10	1/4"	M16X1.5	250	XME0416L10
ME0418L12	1/4"	M18X1.5	200	XME0418L12
ME0514L8	5/16"	M14X1.5	100	XME0514L8
ME0516L10	5/16"	M16X1.5	100	XME0516L10
ME0518L12	5/16"	M18X1.5	200	XME0518L12
ME0616L10	3/8"	M16X1.5	200	XME0616L10
ME0618L12	3/8"	M18X1.5	150	XME0618L12
ME0622L15	3/8"	M22X1.5	100	XME0622L15
ME0818L12	1/2"	M18X1.5	50	XME0818L12
ME0822L15	1/2"	M22X1.5	100	XME0822L15
ME0826L18	1/2"	M26X1.5	75	XME0826L18
ME1026L18	5/8"	M26X1.5	75	XME1026L18
ME1030L22	5/8"	M30X2	40	XME1030L22
ME1226L18	3/4"	M26X1.5	20	XME1226L18
ME1230L22	3/4"	M30X2	100	XME1230L22
ME1636L28	1"	M36X2	50	XME1636L28
ME2045L35	1.1/4"	M45X2	10	XME2045L35
ME2452L42	1.1/2"	M52X2	5	XME2452L42




**HEMBRA GIRATORIA  
MÉTRICA  
CON O-RING CONO  
24° SERIE L**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
FE0312L6	3/16"	M12X1.5	100	XFE0312L6
FE0314L8	3/16"	M14X1.5	100	XFE0314L8
FE0412L6	1/4"	M12X1.5	100	XFE0412L6
FE0414L8	1/4"	M14X1.5	250	XFE0414L8
FE0416L10	1/4"	M16X1.5	200	XFE0416L10
FE0418L12	1/4"	M18X1.5	150	XFE0418L12
FE0514L8	5/16"	M14X1.5	100	XFE0514L8
FE0516L10	5/16"	M16X1.5	200	XFE0516L10
FE0518L12	5/16"	M18X1.5	150	XFE0518L12
FE0616L10	3/8"	M16X1.5	150	XFE0616L10
FE0618L12	3/8"	M18X1.5	150	XFE0618L12
FE0622L15	3/8"	M22X1.5	100	XFE0622L15
FE0818L12	1/2"	M18X1.5	50	XFE0818L12
FE0822L15	1/2"	M22X1.5	75	XFE0822L15
FE0826L18	1/2"	M26X1.5	75	XFE0826L18
FE1026L18	5/8"	M26X1.5	50	XFE1026L18
FE1030L22	5/8"	M30X2	50	XFE1030L22
FE1226L18	3/4"	M26X1.5	20	XFE1226L18
FE1230L22	3/4"	M30X2	75	XFE1230L22
FE1636L28	1"	M36X2	50	XFE1636L28
FE2045L35	1.1/4"	M45X2	10	XFE2045L35
FE2452L42	1.1/2"	M52X2	5	XFE2452L42



**HEMBRA GIRATORIA A  
90° MÉTRICA  
CON O-RING CONO 24°  
SERIE L**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
F90E0312L6	3/16"	M12X1.5	100	XF90E0312L6
F90E0314L8	3/16"	M14X1.5	100	XF90E0314L8
F90E0412L6	1/4"	M12X1.5	100	XF90E0412L6
F90E0414L8	1/4"	M14X1.5	150	XF90E0414L8
F90E0416L10	1/4"	M16X1.5	150	XF90E0416L10
F90E0418L12	1/4"	M18X1.5	150	XF90E0418L12
F90E0514L8	5/16"	M14X1.5	50	XF90E0514L8
F90E0516L10	5/16"	M16X1.5	150	XF90E0516L10
F90E0518L12	5/16"	M18X1.5	100	XF90E0518L12
F90E0616L10	3/8"	M16X1.5	100	XF90E0616L10
F90E0618L12	3/8"	M18X1.5	100	XF90E0618L12
F90E0622L15	3/8"	M22X1.5	75	XF90E0622L15
F90E0818L12	1/2"	M18X1.5	20	XF90E0818L12
F90E0822L15	1/2"	M22X1.5	100	XF90E0822L15
F90E0826L18	1/2"	M26X1.5	100	XF90E0826L18
F90E1026L18	5/8"	M26X1.5	35	XF90E1026L18
F90E1030L22	5/8"	M30X2	50	XF90E1030L22
F90E1226L18	3/4"	M26X1.5	10	XF90E1226L18
F90E1230L22	3/4"	M30X2	50	XF90E1230L22
F90E1636L28	1"	M36X2	25	XF90E1636L28
F90E2045L35	1.1/4"	M45X2	10	XF90E2045L35
F90E2452L42	1.1/2"	M52X2	5	XF90E2452L42



**HEMBRA MÉTRICA  
A 45°  
CON O-RING CONO  
24° SERIE L**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
F45E0312L6	3/16"	M12X1.5	100	XF45E0312L6
F45E0314L8	3/16"	M14X1.5	75	XF45E0314L8
F45E0412L6	1/4"	M12X1.5	100	XF45E0412L6
F45E0414L8	1/4"	M14X1.5	150	XF45E0414L8
F45E0416L10	1/4"	M16X1.5	150	XF45E0416L10
F45E0418L12	1/4"	M18X1.5	150	XF45E0418L12
F45E0514L8	5/16"	M14X1.5	50	XF45E0514L8
F45E0516L10	5/16"	M16X1.5	150	XF45E0516L10
F45E0518L12	5/16"	M18X1.5	100	XF45E0518L12
F45E0616L10	3/8"	M16X1.5	100	XF45E0616L10
F45E0618L12	3/8"	M18X1.5	100	XF45E0618L12
F45E0622L15	3/8"	M22X1.5	75	XF45E0622L15
F45E0818L12	1/2"	M18X1.5	20	XF45E0818L12
F45E0822L15	1/2"	M22X1.5	100	XF45E0822L15
F45E0826L18	1/2"	M26X1.5	50	XF45E0826L18
F45E1026L18	5/8"	M26X1.5	35	XF45E1026L18
F45E1030L22	5/8"	M30X2	25	XF45E1030L22
F45E1226L18	3/4"	M26X1.5	10	XF45E1226L18
F45E1230L22	3/4"	M30X2	50	XF45E1230L22
F45E1636L28	1"	M36X2	25	XF45E1636L28
F45E2045L35	1.1/4"	M45X2	10	XF45E2045L35
F45E2452L42	1.1/2"	M52X2	5	XF45E2452L42

# MÉTRICO SERIE S




**MACHO MÉTRICO CONO 24° SERIE S**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
ME0314S6	3/16"	M14X1.5	100	XME0314S6
ME0316S8	3/16"	M16X1.5	100	XME0316S8
ME0414S6	1/4"	M14X1.5	100	XME0414S6
ME0416S8	1/4"	M16X1.5	100	XME0416S8
ME0418S10	1/4"	M18X1.5	100	XME0418S10
ME0420S12	1/4"	M20X1.5	50	XME0420S12
ME0518S10	5/16"	M18X1.5	75	XME0518S10
ME0520S12	5/16"	M20X1.5	50	XME0520S12
ME0618S10	3/8"	M18X1.5	150	XME0618S10
ME0620S12	3/8"	M20X1.5	150	XME0620S12
ME0622S14	3/8"	M22X1.5	100	XME0622S14
ME0822S14	1/2"	M22X1.5	100	XME0822S14
ME0824S16	1/2"	M24X1.5	75	XME0824S16
ME1030S20	5/8"	M30X2	35	XME1030S20
ME1230S20	3/4"	M30X2	100	XME1230S20
ME1236S25	3/4"	M36X2	30	XME1236S25
ME1636S25	1"	M36X2	20	XME1636S25
ME1642S30	1"	M42X2	15	XME1642S30
ME2042S30	1.1/4"	M42X2	10	XME2042S30
ME2052S38	1.1/4"	M52X2	10	XME2052S38
ME2452S38	1.1/2"	M52X2	5	XME2452S38




**HEMBRA MÉTRICA CONO 24° CON O-RING SERIE S**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
FE0314S6	3/16"	M14X1.5	100	XFE0314S6
FE0316S8	3/16"	M16X1.5	100	XFE0316S8
FE0414S6	1/4"	M14X1.5	100	XFE0414S6
FE0416S8	1/4"	M16X1.5	100	XFE0416S8
FE0418S10	1/4"	M18X1.5	200	XFE0418S10
FE0420S12	1/4"	M20X1.5	150	XFE0420S12
FE0518S10	5/16"	M18X1.5	150	XFE0518S10
FE0520S12	5/16"	M20X1.5	150	XFE0520S12
FE0618S10	3/8"	M18X1.5	150	XFE0618S10
FE0620S12	3/8"	M20X1.5	100	XFE0620S12
FE0622S14	3/8"	M22X1.5	100	XFE0622S14
FE0822S14	1/2"	M22X1.5	75	XFE0822S14
FE0824S16	1/2"	M24X1.5	75	XFE0824S16
FE1030S20	5/8"	M30X2	40	XFE1030S20
FE1230S20	3/4"	M30X2	75	XFE1230S20
FE1236S25	3/4"	M36X2	25	XFE1236S25
FE1636S25	1"	M36X2	40	XFE1636S25
FE1642S30	1"	M42X2	35	XFE1642S30
FE2042S30	1.1/4"	M42X2	10	XFE2042S30
FE2052S38	1.1/4"	M52X2	10	XFE2052S38
FE2452S38	1.1/2"	M52X2	5	XFE2452S38



**HEMBRA MÉTRICA A 90° CON O-RING CONO 24° SERIE S**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
F90E0314S6	3/16"	M14X1.5	100	XF90E0314S6
F90E0316S8	3/16"	M16X1.5	100	XF90E0316S8
F90E0414S6	1/4"	M14X1.5	100	XF90E0414S6
F90E0416S8	1/4"	M16X1.5	100	XF90E0416S8
F90E0418S10	1/4"	M18X1.5	100	XF90E0418S10
F90E0420S12	1/4"	M20X1.5	100	XF90E0420S12
F90E0518S10	5/16"	M18X1.5	100	XF90E0518S10
F90E0520S12	5/16"	M20X1.5	100	XF90E0520S12
F90E0618S10	3/8"	M18X1.5	75	XF90E0618S10
F90E0620S12	3/8"	M20X1.5	100	XF90E0620S12
F90E0622S14	3/8"	M22X1.5	75	XF90E0622S14
F90E0822S14	1/2"	M22X1.5	50	XF90E0822S14
F90E0824S16	1/2"	M24X1.5	100	XF90E0824S16
F90E1030S20	5/8"	M30X2	50	XF90E1030S20
F90E1230S20	3/4"	M30X2	50	XF90E1230S20
F90E1236S25	3/4"	M36X2	30	XF90E1236S25
F90E1636S25	1"	M36X2	25	XF90E1636S25
F90E1642S30	1"	M42X2	20	XF90E1642S30
F90E2042S30	1.1/4"	M42X2	5	XF90E2042S30
F90E2052S38	1.1/4"	M52X2	5	XF90E2052S38
F90E2452S38	1.1/2"	M52X2	5	XF90E2452S38



**HEMBRA MÉTRICA A 45° CON O-RING CONO 24° SERIE S**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
F45E0314S6	3/16"	M14X1.5	50	XF45E0314S6
F45E0316S8	3/16"	M16X1.5	50	XF45E0316S8
F45E0414S6	1/4"	M14X1.5	50	XF45E0414S6
F45E0416S8	1/4"	M16X1.5	50	XF45E0416S8
F45E0418S10	1/4"	M18X1.5	50	XF45E0418S10
F45E0420S12	1/4"	M20X1.5	100	XF45E0420S12
F45E0518S10	5/16"	M18X1.5	100	XF45E0518S10
F45E0520S12	5/16"	M20X1.5	100	XF45E0520S12
F45E0618S10	3/8"	M18X1.5	100	XF45E0618S10
F45E0620S12	3/8"	M20X1.5	100	XF45E0620S12
F45E0622S14	3/8"	M22X1.5	75	XF45E0622S14
F45E0822S14	1/2"	M22X1.5	50	XF45E0822S14
F45E0824S16	1/2"	M24X1.5	100	XF45E0824S16
F45E1030S20	5/8"	M30X2	25	XF45E1030S20
F45E1230S20	3/4"	M30X2	20	XF45E1230S20
F45E1236S25	3/4"	M36X2	20	XF45E1236S25
F45E1636S25	1"	M36X2	10	XF45E1636S25
F45E1642S30	1"	M42X2	10	XF45E1642S30
F45E2042S30	1.1/4"	M42X2	5	XF45E2042S30
F45E2052S38	1.1/4"	M52X2	5	XF45E2052S38
F45E2452S38	1.1/2"	M52X2	5	XF45E2452S38



ESPIGA LISA RECTA

CÓDIGO	Ø INCH	Ø MM	Ud/Caja
PDL0306	3/16"	6	100
PDL0308	3/16"	8	100
PDL0406	1/4"	6	200
PDL0408	1/4"	8	200
PDL0410	1/4"	10	150
PDL0412	1/4"	12	100
PDL0508	5/16"	8	150
PDL0510	5/16"	10	100
PDL0512	5/16"	12	100
PDL0610	3/8"	10	200
PDL0612	3/8"	12	250
PDL0614	3/8"	14	50
PDL0615	3/8"	15	50
PDL0812	1/2"	12	50
PDL0814	1/2"	14	50
PDL0815	1/2"	15	100
PDL0816	1/2"	16	100
PDL0818	1/2"	18	50
PDL1018	5/8"	18	35
PDL1020	5/8"	20	50
PDL1022	5/8"	22	25
PDL1218	3/4"	18	25
PDL1220	3/4"	20	50
PDL1222	3/4"	22	50
PDL1225	3/4"	25	35
PDL1625	1"	25	25
PDL1628	1"	28	25
PDL1630	1"	30	25
PDL2030	1.1/4"	30	10
PDL2035	1.1/4"	35	10
PDL2038	1.1/4"	38	10
PDL2438	1.1/2"	38	10
PDL2442	1.1/2"	42	10

## ORFS



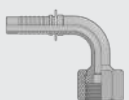
MACHO ORFS

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
MORFS0406	1/4"	9/16"	100
MORFS0409	1/4"	11/16"	100
MORFS0509	5/16"	11/16"	50
MORFS0609	3/8"	11/16"	50
MORFS0611	3/8"	13/16"	50
MORFS0613	3/8"	1"	50
MORFS0811	1/2"	13/16"	100
MORFS0813	1/2"	1"	75
MORFS0814	1/2"	1.3/16"	50
MORFS1013	5/8"	1"	50
MORFS1014	5/8"	1.3/16"	35
MORFS1214	3/4"	1.3/16"	35
MORFS1215	3/4"	1.7/16"	25
MORFS1615	1"	1.7/16"	15
MORFS2021	1.1/4"	1.11/16"	10
MORFS2432	1.1/2"	2"	10



HEMBRA RECTA ORFS

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
FORFS0406	1/4"	9/16"	100
FORFS0409	1/4"	11/16"	150
FORFS0509	5/16"	11/16"	150
FORFS0609	3/8"	11/16"	150
FORFS0611	3/8"	13/16"	100
FORFS0811	1/2"	13/16"	100
FORFS0813	1/2"	1"	50
FORFS0814	1/2"	1.3/16"	40
FORFS1013	5/8"	1"	50
FORFS1014	5/8"	1.3/16"	40
FORFS1214	3/4"	1.3/16"	75
FORFS1215	3/4"	1.7/16"	30
FORFS1615	1"	1.7/16"	20
FORFS1621	1"	1.11/16"	5
FORFS2021	1.1/4"	1.11/16"	10
FORFS2432	1.1/2"	2"	5

HEMBRA GIRATORIA A 90°  
ORFS

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
F90ORFS0406	1/4"	9/16"	100
F90ORFS0409	1/4"	11/16"	50
F90ORFS0509	5/16"	11/16"	50
F90ORFS0609	3/8"	11/16"	50
F90ORFS0611	3/8"	13/16"	35
F90ORFS0811	1/2"	13/16"	50
F90ORFS0813	1/2"	1"	40
F90ORFS0814	1/2"	1.3/16"	30
F90ORFS1013	5/8"	1"	35
F90ORFS1014	5/8"	1.3/16"	25
F90ORFS1214	3/4"	1.3/16"	50
F90ORFS1215	3/4"	1.7/16"	20
F90ORFS1615	1"	1.7/16"	10
F90ORFS2021	1.1/4"	1.11/16"	5
F90ORFS2432	1.1/2"	2"	3

HEMBRA GIRATORIA A 45°  
ORFS

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
F45ORFS0406	1/4"	9/16"	50
F45ORFS0409	1/4"	11/16"	50
F45ORFS0509	5/16"	11/16"	50
F45ORFS0609	3/8"	11/16"	50
F45ORFS0611	3/8"	13/16"	35
F45ORFS0811	1/2"	13/16"	50
F45ORFS0813	1/2"	1"	35
F45ORFS0814	1/2"	1.3/16"	30
F45ORFS1013	5/8"	1"	10
F45ORFS1014	5/8"	1.3/16"	10
F45ORFS1214	3/4"	1.3/16"	20
F45ORFS1215	3/4"	1.7/16"	20
F45ORFS1615	1"	1.7/16"	10
F45ORFS2021	1 1/4"	1.11/16"	5
F45ORFS2432	1 1/2"	2"	5



# ORIENTABLES



BANJO BSPP

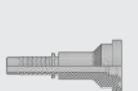
CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja	INOX
				CÓDIGO
OG0302	3/16"	1/8"	100	XOG0302
OG0304	3/16"	1/4"	50	XOG0304
OG0402	1/4"	1/8"	150	XOG0402
OG0404	1/4"	1/4"	200	XOG0404
OG0406	1/4"	3/8"	100	XOG0406
OG0408	1/4"	1/2"	50	XOG0408
OG0504	5/16"	1/4"	150	XOG0504
OG0506	5/16"	3/8"	100	XOG0506
OG0508	5/16"	1/2"	50	XOG0508
OG0604	3/8"	1/4"	150	XOG0604
OG0606	3/8"	3/8"	100	XOG0606
OG0608	3/8"	1/2"	75	XOG0608
OG0806	1/2"	3/8"	75	XOG0806
OG0808	1/2"	1/2"	50	XOG0808
OG0810	1/2"	5/8"	50	XOG0810
OG0812	1/2"	3/4"	25	XOG0812
OG1008	5/8"	1/2"	25	XOG1008
OG1010	5/8"	5/8"	35	XOG1010
OG1012	5/8"	3/4"	25	XOG1012
OG1212	3/4"	3/4"	25	XOG1212
OG1216	3/4"	1"	10	XOG1216
OG1612	1"	3/4"	25	XOG1612
OG1616	1"	1"	10	XOG1616
OG2020	1.1/4"	1.1/4"	5	XOG2020



BANJO MÉTRICO

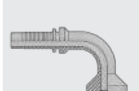
CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
OM0310	3/16"	M10X1	100
OM0312	3/16"	M12X1.5	100
OM0314	3/16"	M14X1.5	100
OM0410	1/4"	M10X1	150
OM0412	1/4"	M12X1.5	100
OM0414	1/4"	M14X1.5	200
OM0416	1/4"	M16X1.5	100
OM0418	1/4"	M18X1.5	100
OM0512	5/16"	M12X1.5	100
OM0514	5/16"	M14X1.5	150
OM0516	5/16"	M16X1.5	100
OM0518	5/16"	M18X1.5	75
OM0520	5/16"	M20X1.5	75
OM0522	5/16"	M22X1.5	75
OM0614	3/8"	M14X1.5	150
OM0616	3/8"	M16X1.5	100
OM0618	3/8"	M18X1.5	75
OM0620	3/8"	M20X1.5	50
OM0622	3/8"	M22X1.5	50
OM0818	1/2"	M18X1.5	50
OM0820	1/2"	M20X1.5	50
OM0822	1/2"	M22X1.5	50
OM0826	1/2"	M26X1.5	25
OM1022	5/8"	M22X1.5	50
OM1026	5/8"	M26X1.5	25
OM1226	3/4"	M26X1.5	25
OM1230	3/4"	M30X1.5	15
OM1630	1"	M30X1.5	10

## BRIDA 3000




**BRIDA RECTA 3000 PSI  
(PIEZA UNICA)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
FDL0808I	1/2"	30.2	10
FDL0810I	1/2"	34	15
FDL0812I	1/2"	38.1	10
FDL1008I	5/8"	30.2	10
FDL1010I	5/8"	34	10
FDL1012I	5/8"	38.1	20
FDL1208I	3/4"	30.2	15
FDL1212I	3/4"	38.1	25
FDL1216I	3/4"	44.5	20
FDL1612I	1"	38.1	10
FDL1616I	1"	44.5	10
FDL1620I	1"	50.8	10
FDL2016I	1.1/4"	44.5	10
FDL2020I	1.1/4"	50.8	10
FDL2024I	1.1/4"	60.3	5
FDL2424I	1.1/2"	60.3	5
FDL2432I	1.1/2"	71.4	5
FDL3232I	2"	71.4	3



**BRIDA A 90° 3000 PSI  
(PIEZA UNICA)**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
F90L0808I	1/2"	30.2	10
F90L0810I	1/2"	34	10
F90L0812I	1/2"	38.1	10
F90L1008I	5/8"	30.2	10
F90L1010I	5/8"	34	10
F90L1012I	5/8"	38.1	10
F90L1208I	3/4"	30.2	10
F90L1212I	3/4"	38.1	20
F90L1216I	3/4"	44.5	10
F90L1612I	1"	38.1	10
F90L1616I	1"	44.5	5
F90L1620I	1"	50.8	5
F90L2016I	1.1/4"	44.5	5
F90L2020I	1.1/4"	50.8	5
F90L2024I	1.1/4"	60.3	5
F90L2424I	1.1/2"	60.3	5
F90L2432I	1.1/2"	71.4	5
F90L3232I	2"	71.4	3



**BRIDA A 45° 3000 PSI  
(PIEZA UNICA)**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
F45L0808I	1/2"	30.2	10
F45L0810I	1/2"	34	10
F45L0812I	1/2"	38.1	10
F45L1008I	5/8"	30.2	10
F45L1010I	5/8"	34	10
F45L1012I	5/8"	38.1	10
F45L1208I	3/4"	30.2	10
F45L1212I	3/4"	38.1	10
F45L1216I	3/4"	44.5	5
F45L1612I	1"	38.1	5
F45L1616I	1"	44.5	10
F45L1620I	1"	50.8	10
F45L2016I	1.1/4"	44.5	5
F45L2020I	1.1/4"	50.8	5
F45L2024I	1.1/4"	60.3	5
F45L2424I	1.1/2"	60.3	5
F45L2432I	1.1/2"	71.4	5
F45L3232I	2"	71.4	5

# BRIDA 6000



**BRIDA RECTA 6000 PSI  
(PIEZA UNICA)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
FDP0808I	1/2"	31.7	10
FDP0812I	1/2"	41.3	10
FDP1008I	5/8"	31.7	10
FDP1012I	5/8"	41.3	20
FDP1208I	3/4"	31.7	15
FDP1212I	3/4"	41.3	25
FDP1216I	3/4"	47.6	15
FDP1612I	1"	41.3	10
FDP1616I	1"	47.6	10
FDP1620I	1"	54	10
FDP2016I	1.1/4"	47.6	10
FDP2020I	1.1/4"	54	10
FDP2024I	1.1/4"	63.5	5
FDP2424I	1.1/2"	63.5	5
FDP2432I	1.1/2"	79.4	3
FDP3232I	2"	79.4	3



**BRIDA A 90° 6000 PSI  
(PIEZA UNICA)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
F90P0808I	1/2"	31.7	10
F90P0812I	1/2"	41.3	10
F90P1008I	5/8"	31.7	10
F90P1012I	5/8"	41.3	10
F90P1208I	3/4"	31.7	10
F90P1212I	3/4"	41.3	15
F90P1216I	3/4"	47.6	10
F90P1612I	1"	41.3	10
F90P1616I	1"	47.6	5
F90P1620I	1"	54	5
F90P2016I	1.1/4"	47.6	5
F90P2020I	1.1/4"	54	10
F90P2024I	1.1/4"	63.5	5
F90P2424I	1.1/2"	63.5	5
F90P2432I	1.1/2"	79.4	5
F90P3232I	2"	79.4	3



**BRIDA A 45° 6000 PSI  
(PIEZA UNICA)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
F45P0808I	1/2"	31.7	10
F45P0812I	1/2"	41.3	10
F45P1008I	5/8"	31.7	10
F45P1012I	5/8"	41.3	10
F45P1208I	3/4"	31.7	10
F45P1212I	3/4"	41.3	10
F45P1216I	3/4"	47.6	5
F45P1612I	1"	41.3	5
F45P1616I	1"	47.6	5
F45P1620I	1"	54	5
F45P2016I	1.1/4"	47.6	5
F45P2020I	1.1/4"	54	5
F45P2024I	1.1/4"	63.5	5
F45P2424I	1.1/2"	63.5	5
F45P2432I	1.1/2"	79.4	5
F45P3232I	2"	79.4	4

# BRIDA SUPERCAT



**BRIDA RECTA SUPERCAT  
(PIEZA UNICA)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
FDS1212I	3/4"	41.3	25
FDS1216I	3/4"	47.6	15
FDS1616I	1"	47.6	10
FDS1620I	1"	54	10
FDS2020I	1.1/4"	54	10
FDS2024I	1.1/4"	63.5	5
FDS2424I	1.1/2"	63.5	5



**BRIDA 90° SUPERCAT  
(PIEZA UNICA)**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
F90S1212I	3/4"	41.3	15
F90S1216I	3/4"	47.6	10
F90S1616I	1"	47.6	5
F90S1620I	1"	54	5
F90S2020I	1.1/4"	54	5
F90S2024I	1.1/4"	63.5	5
F90S2424I	1.1/2"	63.5	5



**BRIDA 45° SUPERCAT  
(PIEZA UNICA)**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
F45S1212I	3/4"	41.3	10
F45S1216I	3/4"	47.6	5
F45S1616I	1"	47.6	10
F45S1620I	1"	54	10
F45S2020I	1.1/4"	54	5
F45S2024I	1.1/4"	63.5	5
F45S2424I	1.1/2"	63.5	5

# CASQUILLO INTERLOCK




**INTERLOCK  
CASQUILLO PARA 4SH**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KB4SH12	3/4"	20	60
KB4SH16	1"	25	40
KB4SH20	1.1/4"	32	25
KB4SH24	1.1/2"	40	15
KB4SH32	2"	50	6




**INTERLOCK  
CASQUILLO PARA R13/R15**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KBH1320	1.1/4"	32	20
KBH1324	1.1/2"	40	15
KBH1332	2"	50	5



**INTERLOCK  
MACHO NPTF CONO 60°**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KMNPTF1212	3/4"	3/4"	10
KMNPTF1216	3/4"	1"	10
KMNPTF1616	1"	1"	10
KMNPTF1620	1"	1.1/4"	5
KMNPTF2020	1.1/4"	1.1/4"	5
KMNPTF2024	1.1/4"	1.1/2"	5
KMNPTF2424	1.1/2"	1.1/2"	5
KMNPTF3232	2"	2"	4



**INTERLOCK  
MACHO BSPT CONO 60°**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KMGK1212	3/4"	3/4"	10
KMGK1616	1"	1"	10
KMGK2020	1.1/4"	1.1/4"	10
KMGK2424	1.1/2"	1.1/2"	10
KMGK3232	2"	2"	4

# BSP INTERLOCK



**INTERLOCK  
HEMBRA RECTA BSPP CON  
O-RING  
CONO 60° (TUERCA CON  
SEGURO)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KFDG1212	3/4"	3/4"	10
KFDG1616	1"	1"	10
KFDG1620	1"	1.1/4"	10
KFDG2020	1.1/4"	1.1/4"	10
KFDG2424	1.1/2"	1.1/2"	5
KFDG3232	2"	2"	4




**INTERLOCK  
HEMBRA BSPP A 90° CON  
O-RING  
CONO 60° (TUERCA CON  
SEGURO)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KF90G1212	3/4"	3/4"	10
KF90G1616	1"	1"	5
KF90G1620	1"	1.1/4"	5
KF90G2020	1.1/4"	1.1/4"	5
KF90G2424	1.1/2"	1.1/2"	5
KF90G3232	2"	2"	3



**INTERLOCK  
HEMBRA BSPP A 45° CON  
O-RING  
CONO 60° (TUERCA CON  
SEGURO)**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KF45G1212	3/4"	3/4"	10
KF45G1616	1"	1"	10
KF45G1620	1"	1.1/4"	5
KF45G2020	1.1/4"	1.1/4"	5
KF45G2424	1.1/2"	1.1/2"	5
KF45G3232	2"	2"	3



**INTERLOCK  
MACHO BSPP CONO 60°**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KMG1212	3/4"	3/4"	10
KMG1616	1"	1"	10
KMG1620	1"	1.1/4"	10
KMG2020	1.1/4"	1.1/4"	10
KMG2424	1.1/2"	1.1/2"	5
KMG3232	2"	2"	4

# JIC INTERLOCK



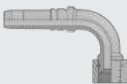
**INTERLOCK MACHO JIC CONO 37°**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KMJ1212	3/4"	1.1/16"	10
KMJ1214	3/4"	1.3/16"	10
KMJ1216	3/4"	1.5/16"	10
KMJ1616	1"	1.5/16"	10
KMJ1620	1"	1.5/8"	10
KMJ2020	1.1/4"	1.5/8"	10
KMJ2024	1.1/4"	1.7/8"	5
KMJ2424	1.1/2"	1.7/8"	5
KMJ3232	2"	2.1/2"	4



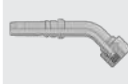
**INTERLOCK HEMBRA RECTA JIC ASIEN-TO 37° (TUERCA CON SEGURO)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KFDJ1212	3/4"	1.1/16"	10
KFDJ1214	3/4"	1.3/16"	10
KFDJ1216	3/4"	1.5/16"	10
KFDJ1616	1"	1.5/16"	10
KFDJ1620	1"	1.5/8"	10
KFDJ2020	1.1/4"	1.5/8"	10
KFDJ2024	1.1/4"	1.7/8"	5
KFDJ2424	1.1/2"	1.7/8"	5
KFDJ3232	2"	2.1/2"	4



**INTERLOCK HEMBRA JIC A 90° CONO 37° (TUERCA CON SEGURO)**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KF90J1212	3/4"	1.1/16"	10
KF90J1214	3/4"	1.3/16"	10
KF90J1216	3/4"	1.5/16"	10
KF90J1616	1"	1.5/16"	10
KF90J1620	1"	1.5/8"	5
KF90J2020	1.1/4"	1.5/8"	5
KF90J2024	1.1/4"	1.7/8"	5
KF90J2424	1.1/2"	1.7/8"	5
KF90J3232	2"	2.1/2"	3



**INTERLOCK HEMBRA JIC A 45° CONO 37° (TUERCA CON SEGURO)**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KF45J1212	3/4"	1.1/16"	10
KF45J1214	3/4"	1.3/16"	10
KF45J1216	3/4"	1.5/16"	10
KF45J1616	1"	1.5/16"	10
KF45J1620	1"	1.5/8"	5
KF45J2020	1.1/4"	1.5/8"	5
KF45J2024	1.1/4"	1.7/8"	5
KF45J2424	1.1/2"	1.7/8"	5
KF45J3232	2"	2.1/2"	4

# MÉTRICO SERIE S INTERLOCK



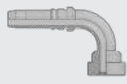
**INTERLOCK MACHO MÉTRICO CONO 24° SERIE S**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KME1230S20	3/4"	M30X2	10
KME1236S25	3/4"	M36X2	10
KME1636S25	1"	M36X2	10
KME1642S30	1"	M42X2	10
KME2042S30	1.1/4"	M42X2	10
KME2052S38	1.1/4"	M52X2	10
KME2452S38	1.1/2"	M52X2	5




**INTERLOCK HEMBRA RECTA MÉTRICA CON O-RING CONO 24° SERIE S**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KFE1230S20	3/4"	M30X2	10
KFE1236S25	3/4"	M36X2	10
KFE1636S25	1"	M36X2	10
KFE1642S30	1"	M42X2	10
KFE2042S30	1.1/4"	M42X2	10
KFE2052S38	1.1/4"	M52X2	5
KFE2452S38	1.1/2"	M52X2	5



**INTERLOCK HEMBRA MÉTRICA A 90° CON O-RING CONO 24° SERIE S**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KF90E1230S20	3/4"	M30X2	10
KF90E1236S25	3/4"	M36X2	10
KF90E1636S25	1"	M36X2	10
KF90E1642S30	1"	M42X2	5
KF90E2042S30	1.1/4"	M42X2	5
KF90E2052S38	1.1/4"	M52X2	5
KF90E2452S38	1.1/2"	M52X2	5




**INTERLOCK HEMBRA MÉTRICA A 45° CON O-RING CONO 24° SERIE S**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KF45E1230S20	3/4"	M30X2	10
KF45E1236S25	3/4"	M36X2	10
KF45E1636S25	1"	M36X2	10
KF45E1642S30	1"	M42X2	10
KF45E2042S30	1.1/4"	M42X2	5
KF45E2052S38	1.1/4"	M52X2	5
KF45E2452S38	1.1/2"	M52X2	5




# ORFS INTERLOCK



**INTERLOCK  
HEMBRA RECTA ORFS**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KFORFS1014	5/8"	1.3/16"	10
KFORFS1214	3/4"	1.3/16"	10
KFORFS1215	3/4"	1.7/16"	10
KFORFS1615	1"	1.7/16"	5
KFORFS1621	1"	1.11/16"	5
KFORFS2021	1.1/4"	1.11/16"	10



**INTERLOCK  
HEMBRA ORFS CODO A 90°**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KF90ORFS1014	5/8"	1.3/16"	10
KF90ORFS1214	3/4"	1.3/16"	10
KF90ORFS1215	3/4"	1.7/16"	10
KF90ORFS1615	1"	1.7/16"	10
KF90ORFS1621	1"	1.11/16"	5
KF90ORFS2021	1 1/4"	1.11/16"	5



**INTERLOCK  
HEMBRA ORFS CODO A 45°**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KF45ORFS1014	5/8"	1.3/16"	10
KF45ORFS1214	3/4"	1.3/16"	10
KF45ORFS1215	3/4"	1.7/16"	10
KF45ORFS1615	1"	1.7/16"	10
KF45ORFS1621	1"	1.11/16"	5
KF45ORFS2021	1.1/4"	1.11/16"	5

# BRIDA 3000 INTERLOCK




**INTERLOCK  
BRIDA RECTA 3000 PSI  
(PIEZA UNICA)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KFDL1212I	3/4"	3/4"	10
KFDL1216I	3/4"	1"	10
KFDL1612I	1"	3/4"	10
KFDL1616I	1"	1"	10
KFDL1620I	1"	1.1/4"	10
KFDL2020I	1.1/4"	1.1/4"	10
KFDL2024I	1.1/4"	1.1/2"	5
KFDL2424I	1.1/2"	1.1/2"	5
KFDL2432I	1.1/2"	2"	5
KFDL3232I	2"	2"	4



**INTERLOCK  
BRIDA A 90° 3000 PSI  
(PIEZA UNICA)**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KF90L1212I	3/4"	3/4"	10
KF90L1216I	3/4"	1"	10
KF90L1612I	1"	3/4"	10
KF90L1616I	1"	1"	10
KF90L1620I	1"	1.1/4"	5
KF90L2020I	1.1/4"	1.1/4"	10
KF90L2024I	1.1/4"	1.1/2"	5
KF90L2424I	1.1/2"	1.1/2"	5
KF90L2432I	1.1/2"	2"	5
KF90L3232I	2"	2"	3



**INTERLOCK  
BRIDA A 45° 3000 PSI  
(PIEZA UNICA)**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KF45L1212I	3/4"	3/4"	10
KF45L1216I	3/4"	1"	10
KF45L1612I	1"	3/4"	10
KF45L1616I	1"	1"	10
KF45L1620I	1"	1.1/4"	5
KF45L2020I	1.1/4"	1.1/4"	5
KF45L2024I	1.1/4"	1.1/2"	5
KF45L2424I	1.1/2"	1.1/2"	5
KF45L2432I	1.1/2"	2"	5
KF45L3232I	2"	2"	5

# BRIDA 6000 INTERLOCK




**INTERLOCK  
BRIDA RECTA 6000 PSI  
(PIEZA UNICA)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KFDP1212I	3/4"	3/4"	10
KFDP1216I	3/4"	1"	10
KFDP1612I	1"	3/4"	10
KFDP1616I	1"	1"	10
KFDP1620I	1"	1.1/4"	10
KFDP2020I	1.1/4"	1.1/4"	5
KFDP2024I	1.1/4"	1.1/2"	5
KFDP2424I	1.1/2"	1.1/2"	5
KFDP2432I	1.1/2"	2"	4
KFDP3232I	2"	2"	4



**INTERLOCK  
BRIDA A 90° 6000 PSI  
(PIEZA UNICA)**

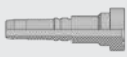
CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KF90P1212I	3/4"	3/4"	10
KF90P1216I	3/4"	1"	10
KF90P1612I	1"	3/4"	5
KF90P1616I	1"	1"	5
KF90P1620I	1"	1.1/4"	5
KF90P2020I	1.1/4"	1.1/4"	10
KF90P2024I	1.1/4"	1.1/2"	5
KF90P2424I	1.1/2"	1.1/2"	5
KF90P2432I	1.1/2"	2"	4
KF90P3232I	2"	2"	3




**INTERLOCK  
BRIDA A 45° 6000 PSI  
(PIEZA UNICA)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KF45P1212I	3/4"	3/4"	10
KF45P1216I	3/4"	1"	10
KF45P1612I	1"	3/4"	5
KF45P1616I	1"	1"	10
KF45P1620I	1"	1.1/4"	5
KF45P2020I	1.1/4"	1.1/4"	5
KF45P2024I	1.1/4"	1.1/2"	5
KF45P2424I	1.1/2"	1.1/2"	5
KF45P2432I	1.1/2"	2"	5
KF45P3232I	2"	2"	3

# BRIDA SUPERCAT INTERLOCK

 **INTERLOCK BRIDA RECTA SUPERCAT (PIEZA UNICA)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KFDS1212I	3/4"	41.3	10
KFDS1216I	3/4"	47.6	10
KFDS1616I	1"	47.6	10
KFDS1620I	1"	54	10
KFDS2020I	1.1/4"	54	5
KFDS2024I	1.1/4"	63.5	5
KFDS2424I	1.1/2"	63.5	5

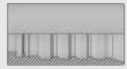
 **INTERLOCK BRIDA 90° SUPERCAT (PIEZA UNICA)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KF90S1212I	3/4"	41.3	10
KF90S1216I	3/4"	47.6	10
KF90S1616I	1"	47.6	5
KF90S1620I	1"	54	5
KF90S2020I	1.1/4"	54	10
KF90S2024I	1.1/4"	63.5	5
KF90S2424I	1.1/2"	63.5	5


 **INTERLOCK BRIDA 45° SUPERCAT (PIEZA UNICA)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KF45S1212I	3/4"	41.3	10
KF45S1216I	3/4"	47.6	10
KF45S1616I	1"	47.6	10
KF45S1620I	1"	54	5
KF45S2020I	1.1/4"	54	5
KF45S2024I	1.1/4"	63.5	5
KF45S2424I	1.1/2"	63.5	5

# WATERBLAST INTERLOCK

 **INTERLOCK CASQUILLO PARA WATER-BLAST (4 ESPIRALES)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
WB4-06	3/8"	9.5	10
WB4-08	1/2"	12.8	10
WB4-12	3/4"	19	10

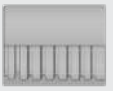
 **INTERLOCK MACHO NPTF CONO 60° PARA WATERBLAST**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø DIAM	Ud/Caja
KMNPTF0606WB	3/8"	9.5	10
KMNPTF0808WB	1/2"	12.8	10
KMNPTF1212WB	3/4"	19	10

 **INTERLOCK HEMBRA MÉTRICA CONO 24° SERIE S PARA WATERBLAST**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
KFE0622S14WB	3/8"	M22X1.5	10
KFE0624S16WB	3/8"	M24X1.5	10
KFE0824S16WB	1/2"	M24X1.5	10
KFE1236S25WB	3/4"	M36X2	10

# CASQUILLO HYPERSPIRAL




**HYPERSPIRAL  
CASQUILLO PARA  
1SC/1SN/2SC**

CÓDIGO	Ø INCH	Ø MM
HB4NS06	3/8"	6
HB4NS08	1/2"	8
HB4NS10	5/8"	10
HB4NS12	3/4"	12
HB4NS16	1"	16
HB4NS20	1.1/4"	20
*HB6NS20	1.1/4"	20


\* Para tubo 4SP - R13 - R15

# BSP HYPERSPIRAL



**HYPERSPIRAL  
MACHO FIJO  
BSPP CONO 60°**

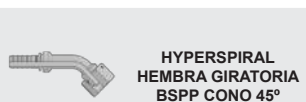
CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HMG0606	3/8"	3/8"
HMG0608	3/8"	1/2"
HMG0806	1/2"	3/8"
HMG0808	1/2"	1/2"
HMG0810	1/2"	5/8"
HMG0812	1/2"	3/4"
HMG1010	5/8"	5/8"
HMG1012	5/8"	3/4"
HMG1016	5/8"	1"
HMG1208	3/4"	1/2"
HMG1210	3/4"	5/8"
HMG1212	3/4"	3/4"
HMG1216	3/4"	1"
HMG1612	1"	1"
HMG1616	1"	1"
HMG1620	1"	1.1/4"
HMG2020	1.1/4"	1.1/4"
HMG2024	1.1/4"	1.1/2"



**HYPERSPIRAL  
HEMBRA GIRATORIA  
RECTA BSPP CONO  
60°**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
*HFDG0606SP	3/8"	3/8"
*HFDG0608SP	3/8"	1/2"
*HFDG0806SP	1/2"	3/8"
*HFDG0808SP	1/2"	1/2"
*HFDG0810SP	1/2"	5/8"
HFDG0812SP	1/2"	3/4"
*HFDG1008SP	5/8"	1/2"
HFDG1010SP	5/8"	5/8"
HFDG1012SP	5/8"	3/4"
*HFDG1208SP	3/4"	1/2"
HFDG1212SP	3/4"	3/4"
HFDG1216SP	3/4"	1"
HFDG1612SP	1"	3/4"
HFDG1616SP	1"	1"
HFDG1620SP	1"	1.1/4"
HFDG2020SP	1.1/4"	1.1/4"
HFDG2024SP	1.1/4"	1.1/2"

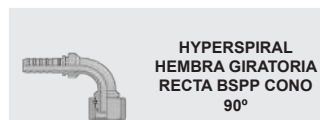
\*Sin o-ring.



**HYPERSPIRAL  
HEMBRA GIRATORIA  
BSSP CONO 45°**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
*HF45G0606SP	3/8"	3/8"
*HF45G0608SP	3/8"	1/2"
*HF45G0806SP	1/2"	3/4"
*HF45G0808SP	1/2"	1/2"
HF45G0812SP	1/2"	3/4"
*HF45G1008SP	5/8"	1/2"
HF45G1012SP	5/8"	3/4"
*HF45G1208SP	3/4"	1/2"
HF45G1212SP	3/4"	3/4"
HF45G1216SP	3/4"	1"
HF45G1612SP	1"	3/4"
HF45G1616SP	1"	1"
HF45G1620SP	1"	1.1/4"
HF45G2020SP	1.1/4"	1.1/4"
HF45G2024SP	1.1/4"	1.1/2"

\*Sin o-ring.



**HYPERSPIRAL  
HEMBRA GIRATORIA  
RECTA BSSP CONO  
90°**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
*HF90G0606SP	3/8"	3/8"
*HF90G0608SP	3/8"	1/2"
*HF90G0806SP	1/2"	3/8"
*HF90G0808SP	1/2"	1/2"
HF90G0812SP	1/2"	3/4"
*HF90G1008SP	5/8"	1/2"
HF90G1012SP	5/8"	3/4"
*HF90G1208SP	3/4"	1/2"
HF90G1212SP	3/4"	3/4"
HF90G1216SP	3/4"	1"
HF90G1612SP	1"	3/4"
HF90G1616SP	1"	1"
HF90G1620SP	1"	1.1/4"
HF90G2020SP	1.1/4"	1.1/4"
HF90G2024SP	1.1/4"	1.1/2"

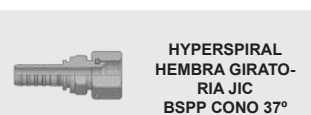
\*Sin o-ring.

## JIC HYPERSPIRAL



**HYPERSPIRAL  
MACHO JIC  
BSSP CONO 37°**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HMJ0606	3/8"	9/16"
HMJ0608	3/8"	3/4"
HMJ0610	3/8"	7/8"
HMJ0808	1/2"	3/4"
HMJ0810	1/2"	7/8"
HMJ1010	5/8"	7/8"
HMJ1012	5/8"	1.1/16"
HMJ1210	3/4"	7/8"
HMJ1212	3/4"	1.1/16"
HMJ1214	3/4"	1.3/16"
HMJ1216	3/4"	1.5/16"
HMJ1612	1"	1.1/16"
HMJ1616	1"	1.5/16"
HMJ1620	1"	1.5/8"
HMJ2020	1.1/4"	1.5/8"
HMJ2024	1.1/4"	1.7/8"




**HYPERSPIRAL  
HEMBRA GIRATO-  
RIA JIC  
BSSP CONO 37°**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HFDJ0606SP	3/8"	9/16"
HFDJ0608SP	3/8"	3/4"
HFDJ0610SP	3/8"	7/8"
HFDJ0808SP	1/2"	3/4"
HFDJ0810SP	1/2"	7/8"
HFDJ0812SP	1/2"	1.1/16"
HFDJ1010SP	5/8"	7/8"
HFDJ1012SP	5/8"	1.1/16"
HFDJ1210SP	3/4"	7/8"
HFDJ1212SP	3/4"	1.1/16"
HFDJ1216SP	3/4"	1.5/16"
HFDJ1612SP	1"	1.1/16"
HFDJ1616SP	1"	1.5/16"
HFDJ1620SP	1"	1.5/8"
HFDJ2016SP	1.1/4"	1.5/16"
HFDJ2020SP	1.1/4"	1.5/8"
HFDJ2024SP	1.1/4"	1.7/8"



**HYPERSPIRAL  
HEMBRA GIRATO-  
RIA JIC  
CODO 90° BSPP  
CONO 37°**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HF90J0606SP	3/8"	9/16"
HF90J0608SP	3/8"	3/4"
HF90J0610SP	3/8"	7/8"
HF90J0808SP	1/2"	3/4"
HF90J0810SP	1/2"	7/8"
HF90J0812SP	1/2"	1.1/16"
HF90J1010SP	5/8"	7/8"
HF90J1012SP	5/8"	1.1/16"
HF90J1210SP	3/4"	7/8"
HF90J1212SP	3/4"	1.1/16"
HF90J1216SP	3/4"	1.5/16"
HF90J1612SP	1"	1.1/16"
HF90J1616SP	1"	1.5/16"
HF90J1620SP	1"	1.5/8"
HF90J2020SP	1.1/4"	1.5/8"
HF90J2024SP	1.1/4"	1.7/8"



**HYPERSPIRAL  
HEMBRA GIRATO-  
RIA JIC  
CODO 45° BSPP  
CONO 37°**


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HF45J0606SP	3/8"	9/16"
HF45J0608SP	3/8"	3/4"
HF45J0610SP	3/8"	7/8"
HF45J0808SP	1/2"	3/4"
HF45J0810SP	1/2"	7/8"
HF45J0812SP	1/2"	1.1/16"
HF45J1010SP	5/8"	7/8"
HF45J1012SP	5/8"	1.1/16"
HF45J1210SP	3/4"	7/8"
HF45J1212SP	3/4"	1.1/16"
HF45J1216SP	3/4"	1.5/16"
HF45J1612SP	1"	1.1/16"
HF45J1616SP	1"	1.5/16"
HF45J1620SP	1"	1.5/8"
HF45J2020SP	1.1/4"	1.5/8"
HF45J2024SP	1.1/4"	1.7/8"

## MÉTRICO SERIE L HYPERSPIRAL



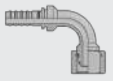
**HYPERSPIRAL  
MACHO MÉTRICO  
CONO 24° SERIE L**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HME0616L10	3/8"	M16X1.5
HME0618L12	3/8"	M18X1.5
HME0622L15	3/8"	M22X1.5
HME0818L12	1/2"	M18X1.5
HME0822L15	1/2"	M22X1.5
HME0826L18	1/2"	M26X1.5
HME1026L18	5/8"	M26X1.5
HME1030L22	5/8"	M30X2
HME1226L18	3/4"	M26X1.5
HME1230L22	3/4"	M30X2
HME1636L28	1"	M36X2
HME2045L35	1.1/4"	M45X2



**HYPERSPIRAL  
HEMBRA GIRATORIA  
MÉTRICO  
CONO 24° SERIE L**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HFE0616L10	3/8"	M16X1.5
HFE0618L12	3/8"	M18X1.5
HFE0622L15	3/8"	M18X1.5
HFE0818L12	1/2"	M18X1.5
HFE0822L15	1/2"	M22X1.5
HFE0826L18	1/2"	M26X1.5
HFE1026L18	5/8"	M26X1.5
HFE1030L22	5/8"	M30X2
HFE1226L18	3/4"	M26X1.5
HFE1230L22	3/4"	M30X2
HFE1636L28	3/4"	M36X2
HFE1636L28	1"	M36X2
HFE2045L35	1.1/4"	M45X2



**HYPERSPIRAL  
HEMBRA GIRATORIA  
A 90° MÉTRICA  
CON O-RING CONO  
24° SERIE L**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HF90E0616L10	3/8"	M16X1.5
HF90E0618L12	3/8"	M18X1.5
HF90E0622L15	3/8"	M22X1.5
HF90E0818L12	1/2"	M18X1.5
HF90E0822L15	1/2"	M22X1.5
HF90E0826L18	1/2"	M26X1.5
HF90E1026L18	5/8"	M26X1.5
HF90E1030L22	5/8"	M30X2
HF90E1226L18	3/4"	M26X1.5
HF90E1230L22	3/4"	M30X2
HF90E1236L28	3/4"	M36X2
HF90E1636L28	1"	M36X2
HF90E2045L35	1.1/4"	M45X2



**HYPERSPIRAL  
HEMBRA MÉTRICA  
A 45°  
CON O-RING CONO  
24° SERIE L**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HF45E0616L10	3/8"	M16X1.5
HF45E0618L12	3/8"	M18X1.5
HF45E0622L15	3/8"	M22X1.5
HF45E0818L12	1/2"	M18X1.5
HF45E0822L15	1/2"	M22X1.5
HF45E0826L18	1/2"	M26X1.5
HF45E1026L18	5/8"	M26X1.5
HF45E1030L22	5/8"	M30X2
HF45E1226L18	3/4"	M26X1.5
HF45E1230L22	3/4"	M30X2
HF45E1236L28	3/4"	M36X2
HF45E1636L28	1"	M36X2
HF45E2045L35	1.1/4"	M45X2



# MÉTRICO SERIE S HYPERSPIRAL



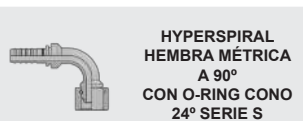
**HYPERSPIRAL  
MACHO MÉTRICO  
CONO 24° SERIE S**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HME0618S10	3/8"	M18X1.5
HME0620S12	3/8"	M20X1.5
HME0622S14	3/8"	M22X1.5
HME0822S14	1/2"	M22X1.5
HME0824S16	1/2"	M24X1.5
HME1030S20	5/8"	M30X2
HME1230S20	3/4"	M30X2
HME1236S25	3/4"	M36X2
HME1242S30	3/4"	M42X2
HME1636S25	1"	M36X2
HME1642S30	1"	M42X2
HME2052S38	1.1/4"	M52X2



**HYPERSPIRAL  
HEMBRA MÉTRICA  
CONO 24°  
CON O-RING SERIE S**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HFE0618S10	3/8"	M18X1.5
HFE0620S12	3/8"	M20X1.5
HFE0622S14	3/8"	M22X1.5
HFE0822S14	1/2"	M22X1.5
HFE0824S16	1/2"	M24X1.5
HFE0830S20	1/2"	M30X2
HFE1030S20	5/8"	M30X2
HFE1036S25	5/8"	M36X2
HFE1230S20	3/4"	M30X2
HFE1236S25	3/4"	M36X2
HFE1242S30	3/4"	M42X2
HFE1636S25	1"	M36X2
HFE1642S30	1"	M42X2
HFE2042S30	1.1/4"	M42X2
HFE2052S38	1.1/4"	M52X2



**HYPERSPIRAL  
HEMBRA MÉTRICA  
A 90°  
CON O-RING CONO  
24° SERIE S**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HF90E0618S10	3/8"	M18X1.5
HF90E0620S12	3/8"	M20X1.5
HF90E0622S14	3/8"	M22X1.5
HF90E0822S14	1/2"	M22X1.5
HF90E0824S16	1/2"	M24X1.5
HF90E0830S20	1/2"	M30X2
HF90E1030S20	5/8"	M30X2
HF90E1036S25	5/8"	M36X2
HF90E1230S20	3/4"	M30X2
HF90E1236S25	3/4"	M36X2
HF90E1636S25	1"	M36X2
HF90E1642S30	1"	M42X2
HF90E2042S30	1.1/4"	M42X2
HF90E2052S38	1.1/4"	M52X2



**HYPERSPIRAL  
HEMBRA MÉTRICA  
A 45°  
CON O-RING CONO  
24° SERIE S**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HF45E0618S10	3/8"	M18X1.5
HF45E0620S12	3/8"	M20X1.5
HF45E0622S14	3/8"	M22X1.5
HF45E0822S14	1/2"	M22X1.5
HF45E0824S16	1/2"	M24X1.5
HF45E0830S20	1/2"	M30X2
HF45E1030S20	5/8"	M30X2
HF45E1036S25	5/8"	M36X2
HF45E1230S20	3/4"	M30X2
HF45E1236S25	3/4"	M36X2
HF45E1636S25	1"	M36X2
HF45E1642S30	1"	M42X2
HF45E2042S30	1.1/4"	M42X2
HF45E2052S38	1.1/4"	M52X2

# ORFS HYPERSPIRAL



**HYPERSPIRAL  
MACHO ORFS**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HMORFS0609	3/8"	11/16"
HMORFS0611	3/8"	13/16"
HMORFS0613	3/8"	1"
HMORFS0811	1/2"	13/16"
HMORFS0813	1/2"	1"
HMORFS0814	1/2"	1.3/16"
HMORFS1013	5/8"	1"
HMORFS1014	5/8"	1.3/16"
HMORFS1214	3/4"	1.3/16"
HMORFS1215	3/4"	1.7/16"
HMORFS1615	1"	1.7/16"
HMORFS2021	1.1/4"	1.11/16"



**HYPERSPIRAL  
HEMBRA GIRATORIA  
RECTA ORFS**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HFORFS0606GIR	3/8"	9/16"
HFORFS0609GIR	3/8"	11/16"
HFORFS0611GIR	3/8"	13/16"
HFORFS0809GIR	1/2"	11/16"
HFORFS0811GIR	1/2"	13/16"
HFORFS0813GIR	1/2"	1"
HFORFS0814GIR	1/2"	1.3/16"
HFORFS1013GIR	5/8"	1"
HFORFS1014GIR	5/8"	1.3/16"
HFORFS1213GIR	3/4"	1"
HFORFS1214GIR	3/4"	1.3/16"
HFORFS1215GIR	3/4"	1.7/16"
HFORFS1221GIR	3/4"	1.11/16"
HFORFS1614GIR	1"	1.3/16"
HFORFS1615GIR	1"	1.7/16"
HFORFS1621GIR	1"	1.11/16"
HFORFS2021GIR	1.1/4"	1.11/16"
HFORFS2032GIR	1.1/4"	2"



**HYPERSPIRAL  
HEMBRA GIRATORIA  
A 90° ORFS**

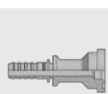
CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HF90ORFS0606	3/8"	9/16"
HF90ORFS0609	3/8"	11/16"
HF90ORFS0611	3/8"	13/16"
HF90ORFS0809	1/2"	11/16"
HF90ORFS0811	1/2"	13/16"
HF90ORFS0813	1/2"	1"
HF90ORFS0814	1/2"	1.3/16"
HF90ORFS1013	5/8"	1"
HF90ORFS1014	5/8"	1.3/16"
HF90ORFS1213	3/4"	1"
HF90ORFS1214	3/4"	1.3/16"
HF90ORFS1215	3/4"	1.7/16"
HF90ORFS1221	3/4"	1.11/16"
HF90ORFS1614	1"	1.3/16"
HF90ORFS1615	1"	1.7/16"
HF90ORFS1621	1"	1.11/16"
HF90ORFS2021	1.1/4"	1.11/16"
HF90ORFS2032	1.1/4"	2"



**HYPERSPIRAL  
HEMBRA GIRATORIA  
A 45° ORFS**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HF45ORFS0606	3/8"	9/16"
HF45ORFS0609	3/8"	11/16"
HF45ORFS0611	3/8"	13/16"
HF45ORFS0809	1/2"	11/16"
HF45ORFS0811	1/2"	13/16"
HF45ORFS0813	1/2"	1"
HF45ORFS0814	1/2"	1.3/16"
HF45ORFS1013	5/8"	1"
HF45ORFS1014	5/8"	1.3/16"
HF45ORFS1213	3/4"	1"
HF45ORFS1214	3/4"	1.3/16"
HF45ORFS1215	3/4"	1.7/16"
HF45ORFS1221	3/4"	1.11/16"
HF45ORFS1614	1"	1.3/16"
HF45ORFS1615	1"	1.7/16"
HF45ORFS1621	1"	1.11/16"
HF45ORFS2021	1.1/4"	1.11/16"
HF45ORFS2032	1.1/4"	2"

# BRIDA 3000 HYPERSPIRAL



HYPERSPIRAL  
BRIDA RECTA 3000  
PSI  
(PIEZA UNICA)

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HFDL0808I	1/2"	30.2
HFDL0810I	1/2"	34
HFDL0812I	1/2"	38.1
HFDL1010I	5/8"	34
HFDL1012I	5/8"	38.1
HFDL1208I	3/4"	30.2
HFDL1212I	3/4"	38.1
HFDL1216I	3/4"	44.5
HFDL1612I	1"	38.1
HFDL1616I	1"	44.5
HFDL1620I	1"	50.8
HFDL2020I	1.1/4"	50.8
HFDL2024I	1.1/4"	60.3



HYPERSPIRAL  
BRIDA A 90° 3000 PSI  
(PIEZA UNICA)

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HF90L0808I	1/2"	30.2
HF90L0810I	1/2"	34
HF90L0812I	1/2"	38.1
HF90L1010I	5/8"	34
HF90L1012I	5/8"	38.1
HF90L1208I	3/4"	30.2
HF90L1212I	3/4"	38.1
HF90L1216I	3/4"	44.5
HF90L1612I	1"	38.1
HF90L1616I	1"	44.5
HF90L1620I	1"	50.8
HF90L2020I	1.1/4"	50.8
HF90L2024I	1.1/4"	60.3



HYPERSPIRAL  
BRIDA A 45° 3000 PSI  
(PIEZA UNICA)

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HF45L0808I	1/2"	30.2
HF45L0810I	1/2"	34
HF45L0812I	1/2"	38.1
HF45L1010I	5/8"	34
HF45L1012I	5/8"	38.1
HF45L1208I	3/4"	30.2
HF45L1212I	3/4"	38.1
HF45L1216I	3/4"	44.5
HF45L1612I	1"	38.1
HF45L1616I	1"	44.5
HF45L1620I	1"	50.8
HF45L2020I	1.1/4"	50.8
HF45L2024I	1.1/4"	60.3

# BRIDA 6000 HYPERSPIRAL



HYPERSPIRAL  
BRIDA RECTA 6000  
PSI  
(PIEZA UNICA)

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HFDP0808I	1/2"	31.7
HFDP0812I	1/2"	41.3
HFDP1008I	5/8"	31.7
HFDP1012I	5/8"	41.3
HFDP1212I	3/4"	41.3
HFDP1216I	3/4"	47.6
HFDP1612I	1"	41.3
HFDP1616I	1"	47.6
HFDP1620I	1"	54
HFDP2020I	1.1/4"	54
HFDP2024I	1.1/4"	63.5



HYPERSPIRAL  
BRIDA A 90° 6000 PSI  
(PIEZA UNICA)


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HF90P0808I	1/2"	31.7
HF90P0812I	1/2"	41.3
HF90P1008I	5/8"	31.7
HF90P1012I	5/8"	41.3
HF90P1212I	3/4"	41.3
HF90P1216I	3/4"	47.6
HF90P1612I	1"	41.3
HF90P1616I	1"	47.6
HF90P1620I	1"	54
HF90P2020I	1.1/4"	54
HF90P2024I	1.1/4"	63.5



HYPERSPIRAL  
BRIDA A 45° 6000 PSI  
(PIEZA UNICA)


CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HF45P0808I	1/2"	31.7
HF45P0812I	1/2"	41.3
HF45P1008I	5/8"	31.7
HF45P1012I	5/8"	41.3
HF45P1212I	3/4"	41.3
HF45P1216I	3/4"	47.6
HF45P1612I	1"	41.3
HF45P1616I	1"	47.6
HF45P1620I	1"	54
HF45P2020I	1.1/4"	54
HF45P2024I	1.1/4"	63.5

# BRIDA SUPERCAT HYPERSPIRAL




**HYPERSPIRAL  
BRIDA RECTA SUPERCAT  
(PIEZA UNICA)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HFDS1212I	3/4"	41.3
HFDS1216I	3/4"	47.6
HFDS1616I	1"	47.6
HFDS1620I	1"	54
HFDS2020I	1.1/4"	54
HFDS2024I	1.1/4"	63.5



**HYPERSPIRAL  
BRIDA 90° SUPERCAT  
(PIEZA UNICA)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HF90S1212I	3/4"	41.3
HF90S1216I	3/4"	47.6
HF90S1616I	1"	47.6
HF90S1620I	1"	54
HF90S2020I	1.1/4"	54
HF90S2024I	1.1/4"	63.5



**HYPERSPIRAL  
BRIDA 45° SUPERCAT  
(PIEZA UNICA)**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA
HF45S1212I	3/4"	41.3
HF45S1216I	3/4"	47.6
HF45S1616I	1"	47.6
HF45S1620I	1"	54
HF45S2020I	1.1/4"	54
HF45S2024I	1.1/4"	63.5

# VARIOS



HEMBRA GIRATORIA A 90°  
TOYOTA  
CONO 60°

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
F90T0404	1/4"	1/4"	50
F90T0606	3/8"	3/8"	20
F90T0808	1/2"	1/2"	20
F90T1212	3/4"	3/4"	20
F90T1616	1"	1"	10



HEMBRA GIRATORIA RECTA  
TOYOTA  
CONO 60°

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
FDT0404	1/4"	1/4"	50
FDT0606	3/8"	3/8"	50
FDT0808	1/2"	1/2"	25
FDT1212	3/4"	3/4"	15
FDT1616	1"	1"	20



HEMBRA GIRATORIA RECTA  
MÉTRICA "KOMATSU" CONO  
60°

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
FDK0414	1/4"	14X1.5	50
FDK0416	1/4"	16X1.5	50
FDK0516	5/16"	16X1.5	50
FDK0616	3/8"	16X1.5	50
FDK0618	3/8"	18X1.5	25
FDK0820	1/2"	20X1.5	20
FDK0822	1/2"	22X1.5	20
FDK0824	1/2"	24X1.5	15
FDK1024	5/8"	24X1.5	10
FDK1230	3/4"	30X1.5	10
FDK1633	1"	33X1.5	10



ESPIGA DOBLE

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
GD04	1/4"	1/4"	100
GD05	5/16"	5/16"	100
GD06	3/8"	3/8"	150
GD08	1/2"	1/2"	100
GD10	5/8"	5/8"	25
GD12	3/4"	3/4"	20
GD16	1"	1"	20



UNIÓN PARA HIDROLAVADORA

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
FW04D10	1/4"	10	20
FW04D11	1/4"	11	20
FW05D10	5/16"	10	20
FW05D11	5/16"	11	20



MANGUITO HIDROLAVADORA

CÓDIGO	Ø INCH	Ø MM	Ud/Caja
MIDRO04B	1/4"	6	
MIDRO05B	5/16"	8	
MIDRO06B	3/8"	10	
MIDRO08B	1/2"	12	



HEMBRA PARA HIDROLAVA-  
DORA  
SERIE "FK"

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
FDW0422T14	1/4"	14	50
FDW0422T15	1/4"	15	50
FDW0522T14	5/16"	14	50
FDW0522T15	5/16"	15	50
FDW0622T14	3/8"	14	50
FDW0622T15	3/8"	15	50




MACHO FIJO PARA MINERÍA

CÓDIGO	Ø TUBO	Ø ROSCA	Ud/Caja
MINE0404	1/4"	15	50
MINE0606	5/16"	20	50
MINE0808	3/8"	24	50
MINE1212	1/2"	29	20




# ADAPTADORES BSPP




**ADAPTADOR MACHO - MACHO BSPP**

CÓDIGO	BSPP	BSPP	Ud/Caja	INOX
				CÓDIGO
ANGG0202	1/8"	1/8"	200	XANGG0202
ANGG0404	1/4"	1/4"	300	XANGG0404
ANGG0606	3/8"	3/8"	150	XANGG0606
ANGG0808	1/2"	1/2"	100	XANGG0808
ANGG1010	5/8"	5/8"	25	XANGG1010
ANGG1212	3/4"	3/4"	50	XANGG1212
ANGG1616	1"	1"	25	XANGG1616
ANGG2020	1.1/4"	1.1/4"	20	XANGG2020
ANGG2424	1.1/2"	1.1/2"	10	XANGG2424
ANGG3232	2"	2"	5	XANGG3232



**ADAPTADOR MACHO BSPP - MACHO BSPT**

CÓDIGO	BSPP	BSPT	Ud/Caja	INOX
				CÓDIGO
ANGK0202	1/8"	1/8"	100	XANGK0202
ANGK0404	1/4"	1/4"	100	XANGK0404
ANGK0406	1/4"	3/8"	100	XANGK0406
ANGK0408	1/4"	1/2"	50	XANGK0408
ANGK0606	3/8"	3/8"	75	XANGK0606
ANGK0608	3/8"	1/2"	50	XANGK0608
ANGK0808	1/2"	1/2"	100	XANGK0808
ANGK1212	3/4"	3/4"	50	XANGK1212
ANGK1616	1"	1"	25	XANGK1616
ANGK2020	1.1/4"	1.1/4"	10	XANGK2020
ANGK2424	1.1/2"	1.1/2"	10	XANGK2424
ANGK3232	2"	2"	5	XANGK3232



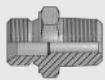
**ADAPTADOR MACHO BSPP - MACHO NPT**

CÓDIGO	BSPP	NPT	Ud/Caja	INOX
				CÓDIGO
ANGNPT0202	1/8"	1/8"	100	XANGNPT0202
ANGNPT0404	1/4"	1/4"	100	XANGNPT0404
ANGNPT0606	3/8"	3/8"	75	XANGNPT0606
ANGNPT0808	1/2"	1/2"	75	XANGNPT0808
ANGNPT1212	3/4"	3/4"	50	XANGNPT1212
ANGNPT1616	1"	1"	25	XANGNPT1616
ANGNPT2020	1.1/4"	1.1/4"	10	XANGNPT2020
ANGNPT2424	1.1/2"	1.1/2"	10	XANGNPT2424
ANGNPT3232	2"	2"	5	XANGNPT3232



**REDUCTOR MACHO BSPP - MACHO BSPP**

CÓDIGO	BSPP	BSPP	Ud/Caja	INOX
				CÓDIGO
ARGG0402	1/4"	1/8"	100	XARGG0402
ARGG0602	3/8"	1/8"	100	XARGG0602
ARGG0604	3/8"	1/4"	200	XARGG0604
ARGG0804	1/2"	1/4"	100	XARGG0804
ARGG0806	1/2"	3/8"	100	XARGG0806
ARGG1006	5/8"	3/8"	75	XARGG1006
ARGG1008	5/8"	1/2"	75	XARGG1008
ARGG1204	3/4"	1/4"	75	XARGG1204
ARGG1206	3/4"	3/8"	75	XARGG1206
ARGG1208	3/4"	1/2"	50	XARGG1208
ARGG1210	3/4"	5/8"	50	XARGG1210
ARGG1606	1"	3/8"	35	XARGG1606
ARGG1608	1"	1/2"	35	XARGG1608
ARGG1610	1"	5/8"	30	XARGG1610
ARGG1612	1"	3/4"	30	XARGG1612
ARGG2008	1.1/4"	1/2"	25	XARGG2008
ARGG2012	1.1/4"	3/4"	20	XARGG2012
ARGG2016	1.1/4"	1"	20	XARGG2016
ARGG2412	1.1/2"	3/4"	15	XARGG2412
ARGG2416	1.1/2"	1"	15	XARGG2416
ARGG2420	1.1/2"	1.1/4"	10	XARGG2420
ARGG3216	2"	1"	10	XARGG3216
ARGG3220	2"	1.1/4"	5	XARGG3220
ARGG3224	2"	1.1/2"	5	XARGG3224


**REDUCTOR  
MACHO BSPP - MACHO BSPT**

CÓDIGO	BSPP	BSPT	Ud/Caja
ARGK0402	1/4"	1/8"	100
ARGK0602	3/8"	1/8"	100
ARGK0604	3/8"	1/4"	50
ARGK0804	1/2"	1/4"	50
ARGK0806	1/2"	3/8"	50
ARGK1006	5/8"	3/8"	1
ARGK1008	5/8"	1/2"	1
ARGK1204	3/4"	1/4"	25
ARGK1206	3/4"	3/8"	25
ARGK1208	3/4"	1/2"	25
ARGK1606	1"	3/8"	25
ARGK1608	1"	1/2"	25
ARGK1612	1"	3/4"	25


**ADAPTADOR HEMBRA GIR.  
BSPP  
HEMBRA GIR. BSPP**

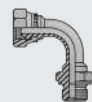
CÓDIGO	BSPP	BSPP	Ud/Caja
AFFDG0202	1/8"	1/8"	100
AFFDG0404	1/4"	1/4"	50
AFFDG0606	3/8"	3/8"	100
AFFDG0808	1/2"	1/2"	50
AFFDG1010	5/8"	5/8"	20
AFFDG1212	3/4"	3/4"	35
AFFDG1616	1"	1"	20
AFFDG2020	1.1/4"	1.1/4"	10
AFFDG2424	1.1/2"	1.1/2"	5
AFFDG3232	2"	2"	4


**HEMBRA GIRATORIA A 90°  
BSPP  
CONO 60°**

CÓDIGO	BSPP	BSPP	Ud/Caja
AFF90G0202	1/8"	1/8"	50
AFF90G0404	1/4"	1/4"	50
AFF90G0606	3/8"	3/8"	25
AFF90G0808	1/2"	1/2"	40
AFF90G1010	5/8"	5/8"	40
AFF90G1212	3/4"	3/4"	20
AFF90G1616	1"	1"	10
AFF90G2020	1.1/4"	1.1/4"	5
AFF90G2424	1.1/2"	1.1/2"	5
AFF90G3232	2"	2"	5


**ADAPTADOR  
MACHO BSPP  
HEMBRA GIRATORIA BSPP**

CÓDIGO	BSPP	BSPP	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
AMFDG0202	1/8"	1/8"	100	XAMFDG0202
AMFDG0204	1/8"	1/4"	100	XAMFDG0204
AMFDG0404	1/4"	1/4"	50	XAMFDG0404
AMFDG0406	1/4"	3/8"	20	XAMFDG0406
AMFDG0408	1/4"	1/2"	20	XAMFDG0408
AMFDG0604	3/8"	1/4"	100	XAMFDG0604
AMFDG0606	3/8"	3/8"	100	XAMFDG0606
AMFDG0608	3/8"	1/2"	20	XAMFDG0608
AMFDG0612	3/8"	3/4"	20	XAMFDG0612
AMFDG0804	1/2"	1/4"	20	XAMFDG0804
AMFDG0806	1/2"	3/8"	20	XAMFDG0806
AMFDG0808	1/2"	1/2"	75	XAMFDG0808
AMFDG0812	1/2"	3/4"	20	XAMFDG0812
AMFDG1010	5/8"	5/8"	25	XAMFDG1010
AMFDG1206	3/4"	3/8"	20	XAMFDG1206
AMFDG1208	3/4"	1/2"	20	XAMFDG1208
AMFDG1212	3/4"	3/4"	40	XAMFDG1212
AMFDG1216	3/4"	1"	10	XAMFDG1216
AMFDG1612	1"	3/4"	25	XAMFDG1612
AMFDG1616	1"	1"	25	XAMFDG1616
AMFDG1620	1"	1.1/4"	25	XAMFDG1620
AMFDG2016	1.1/4"	1"	10	XAMFDG2016
AMFDG2020	1.1/4"	1.1/4"	10	XAMFDG2020
AMFDG2024	1.1/4"	1.1/2"	10	XAMFDG2024
AMFDG2420	1.1/2"	1.1/4"	10	XAMFDG2420
AMFDG2424	1.1/2"	1.1/2"	5	XAMFDG2424
AMFDG2432	1.1/2"	2"	5	XAMFDG2432
AMFDG3224	2"	1.1/2"	4	XAMFDG3224
AMFDG3232	2"	2"	4	XAMFDG3232


**CODO 90° MACHO BSPP  
HEMBRA GIRATORIA BSPP**

CÓDIGO	BSPP	BSPP	Ud/Caja
AMF90G0202	1/8"	1/8"	100
AMF90G0404	1/4"	1/4"	50
AMF90G0606	3/8"	3/8"	75
AMF90G0808	1/2"	1/2"	40
AMF90G1010	5/8"	5/8"	20
AMF90G1212	3/4"	3/4"	20
AMF90G1616	1"	1"	10
AMF90G2020	1.1/4"	1.1/4"	5
AMF90G2424	1.1/2"	1.1/2"	5
AMF90G3232	2"	2"	5



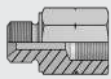
**CODO 90° MACHO MÉTRICO  
HEMBRA GIRATORIA MÉTRICA**

CÓDIGO	MÉTRICO	MÉTRICO	Ud/Caja
AMF90M1010	10X1	10X1	20
AMF90M1212	12X1.5	12X1.5	20
AMF90M1414	14X1.5	14X1.5	20
AMF90M1616	16X1.5	16X1.5	20
AMF90M1818	18X1.5	18X1.5	20
AMF90M2020	20X1.5	20X1.5	10
AMF90M2222	22X1.5	22X1.5	10
AMF90M2424	24X1.5	24X1.5	10
AMF90M2626	26X1.5	26X1.5	5



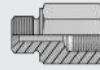
**CODO 90° HEMBRA GIRATORIA  
MÉTRICA  
HEMBRA GIRATORIA MÉTRICA**

CÓDIGO	MÉTRICO	MÉTRICO	Ud/Caja
AFF90M1010	10X1	10X1	10
AFF90M1212	12X1.5	12X1.5	20
AFF90M1414	14X1.5	14X1.5	20
AFF90M1616	16X1.5	16X1.5	20
AFF90M1818	18X1.5	18X1.5	20
AFF90M2020	20X1.5	20X1.5	10
AFF90M2222	22X1.5	22X1.5	10
AFF90M2424	24X1.5	24X1.5	10
AFF90M2626	26X1.5	26X1.5	5



**PROLONGADOR MACHO  
MÉTRICO  
HEMBRA FIJA MÉTRICA**

CÓDIGO	MÉTRICO	MÉTRICO	Ud/Caja
APMFM1027	10X1	10X1	100
APMFM1040.5	10X1	10X1	50
APMFM1433	14X1.5	14X1.5	50
APMFM1635	16X1.5	16X1.5	50
APMFM1840	18X1.5	18X1.5	20
APMFM1845	18X1.5	18X1.5	20
APMFM1850	18X1.5	18X1.5	20
APMFM2045	20X1.5	20X1.5	20
APMFM2060	20X1.5	20X1.5	20
APMFM2240	22X1.5	22X1.5	20
APMFM2260	22X1.5	22X1.5	20



**PROLONGADOR  
MACHO BSPP  
HEMBRA FIJA  
BSPP**

CÓDIGO	BSPP	BSPP	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
APMFG0230.5	1/8"	1/8"	50	XAPMFG0230.5
APMFG0433	1/4"	1/4"	200	XAPMFG0433
APMFG0442	1/4"	1/4"	150	XAPMFG0442
APMFG0450	1/4"	1/4"	100	XAPMFG0450
APMFG0455	1/4"	1/4"	100	XAPMFG0455
APMFG0635	3/8"	3/8"	150	XAPMFG0635
APMFG0639	3/8"	3/8"	1	XAPMFG0639
APMFG0642	3/8"	3/8"	100	XAPMFG0642
APMFG0654	3/8"	3/8"	75	XAPMFG0654
APMFG0840	1/2"	1/2"	75	XAPMFG0840
APMFG0845	1/2"	1/2"	70	XAPMFG0845
APMFG0850	1/2"	1/2"	50	XAPMFG0850
APMFG0860	1/2"	1/2"	40	XAPMFG0860
APMFG1248	3/4"	3/4"	40	XAPMFG1248
APMFG1257	3/4"	3/4"	35	XAPMFG1257
APMFG1267	3/4"	3/4"	25	XAPMFG1267
APMFG1272	3/4"	3/4"	25	XAPMFG1272
APMFG1654	1"	1"	25	XAPMFG1654
APMFG1660	1"	1"	20	XAPMFG1660
APMFG1680	1"	1"	15	XAPMFG1680
APMFG2062	1.1/4"	1.1/4"	15	XAPMFG2062
APMFG2092	1.1/4"	1.1/4"	10	XAPMFG2092
APMFG2465	1.1/2"	1.1/2"	10	XAPMFG2465
APMFG2495	1.1/2"	1.1/2"	5	XAPMFG2495
APMFG3257	2"	2"	5	XAPMFG3257
APMFG3262	2"	2"	5	XAPMFG3262



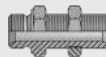
**MANGUITO HEM-  
BRA FIJA BSPP  
HEMBRA FIJA  
BSPP**

CÓDIGO	BSPP	BSPP	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
APFFG0202	1/8"	1/8"	50	XAPFFG0202
APFFG0404	1/4"	1/4"	200	XAPFFG0404
APFFG0606	3/8"	3/8"	100	XAPFFG0606
APFFG0808	1/2"	1/2"	50	XAPFFG0808
APFFG1010	5/8"	5/8"	50	XAPFFG1010
APFFG1212	3/4"	3/4"	50	XAPFFG1212
APFFG1616	1"	1"	20	XAPFFG1616
APFFG2020	1.1/4"	1.1/4"	15	XAPFFG2020
APFFG2424	1.1/2"	1.1/2"	10	XAPFFG2424
APFFG3232	2"	2"	5	XAPFFG3232



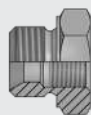
**PASATABIQUES  
BSPP**

CÓDIGO	BSPP	BSPP	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
ANGG0404P	1/4"	1/4"	100	XANGG0404P
ANGG0606P	3/8"	3/8"	100	XANGG0606P
ANGG0808P	1/2"	1/2"	50	XANGG0808P
ANGG1212P	3/4"	3/4"	10	XANGG1212P
ANGG1616P	1"	1"	5	XANGG1616P
ANGG2020P	1.1/4"	1.1/4"	5	XANGG2020P
ANGG2424P	1.1/2"	1.1/2"	5	XANGG2424P
ANGG3232P	2"	2"	4	XANGG3232P



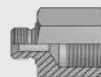
**PASATABIQUES  
MÉTRICO**

CÓDIGO	MÉTRICO	MÉTRICO	Ud/Caja
ANMM1414P	14X1.5	14X1.5	50
ANMM1616P	16X1.5	16X1.5	50
ANMM1818P	18X1.5	18X1.5	50
ANMM2222P	22X1.5	22X1.5	50



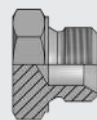
TAPON REDUCTOR  
MACHO BSPP  
HEMBRA FIJA BSPP

CÓDIGO	BSPP			INOX
	BSPP	BSPP	Ud/Caja	CÓDIGO
ARMFC0402	1/4"	1/8"	200	XARMFC0402
ARMFC0602	3/8"	1/8"	100	XARMFC0602
ARMFC0604	3/8"	1/4"	100	XARMFC0604
ARMFC0802	1/2"	1/8"	25	XARMFC0802
ARMFC0804	1/2"	1/4"	150	XARMFC0804
ARMFC0806	1/2"	3/8"	150	XARMFC0806
ARMFC1204	3/4"	1/4"	100	XARMFC1204
ARMFC1206	3/4"	3/8"	100	XARMFC1206
ARMFC1208	3/4"	1/2"	100	XARMFC1208
ARMFC1604	1"	1/4"	10	XARMFC1604
ARMFC1606	1"	3/8"	10	XARMFC1606
ARMFC1608	1"	1/2"	50	XARMFC1608
ARMFC1612	1"	3/4"	50	XARMFC1612
ARMFC2008	1.1/4"	1/2"	30	XARMFC2008
ARMFC2012	1.1/4"	3/4"	25	XARMFC2012
ARMFC2016	1.1/4"	1"	25	XARMFC2016
ARMFC2408	1.1/2"	1/2"	20	XARMFC2408
ARMFC2412	1.1/2"	3/4"	20	XARMFC2412
ARMFC2416	1.1/2"	1"	20	XARMFC2416
ARMFC2420	1.1/2"	1.1/4"	20	XARMFC2420
ARMFC3216	2"	1"	10	XARMFC3216
ARMFC3220	2"	1.1/4"	5	XARMFC3220
ARMFC3224	2"	1.1/2"	5	XARMFC3224



REDUCTOR  
MACHO BSPP  
HEMBRA FIJA  
BSPP

CÓDIGO	BSPP			INOX
	BSPP	BSPP	Ud/Caja	CÓDIGO
ARMFL0204	1/8"	1/4"	100	XARMFL0204
ARMFL0206	1/8"	3/8"	50	XARMFL0206
ARMFL0402	1/4"	1/8"	50	XARMFL0402
ARMFL0406	1/4"	3/8"	150	XARMFL0406
ARMFL0408	1/4"	1/2"	75	XARMFL0408
ARMFL0412	1/4"	3/4"	50	XARMFL0412
ARMFL0604	3/8"	1/4"	150	XARMFL0604
ARMFL0608	3/8"	1/2"	75	XARMFL0608
ARMFL0612	3/8"	3/4"	50	XARMFL0612
ARMFL0616	3/8"	1"	25	XARMFL0616
ARMFL0804	1/2"	1/4"	75	XARMFL0804
ARMFL0806	1/2"	3/8"	75	XARMFL0806
ARMFL0812	1/2"	3/4"	50	XARMFL0812
ARMFL0816	1/2"	1"	10	XARMFL0816
ARMFL0820	1/2"	1.1/4"	10	XARMFL0820
ARMFL0824	1/2"	1.1/2"	5	XARMFL0824
ARMFL1204	3/4"	1/4"	20	XARMFL1204
ARMFL1206	3/4"	3/8"	35	XARMFL1206
ARMFL1208	3/4"	1/2"	40	XARMFL1208
ARMFL1216	3/4"	1"	25	XARMFL1216
ARMFL1220	3/4"	1.1/4"	15	XARMFL1220
ARMFL1224	3/4"	1.1/2"	15	XARMFL1224
ARMFL1606	1"	3/8"	15	XARMFL1606
ARMFL1608	1"	1/2"	15	XARMFL1608
ARMFL1612	1"	3/4"	20	XARMFL1612
ARMFL1620	1"	1.1/4"	10	XARMFL1620
ARMFL1624	1"	1.1/2"	10	XARMFL1624
ARMFL1632	1"	2"	10	XARMFL1632
ARMFL2012	1.1/4"	3/4"	10	XARMFL2012
ARMFL2016	1.1/4"	1"	10	XARMFL2016
ARMFL2024	1.1/4"	1.1/2"	10	XARMFL2024
ARMFL2032	1.1/4"	2"	5	XARMFL2032
ARMFL2412	1.1/2"	3/4"	10	XARMFL2412
ARMFL2416	1.1/2"	1"	10	XARMFL2416
ARMFL2420	1.1/2"	1.1/4"	10	XARMFL2420
ARMFL2432	1.1/2"	2"	5	XARMFL2432
ARMFL3216	2"	1"	5	XARMFL3216
ARMFL3220	2"	1.1/4"	5	XARMFL3220
ARMFL3224	2"	1.1/2"	5	XARMFL3224



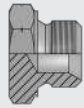
TAPON MACHO  
BSPP

CÓDIGO	BSPP			INOX
	BSPP	TUERCA	Ud/Caja	CÓDIGO
ATMG02	1/8"	14 MM	200	XATMG02
ATMG04	1/4"	19 MM	200	XATMG04
ATMG06	3/8"	22 MM	300	XATMG06
ATMG08	1/2"	27 MM	150	XATMG08
ATMG10	5/8"	30 MM	20	XATMG10
ATMG12	3/4"	32 MM	100	XATMG12
ATMG16	1"	41 MM	50	XATMG16
ATMG20	1.1/4"	50 MM	20	XATMG20
ATMG24	1.1/2"	55 MM	20	XATMG24
ATMG32	2"	70 MM	10	XATMG32



TAPON HEMBRA  
GIRATORIA BSPP

CÓDIGO	BSPP			INOX
	BSPP	TUERCA	Ud/Caja	CÓDIGO
ATFG02	1/8"	15 MM	100	XATFG02
ATFG04	1/4"	19 MM	100	XATFG04
ATFG06	3/8"	22 MM	50	XATFG06
ATFG08	1/2"	27 MM	50	XATFG08
ATFG10	5/8"	28 MM	50	XATFG10
ATFG12	3/4"	32 MM	75	XATFG12
ATFG16	1"	38 MM	50	XATFG16
ATFG20	1.1/4"	50 MM	20	XATFG20
ATFG24	1.1/2"	55 MM	20	XATFG24
ATFG32	2"	70 MM	5	XATFG32



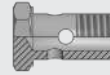
**TAPON  
MACHO  
MÉTRICO**

CÓDIGO	MÉTRICO	Ud/Caja	INOX
			CÓDIGO
ATMM08	8X1	50	XATMM08
ATMM10	10X1	50	XATMM10
ATMM10X1,5	10X1.5	50	XATMM10X1,5
ATMM12	12X1.5	50	XATMM12
ATMM14	14X1.5	50	XATMM14
ATMM16	16X1.5	50	XATMM16
ATMM18	18X1.5	50	XATMM18
ATMM20	20X1.5	25	XATMM20
ATMM22	22X1.5	25	XATMM22
ATMM24	24X1.5	25	XATMM24
ATMM26	26X1.5	25	XATMM26
ATMM28	28X1.5	25	XATMM28
ATMM30	30X1.5	25	XATMM30



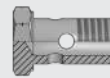
**TORNILLO ORIENTABLE  
DOBLE BSPP**

CÓDIGO	BSPP	Ud/Caja
ABFDG02	1/8"	50
ABFDG04	1/4"	200
ABFDG06	3/8"	100
ABFDG08	1/2"	20
ABFDG10	5/8"	20
ABFDG12	3/4"	10
ABFDG16	1"	5
ABFDG20	1.1/4"	5
ABFDG24	1.1/2"	5



**TORNILLO ORIENTABLE  
SIMPLE  
BSPP**

CÓDIGO	BSPP	Ud/Caja	INOX
			CÓDIGO
ABFG02	1/8"	300	XABFG02
ABFG04	1/4"	250	XABFG04
ABFG06	3/8"	150	XABFG06
ABFG08	1/2"	75	XABFG08
ABFG10	5/8"	20	XABFG10
ABFG12	3/4"	50	XABFG12
ABFG16	1"	25	XABFG16
ABFG20	1.1/4"	10	XABFG20
ABFG24	1.1/2"	10	XABFG24



**TORNILLO ORIENTABLE  
SIMPLE MÉTRICO**

CÓDIGO	MÉTRICO	Ud/Caja
ABFM06	6X1	50
ABFM08	8X1	50
ABFM08X1.25	8X1.25	50
ABFM08X1.5	8X1.5	50
ABFM10	10X1	50
ABFM10X1.25	10X1.25	50
ABFM10X1.5	10X1.5	50
ABFM12	12X1.5	50
ABFM12X1	12X1	50
ABFM12X1.25	12X1.25	50
ABFM14	14X1.5	100
ABFM16	16X1.5	100
ABFM18	18X1.5	50
ABFM20	20X1.5	50
ABFM22	22X1.5	50
ABFM24	24X1.5	20
ABFM24X2	24X2	20
ABFM26	26X1.5	10
ABFM30	30X1.5	10


**TORNILLO ORIENTABLE DOBLE MÉTRICO**

CÓDIGO	MÉTRICO	Ud/Caja
<b>ABFDM08</b>	8X1	50
<b>ABFDM08X1.25</b>	8X1.25	50
<b>ABFDM10</b>	10X1	50
<b>ABFDM10X1.25</b>	10X1.25	50
<b>ABFDM12</b>	12X1.5	50
<b>ABFDM12X1.25</b>	12X1.25	50
<b>ABFDM14</b>	14X1.5	50
<b>ABFDM16</b>	16X1.5	50
<b>ABFDM18</b>	18X1.5	50
<b>ABFDM20</b>	20X1.5	50
<b>ABFDM22</b>	22X1.5	50
<b>ABFDM26</b>	26X1.5	50


**ESFÉRICO SOLDABLE BSPP**

CÓDIGO	BSPP	TUBO	Ud/Caja
<b>AOSG0206</b>	1/8"	6 MM	50
<b>AOSG0406</b>	1/4"	6 MM	50
<b>AOSG0408</b>	1/4"	8 MM	50
<b>AOSG0410</b>	1/4"	10 MM	50
<b>AOSG0412</b>	1/4"	12 MM	50
<b>AOSG0610</b>	3/8"	10 MM	50
<b>AOSG0612</b>	3/8"	12 MM	50
<b>AOSG0614</b>	3/8"	14 MM	50
<b>AOSG0615</b>	3/8"	15 MM	50
<b>AOSG0812</b>	1/2"	12 MM	50
<b>AOSG0814</b>	1/2"	14 MM	50
<b>AOSG0815</b>	1/2"	15 MM	50
<b>AOSG0816</b>	1/2"	16 MM	50
<b>AOSG0818</b>	1/2"	18 MM	50
<b>AOSG1018</b>	5/8"	18 MM	50
<b>AOSG1022</b>	5/8"	22 MM	50
<b>AOSG1218</b>	3/4"	18 MM	50
<b>AOSG1220</b>	3/4"	20 MM	50
<b>AOSG1222</b>	3/4"	22 MM	50
<b>AOSG1625</b>	1"	25 MM	50
<b>AOSG1627</b>	1"	27 MM	50


**ESFÉRICO ROSCADO BSPP**

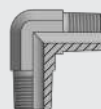
CÓDIGO	BSPP	BSPP	Ud/Caja
<b>AOFG0202</b>	1/8"	1/8"	50
<b>AOFG0404</b>	1/4"	1/4"	250
<b>AOFG0604</b>	1/4"	1/4"	50
<b>AOFG0606</b>	3/8"	3/8"	50
<b>AOFG0608</b>	1/2"	1/2"	50
<b>AOFG0804</b>	1/4"	1/4"	20
<b>AOFG0806</b>	3/8"	3/8"	50
<b>AOFG0808</b>	1/2"	1/2"	50
<b>AOFG1208</b>	1/2"	1/2"	25
<b>AOFG1212</b>	3/4"	3/4"	25
<b>AOFG1612</b>	3/4"	3/4"	10
<b>AOFG1616</b>	1"	1"	10


**ESFÉRICO BSPP MACHO MÉTRICO**

CÓDIGO	MÉTRICO	Ud/Caja
<b>AOFGM0414</b>	14X1.5	25
<b>AOFGM0614</b>	14X1.5	25
<b>AOFGM0616</b>	16X1.5	25
<b>AOFGM0618</b>	18X1.5	25
<b>AOFGM0818</b>	18X1.5	25
<b>AOFGM0822</b>	22X1.5	25


**CODO 90° MACHO BSPP MACHO BSPP**

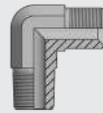
CÓDIGO	BSPP	BSPP	Ud/Caja	INOX CÓDIGO
<b>LMG02</b>	1/8"	1/8"	20	<b>XLMG02</b>
<b>LMG04</b>	1/4"	1/4"	20	<b>XLMG04</b>
<b>LMG06</b>	3/8"	3/8"	20	<b>XLMG06</b>
<b>LMG08</b>	1/2"	1/2"	20	<b>XLMG08</b>
<b>LMG10</b>	5/8"	5/8"	10	<b>XLMG10</b>
<b>LMG12</b>	3/4"	3/4"	10	<b>XLMG12</b>
<b>LMG16</b>	1"	1"	5	<b>XLMG16</b>
<b>LMG20</b>	1.1/4"	1.1/4"	5	<b>XLMG20</b>


**CODO 90° MACHO NPT MACHO NPT (FUSS)**

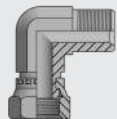
CÓDIGO	NPT	NPT	Ud/Caja
<b>LMN02</b>	1/8"	1/8"	20
<b>LMN04</b>	1/4"	1/4"	20
<b>LMN06</b>	3/8"	3/8"	20
<b>LMN08</b>	1/2"	1/2"	20
<b>LMN12</b>	3/4"	3/4"	10
<b>LMN16</b>	1"	1"	5
<b>LMN20</b>	1.1/4"	1.1/4"	5


**CODO 90° HEMBRA FIJA BSPP**  
**HEMBRA FIJA BSPP**

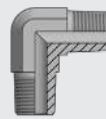
CÓDIGO	BSPP			INOX
	BSPP	BSPP	Ud/Caja	CÓDIGO
LFFG02	1/8"	1/8"	20	XLFFG02
LFFG04	1/4"	1/4"	20	XLFFG04
LFFG06	3/8"	3/8"	20	XLFFG06
LFFG08	1/2"	1/2"	10	XLFFG08
LFFG12	3/4"	3/4"	5	XLFFG12
LFFG16	1"	1"	5	XLFFG16


**CODO 90° MACHO BSPP**  
**MACHO CÓNICO**

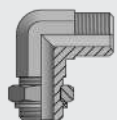
CÓDIGO	BSPT			INOX
	BSPT	BSPT	Ud/Caja	CÓDIGO
LMGK02MG02	1/8"	1/8"	20	
LMGK04MG04	1/4"	1/4"	20	
LMGK06MG06	3/8"	3/8"	20	
LMGK08MG08	1/2"	1/2"	20	
LMGK08MG10	1/2"	1/2"	10	
LMGK12MG12	3/4"	3/4"	10	
LMGK16MG16	1"	1"	5	
LMGK20MG20	1.1/4"	1.1/4"	5	


**CODO 90° MACHO BSPP**  
**HEMBRA GIRATORIA BSPP**

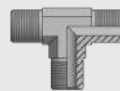
CÓDIGO	BSPP			INOX
	BSPP	BSPP	Ud/Caja	CÓDIGO
LMG02FGG02	1/8"	1/8"	20	XLMG02FGG02
LMG04FGG04	1/4"	1/4"	20	XLMG04FGG04
LMG06FGG06	3/8"	3/8"	20	XLMG06FGG06
LMG08FGG08	1/2"	1/2"	20	XLMG08FGG08
LMG12FGG12	3/4"	3/4"	10	XLMG12FGG12
LMG16FGG16	1"	1"	5	XLMG16FGG16
LMG20FGG20	1.1/4"	1.1/4"	5	XLMG20FGG20


**CODO 90° MACHO CÓNICO**  
**MACHO CÓNICO**

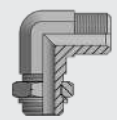
CÓDIGO	BSPT			INOX
	BSPT	BSPT	Ud/Caja	CÓDIGO
LMGK02	1/8"	1/8"	20	
LMGK04	1/4"	1/4"	20	
LMGK06	3/8"	3/8"	20	
LMGK08	1/2"	1/2"	10	
LMGK12	3/4"	3/4"	10	
LMGK16	1"	1"	5	
LMGK20	1.1/4"	1.1/4"	5	


**CODO 90° ORIENTABLE MA-**  
**CHO BSPP**  
**MACHO BSPP**

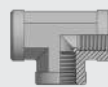
CÓDIGO	BSPP	BSPP	Ud/Caja
LMG02MOG02	1/8"	1/8"	10
LMG02MOG04	1/8"	1/4"	10
LMG04MOG04	1/4"	1/4"	10
LMG04MOG06	1/4"	3/8"	10
LMG06MOG06	3/8"	3/8"	20
LMG06MOG08	3/8"	1/2"	10
LMG08MOG08	1/2"	1/2"	10
LMG08MOG12	1/2"	3/4"	10
LMG12MOG08	3/4"	1/2"	10
LMG12MOG12	3/4"	3/4"	10
LMG12MOG16	3/4"	1"	10
LMG16MOG16	1"	1"	10


**ADAPTADOR T**  
**MACHO BSPP**

CÓDIGO	BSPP			INOX
	BSPP	BSPP	Ud/Caja	CÓDIGO
TMG02	1/8"	1/8"	20	XTMG02
TMG04	1/4"	1/4"	20	XTMG04
TMG06	3/8"	3/8"	20	XTMG06
TMG08	1/2"	1/2"	20	XTMG08
TMG10	5/8"	5/8"	20	XTMG10
TMG12	3/4"	3/4"	10	XTMG12
TMG16	1"	1"	5	XTMG16
TMG20	1.1/4"	1.1/4"	5	XTMG20

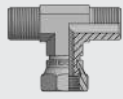

**CODO 90° ORIENTABLE MA-**  
**CHO MÉTRICO**  
**MACHO MÉTRICO**

CÓDIGO	MÉTRICO	MÉTRICO	Ud/Caja
LMM10MOMR12	10X1	12X1.5	1
LMM12MOMR12	12X1.5	12X1.5	1
LMM12MOMR14	12X1.5	14X1.5	1
LMM14MOMR14	14X1.5	14X1.5	1
LMM14MOMR16	14X1.5	16X1.5	1
LMM16MOMR16	16X1.5	16X1.5	1
LMM16MOMR18	16X1.5	18X1.5	1
LMM18MOMR18	18X1.5	18X1.5	10
LMM18MOMR22	18X1.5	22X1.5	5
LMM22MOMR22	22X1.5	22X1.5	1
LMM26MOMR22	26X1.5	22X1.5	1
LMM26MOMR27	26X1.5	27X2	1
LMM30MOMR27	30X1.5	27X2	1
LMM30MOMR33	30X1.5	33X2	1


**ADAPTADOR T**  
**HEMBRA BSPP**

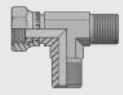
CÓDIGO	BSPP			INOX
	BSPP	BSPP	Ud/Caja	CÓDIGO
TFFG04	1/4"	1/4"	20	XTFFG04
TFFG06	3/8"	3/8"	20	XTFFG06
TFFG08	1/2"	1/2"	20	XTFFG08
TFFG12	3/4"	3/4"	10	XTFFG12
TFFG16	1"	1"	5	XTFFG16





ADAPTADOR T  
MACHO BSPP  
HEMBA GIRATORIA BSPP  
MACHO BSPP

CÓDIGO	BSPP	BSPP	Ud/Caja	INOX
				CÓDIGO
TMG02FGG02P	1/8"	1/8"	20	XTMG02FGG02P
TMG04FGG04P	1/4"	1/4"	20	XTMG04FGG04P
TMG06FGG06P	3/8"	3/8"	20	XTMG06FGG06P
TMG08FGG08P	1/2"	1/2"	20	XTMG08FGG08P
TMG12FGG12P	3/4"	3/4"	5	XTMG12FGG12P
TMG16FGG16P	1"	1"	5	XTMG16FGG16P
TMG20FGG20P	1.1/4"	1.1/4"	5	XTMG20FGG20P



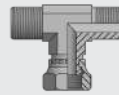
ADAPTADOR T  
MACHO BSPP  
MACHO BSPP  
HEMBA GIRATORIA BSPP

CÓDIGO	BSPP	BSPP	Ud/Caja	INOX
				CÓDIGO
TMG02FGG02B	1/8"	1/8"	20	XTMG02FGG02B
TMG04FGG04B	1/4"	1/4"	20	XTMG04FGG04B
TMG06FGG06B	3/8"	3/8"	20	XTMG06FGG06B
TMG08FGG08B	1/2"	1/2"	20	XTMG08FGG08B
TMG12FGG12B	3/4"	3/4"	5	XTMG12FGG12B
TMG16FGG16B	1"	1"	5	XTMG16FGG16B
TMG20FGG20B	1.1/4"	1.1/4"	5	XTMG20FGG20B



ADAPTADOR T MACHO  
MÉTRICO  
MACHO MÉTRICO  
HEMBA GIRATORIA MÉTRICA

CÓDIGO	MÉTRICO	MÉTRICO	Ud/Caja
TMM12FGM12B	12X1.5	12X1.5	20
TMM14FGM14B	14X1.5	14X1.5	20
TMM16FGM16B	16X1.5	16X1.5	20
TMM18FGM18B	18X1.5	18X1.5	20
TMM20FGM20B	20X1.5	20X1.5	10
TMM22FGM22B	22X1.5	22X1.5	10
TMM26FGM26B	26X1.5	26X1.5	5
TMM30FGM30B	30X1.5	30X1.5	5



ADAPTADOR T MACHO  
MÉTRICO  
HEMBA GIRATORIA MÉTRICA  
MACHO MÉTRICO

CÓDIGO	MÉTRICO	MÉTRICO	Ud/Caja
TMM12FGM12P	12X1.5	12X1.5	20
TMM14FGM14P	14X1.5	14X1.5	20
TMM16FGM16P	16X1.5	16X1.5	20
TMM18FGM18P	18X1.5	18X1.5	20
TMM20FGM20P	20X1.5	20X1.5	10
TMM22FGM22P	22X1.5	22X1.5	10
TMM26FGM26P	26X1.5	26X1.5	5
TMM30FGM30P	30X1.5	30X1.5	5

# ADAPTADORES DIN



TUERCA DIN 3870

CÓDIGO	MÉTRICO	Ud/Caja
DL06	12X1.5	250
DL08	14X1.5	200
DL10	16X1.5	150
DL12	18X1.5	300
DL15	22X1.5	200
DL18	26X1.5	100
DL22	30X2	75
DL28	36X2	150
DL35	45X2	80
DL42	52X2	50
DS06	14X1.5	500
DS08	16X1.5	300
DS10	18X1.5	300
DS12	20X1.5	500
DS14	22X1.5	150
DS16	24X1.5	100
DS20	30X2	50
DS25	36X2	25
DS30	42X2	70
DS38	52X2	40




ANILLO DOBLE CORTE

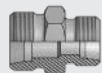
CÓDIGO	Ø TUBO	Ud/Caja
ADTLS06	6L/S	1500
ADTLS08	8L/S	2500
ADTLS10	10L/S	1500
ADTLS12	12L/S	1200
ADTL15	15L	250
ADTL18	18L	200
ADTL22	22L	150
ADTL28	28L	100
ADTL35	35L	300
ADTL42	42L	250
ADTS14	14S	250
ADTS16	16S	800
ADTS20	20S	450
ADTS25	25S	600
ADTS30	30S	400
ADTS38	38S	250

	ADAPTADOR RECTO MACHO DIN A MACHO GAS C/JUNTA		
	CÓDIGO	MÉTRICO	BSPP
AME06LMG02EL.1	12X1.5	1/8"	50
AME06LMG04EL.1	12X1.5	1/4"	50
AME06LMG06EL.1	12X1.5	3/8"	50
AME08LMG02EL.1	14X1.5	1/8"	50
AME08LMG04EL.1	14X1.5	1/4"	50
AME08LMG06EL.1	14X1.5	3/8"	50
AME08LMG08EL.1	14X1.5	1/2"	50
AME10LMG02EL.1	16X1.5	1/8"	50
AME10LMG04EL.1	16X1.5	1/4"	50
AME10LMG06EL.1	16X1.5	3/8"	50
AME10LMG08EL.1	16X1.5	1/2"	50
AME12LMG04EL.1	18X1.5	1/4"	50
AME12LMG06EL.1	18X1.5	3/8"	50
AME12LMG08EL.1	18X1.5	1/2"	20
AME15LMG06EL.1	22X1.5	3/8"	50
AME15LMG08EL.1	22X1.5	1/2"	50
AME15LMG12EL.1	22X1.5	3/4"	20
AME18LMG08EL.1	26X1.5	1/2"	20
AME18LMG12EL.1	26X1.5	3/4"	20
AME22LMG08EL.1	30X2	1/2"	20
AME22LMG12EL.1	30X2	3/4"	20
AME22LMG16EL.1	30X2	1"	10
AME28LMG12EL.1	36X2	3/4"	5
AME28LMG16EL.1	36X2	1"	5
AME35LMG16EL.1	45X2	1"	5
AME35LMG20EL.1	45X2	1.1/4"	5
AME42LMG24EL.1	52X2	1.1/2"	5
AME06SMG04EL.1	14X1.5	1/4"	20
AME08SMG04EL.1	16X1.5	1/4"	50
AME08SMG06EL.1	16X1.5	3/8"	20
AME10SMG04EL.1	18X1.5	1/4"	20
AME10SMG06EL.1	18X1.5	3/8"	20
AME10SMG08EL.1	18X1.5	1/2"	20
AME12SMG04EL.1	20X1.5	1/4"	20
AME12SMG06EL.1	20X1.5	3/8"	20
AME12SMG08EL.1	20X1.5	1/2"	20
AME14SMG06EL.1	22X1.5	3/8"	20
AME14SMG08EL.1	22X1.5	1/2"	20
AME16SMG06EL.1	24X1.5	3/8"	20
AME16SMG08EL.1	24X1.5	1/2"	20
AME16SMG12EL.1	24X1.5	3/4"	20
AME20SMG08EL.1	30X2	1/2"	10
AME20SMG12EL.1	30X2	3/4"	10
AME20SMG16EL.1	30X2	1"	10
AME25SMG12EL.1	36X2	3/4"	10
AME25SMG16EL.1	36X2	1"	5
AME30SMG16EL.1	42X2	1"	5
AME30SMG20EL.1	42X2	1.1/4"	5
AME38SMG20EL.1	52X2	1.1/4"	5
AME38SMG24EL.1	52X2	1.1/2"	5

Solo cuerpo.

	ADAPTADOR RECTO MACHO DIN A MACHO BSP C 60°		
	CÓDIGO	MÉTRICO	BSPP
AME06LMG02SV.1	12X1.5	1/8"	50
AME06LMG04SV.1	12X1.5	1/4"	50
AME06LMG06SV.1	12X1.5	3/8"	20
AME06LMG08SV.1	12X1.5	1/2"	20
AME08LMG02SV.1	14X1.5	1/8"	20
AME08LMG04SV.1	14X1.5	1/4"	20
AME08LMG06SV.1	14X1.5	3/8"	20
AME08LMG08SV.1	14X1.5	1/2"	20
AME10LMG02SV.1	16X1.5	1/8"	20
AME10LMG04SV.1	16X1.5	1/4"	50
AME10LMG06SV.1	16X1.5	3/8"	20
AME10LMG08SV.1	16X1.5	1/2"	20
AME12LMG04SV.1	18X1.5	1/4"	50
AME12LMG06SV.1	18X1.5	3/8"	50
AME12LMG08SV.1	18X1.5	1/2"	20
AME12LMG12SV.1	18X1.5	3/4"	20
AME15LMG06SV.1	22X1.5	3/8"	20
AME15LMG08SV.1	22X1.5	1/2"	20
AME15LMG12SV.1	22X1.5	3/4"	20
AME18LMG06SV.1	26X1.5	3/8"	20
AME18LMG08SV.1	26X1.5	1/2"	20
AME18LMG12SV.1	26X1.5	3/4"	20
AME22LMG08SV.1	30X2	1/2"	20
AME22LMG12SV.1	30X2	3/4"	10
AME22LMG16SV.1	30X2	1"	5
AME28LMG12SV.1	36X2	3/4"	5
AME28LMG16SV.1	36X2	1"	5
AME35LMG16SV.1	45X2	1"	5
AME35LMG20SV.1	45X2	1.1/4"	5
AME42LMG20SV.1	52X2	1.1/4"	5
AME42LMG24SV.1	52X2	1.1/2"	5
AME06SMG04SV.1	14X1.5	1/4"	20
AME06SMG08SV.1	14X1.5	1/2"	20
AME08SMG04SV.1	16X1.5	1/4"	20
AME08SMG06SV.1	16X1.5	3/8"	20
AME10SMG04SV.1	18X1.5	1/4"	20
AME10SMG06SV.1	18X1.5	3/8"	20
AME10SMG08SV.1	18X1.5	1/2"	20
AME12SMG04SV.1	20X1.5	1/4"	20
AME12SMG06SV.1	20X1.5	3/8"	20
AME12SMG08SV.1	20X1.5	1/2"	20
AME14SMG06SV.1	22X1.5	3/8"	20
AME14SMG08SV.1	22X1.5	1/2"	20
AME16SMG06SV.1	24X1.5	3/8"	20
AME16SMG08SV.1	24X1.5	1/2"	20
AME16SMG12SV.1	24X1.5	3/4"	10
AME20SMG08SV.1	30X2	1/2"	10
AME20SMG12SV.1	30X2	3/4"	10
AME20SMG16SV.1	30X2	1"	5
AME25SMG12SV.1	36X2	3/4"	5
AME25SMG16SV.1	36X2	1"	5
AME30SMG16SV.1	42X2	1"	5
AME30SMG20SV.1	42X2	1.1/4"	5
AME38SMG20SV.1	52X2	1.1/4"	5
AME38SMG24SV.1	52X2	1.1/2"	5

Solo cuerpo.



**RACOR UNIÓN EN REDUCCIÓN TUBO - TUBO**

CÓDIGO	MÉTRICO	MÉTRICO	Ud/Caja
AME0806L.1	14X1.5	12X1.5	20
AME1006L.1	16X1.5	12X1.5	20
AME1008L.1	16X1.5	14X1.5	20
AME1206L.1	18X1.5	12X1.5	20
AME1208L.1	18X1.5	14X1.5	20
AME1210L.1	18X1.5	16X1.5	20
AME1510L.1	22X1.5	16X1.5	20
AME1512L.1	22X1.5	18X1.5	20
AME1810L.1	26X1.5	16X1.5	10
AME1812L.1	26X1.5	18X1.5	10
AME1815L.1	26X1.5	22X1.5	10
AME2212L.1	30X2	18X1.5	5
AME2215L.1	30X2	22X1.5	5
AME2218L.1	30X2	26X1.5	5
AME2818L.1	36X2	26X1.5	5
AME2822L.1	36X2	30X2	5
AME3522L.1	45X2	30X2	5
AME3528L.1	45X2	36X2	5
AME0806S.1	16X1.5	14X1.5	20
AME1006S.1	18X1.5	14X1.5	20
AME1008S.1	18X1.5	16X1.5	20
AME1206S.1	20X1.5	14X1.5	20
AME1208S.1	20X1.5	16X1.5	20
AME1210S.1	20X1.5	18X1.5	20
AME1410S.1	22X1.5	18X1.5	10
AME1412S.1	22X1.5	20X1.5	10
AME1612S.1	24X1.5	20X1.5	10
AME1614S.1	24X1.5	22X1.5	10
AME2010S.1	30X2	18X1.5	5
AME2012S.1	30X2	20X1.5	5
AME2014S.1	30X2	22X1.5	5
AME2016S.1	30X2	24X1.5	5
AME2516S.1	36X2	24X1.5	5
AME2520S.1	36X2	30X2	5
AME3020S.1	42X2	30X2	5
AME3025S.1	42X2	36X2	5
AME3825S.1	52X2	36X2	5
AME3830S.1	52X2	42X2	5

Solo cuerpo.



**RACOR RECTO TUBO - TUBO**

CÓDIGO	MÉTRICO	MÉTRICO	Ud/Caja
AME06L.1	12X1.5	12X1.5	50
AME08L.1	14X1.5	14X1.5	50
AME10L.1	16X1.5	16X1.5	50
AME12L.1	18X1.5	18X1.5	100
AME15L.1	22X1.5	22X1.5	50
AME18L.1	26X1.5	26X1.5	20
AME22L.1	30X2	30X2	20
AME28L.1	36X2	36X2	10
AME35L.1	45X2	45X2	5
AME42L.1	52X2	52X2	5
AME06S.1	14X1.5	14X1.5	20
AME08S.1	16X1.5	16X1.5	20
AME10S.1	18X1.5	18X1.5	20
AME12S.1	20X1.5	20X1.5	50
AME14S.1	22X1.5	22X1.5	20
AME16S.1	24X1.5	24X1.5	20
AME20S.1	30X2	30X2	10
AME25S.1	36X2	36X2	5
AME30S.1	42X2	42X2	5
AME38S.1	52X2	52X2	5

Solo cuerpo.



**RACOR RECTO PASATABIQUE TUBO - TUBO**

CÓDIGO	MÉTRICO	MÉTRICO	Ud/Caja
APPME06L.1	12X1.5	12X1.5	20
APPME08L.1	14X1.5	14X1.5	20
APPME10L.1	16X1.5	16X1.5	20
APPME12L.1	18X1.5	18X1.5	20
APPME15L.1	22X1.5	22X1.5	20
APPME18L.1	26X1.5	26X1.5	10
APPME22L.1	30X2	30X2	5
APPME28L.1	36X2	36X2	5
APPME35L.1	45X2	45X2	5
APPME42L.1	52X2	52X2	5
APPME06S.1	14X1.5	14X1.5	20
APPME08S.1	16X1.5	16X1.5	20
APPME10S.1	18X1.5	18X1.5	20
APPME12S.1	20X1.5	20X1.5	20
APPME14S.1	22X1.5	22X1.5	10
APPME16S.1	24X1.5	24X1.5	10
APPME20S.1	30X2	30X2	5
APPME25S.1	36X2	36X2	5
APPME30S.1	42X2	42X2	5
APPME38S.1	52X2	52X2	5

Solo cuerpo.


**ADAPTADOR MACHO DIN  
HEMBRA BSPP**

CÓDIGO	MÉTRICO	BSPP	Ud/Caja
AME06LFFG02.1	12X1.5	1/8"	20
AME08LFFG04.1	14X1.5	1/4"	20
AME10LFFG04.1	16X1.5	1/4"	20
AME12LFFG06.1	18X1.5	3/8"	20
AME15LFFG08.1	22X1.5	1/2"	20
AME18LFFG08.1	26X1.5	1/2"	20
AME22LFFG12.1	30X2	3/4"	10
AME28LFFG16.1	36X2	1"	5
AME35LFFG20.1	45X2	1.1/4"	5
AME42LFFG24.1	52X2	1.1/2"	5
AME06SFFG04.1	14X1.5	1/4"	20
AME08SFFG04.1	16X1.5	1/4"	20
AME10SFFG06.1	18X1.5	3/8"	20
AME12SFFG06.1	20X1.5	3/8"	10
AME14SFFG08.1	22X1.5	1/2"	10
AME16SFFG08.1	24X1.5	1/2"	10
AME20SFFG12.1	30X2	3/4"	5
AME25SFFG16.1	36X2	1"	5
AME30SFFG20.1	42X2	1.1/4"	5
AME38SFFG24.1	52X2	1.1/2"	5

Solo cuerpo.


**ADAPTADOR CON TUERCA  
LOCA  
DIN MACHO BSPP CON JUNTA  
O-RING**

CÓDIGO	MÉTRICO	BSPP	Ud/Caja
AFE06LMG02EL	12X1.5	1/8"	20
AFE08LMG04EL	14X1.5	1/4"	20
AFE10LMG04EL	16X1.5	1/4"	20
AFE12LMG06EL	18X1.5	3/8"	10
AFE15LMG08EL	22X1.5	1/2"	10
AFE18LMG08EL	26X1.5	1/2"	10
AFE22LMG12EL	30X2	3/4"	5
AFE28LMG16EL	36X2	1"	5
AFE35LMG20EL	45X2	1.1/4"	5
AFE42LMG24EL	52X2	1.1/2"	5
AFE06SMG04EL	14X1.5	1/4"	20
AFE08SMG04EL	16X1.5	1/4"	10
AFE10SMG06EL	18X1.5	3/8"	10
AFE12SMG06EL	20X1.5	3/8"	10
AFE14SMG08EL	22X1.5	1/2"	10
AFE16SMG08EL	24X1.5	1/2"	10
AFE20SMG12EL	30X2	3/4"	5
AFE25SMG16EL	36X2	1"	5
AFE30SMG20EL	42X2	1.1/4"	5
AFE38SMG24EL	52X2	1.1/2"	5


**UNIÓN TUERCA LOCA - TUERCA LOCA  
MÉTRICA CON JUNTA**

CÓDIGO	MÉTRICO	MÉTRICO	Ud/Caja
AFE06L	12X1.5	12X1.5	20
AFE08L	14X1.5	14X1.5	10
AFE10L	16X1.5	16X1.5	20
AFE12L	18X1.5	18X1.5	10
AFE15L	22X1.5	22X1.5	10
AFE18L	26X1.5	26X1.5	10
AFE22L	30X2	30X2	5
AFE28L	36X2	36X2	5
AFE35L	45X2	45X2	5
AFE42L	52X2	52X2	5
AFE06S	14X1.5	14X1.5	10
AFE08S	16X1.5	16X1.5	20
AFE10S	18X1.5	18X1.5	20
AFE12S	20X1.5	20X1.5	10
AFE14S	22X1.5	22X1.5	5
AFE16S	24X1.5	24X1.5	5
AFE20S	30X2	30X2	5
AFE25S	36X2	36X2	5
AFE30S	42X2	42X2	5
AFE38S	52X2	52X2	5



**REDUCCIÓN MACHO TUERCA  
LOCA DIN  
CON JUNTA TÓRICA**

CÓDIGO	MÉTRICO	MÉTRICO	Ud/Caja
AFE08LME06L.1	14X1.5	12X1.5	10
AFE10LME06L.1	16X1.5	12X1.5	10
AFE10LME08L.1	16X1.5	14X1.5	10
AFE12LME06L.1	18X1.5	12X1.5	10
AFE12LME08L.1	18X1.5	14X1.5	10
AFE12LME10L.1	18X1.5	16X1.5	10
AFE15LME06L.1	22X1.5	12X1.5	10
AFE15LME08L.1	22X1.5	14X1.5	5
AFE15LME10L.1	22X1.5	16X1.5	5
AFE15LME12L.1	22X1.5	18X1.5	5
AFE18LME06L.1	26X1.5	12X1.5	5
AFE18LME08L.1	26X1.5	14X1.5	5
AFE18LME10L.1	26X1.5	16X1.5	5
AFE18LME12L.1	26X1.5	18X1.5	5
AFE18LME15L.1	26X1.5	22X1.5	5
AFE22LME06L.1	30X2	12X1.5	5
AFE22LME08L.1	30X2	14X1.5	5
AFE22LME10L.1	30X2	16X1.5	5
AFE22LME12L.1	30X2	18X1.5	5
AFE22LME15L.1	30X2	22X1.5	5
AFE22LME18L.1	30X2	26X1.5	5
AFE28LME06L.1	36X2	12X1.5	5
AFE28LME08L.1	36X2	14X1.5	5
AFE28LME10L.1	36X2	16X1.5	5
AFE28LME12L.1	36X2	18X1.5	5
AFE28LME15L.1	36X2	22X1.5	5
AFE28LME18L.1	36X2	26X1.5	5
AFE28LME22L.1	36X2	30X2	5
AFE35LME06L.1	45X2	12X1.5	5
AFE35LME08L.1	45X2	14X1.5	5
AFE35LME10L.1	45X2	16X1.5	5
AFE35LME12L.1	45X2	18X1.5	5
AFE35LME15L.1	45X2	22X1.5	5
AFE35LME18L.1	45X2	26X1.5	5
AFE35LME22L.1	45X2	30X2	5
AFE35LME28L.1	45X2	36X2	5
AFE42LME06L.1	52X2	12X1.5	5
AFE42LME08L.1	52X2	14X1.5	5
AFE42LME10L.1	52X2	16X1.5	5
AFE42LME12L.1	52X2	18X1.5	5
AFE42LME15L.1	52X2	22X1.5	5
AFE42LME18L.1	52X2	26X1.5	5
AFE42LME22L.1	52X2	30X2	5
AFE42LME28L.1	52X2	36X2	5
AFE42LME35L.1	52X2	42X2	5

Solo cuerpo.



**REDUCCIÓN MACHO TUERCA  
LOCA DIN  
CON JUNTA TÓRICA**

CÓDIGO	MÉTRICO	MÉTRICO	Ud/Caja
AFE08SME06S.1	16X1.5	14X1.5	10
AFE10SME06S.1	18X1.5	14X1.5	10
AFE10SME08S.1	18X1.5	16X1.5	10
AFE12SME06S.1	20X1.5	14X1.5	10
AFE12SME08S.1	20X1.5	16X1.5	10
AFE12SME10S.1	20X1.5	18X1.5	10
AFE14SME06S.1	22X1.5	14X1.5	5
AFE14SME08S.1	22X1.5	16X1.5	5
AFE14SME10S.1	22X1.5	18X1.5	5
AFE14SME12S.1	22X1.5	20X1.5	5
AFE16SME06S.1	24X1.5	14X1.5	5
AFE16SME08S.1	24X1.5	16X1.5	5
AFE16SME10S.1	24X1.5	18X1.5	5
AFE16SME12S.1	24X1.5	20X1.5	5
AFE16SME14S.1	24X1.5	22X1.5	5
AFE20SME06S.1	30X2	14X1.5	5
AFE20SME08S.1	30X2	16X1.5	5
AFE20SME10S.1	30X2	18X1.5	5
AFE20SME12S.1	30X2	20X1.5	5
AFE20SME14S.1	30X2	22X1.5	5
AFE20SME16S.1	30X2	24X1.5	5
AFE25SME06S.1	36X2	14X1.5	5
AFE25SME08S.1	36X2	16X1.5	5
AFE25SME10S.1	36X2	18X1.5	5
AFE25SME12S.1	36X2	20X1.5	5
AFE25SME14S.1	36X2	22X1.5	5
AFE25SME16S.1	36X2	24X1.5	5
AFE25SME20S.1	36X2	30X2	5
AFE30SME06S.1	42X2	14X1.5	5
AFE30SME08S.1	42X2	16X1.5	5
AFE30SME10S.1	42X2	18X1.5	5
AFE30SME12S.1	42X2	20X1.5	5
AFE30SME14S.1	42X2	22X1.5	5
AFE30SME16S.1	42X2	24X1.5	5
AFE30SME20S.1	42X2	30X2	5
AFE30SME25S.1	42X2	36X2	5
AFE38SME06S.1	52X2	14X1.5	5
AFE38SME08S.1	52X2	16X1.5	5
AFE38SME10S.1	52X2	18X1.5	5
AFE38SME12S.1	52X2	20X1.5	5
AFE38SME14S.1	52X2	22X1.5	5
AFE38SME16S.1	52X2	24X1.5	5
AFE38SME20S.1	52X2	30X2	5
AFE38SME25S.1	52X2	36X2	5
AFE38SME30S.1	52X2	42X2	5

Solo cuerpo.



**BOQUILLA PARA  
SOLDAR  
DIN 3865 A ISO  
8434-4 CON JUNTA**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ud/Caja
<b>TLS06W</b>	6	20
<b>TLS08W</b>	8	20
<b>TLS10W</b>	10	20
<b>TLS12W</b>	12	20
<b>TL15W</b>	15	10
<b>TL18W</b>	18	10
<b>TL22W</b>	22	5
<b>TL28W</b>	28	5
<b>TL35W</b>	35	5
<b>TL42W</b>	42	5
<b>TS14W</b>	14	10
<b>TS16W</b>	16	10
<b>TS20W</b>	20	5
<b>TS25W</b>	25	5
<b>TS30W</b>	30	5
<b>TS38W</b>	38	5



**CONO DE CIERRE  
HEMBRA DIN  
CON JUNTA  
TÓRICA**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ud/Caja
<b>ATFGE06L</b>	6L	100
<b>ATFGE08L</b>	8L	100
<b>ATFGE10L</b>	10L	100
<b>ATFGE12L</b>	12L	100
<b>ATFGE15L</b>	15L	50
<b>ATFGE18L</b>	18L	20
<b>ATFGE22L</b>	22L	20
<b>ATFGE28L</b>	28L	10
<b>ATFGE35L</b>	35L	5
<b>ATFGE42L</b>	42L	5
<b>ATFGE06S</b>	6S	50
<b>ATFGE08S</b>	8S	20
<b>ATFGE10S</b>	10S	20
<b>ATFGE12S</b>	12S	20
<b>ATFGE14S</b>	14S	10
<b>ATFGE16S</b>	16S	20
<b>ATFGE20S</b>	20S	20
<b>ATFGE25S</b>	25S	10
<b>ATFGE30S</b>	30S	5
<b>ATFGE38S</b>	38S	5



**TAPÓN MACHO DIN 24°**

CÓDIGO	MÉTRICO	Ø TUBO	Ud/Caja
<b>ATME06L.1</b>	12X1.5	6L	50
<b>ATME08L.1</b>	14X1.5	8L	50
<b>ATME10L.1</b>	16X1.5	10L	50
<b>ATME12L.1</b>	18X1.5	12L	50
<b>ATME15L.1</b>	22X1.5	15L	20
<b>ATME18L.1</b>	26X1.5	18L	20
<b>ATME22L.1</b>	30X2	22L	10
<b>ATME28L.1</b>	36X2	28L	5
<b>ATME35L.1</b>	45X2	35L	5
<b>ATME42L.1</b>	52X2	42L	5
<b>ATME06S.1</b>	14X1.5	6S	20
<b>ATME08S.1</b>	16X1.5	8S	20
<b>ATME10S.1</b>	18X1.5	10S	20
<b>ATME12S.1</b>	20X1.5	12S	20
<b>ATME14S.1</b>	22X1.5	14S	10
<b>ATME16S.1</b>	24X1.5	16S	20
<b>ATME20S.1</b>	30X2	20S	10
<b>ATME25S.1</b>	36X2	25S	5
<b>ATME30S.1</b>	42X2	30S	5
<b>ATME38S.1</b>	52X2	38S	5



**REDUCCIÓN CON ROSCA  
MACHO-HEMBRA FIJA CON  
JUNTA TÓRICA**

CÓDIGO	BSP	BSP	Ud/Caja
<b>ARMG06ELFFG02</b>	3/8"	1/8"	20
<b>ARMG08ELFFG02</b>	1/2"	1/8"	20
<b>ARMG08ELFFG04</b>	1/2"	1/4"	20
<b>ARMG12ELFFG04</b>	3/4"	1/4"	20
<b>ARMG12ELFFG06</b>	3/4"	3/8"	20
<b>ARMG16ELFFG04</b>	1"	1/4"	10
<b>ARMG16ELFFG06</b>	1"	3/8"	10
<b>ARMG16ELFFG08</b>	1"	1/2"	10
<b>ARMG20ELFFG08</b>	1.1/4"	1/2"	5
<b>ARMG20ELFFG12</b>	1.1/4"	3/4"	5
<b>ARMG24ELFFG08</b>	1.1/2"	1/2"	5
<b>ARMG24ELFFG12</b>	1.1/2"	3/4"	5
<b>ARMG24ELFFG16</b>	1.1/2"	1"	5

Solo cuerpo.





TAPON DE CIERRE ALLEN CON JUNTA TÓRICA FORMA E DIN 3852

CÓDIGO	BSPP	Ud/Caja
ATMG02ELX	1/8"	100
ATMG04ELX	1/4"	100
ATMG06ELX	3/8"	50
ATMG08ELX	1/2"	50
ATMG12ELX	3/4"	10
ATMG16ELX	1"	10
ATMG20ELX	1.1/4"	5
ATMG24ELX	1.1/2"	5



TAPON DE CIERRE ALLEN MÉTRICO CON JUNTA TÓRICA FORMA E DIN 3852

CÓDIGO	MÉTRICO	Ud/Caja
ATMM10ELX	10X1	20
ATMM12ELX	12X1.5	20
ATMM14ELX	14X1.5	20
ATMM16ELX	16X1.5	20
ATMM18ELX	18X1.5	20
ATMM20ELX	20X1.5	10
ATMM22ELX	22X1.5	10
ATMM26ELX	26X1.5	10
ATMM27ELX	27X2	10
ATMM33ELX	33X2	5
ATMM42ELX	42X2	5
ATMM48ELX	48X2	5



CODO 90 MACHO DIN / MACHO BSPT (GAS CÓNICO)

CÓDIGO	MÉTRICO	BSPT	Ud/Caja
LME06LMGK02.1	12X1.5	1/8"	20
LME06LMGK04.1	12X1.5	1/4"	20
LME08LMGK02.1	14X1.5	1/8"	20
LME08LMGK04.1	14X1.5	1/4"	20
LME08LMGK06.1	14X1.5	3/8"	20
LME08LMGK08.1	14X1.5	1/2"	20
LME10LMGK02.1	16X1.5	1/8"	20
LME10LMGK04.1	16X1.5	1/4"	20
LME10LMGK06.1	16X1.5	3/8"	20
LME10LMGK08.1	16X1.5	1/2"	20
LME12LMGK04.1	18X1.5	1/4"	20
LME12LMGK06.1	18X1.5	3/8"	20
LME12LMGK08.1	18X1.5	1/2"	20
LME15LMGK06.1	22X1.5	3/8"	20
LME15LMGK08.1	22X1.5	1/2"	20
LME18LMGK08.1	26X1.5	1/2"	20
LME18LMGK12.1	26X1.5	3/4"	10
LME22LMGK12.1	30X2	3/4"	5
LME28LMGK16.1	36X2	1"	5
LME35LMGK20.1	45X2	1.1/4"	5
LME42LMGK24.1	52X2	1.1/2"	5
LME06SMGK04.1	14X1.5	1/4"	20
LME08SMGK04.1	16X1.5	1/4"	20
LME10SMGK06.1	18X1.5	3/8"	20
LME12SMGK06.1	20X1.5	3/8"	20
LME12SMGK08.1	20X1.5	1/2"	20
LME14SMGK06.1	22X1.5	3/8"	20
LME14SMGK08.1	22X1.5	1/2"	20
LME16SMGK06.1	24X1.5	3/8"	10
LME16SMGK08.1	24X1.5	1/2"	10
LME20SMGK08.1	30X2	1/2"	5
LME20SMGK12.1	30X2	3/4"	5
LME25SMGK12.1	36X2	3/4"	5
LME25SMGK16.1	36X2	1"	5
LME30SMGK16.1	42X2	1"	5
LME30SMGK20.1	42X2	1.1/4"	5
LME38SMGK24.1	52X2	1.1/2"	5

Solo cuerpo.



CODO 90 MACHO DIN / MACHO NPT

CÓDIGO	MÉTRICO	NPT	Ud/Caja
LME06LMN02.1	12X1.5	1/8"	20
LME06LMN04.1	12X1.5	1/4"	20
LME08LMN02.1	14X1.5	1/8"	20
LME08LMN04.1	14X1.5	1/4"	20
LME08LMN06.1	14X1.5	3/8"	20
LME08LMN08.1	14X1.5	1/2"	20
LME10LMN02.1	16X1.5	1/8"	20
LME10LMN04.1	16X1.5	1/4"	20
LME10LMN06.1	16X1.5	3/8"	20
LME10LMN08.1	16X1.5	1/2"	20
LME12LMN04.1	18X1.5	1/4"	20
LME12LMN06.1	18X1.5	3/8"	20
LME12LMN08.1	18X1.5	1/2"	10
LME15LMN06.1	22X1.5	3/8"	20
LME15LMN08.1	22X1.5	1/2"	10
LME18LMN08.1	26X1.5	1/2"	10
LME18LMN12.1	26X1.5	3/4"	10
LME22LMN12.1	30X2	3/4"	10
LME28LMN16.1	36X2	1"	5
LME35LMN20.1	45X2	1.1/4"	5
LME42LMN24.1	52X2	1.1/2"	5
LME06SMN04.1	14X1.5	1/4"	20
LME08SMN04.1	16X1.5	1/4"	20
LME10SMN06.1	18X1.5	3/8"	20
LME12SMN06.1	20X1.5	3/8"	20
LME12SMN08.1	20X1.5	1/2"	10
LME14SMN06.1	22X1.5	3/8"	10
LME14SMN08.1	22X1.5	1/2"	10
LME16SMN06.1	24X1.5	3/8"	10
LME16SMN08.1	24X1.5	1/2"	10
LME20SMN08.1	30X2	1/2"	5
LME20SMN12.1	30X2	3/4"	5
LME25SMN12.1	36X2	3/4"	5
LME25SMN16.1	36X2	1"	5
LME30SMN16.1	42X2	1"	5
LME30SMN20.1	42X2	1.1/4"	5
LME38SMN24.1	52X2	1.1/2"	5

Solo cuerpo.



CODO UNION TUBO-TUBO 90

CÓDIGO	MÉTRICO	Ø TUBO	Ud/Caja
LME06L.1	12X1.5	6L	20
LME08L.1	14X1.5	8L	20
LME10L.1	16X1.5	10L	20
LME12L.1	18X1.5	12L	20
LME15L.1	22X1.5	15L	20
LME18L.1	26X1.5	18L	20
LME22L.1	30X2	22L	5
LME28L.1	36X2	28L	5
LME35L.1	45X2	35L	5
LME42L.1	52X2	42L	5
LME06S.1	14X1.5	6S	20
LME08S.1	16X1.5	8S	20
LME10S.1	18X1.5	10S	20
LME12S.1	20X1.5	12S	20
LME14S.1	22X1.5	14S	10
LME16S.1	24X1.5	16S	10
LME20S.1	30X2	20S	5
LME25S.1	36X2	25S	5
LME30S.1	42X2	30S	5
LME38S.1	52X2	38S	5

Solo cuerpo.

CODO 90 DIN ORIENTABLE  
CON JUNTA TÓRICA

CÓDIGO	MÉTRICO	Ø TUBO	Ud/Caja
LME06LFE06L.1	12X1.5	6L	20
LME08LFE08L.1	14X1.5	8L	20
LME10LFE10L.1	16X1.5	10L	20
LME12LFE12L.1	18X1.5	12L	20
LME15LFE15L.1	22X1.5	15L	10
LME18LFE18L.1	26X1.5	18L	5
LME22LFE22L.1	30X2	22L	5
LME28LFE28L.1	36X2	28L	5
LME35LFE35L.1	45X2	35L	5
LME42LFE42L.1	52X2	42L	5
LME06SFE06S.1	14X1.5	6S	20
LME08SFE08S.1	16X1.5	8S	20
LME10SFE10S.1	18X1.5	10S	20
LME12SFE12S.1	20X1.5	12S	20
LME14SFE14S.1	22X1.5	14S	10
LME16SFE16S.1	24X1.5	16S	10
LME20SFE20S.1	30X2	20S	5
LME25SFE25S.1	36X2	25S	5
LME30SFE30S.1	42X2	30S	5
LME38SFE38S.1	52X2	38S	5

Solo cuerpo.



**RACOR UNIÓN EN T  
TUBO - TUBO**

CÓDIGO	MÉTRICO	Ø TUBO	Ud/Caja
TME06L.1	12X1.5	6L	20
TME08L.1	14X1.5	8L	20
TME10L.1	16X1.5	10L	20
TME12L.1	18X1.5	12L	20
TME15L.1	22X1.5	15L	20
TME18L.1	26X1.5	18L	10
TME22L.1	30X2	22L	5
TME28L.1	36X2	28L	5
TME35L.1	45X2	35L	5
TME42L.1	52X2	42L	5
TME06S.1	14X1.5	6S	20
TME08S.1	16X1.5	8S	20
TME10S.1	18X1.5	10S	20
TME12S.1	20X1.5	12S	20
TME14S.1	22X1.5	14S	10
TME16S.1	24X1.5	16S	10
TME20S.1	30X2	20S	5
TME25S.1	36X2	25S	5
TME30S.1	42X2	30S	5
TME38S.1	52X2	38S	5

Solo cuerpo.



**T ORIENTABLE CENTRAL  
DIN CON JUNTA TÓRICA**

CÓDIGO	MÉTRICO	Ø TUBO	Ud/Caja
TME06LFE06LP.1	12X1.5	6L	20
TME08LFE08LP.1	14X1.5	8L	20
TME10LFE10LP.1	16X1.5	10L	20
TME12LFE12LP.1	18X1.5	12L	20
TME15LFE15LP.1	22X1.5	15L	10
TME18LFE18LP.1	26X1.5	18L	10
TME22LFE22LP.1	30X2	22L	5
TME28LFE28LP.1	36X2	28L	5
TME35LFE35LP.1	45X2	35L	5
TME42LFE42LP.1	52X2	42L	5
TME06SFE06SP.1	14X1.5	6S	20
TME08SFE08SP.1	16X1.5	8S	20
TME10SFE10SP.1	18X1.5	10S	20
TME12SFE12SP.1	20X1.5	12S	20
TME14SFE14SP.1	22X1.5	14S	10
TME16SFE16SP.1	24X1.5	16S	10
TME20SFE20SP.1	30X2	20S	5
TME25SFE25SP.1	36X2	25S	5
TME30SFE30SP.1	42X2	30S	5
TME38SFE38SP.1	52X2	38S	5

Solo cuerpo.



**T ORIENTABLE LATERAL  
DIN CON JUNTA TÓRICA**

CÓDIGO	MÉTRICO	Ø TUBO	Ud/Caja
TME06LFE06LB.1	12X1.5	6L	20
TME08LFE08LB.1	14X1.5	8L	20
TME10LFE10LB.1	16X1.5	10L	20
TME12LFE12LB.1	18X1.5	12L	20
TME15LFE15LB.1	22X1.5	15L	10
TME18LFE18LB.1	26X1.5	18L	10
TME22LFE22LB.1	30X2	22L	5
TME28LFE28LB.1	36X2	28L	5
TME35LFE35LB.1	45X2	35L	5
TME42LFE42LB.1	52X2	42L	5
TME06SFE06SB.1	14X1.5	6S	20
TME08SFE08SB.1	16X1.5	8S	20
TME10SFE10SB.1	18X1.5	10S	20
TME12SFE12SB.1	20X1.5	12S	20
TME14SFE14SB.1	22X1.5	14S	10
TME16SFE16SB.1	24X1.5	16S	10
TME20SFE20SB.1	30X2	20S	5
TME25SFE25SB.1	36X2	25S	5
TME30SFE30SB.1	42X2	30S	5
TME38SFE38SB.1	52X2	38S	5

Solo cuerpo.

# ADAPTADORES JIC


**FERULA JIC**

CÓDIGO	Ø TUBO	Ud/Caja
ABJ06	6-1/4"	1
ABJ08	8-5/16"	1
ABJ10	10	1
ABJ12	12	1
ABJ14	14	1
ABJ15	15	1
ABJ16	16-5/8"	1
ABJ18	18	1
ABJ20	20-3/4"	1
ABJ22	22	1
ABJ25	25-1"	1
ABJ30	30	1
ABJ32	32-1.1/4"	1
ABJ38	38-1.1/2"	1


**TUERCA JIC**

CÓDIGO	Ø ROSCA	Ud/Caja
DBJ04	7/16"	1
DBJ05	1/2"	1
DBJ06	9/16"	1
DBJ08	3/4"	1
DBJ10	7/8"	1
DBJ12	1.1/16"	1
DBJ16	1.5/16"	1
DBJ20	1.5/8"	1
DBJ24	1.7/8"	1


**ADAPTADOR MACHO-MACHO JIC**

CÓDIGO	JIC	JIC	Ud/Caja
AMJ0404	7/16"	7/16"	20
AMJ0505	1/2"	1/2"	20
AMJ0606	9/16"	9/16"	20
AMJ0808	3/4"	3/4"	20
AMJ1010	7/8"	7/8"	10
AMJ1212	1.1/16"	1.1/16"	10
AMJ1616	1.5/16"	1.5/16"	5
AMJ2020	1.5/8"	1.5/8"	5
AMJ2424	1.7/8"	1.7/8"	5



**ADAPTADOR MACHO JIC  
MACHO BSPP CON JUNTA**

CÓDIGO	JIC	BSPP	Ud/Caja
AMJ04MG02R	7/16"	1/8"	20
AMJ04MG04R	7/16"	1/4"	20
AMJ04MG06R	7/16"	3/8"	20
AMJ04MG08R	7/16"	1/2"	20
AMJ05MG02R	1/2"	1/8"	20
AMJ05MG04R	1/2"	1/4"	20
AMJ05MG06R	1/2"	3/8"	20
AMJ05MG08R	1/2"	1/2"	20
AMJ06MG02R	9/16"	1/8"	20
AMJ06MG04R	9/16"	1/4"	20
AMJ06MG06R	9/16"	3/8"	20
AMJ06MG08R	9/16"	1/2"	20
AMJ08MG04R	3/4"	1/4"	20
AMJ08MG06R	3/4"	3/8"	20
AMJ08MG08R	3/4"	1/2"	20
AMJ08MG12R	3/4"	3/4"	20
AMJ10MG06R	7/8"	3/8"	10
AMJ10MG08R	7/8"	1/2"	10
AMJ10MG12R	7/8"	3/4"	10
AMJ10MG16R	7/8"	1"	10
AMJ12MG06R	1.1/16"	3/8"	5
AMJ12MG08R	1.1/16"	1/2"	5
AMJ12MG12R	1.1/16"	3/4"	5
AMJ12MG16R	1.1/16"	1"	5
AMJ16MG12R	1.5/16"	3/4"	5
AMJ16MG16R	1.5/16"	1"	5
AMJ16MG20R	1.5/16"	1.1/4"	5
AMJ20MG16R	1.5/8"	1"	5
AMJ20MG20R	1.5/8"	1.1/4"	5
AMJ20MG24R	1.5/8"	1.1/2"	5
AMJ24MG16R	1.7/8"	1"	5
AMJ24MG20R	1.7/8"	1.1/4"	5
AMJ24MG24R	1.7/8"	1.1/2"	5



**ADAPTADOR MACHO-MACHO  
UNF-JIC**

CÓDIGO	JIC	UNF	Ud/Caja
AMJ04MU04	7/16"	7/16"	20
AMJ04MU05	7/16"	1/2"	20
AMJ04MU06	7/16"	9/16"	20
AMJ04MU08	7/16"	3/4"	20
AMJ05MU05	1/2"	1/2"	20
AMJ05MU06	1/2"	9/16"	20
AMJ06MU04	9/16"	7/16"	20
AMJ06MU05	9/16"	1/2"	20
AMJ06MU06	9/16"	9/16"	20
AMJ06MU08	9/16"	3/4"	20
AMJ06MU10	9/16"	7/8"	20
AMJ08MU06	3/4"	9/16"	20
AMJ08MU08	3/4"	3/4"	20
AMJ08MU10	3/4"	7/8"	20
AMJ08MU12	3/4"	1.1/16"	20
AMJ10MU08	7/8"	3/4"	20
AMJ10MU10	7/8"	7/8"	10
AMJ10MU12	7/8"	1.1/16"	10
AMJ12MU08	1.1/16"	3/4"	10
AMJ12MU10	1.1/16"	7/8"	10
AMJ12MU12	1.1/16"	1.1/16"	10
AMJ12MU16	1.1/16"	1.5/16"	5
AMJ16MU10	1.5/16"	7/8"	5
AMJ16MU12	1.5/16"	1.1/16"	5
AMJ16MU16	1.5/16"	1.5/16"	5
AMJ16MU20	1.5/16"	1.5/8"	5
AMJ20MU16	1.5/8"	1.5/16"	5
AMJ20MU20	1.5/8"	1.5/8"	5
AMJ24MU20	1.7/8"	1.5/8"	5
AMJ24MU24	1.7/8"	1.7/8"	5


**ADAPTADOR MACHO JIC  
MACHO MÉTRICO CON JUNTA**

CÓDIGO	JIC	MÉTRICO	Ud/Caja
AMJ04MM10R	7/16"	10X1	20
AMJ04MM12R	7/16"	12X1.5	20
AMJ05MM10R	1/2"	10X1	20
AMJ05MM12R	1/2"	12X1.5	20
AMJ05MM14R	1/2"	14X1.5	20
AMJ06MM14R	9/16"	14X1.5	20
AMJ06MM16R	9/16"	16X1.5	20
AMJ08MM14R	3/4"	14X1.5	20
AMJ08MM16R	3/4"	16X1.5	20
AMJ08MM18R	3/4"	18X1.5	20
AMJ10MM18R	7/8"	18X1.5	20
AMJ10MM20R	7/8"	20X1.5	10
AMJ10MM22R	7/8"	22X1.5	10
AMJ12MM22R	1.1/16"	22X1.5	10
AMJ12MM27R	1.1/16"	27X2	10
AMJ16MM27R	1.5/16"	27X2	5
AMJ16MM33R	1.5/16"	33X2	5
AMJ20MM42R	1.5/8"	42X2	5
AMJ24MM48R	1.7/8"	48X2	5


**ADAPTADOR MACHO JIC-MA-  
CHO NPT**

CÓDIGO	JIC	NPT	Ud/Caja
AMJ04MN02	7/16"	1/8"	20
AMJ04MN04	7/16"	1/4"	20
AMJ05MN02	1/2"	1/8"	20
AMJ05MN04	1/2"	1/4"	20
AMJ06MN02	9/16"	1/8"	20
AMJ06MN04	9/16"	1/4"	20
AMJ06MN06	9/16"	3/8"	20
AMJ06MN08	9/16"	1/2"	20
AMJ08MN04	3/4"	1/4"	20
AMJ08MN06	3/4"	3/8"	20
AMJ08MN08	3/4"	1/2"	20
AMJ08MN12	3/4"	3/4"	10
AMJ10MN06	7/8"	3/8"	10
AMJ10MN08	7/8"	1/2"	10
AMJ10MN12	7/8"	3/4"	10
AMJ12MN08	1.1/16"	1/2"	5
AMJ12MN12	1.1/16"	3/4"	5
AMJ12MN16	1.1/16"	1"	5
AMJ16MN12	1.5/16"	3/4"	5
AMJ16MN16	1.5/16"	1"	5
AMJ20MN16	1.5/8"	1"	5
AMJ20MN20	1.5/8"	1.1/4"	5
AMJ24MN20	1.7/8"	1.1/4"	5
AMJ24MN24	1.7/8"	1.1/2"	5


**ADAPTADOR HEMBRA GIRA-  
TORIA JIC  
MACHO BSPP CON JUNTA**

CÓDIGO	JIC	BSPP	Ud/Caja
AFGJ04MG02R	7/16"	1/8"	20
AFGJ04MG04R	7/16"	1/4"	20
AFGJ04MG06R	7/16"	3/8"	20
AFGJ05MG02R	1/2"	1/8"	20
AFGJ05MG04R	1/2"	1/4"	20
AFGJ05MG06R	1/2"	3/8"	20
AFGJ06MG04R	9/16"	1/4"	20
AFGJ06MG06R	9/16"	3/8"	20
AFGJ06MG08R	9/16"	1/2"	20
AFGJ08MG04R	3/4"	1/4"	20
AFGJ08MG06R	3/4"	3/8"	20
AFGJ08MG08R	3/4"	1/2"	20
AFGJ10MG06R	7/8"	3/8"	10
AFGJ10MG08R	7/8"	1/2"	10
AFGJ10MG12R	7/8"	3/4"	10
AFGJ12MG08R	1.1/16"	1/2"	5
AFGJ12MG12R	1.1/16"	3/4"	5
AFGJ12MG16R	1.1/16"	1"	5
AFGJ16MG12R	1.5/16"	3/4"	5
AFGJ16MG16R	1.5/16"	1"	5
AFGJ16MG20R	1.5/16"	1.1/4"	5
AFGJ20MG16R	1.5/8"	1"	5
AFGJ20MG20R	1.5/8"	1.1/4"	5
AFGJ24MG20R	1.7/8"	1.1/4"	5
AFGJ24MG24R	1.7/8"	1.1/2"	5

**ADAPTADOR MACHO JIC-HEM-BRA BSPP**

CÓDIGO	JIC	BSPP	Ud/Caja
AMJ04FFG02	7/16"	1/8"	20
AMJ04FFG04	7/16"	1/4"	20
AMJ05FFG02	1/2"	1/8"	20
AMJ05FFG04	1/2"	1/4"	20
AMJ06FFG04	9/16"	1/4"	20
AMJ06FFG06	9/16"	3/8"	20
AMJ08FFG04	3/4"	1/4"	20
AMJ08FFG06	3/4"	3/8"	20
AMJ08FFG08	3/4"	1/2"	20
AMJ10FFG08	7/8"	1/2"	10
AMJ12FFG08	1.1/16"	1/2"	10
AMJ12FFG12	1.1/16"	3/4"	5
AMJ16FFG16	1.5/16"	1"	5
AMJ20FFG16	1.5/8"	1"	5
AMJ20FFG20	1.5/8"	1.1/4"	5
AMJ24FFG20	1.7/8"	1.1/4"	5
AMJ24FFG24	1.7/8"	1.1/2"	5

**ADAPTADOR HEMBRA JIC-MA-CHO JIC**

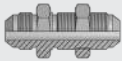
CÓDIGO	JIC	JIC	Ud/Caja
AFGJ06MJ04	9/16"	7/16"	20
AFGJ06MJ05	9/16"	1/2"	20
AFGJ08MJ04	3/4"	7/16"	20
AFGJ08MJ05	3/4"	1/2"	20
AFGJ08MJ06	3/4"	9/16"	20
AFGJ10MJ04	7/8"	7/16"	20
AFGJ10MJ06	7/8"	9/16"	10
AFGJ10MJ08	7/8"	3/4"	10
AFGJ12MJ04	1.1/16"	7/16"	10
AFGJ12MJ06	1.1/16"	9/16"	10
AFGJ12MJ08	1.1/16"	3/4"	5
AFGJ12MJ10	1.1/16"	7/8"	5
AFGJ16MJ12	1.5/16"	1.1/16"	5
AFGJ20MJ12	1.5/8"	1.1/16"	5
AFGJ20MJ16	1.5/8"	1.5/16"	5
AFGJ24MJ16	1.7/8"	1.5/16"	5

**TAPON MACHO JIC**

CÓDIGO	JIC	Ud/Caja
ATMJ04	7/16"	20
ATMJ05	1/2"	20
ATMJ06	9/16"	20
ATMJ08	3/4"	20
ATMJ10	7/8"	20
ATMJ12	1.1/16"	10
ATMJ16	1.5/16"	5
ATMJ20	1.5/8"	5
ATMJ24	1.7/8"	5

**TAPON HEMBRA GIRATORIA JIC**

CÓDIGO	JIC	Ud/Caja
ATFGJ04	7/16"	20
ATFGJ05	1/2"	20
ATFGJ06	9/16"	20
ATFGJ08	3/4"	20
ATFGJ10	7/8"	10
ATFGJ12	1.1/16"	5
ATFGJ16	1.5/16"	5
ATFGJ20	1.5/8"	5
ATFGJ24	1.7/8"	5

**PASATABIQUES RECTO JIC**

CÓDIGO	JIC	JIC	Ud/Caja
APPMJ04	7/16"	7/16"	20
APPMJ05	1/2"	1/2"	20
APPMJ06	9/16"	9/16"	20
APPMJ08	3/4"	3/4"	20
APPMJ10	7/8"	7/8"	10
APPMJ12	1.1/16"	1.1/16"	5
APPMJ16	1.5/16"	1.5/16"	5
APPMJ20	1.5/8"	1.5/8"	5
APPMJ24	1.7/8"	1.7/8"	5

**CODO 90° MACHO - HEMBRA GIRATORIA JIC**

CÓDIGO	JIC	JIC	Ud/Caja
LMJ04FGJ04	7/16"	7/16"	20
LMJ05FGJ05	1/2"	1/2"	20
LMJ06FGJ06	9/16"	9/16"	20
LMJ08FGJ08	3/4"	3/4"	20
LMJ10FGJ10	7/8"	7/8"	10
LMJ12FGJ12	1.1/16"	1.1/16"	5
LMJ16FGJ16	1.5/16"	1.5/16"	5
LMJ20FGJ20	1.5/8"	1.5/8"	5




**CODO ORIENTABLE 90°  
MACHO JIC - MACHO BSPP**

CÓDIGO	JIC	BSPP	Ud/Caja
LMJ04MOG02	7/16"	1/8"	20
LMJ04MOG04	7/16"	1/4"	20
LMJ04MOG06	7/16"	3/8"	20
LMJ04MOG08	7/16"	1/2"	20
LMJ05MOG02	1/2"	1/8"	20
LMJ05MOG04	1/2"	1/4"	20
LMJ05MOG06	1/2"	3/8"	20
LMJ06MOG04	9/16"	1/4"	20
LMJ06MOG06	9/16"	3/8"	20
LMJ06MOG08	9/16"	1/2"	20
LMJ08MOG04	3/4"	1/4"	20
LMJ08MOG06	3/4"	3/8"	20
LMJ08MOG08	3/4"	1/2"	20
LMJ08MOG12	3/4"	3/4"	10
LMJ10MOG06	7/8"	3/8"	10
LMJ10MOG08	7/8"	1/2"	10
LMJ10MOG12	7/8"	3/4"	5
LMJ12MOG08	1.1/16"	1/2"	5
LMJ12MOG12	1.1/16"	3/4"	5
LMJ12MOG16	1.1/16"	1"	5
LMJ16MOG12	1.5/16"	3/4"	5
LMJ16MOG16	1.5/16"	1"	5
LMJ16MOG20	1.5/16"	1.1/4"	5
LMJ20MOG16	1.5/8"	1"	5
LMJ20MOG20	1.5/8"	1.1/4"	5


**CODO ORIENTABLE 90°  
MACHO JIC - MACHO UNF**

CÓDIGO	JIC	UNF	Ud/Caja
LMJ04MOU04	7/16"	7/16"	20
LMJ04MOU05	7/16"	1/2"	20
LMJ04MOU06	7/16"	9/16"	20
LMJ05MOU05	1/2"	1/2"	20
LMJ06MOU06	9/16"	9/16"	20
LMJ06MOU08	9/16"	3/4"	20
LMJ08MOU08	3/4"	3/4"	20
LMJ08MOU10	3/4"	7/8"	10
LMJ08MOU12	3/4"	1.1/16"	10
LMJ10MOU08	7/8"	3/4"	10
LMJ10MOU10	7/8"	7/8"	10
LMJ10MOU12	7/8"	1.1/16"	5
LMJ12MOU08	1.1/16"	3/4"	5
LMJ12MOU10	1.1/16"	7/8"	5
LMJ12MOU12	1.1/16"	1.1/16"	5
LMJ12MOU16	1.1/16"	1.5/16"	5
LMJ16MOU12	1.5/16"	1.1/16"	5
LMJ16MOU16	1.5/16"	1.5/16"	5
LMJ16MOU20	1.5/16"	1.5/8"	5
LMJ20MOU20	1.5/8"	1.5/8"	5


**CODO ORIENTABLE 45°  
MACHO JIC - MACHO BSPP**

CÓDIGO	JIC	BSPP	Ud/Caja
QMJ04MOG02	7/16"	1/8"	1
QMJ04MOG04	7/16"	1/4"	1
QMJ04MOG06	7/16"	3/8"	1
QMJ04MOG08	7/16"	1/2"	1
QMJ05MOG02	1/2"	1/8"	1
QMJ05MOG04	1/2"	1/4"	1
QMJ05MOG06	1/2"	3/8"	1
QMJ06MOG04	9/16"	1/4"	1
QMJ06MOG06	9/16"	3/8"	1
QMJ06MOG08	9/16"	1/2"	1
QMJ08MOG04	3/4"	1/4"	1
QMJ08MOG06	3/4"	3/8"	1
QMJ08MOG08	3/4"	1/2"	1
QMJ08MOG12	3/4"	3/4"	1
QMJ10MOG06	7/8"	3/8"	1
QMJ10MOG08	7/8"	1/2"	1
QMJ10MOG12	7/8"	3/4"	1
QMJ12MOG08	1.1/16"	1/2"	1
QMJ12MOG12	1.1/16"	3/4"	1
QMJ12MOG16	1.1/16"	1"	1
QMJ16MOG12	1.5/16"	3/4"	1
QMJ16MOG16	1.5/16"	1"	1
QMJ16MOG20	1.5/16"	1.1/4"	1
QMJ20MOG16	1.5/8"	1"	1
QMJ20MOG20	1.5/8"	1.1/4"	1


**CODO ORIENTABLE 45°  
MACHO JIC - MACHO UNF**

CÓDIGO	JIC	UNF	Ud/Caja
QMJ04MOU04	7/16"	7/16"	1
QMJ04MOU05	7/16"	1/2"	1
QMJ04MOU06	7/16"	9/16"	1
QMJ05MOU05	1/2"	1/2"	1
QMJ06MOU06	9/16"	9/16"	1
QMJ06MOU08	9/16"	3/4"	1
QMJ08MOU08	3/4"	3/4"	1
QMJ08MOU10	3/4"	7/8"	1
QMJ08MOU12	3/4"	1.1/16"	1
QMJ10MOU08	7/8"	3/4"	1
QMJ10MOU10	7/8"	7/8"	1
QMJ10MOU12	7/8"	1.1/16"	1
QMJ12MOU08	1.1/16"	3/4"	1
QMJ12MOU10	1.1/16"	7/8"	1
QMJ12MOU12	1.1/16"	1.1/16"	1
QMJ12MOU16	1.1/16"	1.5/16"	1
QMJ16MOU12	1.5/16"	1.1/16"	1
QMJ16MOU16	1.5/16"	1.5/16"	1
QMJ16MOU20	1.5/16"	1.5/8"	1
QMJ20MOU20	1.5/8"	1.5/8"	1

**ADAPTADOR T  
MACHO JIC**

CÓDIGO	JIC	Ud/Caja
<b>TMJ04</b>	7/16"	20
<b>TMJ05</b>	1/2"	20
<b>TMJ06</b>	9/16"	20
<b>TMJ08</b>	3/4"	20
<b>TMJ10</b>	7/8"	10
<b>TMJ12</b>	1.1/16"	5
<b>TMJ16</b>	1.5/16"	5
<b>TMJ20</b>	1.5/8"	5

**ADAPTADOR T  
MACHO - HEMBRA  
GIRATORIA CEN-  
TRAL JIC**

CÓDIGO	JIC	Ud/Caja
<b>TMJ04FGJ04P</b>	7/16"	20
<b>TMJ05FGJ05P</b>	1/2"	20
<b>TMJ06FGJ06P</b>	9/16"	20
<b>TMJ08FGJ08P</b>	3/4"	20
<b>TMJ10FGJ10P</b>	7/8"	10
<b>TMJ12FGJ12P</b>	1.1/16"	5
<b>TMJ16FGJ16P</b>	1.5/16"	5
<b>TMJ20FGJ20P</b>	1.5/8"	5

**ADAPTADOR T  
MACHO -  
HEMBRA GIRATO-  
RIA LATERAL JIC**

CÓDIGO	JIC	Ud/Caja
<b>TMJ04FGJ04B</b>	7/16"	20
<b>TMJ05FGJ05B</b>	1/2"	20
<b>TMJ06FGJ06B</b>	9/16"	20
<b>TMJ08FGJ08B</b>	3/4"	20
<b>TMJ10FGJ10B</b>	7/8"	10
<b>TMJ12FGJ12B</b>	1.1/16"	5
<b>TMJ16FGJ16B</b>	1.5/16"	5
<b>TMJ20FGJ20B</b>	1.5/8"	5

**ADAPTADOR T ORIENTABLE  
MACHO JIC-MACHO BSPP  
CENTRAL**

CÓDIGO	JIC	BSPP	Ud/Caja
<b>TMJ04MOG02P</b>	7/16"	1/8"	20
<b>TMJ04MOG04P</b>	7/16"	1/4"	20
<b>TMJ04MOG06P</b>	7/16"	3/8"	20
<b>TMJ04MOG08P</b>	7/16"	1/2"	20
<b>TMJ05MOG02P</b>	1/2"	1/8"	20
<b>TMJ05MOG04P</b>	1/2"	1/4"	20
<b>TMJ05MOG06P</b>	1/2"	3/8"	20
<b>TMJ06MOG04P</b>	9/16"	1/4"	20
<b>TMJ06MOG06P</b>	9/16"	3/8"	20
<b>TMJ06MOG08P</b>	9/16"	1/2"	20
<b>TMJ08MOG04P</b>	3/4"	1/4"	20
<b>TMJ08MOG06P</b>	3/4"	3/8"	20
<b>TMJ08MOG08P</b>	3/4"	1/2"	20
<b>TMJ08MOG12P</b>	3/4"	3/4"	10
<b>TMJ10MOG06P</b>	7/8"	3/8"	10
<b>TMJ10MOG08P</b>	7/8"	1/2"	10
<b>TMJ10MOG12P</b>	7/8"	3/4"	5
<b>TMJ12MOG08P</b>	1.1/16"	1/2"	5
<b>TMJ12MOG12P</b>	1.1/16"	3/4"	5
<b>TMJ12MOG16P</b>	1.1/16"	1"	5
<b>TMJ16MOG12P</b>	1.5/16"	3/4"	5
<b>TMJ16MOG16P</b>	1.5/16"	1"	5
<b>TMJ16MOG20P</b>	1.5/16"	1.1/4"	5
<b>TMJ20MOG16P</b>	1.5/8"	1"	5
<b>TMJ20MOG20P</b>	1.5/8"	1.1/4"	5


**ADAPTADOR T ORIENTABLE  
MACHO JIC-MACHO BSPP  
LATERAL**

CÓDIGO	JIC	BSPP	Ud/Caja
TMJ04MOG02B	7/16"	1/8"	20
TMJ04MOG04B	7/16"	1/4"	20
TMJ04MOG06B	7/16"	3/8"	20
TMJ04MOG08B	7/16"	1/2"	20
TMJ05MOG02B	1/2"	1/8"	20
TMJ05MOG04B	1/2"	1/4"	20
TMJ05MOG06B	1/2"	3/8"	20
TMJ06MOG04B	9/16"	1/4"	20
TMJ06MOG06B	9/16"	3/8"	20
TMJ06MOG08B	9/16"	1/2"	20
TMJ08MOG04B	3/4"	1/4"	20
TMJ08MOG06B	3/4"	3/8"	20
TMJ08MOG08B	3/4"	1/2"	20
TMJ08MOG12B	3/4"	3/4"	10
TMJ10MOG06B	7/8"	3/8"	10
TMJ10MOG08B	7/8"	1/2"	10
TMJ10MOG12B	7/8"	3/4"	5
TMJ12MOG08B	1.1/16"	1/2"	5
TMJ12MOG12B	1.1/16"	3/4"	5
TMJ12MOG16B	1.1/16"	1"	5
TMJ16MOG12B	1.5/16"	3/4"	5
TMJ16MOG16B	1.5/16"	1"	5
TMJ16MOG20B	1.5/16"	1.1/4"	5
TMJ20MOG16B	1.5/8"	1"	5
TMJ20MOG20B	1.5/8"	1.1/4"	5


**ADAPTADOR T ORIENTABLE  
MACHO JIC-MACHO UNF  
CENTRAL**

CÓDIGO	JIC	UNF	Ud/Caja
TMJ04MOU04P	7/16"	7/16"	20
TMJ04MOU05P	7/16"	1/2"	20
TMJ04MOU06P	7/16"	9/16"	20
TMJ05MOU05P	1/2"	1/2"	20
TMJ06MOU06P	9/16"	9/16"	20
TMJ06MOU08P	9/16"	3/4"	20
TMJ08MOU08P	3/4"	3/4"	20
TMJ08MOU10P	3/4"	7/8"	20
TMJ08MOU12P	3/4"	1.1/16"	10
TMJ10MOU08P	7/8"	3/4"	10
TMJ10MOU10P	7/8"	7/8"	10
TMJ10MOU12P	7/8"	1.1/16"	5
TMJ12MOU08P	1.1/16"	3/4"	5
TMJ12MOU10P	1.1/16"	7/8"	5
TMJ12MOU12P	1.1/16"	1.1/16"	5
TMJ12MOU16P	1.1/16"	1.5/16"	5
TMJ16MOU12P	1.5/16"	1.1/16"	5
TMJ16MOU16P	1.5/16"	1.5/16"	5
TMJ16MOU20P	1.5/16"	1.5/8"	5
TMJ20MOU20P	1.5/8"	1.5/8"	5


**ADAPTADOR T ORIENTABLE  
MACHO JIC-MACHO UNF  
LATERAL**

CÓDIGO	JIC	UNF	Ud/Caja
TMJ04MOU04B	7/16"	7/16"	20
TMJ04MOU05B	7/16"	1/2"	20
TMJ04MOU06B	7/16"	9/16"	20
TMJ05MOU05B	1/2"	1/2"	20
TMJ06MOU06B	9/16"	9/16"	20
TMJ06MOU08B	9/16"	3/4"	20
TMJ08MOU08B	3/4"	3/4"	20
TMJ08MOU10B	3/4"	7/8"	20
TMJ08MOU12B	3/4"	1.1/16"	10
TMJ10MOU08B	7/8"	3/4"	10
TMJ10MOU10B	7/8"	7/8"	10
TMJ10MOU12B	7/8"	1.1/16"	5
TMJ12MOU08B	1.1/16"	3/4"	5
TMJ12MOU10B	1.1/16"	7/8"	5
TMJ12MOU12B	1.1/16"	1.1/16"	5
TMJ12MOU16B	1.1/16"	1.5/16"	5
TMJ16MOU12B	1.5/16"	1.1/16"	5
TMJ16MOU16B	1.5/16"	1.5/16"	5
TMJ16MOU20B	1.5/16"	1.5/8"	5
TMJ20MOU20B	1.5/8"	1.5/8"	5



**TUBO MINIMEX MICRO HOSE 650 BAR DN2**

CÓDIGO	Ø
55010002	DN2



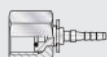
**CASQUILLO MINIMEX DN2**

CÓDIGO	DA	DI	Ø P	Ø PRESS	BAR
55020002	8.0	5.1	4.5	7.1	600



**RACOR MINIMEX HG GAS ASIENTO 60° BSP DN2**

CÓDIGO	G	D
55020101	1/8"	2.0
55020102	1/4"	2.0



**RACOR MINIMEX HG GAS ASIENTO PLANO CON JUNTA DN2**

CÓDIGO	G	D
55020201	1/4"	2.0
55020203	1/2"	2.0



**RACOR MINIMEX HG CON JUNTA DN2**

CÓDIGO	Ø MM	G	D
55020301	6	M12X1.5	2.0
55020302	8	M14X1.5	2.0
55020303	10	M16X1.5	2.0



**RACOR MINIMEX HG JIC DN2**

CÓDIGO	G	D
55020401	7/16-20	2.0
55020402	1/2-20	2.0



**RACOR MINIMEX ESPIGA LISA DN2**

CÓDIGO	Ø MM	D
55020501	4	2.0
55020502	6	2.0
55020503	8	2.0



**RACOR MINIMEX ESPIGA CODO 90° DN2**

CÓDIGO	Ø MM	D
55020521	4	2.0
55020522	6	2.0
55020523	8	2.0



**RACOR MINIMEX ESFÉRICO MÉTRICO DN2**

CÓDIGO	Ø MM	MÉTRICO	D
55020602	8	M8X1	2.0
55020603	10	M10X1 G1/8	2.0



**RACOR MINIMEX HG TOMA PRESIÓN DN2**

CÓDIGO	G	D
55020701	M16X2	2.0
55020702	M16X1.5	2.0



**RACOR MINIMEX TOMA PRESIÓN MÉTRICO CON JUNTA**

CÓDIGO	G	PN
55020801	M10X1	630
55020805	M12X1.5	630
55020806	M14X1.5	630
55020807	M16X1.5	630



**RACOR MINIMEX  
TOMA PRESIÓN MÉTRICO  
BSP CON JUNTA**

CÓDIGO	G	PN
55020811	1/8"	630
55020812	1/4"	630
55020813	3/8"	630



**RACOR MINIMEX  
TOMA PRESIÓN MÉTRICO  
CON JUNTA**

CÓDIGO	G	PN
55020821	M8X1	630



**RACOR MINIMEX  
TOMA PRESIÓN MÉTRICO  
BSPT**

CÓDIGO	G	PN
55020841	1/8"	400
55020842	1/4"	630
55020843	3/8"	630



**RACOR MINIMEX  
TOMA PRESIÓN MÉTRICO  
NPT**

CÓDIGO	G	PN
55020851	1/8"	400
55020852	1/4"	630
55020853	3/8"	630



**RACOR MINIMEX  
ADAPTADOR RECTO  
PARA MANÓMETRO**

CÓDIGO	G	G1	PN
55021002	M16X2	1/4"	630
55021003	M16X2	1/2"	630



**RACOR MINIMEX  
ADAPTADOR ORIENTABLE 90°  
PARA MANÓMETRO**

CÓDIGO	G	G1	PN
55021021	M16X2	1/4"	630
55021022	M16X2	1/2"	630



**RACOR MINIMEX  
TOMA BAYONETA DN2**

CÓDIGO	TUBO	D
55021101	RD2	2.0



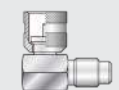
**RACOR MINIMEX  
UNIÓN RECTA**

CÓDIGO	G	PN
55021231	M16X2	630



**RACOR MINIMEX  
UNIÓN RECTA  
CON VÁLVULA ANTIRE-  
TORNO**

CÓDIGO	G	PN
55021241	M16X2	630



**RACOR MINIMEX  
ADAPTADOR GIRATORIO  
90°  
PASO LIBRE CON VÁLVU-  
LA ROSCA MACHO**

CÓDIGO	G	PN
55021251	M16X2	630



**RACOR MINIMEX  
ADAPTADOR MACHO-HEMBRA  
GAS MANÓMETRO**

CÓDIGO	G	G1	PN
55021041	1/4"	1/4"	400

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las presentes Condiciones Generales de Venta regulan las relaciones entre Mangueras Soma, S.L. (el Vendedor) y el Cliente para suministro de materiales. Se aplicarán en todos los Pedidos de compra que se establezcan para la citada finalidad.

Estas Condiciones Generales de Venta se consideran aceptadas sin reservas por el Comprador. Asimismo, las presentes Condiciones Generales de Venta serán de aplicación prioritaria sobre las condiciones generales del Comprador.

Estas condiciones Generales serán de aplicación en todas aquellas materias que no se hayan fijado expresamente en el Pedido.

El Vendedor se reserva el derecho de actualizar y/o modificar el contenido de las presentes Condiciones Generales de Venta en cualquier momento sin previo aviso, por lo que se recomienda al Comprador su periódica verificación.

## 1. ELECCIÓN DEL PRODUCTO

El Vendedor recomendará el producto idóneo según las condiciones de trabajo especificadas por el Comprador siendo éste último el único responsable de la elección del producto objeto de la compraventa, así como del uso o función a que el mismo se destina.

## 2. OFERTAS

a) Las ofertas que no contengan un plazo de validez se entienden sin compromiso. Los precios y demás condiciones de dichas ofertas son orientativos y precisan de ulterior confirmación del vendedor.  
b) Los datos contenidos en anexos a la oferta, tales como catálogos, documentos técnicos, etc. son orientativos y no suponen compromiso alguno para el Vendedor.

## 3. ENTRADA EN VIGOR DE LA VENTA

El contrato entrará en vigor cuando el Vendedor comunique al Cliente por escrito la aceptación de su pedido (Confirmación de pedido) y el Cliente haya cumplido sus obligaciones hasta ese momento según el pedido y las demás que puedan corresponderle según los usos del sector.

## 4. PRECIOS

Los precios se refieren al material sin embalajes y sin impuestos, (los que resulten aplicables según la normativa vigente) en los almacenes del Vendedor y están basados en la paridad del euro con las monedas de los países de origen de los productos a la fecha de la oferta. En caso de variación de la citada paridad, el Vendedor se reserva el derecho de revisar los precios proporcionalmente.

Además, cuando los gastos de embalaje, transporte, seguro y otros desembolsos accesorios hayan sido incluidos en el precio de la oferta o del suministro, el Vendedor se reserva el derecho de rectificar los precios correspondientes, en caso de modificaciones de las tarifas correspondientes a dichos gastos.

## 5. CONDICIONES DE PAGO

a) El pago de la factura se efectuará en la forma que en ella se establece. En su defecto nunca excederá de 60 días de la fecha de la factura.  
b) En caso de facturación de suministros parciales, el pago se efectuará en las condiciones de pago acordadas para cada uno de los suministros.  
c) En caso de demoras y de impagos, el Vendedor se reserva el derecho de aplicar intereses de demora al tipo legal de interés aplicable a las deudas comerciales publicado en el Boletín Oficial del Estado.  
d) El Vendedor se reserva el dominio sobre los materiales suministrados, hasta que el Cliente haya pagado todas las cantidades debidas, por cualquier concepto. El Cliente se compromete a apoyar las medidas eventuales necesarias para la protección de nuestra propiedad.

## 6. PLAZOS DE ENTREGA

El plazo de entrega empieza a regir al entrar en vigor el contrato. Será prolongado en casos de fuerza mayor.  
El retraso del Cliente en el cumplimiento de aquellas obligaciones que afecten al plazo de entrega, permitirá al Vendedor retrasar el plazo de entrega.

## 7. TRANSPORTES

El transporte deberá acordarse en el momento de realizar el Pedido de compra. O en su defecto se tomará el convenido entre ambas partes.  
El material voluminoso deberá pactarse en cada caso.

## 8. RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES

Cualquier reclamación deberá ser realizada por "el Cliente" por escrito, de forma que quede constancia de su recepción. Solamente serán aceptadas las devoluciones debidas a material defectuoso o en mal estado o aquel suministrado por error por parte de Mangueras Soma, S.L. Las devoluciones solo serán aceptadas con la autorización escrita de Mangueras Soma, S.L. En todo caso cualquier devolución aceptada generará un abono por parte de Mangueras Soma, S.L. por el valor de la factura del pedido menos un 20%, a fin de cubrir los gastos de Control de Calidad y de su nuevo almacenamiento.

Toda la mercancía devuelta será acompañada del correspondiente número de abono emitido por Mangueras Soma, S.L., el cual será hecho llegar previamente al Cliente una vez aceptada la devolución por parte de Mangueras Soma, S.L. Se entiende que la aceptación del material devuelto está condicionada al buen estado de los materiales o equipos y de sus embalajes. Ninguna devolución de mercancía será aceptada transcurridos más de 15 días naturales desde la entrega de la misma.

## 9. CANCELACION DEL PEDIDO

En principio no se acepta la cancelación de un pedido que el Cliente ha aceptado previamente por escrito. No obstante, si extraordinariamente, se aceptase la cancelación nos reservamos el derecho de facturar un 10% sobre el valor neto de la factura como gastos de cancelación y preparación.

## 10. RESERVA DE DOMINIO

Las partes acuerdan mutuamente que todo litigio, independiente de su naturaleza, relativo a la presente venta, su cumplimiento, ejecución e interpretación será de la competencia exclusiva de los Tribunales del lugar del domicilio social del Vendedor, es decir, la ciudad de Barcelona.

mangueras  
**SOMA** S.L.



mangueras  
SOMA S.L.

Pol. Ind. Sesrovires · C/ Severo Ochoa, 9  
08635 Sant Esteve Sesrovires · Barcelona · Spain  
T +34 937 715 578 · F +34 937 739 942

[soma@manguerassoma.com](mailto:soma@manguerassoma.com)  
[www.manguerassoma.com](http://www.manguerassoma.com)